

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W KATOWICACH**

**PLAN URZĄDZENIA LASU  
DLA NADLEŚNICTWA PRUDNIK**

na okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2027 r.

**PROGRAM OCHRONY PRZYRODY**



**PROGRAM OPRACOWANO W BIURZE URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI  
LEŚNEJ ODDZIAŁ W BRZEGU**

Program zaktualizował zespół pod kierunkiem:

.....  
dr Dariusz Rosiński



[sekretariat@brzeg.buligl.pl](mailto:sekretariat@brzeg.buligl.pl)  
[www.brzeg.buligl.pl](http://www.brzeg.buligl.pl)

**Sprawdził:**  
**Zastępca Dyrektora Oddziału**

.....  
mgr inż. Marek Matyjaszczyk

**Akceptuje:**  
**Dyrektor Oddziału**

.....  
mgr inż. Janusz Bańkowski

**BRZEG 2018**

Kierownik projektu: dr Dariusz Rosiński

Zespół: dr Anna Wójcicka-Rosińska, mgr inż. Katarzyna Drozd

Fotografia: Dariusz Rosiński

## SPIS TREŚCI

|  |           |
|--|-----------|
| <b>I. WSTĘP .....</b>  | <b>11</b> |
| <b>II. CELE PROGRAMU .....</b>   | <b>12</b> |
| <b>III. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA .....</b>                              | <b>13</b> |
| III.1. Informacje podstawowe .....   | 13        |
| III.2. Położenie.....  | 14        |
| III.2.1. Położenie według podziału administracyjnego kraju.....                    | 14        |
| III.2.2. Regionalizacja fizycznogeograficzna .....                                 | 15        |
| III.2.3. Regionalizacja przyrodniczo-leśna .....                                   | 17        |
| III.2.4. Regionalizacja geobotaniczna .....  | 18        |
| III.3. Struktura użytkowania ziemi wg gmin.....                                    | 19        |
| III.4. Charakterystyka ogólna kompleksów leśnych .....                             | 20        |
| III.5. Porównanie wybranych cech drzewostanów w ramach grup funkcji lasu .....     | 20        |
| III.6. Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu ..... | 20        |
| III.7. Klimat .....  | 21        |
| III.8. Geologia i geomorfologia.....   | 25        |
| III.9. Warunki hydrologiczne .....   | 26        |
| III.9.1. Wody powierzchniowe.....  | 26        |
| III.9.2. Wody podziemne .....  | 29        |
| III.10. Gleby .....  | 29        |
| <b>IV. FORMY OCHRONY PRZYRODY .....</b>  | <b>31</b> |
| IV.1. Rezerwaty przyrody .....   | 31        |
| IV.1.1. Istniejące rezerwaty przyrody .....  | 32        |
| IV.1.2. Proponowane rezerwaty przyrody.....  | 41        |
| IV.2. Parki krajobrazowe .....   | 45        |
| IV.2.1. Istniejące parki krajobrazowe .....  | 45        |
| IV.2.2. Proponowane parki krajobrazowe.....  | 53        |
| IV.3. Obszary chronionego krajobrazu .....   | 53        |
| IV.3.1. Istniejące obszary chronionego krajobrazu.....                             | 53        |
| IV.3.2. Proponowane obszary chronionego krajobrazu .....                           | 58        |
| IV.4. Obszary Natura 2000 .....  | 58        |
| IV.4.1. Obszary mające znaczenie dla Wspólnoty .....                               | 60        |
| IV.4.1.1. OZW Forty Nyskie PLH160001 .....   | 60        |
| IV.4.1.2. OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 .....                      | 60        |
| IV.4.1.3. OZW Przyłek nad Białą Głuchołaską PLH160016 .....                        | 64        |
| IV.4.1.4. OZW Góry Opawskie PLH160007.....   | 71        |
| IV.4.2. Obszary Specjalnej Ochrony.....  | 104       |
| IV.4.2.1. OSO Zbiornik Nyski PLB160002.....  | 104       |
| IV.4.2.2. OSO Zbiornik Otmuchowski PLB160003 .....                                 | 105       |
| IV.5. Pomniki przyrody .....   | 105       |
| IV.5.1. Istniejące pomniki przyrody .....  | 106       |
| IV.5.2. Proponowane pomniki przyrody.....  | 115       |
| IV.6. Użytki ekologiczne .....   | 117       |
| IV.6.1. Proponowane użytki ekologiczne.....  | 117       |

|            |  |            |
|------------|--|------------|
| IV.7.      | Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe .....  | 118        |
| IV.7.1.    | Proponowane zespoły przyrodniczo-krajobrazowe .....  | 118        |
| IV.8.      | Stanowiska dokumentacyjne .....  | 119        |
| IV.8.1.    | Proponowane stanowiska dokumentacyjne .....  | 119        |
| IV.9.      | Ochrona gatunkowa roślin .....   | 122        |
| IV.10.     | Ochrona gatunkowa grzybów .....  | 127        |
| IV.11.     | Ochrona gatunkowa zwierząt .....   | 128        |
| IV.11.1.   | Ssaki .....  | 128        |
| IV.11.2.   | Ptaki .....  | 130        |
| IV.11.2.1. | Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków ...                                | 139        |
| IV.11.3.   | Płazy i gady .....   | 142        |
| IV.11.4.   | Ryby i smoczkouste .....   | 144        |
| IV.11.5.   | Bezkręgowce .....  | 145        |
| <b>V.</b>  | <b>WALORY PRZYRODNICZO–LEŚNE .....</b>   | <b>147</b> |
| V.1.       | Siedliska przyrodnicze – przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 .....                                     | 147        |
| V.1.1.     | Siedliska leśne .....  | 148        |
| V.1.2.     | Siedliska nieleśne .....   | 153        |
| V.2.       | Zadrzewienia i zakrzaczenia na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo .....                              | 153        |
| V.3.       | Obszary o szczególnych walorach przyrodniczych .....   | 154        |
| V.4.       | Obiekty i miejsca o wartości historycznej i kulturowej .....   | 154        |
| V.5.       | Charakterystyka drzewostanów w aspekcie typologii urządzeniowej .....                                      | 156        |
| V.5.1.     | Siedliskowe typy lasu .....  | 156        |
| V.5.2.     | Bogactwo gatunkowe i struktura pionowa drzewostanów .....  | 157        |
| V.5.3.     | Pochodzenie drzewostanów .....   | 160        |
| V.5.4.     | Zgodność składu gatunkowego z siedliskiem .....  | 161        |
| V.6.       | Formy degeneracji ekosystemów leśnych .....  | 165        |
| V.6.1.     | Borowacenie .....  | 165        |
| V.6.2.     | Neofityzacja .....   | 166        |
| V.6.3.     | Monotypizacja .....  | 166        |
| V.6.4.     | Juwenalizacja .....  | 167        |
| <b>VI.</b> | <b>ZAGROŻENIA .....</b>  | <b>168</b> |
| VI.1.      | Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego .....   | 168        |
| VI.2.      | Strefy zagrożenia przemysłowego .....  | 169        |
| VI.3.      | Stan i kształtowanie się stosunków wodnych .....   | 169        |
| VI.3.1.    | Stan czystości wód powierzchniowych i podziemnych .....  | 169        |
| VI.3.2.    | Stan gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin .....  | 175        |
| VI.4.      | Gospodarka odpadami na terenie gmin .....  | 175        |
| VI.5.      | Poziom zanieczyszczeń gleb .....   | 176        |
| VI.6.      | Planowane przedsięwzięcia zabezpieczające lasy przed negatywnym oddziaływaniem przyszłych inwestycji ..... | 176        |
| VI.7.      | Zagrożenia biotyczne .....   | 177        |
| VI.7.1.    | Choroby grzybowe .....   | 178        |
| VI.7.2.    | Szkodniki owadzie .....  | 178        |
| VI.7.3.    | Szkody powodowane przez zwierzynę płową .....  | 178        |
| VI.8.      | Zagrożenia abiotyczne .....  | 178        |

|              |  |            |
|--------------|--|------------|
| VI.8.1.      | Pożary .....   | 179        |
| VI.8.2.      | Czynniki klimatyczne .....   | 179        |
| VI.8.2.1.    | Wiatr .....  | 179        |
| VI.8.2.2.    | Wyładowania atmosferyczne.....   | 180        |
| VI.8.2.3.    | Opady i osady atmosferyczne .....  | 180        |
| VI.8.3.      | Czynniki antropogeniczne .....   | 181        |
| <b>VII.</b>  | <b>WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO, REGULACJI ZASOBÓW ORAZ WYKONYWANIA PRAC LEŚNYCH .....</b> | <b>182</b> |
| VII.1.       | Ogólne założenia prowadzenia gospodarki leśnej .....   | 182        |
| VII.2.       | Regulacja użytkowania rębego .....   | 182        |
| VII.2.1.     | Gospodarstwo specjalne .....   | 183        |
| VII.2.2.     | Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych.....  | 183        |
| VII.2.3.     | Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych zrębowego sposobu zagospodarowania .....                 | 184        |
| VII.2.4.     | Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania .....      | 184        |
| VII.3.       | Obręby siedliskowe .....   | 184        |
| VII.4.       | Wytyczne w sprawie poprawy stanu środowiska przyrodniczego w trakcie wykonywania prac leśnych .....        | 187        |
| <b>VIII.</b> | <b>PLAN DZIAŁAŃ - ZESTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY .....</b>                           | <b>188</b> |
| VIII.1.      | Kształtowanie stosunków wodnych .....  | 188        |
| VIII.2.      | Kształtowanie strefy ekotonowej .....  | 188        |
| VIII.3.      | Kształtowanie granicy rolno-leśnej .....   | 191        |
| VIII.4.      | Ochrona różnorodności biologicznej .....   | 192        |
| VIII.4.1.    | Szczegółowe zagadnienia w zakresie ochrony bioróżnorodności .....  | 192        |
| VIII.4.2.    | Ochrona fauny kręgowców – zalecenia .....  | 192        |
| VIII.4.3.    | Ochrona fauny bezkręgowców – zalecenia .....   | 194        |
| VIII.4.4.    | Ochrona cennych roślin naczyniowych – zalecenia .....  | 194        |
| VIII.4.5.    | Ochrona siedlisk hydrogenicznnych – zalecenia .....  | 195        |
| VIII.5.      | Przewidywane rozwiązania mające na celu ograniczenie negatywnych oddziaływań pul na środowisko .....       | 195        |
| VIII.6.      | Wnioski z oceny oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu .....                                    | 198        |
| VIII.7.      | Ochrona przeciwpożarowa .....  | 199        |
| VIII.8.      | Promocja i edukacja ekologiczna .....  | 199        |
| <b>IX.</b>   | <b>LITERATURA.....</b>   | <b>201</b> |
| <b>X.</b>    | <b>ZAŁĄCZNIKI.....</b>   | <b>204</b> |

## SPIS TABEL

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Tab. 1.  | Szczegółowy podział Nadleśnictwa Prudnik na leśnictwa.....   | 13 |
| Tab. 2.  | Struktura powierzchni Nadleśnictwa Prudnik wg regionalizacji fizycznogeograficznej Polski .....  | 15 |
| Tab. 3.  | Struktura powierzchni Nadleśnictwa Prudnik wg regionalizacji przyrodniczo-leśnej.....  | 18 |
| Tab. 4.  | Zestawienie powierzchni gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik w poszczególnych gminach .....  | 19 |
| Tab. 5.  | Liczba i wielkość kompleksów leśnych w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik .....  | 20 |
| Tab. 6.  | Wybrane cechy drzewostanów w ramach grup funkcji lasu w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik .....   | 20 |
| Tab. 7.  | Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów Nadleśnictwa Prudnik .....   | 20 |
| Tab. 8.  | Średnie miesięczne wartości temperatury powietrza 2 m n.p.g. [°C] w Otmuchowie (1951-2005) .....   | 22 |
| Tab. 9.  | Średnie miesięczne wartości sumy opadów atmosferycznych [mm] w Otmuchowie (1951-2005) .....  | 22 |
| Tab. 10. | Ogólna charakterystyka rezerwatów przyrody zlokalizowanych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik .....  | 40 |
| Tab. 11. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie” .....  | 46 |
| Tab. 12. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w części w zasięgu granic Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie” .....   | 46 |
| Tab. 13. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic otuliny Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie” .....  | 46 |
| Tab. 14. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w części w zasięgu granic otuliny Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie” .....   | 47 |
| Tab. 15. | Zakres prac związanych z ochroną przyrody i kształtowaniem krajobrazu zaplanowanych dla gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik w planie ochrony parku (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2014 r. poz. 1519) .....   | 50 |
| Tab. 16. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic Obszaru Chronionego Krajobrazu „Las Głubczycki” .....   | 55 |
| Tab. 17. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic Obszaru Chronionego Krajobrazu „Mokre-Lewice” .....   | 56 |
| Tab. 18. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w części w zasięgu granic Obszaru Chronionego Krajobrazu „Mokre-Lewice” .....  | 57 |
| Tab. 19. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic „Otmuchowsko-Nyski Obszar Chronionego Krajobrazu” .....   | 58 |
| Tab. 20. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 9 grudnia 2016 r., nr 2016/2334) .....          | 61 |
| Tab. 21. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w części w zasięgu granic OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 9 grudnia 2016 r., nr 2016/2334) .....           | 61 |
| Tab. 22. | Siedliska przyrodnicze (przedmioty ochrony) wymienione w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. występujące na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik w zasięgu OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 (wg SDF)..... | 62 |

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| Tab. 23. | Gatunki (przedmioty ochrony) objęte art. 4 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa i gatunki wymienione w załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory w zasięgu OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 (wg SDF) .....            | 62  |
| Tab. 24. | Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 14 marca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 648) .....  | 63  |
| Tab. 25. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic OZW Przyłek nad Białą Głuchołaską PLH160016 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 9 grudnia 2016 r., nr 2016/2334) .....   | 65  |
| Tab. 26. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w części w zasięgu granic OZW Przyłek nad Białą Głuchołaską PLH160016 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 9 grudnia 2016 r., nr 2016/2334) .....  | 65  |
| Tab. 27. | Siedliska przyrodnicze (przedmioty ochrony) wymienione w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory w zasięgu OZW Przyłek nad Białą Głuchołaską PLH160016 (wg SDF) .....   | 65  |
| Tab. 28. | Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 OZW Przyłek nad Białą Głuchołaską PLH160016 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 16 października 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2015 r. poz. 2225) .....  | 66  |
| Tab. 29. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic OZW Góry Opawskie PLH160007 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 9 grudnia 2016 r., nr 2016/2334) .....   | 72  |
| Tab. 30. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w części w zasięgu granic OZW Góry Opawskie PLH160007 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 9 grudnia 2016 r., nr 2016/2334) .....  | 72  |
| Tab. 31. | Siedliska przyrodnicze (przedmioty ochrony) wymienione w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory w zasięgu OZW Góry Opawskie PLH160007 (wg SDF) .....   | 73  |
| Tab. 32. | Gatunki (przedmioty ochrony) objęte art. 4 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa i gatunki wymienione w załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory w zasięgu OZW Góry Opawskie PLH160007 (wg SDF) .....                              | 75  |
| Tab. 33. | Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 OZW Góry Opawskie PLH160007 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 10 maja 2016 r. zmieniającego zarządzenie Nr 14/12 w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Opawskie PLH160007 (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 1099) ..... | 76  |
| Tab. 34. | Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w części w zasięgu granic OSO Zbiornik Nyski PLB160002 (granica obszaru wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. Dz.U. 2011 nr 25 poz. 133 z późn. zm.) .....   | 104 |
| Tab. 35. | Wykaz pomników przyrody na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik (wg: rejestr pomników przyrody RDOŚ Opole, 16.09.2016; Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody) .....  | 106 |

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| Tab. 36. | Wykaz pomników przyrody poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik (wg: rejestr pomników przyrody RDOŚ Opole, 16.09.2016; Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody)..... | 108 |
| Tab. 37. | Wykaz drzew proponowanych do objęcia ochroną prawną .....   | 116 |
| Tab. 38. | Wykaz zagrożonych i chronionych gatunków roślin naczyniowych i mszaków występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik .....                                     | 123 |
| Tab. 39. | Wykaz zagrożonych i chronionych gatunków grzybów wielkoowocnikowych i zlichenizowanych (porostów) występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik.....           | 127 |
| Tab. 40. | Wykaz chronionych gatunków ssaków w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik.....   | 128 |
| Tab. 41. | Wykaz gatunków ptaków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik oraz pozostałym obszarze nadleśnictwa .....  | 130 |
| Tab. 42. | Wykaz chronionych gatunków płazów i gadów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik.....   | 142 |
| Tab. 43. | Wykaz chronionych i cennych gatunków ryb w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik.....  | 144 |
| Tab. 44. | Wykaz chronionych i cennych gatunków bezkręgowców w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik.....   | 145 |
| Tab. 45. | Wykaz typów siedlisk przyrodniczych odnotowanych w obszarach Natura 2000 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.....  | 147 |
| Tab. 46. | Wykaz obszarów cennych ze względów przyrodniczych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.....   | 154 |
| Tab. 47. | Wykaz obiektów historycznych i kulturowych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik .....   | 155 |
| Tab. 48. | Struktura powierzchniowa typów siedliskowych lasu wyróżnionych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik .....   | 156 |
| Tab. 49. | Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m <sup>3</sup> ] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego .....   | 157 |
| Tab. 50. | Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m <sup>3</sup> ] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury .....  | 159 |
| Tab. 51. | Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych.....  | 160 |
| Tab. 52. | Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem.....   | 162 |
| Tab. 53. | Zestawienie powierzchni [ha] według form degeneracji lasu - borowacenie.....  | 165 |
| Tab. 54. | Wykaz gatunków obcych występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik.....   | 166 |
| Tab. 55. | Jednolite części wód powierzchniowych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik.....   | 171 |
| Tab. 56. | Jednolite części wód podziemnych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik.....  | 174 |
| Tab. 57. | Zestawienie uszkodzeń biotycznych drzewostanów na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik zarejestrowanych w trakcie prac urządzeniowych ....                             | 177 |
| Tab. 58. | Zestawienie uszkodzeń abiotycznych drzewostanów na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik zarejestrowanych w trakcie prac urządzeniowych ....                            | 178 |



|          |  |     |
|----------|--|-----|
| Tab. 59. | Średnia roczna liczba pożarów lasu w Nadleśnictwie Prudnik (przeciętna z ostatnich 10 lat) .....                             | 179 |
| Tab. 60. | Zestawienie powierzchniowe gospodarstw .....   | 182 |
| Tab. 61. | Jednostki regulacji użytkowania rębego i długookresowego planowania hodowlanego (gospodarstwa siedliskowe) .....             | 184 |
| Tab. 62. | Przewidywane negatywne oddziaływanie zapisów projektu pul i proponowane w prognozie działania minimalizujące ten wpływ ..... | 196 |

## SPIS RYCIN

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| Ryc. 1.  | Nadleśnictwo Prudnik na tle jednostek podziału administracyjnego .....   | 14  |
| Ryc. 2.  | Nadleśnictwo Prudnik na tle podziału fizycznogeograficznego Polski na mezoregiony .....                            | 16  |
| Ryc. 3.  | Nadleśnictwo Prudnik na tle podziału przyrodniczo-leśnego Polski (Zielony i Kliczkowska 2012) .....                | 17  |
| Ryc. 4.  | Diagram klimatyczny dla stacji Otmuchów (1951-2005) .....  | 21  |
| Ryc. 5.  | Średnia roczna temperatura powietrza (°C) w Nadleśnictwie Prudnik (1951-2005) .....                                | 23  |
| Ryc. 6.  | Średnia roczna suma opadu atmosferycznego (mm) w Nadleśnictwie Prudnik (1951-2005) .....                           | 24  |
| Ryc. 7.  | Nadleśnictwo Prudnik na tle wód powierzchniowych i podziemnych .....   | 28  |
| Ryc. 8.  | Lokalizacja rezerwatu przyrody „Cicha Dolina” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa .....                  | 33  |
| Ryc. 9.  | Lokalizacja rezerwatu przyrody „Olszak” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa .....                        | 35  |
| Ryc. 10. | Lokalizacja rezerwatu przyrody „Przyłek” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa .....                       | 37  |
| Ryc. 11. | Lokalizacja parku krajobrazowego i jego otuliny (zielony kolor) w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik ..... | 47  |
| Ryc. 12. | Lokalizacja obszarów chronionego krajobrazu w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik .....                     | 54  |
| Ryc. 13. | Lokalizacja obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik .....                                | 59  |
| Ryc. 14. | Struktura powierzchni gatunków panujących w Nadleśnictwie Prudnik .....  | 158 |
| Ryc. 15. | Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych Nadleśnictwie Prudnik .....   | 159 |
| Ryc. 16. | Struktura klas wieku drzewostanów w Nadleśnictwie Prudnik .....  | 167 |

## SPIS FOTOGRAFII

|         |  |    |
|---------|--|----|
| Fot. 1. | Fragment buczyny w rezerwacie przyrody „Cicha Dolina” (fot. D. Rosiński) ..... | 34 |
|---------|--|----|



## **I. WSTĘP**

Program ochrony przyrody, stanowiący element planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Prudnik na okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2027 r., sporządzono na podstawie umowy nr ZR.271.9.2016 zawartej dnia 22.02.2016 w Katowicach pomiędzy Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Katowicach. Treść niniejszego dokumentu opracowano w oparciu o wytyczne zawarte w protokole z posiedzenia Komisji Założeń Planu z 18 marca 2015 r. oraz o wymogi stawiane tego typu opracowaniom przez obowiązujące przepisy prawa oraz instrukcje. W obecnej wersji programu zaktualizowano informacje o środowisku przyrodniczym w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik uwzględniając zmiany, jakie dokonały się w przestrzeni środowiska przyrodniczego w okresie od 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2017 r. W trakcie opracowywania dokumentu wykorzystano dostępne źródła danych o środowisku przyrodniczym.

## II. CELE PROGRAMU

Program ochrony przyrody ma na celu doskonalenie zasad prowadzenia gospodarki leśnej i pomoc w realizacji zadań z zakresu ochrony przyrody przez nadleśnictwo. Sporządzany jest dla nadleśnictwa głównie w celu zebrania informacji dotyczących szeroko pojętych aspektów ochrony przyrody w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Tak przygotowane opracowanie umożliwi w przyszłości wykonanie szeregu analiz porównawczych dotyczących zmian stanu lasów i środowiska przyrodniczego. Określone w programie wytyczne do ochrony najcenniejszych składników środowiska przyrodniczego pozwolą na poprawę warunków ich ochrony i w miarę możliwości wzbogacenie zasobów przyrodniczych ekosystemów leśnych w nadleśnictwie. Program ochrony przyrody gromadzi też informacje o zasobach dóbr materialnych w lasach o istotnej wartości kulturowej. Do szczegółowych celów programu należą:

- zobrazowanie bogactwa przyrodniczego lasów;
- przedstawienie walorów przyrodniczych i zagrożeń lasów;
- prezentację obiektu na tle regionu i kraju;
- ustalenie funkcji poszczególnych kompleksów leśnych;
- wskazanie nowych przedmiotów ochrony, oraz określenie celów i metod ochrony;
- uświadomienie wszystkim grupom społeczeństwa obecnych i potencjalnych zagrożeń lasów i środowiska przyrodniczego.

### III. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

#### III.1. INFORMACJE PODSTAWOWE

Nadleśnictwo Prudnik jest jednym z 38 nadleśnictw wchodzących w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach. Składa się z dwóch obrębów leśnych: Prudnik (obręb 1) i Szklary (obręb 2) podzielonych na 15 leśnictw, których łączna powierzchnia wynosi 15 166,56 ha. Siedziba nadleśnictwa mieści się w Prudniku przy ulicy Dąbrowskiego 34.

Tab. 1. Szczegółowy podział Nadleśnictwa Prudnik na leśnictwa

| Nr                                | Nazwa leśnictwa | Oddziały                   | Powierzchnia [ha]        |                        |                 | Powierzchnia ogółem [ha] |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|
|                                   |                 |                            | Grunty leśne             |                        | Grunty nieleśne |                          |
|                                   |                 |                            | zalesione i niezalesione | związane z gosp. leśną |                 |                          |
| 1                                 | Biematów        | 1-16,18-26                 | 695,04                   | 11,21                  | 1,87            | 708,12                   |
| 2                                 | Ściborzyce      | 27-45A, 120B               | 663,46                   | 18,77                  | 7,62            | 689,85                   |
| 3                                 | Trzebina        | 46-59,122-134              | 850,28                   | 25,56                  | 28,81           | 904,65                   |
| 4                                 | Dębowiec        | 60-62,135-167              | 1 068,31                 | 38,44                  | 17,93           | 1 124,68                 |
| 5                                 | Moszczanka      | 168-191                    | 953,44                   | 21,22                  | 7,79            | 982,45                   |
| 6                                 | Pokrzywna       | 192-238                    | 1 276,71                 | 54,80                  | 12,81           | 1 344,32                 |
| 7                                 | Opawica         | 63-96                      | 1 004,12                 | 23,45                  | 1,77            | 1 029,34                 |
| 8                                 | Mokre           | 97-121A                    | 1 034,06                 | 17,98                  | 6,87            | 1 058,91                 |
| <b>Razem Obręb Prudnik</b>        |                 |                            | <b>7 545,42</b>          | <b>211,43</b>          | <b>85,47</b>    | <b>7 842,32</b>          |
| 9                                 | Biechów         | 70-73,76-79,81-121,128-129 | 1 490,50                 | 23,22                  | 25,32           | 1 539,04                 |
| 10                                | Szklary         | 1-49,74-75,80              | 1 414,27                 | 24,03                  | 14,54           | 1 452,84                 |
| 11                                | Wilemowice      | 50-69,122-127,130-142      | 847,25                   | 16,54                  | 14,35           | 878,14                   |
| 12                                | Kubice          | 143-174,182-184            | 923,95                   | 18,14                  | 24,25           | 966,34                   |
| 13                                | Lipowa          | 175-181,185-198            | 824,20                   | 11,68                  | 6,18            | 842,06                   |
| 14                                | Markowice       | 199-201,211-220,234-249    | 797,19                   | 14,79                  | 23,55           | 835,53                   |
| 15                                | Buków           | 202-210,221-233,250-254    | 796,81                   | 10,25                  | 3,23            | 810,29                   |
| <b>Razem Obręb Szklary</b>        |                 |                            | <b>7 094,17</b>          | <b>118,65</b>          | <b>111,42</b>   | <b>7 324,24</b>          |
| <b>Razem Nadleśnictwo Prudnik</b> |                 |                            | <b>14 639,59</b>         | <b>330,08</b>          | <b>196,89</b>   | <b>15 166,56</b>         |

Nadleśnictwo Prudnik graniczy z następującymi jednostkami administracyjnymi Lasów Państwowych:

- od północy z Nadleśnictwem Tułowice i Prószków (RDLP Katowice),
- od wschodu z Nadleśnictwem Kędzierzyn i Rudy Raciborskie (RDLP Katowice),
- od zachodu z Nadleśnictwem Henryków i Bardo Śląskie (RDLP Wrocław).

## III.2. POŁOŻENIE

### III.2.1. POŁOŻENIE WEDŁUG PODZIAŁU ADMINISTRACYJNEGO KRAJU

Pod względem przynależności administracyjnej Nadleśnictwo Prudnik położone jest w południowej i południowo-zachodniej części województwa opolskiego. Jego południową granicę stanowi granica państwa z Republiką Czeską. Zasięg terytorialny nadleśnictwa obejmuje następujące niższe jednostki administracyjne: powiat nyski (gminy: Głuchołazy, Kamiennik, Korfantów, Łambinowice, Nysa, Otmuchów, Paczków, Pakosławice, Skoroszyce), powiat prudnicki (gminy: Biała, Głogówek, Lubrza, Prudnik), powiat głubczycki (gminy: Branice, Głubczyce), powiat brzeski (gmina Grodków) oraz powiat kędzierzyńsko-kozielski (gmina Pawłowiczki).



Ryc. 1. Nadleśnictwo Prudnik na tle jednostek podziału administracyjnego

### III.2.2. REGIONALIZACJA FIZYCZNOGEOGRAFICZNA

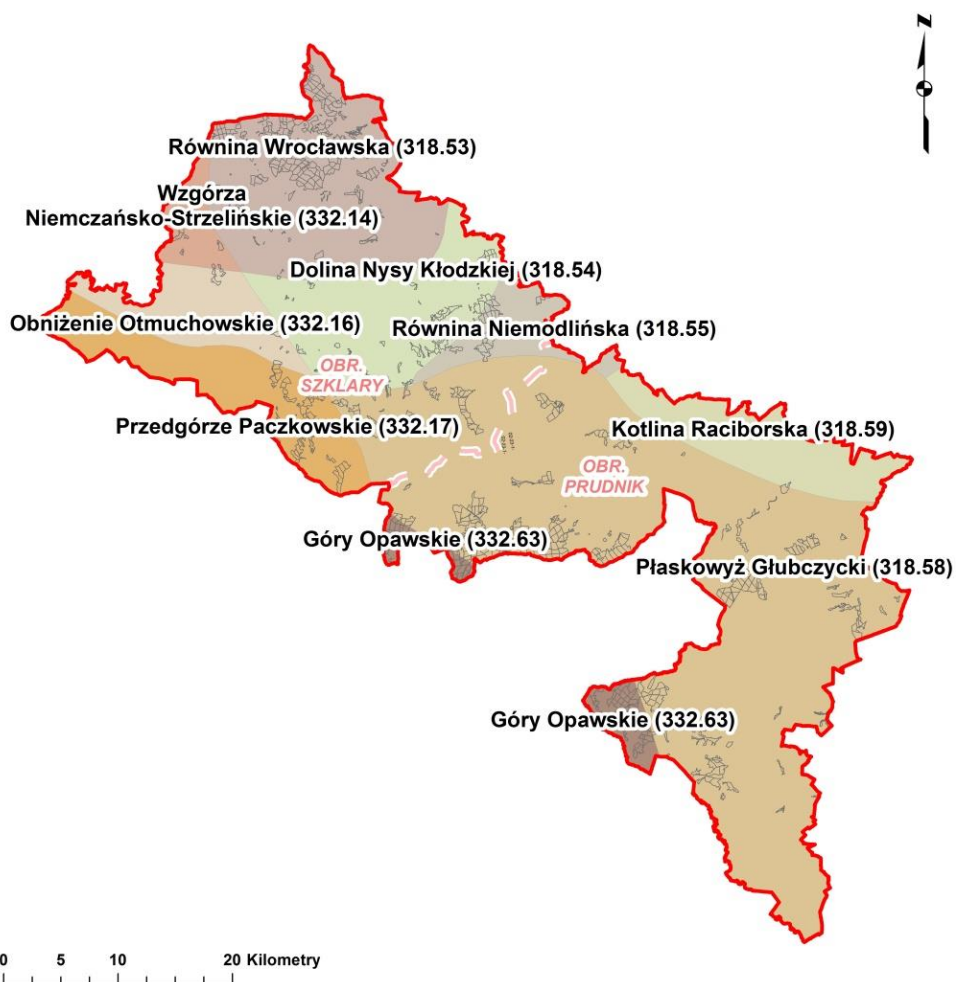
Pod względem podziału fizycznogeograficznego lasy Nadleśnictwa Prudnik, położone są w następujących jednostkach fizycznogeograficznych Polski (Kondracki 2011):

- Obszar: Europa Zachodnia  
 Podobszar: Pozaalpejska Europa Środkowa  
 Strefa: Lasów Mieszanych  
 Prowincja: Niż Środkowoeuropejski (31)  
 Podprowincja: Niziny Środkowopolskie (318)  
 Makroregion: Nizina Śląska (318.5)  
 Mezo-region: Równina Wrocławska (318.53)  
 Mezo-region: Dolina Nysy Kłodzkiej (318.54)  
     Mezo-region: Równina Niemodlińska (318.55)  
 Mezo-region: Płaskowyż Głubczycki (318.58)  
     Mezo-region: Kotlina Raciborska (318.59)  
 Prowincja: Masyw Czeski (33)  
 Podprowincja: Sudety z Przedgórzem Sudeckim (332)  
 Makroregion: Przedgórze Sudeckie (332.1)  
     Mezo-region: Wzgórza Niemczańsko-Strzelińskie (332.14)  
 Mezo-region: Obniżenie Otmuchowskie (332.16)  
 Mezo-region: Przedgórze Paczkowskie (332.17)  
 Makroregion: Sudety Wschodnie (332.6)  
     Mezo-region: Góry Opawskie (332.63)

**Tab. 2. Struktura powierzchni Nadleśnictwa Prudnik wg regionalizacji fizycznogeograficznej Polski**

| Obręb leśny | Prowincja              | Makroregion      | Mezo-region           | Oddział   |
|-------------|------------------------|------------------|-----------------------|---|
| Prudnik     | Niż Środkowoeuropejski | Nizina Śląska    | Płaskowyż Głubczycki  | 1-16; 18-68; 92-104; 114-193; 196-201; 204-207; 211; 219; 220; 222; 230; 238; 41A; 42A; 43A; 44A; 45A; 101A; 103A; 119A; 119B; 119C; 120A; 120B; 121A; 124A; 138A; 143A; 168A; 170A; 179A; 180A; 184A; 184B; 184C |
|             |                        |                  | Kotlina Raciborska    | 1A  |
|             | Masyw Czeski           | Sudety Wschodnie | Góry Opawskie         | 69-91; 105-113; 194; 195; 202; 203; 208-210; 212-218; 221; 223-229; 231-237   |
| Szklary     | Niż Środkowoeuropejski | Nizina Śląska    | Równina Wrocławska    | 1-58; 60-63; 65-68; 70-134; 59A; 92A; 120A; 120B  |
|             |                        |                  | Dolina Nysy Kłodzkiej | 135; 143-159; 164; 165; 182-187; 189; 200-203; 211-214; 218; 219; 189A; 199A  |

| Obręb leśny | Prowincja    | Makroregion         | Mezoregion                       | Oddział                                     |
|-------------|--------------|---------------------|----------------------------------|---|
|             |              |                     | Równina Niemodlińska             | 160-163; 166-181; 188; 166A                 |
|             |              |                     | Płaskowyż Głubczycki             | 190-199; 215-217; 220; 234-243; 192A        |
|             | Masyw Czeski | Przedgórze Sudeckie | Wzgórza Niemczańsko-Strzelińskie | 59; 64; 69; 136-140                         |
|             |              |                     | Obniżenie Otmuchowskie           | 141; 142; 204-206                           |
|             |              |                     | Przedgórze Paczkowskie           | 207-210; 221-233; 244-254; 230A; 230B; 232A |



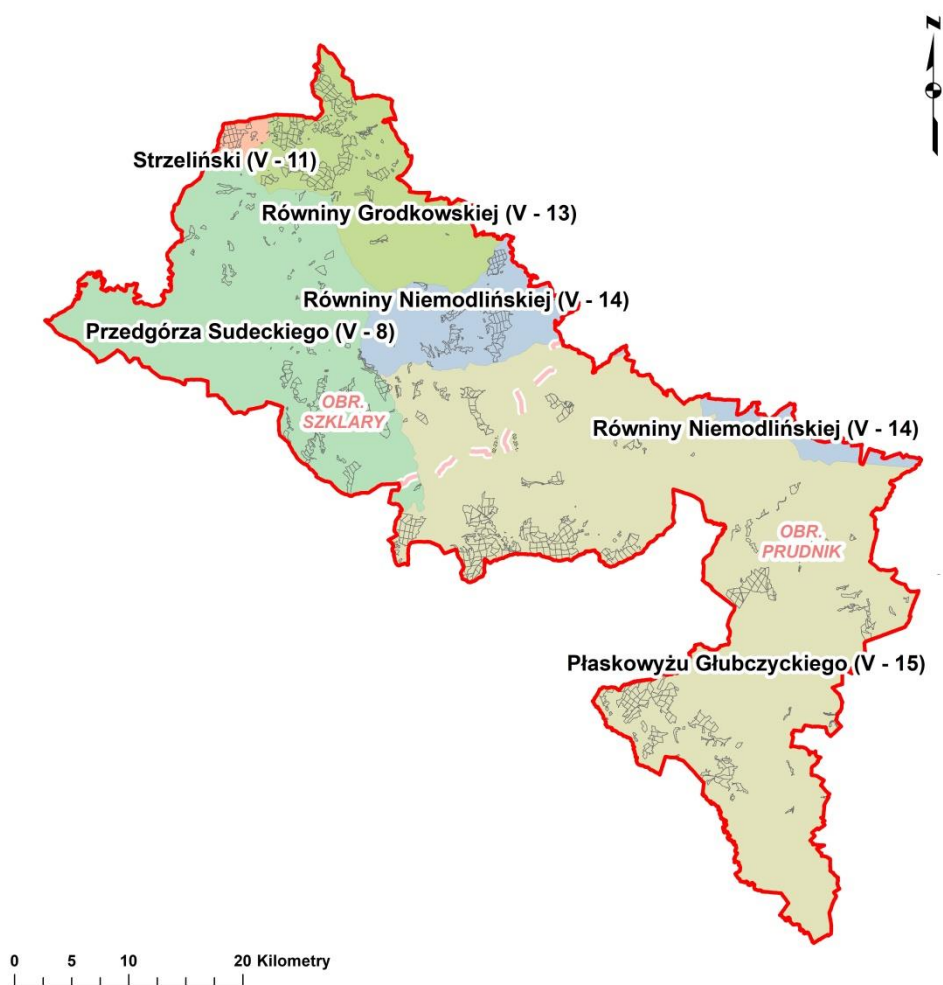
Ryc. 2. Nadleśnictwo Prudnik na tle podziału fizycznogeograficznego Polski na mezoregiony



### III.2.3. REGIONALIZACJA PRZYRODNICZO-LEŚNA

Zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśną Polski 2010 (Zielony i Kliczkowska 2012) lasy Nadleśnictwa Prudnik położone są w zasięgu Krainy Śląskiej (V) w granicach następujących mezoregionów:

- Mezoregion: Przedgórze Sudeckiego (V – 8)
- Mezoregion: Strzeliński (V – 11)
- Mezoregion: Równiny Grodkowskiej (V – 13)
- Mezoregion: Równiny Niemodlińskiej (V – 14)
- Mezoregion: Płaskowyżu Głubczyckiego (V – 15)



Ryc. 3. Nadleśnictwo Prudnik na tle podziału przyrodniczo-leśnego Polski (Zielony i Kliczkowska 2012)

**Tab. 3. Struktura powierzchni Nadleśnictwa Prudnik wg regionalizacji przyrodniczo-leśnej**

| Obręb leśny | Kraina | Mezoregion              | Oddział   |
|-------------|--------|-------------------------|---|
| Prudnik     | V      | Przedgórze Sudeckiego   | 238   |
|             |        | Równiny Niemodlińskiej  | 1A  |
|             |        | Płaskowyż Głubczyckiego | 1-16; 18-237; 41A; 42A; 43A; 44A; 45A; 101A; 103A; 119A; 119B; 119C; 120A; 120B; 121A; 124A; 138A; 143A; 168A; 170A; 179A; 180A; 184A; 184B; 184C |
| Szklary     | V      | Przedgórze Sudeckiego   | 121-127; 130-142; 200; 202-213; 215-217; 219-233; 237-254; 92A; 230A; 230B; 232A  |
|             |        | Strzeliński             | 50-69; 59A  |
|             |        | Równiny Grodkowskiej    | 1-49; 70-120; 128; 129; 120A; 120B  |
|             |        | Równiny Niemodlińskiej  | 143-189; 201; 166A; 189A  |
|             |        | Płaskowyż Głubczyckiego | 190-199; 214; 218; 234-236; 192A; 199A  |

### III.2.4. REGIONALIZACJA GEBOTANICZNA

Według regionalizacji geobotanicznej Polski Matuszkiewicza (2008) obszar Nadleśnictwa Prudnik znajduje się w zasięgu następujących jednostek geobotanicznych:

Prowincja Środkowoeuropejska

Podprowincja Środkowoeuropejska Właściwa

B Dział Brandenbursko-Wielkopolski

B.5. Kraina Dolnośląska

B.5.1 Okręg Legnicko-Brzeski

B.5.1.f Doliny Dolnej Nisy Kłodzkiej

B.5.1.g Grodkowsko-Oławski

B.5.4. Okręg Płaskowyżu Głubczyckiego

B.5.4.a Brożecki

B.5.4.b. Prudnicko-Głogówecki

B.5.4.c. Dobrosławicki

B.5.4.d. Głubczycko-Raciborski

Prowincja Subatlantycka Górską

Podprowincja Hercyńsko-Czeska

G Dział Sudecki

G.1 Kraina Sudetów

G.1b Podkraina Wschodniosudecka

G.1b.10 Okręg Sudetów Wschodnich

G.1b.10.g Gór Opawskich (w dwóch częściach)

- G.2 Kraina Przedgórze Sudeckiego
  - G.2.1 Okręg Strzegomsko-Strzeliński
    - G.2.1.f Ziębicki
    - G.2.1.g Goworowicki
    - G.2.1.h Ząbkowicko-Otmuchowski
  - G.2.2 Okręg Przedgórze Sudetów Wschodnich
    - G.2.2.a Jawornicki
    - G.2.2.b Burgrabicki
    - G.2.2.c Podnóża Gór Opawskich
    - G.2.2.d Pietrowicki

### III.3. STRUKTURA UŻYTKOWANIA ZIEMI WG GMIN

Tab. 4. Zestawienie powierzchni gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik w poszczególnych gminach

| Lp. | Gmina                       | Powierzchnia [ha]                          |                             |                      |                 |
|-----|-----------------------------|--|-----------------------------|----------------------|-----------------|
|     |                             | Grunty leśne zalesione i niezalesione [ha] | Związane z gosp. leśną [ha] | Grunty nieleśne [ha] | Ogółem [ha]     |
| 1   | Grodków (obszar wiejski)    | 887,52                                     | 13,26                       | 6,79                 | 907,57          |
| 2   | Branice                     | 169,35                                     | 3,29                        | 2,24                 | 174,88          |
| 3   | Głubczyce (obszar wiejski)  | 2752,62                                    | 60,75                       | 15,62                | 2828,99         |
| 4   | Pawłowiczki                 | 173,2                                      | 3,18                        | 0,06                 | 176,44          |
| 5   | Głuchołazy (obszar wiejski) | 2472,62                                    | 79,45                       | 33,39                | 2585,46         |
| 6   | Kamiennik                   | 1381,17                                    | 30,36                       | 20,83                | 1432,36         |
| 7   | Korfantów (obszar wiejski)  | 79,29                                      | 0,18                        | 0,31                 | 79,78           |
| 8   | Łambinowice                 | 310,28                                     | 7,25                        | 18,36                | 335,89          |
| 9   | Nysa (obszar wiejski)       | 1681,06                                    | 29,52                       | 22,85                | 1733,43         |
| 10  | Otmuchów (obszar wiejski)   | 915,71                                     | 11,07                       | 6,37                 | 933,15          |
| 11  | Pakosławice                 | 967,17                                     | 15,22                       | 18,39                | 1000,78         |
| 12  | Skoroszyce                  | 174,07                                     | 0,31                        | 2,93                 | 177,31          |
| 13  | Biała (obszar wiejski)      | 33,93                                      |                             | 3,14                 | 37,07           |
| 14  | Głogówek (miasto)           | 58,71                                      | 0,76                        |                      | 59,47           |
| 15  | Głogówek (obszar wiejski)   | 227,42                                     | 3,43                        | 0,21                 | 231,06          |
| 16  | Lubrza                      | 770,25                                     | 22,26                       | 16,47                | 808,98          |
| 17  | Prudnik (miasto)            | 501,06                                     | 21,6                        | 11,67                | 534,33          |
| 18  | Prudnik (obszar wiejski)    | 1084,16                                    | 28,19                       | 17,26                | 1129,61         |
| 19  | <b>Razem</b>                | <b>14639,59</b>                            | <b>330,08</b>               | <b>14969,67</b>      | <b>15166,56</b> |

### III.4. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA KOMPLEKSÓW LEŚNYCH

Tab. 5. Liczba i wielkość kompleksów leśnych w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik

| Wielkość kompleksu [ha] | Obręb Prudnik                       |                | Obręb Szklary                       |                | Nadleśnictwo                        |                 |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------|
|                         | Ilość kompleksów/ powierzchnia [ha] |                | Ilość kompleksów/ powierzchnia [ha] |                | Ilość kompleksów/ powierzchnia [ha] |                 |
| <1.00                   | 16                                  | 8,45           | 50                                  | 23,66          | 66                                  | 32,11           |
| 1.01-5.00               | 16                                  | 44,79          | 52                                  | 138,38         | 68                                  | 183,17          |
| 5.01-20.00              | 34                                  | 375,99         | 46                                  | 500,88         | 80                                  | 876,86          |
| 20.01-100.00            | 14                                  | 757,66         | 31                                  | 1421,08        | 45                                  | 2178,74         |
| 100.01-200.00           | 3                                   | 499,57         | 6                                   | 905,38         | 9                                   | 1404,95         |
| 200.01-500.00           | 7                                   | 2308,96        | 4                                   | 1350,29        | 11                                  | 3659,25         |
| 500.01-2000.00          | 4                                   | 3846,90        | 4                                   | 2984,57        | 8                                   | 6831,48         |
| >2000.00                | -                                   | -              | -                                   | -              | -                                   | -               |
| <b>Razem</b>            | <b>94</b>                           | <b>7842,32</b> | <b>193</b>                          | <b>7324,24</b> | <b>287</b>                          | <b>15166,56</b> |

### III.5. PORÓWNANIE WYBRANYCH CECH DRZEWOSTANÓW W RAMACH GRUP FUNKCJI LASU

Tab. 6. Wybrane cechy drzewostanów w ramach grup funkcji lasu w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik

| Obiekt, nazwa: rezerwatu, obrębu, nadleśnictwa | Grupa funkcji       | Przeciętny wiek [rok] | Przeciętny zapas [m <sup>3</sup> /ha] | Średni przyrost [m <sup>3</sup> /ha] | Udział gatunków liściastych [%] | Udział gatunków iglastych [%] |
|--|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| „Cicha Dolina”                                 | rezerwat przyrody   | 122                   | 537                                   | 6                                    | 84,3                            | 15,7                          |
| „Olszak”                                       | rezerwat przyrody   | 95                    | 292                                   | 4                                    | 70,1                            | 29,9                          |
| „Przyłęk”                                      | rezerwat przyrody   | 192                   | 395                                   | 4                                    | 100,0                           | 0,0                           |
| Obręb Prudnik                                  | lasz ochronne       | 65                    | 204                                   | 5                                    | 64,9                            | 35,1                          |
|  | ogółem obręb        | 64                    | 202                                   | 5                                    | 65,0                            | 35,0                          |
| Obręb Szklary                                  | lasz ochronne       | 71                    | 290                                   | 7                                    | 64,5                            | 35,5                          |
|  | ogółem obręb        | 69                    | 281                                   | 7                                    | 64,7                            | 35,3                          |
| Nadleśnictwo Prudnik                           | lasz ochronne       | 68                    | 245                                   | 6                                    | 64,7                            | 35,3                          |
|  | ogółem nadleśnictwo | 66                    | 242                                   | 6                                    | 64,9                            | 35,1                          |

### III.6. MIEJSCE I ROLA NADLEŚNICTWA W PRZESTRZENI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ REGIONU

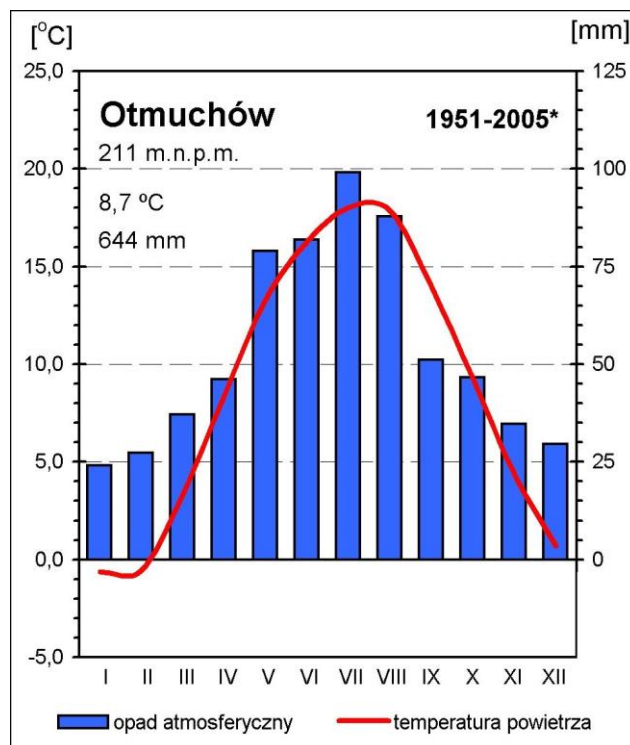
Tab. 7. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów Nadleśnictwa Prudnik

| Jednostka            | Średni wiek [rok] | Przeciętny zapas [m <sup>3</sup> /ha] | Przeciętny przyrost [m <sup>3</sup> /ha/rok] | Udział powierzchniowy siedlisk borowych [%] | Udział powierzchniowy gatunków iglastych [%] |
|----------------------|-------------------|---------------------------------------|--|---|--|
| obręb Prudnik        | 64                | 205                                   | 5  | 0,1   | 34,9   |
| obręb Szklary        | 69                | 281                                   | 7  | 5,6   | 35,0   |
| Nadleśnictwo Prudnik | 66                | 242                                   | 6  | 2,8   | 35,0   |
| RDLP Katowice*       | 56                | 275                                   | 9,25   | 47,8  | 68,6   |
| Lasy Państwowe*      | 58                | 275                                   | 9,07   | 50,7  | 70,7   |

### III.7. KLIMAT

Charakterystykę klimatyczną Nadleśnictwa Prudnik oparto o estymowane wielkości wieloletnich pomiarów meteorologicznych w stacji Otmuchów ( $\gamma=52^{\circ}01' N$ ,  $\lambda=19^{\circ}12' E$ ,  $H=211$  m n.p.m., zlokalizowaną w zachodniej części omawianego obszaru, około 30 km na WNW (zachodni-północny-zachód) od jego centralnej części. Duża zgodność publikowanych danych z tej stacji (Roczniki Meteorologiczne IMGW) z serią pomiarową ze stacji Opole umożliwiła uzupełnienie luk i opracowanie jednorodnych ciągów wielkości temperatury powietrza oraz sum opadu atmosferycznego w okresie od 1951 do 2005 roku. Użyte do tego celu dane pomiarowe z lat 1951-2005 pochodzą z globalnej historycznej bazy danych meteorologicznych (GHCN) oraz z globalnej bazy danych wielkości dobowych (GLOBALSOD).

W południowej części Nadleśnictwa Prudnik (północno-wschodnia, skrajna część masywu Jesioników) uwidacznia się mezoskalowy wpływ czynników geograficznych na klimat (szczególnie silnie wpływa bliska obecność bariery orograficznej), jednak podobnie jak w całym regionie w głównej mierze kształtują go wielkoskalowe procesy cyrkulacyjne związane z obiegiem ciepła i wilgoci w atmosferze. Ciśnienie atmosferyczne jest wyrównane przez cały rok, z wyraźnie zaznaczonym maksimum w zimie. Przeważającą część nadleśnictwa stanowią obszary położone poniżej 300 m n.p.m., dlatego wysoki udział mas polarno-morskich w napływającym nad ten obszar powietrzu sprawia, że klimat jest tutaj dość ciepły i łagodny.



Ryc. 4. Diagram klimatyczny dla stacji Otmuchów (1951-2005)

W południowej części nadleśnictwa bliskie sąsiedztwo najwyższych partii Jesioników od południa znacząco wpływa na panujące tutaj warunki klimatyczne i pogodowe. Pasma górskie ogranicza swobodny południkowy przepływ mas powietrza (z północy na południe), a w sytuacjach kiedy do tego dojdzie, wpływa na znaczne ich ogrzanie i osuszenie w procesach adyabatycznych.

**Tab. 8. Średnie miesięczne wartości temperatury powietrza 2 m n.p.g. [°C] w Otmuchowie (1951-2005)**

| Otmuchów   | I    | II   | III | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI  | XII  | rok |
|------------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|
| 1951-1960* | -1,1 | -2,4 | 2,1 | 7,5 | 12,6 | 16,6 | 18,3 | 17,6 | 13,6 | 8,8  | 4,2 | 1,8  | 8,3 |
| 1961-1970* | -2,6 | -1,3 | 2,1 | 8,9 | 12,7 | 16,6 | 17,6 | 17,0 | 14,2 | 9,5  | 4,8 | -1,5 | 8,2 |
| 1971-1980* | -0,6 | 0,3  | 3,9 | 7,3 | 12,9 | 15,7 | 17,1 | 17,2 | 13,3 | 8,2  | 4,2 | 1,5  | 8,4 |
| 1981-1990* | 0,7  | -0,3 | 4,5 | 8,9 | 14,1 | 15,7 | 18,0 | 18,2 | 14,5 | 10,4 | 4,3 | 1,7  | 9,2 |
| 1991-2000* | 0,3  | 0,6  | 3,9 | 9,2 | 13,6 | 16,6 | 18,6 | 18,6 | 14,2 | 9,3  | 4,1 | 0,6  | 9,1 |
| 1951-2005* | -0,6 | -0,6 | 3,3 | 8,4 | 13,3 | 16,3 | 18,0 | 17,9 | 13,9 | 9,3  | 4,4 | 0,7  | 8,7 |

*W latach 1951-1955 oraz 1966-2005 wartości średniej miesięcznej temperatury powietrza i sum opadu atmosferycznego estymowane na podstawie danych ze stacji Opole.*

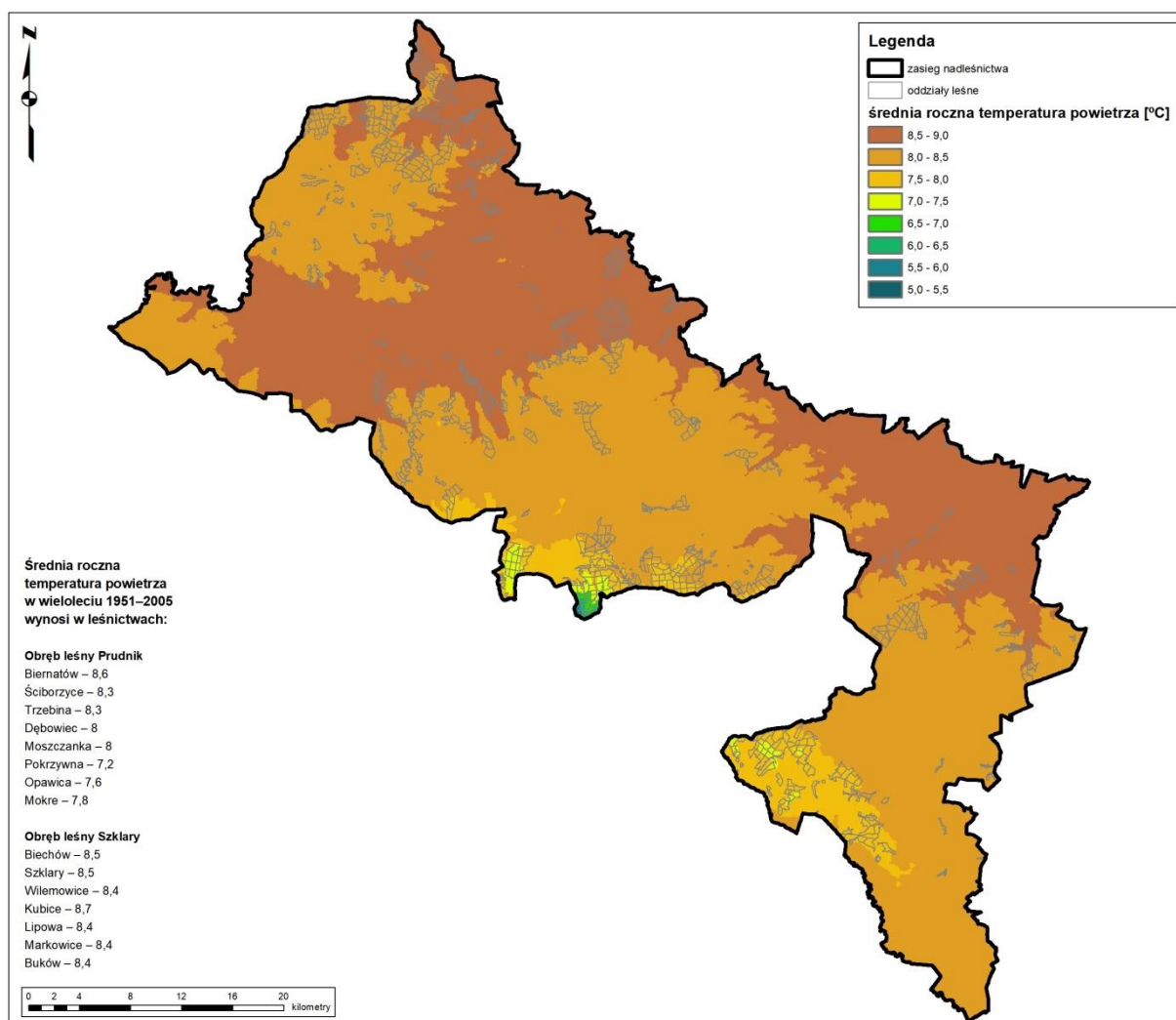
W leśnej części Nadleśnictwa Prudnik średnia wieloletnia temperatura powietrza waha się od 7,2°C w leśnictwie Pokrzywna (obręb Prudnik) do 8,7°C w leśnictwie Kubice (obręb Szklary). Tak duża rozpiętość średniej temperatury jest konsekwencją różnic przeciętnej wysokości nad poziomem morza pomiędzy poszczególnymi fragmentami analizowanego obszaru, sięgających niemal 300 metrów. Cały obszar nadleśnictwa charakteryzuje temperatura 8,2°C, która jest o 0,5°C niższa od średniej wieloletniej notowanej w stacji Otmuchów. Wyniki obserwacji w tej stacji wskazują, że najcieplejszym miesiącem na tym obszarze jest zazwyczaj lipiec (18,0°C), zaś najchłodniejszym styczeń i luty (0,6°C). Wielkość zmienności średniej rocznej temperatury powietrza pomiędzy obrębami leśnymi wynosi 0,5°C. Obręb Prudnik charakteryzuje średnia roczna temperatura powietrza wynosząca 8,0°C, jednak bardziej uprzywilejowanym termicznie obszarem jest obręb Szklary (8,5°C).

**Tab. 9. Średnie miesięczne wartości sumy opadów atmosferycznych [mm] w Otmuchowie (1951-2005)**

| Otmuchów   | I  | II | III | IV | V   | VI | VII | VIII | IX | X  | XI | XII | rok |
|------------|----|----|-----|----|-----|----|-----|------|----|----|----|-----|-----|
| 1951-1960* | 25 | 27 | 35  | 44 | 70  | 77 | 109 | 70   | 42 | 38 | 29 | 29  | 593 |
| 1961-1970* | 25 | 31 | 43  | 41 | 103 | 80 | 97  | 98   | 37 | 54 | 46 | 28  | 682 |
| 1971-1980* | 28 | 29 | 33  | 58 | 76  | 87 | 107 | 87   | 63 | 61 | 36 | 29  | 691 |
| 1981-1990* | 24 | 24 | 34  | 40 | 81  | 84 | 74  | 113  | 54 | 39 | 28 | 35  | 629 |
| 1991-2000* | 17 | 25 | 43  | 46 | 63  | 83 | 105 | 74   | 63 | 47 | 37 | 25  | 627 |
| 1951-2005* | 24 | 27 | 37  | 46 | 79  | 82 | 99  | 88   | 51 | 47 | 35 | 30  | 644 |

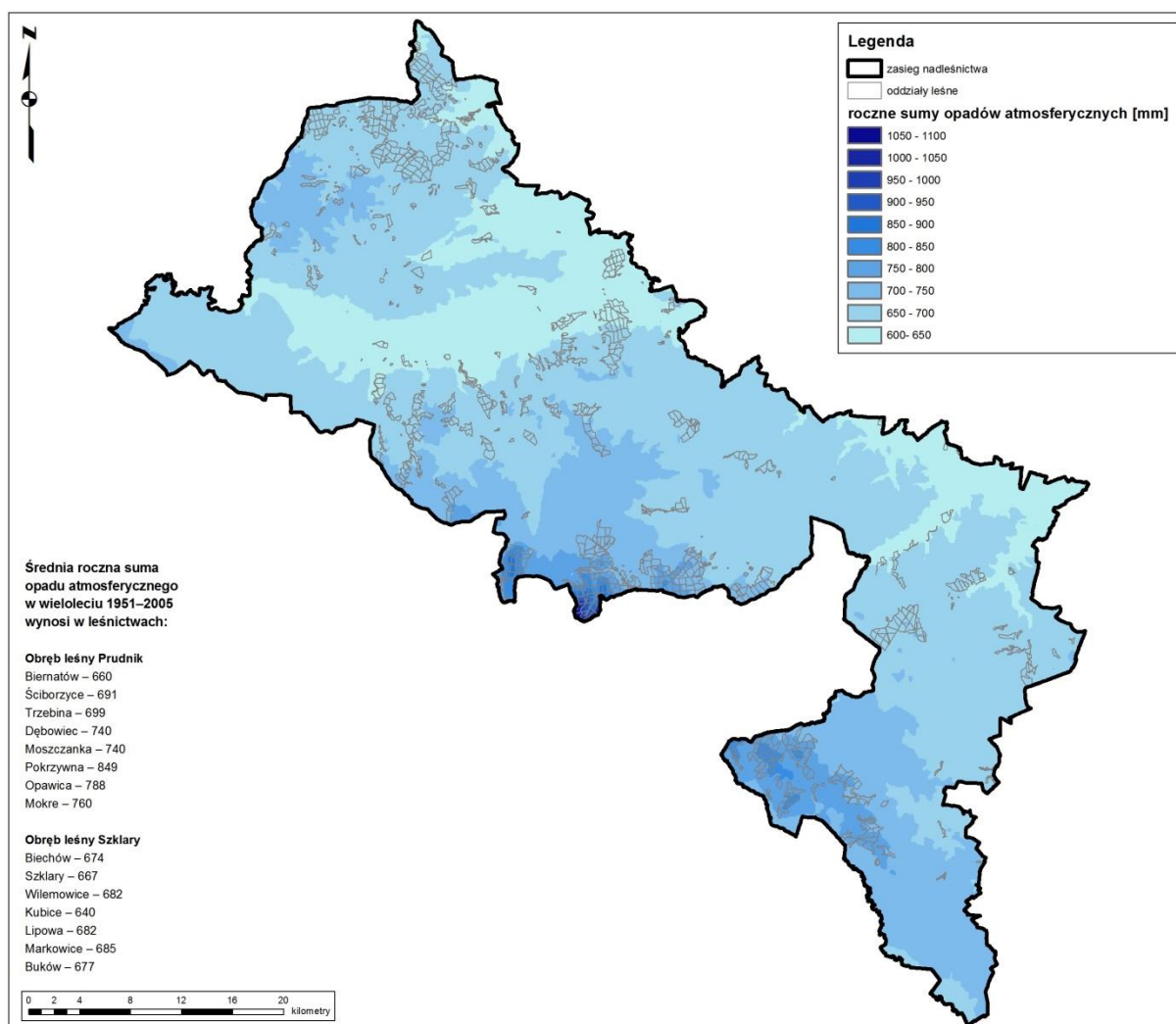
*W latach 1951-1955 oraz 1966-2005 wartości średniej miesięcznej temperatury powietrza i sum opadu atmosferycznego estymowane na podstawie danych ze stacji Opole.*

Średnia wieloletnia (1951-2005) suma opadu atmosferycznego w stacji Otmuchów wynosi 644 mm. Jednak z uwagi na dużą zmienność tego parametru w przestrzeni nie można traktować jej jako wartości reprezentatywnej dla obszaru całego nadleśnictwa. Wzrost sum opadu atmosferycznego postępuje wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza, a wykorzystanie technik GIS pozwala na oszacowanie tego parametru dla każdej powierzchni leśnej na terenie Nadleśnictwa Prudnik. Na podstawie przeprowadzonych analiz można stwierdzić, że oprócz wspomnianego już mezoskalowego wpływu pasma Jesioników na klimat, na obszarze nadleśnictwa nie uwidaczniają się w sposób znaczący inne niż wysokość nad poziomem morza czynniki geograficzne (cienie opadowe, zasłonięcia) mogące wpływać na pole opadu. Zdecydowanie najwyższą roczną sumę opadów atmosferycznych notuje się w południowej części nadleśnictwa (leśnictwo Pokrzywna – 849 mm).



Ryc. 5. Średnia roczna temperatura powietrza (°C) w Nadleśnictwie Prudnik (1951-2005)

Znacząco niższe sumy opadów notowane są w części nizinnej nadleśnictwa - przeciętnie od 640 do 690 mm. Różnica w przeciętnej rocznej dostawie wody z opadu pomiędzy obrębami leśnymi jest widoczna i wynosi ok. 70 mm. Analiza modelowego rozkładu przestrzennego tego zjawiska pozwala na określenie przeciętnej wielkości sumy rocznej opadu atmosferycznego w leśnej części Nadleśnictwa Prudnik na 709 mm. Należy przy tym zwrócić uwagę na dużą zmienność tej wielkości z roku na rok. W przebiegu miesięcznych sum opadu wyraźnie wyróżnia się letnie maksimum i zimowe minimum. W wieloleciu 1951-2005 w stacji Otmuchów miesiącem o najwyższej sumie opadu atmosferycznego był lipiec (99 mm), zaś o najniższej styczeń (24 mm). Na obszarze Nadleśnictwa Prudnik, w okresie dość łagodnej zimy, notuje się pokrywę śnieżną o przeciętnej grubości od 5 do 20 cm zalegającą łącznie do maksymalnie 90 dni w roku w najwyższych partiach nadleśnictwa (obręb Prudnik, leśnictwo Pokrzywna).



Ryc. 6. Średnia roczna suma opadu atmosferycznego (mm) w Nadleśnictwie Prudnik (1951-2005)



Z uwagi na dostatecznie wysokie sumy opadu atmosferycznego oraz bardzo zadowalające warunki termiczne (szczególnie w nizinnej części nadleśnictwa) warunki klimatyczne Nadleśnictwa Prudnik można zaliczyć do korzystnych dla wzrostu i hodowli lasu. Lokalna rzeźba terenu nie ma większego wpływu na wielkość sum opadu atmosferycznego w ciągu roku. Jedynym czynnikiem geograficznym, nie licząc makroskalowego wpływu Jesioników, różnicującym sumy opadów atmosferycznych jest wysokość nad poziomem morza.

### **III.8. GEOLOGIA I GEOMORFOLOGIA**

Nadleśnictwo Prudnik położone jest na terenie o znacznym zróżnicowaniu fizjograficznym. Największe powierzchnie zajmują tu krajobrazy wyżyn i niskich gór, wysoczyzn oraz krajobrazy fluwioglacjalne równinne i faliste oraz peryglacjalne równinne i faliste. Niewielki udział mają też krajobrazy zalewowych den dolin akumulacyjnych.

Południowo-wschodnią część nadleśnictwa (przeważającą część obrębu leśnego Prudnik) tworzy wysoko wzniesiona równina lessowa, wyodrębniona jako Płaskowyż Głubczycki. Ten rozległy płaskowyż wznosi się na wysokości 235-260 m n.p.m., miejscami porozcinany jest głębokimi dolinami rzecznyymi oraz mniejszymi wąwozami. Jego północna krawędź opiera się o pas Kotliny Raciborskiej, którą tworzy równiny obszar urozmaicony zagłębieniami w postaci meandrów starorzeczy, często wypełnionych wodą lub podmokłych. Kontynuacją krajobrazów równinnych w północnej części nadleśnictwa są Równina Niemodlińska i Równina Grodkowska, odznaczające się rzadkimi mozaikami krajobrazów zalewowych den dolin akumulacyjnych. Równinę Niemodlińską od Równiny Grodkowskiej oddziela szeroki pas Doliny Nysy Kłodzkiej, której przedłużeniem w kierunku zachodnim jest nieco wyżej położone Obniżenie Otmuchowskie. Dolina Nysy Kłodzkiej odznacza się dobrze rozwiniętymi tarasami plejstoceniowymi. Nad jej wschodnim brzegiem góruje Wał Niemodliński, wypiętrzający się na średnią wysokość ok. 65 m nad dnem Nysy Kłodzkiej. Natomiast powyżej Obniżenia Otmuchowskiego w kierunku północnym rozpościerają się Wzgórza Strzebińskie, Wzgórza Wawrzyszowskie i Wysoczyzna Nyska, tworzące pasma wzniesień i obniżeń, poprzecinane dopływami Odry i Nysy Kłodzkiej. Południowa krawędź Obniżenia Otmuchowskiego opiera się o pasmo Przedgórze Paczkowskiego. Obszar przedgórze stanowi lekko pofalowany płaskowyż o podgórskich cechach krajobrazu. Bardziej górzysty jego fragment znajduje się na obszarze Republiki Czeskiej, natomiast po stronie polskiej płaskowyż przecinają łagodne doliny licznych potoków. Najwyżej położony obszar nadleśnictwa stanowią jego południowe krańce, będące w zasięgu granicznego pasma Gór Opawskich. Najwyższe wysokości terenu występują tu na Biskupiej Kopie ok. 890 m n.p.m. (Zielony i Kliczkowska 2012; Kondracki 2011).

Do najstarszych na obszarze nadleśnictwa procesów rzeźbotwórczych o charakterze endogenicznych należą trzeciorzędowe, alpejskie ruchy górotwórcze, w wyniku, których nastąpiło wyniesienie Sudetów i wyodrębnienie się Gór Opawskich, zjawiska wulkaniczne, których wynikiem są intruzje bazaltowe (okolice Chomiąży) oraz procesy erozyjno-denudacyjne formujące system kopalnych dolin rzecznych. Ostateczny kształt rzeźby terenu uformowały procesy egzogeniczne, związane z okresem glacialnym i postglacialnym plejstocenu i holocenu. Ich rezultatem są obecne formy morfologiczne terenu m.in. sieci dolin rzecznych wraz z systemem tarasów zalewowych i nadzalewowych oraz rozległe obszary pokryw lessowych i eolicznych (źródło: *Opracowanie ekofizjograficzne województwa opolskiego, 2008 r.*).

Płaskowyż Głubczycki budują lessy, najczęściej przykrywające piaski i gliny warstwą o różnej miąższości. Dno Kotliny Raciborskiej budują osady holocenijskie, głównie utwory gliniaste i pyłowe, rzadziej ilaste i piaszczyste, o zróżnicowanej miąższości. Dolinę Nysy Kłodzkiej i Obniżenie Otmuchowskie pokrywają plejstocenijskie osady rzeczne i holocenijskie piaski, żwiry, mady oraz lessy. Na obszarze równin dominującymi utworami geologicznymi są piaski, żwiry i mułki z okresu neogenu, tworzące mozaikę z plejstocenijskimi piaskami i żwirami sandrowymi zlodowacenia środkowopolskiego. Plejstocenijskie gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe zlodowacenia środkowopolskiego występują głównie w części południowej równin. Wał Niemodliński uformowany został przez sączącą się z lodowca wodę i osady żwirów, piachów i gliny. Pasma Wzgórz Strzelińskich i Wawrzyszowskich zbudowane są z paleozoicznych skał metamorficznych (gnejsów, łupków łuszczkowych, kwarcytów, marmurów) oraz kwaśnych skał magmowych z okresu karbonu i permu (granitów). Częściowo przykrywają je skały osadowe, wieku miocenijskiego (iły) i plejstocenijskiego (gliny, lessy). Przedgórze Paczkowskie pokrywają żwiry i piaski, spod których lokalnie odsłaniają się granity i skały metamorficzne. Góry Opawskie składają się z dwóch odrębnych części. Zachodnią część budują głównie skały metamorficzne (gnejsy, łupki łuszczkowe, amfibolity i kwarcyty), a w kierunku wschodnim w strukturze utworów skalnych dominują skały osadowe i słabo zmetamorfizowane (piaskowce, zlepieńce, szarogłazy, mułowce, lokalnie łupki kwarcytowe i wapienie) (Zielony i Kliczkowska 2012; Kondracki 2011).

### **III.9. WARUNKI HYDROLOGICZNE**

#### **III.9.1. WODY POWIERZCHNIOWE**

Zgodnie z podziałem hydrograficznym Polski (2007) teren nadleśnictwa położony jest w zlewni Bałtyku w dorzeczu Odry, w zlewni jej lewobrzeżnych dopływów:

I Odra

II Odra do Nysy Kłodzkiej (I)

- III Odra od Kłodnicy do Małej Panwi (p)
  - IV Osobłoga (Osoblaha)
  - IV Odra od Straduni do Osobłogi (I)
  - IV Stradunia
- III Odra od Olzy do Kłodnicy (p)
  - IV Psina (Cyna)
- III Opawa (Opava) (I)
  - IV Opawica (Opavice)
  - IV Opawa od Opawicy do Čižiny (p) (odcinek graniczny)
  - IV Opawa od gr. państwa w Wiechowicach do Morawicy (p)
  - IV Opawa od Čižiny do Ostrej (I)
- II Nysa Kłodzka
  - III Ścinawa Niemodlińska
    - IV Ścinawa Niemodlińska do Mieszny (p)
    - IV Mieszna
    - IV Ścinawa Niemodlińska od Mieszny do Kielcznicy (I)
  - III Nysa Kłodzka od zapory zb. Nysa do Ścinawy Niemodlińskiej (p)
    - IV Kamienica
    - IV Nysa Kłodzka od Kamienicy do Cielnicy (I)
    - IV Nysa Kłodzka od zapory zb. Nysa do Kamienicy (p)
    - IV Cielnica
    - IV Nysa Kłodzka od Cielnicy do Starej Strugi (I)
    - IV Stara Struga
  - III Zlewnia zb. Otmuchów - Nysa Kłodzka - zlewnia zb. Nysa
    - IV Biała Głuchołaska (Bělá) (p)
    - IV Widna (Widnawka, Vidnávka)
    - IV Zlewnia zb. Nysa
    - IV Raczyna (Rači Potok)
    - IV Nysa Kłodzka od zapory zb. Otmuchów do Raczyny (p)
    - IV Nysa Kłodzka od Raczyny do zb. Nysa
    - IV Zlewnia zb. Otmuchów
  - III Nysa Kłodzka od Ścinawki do zb. Otmuchów
    - IV Tarnawka (Hoštický Potok, Czerwony Potok)
    - IV Nysa Kłodzka od Kamienicy do Tarnawki (p)
    - IV Nysa Kłodzka od Tarnawki do zb. Otmuchów
    - IV Nysa Kłodzka od zapory zb. Topola do Kamienicy (p)
    - IV Kamienica (Biała Woda, Bilý Potok)

II Odra od Nysy Kłodzkiej do Baryczy (p)

III Odra od Stobrawy do Bystrzycy (l)

IV Oława



**Ryc. 7. Nadleśnictwo Prudnik na tle wód powierzchniowych i podziemnych**

Gęstość sieci rzecznej nadleśnictwa związana jest z budową geologiczną i topografią terenu. Najmniejsza gęstość sieci rzecznej występuje na południowo-wschodnich obrzeżach nadleśnictwa, na obszarze Płaskowyżu Głubczyckiego. Najwyższą gęstością sieci wód powierzchniowych odznacza się obszar dorzecza Nysy Kłodzkiej oraz dorzecze Prudnika i Opawicy. Do najważniejszych cieków na obszarze nadleśnictwa należą: Nysa Kłodzka, Osobłoga, Psina, Troja oraz Stradunia, w górnym biegu mają one charakter górski, natomiast w dolnym nizinny. Wody z północnej części nadleśnictwa zbiera rzeka Nysa Kłodzka wraz z jej lewobrzeżnymi dopływami Starą Strugą, Cielnicą i Skoroszyckim Potokiem. Prawobrzeżne dopływy Nysy Kłodzkiej - Biała Głuchołaska, Ścinawa Niemodlińska, Kamienica, Widna, Raczyna, Tarnawka mają znaczenie w centralnej i południowo-zachodniej części nadleśnictwa. Ponadto centralna część nadleśnictwa leży w dorzeczu Osobłogi i jej lewobrzeżnych dopływów - Białej i Prudnika. Wody z południowo-wschodniej części nadleśnictwa zbierają: Stradunia, Psina z Troją oraz Opawa z Opawicą.

W północno-zachodnim krańcu nadleśnictwa znaczenie posiada Oława wraz z jej prawobrzeżnym dopływem Krynką.

Obszar nadleśnictwa należy do ubogich pod względem dużych naturalnych zbiorników wodnych, licznie występują tu małe stawy zlokalizowane w dolinach rzek. Występują tu sztuczne zbiorniki retencyjne zlokalizowane na Nysie Kłodzkiej - Zbiornik Otmuchów i Zbiornik Nysa oraz część Zbiornika Kozielno (przy zachodniej granicy nadleśnictwa). Ponadto występują tu także poeksploatacyjne zbiorniki wodne w licznych kamieniołomach oraz dawnych wyrobiskach kruszywa naturalnego.

### **III.9.2. WODY PODZIEMNE**

Obszar Nadleśnictwa Prudnik znajduje się w zasięgu jednego głównego zbiornika wód podziemnych nr 338 - Subzbiornika Paczków-Niemodlin (Kleczkowski 1990). Zbiornik ten zlokalizowany w północnej części nadleśnictwa, w obrębie doliny Nysy Kłodzkiej. Geologiczny wiek zbiornika to utwory trzeciorzędu. Jest to zbiornik udokumentowany o powierzchni 735 km<sup>2</sup>. Szacunkowe zasoby dyspozycyjne zbiornika wynoszą 60 tys. m<sup>3</sup>/dobę, a średnia głębokość ujęć to 80-150 m.

### **III.10. GLEBY**

Nadleśnictwo Prudnik posiada opracowanie glebowo-siedliskowe sporządzone w 1998 roku przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Przemyślu. Dodatkowo, w 2012 roku Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Brzegu wykonało suplement opracowania siedliskowego dla gruntów wówczas przyjętych. Zgodnie z „Klasyfikacją gleb leśnych Polski” (CILP 2000), w toku prac siedliskowych w Nadleśnictwie Prudnik wyróżniono 12 typów i 29 podtypów gleb:

Typ 3. Rankery (RN)

Podtyp 3.4 Rankery brunatne (RNbr)

Typ 9. Czarne ziemie (CZ)

Podtyp 9.1 Czarne ziemie murszaste (CZms)

Podtyp 9.2 Czarne ziemie właściwe (CZw)

Typ 10. Gleby brunatne (BR)

Podtyp 10. 1 Gleby brunatne właściwe (BRw)

Podtyp 10. 3 Gleby brunatne wylugowane (BRwy)

Podtyp 10. 4 Gleby brunatne kwaśne (BRk)

Podtyp 10. 5 Gleby brunatne bielcowe (BRb)

Typ 11. Gleby płowe (P)

Podtyp 11. 1 Gleby płowe właściwe (Pw)

Podtyp 11. 2 Gleby płowe brunatne (Pbr)

- Podtyp 11. 4 Gleby płowe opadowoglejowe (Pog)
- Typ 12. Gleby rdzawe (RD)
  - Podtyp 12. 1 Gleby rdzawe właściwe (RDw)
  - Podtyp 12. 2 Gleby rdzawe brunatne (RDbr)
  - Podtyp 12. 2 Gleby rdzawe bielicowe (RDb)
- Typ 15. Gleby gruntowoglejowe (G)
  - Podtyp 15.1 Gleby gruntowoglejowe właściwe (Gw)
  - Podtyp 15.8 Gleby gruntowoglejowe mułowe (Gmł)
- Typ 16. Gleby opadowoglejowe (OG)
  - Podtyp 16.1 Gleby opadowoglejowe właściwe (OGw)
  - Podtyp 16.3 Gleby stagnoglejowe właściwe (OGSw)
- Typ 19. Gleby murszowe (M)
  - Podtyp 19. 1 Gleby torfowo-murszowe (Mt)
  - Podtyp 19. 4 Gleby namurszowe (Mn)
- Typ 20. Gleby murszowate (MR)
  - Podtyp 20. 1 Gleby mineralno-murszowe (MRm)
  - Podtyp 20. 2 Gleby murszowate właściwe (MRw)
  - Podtyp 20. 3 Gleby murszaste (MRms)
- Typ 21. Mady rzeczne (MD)
  - Podtyp 21. 2 Mady rzeczne właściwe (MDw)
  - Podtyp 21. 3 Mady rzeczne próchniczne (MDp)
  - Podtyp 21. 4 Mady rzeczne brunatne (MDbr)
- Typ 23. Gleby deluwialne (D)
  - Podtyp 23. 2 Gleby deluwialne właściwe (Dw)
  - Podtyp 23. 3 Gleby deluwialne próchniczne (Dp)
  - Podtyp 23. 4 Gleby deluwialne brunatne (Dbr)
- Typ 25. Gleby industrioziemne i urbanoziemne (AU)
  - Podtyp 25. 1 Gleby industrioziemne i urbanoziemne o niewykształconym profilu (AUi)

Obszar Nadleśnictwa Prudnik jest silnie zróżnicowany pod względem typów i podtypów gleb. Dominującym typem gleb na terenie Nadleśnictwa Prudnik są gleby brunatne występujące na przeważającym obszarze nadleśnictwa. Z gleb brunatnych największe powierzchnie zajmują gleby brunatne kwaśne. Duże kompleksy tworzą również gleby opadowoglejowe, występujące w północno-wschodniej i wschodniej części nadleśnictwa. Reprezentowane są głównie przez gleby opadowoglejowe właściwe. Pozostała część obszaru nadleśnictwa zajmują gleby semihydrogeniczne i hydrogeniczne, związane z wysokim poziomem wód gruntowych albo pozostające pod trwałym lub długookresowym wpływem wody glebowo-opadowej. W dolinach większych cieków i rzek występują gleby napływowe o charakterze mad rzecznych.

## IV. FORMY OCHRONY PRZYRODY

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.) wprowadza następujące formy ochrony przyrody:

- parki narodowe,
- rezerваты przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Spośród wszystkich form ochrony przyrody na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik występują: 3 rezerваты przyrody - „Cicha Dolina”, „Olszak”, „Przyłęk”, Park Krajobrazowy „Góry Opawskie” wraz z otuliną, 3 obszary chronionego krajobrazu - „Las Głubczycki”, „Mokre-Lewice”, „Otmuchowsko-Nyski Obszar Chronionego Krajobrazu”, 4 obszary Natura 2000 – OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004, OZW Przyłek nad Białą Głuchołaską PLH160016, OZW Góry Opawskie PLH160007, OSO Zbiornik Nyski PLB160002 (niewielki fragment) oraz 9 pomników przyrody, a także chronione gatunki roślin, zwierząt oraz grzybów.

Oprócz wymienionych form ochrony przyrody, w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, poza gruntami w jego zarządzie funkcjonują dodatkowo: 2 obszary Natura 2000 - OSO Zbiornik Otmuchowski PLB160003 oraz OZW Forty Nyskie PLH160001, 2 rezerваты przyrody – „Las Bukowy”, „Nad Białką” oraz 58 pomników przyrody. Do zachodniej granicy nadleśnictwa bezpośrednio przylega jeszcze jeden obszar Natura 2000 – OZW Łęgi koło Chałupek PLH020104.

### IV.1. REZERWATY PRZYRODY

Według ustawy o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.) rezerwat przyrody obejmuje *„obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi”* (art. 13). Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zlokalizowane są obecnie

3 rezerwaty przyrody - „Cicha Dolina”, „Olszak”, „Przyłęk”. Dodatkowo w zasięgu granic nadleśnictwa na gruntach miasta Głuchołazy zlokalizowane są dodatkowo jeszcze dwa rezerwaty - „Las Bukowy”, „Nad Białką”.

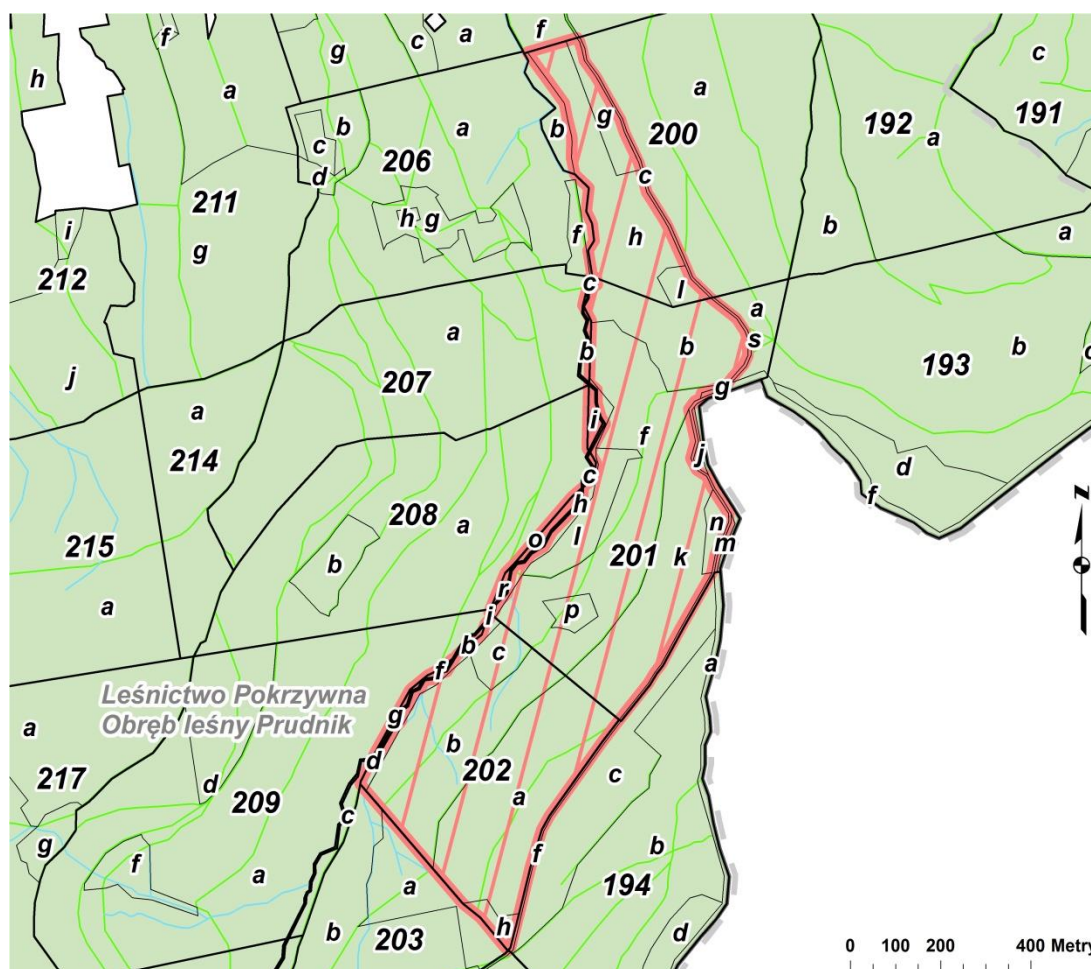
#### **IV.1.1. ISTNIEJĄCE REZERWATY PRZYRODY**

**Rezerwat przyrody „Cicha Dolina”** - powołany Rozporządzeniem Wojewody Opolskiego Nr P/5/99 z dnia 1 marca 1999 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 1999 r. Nr 14, poz. 39). Kolejnym aktem prawnym dotyczącym ww. rezerwatu przyrody było Rozporządzenie Nr 0151/P/3/07 Wojewody Opolskiego z dnia 8 stycznia 2007 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Cicha Dolina” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2007 r. Nr 2, poz. 17). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Nr 25/13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 14 sierpnia 2013 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Cicha Dolina” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2013 r. poz. 1845).

Rezerwat obejmuje obszar lasu o powierzchni **56,94 ha**, położony w województwie opolskim, powiecie nyskim, gminie Głuchołazy, oznaczony w ewidencji gruntów obrębów ewid. Jarnołówek, jako działki nr: 594 (część), 596, 597, 598, 599, 600, 601 i 602 oraz obrębów ewid. Pokrzywna, jako działka nr 250 (część). Przebieg granicy rezerwatu zawierają załączniki nr 1 i 2 do Zarządzenia Nr 25/13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 14 sierpnia 2013 r., według których rezerwat przyrody położony jest w całości na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik. Według aktualnego stanu ewidencji gruntów, przebieg granic poszczególnych działek, na których znajduje się rezerwat przyrody odbiega nieznacznie od granic działek podanych w akcie. Na stan 1 stycznia 2018 roku rezerwat przyrody obejmuje następujące wydzielienia leśne: 200 g, h, l, ~f, 201 b, c, f, h, i, k, l, n, o, p, r, ~g, ~h, 202 a-h, ~a, ~b, zlokalizowane w leśnictwie Pokrzywna, w obrębie leśnym Prudnik. Rezerwat nie posiada otuliny. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu. Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu lasu mieszanego górskiego o zróżnicowanej strukturze wiekowej i gatunkowej oraz dobrze wykształconego drzewostanu bukowego.

Rezerwat położony jest w dolinie Bystrego Potoku, na zachodnim zboczu Srebrnej Kopy i północno-zachodnim zboczu Góry Zamkowej. Zachodnią granicę rezerwatu stanowi Bystry Potok. Jest to najwyższy zlokalizowany rezerwat na terenie województwa opolskiego. Charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem rzeźby terenu i ciekawą budową geologiczną. Zbiorowiska występujące na terenie rezerwatu są charakterystyczne dla sudeckiego piętra regła dolnego. Mimo, że mają w znacznej mierze antropogeniczny charakter, wyróżniają się bardzo dużą wartością przyrodniczą. Wyróżniono tu dwa zbiorowiska leśne: kwaśną buczynę górską *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae* i żyzną buczynę sudecką *Dentario enneaphylli-Fagetum*.





Ryc. 8. Lokalizacja rezerwatu przyrody „Cicha Dolina” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

W drzewostanie występują głównie gatunki liściaste takie jak: buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, dąb szypułkowy *Quercus robur*, brzoza brodawkowata *Betula pendula*, a z gatunków iglastych: świerk pospolity *Picea abies*, jodła pospolita *Abies alba*, sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* i modrzew europejski *Larix decidua*. Wiek drzewostanu szacuje się na ok. 100-150 lat. Dolinę Bystrego Potoku porastają głównie olsza czarna *Alnus glutinosa*, jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, wiąz szypułkowy *Ulmus laevis*, dąb szypułkowy *Quercus robur* i klon jawor *Acer pseudoplatanus*. Spośród zarejestrowanych tu gatunków roślin naczyniowych wiele jest chronionych lub rzadkich w regionie. Do gatunków chronionych na terenie rezerwatu należą m.in.: parzydło leśne *Aruncus sylvestris*, pokrzyk wilcza jagoda *Atropa bella-donna*, buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, wawrzynek wilczyłyko *Daphne mezereum*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, pióropusznik strusi *Matteucia struthiopteris*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, listera jajowata *Listera ovata*. Do najciekawszych przedstawicieli fauny występujących w rezerwacie należą: salamandra plamista *Salamandra salamandra*, pluszcz *Cinclus cinclus*, pliszka górska *Motacilla cinerea* i popielica *Glis glis* (Badora i in. 2009).



**Fot. 1. Fragment buczyny w rezerwacie przyrody „Cicha Dolina” (fot. D. Rosiński)**

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Nr 8/10 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 7 kwietnia 2010 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cicha Dolina” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2010 r. Nr 44 poz. 598) zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 5 kwietnia 2016 r. w sprawie zmiany zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cicha Dolina” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 819). Jedną z istotnych wprowadzonych zmian jest objęcie rezerwatu ochroną ścisłą. Zidentyfikowane zagrożenia aktualnie obejmują:

Zidentyfikowane potencjalne zagrożenie zewnętrzne i wewnętrzne:

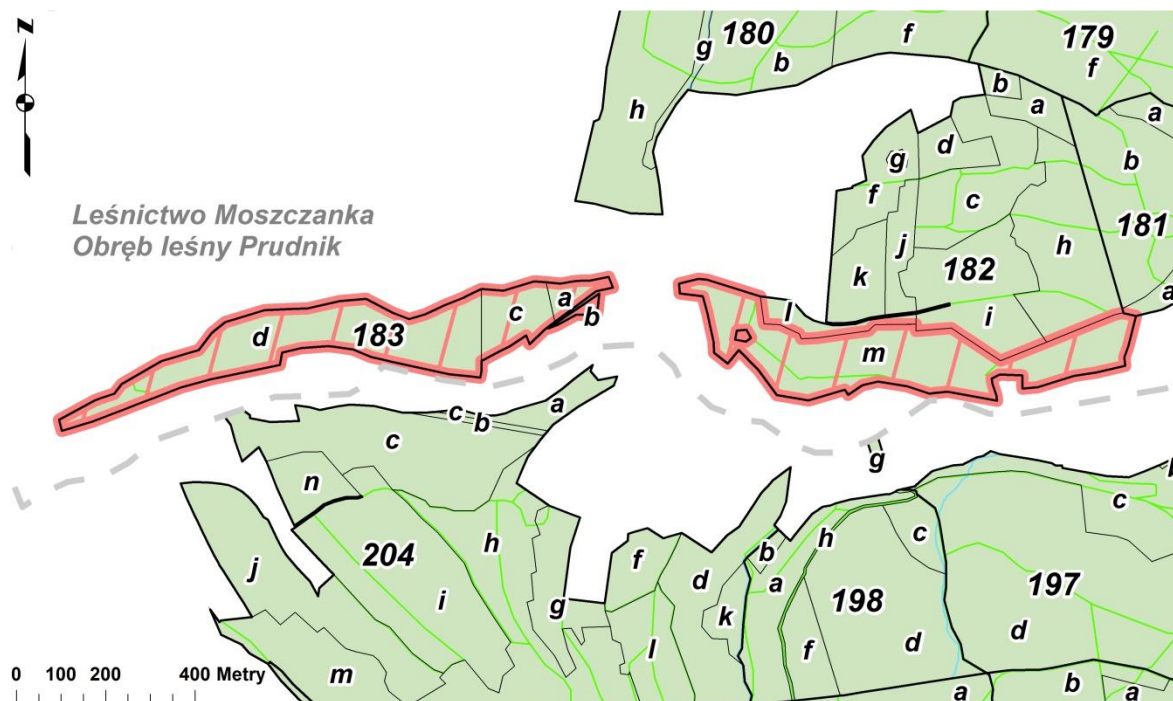
Zagrożenie pożarowe (II kategoria – średnie), jako sposób eliminacji / ograniczania ww. zagrożenia oraz jego skutków przyjęto - monitorowanie drożności dróg leśnych w granicach rezerwatu.

Zidentyfikowane potencjalne zagrożenie zewnętrzne:

Zagrożenie degradacją i dewastacją ekosystemów rezerwatu ze strony ruchu turystycznego i rekreacyjnego, jako sposób eliminacji / ograniczania ww. zagrożenia oraz jego skutków przyjęto - utrzymanie dotychczasowego przebiegu ścieżki przyrodniczo-dydaktycznej oraz szlaków turystycznych żółtego i czerwonego w celu kanalizowania ruchu turystycznego.



**Rezerwat przyrody „Olszak”** - powołany Zarządzeniem Nr 32/12 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 20 listopada 2012 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Olszak” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2012 r. poz. 1631).



**Ryc. 9. Lokalizacja rezerwatu przyrody „Olszak” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa**

Rezerwat obejmuje obszar lasu o powierzchni **24,06 ha**, położony w województwie opolskim, powiecie nyskim, gminie Głucholazy, oznaczony w ewidencji gruntów obrębu Jarnołówek, jako działki nr: 590 i 591, oraz obrębu Pokrzywna, jako działka nr 252 (część). Przebieg granicy rezerwatu przyjęto za załącznikiem mapowym Zarządzenia Nr 32/12 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 20 listopada 2012 r., według którego rezerwat przyrody położony jest w całości na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik i obejmuje następujące wydzielania leśne: 182 m, 183 a-d, zlokalizowane w leśnictwie Moszczanka, w obrębie leśnym Prudnik.

Rezerwat nie posiada otuliny. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu. Rezerwat nie posiada planu ochrony. Celem jego ochrony jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych dobrze wykształconych zbiorowisk leśnych: kwaśnej dąbrowy oraz jaworzyn i lasów klonowo-lipowych na stokach.

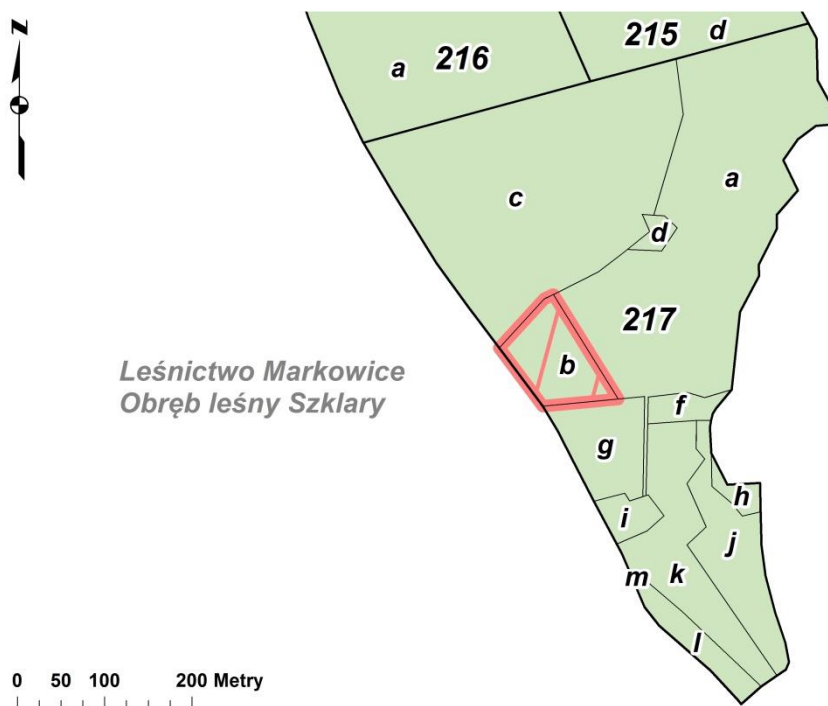
Rezerwat przyrody „Olszak” obejmuje fragment południowego stoku Góry Olszak. Przedmiotem ochrony obiektu jest podgórska dąbrowa acydofilna *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*, która ma największy udział w pokryciu terenu (ponad 90%). Ponadto występuje tu również swoisty dla obszaru Sudetów, Pogórza i Przedgórze Sudeckiego, zespół zboczowego lasu lipowo-klonowy *Aceri platanoidis-Tilietum platyphylli* wraz z jego

cenną i rzadką entomofauną. Dodatkowo na skałach – łupkach fyllitowych zidentyfikowano naskalne zbiorowiska mszysto-paprociowe *Hypno-Polypodietum*.

Na terenie rezerwatu znajduje się jedyne znane w Polsce stanowisko motyla *Alabonia staintoniella* oraz jedno z dwóch stanowisk w Polsce gatunku *Zanclognatha zelleralis*. Oba stanowiska są najdalej na północ wysuniętymi stanowiskami tych motyli. Głównym siedliskiem ww. motyli jest podgórska dąbrowa acydofilna. Na terenie rezerwatu występuje również szereg innych rzadkich gatunków motyli, m.in. znanych z nielicznych stanowisk w Polsce: *Agonopterix senecionis*, *Metalampra cinnamomea*, *Batia lambdella*, *Oecophora bractella*, *Hypercallia citrinalis*, *Phyllodesma tremulifolia*, *Isturgia roraria*, *Hoplodrina respersa*, *Agrochola laevis*, *Dichonia convergens*, *Eugnorisma depuncta*, *Dysauxes ancilla*. Interesująca jest grupa gatunków o podgórskim, górskim oraz borealno-górskim typie roziedlenia, m.in.: *Cosmotriche lobulina*, *Alcis bastelbergeri*, *Pungeleria capreolaria*, *Colostygia olivata*, *Spargania luctuata*, *Eupithecia expallidata*, *Aplocera praeformata*, *Nothocasis sertata*, *Chersotis cuprea*. Obszar rezerwatu jest również środowiskiem rozwoju rzadkich gatunków owadów siatkoskrzydłych: *Nothochrysa fulviceps* i *Micromus lanosus*, znanych dotychczas z zaledwie kilku stanowisk w Polsce (Blaik 2010). W granicach rezerwatu stwierdzono występowanie chronionych gatunków roślin, tj.: lilia złotogłów *Lilium martagon* oraz zanokcica północna *Asplenium septentrionale*.

**Rezerwat przyrody „Przyłęk”** - powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa z dnia 17 września 1952 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1952 r. Nr A-85, poz. 1348). Kolejnym aktem prawnym było Rozporządzenie Nr P/12/2001 Wojewody Opolskiego z dnia 23 lipca 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody na terenie województwa opolskiego (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2001 r. Nr 65, poz. 499). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 0151/P/14/08 Wojewody Opolskiego z dnia 4 marca 2008 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Przyłęk” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2008 r. Nr 23, poz. 734).

Rezerwat obejmuje obszar lasu o powierzchni **0,80 ha**, położony na działce ewidencyjnej 363 obrębu ewid. Przełęk, w gminie Nysa (powiat nyski). Obiekt położony jest w całości na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik i obejmuje wydzielenie leśne: 217 b, zlokalizowane w leśnictwie Markowice, w obrębie leśnym Szklary. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu lasu mieszanego o cechach zespołu naturalnego. Rezerwat nie posiada otuliny. Nadzór nad nim sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu. Rezerwat nie posiada planu ochrony.



Ryc. 10. Lokalizacja rezerwatu przyrody „Przyłęk” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

Rezerwat położony jest w dorzeczu Nysy Kłodzkiej. W odległości 1 km na południowy zachód od rezerwatu przepływa rzeka Mora, lewobrzeżny dopływ Białej Głuchołaskiej. Według leśnej typologii siedliskowej na terenie rezerwatu występuje las świeży, zbiorowisko roślinne kwalifikuje się do zespołu grądu typowego *Galio sylvatici-Carpinetum*. Drzewostan pochodzenia naturalnego charakteryzuje się tu strukturą wielowarstwową i wielowiekową z bogatą warstwą podszytu. W piętrze górnym najliczniej występującym gatunkiem jest dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*. W piętrze dolnym obecna jest głównie lipa drobnolistna *Tilia cordata*, sporadycznie grab *Carpinus betulus* i jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*. Podrost reprezentowany jest głównie przez jawor *Acer pseudoplatanus*, natomiast podszyt przez bez czarny *Sambucus nigra*. Rezerwat jest stosunkowo dobrze poznany pod względem floty naczyniowej i zarodnikowej, wyróżniono tu wiele taksonów mchów, spośród których na uwagę zasługują dwa gatunki górskie – *Brachythecium reflexum* i *Isopterygium elegans* oraz rzadki gatunek epifityczny *Ulota crispa* (Kącki, Dajdok 2001).

**Rezerwat przyrody „Las Bukowy”** utworzony został na mocy Rozporządzenia Wojewody Opolskiego Nr P/4/99 z dnia 1 marca 1999 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Opol. z 1999 r. Nr 14, poz. 38). Kolejnymi aktami w sprawie rezerwatu były: Rozporządzenie Nr 0151/P/15/08 Wojewody Opolskiego z dnia 4 marca 2008 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Las Bukowy” (Dz. Urz. Woj. Opol. z 2008 r. Nr 23,

poz. 735) oraz Zarządzenie Nr 26/13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 14 sierpnia 2013 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Las Bukowy” (Dz. Urz. Woj. Opol. z 2013 r. poz. 1846). Rezerwat obejmuje powierzchnię 21,12 ha i nie posiada otuliny. Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu. Rezerwat w całości znajduje się **poza gruntami w zarządzie** Nadleśnictwa Prudnik.

Rezerwat przyrody „Las Bukowy” położony jest na zachodnich stokach Góry Chrobrego. Niemal całą ich powierzchnię porastają drzewostany bukowe o naturalnej strukturze florystycznej z mniejszą lub większą domieszką gatunków drzew iglastych. W większej części zakwalifikowano je do siedliska przyrodniczego kwaśnych buczyn *Luzulo-Fagetum* (kod Natura 2000: 9110). Obok kwaśnych buczyn w rezerwacie, istotną wartość przyrodniczą stanowią również odsłonięcia skalne przełomu Białej Głuchołaskiej unikalne w skali regionalnej, zarówno ze względu na genezę, jak i stratygrafię i litologię. Spotyka się tu chronione częściowo: parzydło leśne *Aruncus sylvestris*, należinę skalną *Andreea rupestris* i czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*. Do występujących w tym ekosystemie leśnym gatunków zwierząt należą: biegacz pomarszczony *Carabus intricatus*, żaba trawna *Rana temporaria*, żaba moczarowa *Rana arvalis*, ropucha szara *Bufo bufo*, salamandra plamista *Salamandra salamandra*, jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, jaszczurka żyworodna *Zootoca vivipara*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, paszkoł *Turdus viscivorus*, pleszka *Phoenicurus phoenicurus*, pliszka górska *Motacilla cinerea*, pluszcz *Cinclus cinclus*, siniak *Columba oenas*, turkawka *Streptopelia turtur*, sierpówka *Streptopelia decaocto*, puszczyk *Strix aluco*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, świergotek drzewny *Anthus trivialis*, strzyżyk *Troglodytes troglodytes*, rudzik *Erithacus rubicola*, kos *Turdus merula*, śpiewak *Turdus philomelos*, kapturka *Sylvia atricapilla*, świstunka leśna *Phylloscopus sibilatrix*, pierwiosnek *Phylloscopus collybita*, mysikrólik *Regulus regulus*, zniczek *Regulus ignicapilla*, muchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca*, sikora uboga *Parus palustris*, czarnogłówek *Poecile montanus*, sosnówka *Parus ater*, modraszka *Parus caeruleus*, bogatka *Parus major*, kowalik *Sitta europaea*, pełzacz leśny *Certhia familiaris*, wilga *Oriolus oriolus*, sójka *Garrulus glandarius*, szpak *Sturnus vulgaris*, zięba *Fringilla coelebs*, kulczyk *Serinus serinus*, grubodziób *Coccothraustes coccothraustes*, trznadel *Emberiza citrinella*, wiewiórka *Sciurus vulgaris*, ryjówka aksamitna *Sorex araneus*, podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros*, nocek orzęsiony *Myotis emarginatus*, nocek Natterera *Myotis nattereri*, nocek duży *Myotis myotis*, mopek *Barbastella barbastellus*, jeż zachodni *Erinaceus europaeus*, gacek szary *Plecotus austriacus*, gacek brunatny *Plecotus auritus*.

**Rezerwat przyrody „Nad Białką”** utworzony został na mocy Rozporządzenia Wojewody Opolskiego Nr P/6/99 z dnia 1 marca 1999 r. w sprawie uznania za rezerwat

przyrody (Dz. Urz. z 1999 r. Nr 14, poz. 40). Kolejnymi aktami w sprawie rezerwatu były: Rozporządzenie Nr 0151/P/18/08 Wojewody Opolskiego z dnia 4 marca 2008 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Nad Białką” (Dz. Urz. Woj. Opol. z 2008 r. Nr 23, poz. 738) oraz Zarządzenie Nr 27/13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 14 sierpnia 2013 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Nad Białką” (Dz. Urz. Woj. Opol. z 2013 r. poz. 1847). Rezerwat obejmuje powierzchnię 8,96 ha i nie posiada otuliny. Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie walorów krajobrazowych i geologicznych przełomu rzeki Białej Głuchołaskiej ze śladami po eksploatacji złota z XII – XIII wieku. Rezerwat w całości znajduje się **poza gruntami w zarządzie** Nadleśnictwa Prudnik.

Rezerwat przyrody „Nad Białką” zlokalizowany jest na północnych i zachodnich stokach Góry Chrobrego i chroni ślady wydobywania złota w średniowieczu. Teren rezerwatu charakteryzuje się nie tylko wysokimi walorami przyrody nieożywionej, ale jest on również ciekawy pod względem florystycznym i faunistycznym. Występuje tu 157 gatunków roślin naczyniowych, w tym kilkanaście gatunków chronionych i zagrożonych. Do chronionych taksonów należą: parzydło leśne, kruszczyk szerokolistny. Z ciekawszych przedstawicieli fauny należy wymienić takie gatunki, jak: pliszka górską, pluszcz, podkowiec mały, nocek Natterera *Myotis nattereri*, rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*. Badania fitosocjologiczne przeprowadzone w granicach rezerwatu pozwoliły wyodrębnić tutaj dwa cenne zbiorowiska roślinne – kwaśną buczynę górską i ziołorośla z panującym lepiężnikiem białym.

Tab. 10. Ogólna charakterystyka rezerwatów przyrody zlokalizowanych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Nazwa          | Rok utw. | Położenie   |            | Rodzaj                    | Typ i podtyp wg dominującego   |   | Pow. [ha] | Ważniejsze gatunki chronione i zagrożone obserwowane na terenie rezerwatu   |
|-----|----------------|----------|---|------------|---------------------------|--|---|-----------|---|
|     |                |          | Obręb, oddz.  | Gmina      |                           | Przedmiotu ochrony   | Ekosystemu  |           |   |
| 1   | „Cicha Dolina” | 1999 r.  | Prudnik, oddz.: 200 g, h, l, ~f, 201 b, c, f, h, i, k, l, n, o, p, r, ~g, ~h, 202 a-h, ~a, ~b | Głuchołazy | Leśny (L)                 | Typ - fitocenotyczny (PFI)<br>Podtyp - zbiorowisk leśnych (zl)                     | Typ - leśny i borowy (EL)<br>Podtyp - lasów mieszanych górskich i podgórskich (lmg) | 56,94     | parzydło leśne, pokrzyk wilcza jagoda, buławnik mieczolistny, wawrzynek wilczełyko, lilia złotogłów, pióropusznik strusi, podkolan biały, listera jajowata salamandra plamista, pluszcz, pliszka góraska, popielica |
| 2   | „Olszak”       | 2012 r.  | Prudnik, oddz.: 182 m, 183 a-d  | Głuchołazy | Leśny (L)                 | Typ - fitocenotyczny (PFI)<br>Podtyp - zbiorowisk leśnych (zl)                     | Typ - leśny i borowy (EL)<br>Podtyp - lasów górskich i podgórskich (lgp)            | 24,06     | <i>Alabonia staintoniella</i> , <i>Zanclagnatha zelleralis</i> , <i>Nothochrysa fulviceps</i> , <i>Micromus lanosus</i>   |
| 3   | „Przyłęk”      | 1952 r.  | Szklary, oddz.: 217 b   | Nysa       | Leśny (L)                 | Typ - fitocenotyczny (PFI)<br>Podtyp - zbiorowisk leśnych (zl)                     | Typ - leśny i borowy (EL)<br>Podtyp - lasów mieszanych nizinnych (lmn)              | 0,80      | brak danych   |
| 4   | „Las Bukowy”   | 1999 r.  | poza gruntami w zarządzie PGL LP  | Głuchołazy | Leśny (L)                 | Typ - fitocenotyczny (PFI)<br>Podtyp - zbiorowisk leśnych (zl)                     | Typ - leśny i borowy (EL)<br>Podtyp - lasów mieszanych górskich i podgórskich (lmg) | 21,12     | widłak jałowcowaty, parzydło leśne, czosnek niedźwiedzi salamandra plamista, siniak, dzięcioł zielonosiwy, muchołówka białoszyja, podkowiec mały, nocek orzęsiony, mopek  |
| 5   | „Nad Białką”   | 1999 r.  | poza gruntami w zarządzie PGL LP  | Głuchołazy | Przyrody nieożywionej (N) | Typ - geologiczny i glebowy (PGg)<br>Podtyp - form tektonicznych i erozyjnych (te) | Typ - leśny i borowy (EL)<br>Podtyp - lasów mieszanych górskich i podgórskich (lmg) | 8,96      | podrzeń żebrowiec, wawrzynek wilczełyko, parzydło leśne, kruszczyk szerokolistny, podkowiec mały, nocek Natterera, pliszka góraska, pluszcz, rzęsorek rzeczek   |



#### **IV.1.2. PROPONOWANE REZERWATY PRZYRODY**

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik proponuje się powołanie 10 nowych rezerwatów przyrody, z czego 7 na gruntach w zarządzie PGL LP.

**Proponowany rezerwat przyrody „Gwarkowa Perc”** – obiekt obejmuje stary kamieniołom z kilkunastometrowymi ścianami skalnymi oraz sztolnię po eksploatacji kruszców, położone przy drodze i szlaku z Pokrzywnej na Biskupią Kopę. W granicach obiektu znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik, tj. fragment wydzielienia leśnego 205 a (obręb leśny Prudnik). Proponowany do objęcia ochroną prawną obszar wg planu ochrony PK „Góry Opawskie” obejmuje powierzchnię 2,18 ha, wg danych RDOŚ w Opolu 1,12 ha. Obiekt odznacza się dużymi walorami geologicznymi związanymi z występującymi tu odsłonięciami łupków fyllicowych, charakterystycznych dla warstw andelskohorskich. Sztolnia jest miejscem schronienia cennych gatunków nietoperzy: podkowca małego *Rhinolophus hipposideros*, nocka dużego *Myotis myotis*, nocka Natterera *Myotis nattereri*, nocka rudego *Myotis daubentonii*, mroczka pozłocistego *Eptesicus nilssonii* i gacka brunatnego *Plecotus auritus* (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*; *Program ochrony środowiska województwa opolskiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019*; *Program ochrony środowiska dla miasta i gminy Głucholazy na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017*; dane RDOŚ w Opolu).

**Proponowany rezerwat przyrody „Dąbrowa”** – obszar leśny o powierzchni ok. 26 ha, w zasięgu Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”. W obszarze tym znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik obejmujące wydzielienia leśne: 170 b, c, f, 171 a, b (obręb leśny Prudnik). W stosunku do tych powierzchni leśnych plan ochrony PK „Góry Opawskie” zaleca jedynie przeniesienie do gospodarstwa specjalnego jako cennych fragmentów rodzimej przyrody oraz pozostawienie ich naturalnym procesom sukcesyjnym (strefa BKII\_1 - „Dąbrowa”). Nie proponuje on ochrony rezerwatowej w tym miejscu. Propozycja objęcia wskazanych powierzchni ochroną w postaci rezerwatu pochodzi z programu ochrony środowiska województwa opolskiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019 i figuruje w danych otrzymanych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*; *Program ochrony środowiska województwa opolskiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019*; dane RDOŚ w Opolu). W tym samym miejscu i dodatkowo na znacznie większej powierzchni drzewostanów w bezpośrednim sąsiedztwie ww. oddziałów leśnych w materiałach RDOŚ w Opolu figuruje **propozycja powołania rezerwatu przyrody „Dębniak”**. Proponowany rezerwat „Dębniak” obejmowałby wydz. leśn.: 169 d, i, j, 170 b-f, 171 a-d, 172 a-l; obręb leśny Prudnik (źródło: dane RDOŚ w Opolu).

**Proponowany rezerwat przyrody „Pielgrzymów”** – obszar obejmuje kompleks leśny wraz z przylegającymi do niego murawami, łąkami i zbiorowiskami zaroślowymi na południe od Pielgrzymowa, o łącznej powierzchni ok. 46 ha. W obszarze tym znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik obejmujące wydzielania leśne: 68 a-d, 69 a-g, k, 70 a, b (obręb leśny Prudnik). Występują tu różnego typu naturalne zbiorowiska leśne: łągi jesionowo-olszowe, podgórskie łągi jesionowe, grąd subkontynentalny oraz płaty dobrze wykształconej podgórskiej dąbrowy acydofilnej ze stanowiskami cennych gatunków roślin, tj.: buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, kukułka bzoza *Dactylorhiza sambucina*, kukułka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, wawrzynek wilczytyko *Daphne mezereum*, pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora*, czerniec gronkowy *Actaea spicata*, lepiężnik biały *Petasites albus*. Bogaty jest również świat zwierząt proponowanego rezerwatu. Szczególnie interesująco przedstawia się entomofauna. To tutaj znajdują się jedyne znane w gminie stanowiska rzadkich motyli: pazika dębowca, modraszka nausitous, dostojki ino, osadnika kostrzewca. Z innych gatunków zwierząt na uwagę zasługują: tygryk paskowany *Argiope bruennichi*, trzmielojad *Pernis apivorus*, przepiórka *Coturnix coturnix*, turkawka *Streptopelia turtur*, strumieniówka *Locustella fluviatilis*, muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis* i badylarka *Micromys minutus* (źródło: *Program ochrony środowiska województwa opolskiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019; Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza gminy Głubczyce, 2003 r., dane RDOŚ w Opolu*).

**Proponowany rezerwat przyrody „Wilczy Staw”** – obejmuje fragment kompleksu leśnego w dolinie rzeki Straduni wraz z dwoma stawkami i źródłiskiem, które urozmaicają krajobraz i znakomicie uzupełniają siedliska leśne ekosystemami wodnymi. Występują tu lasy łąkowe i grądowe ze stanowiskami cennych gatunków roślin, tj.: wawrzynek wilczytyko *Daphne mezereum*, pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, listera jajowata *Listera ovata*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, ciemiężycza zielona *Veratrum lobelianum*, obrazki alpejskie *Arum orientale*. Proponowany do ochrony obszar obejmuje powierzchnię ok. 44 ha. W proponowanym zasięgu granic tego obiektu znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik obejmujące wydzielania leśne: 41 a-c, s, x, y, z, 41A a, b; obręb leśny Prudnik (źródło: *Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza gminy Głubczyce, 2003 r., dane RDOŚ w Opolu*).

**Proponowany rezerwat przyrody „Nadziejów”** przyrody nieożywionej, obejmujący nieczynny kamieniołom z odsłonięciami skalnymi granitów masywu Żulowej wraz z dużym fragmentem kompleksu leśnego na północ od Nadziejowa, o łącznej powierzchni ok. 69 ha. Obok cennych walorów przyrody nieożywionej, w obiekcie zlokalizowane są dobrze zachowane płaty grądów (w zachodniej części proponowanego rezerwatu) ze stanowiskami

chronionych lub rzadkich w skali regionu gatunkami roślin, tj. parzydło leśne *Aruncus sylvestris*, pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, śnieżycza wiosenna *Leucojum vernum*, śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, lepiężnik biały *Petasites albus*, łuskiewnik różowy *Lathraea squamaria*. W obrębie odsłoneń skalnych formują się naskalne zbiorowiska paproci z paprotką zwyczajną *Polypodium vulgare*, zanokcicą skalną *Asplenium trichomanes* i paprotnicą kruchą *Cystopteris fragilis*. W proponowanym zasięgu granic tego obiektu znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik obejmujące wydzielania leśne: 224 a (w części), 225 a, b, 226 a, b, c (w części), f, m; obręb leśny Szklary (źródło: *Program ochrony środowiska województwa opolskiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019; Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Otmuchów, 2014 r.; dane RDOŚ w Opolu*).

**Proponowany rezerwat przyrody „Mańkowice”** – obejmuje obszar leśny, z dobrze zachowanymi fragmentami zbiorowiska łągów dębowo-wiązowo-jesionowych z licznymi stanowiskami chronionych i zagrożonych gatunków roślin (śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, kokorycz pusta *Corydalis cava*) żyzną buczyną niżową, grądami i łągami z dębami, wiązami i jesionami pomnikowych rozmiarów, o łącznej powierzchni ok. 224 ha. W proponowanym zasięgu granic tego obiektu znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik obejmujące wydzielania leśne: 143 a, b, 144 a, 145 a-d, 146 a, b, 147 a-c, 148 a, b, 149 a, 150 a, b, f-j, 151 a, b, 152 a, b, 153 a-c, 154 a, 155 a-c, 156 a-f; obręb leśny Szklary (źródło: *Program ochrony środowiska województwa opolskiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019; Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Łambinowice, 2014 r.; dane RDOŚ w Opolu*).

**Proponowany rezerwat przyrody „Wilemowice”** przyrody nieożywionej, obejmujący dwa sąsiadujące ze sobą nieczynne kamieniołomy bazaltu wraz z otaczającymi je drzewostanami, o łącznej powierzchni ok. 4,5 ha. Otaczający kamieniołom teren ma bardzo atrakcyjną krajobrazowo, urozmaiconą rzeźbę. Na licznych odsłonięciach skalnych w obydwu wyrobiskach widoczne są doskonale plagioklazowo-oliwinowe bazalty o strukturze afanitowej i czarnoszarej barwie. Dobrze widoczne są pojedyncze kryształy i skupienia oliwinu. W niektórych odsłonięciach można wyraźnie obserwować ostre strefy kontaktowe litych bazaltów i tufów. W obszarze obecne są dobrze zachowane zbiorowiska lasowe kwaśnych dąbrów *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae* oraz grądów *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* wraz z cennymi gatunkami roślin, tj.: wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*, pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, łuskiewnik różowy *Lathraea squamaria*, paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*. W proponowanym zasięgu granic tego obiektu znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik obejmujące wydzielania leśne: 58 d, 59 a-h; obręb leśny Szklary (źródło: *Program ochrony środowiska województwa opolskiego*

na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019; Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kamiennik, 2006 r.; dane RDOŚ w Opolu).

**Proponowany rezerwat przyrody „Sławniowice”** – obszar leśny w otoczeniu zalanego nieczynnego kamieniołomu marmuru na południowy wschód od Sławniowic przy zakładzie „Marmur” Sławniowice Sp. z o.o., w całości **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik, o powierzchni ok. 22 ha. W granicach obszaru zbiorowiska lasowe buczyn i grądów ze stanowiskami cennych gatunków roślin, tj.: przytulia okrągłolistna *Galium rotundifolium*, zanokcica skalna *Asplenium trichomanes* i paprotnica krucha *Cystopteris fragilis* (źródło: *Program ochrony środowiska województwa opolskiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019; dane RDOŚ w Opolu*).

**Proponowany rezerwat przyrody „Otmuchowski Las”** – izolowany, śródpolny kompleks leśny na północ od Otmuchowa z bogatym starodrzewiem, podszytem i runem, z drzewami o pomnikowych rozmiarach (m.in. 300-350 letnie dęby szypułkowe) i cennymi gatunkami roślin (pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, kokorycz pusta *Corydalis cava*). Wśród walorów abiotycznych godnymi uwagi są źródliska i niewielkie torfowiska zwiększające bioróżnorodność florystyczną i faunistyczną. Bogata jest również rzeźba terenu. Powierzchnia proponowana do objęcia ochroną to ok. 22 ha, w całości **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik (źródło: *Program ochrony środowiska województwa opolskiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019; Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Otmuchów, 2014 r.; dane RDOŚ w Opolu*).

**Proponowany rezerwat przyrody „Otmuchowskie Błota”** – obszar w całości **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik, obejmujący ok. 258 ha zachodniej strefy brzegowej Zbiornika Otmuchów. Jest to bardzo rzadko występujący na Opolszczyźnie fragment krajobrazu „deltowego”, typowego u nas jedynie dla stref cofek dużych zbiorników wodnych. Ten typ fizjocenozy charakteryzuje się wysoką dynamiką zmian hydrologicznych spowodowanych licznymi okresowymi zalewami, przy wysokich stanach piętrzenia wód. Pod wpływem zmiennych warunków wodnych wykształcają się na dużych obszarach ekosystemy namuliskowe, szuwarowe, zadrzewień i zakrzaczeń łęgowych oraz inne ekosystemy wodno - błotne. Trwale podmokłe, często zalewane obszary są ostojami flory i fauny typowej dla zagrożonych środowisk wodno-błotnych (źródło: *Program ochrony środowiska województwa opolskiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019; Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Otmuchów, 2014 r.; dane RDOŚ w Opolu*).

## IV.2. PARKI KRAJOBRAZOWE

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o *ochronie przyrody* (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.) charakteryzuje park krajobrazowy jako obszar *chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju* (art.16). Utworzenie parku krajobrazowego lub powiększenie jego obszaru uchwalane jest przez sejmik województwa. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik zlokalizowany jest jeden Park Krajobrazowy „Góry Opawskie”.

**Uwaga!** Przy sporządzaniu wykazu gruntów leśnych w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik znajdujących się w zasięgu granic parku krajobrazowego przyjęto, że do danego obszaru zalicza się wszystkie wydzielania leśne zlokalizowane w jego zasięgu, których granice pokrywają się w całości lub w części z danym obszarem. Dla wydzielen leśnych pokrywających się w części z obszarem parku krajobrazowego przy zaliczaniu do niego nie stosowano kryterium powierzchniowego. W zamian zastosowano kryterium odległości granicy obszaru od granicy wydzielenia. Jako minimalną wielkość przyjęto odległość 5 metrów zakładając, że podczas wektoryzacji granic parku krajobrazowego dopuszczalna odchyłka mogłaby wynosić +/- 1mm na mapie w skali 1:5000 (mapa gospodarcza).

### IV.2.1. ISTNIEJĄCE PARKI KRAJOBRAZOWE

Park Krajobrazowy „Góry Opawskie” został powołany Uchwałą Nr XXIV/193/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 roku (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 1989 r. Nr 19, poz. 231; z 1990 r. Nr 16, poz. 322; z 1996 r. Nr 15, poz. 65, Nr 28, poz. 102). Kolejnym aktem prawnym dotyczącym parku było Rozporządzenie Nr P/11/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 17 maja 2000 r. w *sprawie Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”* (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2000 r. Nr 33, poz. 170). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 0151/P/18/2006 Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006 r. w *sprawie Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”* (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2006 r. Nr 33 poz. 1135). Park Krajobrazowy „Góry Opawskie” obejmuje obszar o powierzchni **4903 ha**, położony na terenie gmin Prudnik i Lubrza (powiat prudnicki) oraz na terenie gminy Głuchołazy (powiat nyski). Dla zapewnienia ochrony obszaru parku wokół jego północnych i wschodnich granic wyznaczono otulinę o łącznej powierzchni **5033 ha**.

**Tab. 11. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”**

| Nazwa obrębu | Adres leśny   | Powierzchnia [ha]* |          |         |
|--------------|---|--------------------|----------|---------|
|              |   | leśna              | nieleśna | razem   |
| Prudnik      | 135 a-f, j-r, t; 136 a-m; 137 a-d; 138 a-f; 139 a-j; 140 a-c; 141 a; 142 a-f; 143 a-h; 143A a-t; 144 a-f; 145 a-g; 146 a-b; 147 a-h; 148 a-b; 149 a-g; 150 a; 151 a-f; 152 a-d; 153 a-h; 154 a-c; 155 a-g; 156 a-d; 157 a-b; 158 a-c; 159 a-c; 160 a-g; 161 a-f; 162 a-f; 163 a-f; 164 a-h; 165 a-d; 166 a-c; 167 a-b; 168 a-f; 169 d-j; 170 b-f; 170A a-b; 171 a-d; 172 a-l; 173 a-c; 174 a-b; 175 a-i; 176 a-p; 177 a-h; 178 a-m; 179 a-j; 179A a-b; 180 a-h; 180A a-d; 181 a-w; 182 a-m; 183 a-d; 184A c-d; 184C a-k; 185 a-c; 186 a-l; 187 a-p; 188 a-ix; 189 a-c; 190 a-j; 191 a-f; 192 a-b; 193 a-f; 194 a-f; 195 a-c; 196 a-b; 197 a-d; 198 a-h; 199 a-g; 200 a-c, g-h, l; 201 a-s; 202 a-i; 203 a-b; 204 a-o; 205 a-h; 206 a-h; 207 a-b; 208 a-c; 209 a-f; 210 a-f; 211 a-g; 212 a-j; 213 a-t; 214 a; 215 a; 216 a-d; 217 a-k; 218 a-f; 219 a-d; 220 a-f; 221 a-h; 222 a-d; 223 a-d; 224 a-b; 225 a-h; 226 a; 227 a-h; 228 a-g; 229 a-d; 230 a-f; 231 a-d; 232 a-d; 233 a-p; 234 a-f; 235 a-l; 236 a-d; 237 a-k                                   | 3062,50            | 31,16    | 3093,66 |
|              | 135 ~a~d; 136 ~a~b; 137 ~a~d; 138 ~a~i; 138A ~f; 139 ~a~h; 140 ~a~d; 141 ~a~d; 142 ~a~d; 143 ~a~h; 143A ~a~i; 144 ~a~d; 145 ~a~f; 146 ~a~d; 147 ~a~h; 148 ~a~i; 149 ~a~c; 150 ~a~d; 151 ~a~c; 152 ~a~d; 153 ~a; 154 ~a~b; 155 ~a~d; 156 ~a~d; 157 ~a~d; 158 ~a~f; 159 ~a~g; 160 ~a~k; 161 ~a~d; 162 ~a~f; 163 ~a~h; 164 ~a~h; 165 ~a~f; 166 ~a~f; 167 ~a~b; 168 ~a~b; 169 ~a~f; 170 ~a~f; 170A ~a~b; 171 ~a~d; 172 ~a~c; 173 ~a~c; 175 ~a; 176 ~a; 177 ~a~c; 178 ~a~b; 179 ~a~c; 179A ~a; 180 ~a~i; 181 ~a~g; 182 ~a~b; 184C ~a~d; 185 ~a~c; 186 ~a~c; 187 ~a~d; 188 ~a~j; 189 ~a~b; 190 ~a; 191 ~a~b; 192 ~a~c; 193 ~a~g; 194 ~a; 195 ~a~b; 196 ~a~c; 197 ~a~c; 198 ~a~b; 199 ~a~i; 200 ~a~g; 201 ~a~h; 202 ~a~b; 203 ~a~c; 204 ~a~d; 205 ~a~f; 206 ~a~h; 207 ~a~i; 208 ~a~d; 209 ~a~i; 210 ~a~i; 211 ~a~d; 212 ~a; 213 ~a~b; 214 ~a~b; 215 ~a~c; 216 ~a~b; 217 ~a~d; 218 ~a~f; 220 ~a~b; 221 ~a~i; 222 ~a~b; 223 ~a~d; 224 ~a~d; 225 ~a~c; 226 ~a~d; 227 ~a~c; 228 ~a~g; 229 ~a~d; 230 ~a~f; 231 ~a~g; 232 ~a~h; 233 ~a~c; 234 ~a~c; 235 ~a~j; 236 ~a~g | 59,82              | 0,00     | 59,82   |
| Ogółem       |   | 3122,32            | 31,16    | 3153,48 |

\*powierzchnia wydzielen literowanych

**Tab. 12. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w części w zasięgu granic Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”**

| Nazwa obrębu | Adres leśny | Powierzchnia [ha]* |          |       |
|--------------|-------------|--------------------|----------|-------|
|              |             | leśna              | nieleśna | razem |
| Prudnik      | 184A a      | 38,94              | 0,00     | 38,94 |
| Ogółem       |             | 38,94              | 0,00     | 38,94 |

**Tab. 13. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic otuliny Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”**

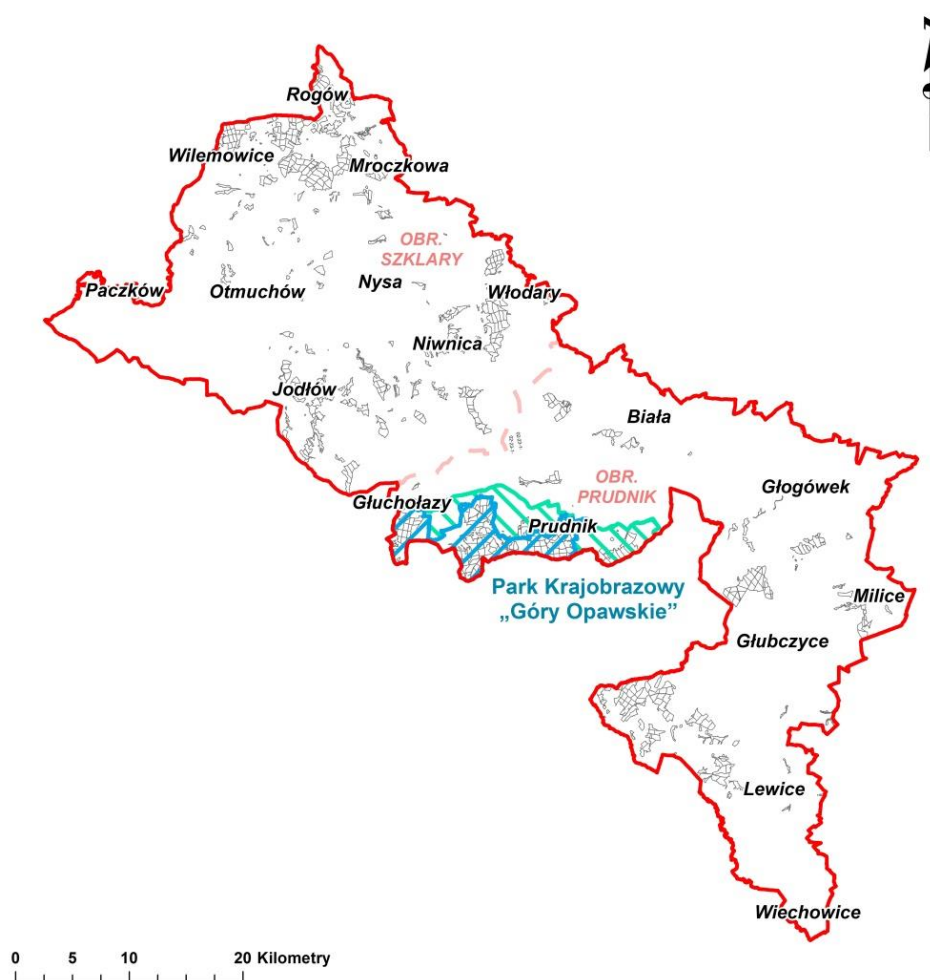
| Nazwa obrębu | Adres leśny  | Powierzchnia [ha]* |          |        |
|--------------|--|--------------------|----------|--------|
|              |  | leśna              | nieleśna | razem  |
| Prudnik      | 122 a-i; 123 a-o; 124 a-h; 124A a-k; 125 a-k; 126 a-h; 127 a-n; 128 a-m; 129 a-m; 130 a-l; 131 a-f; 132 a-h; 133 a-j; 134 a-c; 135 g-i; 138A a-d; 147 i-n; 169 a-c; 170 a; 184 a-g; 184A b; 184B a-f; 184C l-p | 600,79             | 14,85    | 615,64 |
|              | 122 ~a~b; 123 ~a~b; 124 ~a~h; 125 ~a~c; 126 ~a~b; 127 ~a~c; 128 ~a~c; 129 ~a~f; 130 ~a~h; 131 ~a~b; 132 ~a~h; 133 ~a~d; 134 ~a~c; 138 ~d; 138A ~a~f; 184 ~a~f; 184A ~a~d; 184B ~a                              | 9,55               | 0,00     | 9,55   |
| Ogółem       |  | 610,34             | 14,85    | 625,19 |

**Tab. 14. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w części w zasięgu granic otuliny Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”**

| Nazwa obrębu | Adres leśny    | Powierzchnia [ha]* |          |       |
|--------------|----------------|--------------------|----------|-------|
|              |                | leśna              | nieleśna | razem |
| Prudnik      | 184A a         | 38,94              | 0,00     | 38,94 |
|              | 138 ~g; 143 ~f | 0,26               | 0,00     | 0,26  |
| Ogółem       |                | 39,20              | 0,00     | 39,20 |

\*powierzchnia wydzielei literowanych

Park posiada plan ochrony na okres 20 lat, ustanowiony Uchwałą Nr XLII/492/2014 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 3 czerwca 2014 r. w sprawie ustanowienia Planu Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2014 r. poz. 1519).



**Ryc. 11. Lokalizacja parku krajobrazowego i jego otuliny (zielony kolor) w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik**

Dla ochrony parku zostały określone szczegółowe cele ochrony dotyczące: przyrody nieożywionej, gleb, zasobów wodnych wód powierzchniowych i podziemnych oraz ekosystemów wodnych, zbiorowisk roślinnych, w tym chronionych siedlisk przyrodniczych,

gatunków roślin i grzybów oraz ich siedlisk, gatunków zwierząt i ich siedlisk, a także krajobrazów, w tym krajobrazów kulturowych. Plan zawiera m.in. identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych i ich skutków oraz wyznaczone obszary realizacji działań ochronnych, a także określa zakres prac związanych z ochroną przyrody i kształtowaniem krajobrazu, ponadto wyznacza obszary udostępniane dla celów naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych, amatorskiego połowu ryb i dla innych form gospodarowania oraz sposób korzystania z tych obszarów.

Park krajobrazowy „Góry Opawskie” położony jest w południowej części nadleśnictwa, tuż przy granicy z Republiką Czeską. Jego obszar obejmuje północne stoki oraz przedgórze Gór Opawskich, będących najbardziej na wschód wysuniętą częścią Sudetów polskich. Na terenie parku występują chronione siedliska przyrodnicze, takie jak: ziołorośla górskie i nadrzeczne, niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie, ściany skalne, kwaśne buczyny, grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, lasy klonowo-lipowe, kwaśne dąbrowy i łągi. Wśród ekosystemów leśnych najcenniejsze z nich położone są w dolinach rzecznych i na terenach źródliskowych, są to olsy i łągi jesionowo-olszowe, podgórskie łągi jesionowe, grądy, kwaśne buczyny górskie, żyzne buczyny niżowe i sudeckie, lasy klonowo-lipowe, podgórskie acydofilne lasy dębowe i wilgotne dąbrowy, dolnoreglowe bory jodłowo-świerkowe, górnoreglowe świerczyny i łągi wierzbowe. Ekosystemy nieleśne tworzą tu m.in. zbiorowiska naskalne - zespoły zanokcicy skalnej, murowej i północnej, zbiorowiska zaroślowe, zbiorowiska łąkowe i ziołorośla górskie. Na terenie parku występuje ponad 500 gatunków roślin naczyniowych. Z cennych gatunków roślin występują m.in. buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, kruszczyk połabski *Epipactis albensis*, kukułka Fuchsa *Dactylorhiza Fuchsii*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, listera jajowata *Listera ovata*, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum*, storczyk męski *Orchis mascula*, centuria pospolita *Centaureum erythraea*, centuria nadobna *Centaureum pulchellum*, ciemiężycza zielona *Veratrum lobelianum*, czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*, dziewięciśń bezłodygowy *Carlina acaulis*, gnieźnik leśny *Neottia nidus-avis*, gruszyczka mniejsza *Pyrola minor*, kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*, kukułka plamista *Dactylorhiza maculata*, kukułka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*, naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora*, orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*, parzydło leśne *Aruncus sylvestris*, pióropusznik strusi *Matteucia struthiopteris*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, podkolan zielonawy *Platanthera chlorantha*, podrzeń żebrowiec *Blechnum spicant*, pokrzyk wilcza jagoda *Atropa belladonna*, pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, wawrzynek wilczytyko *Daphne mezereum*, wiciokrzew pomorski *Lonicera periclymenum*, widłak jałowcowaty *Lycopodium annotinum*, wilżyna bezbronna *Ononis arvensis*, włosienicznik rzeczny *Batrachium fluitans*, zanokcica północna *Asplenium septentrionale*, zaraza żółta *Orobanche*



*flava*. Oprócz roślin naczyniowych na obszarze parku stwierdzano liczne występowanie grzybów, spośród których najcenniejszymi są: szyszkowiec łuskowaty *Strobilomyces stribilaceus*, lakownica żółtawa *Ganoderma lucidum*, ozorek dębowy *Fistulina hepatica*, siedzuń dębowy *Sparassis brevipes* oraz smardz stożkowaty *Morchella conica* i smardz wyniosły *Morchella elata*. Najcenniejszymi pod względem florystycznym obszarami parku są: dolina Sarniego Potoku i jego dopływów, kamieniołom „Dewon”, szczyt Biskupiej Kopy, grzbiet Olszaka, tereny czterech rezerwatów przyrody i dolina Bystrego Potoku.

Najcenniejsze gatunki zwierząt występują na terenach istniejących rezerwatów przyrody, w ciekach i małych zbiornikach wodnych oraz na obszarze kopalni „Dewon” i dawnego poligonu w okolicach Prudnika. Należą do nich m.in.: bocian czarny *Ciconia nigra*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, derkacz *Crex crex*, pustułka *Falco tinnunculus*, kobuz *Falco subbuteo*, czajka *Vanellus vanellus*, samotnik *Tringa ochropus*, płomykówka *Tyto alba*, puchacz *Bubo bubo*, pójdzka *Athene noctua*, zimorodek *Alcedo atthis*, dudek *Upupa epops*, pluszcz *Cinclus cinclus*, ryś *Lynx lynx*, popielica *Glis glis*, wiewiórka pospolita *Sciurus vulgaris* oraz nietoperze: nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, nocek orzęsiony *Myotis emarginatus*, mroczek pozłocisty *Eptesicus nilssonii* i późny *Eptesicus serotinus*, mopek *Barbastella barbastellus*, podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros*, salamandra plamista *Salamandra salamandra*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, góraska *Ichthyosaura alpestris* i zwyczajna *Triturus vulgaris*, kumak nizinny *Bombina bombina* i górski *Bombina variegata*, gniewosz plamisty *Coronella austriaca*, żmija zygzakowata *Vipera berus*. Faunę motyli reprezentuje kilkadziesiąt gatunków, a wśród nich: modraszek nausitous *Phengaris nausithous* i modraszek telejus *Phengaris teleius*, strzępotek soplaczek *Coenonympha tullia* oraz charakterystyczne dla regionu Gór Opawskich: górówka Boruta *Erebia ligea*, pokłonnik osinowiec *Limenitis populi* i osadnik kostrzewiec *Lasiommata maera*. Na terenie parku stwierdzono występowanie licznych gatunków pajaków, w tym jednego objętego ochroną ścisłą - gryziela zachodniego *Atypus affinis*. W wodach parku stwierdzono występowanie kilku cennych gatunków ryb, m.in. piekielnicy *Alburnoides bipunctatus*, śliza *Barbatula barbatula*, głowacza przęgopłetwego *Cottus poecilopus*, głowacza białopłetwego *Cottus gobio* (źródło: <http://www.zopk.pl>).

**Tab. 15. Zakres prac związanych z ochroną przyrody i kształtowaniem krajobrazu zaplanowanych dla gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik w planie ochrony parku (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2014 r. poz. 1519)**

| Lp.    | Obszary realizacji działań ochronnych   | Kod strefy                                       | Ustalenie zasad gospodarowania  | Adres leśny   |  |
|--------|---|--|---|---|--|
|        |   |  |   | wg uchwały z 2014 r.  | wg stanu na 1.01.2018 r.   |
| 1      | APP – inne obszary o najwyższych wartościach przyrodniczo-krajobrazowych, zasługujące na objęcie dodatkową formą ochrony przyrody | APP_1  | proponowany rezerwat przyrody „Gwarkowa Perć”                         | oddz. 205 a; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik  | oddz. 205 a; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik   |
|        |   | APP_6  | proponowane stanowisko dokumentacyjne „Karliki”                       | oddz. 204 b; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik  | oddz. 204 c; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik   |
|        |   | APP_7  | proponowane stanowisko dokumentacyjne „Karolinki”                     | oddz. 182 m, 183 a, b, c, d; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik  | oddz. 182 m, 183 a, b, c, d; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik<br>Wymienione wydzielenia znajdują się w zasięgu granic istniejącego rezerwatu przyrody „Olszak” (powołanego w 2012 r.).  |
|        |   | APP_8  | proponowane stanowisko dokumentacyjne „Kwarcowa skałka”               | oddz. 204 c; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik  | oddz. 204 d; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik   |
|        |   | APP_9  | proponowane stanowisko dokumentacyjne „Piekielko”                     | oddz. 205 c; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik  | oddz. 205 d; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik   |
|        |   | APP_10   | proponowane stanowisko dokumentacyjne „Przydrożne skałki”             | oddz. 181 a, c, f; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik  | oddz. 181 a, c, f; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik   |
|        |   | APP_14   | proponowane stanowisko dokumentacyjne „Zbylut”                        | oddz. 150 g; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik  | oddz. 150 a; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik   |
|        |   | APP_15   | proponowane stanowisko dokumentacyjne „Żabie Oczko”                   | oddz. 182 g; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik  | oddz. 182 g; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik   |
|        |   | APP_18   | proponowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Przełom Złotego Potoku” | oddz. 181 a, c, f, i, 182 h, i, l, m, 183 a, b, c, d, 197 a, b, c, d, 198 a, b, c, d, g, 204 a, b, c, d, h, i, j; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik | oddz. 181 a, c, f, i, 182 h, i, l, m, 183 a, b, c, d, 197 a, b, c, d, 198 a, b, c, d, g, 204 a, b, c, d, h, i, j; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik<br>Wydzielenia 182 m, 183 a, b, c, d, znajdują się w zasięgu granic istniejącego rezerwatu przyrody „Olszak” (powołanego w 2012 r.). |
| APP_19 | proponowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Prudnik Las”  | oddz. 147 i; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik | oddz. 147 d; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik                      |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Obszary realizacji działań ochronnych | Kod strefy | Ustalenie zasad gospodarowania   | Adres leśny  |   |
|-----|---------------------------------------|------------|--|--|---|
|     |                                       |            |  | wg uchwały z 2014 r.   | wg stanu na 1.01.2018 r.  |
|     |                                       | APP_20     | proponowany pomnik przyrody „Głaz narzutowy”   | oddz. 204 d; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik   | oddz. 204 k; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik  |
|     |                                       | APP_6-15   | Usuwanie części zwietrzelin, inicjalnych gleb oraz roślinności z cennych naukowo i dydaktycznie odsłoneń skalnych, o ile nie stoi to w sprzeczności z interesami ochrony przyrody ożywionej oraz bieżące usuwanie śmieci.  | oddz. 204 b, 182 m, 183 a, b, c, d, 204 c, 205 c, 181 a, c, f, 150 g, 182 g; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik | oddz. 204 c, 182 m, 183 a, b, c, d, 204 d, 205 d, 181 a, c, f, 150 a, 182 g; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik<br>Wydzielenia 182 m, 183 a, b, c, d, znajdujące się w zasięgu granic istniejącego rezerwatu przyrody „Olszak” (powołanego w 2012 r.). |
|     |                                       | APP_14     | Zaleca się usunięcie roślinności z dna kamieniołomu celem jego udostępnienia.  | oddz. 150 g; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik   | oddz. 150 a; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik  |
| 2   | BSII - zachowania krajobrazu leśnego  | BSII       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizację zapisów planu urządzenia lasu nadleśnictwa Prudnik oraz planów urządzenia lasu, gruntów innej własności, poddanych procedurze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko;</li> <li>2. Wykonywanie czynności gospodarczych w oparciu o szczegółowe zapisy Zasad Hodowli Lasu, Instrukcji Urządzenia Lasu, Instrukcji Ochrony Lasu oraz innych wewnętrznych wytycznych Lasów Państwowych, regulujące m.in. kwestie pozostawiania przestojów, martwego drewna, tyczenia szlaków zrywkowych itp.;</li> <li>3. W przypadku stwierdzenia stanowisk rzadkich lub zagrożonych gatunków roślin, zwierząt lub grzybów modyfikowanie gospodarki leśnej, mające na celu zapewnienia ich ochrony;</li> <li>4. Kontynuowanie przebudowy drzewostanów, celem dostosowania ich do warunków siedliskowych, szczególnie przy zastosowaniu rębni złożonych;</li> <li>5. Preferowanie metod mechanicznych lub biologicznych do zwalczania szkodników owadzych i grzybowych oraz do minimalizowania szkód łowieckich, przy jednoczesnym ograniczeniu metod zwalczania chemicznego;</li> <li>6. Nie sadzenie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym także na poletkach zgrzyzowych i innych poletkach łowieckich;</li> <li>7. Stopniowe ograniczanie udziału gatunków obcych geograficznie i ekologicznie w lasach o strukturze i funkcji zbliżonych do lasów rodzimych, według wskazań programu ochrony przyrody Nadleśnictwa Prudnik, w tym usuwanie dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i>, robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> i czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> w ramach planowych zabiegów hodowlanych;</li> <li>8. Sadzenie na obrzeżach zakładanych upraw leśnych, domieszkowych i biocenotycznych gatunków drzew i krzewów występujących na różnych siedliskach lasów naturalnych i półnaturalnych.</li> </ol> | wszystkie grunty leśne zalesione w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik zlokalizowane w obrębie PK „Góry Opawskie”     | wszystkie grunty leśne zalesione w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik zlokalizowane w obrębie PK „Góry Opawskie”  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Obszary realizacji działań ochronnych       | Kod strefy | Ustalenie zasad gospodarowania  | Adres leśny   |  |
|-----|---|------------|---|---|--|
|     |   |            |   | wg uchwały z 2014 r.  | wg stanu na 1.01.2018 r.   |
| 3   | BKII – strefy modyfikacji gospodarki leśnej | BKII_1     | Zaleca się przeniesienie do gospodarstwa specjalnego cennych fragmentów rodzimej przyrody, w obrębie fragmentów ekosystemów leśnych oraz pozostawienie ich naturalnym procesom sukcesyjnym.   | kompleks leśny „Dąbrowa”, oddz. 170 b, c, f, g, 171 a, b; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik | kompleks leśny „Dąbrowa”, oddz. 170 b, c, f, 171 a, b; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik   |
|     |   | BKII_2     | Zaleca się przeniesienie do gospodarstwa specjalnego cennych fragmentów rodzimej przyrody, w obrębie fragmentów ekosystemów leśnych oraz pozostawienie ich naturalnym procesom sukcesyjnym.   | kompleks leśny „Olszak”, oddz. 182 h, i, l, m; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik            | kompleks leśny „Olszak”, oddz. 182 h, i, l, m; obręb Prudnik, Nadleśnictwo Prudnik<br>Wydzielenie 182 m znajduje się w zasięgu granic istniejącego rezerwatu przyrody „Olszak” (powołanego w 2012 r.). |
|     |   | BKII_3     | Zaleca się zalesienie gruntów przejętych przez Nadleśnictwo Prudnik w rejonie Klasztornej Góry.   | rejon Klasztornej Góry  | rejon Klasztornej Góry   |
| 4   | obszar całego Parku                         | -          | <p>1. Nieużywanie ciężkiego sprzętu w trakcie prac leśnych i rolnych na obszarze pokryw gruzowych oraz w sąsiedztwie wychodni skalnych i odkrywek geologicznych, w celu uniknięcia dewastacji rzeźby terenu.</p> <p>2. Niezasypywanie naturalnych i sztucznych odsłoneń skał podłoża, za wyjątkiem sytuacji w których prowadziłyby to do erozji pokrywy glebowej na obszarach użytkowanych przez gospodarkę rolną lub leśną oraz obszarów objętych eksploatacją złóż.</p> <p>3. Zapewnienie larwom owadów saproksylicznych zróżnicowanego rodzajowo materiału żywicielskiego poprzez pozostawianie korzeni, konarów, gałęzi, wierzchołków, itd., w różnym stopniu rozkładu – materiał obumierający, martwy, wstępnie rozkładający się, butwiejący, w różny sposób rozmieszczony przestrzennie, poprzez realizację planu urządzenia lasu i stosownych wytycznych dotyczących prowadzenia gospodarki leśnej w Lasach Państwowych.</p> <p>4. Nieprzeznaczenie gruntów, na których występują gleby chronione w rozumieniu ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U z 2013r. poz. 1205 z późn. zm.) na cele nierolnicze lub nieleśne.</p> | obszar całego Parku   | obszar całego Parku  |

#### **IV.2.2. PROPONOWANE PARKI KRAJOBRAZOWE**

Program Ochrony Środowiska Województwa Opolskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019 zakłada włączenie aktualnego obszaru chronionego krajobrazu „Mokre-Lewice” w struktury Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”.

#### **IV.3. OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU**

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.) obejmuje się ochroną obszary cenne ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych (art. 23 uoop). Działalność gospodarcza na takim obszarze nie ulega poważniejszym ograniczeniom, lecz powinna być prowadzona w sposób nienaruszający stanu względnej równowagi ekologicznej systemów przyrodniczych chronionego terenu.

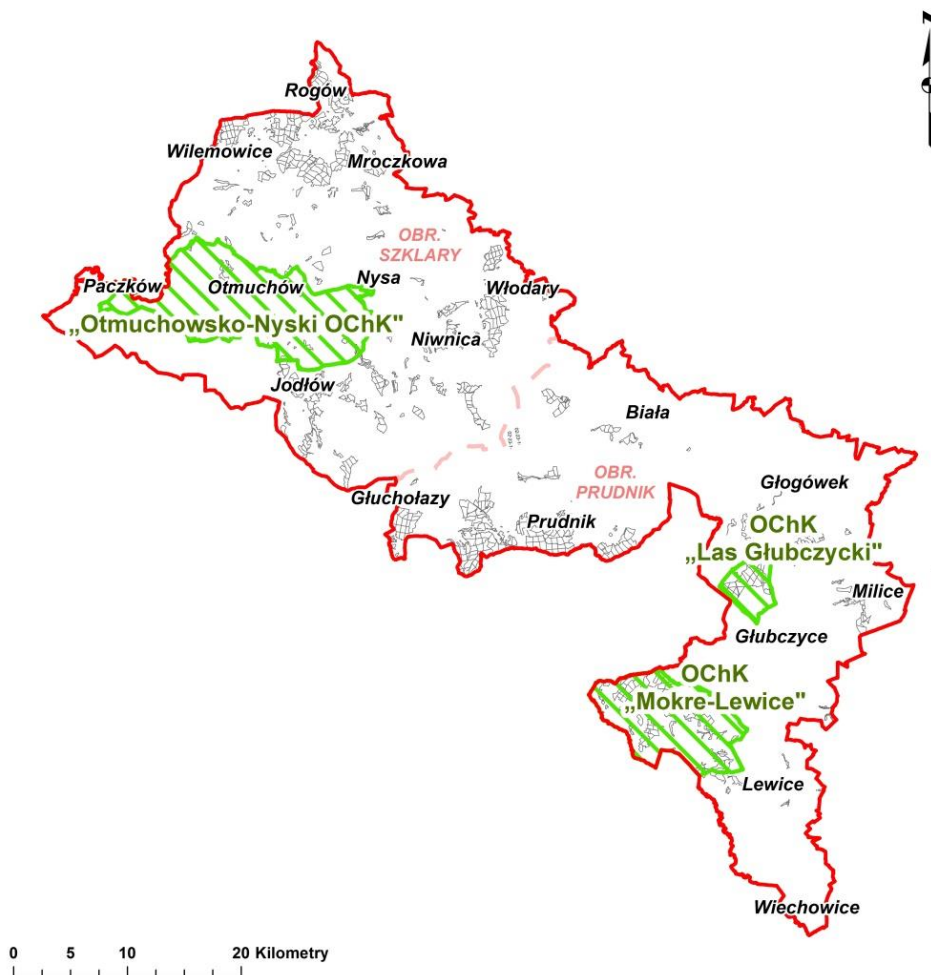
##### **IV.3.1. ISTNIEJĄCE OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU**

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik znajdują się trzy obszary chronionego krajobrazu - „Las Głębczycki”, „Mokre - Lewice” i „Otmuchowsko - Nyski OChK”.

**Uwaga!** Przy sporządzaniu wykazu gruntów leśnych w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik znajdujących się w zasięgu granic obszaru chronionego krajobrazu przyjęto, że do danego obszaru zalicza się wszystkie wydzielania leśne zlokalizowane w jego zasięgu, których granice pokrywają się w całości lub w części z danym obszarem. Dla wydziełów leśnych pokrywających się w części z obszarem chronionego krajobrazu przy zaliczaniu do niego nie stosowano kryterium powierzchniowego. W zamian zastosowano kryterium odległości granicy obszaru od granicy wydzielenia. Jako minimalną wielkość przyjęto odległość 5 metrów zakładając, że podczas wektoryzacji granic obszaru chronionego krajobrazu dopuszczalna odchyłka mogłaby wynosić +/- 1mm na mapie w skali 1:5000 (mapa gospodarcza).

Wszystkie obszary chronionego krajobrazu występujące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik zostały powołane Uchwałą Nr XXVI/193/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 r. w sprawie ochrony walorów krajobrazu (Dz. Urz. z 1989 r. Nr 19, Poz. 231). Kolejnymi aktami prawnymi dotyczącymi obszarów chronionego krajobrazu były: Rozporządzenie Nr P/14/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 17 maja 2000 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie opolskim (Dz. Urz. z 2000 r. Nr 33, poz. 173); Rozporządzenie Nr 0151/P/16/2006 Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. z 2006 r. Nr 33, poz. 1133);

Rozporządzenie Nr 0151/P/34/08 Wojewody Opolskiego z dnia 16 maja 2008 r. zmieniające rozporządzenie Nr 0151/P/16/2006 z dnia 8 maja 2006 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. z 2008 r. Nr 36, poz. 1283). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym ww. obszarów jest Uchwała NR XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. z 2016 r. poz. 2017).



Ryc. 12. Lokalizacja obszarów chronionego krajobrazu w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik

**Obszar Chronionego Krajobrazu „Las Głubczycki”** obejmuje obszar o powierzchni **1703,9 ha**, położony na terenie gminy Głubczyce (powiat głubczycki). Teren w zasięgu granic obszaru porastają głównie zbiorowiska leśne rozwinięte na pokrywie lessowej Wysoczyzny Głubczyckiej. Z naturalnych zbiorowisk leśnych wykształciły się tu rozległe grądy subkontynentalne, które łagodnie przechodzą w łągi jesionowo-olszowe lub podgórskie łągi jesionowe. Znaczne powierzchnie opisywanego obszaru zajmują bory sosnowe i mieszane. Są to zbiorowiska powstałe w wyniku sztucznych nasadzeń sosny, świerka i modrzewia na siedliskach grądowych. W granicach obszaru znajduje się źródłiskowa część zlewni Straduni, natomiast południowo-zachodni jego fragment leży w zasięgu zlewni rzeki

Osobłogi. Cały teren przecinają liczne, drobne strumienie, tworzące miejscami malownicze wąwozy i parowy. Opisywany obszar nie wyróżnia się szczególnym bogactwem fauny i flory. Do cennych gatunków należą m.in.: ciemiężycza zielona *Veratrum lobelianum*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, listera jajowata *Listera ovata*, obrazki alpejskie *Arum alpinum*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, wawrzynek wilczyko *Daphne mezereum*, pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*. Z rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt występują tutaj: padalec zwyczajny *Anguis fragilis*, pustułka *Falco tinnunculus*, turkawka *Streptopelia turtur*, krętogłów *Jynx torquilla*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, krzyżodziób świerkowy *Loxia curvirostra*, wiewiórka pospolita *Sciurus vulgaris*. Południową część obszaru obejmują lasy komunalne miasta Głubczyce, pełniące głównie funkcje rekreacyjne (źródło: *Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla Lasów Komunalnych Miasta Głubczyce na okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2024 r.; Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza gminy Głubczyce, 2003 r.*).

**Tab. 16. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic Obszaru Chronionego Krajobrazu „Las Głubczycki”**

| Nazwa obrębu | Adres leśny  | Powierzchnia [ha]* |          |        |
|--------------|--|--------------------|----------|--------|
|              |  | leśna              | nieleśna | razem  |
| Prudnik      | 27 a-f; 28 a-c; 29 a-c; 30 a-i; 31 a-h; 32 a-d, g; 33 a-c; 34 a-s; 35 a-f; 36 a-b; 37 a-h; 38 a-f; 39 a-j; 40 a-h; 41 a-cx; 41A a-j; 42 a-k; 42A a-f; 43 a-b; 43A a-g; 44 a-b; 44A a-d, g; 45 a-i; 45A a-f             | 628,26             | 7,62     | 635,88 |
|              | 27 ~a~b; 28 ~a~b; 30 ~a~d; 31 ~a~k; 32 ~a~b; 33 ~a~d; 34 ~a~c; 35 ~a~i; 36 ~a~f; 37 ~a~c; 38 ~a~b; 39 ~a~d; 40 ~a~b; 41 ~a~h; 41A ~a~d; 42 ~a~f; 42A ~a~d; 43 ~a~c; 43A ~a~b; 44 ~a~c; 44A ~a~f, ~i; 45 ~a~c; 45A ~a~g | 13,85              | 0,00     | 13,85  |
| Ogółem       |  | 642,11             | 7,62     | 649,73 |

\*powierzchnia wydzieleń literowanych

**Obszar Chronionego Krajobrazu „Mokre-Lewice”** obejmuje obszar o powierzchni **7689,9 ha**, położony na terenie gmin: Głubczyce i Branice (powiat głubczycki). Zróżnicowana rzeźba terenu, strome stoki, pozostałości przedwojennych wsi oraz ciekawe walory przyrodnicze sprawiają, że obszar ten w doskonałym stopniu spełnia funkcje przyrodniczo-rekreacyjne. Obszar odwadniają trzy rzeki: Osobłoga, Opawica i Troja. Występują tu różnego typu naturalne zbiorowiska leśne: łągi jesionowo-olszowe, podgórskie łągi jesionowe oraz grąd subkontynentalny. W okolicach Pielgrzymowa i Dobieszowa występują płaty dobrze wykształconej podgórskiej dąbrowy acydofilnej. Największe powierzchnie zajmują tu zbiorowiska wtórne - bory sosnowe, świerkowe, modrzewiowe i bory mieszane, które mają niewielką wartość przyrodniczą. Występuje tu wiele chronionych i/lub rzadkich w regionie gatunków roślin, m.in.: buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, ciemiężycza zielona

*Veratrum lobelianum*, dziewięciśli bezłodygowy *Carlina acaulis*, kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*, kukulka bzoza *Dactylorhiza sambucina*, kukulka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, pokrzyk wilcza jagoda *Atropa bella-donna*, storczyk męski *Orchis mascula*, wawrzynek wilczelyko *Daphne mezereum*, pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora*, czerniec gronkowy *Actaea spicata*, lepiężnik biały *Petasites albus*, oman szlachtawa *Inula conyza*, pięciornik wyprostowany *Potentilla recta*, przytulia okrągłolistna *Galium rotundifolium*, turzyca obła *Carex diandra*, ukwap dwupienny *Antennaria dioica*, wyka leśna *Vicia sylvatica*, zanokcica skalna *Asplenium trichomanes*. Obszar ma istotne znaczenie dla cennych gatunków fauny, szczególnie entomofauny. Spotyka się tu m.in.: pazika dębowca *Neozephyrus quercus*, modraszka nausitous *Phengaris nausithous* (źródło: *Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza gminy Głubczyce, 2003 r.*). W zasięgu granic obszaru znajduje się część obszaru Natura 2000 OZW Góry Opawskie PLH160007. Program Ochrony Środowiska Województwa Opolskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019 zakłada włączenie opisywanego obszaru w strukturę Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”.

**Tab. 17. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic Obszaru Chronionego Krajobrazu „Mokre-Lewice”**

| Nazwa obrębu | Adres leśny   | Powierzchnia [ha]* |          |         |
|--------------|---|--------------------|----------|---------|
|              |   | leśna              | nieleśna | razem   |
| Prudnik      | 63 a-d; 64 a-l; 65 a-h; 66 a-b; 67 a-h; 68 a-d; 69 a-l; 70 a-c; 71 a-f; 72 a-k; 73 a-c; 74 a-d; 75 a-b; 76 a-j; 77 a-k; 78 a-c; 79 a-k; 80 a-h; 81 a-b; 82 a-d; 83 a-f; 84 a-i; 85 a-g; 86 a-m; 87 a-f; 88 a-d; 89 a-g; 90 a-r; 91 a-d; 92 a-l; 93 a-h; 94 a-i; 95 a-s; 96 a-h; 97 a-j; 98 a-k; 99 a-f; 100 a-g; 101 a-f; 101A a-h; 102 a; 103 a-ax; 103A a-f; 104 a-p; 105 a-f; 106 a; 107 a-f; 108 a-b; 109 a-b; 110 a; 111 a-b; 112 a-b; 113 a-c; 114 a-p; 115 a; 116 a-k; 117 a-g; 118 a; 119B a-g; 119C a-g                                  | 1844,74            | 6,40     | 1851,14 |
|              | 64 ~a; 65 ~a~c; 66 ~a~c; 67 ~a~b; 68 ~a~c; 69 ~a~g; 70 ~a~d; 71 ~a~d; 72 ~a~c; 73 ~a~d; 74 ~a~g; 75 ~a~c; 76 ~a~c; 77 ~a~c; 78 ~a~b; 79 ~a~c; 80 ~a~f; 81 ~a~g; 82 ~a~g; 83 ~a~h; 84 ~a~c; 85 ~a~g; 86 ~a~i; 87 ~a~f; 88 ~a~f; 89 ~a~g; 92 ~a~f; 93 ~a~c; 94 ~a~f; 95 ~a~h; 96 ~a~b; 97 ~a~d; 98 ~a~c; 99 ~a~c; 100 ~a~b; 101 ~a~f; 101A ~a~b; 102 ~a; 103 ~a~i; 103A ~a~b; 104 ~a~c; 105 ~a~d; 106 ~a~c; 107 ~a~c; 108 ~a~f; 109 ~a~d; 110 ~a~b; 111 ~a~b; 112 ~a~c; 113 ~a~d; 114 ~a~d; 115 ~a; 116 ~a~m; 117 ~a~g; 118 ~a~b; 119 ~a~b; 119C ~a | 28,88              | 0,00     | 28,88   |
| Ogółem       |   | 1873,62            | 6,40     | 1880,02 |

\*powierzchnia wydzielei literowanych



**Tab. 18. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w części w zasięgu granic Obszaru Chronionego Krajobrazu „Mokre-Lewice”**

| Nazwa obrębu | Adres leśny                | Powierzchnia [ha]* |          |       |
|--------------|----------------------------|--------------------|----------|-------|
|              |                            | leśna              | nieleśna | razem |
| Prudnik      | 118 b; 119 a-b; 119A a     | 70,57              | 0,00     | 70,57 |
|              | 119 ~c, ~h; 119A ~a--b, ~d | 0,81               | 0,00     | 0,81  |
| Ogółem       |                            | 71,38              | 0,00     | 71,38 |

\*powierzchnia wydzieleń literowanych

**„Otmuchowsko-Nyski Obszar Chronionego Krajobrazu”** obejmuje obszar o powierzchni **13389,2 ha**, położony na terenie gmin: Nysa, Otmuchów i Paczków (powiat nyski). Główną jego część stanowi dolina Nysy Kłodzkiej Nysa Kłodzka w swym środkowym biegu. Szerokie dno doliny zajmują pola uprawne i łąki, częściowo zalane po utworzeniu dwóch zbiorników retencyjnych - Jezioro Nyskie oraz Jezioro Otmuchowskie. Obiekt posiada zróżnicowaną rzeźbę terenu oraz budowę geologiczną, co wiąże się ze zróżnicowaną szatą roślinną. Spotyka się tu cenne gatunki flory, m.in.: kruszczyka szerokolistnego *Epipactis helleborine*, goryczkę wąskolistną *Gentiana pneumonanthe*. Badania florystyczne wykazały występowanie tu bardzo rzadkich w Polsce zbiorowisk namuliskowych z ginącymi gatunkami: ponikłem jajowatym *Eleocharis ovata*, ciborą brunatną *Cyperus fuscus* i turzycą ciborowatą *Carex bohémica*. Brzegi i okolice zbiorników wodnych pozbawione są roślinności drzewiastej. Jedynie strefę tak zwanej cofki porastają łożowiska i zarośla łąkowe. Zbiorniki wodne są cennym miejscem postoju i koncentracji przelotnych ptaków wodno-błotnych. Odnotowano tu niezwykle rzadkie w Polsce gatunki, takie jak: mewa orlica *Larus ichthyaetus*, biegus długoskrzydły *Calidris bairdii*, biegus płowy *Calidris subruficollis*, świergotek tajgowy *Anthus hodgsoni*, czajka towarzyska *Vanellus gregarius*, siewka złotawa *Pluvialis fulva*, kulik cienkodzioby *Numenius tenuirostris*, płatkonóg płaskodzioby *Phalaropus fulicarius*, rybitwa krótkodzioba *Gelochelidon nilotica*, wydrzyk wielki *Stercorarius skua*, orzeł cesarski *Aquila heliaca*, raróg *Falco cherrug*, czapla nadobna *Egretta garzetta* i rybitwa popielata *Sterna paradisaea*. Awifauna łąkowa reprezentowana jest przez: mewę siwą *Larus canus*, siewczkę obroźną *Charadrius hiaticula*, rybitwę rzeczną *Sterna hirundo*, płaskonosa *Anas clypeata*, dziwonię *Erythrina erythrina* i remiza *Remiz pendulinus*. W niewielkich dopływach do zbiorników żyją również cenne gatunki ryb: śliz *Barbatula barbatula*, strzebla potokowa *Phoxinus phoxinus*, głowacz pręgopłetwy *Cottus poecilopus*, kielb pospolity *Gobio gobio*. Jeziora pełnią również funkcje rekreacyjne (źródło: CRFOP; *Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nysa*). W zasięgu granic zbiorników retencyjnych utworzono dwa obszary Natura 2000 - OSO Zbiornik Otmuchowski PLB160003 i OSO Zbiornik Nyski PLB160002. Program Ochrony Środowiska Województwa Opolskiego

na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019 zakłada poszerzenie opisywanego obszaru, jednak nie określa dokładnie o jakie obszary.

**Tab. 19. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic „Otmuchowsko-Nyski Obszar Chronionego Krajobrazu”**

| Nazwa obrębu | Adres leśny   | Powierzchnia [ha]* |          |        |
|--------------|---|--------------------|----------|--------|
|              |   | leśna              | nieleśna | razem  |
| Szklary      | 132 h-p; 136 c; 140 b-d; 141 a-s; 142 a-b; 201 a-r, w; 202 a; 203 a-o; 204 a-b; 205 a-g; 206 a-g; 221 d | 188,95             | 4,90     | 193,85 |
|              | 141 ~a; 142 ~a~c; 201 ~a~c; 202 ~a; 203 ~a~d; 204 ~a; 205 ~a~f; 206 ~a~c                                | 2,12               | 0,00     | 2,12   |
| Ogółem       |   | 191,07             | 4,90     | 195,97 |

\*powierzchnia wydzieleni literowanych

### IV.3.2. PROPONOWANE OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

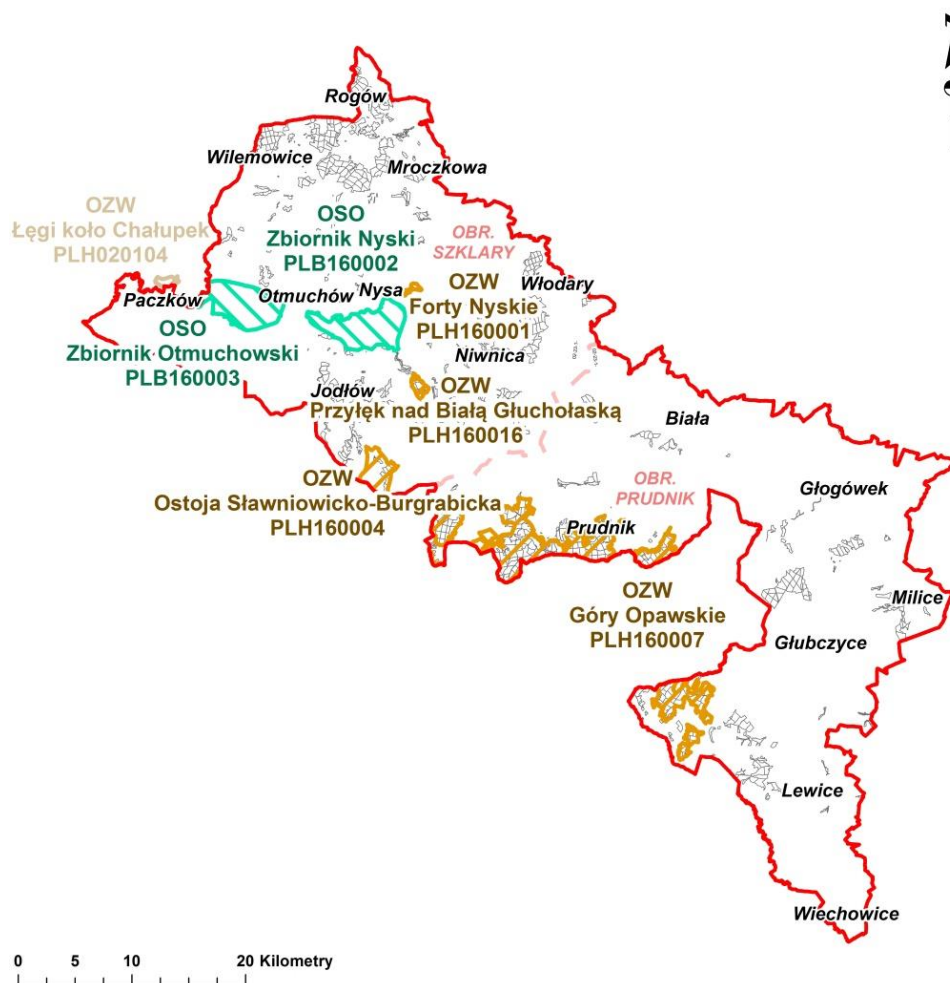
Program Ochrony Środowiska Województwa Opolskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019 zakłada powołanie nowych obszarów chronionego krajobrazu, do których w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik należałyby:

- prop. OchK „Dolina Starej Strugi” – obejmujący grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik;
- prop. OchK „Dolina Cielnicy” - obejmujący grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik;
- prop. OchK „Dolina Nysy Kłodzkiej” - obejmujący grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik;
- prop. OchK „Dolina Ścinawy Niemodlińskiej” - obejmujący grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik;
- prop. OchK „Dolina Białej” - obejmujący grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik;
- prop. OchK „Dolina Osobłogi” - obejmujący grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik;
- prop. OchK „Dolina Straduni” - obejmujący grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik;
- prop. OchK „Dolina Troi” - obejmujący grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik;
- prop. OchK „Dolina Prudnika” - poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik;
- prop. OchK „Dolina Psiny” - poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik;
- prop. OchK „Dolina Opawicy” - poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik;
- prop. OchK „Dolina Świdnej” - poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.

### IV.4. OBSZARY NATURA 2000

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik zlokalizowane są 4 obszary mające znaczenie dla Wspólnoty (OZW) - Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004, Przylęk nad Białą Głuchołaską PLH160016, Góry Opawskie PLH160007, Forty Nyskie PLH160001 oraz 2 obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) -Zbiornik Otmuchowski PLB160003 i Zbiornik Nyski PLB160002. Do zachodniej granicy nadleśnictwa przylega dodatkowo

1 obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW) Łęgi koło Chałupek PLH020104. Nie sąsiaduje on z gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.



Ryc. 13. Lokalizacja obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik

**Uwaga!** Przy sporządzaniu wykazu gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik znajdujących się w zasięgu granic obszarów Natura 2000 przyjęto, że do danego obszaru/ostoi zalicza się wszystkie wydzielania leśne (wydzielania literowane) zlokalizowane w jej zasięgu, których granice pokrywają się w całości lub w części z daną ostoją. Dla wydzieł pokrywających się w części z obszarem Natura 2000 przy zaliczaniu do niego nie stosowano kryterium powierzchniowego. W zamian zastosowano kryterium odległości granicy obszaru Natura 2000 od granicy wydzielenia. Jako minimalną wielkość przyjęto odległość 5 metrów zakładając, że podczas wektoryzacji granic ostoi Natura 2000 dopuszczalna odchyłka mogłaby wynosić +/- 1mm na mapie w skali 1:5000 (mapa gospodarcza). Granice obszarów przyjęto wg *dziesiątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny* (decyzja wykonawcza Komisji Europejskiej z dnia 9 grudnia 2016 r.,

nr 2016/2334) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2011 nr 25 poz. 133 z późn. zm.).

#### **IV.4.1. OBSZARY MAJĄCE ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY**

##### **IV.4.1.1. OZW FORTY NYSKIE PLH160001**

**Typ ostoi:** B (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty zaakceptowany decyzją Komisji Europejskiej)

**Powierzchnia obszaru wg SDF:** 55,43 ha

**Uwaga!** Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Nr 2/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 21 stycznia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Forty Nyskie PLH160001 (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2013 r. poz. 254).

##### **Charakterystyka obszaru**

Obszar obejmuje swym zasięgiem rozległą XIX w. budowlę obronną, wzniesioną w obniżeniu dolinnym Nysy Kłodzkiej na terenie parku miejskiego w Nysie. Głównym walorem obszaru jest jedno z ważniejszych na Śląsku zimowisk nietoperzy. Przedmiotami ochrony obszaru są: siedlisko przyrodnicze 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum* oraz jeden z gatunków występujących tu nietoperzy – 1308 mopek *Barbastella barbastellus*. Obszar w całości położony jest **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.

##### **IV.4.1.2. OZW OSTOJA SŁAWNIOWICKO-BURGRABICKA PLH160004**

**Typ ostoi:** B (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty zaakceptowany decyzją Komisji Europejskiej)

**Powierzchnia obszaru wg SDF:** 771,56 ha

**Uwaga!** Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 4 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2014 r. poz. 347). Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 14 marca 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004* (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 648) działania ochronne, wraz ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, zostały zmienione. Plan zadań ochronnych obejmuje identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony; cele

działań ochronnych; oraz działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania. Zestawienia przedmiotów ochrony obszaru sporządzono na podstawie Standardowego Formularza Danych z marca 2017 r. (źródło: serwis <http://natura2000.gdos.gov.pl>) oraz dokumentacji planu zadań ochronnych.

### Charakterystyka obszaru

Ostoja znajduje się w Sudetach Wschodnich, na terenie m.in. wsi Sławniowice oraz Burgrabice. Znajduje się tutaj największa, dotychczas poznana w Polsce kolonia letnia podkowca małego *Rhinolophus hipposideros* oraz drugie, co do wielkości znane zimowisko. Stanowisko to, znajduje się na skraju granicy występowania tego gatunku, a miejscowa populacja stanowi mniej niż 15%, ale zdecydowanie więcej niż 2% krajowej populacji. Ponadto potwierdzono tu występowanie mopka *Barbastella barbastellus*. Obszar stanowi także ostoję kumaka górskiego *Bombina variegata*, jest to najdalej na zachód wysunięte stanowiska tego gatunku w Polsce. Najlepiej zachowanymi siedliskami przyrodniczymi w obszarze są kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*, 9110) oraz grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*, 9170).

**Tab. 20. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 9 grudnia 2016 r., nr 2016/2334)**

| Nazwa obrębu | Adres leśny   | Powierzchnia [ha]* |          |        |
|--------------|---|--------------------|----------|--------|
|              |   | leśna              | nieleśna | razem  |
| Szkлары      | 244 a-d; 245 a-c; 246 a-f, h; 247 a-b; 248 a-d; 249 a-j | 149,73             | 0,00     | 149,73 |
|              | 244 ~a; 245 ~a~b; 246 ~a; 247 ~a; 248 ~a~c              | 1,79               | 0,00     | 1,79   |
| Ogółem       |   | 151,52             | 0,00     | 151,52 |

\*powierzchnia wydzieleń literowanych

**Tab. 21. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w części w zasięgu granic OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 9 grudnia 2016 r., nr 2016/2334)**

| Nazwa obrębu | Adres leśny           | Powierzchnia [ha]* |          |       |
|--------------|-----------------------|--------------------|----------|-------|
|              |                       | leśna              | nieleśna | razem |
| Szkлары      | 246 g; 247 c; 248 f-g | 23,24              | 0,00     | 23,24 |
| Ogółem       |                       | 23,24              | 0,00     | 23,24 |

\*powierzchnia wydzieleń literowanych

**Tab. 22. Siedliska przyrodnicze (przedmioty ochrony) wymienione w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. występujące na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik w zasięgu OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 (wg SDF)**

| Kod siedliska | Nazwa siedliska  | Pokrycie [ha] wg SDF | Ocena ogólna wg SDF | Adres leśny (% powierzchni wydzielania zajmowany przez siedlisko) | Pow. [ha] |
|---------------|--|----------------------|---------------------|---|-----------|
| 9110          | Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i>   | 5,94                 | C                   | Obr. 2: 247b (85%), 247c (66%), 248a (100%), 248b (2%)            | 14,94     |
| 9170          | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> | 14,99                | C                   | Obr. 2: 248d (78%), 248f (66%), 249b (100%), 249c (100%)          | 23,54     |

\*) powierzchnia geometryczna siedliska przyrodniczego

Ponadto w zasięgu granic OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 zinwentaryzowano siedlisko przyrodnicze kwaśne dąbrowy *Quercion robori-petraeae* (kod: 9190) niestanowiące przedmiot ochrony obszaru, zlokalizowane w wydzieleniach leśnych: 246 f, 246 g, obrębu leśnego Szklary. Łącznie w zasięgu granic obszaru zajmuje ono powierzchnię 2,78 ha.

**Tab. 23. Gatunki (przedmioty ochrony) objęte art. 4 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa i gatunki wymienione w załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory w zasięgu OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 (wg SDF)**

| Kod gatunku | Nazwa gatunku                                  | Stan populacji wg SDF                                 | Ocena ogólna wg SDF | Występowanie                                 |
|-------------|--|---|---------------------|--|
| 1308        | Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>          | Osiadła (zimująca): 32-65 i                           | C                   | drzewostany w zasięgu granic osto            |
| 1193        | Kumak górski <i>Bombina variegata</i>          | Osiadła: R  | B                   | <b>Obserwacje punktowe:</b><br>Obr. 2: 248 b |
| 1324        | Nocek duży <i>Myotis myotis</i>                | Rozrodca: 150-150 i                                   | B                   | drzewostany w zasięgu granic osto            |
| 1303        | Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> | Osiadła (zimująca): 200-200 i;<br>Rozrodca: 480-500 i | A                   | drzewostany w zasięgu granic osto            |

\* Jednostka: i = osobniki pojedyncze; Kategorie liczebności (kategoria): R = rzadkie, P = obecne

**Tab. 24. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 14 marca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 648)**

| Lp. | Przedmiot ochrony   | Ogólna charakterystyka (lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie)                      |  | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Cele działań ochronnych  | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym   |  |
|-----|---|--|--|---|--|---|--|
|     |   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r.   |   |  | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji   | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
| 1   | 9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i>   | Płat siedliska w obrębie wydziałów leśnych:<br>02-23-0-14-248-a<br>02-23-0-14-248-b  | Płat siedliska w obrębie wydziałów leśnych:<br>02-23-0-14-248-a<br>02-23-0-14-248-b  | <u>Zagrożenia istniejące:</u><br>1. Brak zagrożeń i nacisków.<br>Zagrożenia potencjalne:<br>1. Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia).<br>2. Usuwanie martwych i umierających drzew. | Dążenie do poprawy wskaźników: „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie”, „martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >30cm grubości” oraz „martwe drewno”.  | Dostosowanie składu drzewostanu do składu zgodnego z siedliskiem przyrodniczym - zabiegi hodowlano-ochronne prowadzące do wykształcenia pożądanego dla siedliska składu drzewostanu.<br>Poprawa parametrów siedliska związanych z obecnością martwego drewna - zabiegi hodowlano-ochronne prowadzone w sposób ukierunkowany na zwiększenie udziału martwego drewna: nie mniej niż 10 m <sup>3</sup> /ha oraz martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości: 3-5 sztuk/ha.<br>Uwzględnienie powyższych zapisów w planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Prudnik na lata 2018-2027. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Prudnik, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach. | Brak   |
| 2   | 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> | Płaty siedliska w obrębie wydziałów leśnych:<br>02-23-2-14-248-d<br>02-23-2-14-248-f | Płaty siedliska w obrębie wydziałów leśnych:<br>02-23-2-14-248-d<br>02-23-2-14-248-f | <u>Zagrożenia istniejące:</u><br>1. Brak zagrożeń i nacisków.<br>Zagrożenia potencjalne:<br>1. Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia).<br>2. Usuwanie martwych i umierających drzew. | Dążenie do poprawy wskaźników: „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie”, „udział graba”. Utrzymanie wskaźników: „martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >30cm grubości” oraz „martwe drewno”. | Dostosowanie składu drzewostanu do składu zgodnego z siedliskiem przyrodniczym - zabiegi hodowlano-ochronne prowadzące do uzyskania pożądanego składu drzewostanu: 5 dąb (szypułkowy, bezszypułkowy), 3 lipa drobnolistna, 1 grab + czereśnia ptasia, brzoza, osika, buk, jesion, klon zwyczajny, jawor.<br>Uwzględnienie powyższych zapisów w planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Prudnik na lata 2018- 2027. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Prudnik, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach.  | Brak   |

#### IV.4.1.3. OZW PRZYŁĘK NAD BIAŁĄ GŁUCHOŁASKĄ PLH160016

**Typ ostoi:** B (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty zaakceptowany decyzją Komisji Europejskiej)

**Powierzchnia obszaru wg SDF:** 166,0 ha

**Uwaga!** Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 16 października 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przyłek nad Białą Głuchołaską PLH160016 (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2015 r. poz. 2225). Plan zadań ochronnych obejmuje identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony; cele działań ochronnych; oraz działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania. Zestawienia przedmiotów ochrony obszaru sporządzono na podstawie Standardowego Formularza Danych z marca 2017 r. (źródło: serwis <http://natura2000.gdos.gov.pl>) oraz dokumentacji planu zadań ochronnych.

#### **Charakterystyka obszaru**

Obszar obejmuje naturalny odcinek rzeki Białej Głuchołaskiej wraz z otaczającymi rzekę łożowiskami, łęgami i grądami. Jest to teren płaskiej terasy zalewowej na zachodzie przechodzący w terasy nadzalewowe i wysoczyznę polodowcową. Dno doliny pokrywają mady, a w lokalnych obniżeniach namuły. Koryto rzeki ma charakter podgórski, lokalnie roztokowy. Ostoja położona jest w strefie przejściowej między Górami Opawskimi a terenami nizinnymi Ziemi Nyskiej. Obszar w większości pokrywają zbiorowiska leśne. Ostoja jest bardzo cenna ze względu na dobrze zachowane grądy o charakterze przejściowym między grądem subkontynentalnym *Tilio-Carpinetum* a środkowoeuropejskim *Galio-Carpinetum*. W województwie opolskim przebiega naturalna granica między tymi dwoma podtypami grądów. Dodatkowo w sąsiedztwie grądów występuje bardzo dobrze zachowany łęg *Ficario-Ulmetum*. Siedlisko to dominuje na wyższej terasie zalewowej, występuje także w kompleksach z płatami grądu zajmującego wyżej położone wyniesienia, a w oddaleniu od rzeki przechodzi w zwarte kompleksy grądów. Łęgi w obszarze są reprezentowane zarówno przez łęgi olszowe i jesionowe, skupione głównie w większej odległości od rzeki, jak i rozwijające się wzdłuż rzeki łęgi wierzbowo-topolowe. Koryto Białej Głuchołaskiej na tym obszarze podlega naturalnym procesom geomorfologicznym. W zasięgu granic ostoi znajduje się rezerwat przyrody „Przyłek”.



**Tab. 25. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic OZW Przyłek nad Białą Głuchołaską PLH160016 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 9 grudnia 2016 r., nr 2016/2334)**

| Nazwa obrębu | Adres leśny  | Powierzchnia [ha]* |          |        |
|--------------|--|--------------------|----------|--------|
|              |  | leśna              | nieleśna | razem  |
| Szklary      | 211 a-k; 212 a-f; 213 a-c; 214 a; 215 a-j; 216 a; 217 b-d        | 131,69             | 1,43     | 133,12 |
|              | 211 ~a; 212 ~a~c; 213 ~a~b; 214 ~a; 215 ~a~d; 216 ~a~b; 217 ~a~c | 2,68               | 0,00     | 2,68   |
| Ogółem       |  | 134,37             | 1,43     | 135,80 |

\*powierzchnia wydzieleń literowanych

**Tab. 26. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w części w zasięgu granic OZW Przyłek nad Białą Głuchołaską PLH160016 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 9 grudnia 2016 r., nr 2016/2334)**

| Nazwa obrębu | Adres leśny        | Powierzchnia [ha]* |          |       |
|--------------|--------------------|--------------------|----------|-------|
|              |                    | leśna              | nieleśna | razem |
| Szklary      | 200 ix; 217 a, f-g | 10,19              | 1,25     | 11,44 |
| Ogółem       |                    | 10,19              | 1,25     | 11,44 |

\*powierzchnia wydzieleń literowanych

**Tab. 27. Siedliska przyrodnicze (przedmioty ochrony) wymienione w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory w zasięgu OZW Przyłek nad Białą Głuchołaską PLH160016 (wg SDF)**

| Kod siedliska | Nazwa siedliska   | Pokrycie [ha] wg SDF | Ocena ogólna wg SDF | Adres leśny (% powierzchni wydzielenia zajmowany przez siedlisko)  | Pow. [ha] |
|---------------|---|----------------------|---------------------|--|-----------|
| 9170          | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>  | 111,58               | C                   | Obr. 2: 211f (100%), 211g (100%), 211h (100%), 211j (100%), 212a (23%), 212b (100%), 212c (25%), 212f (100%), 213a (100%), 213b (100%), 213c (100%), 215b (100%), 215c (100%), 215d (95%), 215g (100%), 215j (100%), 216a (100%), 217a (99%), 217b (100%), 217c (100%) | 105,70    |
| 91E0          | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe - siedlisko priorytetowe | 25,54                | C                   | Obr. 2: 211c (100%), 211i (88%), 211k (100%), 212a (11%), 212d (100%), 214a (17%), 215a (100%), 215h (100%), 215i (100%)   | 13,02     |
| 91F0          | Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>   | 22,44                | C                   | Obr. 2: 211a (100%), 211b (100%), 211d (100%), 211i (12%), 212a (66%), 214a (83%), 215d (5%), 215f (100%)  | 21,95     |

\*) powierzchnia geometryczna siedliska przyrodniczego

**Tab. 28. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 OZW Przyłek nad Białą Głuchołaską PLH160016 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 16 października 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2015 r. poz. 2225)**

| Lp. | Przedmiot ochrony   | Ogólna charakterystyka (lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie)  |   | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Cele działań ochronnych   | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym   |  |
|-----|---|--|---|---|---|---|--|
|     |   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r.  |   |   | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji   | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
| 1   | 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> | Płaty siedliska w obrębie wydzielenia leśnego: 02-23-2-14-213-a  | Płaty siedliska w obrębie wydzielenia leśnego: 02-23-2-14-213-a   | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wycinka lasu.</li> <li>2. Usuwanie martwych i umierających drzew.</li> <li>3. Obce gatunki inwazyjne.</li> <li>4. Problematyczne gatunki rodzime.</li> </ol> <p>Zagrożenia potencjalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obce gatunki inwazyjne.</li> </ol> | <p>Osiągnięcie oceny U1 wskaźnika stanu ochrony „martwe drewno leżące lub stojące &gt;3 m długości i &gt;50 cm grubości”.</p> <p>Osiągnięcie oceny FV następujących wskaźników stanu ochrony: „inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie” (w tym niedopuszczenie do ekspansji rdestowców <i>Reynoutria sp.</i> i niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i>), „rodzime gatunki ekspansywne w runie”, „struktura pionowa drzewostanu”, „wiek drzewostanu”, „zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna”.</p> | <p>Zainicjowanie odtwarzania siedliska grądu poprzez wprowadzanie w istniejących oraz nowo tworzących się lukach gatunków lasotwórczych typowych dla siedliska (Db, Gb, Lp, Kl, Jw) oraz ochronę upraw przed ekspansywnymi gatunkami runa.</p> <p>Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Prudnik.</p> | Brak   |
| 2   | 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> | Płaty siedliska w obrębie wydzielenia leśnego: 02-23-2-14-217-a<br>.....<br>02-23-2-14-212-b<br>02-23-2-14-212-d | Płaty siedliska w obrębie wydzielenia leśnego: 02-23-2-14-217-a<br>02-23-2-14-217-c<br>02-23-2-14-212-b<br>02-23-2-14-212-b | jw.   | jw.   | <p>Pozostawienie wydzieli bez wskazówek gospodarczych w planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Prudnik na lata 2018-2027.</p> <p>Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Prudnik, RDLP w Katowicach.</p>  | Brak   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony   | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz.,<br>wydzielenie)  |   | Identyfikacja<br>istniejących i<br>potencjalnych<br>zagrożeń dla<br>właściwego stanu<br>ochrony przedmiotu<br>ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i<br>podmiotem odpowiedzialnym  |  |
|-----|---|--|---|---|-------------------------|---|--|
|     |   | wg zarządzenia   | wg stanu na<br>1.01.2018 r.   |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej<br>finansowane ze środków własnych PGL<br>LP/przewidywane metody i okresy<br>realizacji  | Działania – wskazania<br>ochronne realizowane<br>poza gospodarkę leśną<br>ze środków<br>zewnętrznych |
| 3   | 9170 Grąd<br>środkowoeuropejski<br>i subkontynentalny<br><i>Galio-Carpinetum</i> ,<br><i>Tilio-Carpinetum</i> | <p>Platy siedliska<br/>w obrębie<br/>wydzielenia<br/>leśnego:</p> <p>02-23-2-14-211-f<br/>02-23-2-14-211-g<br/>02-23-2-14-211-h<br/>02-23-2-14-211-j<br/>02-23-2-14-212-a<br/>02-23-2-14-212-c<br/>02-23-2-14-212-f<br/>02-23-2-14-213-a<br/>02-23-2-14-213-b<br/>02-23-2-14-213-c<br/>02-23-2-14-215-b<br/>02-23-2-14-215-c<br/>02-23-2-14-215-d<br/>02-23-2-14-215-g<br/>02-23-2-14-215-i<br/>02-23-2-14-215-l<br/>02-23-2-14-216-a<br/>02-23-2-14-216-b</p> | <p>Platy siedliska<br/>w obrębie<br/>wydzielenia<br/>leśnego:</p> <p>02-23-2-14-211-f<br/>02-23-2-14-211-g<br/>02-23-2-14-211-h<br/>02-23-2-14-211-j<br/>02-23-2-14-212-a<br/>02-23-2-14-212-b<br/>02-23-2-14-212-f<br/>02-23-2-14-213-a<br/>02-23-2-14-213-b<br/>02-23-2-14-213-c<br/>02-23-2-14-215-b<br/>02-23-2-14-215-c<br/>02-23-2-14-215-d<br/>02-23-2-14-215-g<br/>02-23-2-14-215-j<br/>02-23-2-14-216-a<br/>02-23-2-14-216-a</p> | jw.   | jw.                     | <p>W drzewostanach użytkowanych gospodarczo gospodarowanie rębiami złożonymi, z preferencją rębni IVd, z wyłączeniem cięć zupełnych, z okresem odnowienia nie krótszym niż 40 lat, z pozostawieniem na przyszłe pokolenie nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu, jednak nie mniej niż 0,5 ha w postaci zwartego fragmentu.</p> <p>W cięciach rębnych i przedrębnych pozostawienie drzew w ramach biogrup, drzew martwych, obumierających i dziuplastych oraz drzew wyraźnie wyróżniających się wiekiem lub rozmiarami w stosunku do innych drzew w obrębie całego zasięgu siedliska w obszarze Natura 2000.</p> <p>Utrzymanie nie mniejszego niż 50% udziału powierzchniowego drzew starszych niż 50 lat w drzewostanach reprezentujących siedlisko.</p> <p>W drzewostanach planowanych do użytkowania rębny wyznaczyć i wyłączyć z użytkowania kępy i pozostawić do naturalnego rozkładu. Sumaryczna powierzchnia kęp nie powinna być mniejsza niż 10% łącznej powierzchni manipulacyjnej rozumianej jako powierzchnia wydzielenia, na której stosuje się rębnię stopniową.</p> <p>Jako docelowy skład gatunkowy drzewostanów stosowanie Gb-Db, Lp-Db oraz Gb-Lp, nie wprowadzanie buka, sosny, modrzewia i świerka, we fragmentach na siedliskach LW i LŁ dopuszczenie i tolerowanie Wz, Ol i Js.</p> <p>Uwzględnienie powyższych zapisów w planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Prudnik na lata 2018-2027.</p> <p>Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Prudnik, RDLP w Katowicach.</p> | Brak   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony  | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz.,<br>wydzielenie)   |   | Identyfikacja<br>istniejących i<br>potencjalnych<br>zagrożeń dla<br>właściwego stanu<br>ochrony przedmiotu<br>ochrony   | Cele działań ochronnych  | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i<br>podmiotem odpowiedzialnym   |  |
|-----|--|---|---|---|--|--|--|
|     |  | wg zarządzenia  | wg stanu na<br>1.01.2018 r.   |   |  | Działania w ramach gospodarki leśnej<br>finansowane ze środków własnych PGL<br>LP/przewidywane metody i okresy<br>realizacji   | Działania – wskazania<br>ochronne realizowane<br>poza gospodarką leśną<br>ze środków<br>zewnątrznych |
| 4   | 91E0 Łęgi<br>wierzbowe,<br>topolowe, olszowe<br>i jesionowe<br><i>Salicetum albae</i> ,<br><i>Populetum albae</i> ,<br><i>Alnenion glutinoso-<br/>incanae</i> , olsy<br>źródłiskowe -<br>siedlisko<br>priorytetowe | Płaty siedliska<br>w obrębie<br>wydzielenia<br>leśnego:<br>02-23-2-14-211-a<br>02-23-2-14-211-i<br>02-23-2-14-211-k<br>02-23-2-14-211-l<br>02-23-2-14-212-a<br>02-23-2-14-212-c<br>02-23-2-14-212-g<br>02-23-2-14-214-b<br>02-23-2-14-214-c<br>02-23-2-14-215-a<br>02-23-2-14-215-j<br>02-23-2-14-215-k | Płaty siedliska<br>w obrębie<br>wydzielenia<br>leśnego:<br>02-23-2-14-211-k<br>02-23-2-14-211-i<br>02-23-2-14-211-c<br>02-23-2-14-211-i<br>02-23-2-14-212-a<br>02-23-2-14-212-d<br>02-23-2-14-212-d<br>02-23-2-14-214-a<br>02-23-2-14-214-a<br>02-23-2-14-215-a<br>02-23-2-14-215-h<br>02-23-2-14-215-i | <u>Zagrożenia istniejące:</u><br>1. Wycinka lasu.<br>2. Obce gatunki<br>inwazyjne.<br>3. Problematiczne<br>gatunki rodzime.<br>Zagrożenia potencjalne:<br>1. Usuwanie martwych i<br>umierających drzew.<br>2. Brak zalewania. | Osiągnięcie oceny U1<br>wskaźnika stanu ochrony<br>„inwazyjne gatunki obce w<br>podszybie i runie” w<br>zakresie występowania<br>rdostowców <i>Reynoutria</i><br><i>sp.</i> i niecierpka<br>gruczołowego <i>Impatiens</i><br><i>glandulifera</i> .<br>Osiągnięcie oceny FV<br>następujących<br>wskaźników stanu<br>ochrony: „wiek<br>drzewostanu”, „rodzime<br>gatunki ekspansywne<br>roślin zielnych”, „naturalne<br>odnowienie drzewostanu”. | Pozostawienie wydzieleni bez wskazówek<br>gospodarczych w planie urządzenia lasu<br>dla Nadleśnictwa Prudnik na lata 2018-<br>2027.<br>Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo<br>Prudnik, RDLP w Katowicach. | Brak.  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony  | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz.,<br>wydzielenie)       |   | Identyfikacja<br>istniejących i<br>potencjalnych<br>zagrożeń dla<br>właściwego stanu<br>ochrony przedmiotu<br>ochrony   | Cele działań ochronnych  | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i<br>podmiotem odpowiedzialnym  |  |
|-----|--|---|---|---|--|---|--|
|     |  | wg zarządzenia  | wg stanu na<br>1.01.2018 r.   |   |  | Działania w ramach gospodarki leśnej<br>finansowane ze środków własnych PGL<br>LP/przewidywane metody i okresy<br>realizacji  | Działania – wskazania<br>ochronne realizowane<br>poza gospodarką leśną<br>ze środków<br>zewnętrznych |
| 5   | 91F0 Łęgowe lasy<br>dębowo-wiązowo-<br>jesionowe <i>Ficario-<br/>Ulmetum</i> | Płaty siedliska<br>w obrębie<br>wydzielenia<br>leśnego:<br>02-23-2-14-215-h | Płaty siedliska<br>w obrębie<br>wydzielenia<br>leśnego:<br>02-23-2-14-215-f | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wycinka lasu.</li> <li>2. Usuwanie martwych i umierających drzew.</li> <li>3. Obce gatunki inwazyjne.</li> <li>4. Problemатyczne gatunki rodzime.</li> </ol> <p>Zagrożenia potencjalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brak zalewania.</li> </ol> | <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika stanu ochrony „naturalne odnowienie drzewostanu”.</p> <p>Osiągnięcie oceny U1 następujących wskaźników stanu ochrony: „martwe drewno (łącznie zasoby)”, „martwe drewno leżące lub stojące &gt;3 m długości i &gt;50 cm grubości”.</p> <p>Osiągnięcie oceny FV następujących wskaźników stanu ochrony: „gatunki dominujące”, „wiek drzewostanu”, „przejawy procesu grądowienia”, „ekspansywne gatunki rodzime w runie”, „ekspansywne gatunki obce w podszyciu i runie” (w zakresie występowania rdestowców <i>Reynoutria</i> sp. i niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i>).</p> | <p>Pozostawienie wydzieli bez wskazówek gospodarczych w planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Prudnik na lata 2018-2027.</p> <p>Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Prudnik, RDLP w Katowicach.</p>  | Brak.  |
| 6   | 91F0 Łęgowe lasy<br>dębowo-wiązowo-<br>jesionowe <i>Ficario-<br/>Ulmetum</i> | Płaty siedliska<br>w obrębie<br>wydzielenia<br>leśnego:<br>02-23-2-14-211-b | Płaty siedliska<br>w obrębie<br>wydzielenia<br>leśnego:<br>02-23-2-14-211-a | jw.   | jw.  | <p>W planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Prudnik na lata 2018-2027 zaplanowanie przebudowy drzewostanu, w celu odtworzenia siedliska łęgu dębowo-wiązowego, przy jednoczesnym zachowaniu obecnego drzewostanu do wieku rębności.</p> <p>Stopniowe usuwanie z drzewostanu obcego gatunku topoli i zastępowanie gatunkami typowymi dla siedliska (Db, Wz), poprzez przebudowę rębniami gniazdowymi.</p> <p>Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Prudnik, RDLP w Katowicach.</p> | Brak   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony  | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz.,<br>wydzielenie)   |   | Identyfikacja<br>istniejących i<br>potencjalnych<br>zagrożeń dla<br>właściwego stanu<br>ochrony przedmiotu<br>ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i<br>podmiotem odpowiedzialnym  |  |
|-----|--|---|---|---|-------------------------|---|--|
|     |  | wg zarządzenia  | wg stanu na<br>1.01.2018 r.   |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej<br>finansowane ze środków własnych PGL<br>LP/przewidywane metody i okresy<br>realizacji  | Działania – wskazania<br>ochronne realizowane<br>poza gospodarką leśną<br>ze środków<br>zewnętrznych |
| 7   | 91F0 Łęgowe lasy<br>dębowo-wiązowo-<br>jesionowe <i>Ficario-<br/>Ulmetum</i> | Platy siedliska<br>w obrębie<br>wydzielenia<br>leśnego:<br>02-23-2-14-211-b<br>02-23-2-14-211-c<br>02-23-2-14-211-d<br>02-23-2-14-212-a<br>02-23-2-14-215-f | Platy siedliska<br>w obrębie<br>wydzielenia<br>leśnego:<br>02-23-2-14-211-a<br>02-23-2-14-211-b<br>02-23-2-14-211-d<br>02-23-2-14-212-a<br>02-23-2-14-215-d | jw.   | jw.                     | <p>W drzewostanach użytkowanych gospodarczo gospodarowanie rębiami złożonymi, z preferencją rębni IVd, z wyłączeniem cięć zupełnych, z okresem odnowienia nie krótszym niż 40 lat, z pozostawieniem na przyszłe pokolenie nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu, jednak nie mniej niż 0,5 ha w postaci zwartej fragmentu.</p> <p>W cięciach rębnych i przedrębnych pozostawienie drzew w ramach biogrup, drzew martwych, obumierających i dziuplastych oraz drzew wyraźnie wyróżniających się wiekiem lub rozmiarami w stosunku do innych drzew w obrębie całego zasięgu siedliska w obszarze Natura 2000.</p> <p>Utrzymanie nie mniejszego niż 50% udziału powierzchniowego drzew starszych niż 50 lat w drzewostanach reprezentujących siedlisko.</p> <p>W drzewostanach planowanych do użytkowania rębego wyznaczyć i wyłączyć z użytkowania kępy i pozostawić do naturalnego rozkładu. Sumaryczna powierzchnia kęp nie powinna być mniejsza niż 10% łącznej powierzchni manipulacyjnej rozumianej jako powierzchnia wydzielenia, na której stosuje się rębnię stopniową.</p> <p>Jako docelowy skład gatunkowy drzewostanów stosowanie Db-Wz, nie wprowadzanie buka, sosny, modrzewia i świerka, dopuszczenie i tolerowanie Ol, Js, Lp i Gb.</p> <p>Uwzględnienie powyższych zapisów w planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Prudnik na lata 2018-2027.</p> <p>Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Prudnik, RDLP w Katowicach.</p> | Brak   |

#### **IV.4.1.4. OZW GÓRY OPAWSKIE PLH160007**

**Typ ostoi:** B (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty zaakceptowany decyzją Komisji Europejskiej)

**Powierzchnia obszaru wg SDF:** 5583,29 ha

**Uwaga!** Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Nr 14/12 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 8 maja 2012 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Opawskie PLH160007 (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2012 r. poz. 667). Zarządzeniem Nr 29/12 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 12 listopada 2012 r. zmieniające zarządzenie Nr 14/12 w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Opawskie PLH160007 (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2012 r. poz. 1559) działania ochronne, wraz ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, zostały zmienione. Kolejne zmiany do planu ochrony wprowadzono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 10 maja 2016 r. zmieniające zarządzenie Nr 14/12 w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Opawskie PLH160007 (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 1099). Wprowadzone w 2016 roku zmiany dotyczyły identyfikacji istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony; celów działań ochronnych; oraz działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania. Zestawienia przedmiotów ochrony obszaru sporządzono na podstawie Standardowego Formularza Danych z marca 2017 r. (źródło: serwis <http://natura2000.gdos.gov.pl>).

#### **Charakterystyka obszaru**

Granice ostoi obejmują główną część masywu Gór Opawskich (między Głuchołazami a Prudnikiem), enklawę koło Prudnika (kwaśne dąbrowy podgórskie) oraz enklawę obejmującą południowo-wschodnią część masywu w rejonie Pielgrzymowa i Opawicy. Jest to obszar o przejściowym charakterze biogeograficznym między Sudetami a Karpatami. Dobrze zachowane są tu ekstensywnie użytkowane łąki niżowe i górskie. Wśród leśnych siedlisk obecne są podgórskie łągi jesionowe, grądy środkowoeuropejskie, żyzna buczyna sudecka, kwaśna buczyna górska oraz podgórska dąbrowa acydofilna. Różnorodność cennych siedlisk przekłada się na bogactwo gatunkowe.

**Tab. 29. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w całości w zasięgu granic OZW Góry Opawskie PLH160007 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 9 grudnia 2016 r., nr 2016/2334)**

| Nazwa obrębu | Adres leśny  | Powierzchnia [ha]* |          |         |
|--------------|--|--------------------|----------|---------|
|              |  | leśna              | nieleśna | razem   |
| Prudnik      | 63 b, d; 64 a-l; 65 b-d, g-h; 66 a-b; 67 a-g; 68 a, c-d; 69 b-i, l; 70 a-c; 71 c, f; 72 a-k; 73 a-c; 74 a-d; 75 a-b; 76 a-j; 77 a-f; 80 a-h; 81 a-b; 82 a-d; 83 a-f; 84 c-f; 85 b, d-f; 86 a, c-g; 87 b-d; 88 a-c; 89 a-g; 92 b-g, j-l; 93 a-h; 94 a-h; 95 b-g, i-m, o-p, s; 96 a, c, f; 97 a-g, i-j; 98 a-b, d, i-k; 107 a-f; 108 a-b; 109 a; 112 b; 113 b-c; 122 a-i; 123 b-d, g-o; 124 a-h; 125 b-k; 126 b-h; 127 a-n; 128 a, g, j, l; 129 a-m; 130 a, c-l; 131 b-f; 132 a-h; 133 a-j; 134 a-c; 135 a-g, t; 136 b-m; 137 c; 138 b, d; 139 d-f, h-j; 140 a-c; 141 a; 142 b-f; 143 a-d, h; 143A p; 144 c-f; 145 a-g; 146 a; 147 a-h; 148 a-b; 149 a-c, f-g; 150 a; 151 a-f; 152 a-b; 153 a-d; 154 a-c; 155 a, c-g; 156 a-c; 157 a-b; 158 a-c; 159 a-c; 160 a-g; 161 a-f; 162 a-f; 163 b-f; 164 a-h; 165 a-d; 166 a-c; 167 a-b; 168 a, c-f; 169 d-g, i-j; 170 a-c, f; 171 a-d; 172 a-l; 173 a-c; 175 a-i; 176 a-p; 177 a-b, h; 178 a-f, h-i; 179 a-j; 179A a-b; 180 a-g; 181 a-b, d-f, p-r; 182 a-m; 183 a-c; 184C a-c, g-k; 185 a-c; 186 a-l; 187 a-p; 188 a-ix; 189 a-c; 190 a-j; 191 a-f; 192 a-b; 193 a-f; 194 a-f; 195 a-c; 196 a-b; 197 a-d; 198 a-h; 199 a-g; 200 a-c, g-h, l; 201 a-s; 202 a-i; 203 a-b; 204 a-i, k-o; 205 a-h; 206 a-h; 207 a-b; 208 a-c; 209 a-f; 210 a-f; 211 a-g; 212 a-j; 213 a-k, m-t; 214 a; 215 a; 216 a-d; 217 a-k; 218 a-f; 219 b-d; 220 b-f; 221 a-d; 222 a-d; 223 a-d; 224 a-b; 225 a-b, h; 226 a; 227 a-h; 228 a-g; 229 a; 230 a-f; 231 a-d; 232 b-d; 233 a, c, f; 234 a-f; 235 a-l; 236 a-b; 237 h-i   | 3732,81            | 12,94    | 3745,75 |
|              | 64 ~a; 65 ~a~c; 66 ~a~c; 67 ~a~b; 68 ~a~c; 69 ~a~g; 70 ~a~d; 71 ~a~d; 72 ~a~c; 73 ~a~d; 74 ~a~g; 75 ~a~c; 76 ~a~c; 77 ~a~b; 80 ~a~f; 81 ~a~g; 82 ~a~g; 83 ~a~h; 84 ~b; 85 ~c~d; 86 ~a, ~d, ~g; 87 ~a~f; 88 ~a~f; 89 ~a~g; 92 ~a, ~c, ~f; 93 ~a~c; 94 ~a~f; 95 ~a~h; 96 ~a~b; 97 ~a~d; 98 ~a~c; 106 ~a~c; 107 ~a~c; 108 ~a~f; 109 ~a~d; 110 ~a~b; 111 ~b; 112 ~a~c; 113 ~b~d; 122 ~a~b; 123 ~a~b; 124 ~a~h; 125 ~a~c; 126 ~a~b; 127 ~a~c; 128 ~a~c; 129 ~a~f; 130 ~a~h; 131 ~a~b; 132 ~a~h; 133 ~a~d; 134 ~a~c; 135 ~a~c; 136 ~a~b; 137 ~a~d; 138 ~a~i; 138A ~a~c, ~f; 139 ~a~h; 140 ~a~d; 141 ~a~d; 142 ~a~d; 143 ~a~h; 143A ~d~f; 144 ~b, ~d; 145 ~a~f; 146 ~a~d; 147 ~a~h; 148 ~a~i; 149 ~a~c; 150 ~a~d; 151 ~a~c; 152 ~a~c; 153 ~a; 154 ~a~b; 155 ~a~d; 156 ~a~d; 157 ~a~d; 158 ~a~f; 159 ~a~g; 160 ~a~k; 161 ~a~d; 162 ~a~f; 163 ~a~h; 164 ~a~h; 165 ~a~f; 166 ~a~f; 167 ~a~b; 168 ~a~b; 169 ~a~f; 170 ~a~f; 170A ~a; 171 ~a~d; 172 ~a~c; 173 ~a~c; 175 ~a; 176 ~a; 177 ~a~c; 178 ~a~b; 179 ~a~c; 179A ~a; 180 ~a~g, ~i; 181 ~a~g; 182 ~a~b; 184C ~a~d; 185 ~a~c; 186 ~a~c; 187 ~a~d; 188 ~a~j; 189 ~a~b; 190 ~a; 191 ~a~b; 192 ~a~c; 193 ~a~g; 194 ~a; 195 ~a~b; 196 ~a~c; 197 ~a~c; 198 ~a~b; 199 ~a~i; 200 ~a~g; 201 ~a~h; 202 ~a~b; 203 ~a~c; 204 ~a~d; 205 ~a~f; 206 ~a~h; 207 ~a~i; 208 ~a~d; 209 ~a~i; 210 ~a~i; 211 ~a~d; 212 ~a; 213 ~a~b; 214 ~a~c; 215 ~a~c; 216 ~a~b; 217 ~a~d; 218 ~a~f; 220 ~a~b; 221 ~a~f, ~h~i; 222 ~a~b; 223 ~a~d; 224 ~a~d; 225 ~a~c; 226 ~a~d; 227 ~a~c; 228 ~a~g; 229 ~a~d; 230 ~a~f; 231 ~a~g; 232 ~a~h; 233 ~a~c; 234 ~a~c; 235 ~a~j; 236 ~b~c | 83,42              | 0,00     | 83,42   |
| Ogółem       |  | 3816,23            | 12,94    | 3829,17 |

\*powierzchnia wydzielen literowanych

**Tab. 30. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w części w zasięgu granic OZW Góry Opawskie PLH160007 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 9 grudnia 2016 r., nr 2016/2334)**

| Nazwa obrębu | Adres leśny   | Powierzchnia [ha]* |          |        |
|--------------|---|--------------------|----------|--------|
|              |   | leśna              | nieleśna | razem  |
| Prudnik      | 63 a, c; 65 a, f; 67 h; 68 b; 69 a, j-k; 71 a-b, d; 77 g; 84 a-b, g; 85 a, c, g; 86 b, h, k-l; 87 a, f; 88 d; 92 a, h-i; 94 i; 95 a, h, n, r; 96 b, d, g-h; 97 h; 98 c, f-h; 106 a; 109 b; 110 a; 111 a-b; 112 a; 113 a; 123 a; 125 a; 126 a; 128 b-f, h, m; 130 b; 131 a; 135 h-j, n-o, r; 136 a; 137 a-b; 138 a, c, f; 138A a-d; 139 b-c; 142 a; 143 f-g; 143A m-o, r; 144 a-b; 146 b; 149 d; 152 c-d; 153 f-h; 155 b; 156 d; 163 a; 168 b; 169 c, h; 170 d; 170A a-b; 174 a-b; 177 c-g; 178 g, j-k; 180 h; 180A a-b; 181 c, g-i, m, o, t; 183 d; 184C d-f; 204 j; 213 l; 219 a; 220 a; 221 f-h; 225 c-f; 229 b-d; 232 a; 233 b, d, g; 236 c-d; 237 j-k | 918,06             | 14,77    | 932,83 |
|              | 77 ~c; 84 ~c; 85 ~a~b, ~g; 86 ~c, ~f, ~h~i; 92 ~b, ~d; 111 ~a; 113 ~a; 135 ~d; 138A ~d; 143A ~g; 144 ~a; 152 ~d; 170A ~b; 180 ~h; 221 ~g; 236 ~a, ~f~g  | 3,55               | 0,00     | 3,55   |
| Ogółem       |   | 921,61             | 14,77    | 936,38 |

\*powierzchnia wydzielen literowanych



**Tab. 31. Siedliska przyrodnicze (przedmioty ochrony) wymienione w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory w zasięgu OZW Góry Opawskie PLH160007 (wg SDF)**

| Kod siedliska | Nazwa siedliska  | Pokrycie [ha] wg SDF | Ocena ogólna wg SDF | Adres leśny (% powierzchni wydzielenia zajmowany przez siedlisko)  | Pow. [ha] |
|---------------|--|----------------------|---------------------|--|-----------|
| 6430          | Ziólorośla górskie <i>Adenostylion alliariae</i> i ziólorośla nadrzeczne <i>Convolvuletalia sepium</i> | 27,92                | C                   | Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.   | -         |
| 6510          | Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże <i>Arrhenatherion</i>                                       | 19,54                | C                   | <b>Obr. 1:</b> 179h (100%), 179i (42%), 188b (100%), 212a (100%), 212c (100%), 212d (63%), 212i (69%), 206 h   | 3,27      |
| 8220          | Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>                    | 1,67                 | C                   | <b>Obr. 1:</b> 181a (1%), 181c (1%), 181f (50%), 182f (3%), 182g (44%), 182m (1%), 183a (7%), 183b (16%), 183c (2%), 183d (6%), 204c (11%), 205d (0,5%), 205 a   | 2,27      |
| 9110          | Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i>   | 512,55               | B                   | <b>Obr. 1:</b> 133f (100%), 138f (13%), 138Aa (31%), 138Ab (88%), 140c (4%), 144b (10%), 145b (5%), 161a (10%), 182c (33%), 182f (57%), 188bx (82%), 188dx (37%), 190g (24%), 191a (45%), 191c (10%), 191d (17%), 192a (22%), 193b (26%), 193d (100%), 194c (64%), 196b (21%), 197a (9%), 197b (100%), 197c (21%), 199a (11%), 200a (46%), 200h (100%), 201a (100%), 201f (100%), 201j (100%), 201k (100%), 201l (9%), 202a (100%), 202b (89%), 203a (100%), 204h (10%), 204m (100%), 205a (49%), 205d (99%), 207a (40%), 208a (42%), 208b (100%), 209a (26%), 209d (100%), 211g (15%), 212j (38%), 214a (69%), 217a (65%), 219a (4%), 222a (100%), 224a (66%), 224b (98%), 229a (92%), 229b (17%), 230b (100%), 230d (100%), 230f (100%), 231c (100%), 232b (100%), 234b (100%), 235a (100%), 235g (100%), 235h (100%), 235j (100%), 236c (72%), 66b (36%), 69k (14%), 70a (15%), 71b (12%), 71d (4%), 71f (4%), 73b (13%), 74a (6%), 76i (5%), 77d (63%), 84b (7%), 85c (9%), 87b (100%), 87d (33%), 89d (41%), 92g (6%), 93a (19%), 93f (8%), 94d (49%), 107b (86%), 109a (10%), 111a (10%), 98a (75%), 98f (74%) | 318,90    |
| 9170          | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>           | 269,12               | B                   | <b>Obr. 1:</b> 135a (99%), 135b (14%), 135f (100%), 135h (70%), 135i (67%), 136c (100%), 136g (20%), 136i (27%), 137b (19%), 138b (100%), 139d (81%), 140a (100%), 140b (43%), 140c (95%), 141a (84%), 143Ap (100%), 143Ar (93%), 144b (4%), 144c (100%), 144f (100%), 145a (100%), 147d (100%), 147f (15%), 148a (100%), 156d (100%), 170c (15%), 171a (9%), 175b (51%), 175g (100%), 175i (96%), 176b (10%), 176k (15%), 176o (100%), 177h (90%), 179c (100%), 179f (54%), 180a (100%), 180b (40%), 180g (100%), 181a (99%), 181g (100%), 181i (57%), 186a (55%), 186d (61%), 186i (68%), 187a (20%), 187j (12%), 187l (100%), 187m (100%), 187n (100%), 188bx (2%), 188cx (100%), 188dx (3%), 188h (100%), 188i (100%), 188k (100%), 188m (100%), 188o (100%), 188y (100%), 189b (3%), 190a (100%), 190d (100%), 190i (100%), 63b (100%), 63d (100%), 65c (30%), 65f (5%), 65h (100%), 68a (17%), 95s (100%)  | 199,01    |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Kod siedliska | Nazwa siedliska   | Pokrycie [ha] wg SDF | Ocena ogólna wg SDF | Adres leśny (% powierzchni wydzielania zajmowany przez siedlisko)  | Pow. [ha] |
|---------------|---|----------------------|---------------------|--|-----------|
| 9180          | Jaworzyny lasy klonowolipowe na stromych stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> - siedlisko priorytetowe  | 5,58                 | C                   | <b>Obr. 1:</b> 182m (3%), 198a (18%), 198c (100%)  | 2,53      |
| 9190          | Kwaśne dąbrowy <i>Quercion robori-petraeae</i>  | 999,41               | B                   | <b>Obr. 1:</b> 122b (100%), 122c (100%), 122g (100%), 123j (91%), 123k (62%), 123n (100%), 124a (100%), 124b (100%), 124g (99%), 125a (20%), 125b (100%), 125c (22%), 125d (33%), 125f (100%), 125g (19%), 125h (79%), 125i (100%), 125k (100%), 126a (66%), 126b (100%), 126c (100%), 126f (100%), 127a (100%), 127g (100%), 127i (37%), 127j (95%), 127n (7%), 128a (77%), 128l (100%), 129a (100%), 129d (100%), 129g (100%), 129k (100%), 129l (64%), 130c (100%), 130g (100%), 131a (13%), 131b (100%), 131d (94%), 132a (100%), 132b (3%), 132f (100%), 132g (100%), 133c (41%), 133d (100%), 133h (100%), 133i (88%), 134a (99%), 134b (76%), 137b (42%), 139d (19%), 139f (100%), 141a (12%), 143b (100%), 143c (100%), 143f (2%), 145c (100%), 147b (72%), 147c (100%), 147f (84%), 149f (100%), 150a (7%), 151c (11%), 151f (89%), 152c (84%), 153h (29%), 154c (39%), 156c (84%), 157b (47%), 158a (14%), 158b (100%), 159a (17%), 160b (23%), 160c (6%), 161c (35%), 163a (36%), 163b (2%), 163c (23%), 164a (19%), 164d (100%), 165b (100%), 166b (33%), 168a (100%), 168d (84%), 170a (100%), 170b (100%), 170c (85%), 170f (57%), 170Ab (88%), 171a (91%), 171c (100%), 172c (100%), 172i (100%), 173c (100%), 174b (96%), 175i (4%), 176g (67%), 176k (85%), 177a (76%), 177c (96%), 177f (100%), 177h (10%), 178b (94%), 178d (100%), 179b (100%), 179f (37%), 179j (86%), 180b (60%), 180f (32%), 181b (100%), 181c (98%), 182c (67%), 182h (71%), 182i (94%), 182m (96%), 183a (93%), 183b (79%), 183c (98%), 183d (94%), 184Ca (100%), 184Ch (100%), 184Ci (100%), 184Ck (100%), 185a (88%), 186l (100%), 187c (100%), 187f (26%), 187h (100%), 188l (100%), 188r (100%), 200a (14%), 200g (100%), 204f (100%), 207a (14%), 211g (7%), 212h (12%), 228b (100%), 64a (9%), 64g (100%), 64j (100%), 65b (19%), 65c (49%), 65d (100%), 67b (85%), 67c (23%), 68a (64%), 68d (100%), 69a (71%), 69f (9%), 69j (37%), 69k (19%), 70b (88%), 71b (9%), 71d (1%), 72c (91%), 72d (12%), 72h (95%), 72i (96%), 73a (91%), 73b (3%), 74b (73%), 76a (100%), 76h (76%), 76i (84%), 77b (100%), 77f (100%), 83a (23%), 84b (11%), 84f (100%), 87d (33%), 92k (14%), 92l (65%), 93d (89%), 93f (85%), 93g (100%), 94b (100%), 95c (84%), 95d (48%), 95k (100%), 96a (100%), 96b (100%), 96c (46%), 107a (100%), 113a (90%), 98d (100%) | 808,73    |
| 91E0          | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe - siedlisko priorytetowe | 35,17                | B                   | <b>Obr. 1:</b> 147a (71%), 173b (71%), 176i (16%), 176m (100%), 176n (100%), 176p (100%), 178f (100%), 180c (100%), 202b (11%), 209f (72%), 217g (100%), 64c (85%), 69b (39%), 71b (10%), 71c (16%), 81b (100%), 83b (50%), 85b (5%), 85c (10%), 107f (100%), 108b (100%)  | 29,27     |

| Kod siedliska | Nazwa siedliska   | Pokrycie [ha] wg SDF | Ocena ogólna wg SDF | Adres leśny (% powierzchni wydzielenia zajmowany przez siedlisko)   | Pow. [ha] |
|---------------|---|----------------------|---------------------|---|-----------|
| 9410          | Górskie bory świerkowe <i>Piceion abietis</i> część - zbiorowiska górskie | 20,10                | B                   | Siedlisko nie występuje w obszarze Natura 2000 (źródło: pzo; Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 1099). | -         |

\*) powierzchnia geometryczna siedliska przyrodniczego

Ponadto w zasięgu granic OZW Góry Opawskie PLH160007 zinwentaryzowano siedlisko przyrodnicze żyznych buczyn *Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion* (kod: 9130) niestanowiące przedmiot ochrony obszaru, zlokalizowane w wydzieleniach leśnych: 202 h, 209 a, obrębu leśnego Prudnik. Łącznie w zasięgu granic obszaru zajmuje ono powierzchnię 1,74 ha.

Dane referencyjne na temat rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zawierały szereg błędnych informacji, które usunięto z bazy danych po weryfikacji tych powierzchni na gruncie w trakcie bieżącej taksacji. Ich wykaz zawiera załącznik nr 1 niniejszego programu.

**Tab. 32. Gatunki (przedmioty ochrony) objęte art. 4 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa i gatunki wymienione w załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory w zasięgu OZW Góry Opawskie PLH160007 (wg SDF)**

| Kod gatunku | Nazwa gatunku                                   | Stan populacji w OZW wg SDF             | Ocena ogólna wg SDF | Występowanie                                   |
|-------------|---|---|---------------------|--|
| 1193        | Kumak górski <i>Bombina variegata</i>           | Osiadła: C                              | A                   | poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik |
| 1381        | Widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>         | Osiadła: C                              | C                   | <b>Obr. 1:</b> 204 c                           |
| 1096        | Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>      | Migrująca: P; Osiadła: V                | C                   | poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik |
| 1060        | Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>      | Osiadła: C                              | C                   | poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik |
| 6179        | Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> | Osiadła: C                              | C                   | poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik |
| 6177        | Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>      | Osiadła: C                              | B                   | poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik |
| 1324        | Nocek duży <i>Myotis myotis</i>                 | Rozrodcza: P; Osiadła (zimująca): P     | C                   | drzewostany w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik   |
| 1303        | Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>  | Osiadła (zimująca): 6-6 i; Rozrodcza: - | B                   | drzewostany w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik   |

\* Jednostka: i = osobniki pojedyncze; Kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne

**Tab. 33. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 OZW Góry Opawskie PLH160007 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 10 maja 2016 r. zmieniającego zarządzenie Nr 14/12 w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Opawskie PLH160007 (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 1099)**

| Lp. | Przedmiot ochrony   | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie))  |  | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony  | Cele działań ochronnych   | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym   |   |
|-----|---|--|--|--|---|---|---|
|     |   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r.   |  |   | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji   | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych  |
| 1   | 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> ) | 02-23-1-06-206 -h  | brak siedliska   | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u><br/>                     A02.03 – usuwanie trawy pod grunty orne<br/>                     A03.01 – intensywne koszenie lub intensyfikacja<br/>                     A03.03 -zaniechanie / brak koszenia<br/>                     I01 - obce gatunki inwazyjne<br/>                     K02.01 – zmiana składu gatunkowego (sukcesja)<br/>                     K04 – międzygatunkowe interakcje wśród roślin</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u><br/>                     B01 – zalesianie terenów otwartych<br/>                     E01.03 – zabudowa rozproszona</p> | <p>Zabezpieczenie wszystkich zidentyfikowanych płatów siedliska przed przekształceniem na inne cele.</p> <p>Osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego na powierzchni co najmniej 12 ha.</p>                         | Brak  | <p>Działania obligatoryjne:<br/>                     ekstensywne użytkowanie kośne, kośnopastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p> <p>Działania fakultatywne:<br/>                     kosić ręcznie lub mechanicznie, nie rzadziej niż raz na trzy lata i nie częściej niż raz w roku po 1 sierpnia, ewentualnie corocznie po 1 lipca 3/4 powierzchni, z pozostawieniem 1/4 powierzchni działki, w każdym roku innej, niekoszonej, z usunięciem biomasy poza powierzchnię łąki.</p> <p>Podmiot odpowiedzialny:<br/>                     Właściciele lub posiadacze obszaru</p> |
| 2   | 9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )   | 02-23-1-03-133 -f<br>02-23-1-04-138 -f<br>02-23-1-04-140 -c<br>02-23-1-04-144 -b<br>02-23-1-04-145 -b<br>02-23-1-04-161 -a<br>02-23-1-05-172 -h<br>02-23-1-05-182 -c | 02-23-1-03-133-f<br>02-23-1-04-138-f<br>02-23-1-04-140-c<br>02-23-1-04-144-b<br>02-23-1-04-145-b<br>02-23-1-04-161-a<br>brak siedliska<br>02-23-1-05-182-c | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u><br/>                     B02.02 – wycinka lasu<br/>                     B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew<br/>                     I01 - obce gatunki inwazyjne</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u><br/>                     X - brak zagrożeń i</p>  | <p>Utrzymanie właściwego stanu wskaźnika „perspektywy ochrony” w obszarze Natura 2000.</p> <p>Dążenie do osiągnięcia na 25% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźników: „martwe drewno (łączone zasoby)” i „wiek drzewostanu</p> | <p>W trakcie sporządzania planu urządzenia lasu oraz uproszczonych planów urządzenia lasu określić strukturę gatunkowo-wiekową dla siedliska w granicach obszaru Natura 2000.</p> <p>Zaplanowane wskazania gospodarcze nie mogą pogorszyć stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 odnośnie wskaźnika</p> | Brak  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie))   |  | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych   | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym  |  |
|-----|-------------------|---|--|---|---|--|--|
|     |                   | wg zarządzenia  | wg stanu na 1.01.2018 r.   |   |   | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji  | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -cx<br>02-23-1-05-188 -fx<br>02-23-1-05-190 -j<br>02-23-1-05-190 -l<br>02-23-1-05-191 -a<br>02-23-1-05-191 -b<br>02-23-1-05-191 -d<br>02-23-1-06-192 -a<br>02-23-1-06-193 -b<br>02-23-1-06-193 -f<br>02-23-1-06-194 -b<br>02-23-1-06-194 -c<br>02-23-1-06-196 -c<br>02-23-1-06-197 -a<br>02-23-1-06-197 -b<br>02-23-1-06-197 -c<br>02-23-1-06-199 -a<br>02-23-1-06-200 -a<br>02-23-1-06-200 -c<br>02-23-1-06-200 -h<br>02-23-1-06-201 -a<br>02-23-1-06-201 -f<br>02-23-1-06-201 -k<br>02-23-1-06-201 -l<br>02-23-1-06-202 -a<br>02-23-1-06-202 -b<br>02-23-1-06-203 -a<br>02-23-1-06-204 -h<br>02-23-1-06-204 -k<br>02-23-1-06-205 -a<br>02-23-1-06-205 -c<br>02-23-1-06-207 -d<br>02-23-1-06-208 -b | 02-23-1-05-188-bx<br>02-23-1-05-188-dx<br>02-23-1-05-190-g<br>02-23-1-05-190-g<br>02-23-1-05-191-a<br>02-23-1-05-191-d<br>02-23-1-05-191-c<br>02-23-1-06-192-a<br>02-23-1-06-193-b<br>02-23-1-06-193-d<br>02-23-1-06-194-c<br>02-23-1-06-194-c<br>02-23-1-06-196-b<br>02-23-1-06-197-a<br>02-23-1-06-197-b<br>02-23-1-06-197-c<br>02-23-1-06-199-a<br>02-23-1-06-200-a<br>brak siedliska<br>02-23-1-06-200-h<br>02-23-1-06-201-a<br>02-23-1-06-201-f<br>02-23-1-06-201-k<br>02-23-1-06-201-l<br>02-23-1-06-202-a<br>02-23-1-06-202-b<br>02-23-1-06-203-a<br>02-23-1-06-204-h<br>02-23-1-06-204-m<br>02-23-1-06-205-a<br>02-23-1-06-205-d<br>02-23-1-06-207-a<br>02-23-1-06-208-a | nacisków  | (obecność starodrzewu)".<br>Dążenie do osiągnięcia na 50% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności” | „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)” i mają zmierzać do osiągnięcia na co najmniej 25% powierzchni jego właściwego stanu.<br>Podmiot odpowiedzialny: Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|--|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-06-208 -c  | 02-23-1-06-208-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-208 -d  | 02-23-1-06-208-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-208 -f  | 02-23-1-06-208-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-209 -a  | 02-23-1-06-209-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-209 -d  | 02-23-1-06-209-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-211 -i  | 02-23-1-06-211-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-211 -j  | 02-23-1-06-211-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-212 -r  | 02-23-1-06-212-j         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-214 -a  | 02-23-1-06-214-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-214 -b  | 02-23-1-06-214-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-217 -a  | 02-23-1-06-217-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-217 -h  | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-219 -a  | 02-23-1-06-219-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-222 -a  | 02-23-1-06-222-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-224 -b  | 02-23-1-06-224-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-224 -c  | 02-23-1-06-224-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-229 -a  | 02-23-1-06-229-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-229 -b  | 02-23-1-06-229-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-230 -b  | 02-23-1-06-230-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-230 -c  | 02-23-1-06-230-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-230 -f  | 02-23-1-06-230-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-230 -g  | 02-23-1-06-230-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-231 -c  | 02-23-1-06-231-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-232 -g  | 02-23-1-06-232-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-234 -b  | 02-23-1-06-234-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-234 -d  | 02-23-1-06-234-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-235 -a  | 02-23-1-06-235-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-235 -g  | 02-23-1-06-235-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-235 -h  | 02-23-1-06-235-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-235 -j  | 02-23-1-06-235-j         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-236 -g  | 02-23-1-06-236-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-68 -b   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-69 -j   | 02-23-1-07-69-k          |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie)   |  | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|--|--|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r.   |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-07-70 -a<br>02-23-1-07-70 -c<br>02-23-1-07-71 -b<br>02-23-1-07-71 -d<br>02-23-1-07-71 -f<br>02-23-1-07-72 -a<br>02-23-1-07-72 -d<br>02-23-1-07-72 -h<br>02-23-1-07-73 -b<br>02-23-1-07-74 -a<br>02-23-1-07-74 -b<br>02-23-1-07-74 -c<br>02-23-1-07-74 -d<br>02-23-1-07-75 -c<br>02-23-1-07-76 -i<br>02-23-1-07-76 -j<br>02-23-1-07-77 -c<br>02-23-1-07-77 -d<br>02-23-1-07-80 -h<br>02-23-1-07-80 -i<br>02-23-1-07-80 -j<br>02-23-1-07-81 -a<br>02-23-1-07-83 -a<br>02-23-1-07-83 -g<br>02-23-1-07-84 -b<br>02-23-1-07-84 -f<br>02-23-1-07-85 -b<br>02-23-1-07-85 -g<br>02-23-1-07-85 -k<br>02-23-1-07-85 -l<br>02-23-1-07-86 -a<br>02-23-1-07-86 -b<br>02-23-1-07-87 -a | 02-23-1-07-70-a<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-71-b<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-73-b<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-74-a<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>(zmiana na 9190)<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-76-i<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-77-d<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-84-b<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-85-c<br>brak siedliska<br>brak siedliska |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony                             | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie))   |  | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Cele działań ochronnych  | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym  |  |
|-----|---|---|--|---|--|--|--|
|     |   | wg zarządzenia  | wg stanu na 1.01.2018 r.   |   |  | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji  | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |   | 02-23-1-07-87 -b<br>02-23-1-07-89 -f<br>02-23-1-07-93 -b<br>02-23-1-07-93 -f<br>02-23-1-07-94 -c<br>02-23-1-07-94 -d<br>02-23-1-07-95 -j<br>02-23-1-07-95 -n<br>02-23-1-08-106 -b<br>02-23-1-08-107 -b<br>02-23-1-08-109 -a<br>02-23-1-08-110 -a  | 02-23-1-07-87-d<br>02-23-1-07-87-b<br>02-23-1-07-89-d<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-93-f<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-94-d<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-08-107-b<br>02-23-1-08-109-a<br>brak siedliska  |   |  |  |  |
| 3   | 9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> ) | 02-23-1-03-133 -f<br>02-23-1-04-138 -f<br>02-23-1-04-140 -c<br>02-23-1-04-144 -b<br>02-23-1-04-145 -b<br>02-23-1-04-161 -a<br>02-23-1-05-172 -h<br>02-23-1-05-182 -c<br>02-23-1-05-188 -cx<br>02-23-1-05-188 -fx<br>02-23-1-05-190 -j<br>02-23-1-05-190 -l<br>02-23-1-05-191 -a<br>02-23-1-05-191 -b<br>02-23-1-05-191 -d<br>02-23-1-06-192 -a<br>02-23-1-06-193 -b<br>02-23-1-06-193 -f<br>02-23-1-06-196 -c | 02-23-1-03-133-f<br>02-23-1-04-138-f<br>02-23-1-04-140-c<br>02-23-1-04-144-b<br>02-23-1-04-145-b<br>02-23-1-04-161-a<br>brak siedliska<br>02-23-1-05-182-c<br>02-23-1-05-188-bx<br>02-23-1-05-188-dx<br>02-23-1-05-190-g<br>02-23-1-05-190-g<br>02-23-1-05-191-a<br>02-23-1-05-191-d<br>02-23-1-05-191-c<br>02-23-1-06-192-a<br>02-23-1-06-193-b<br>02-23-1-06-193-d<br>02-23-1-06-196-b | <u>Zagrożenia istniejące:</u><br>B02.02 – wycinka lasu<br>B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew<br>I01 - obce gatunki inwazyjne<br><u>Zagrożenia potencjalne:</u><br>X - brak zagrożeń i nacisków | Utrzymanie właściwego stanu wskaźnika „perspektywy ochrony” w obszarze Natura 2000.<br>Dążenie do osiągnięcia na 25% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźników: „martwe drewno (łącznie zasoby)” i „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)”.<br>Dążenie do osiągnięcia na 50% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności” | W celu poprawy stanu wskaźników: „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)”, „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”, „martwe drewno (łącznie zasoby)”, w procesie przygotowywania planu urządzenia lasu, a także uproszczonych planów urządzenia lasu, jako docelową w siedlisku 9110, w wydzieleniach niewyłączonych z gospodarczego użytkowania, przyjąć rębnie złożone ze średnim i długim okresem odnowienia. W cięciach uprzętających intensywność użytkowania nie przekroczy 90%. W przypadku konieczności wprowadzenia odnowień sztucznych nie wprowadzać gatunków obcych geograficznie i siedliskowo, w tym sosny, dębów, świerka i modrzewia, z wyłączeniem sytuacji wyjątkowych - w ilościach o charakterze domieszkowym.<br>Podmiot odpowiedzialny: Dyrektor | Brak   |



Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie)) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|---|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia  | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-06-197 -a   | 02-23-1-06-197-a         |   |                         | Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach, Nadleśniczy Nadleśnictwa Prudnik                               |  |
|     |                   | 02-23-1-06-197 -b   | 02-23-1-06-197-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-199 -a   | 02-23-1-06-199-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-200 -c   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-204 -h   | 02-23-1-06-204-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-204 -k   | 02-23-1-06-204-m         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-205 -a   | 02-23-1-06-205-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-205 -c   | 02-23-1-06-205-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-207 -d   | 02-23-1-06-207-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-208 -c   | 02-23-1-06-208-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-208 -d   | 02-23-1-06-208-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-208 -f   | 02-23-1-06-208-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-209 -d   | 02-23-1-06-209-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-211 -i   | 02-23-1-06-211-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-211 -j   | 02-23-1-06-211-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-212 -r   | 02-23-1-06-212-j         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-214 -a   | 02-23-1-06-214-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-214 -b   | 02-23-1-06-214-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-217 -a   | 02-23-1-06-217-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-217 -h   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-219 -a   | 02-23-1-06-219-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-222 -a   | 02-23-1-06-222-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-224 -b   | 02-23-1-06-224-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-224 -c   | 02-23-1-06-224-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-229 -a   | 02-23-1-06-229-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-229 -b   | 02-23-1-06-229-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-230 -b   | 02-23-1-06-230-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-230 -c   | 02-23-1-06-230-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-230 -f   | 02-23-1-06-230-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-230 -g   | 02-23-1-06-230-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-231 -c   | 02-23-1-06-231-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-232 -g   | 02-23-1-06-232-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-234 -b   | 02-23-1-06-234-b         |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie)   |  | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|--|--|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r.   |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-06-234 -d<br>02-23-1-06-236 -g<br>02-23-1-07-68 -b<br>02-23-1-07-69 -j<br>02-23-1-07-70 -a<br>02-23-1-07-70 -c<br>02-23-1-07-71 -b<br>02-23-1-07-71 -d<br>02-23-1-07-71 -f<br>02-23-1-07-72 -a<br>02-23-1-07-72 -d<br>02-23-1-07-72 -h<br>02-23-1-07-73 -b<br>02-23-1-07-74 -a<br>02-23-1-07-74 -b<br>02-23-1-07-74 -c<br>02-23-1-07-74 -d<br>02-23-1-07-75 -c<br>02-23-1-07-76 -i<br>02-23-1-07-76 -j<br>02-23-1-07-77 -c<br>02-23-1-07-77 -d<br>02-23-1-07-80 -h<br>02-23-1-07-80 -i<br>02-23-1-07-80 -j<br>02-23-1-07-81 -a<br>02-23-1-07-83 -a<br>02-23-1-07-83 -g<br>02-23-1-07-84 -b<br>02-23-1-07-84 -f<br>02-23-1-07-85 -b<br>02-23-1-07-85 -g<br>02-23-1-07-85 -k | 02-23-1-06-234-b<br>02-23-1-06-236-c<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-69-k<br>02-23-1-07-70-a<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-71-b<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-73-b<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-74-a<br>brak siedliska<br>(zmiana na 9190)<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-76-i<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-77-d<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-84-b<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>brak siedliska |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony                             | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie))  |  | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Cele działań ochronnych   | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym  |  |
|-----|---|--|--|---|---|--|--|
|     |   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r.   |   |   | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji  | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |   | 02-23-1-07-85 -l<br>02-23-1-07-86 -a<br>02-23-1-07-86 -b<br>02-23-1-07-87 -a<br>02-23-1-07-87 -b<br>02-23-1-07-89 -f<br>02-23-1-07-93 -b<br>02-23-1-07-93 -f<br>02-23-1-07-94 -c<br>02-23-1-07-94 -d<br>02-23-1-07-95 -j<br>02-23-1-07-95 -n<br>02-23-1-08-106 -b<br>02-23-1-08-107 -b<br>02-23-1-08-109 -a<br>02-23-1-08-110 -a | brak siedliska<br>02-23-1-07-85-c<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-87-d<br>02-23-1-07-87-b<br>02-23-1-07-89-d<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-93-f<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-94-d<br>brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-08-107-b<br>02-23-1-08-109-a<br>brak siedliska |   |   |  |  |
| 4   | 9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> ) | 02-23-1-06-194 -c<br>02-23-1-06-194 -b<br>02-23-1-06-199 -a<br>02-23-1-06-200 -a<br>02-23-1-06-201 -a<br>02-23-1-06-203 -a<br>02-23-1-06-208 -b<br>02-23-1-06-208 -c<br>02-23-1-06-209 -a<br>02-23-1-06-235 -a<br>02-23-1-06-235 -g<br>02-23-1-06-235 -h<br>02-23-1-06-235 -j  | 02-23-1-06-194-c<br>02-23-1-06-194-c<br>02-23-1-06-199-a<br>02-23-1-06-200-a<br>02-23-1-06-201-a<br>02-23-1-06-203-a<br>02-23-1-06-208-a<br>02-23-1-06-208-a<br>02-23-1-06-209-a<br>02-23-1-06-235-a<br>02-23-1-06-235-g<br>02-23-1-06-235-h<br>02-23-1-06-235-j                                       | <u>Zagrożenia istniejące:</u><br>B02.02 – wycinka lasu<br>B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew<br>I01 - obce gatunki inwazyjne<br><u>Zagrożenia potencjalne:</u><br>X - brak zagrożeń i nacisków | Utrzymanie właściwego stanu wskaźnika „perspektywy ochrony” w obszarze Natura 2000.<br>Dążenie do osiągnięcia na 25% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźników: „martwe drewno (łączne zasoby)” i „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)”.<br>Dążenie do osiągnięcia na 50% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności” | Uznać za cenne fragmenty rodzimej przyrody i zaliczyć do gospodarstwa specjalnego wydzielenia zidentyfikowane jako referencyjne dla siedliska 9110 na gruntach PGL LP Nadleśnictwo Prudnik.<br>Powierzchnie te trwale wyłączyć z użytkowania gospodarczego z dopuszczeniem cięć sanitarnoselekcyjnych i tak je ująć w planie urządzenia lasu Nadleśnictwa.<br>Podmiot odpowiedzialny: Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach | Brak   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony  | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie))   |  | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony  | Cele działań ochronnych   | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym  |  |
|-----|--|---|--|--|---|--|--|
|     |  | wg zarządzenia  | wg stanu na 1.01.2018 r.   |  |   | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji  | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
| 5   | 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio- Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> ) | 02-23-1-04-135 -a<br>02-23-1-04-135 -b<br>02-23-1-04-135 -h<br>02-23-1-04-135 -k<br>02-23-1-04-135 -l<br>02-23-1-04-136 -c<br>02-23-1-04-136 -g<br>02-23-1-04-136 -i<br>02-23-1-04-137 -c<br>02-23-1-04-137 -d<br>02-23-1-04-138 -b<br>02-23-1-04-139 -d<br>02-23-1-04-140 -a<br>02-23-1-04-140 -b<br>02-23-1-04-140 -c<br>02-23-1-04-141 -a<br>02-23-1-04-144 -b<br>02-23-1-04-144 -c<br>02-23-1-04-144 -f<br>02-23-1-04-145 -a<br>02-23-1-04-147 -i<br>02-23-1-04-148 -a<br>02-23-1-04-156 -d<br>02-23-1-05-175 -b<br>02-23-1-05-175 -d<br>02-23-1-05-175 -g<br>02-23-1-05-175 -i<br>02-23-1-05-176 -g<br>02-23-1-05-176 -k<br>02-23-1-05-177 -h<br>02-23-1-05-179 -a<br>02-23-1-05-179 -c<br>02-23-1-05-179 -f | 02-23-1-04-135-b<br>02-23-1-04-135-a<br>02-23-1-04-135-f<br>02-23-1-04-135-h<br>02-23-1-04-135-i<br>02-23-1-04-136-c<br>02-23-1-04-136-g<br>02-23-1-04-136-i<br>02-23-1-04-137-b<br>02-23-1-04-137-b<br>02-23-1-04-138-b<br>02-23-1-04-139-d<br>02-23-1-04-140-a<br>02-23-1-04-140-b<br>02-23-1-04-140-c<br>02-23-1-04-141-a<br>02-23-1-04-144-b<br>02-23-1-04-144-c<br>02-23-1-04-144-f<br>02-23-1-04-145-a<br>02-23-1-04-147-d<br>02-23-1-04-148-a<br>02-23-1-04-156-d<br>02-23-1-05-175-b<br>brak siedliska<br>02-23-1-05-175-i<br>02-23-1-05-175-g<br>02-23-1-05-176-k<br>02-23-1-05-176-o<br>02-23-1-05-177-h<br>brak siedliska<br>02-23-1-05-179-c<br>02-23-1-05-179-f | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u><br/>B02.02 – wycinka lasu<br/>B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew<br/>I01 - obce gatunki inwazyjne</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u><br/>X - brak zagrożeń i nacisków</p> | <p>Osiągnięcie właściwego stanu wskaźnika „perspektywy ochrony” w obszarze Natura 2000.</p> <p>Dążenie do osiągnięcia na 25% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźników: „martwe drewno (łącznie zasoby)” i „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)”.</p> <p>Dążenie do osiągnięcia na 50% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”.</p> | <p>W celu poprawy stanu wskaźników: „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)”, „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”, „martwe drewno (łącznie zasoby)”, w procesie przygotowywania planu urządzenia lasu, a także uproszczonych planów urządzenia lasu, jako docelową w siedlisku 9170, w wydzieleniach niewyłączonych z gospodarczego użytkowania, przyjąć rębnie złożone ze średnim i długim okresem odnowienia. W cięciach uprzętających intensywność użytkowania nie przekroczy 90%. W przypadku konieczności wprowadzenia odnowień sztucznych nie wprowadzać gatunków obcych geograficznie i siedliskowo, w tym sosny, świerka i modrzewia, z wyłączeniem sytuacji wyjątkowych – w ilościach o charakterze domieszkowym.</p> <p>Podmiot odpowiedzialny: Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach, Nadleśniczy Nadleśnictwa Prudnik</p> | Brak   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|--|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-05-180 -a  | 02-23-1-05-180-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-180 -b  | 02-23-1-05-180-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-181 -a  | 02-23-1-05-181-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-181 -g  | 02-23-1-05-181-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-181 -i  | 02-23-1-05-181-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-186 -a  | 02-23-1-05-186-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-186 -d  | 02-23-1-05-186-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-186 -i  | 02-23-1-05-186-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-187 -b  | 02-23-1-05-187-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-187 -n  | 02-23-1-05-187-l         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-187 -o  | 02-23-1-05-187-m         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-187 -p  | 02-23-1-05-187-n         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -cx   | 02-23-1-05-188-bx        |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -dx   | 02-23-1-05-188-cx        |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -fx   | 02-23-1-05-188-dx        |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -h  | 02-23-1-05-188-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -i  | 02-23-1-05-188-k         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -j  | 02-23-1-05-188-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -m  | 02-23-1-05-188-m         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -o  | 02-23-1-05-188-o         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -z  | 02-23-1-05-188-y         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-189 -f  | 02-23-1-05-189-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-190 -a  | 02-23-1-05-190-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-190 -d  | 02-23-1-05-190-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-190 -g  | 02-23-1-05-190-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-63 -b   | 02-23-1-07-63-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-63 -c   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-63 -d   | 02-23-1-07-63-d          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-65 -c   | 02-23-1-07-65-c          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-65 -f   | 02-23-1-07-65-f          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-65 -h   | 02-23-1-07-65-h          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-68 -a   | 02-23-1-07-68-a          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-95 -p   | 02-23-1-07-95-s          |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony  | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie))   |  | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony  | Cele działań ochronnych   | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym   |  |
|-----|--|---|--|--|---|---|--|
|     |  | wg zarządzenia  | wg stanu na 1.01.2018 r.   |  |   | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji   | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
| 6   | 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio- Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> ) | 02-23-1-04-135 -a<br>02-23-1-04-135 -b<br>02-23-1-04-135 -h<br>02-23-1-04-135 -k<br>02-23-1-04-135 -l<br>02-23-1-04-136 -c<br>02-23-1-04-136 -g<br>02-23-1-04-136 -i<br>02-23-1-04-137 -c<br>02-23-1-04-137 -d<br>02-23-1-04-138 -b<br>02-23-1-04-139 -d<br>02-23-1-04-140 -a<br>02-23-1-04-140 -b<br>02-23-1-04-140 -c<br>02-23-1-04-141 -a<br>02-23-1-04-144 -b<br>02-23-1-04-144 -c<br>02-23-1-04-144 -f<br>02-23-1-04-145 -a<br>02-23-1-04-147 -i<br>02-23-1-04-148 -a<br>02-23-1-04-156 -d<br>02-23-1-05-170 -c<br>02-23-1-05-171 -a<br>02-23-1-05-175 -b<br>02-23-1-05-175 -d<br>02-23-1-05-175 -g<br>02-23-1-05-175 -i<br>02-23-1-05-176 -g<br>02-23-1-05-176 -k<br>02-23-1-05-177 -h<br>02-23-1-05-179 -a | 02-23-1-04-135-b<br>02-23-1-04-135-a<br>02-23-1-04-135-f<br>02-23-1-04-135-h<br>02-23-1-04-135-i<br>02-23-1-04-136-c<br>02-23-1-04-136-g<br>02-23-1-04-136-i<br>02-23-1-04-137-b<br>02-23-1-04-137-b<br>02-23-1-04-138-b<br>02-23-1-04-139-d<br>02-23-1-04-140-a<br>02-23-1-04-140-b<br>02-23-1-04-140-c<br>02-23-1-04-141-a<br>02-23-1-04-144-b<br>02-23-1-04-144-c<br>02-23-1-04-144-f<br>02-23-1-04-145-a<br>02-23-1-04-147-d<br>02-23-1-04-148-a<br>02-23-1-04-156-d<br>02-23-1-05-170-c<br>02-23-1-05-171-a<br>02-23-1-05-175-b<br>brak siedliska<br>02-23-1-05-175-i<br>02-23-1-05-175-g<br>02-23-1-05-176-k<br>02-23-1-05-176-o<br>02-23-1-05-177-h<br>brak siedliska | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u><br/>B02.02 – wycinka lasu<br/>B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew<br/>I01 - obce gatunki inwazyjne</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u><br/>X - brak zagrożeń i nacisków</p> | <p>Osiągnięcie właściwego stanu wskaźnika „perspektywy ochrony” w obszarze Natura 2000.<br/>Dążenie do osiągnięcia na 25% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźników: „martwe drewno (łączone zasoby)” i „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)”.<br/>Dążenie do osiągnięcia na 50% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”.</p> | <p>W trakcie sporządzania planu urządzenia lasu oraz uproszczonych planów urządzenia lasu określić strukturę gatunkowo-wiekową dla siedliska w granicach obszaru Natura 2000.<br/>Zaplanowane wskazania gospodarcze nie mogą pogorszyć stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 odnośnie wskaźnika „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)” i mają zmierzać do osiągnięcia na co najmniej 25 % powierzchni jego właściwego stanu.<br/>Podmiot odpowiedzialny: Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach</p> |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie)) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|---|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia  | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-05-179 -c   | 02-23-1-05-179-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-179 -f   | 02-23-1-05-179-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-180 -a   | 02-23-1-05-180-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-180 -b   | 02-23-1-05-180-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-181 -a   | 02-23-1-05-181-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-181 -g   | 02-23-1-05-181-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-181 -i   | 02-23-1-05-181-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-186 -a   | 02-23-1-05-186-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-186 -d   | 02-23-1-05-186-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-186 -i   | 02-23-1-05-186-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-187 -b   | 02-23-1-05-187-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-187 -n   | 02-23-1-05-187-l         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-187 -o   | 02-23-1-05-187-m         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-187 -p   | 02-23-1-05-187-n         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -cx  | 02-23-1-05-188-bx        |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -dx  | 02-23-1-05-188-cx        |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -fx  | 02-23-1-05-188-dx        |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -h   | 02-23-1-05-188-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -i   | 02-23-1-05-188-k         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -j   | 02-23-1-05-188-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -m   | 02-23-1-05-188-m         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -o   | 02-23-1-05-188-o         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -z   | 02-23-1-05-188-y         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-189 -f   | 02-23-1-05-189-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-190 -a   | 02-23-1-05-190-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-190 -d   | 02-23-1-05-190-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-190 -g   | 02-23-1-05-190-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-63 -b  | 02-23-1-07-63-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-63 -c  | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-63 -d  | 02-23-1-07-63-d          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-65 -c  | 02-23-1-07-65-c          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-65 -f  | 02-23-1-07-65-f          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-65 -h  | 02-23-1-07-65-h          |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony  | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie))   |  | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Cele działań ochronnych  | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym  |  |
|-----|--|---|--|---|--|--|--|
|     |  | wg zarządzenia  | wg stanu na 1.01.2018 r.   |   |  | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji  | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |  | 02-23-1-07-68 -a<br>02-23-1-07-95 -p  | 02-23-1-07-68-a<br>02-23-1-07-95-s   |   |  |  |  |
| 7   | 9180 Jaworzyny i lasy klonowolipowe na stokach i zboczach ( <i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> ) | 02-23-1-06-198 -a<br>02-23-1-06-198 -c<br>02-23-1-06-212 -s   | 02-23-1-06-198-a<br>02-23-1-06-198-c<br>brak siedliska (brak wydzielienia 212 s)   | <u>Zagrożenia istniejące:</u><br>B02.02 – wycinka lasu<br>B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew<br>I01 - obce gatunki inwazyjne<br><u>Zagrożenia potencjalne:</u><br>X - brak zagrożeń i nacisków                                       | Osiągnięcie właściwego stanu wskaźnika „perspektywy ochrony” w obszarze Natura 2000.<br>Dążenie do osiągnięcia właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego na całej powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.  | Uznać za cenne fragmenty rodzimej przyrody i zaliczyć do gospodarstwa specjalnego wydzielienia zidentyfikowane jako referencyjne dla siedliska 9180 na gruntach PGL LP Nadleśnictwo Prudnik.<br>Powierzchnie te trwale wyłączyć z użytkowania gospodarczego i tak je ująć w planie urządzenia lasu Nadleśnictwa.<br>Podmiot odpowiedzialny: Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach   | Brak   |
| 8   | 9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )  | 02-23-1-07-64 -h<br>02-23-1-07-71 -a<br>02-23-1-07-71 -b<br>02-23-1-07-93 -d<br>02-23-1-07-93 -f<br>02-23-1-07-93 -g<br>02-23-1-07-94 -b<br>02-23-1-07-94 -c<br>02-23-1-07-94 -i<br>02-23-1-07-96 -a<br>02-23-1-07-96 -b<br>02-23-1-07-96 -c<br>02-23-1-08-113 -a<br>02-23-1-05-177 -c<br>02-23-1-05-182 -m<br>02-23-1-05-183 -a<br>02-23-1-05-183 -b<br>02-23-1-05-183 -c<br>02-23-1-05-183 -d | 02-23-1-07-64-g<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-71-b<br>02-23-1-07-93-d<br>02-23-1-07-93-f<br>02-23-1-07-93-g<br>02-23-1-07-94-b<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-94-b<br>02-23-1-07-96-a<br>02-23-1-07-96-b<br>02-23-1-07-96-c<br>02-23-1-08-113-a<br>02-23-1-05-177-c<br>02-23-1-05-182-m<br>02-23-1-05-183-a<br>02-23-1-05-183-b<br>02-23-1-05-183-c<br>02-23-1-05-183-d | <u>Zagrożenia istniejące:</u><br>B02.02 – wycinka lasu<br>B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew<br>I01 - obce gatunki inwazyjne<br><u>Zagrożenia potencjalne:</u><br>J02.15 – inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych | Osiągnięcie właściwego stanu wskaźnika „perspektywy ochrony” w obszarze Natura 2000.<br>Dążenie do osiągnięcia na 25% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźników: „martwe drewno (łączone zasoby)” i „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)”.<br>Dążenie do osiągnięcia na 50% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”. | W trakcie sporządzania planu urządzenia lasu określić strukturę gatunkowowiekową dla siedliska w granicach obszaru Natura 2000.<br>Zaplanowane wskazania gospodarcze nie mogą pogorszyć stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 odnośnie wskaźnika „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)” i mają zmierzać do osiągnięcia na co najmniej 25% powierzchni jego właściwego stanu.<br>Podmiot odpowiedzialny: Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach | Brak   |



Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie)) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|---|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia  | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-05-170 -b   | 02-23-1-05-170-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-170 -c   | 02-23-1-05-170-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-170 -f   | 02-23-1-05-170-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-170 -g   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-171 -a   | 02-23-1-05-171-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-171 -b   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-171 -c   | 02-23-1-05-171-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-122 -b   | 02-23-1-03-122-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-122 -c   | 02-23-1-03-122-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-122 -g   | 02-23-1-03-122-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-123 -g   | 02-23-1-03-123-n         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-123 -l   | 02-23-1-03-123-j         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-123 -o   | 02-23-1-03-123-k         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-124 -b   | 02-23-1-03-124-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-124 -c   | 02-23-1-03-124-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-124 -h   | 02-23-1-03-124-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-125 -a   | 02-23-1-03-125-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-125 -b   | 02-23-1-03-125-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-125 -f   | 02-23-1-03-125-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-125 -h   | 02-23-1-03-125-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-125 -i   | 02-23-1-03-125-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-125 -k   | 02-23-1-03-125-k         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-126 -a   | 02-23-1-03-126-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-126 -b   | 02-23-1-03-126-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-126 -c   | 02-23-1-03-126-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-126 -f   | 02-23-1-03-126-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-127 -a   | 02-23-1-03-127-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-127 -g   | 02-23-1-03-127-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-127 -i   | 02-23-1-03-127-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-127 -j   | 02-23-1-03-127-j         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-127 -m   | 02-23-1-03-127-n         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-128 -a   | 02-23-1-03-128-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-128 -l   | 02-23-1-03-128-l         |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|--|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-03-129 -a  | 02-23-1-03-129-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-129 -d  | 02-23-1-03-129-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-129 -g  | 02-23-1-03-129-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-129 -k  | 02-23-1-03-129-k         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-129 -l  | 02-23-1-03-129-l         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-130 -c  | 02-23-1-03-130-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-130 -g  | 02-23-1-03-130-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-131 -a  | 02-23-1-03-131-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-131 -b  | 02-23-1-03-131-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-131 -d  | 02-23-1-03-131-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-132 -a  | 02-23-1-03-132-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-132 -b  | 02-23-1-03-132-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-132 -f  | 02-23-1-03-132-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-132 -g  | 02-23-1-03-132-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-133 -c  | 02-23-1-03-133-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-133 -d  | 02-23-1-03-133-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-133 -g  | 02-23-1-03-133-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-133 -i  | 02-23-1-03-133-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-134 -a  | 02-23-1-03-134-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-134 -b  | 02-23-1-03-134-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-137 -c  | 02-23-1-04-137-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-139 -f  | 02-23-1-04-139-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-139 -g  | 02-23-1-04-139-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-141 -a  | 02-23-1-04-141-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-143 -b  | 02-23-1-04-143-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-143 -c  | 02-23-1-04-143-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-143 -f  | 02-23-1-04-143-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-145 -c  | 02-23-1-04-145-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-145 -h  | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-147 -a  | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-147 -b  | 02-23-1-04-147-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-147 -c  | 02-23-1-04-147-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-147 -d  | 02-23-1-04-147-f         |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie)) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|---|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia  | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-04-149 -h   | 02-23-1-04-149-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-150 -d   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-150 -g   | 02-23-1-04-150-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-151 -c   | 02-23-1-04-151-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-151 -h   | 02-23-1-04-151-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-152 -c   | 02-23-1-04-152-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-153 -f   | 02-23-1-04-153-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-153 -i   | 02-23-1-04-153-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-154 -c   | 02-23-1-04-154-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-156 -c   | 02-23-1-04-156-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-157 -b   | 02-23-1-04-157-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-157 -d   | 02-23-1-04-157-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-158 -f   | 02-23-1-04-158-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-158 -i   | 02-23-1-04-158-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-159 -c   | 02-23-1-04-159-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-159 -i   | 02-23-1-04-159-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-159 -k   | 02-23-1-04-159-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-160 -b   | 02-23-1-04-160-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-160 -c   | 02-23-1-04-160-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-161 -d   | 02-23-1-04-161-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-161 -g   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-163 -f   | 02-23-1-04-163-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-164 -a   | 02-23-1-04-164-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-164 -d   | 02-23-1-04-164-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-164 -f   | 02-23-1-04-164-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-164 -h   | 02-23-1-04-164-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-165 -b   | 02-23-1-04-165-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-166 -b   | 02-23-1-04-166-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-168 -a   | 02-23-1-05-168-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-168 -d   | 02-23-1-05-168-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-170 -a   | 02-23-1-05-170-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-170A -b  | 02-23-1-05-170A-b        |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-172 -b   | 02-23-1-05-172-c         |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie))   |  | Identyfikacja<br>istniejących i<br>potencjalnych<br>zagrożeń dla<br>właściwego stanu<br>ochrony przedmiotu<br>ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne)<br>i podmiotem odpowiedzialnym                                   |  |
|-----|-------------------|---|--|---|-------------------------|--|--|
|     |                   | wg zarządzenia  | wg stanu na<br>1.01.2018 r.  |   |                         | Działania w ramach gospodarki<br>leśnej finansowane ze środków<br>własnych PGL LP/przewidywane<br>metody i okresy realizacji | Działania – wskazania<br>ochronne realizowane<br>poza gospodarką leśną<br>ze środków<br>zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-05-172 -f<br>02-23-1-05-173 -a<br>02-23-1-05-173 -c<br>02-23-1-05-174 -b<br>02-23-1-05-175 -g<br>02-23-1-05-176 -g<br>02-23-1-05-177 -a<br>02-23-1-05-177 -f<br>02-23-1-05-177 -h<br>02-23-1-05-178 -b<br>02-23-1-05-178 -d<br>02-23-1-05-179 -b<br>02-23-1-05-179 -f<br>02-23-1-05-179 -j<br>02-23-1-05-180 -b<br>02-23-1-05-180 -f<br>02-23-1-05-181 -b<br>02-23-1-05-181 -c<br>02-23-1-05-182 -h<br>02-23-1-05-182 -i<br>02-23-1-05-184C -a<br>02-23-1-05-184C -f<br>02-23-1-05-184C -g<br>02-23-1-05-184C -h<br>02-23-1-05-185 -a<br>02-23-1-05-186 -l<br>02-23-1-05-187 -g<br>02-23-1-05-187 -j<br>02-23-1-05-188 -l<br>02-23-1-05-188 -r<br>02-23-1-06-200 -a<br>02-23-1-06-200 -g<br>02-23-1-06-204 -f | 02-23-1-05-172-i<br>brak siedliska<br>02-23-1-05-173-c<br>02-23-1-05-174-b<br>02-23-1-05-175-i<br>02-23-1-05-176-k<br>02-23-1-05-177-a<br>02-23-1-05-177-f<br>02-23-1-05-177-h<br>02-23-1-05-178-b<br>02-23-1-05-178-d<br>02-23-1-05-179-b<br>02-23-1-05-179-f<br>02-23-1-05-179-j<br>02-23-1-05-180-b<br>02-23-1-05-180-f<br>02-23-1-05-181-b<br>02-23-1-05-181-c<br>02-23-1-05-182-h<br>02-23-1-05-182-i<br>02-23-1-05-184C-a<br>02-23-1-05-184C-h<br>02-23-1-05-184C-i<br>02-23-1-05-184C-k<br>02-23-1-05-185-a<br>02-23-1-05-186-l<br>02-23-1-05-187-c<br>02-23-1-05-187-h<br>02-23-1-05-188-l<br>02-23-1-05-188-r<br>02-23-1-06-200-a<br>02-23-1-06-200-g<br>02-23-1-06-204-f |   |                         |  |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|--|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-06-207 -b  | 02-23-1-06-207-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-211 -h  | 02-23-1-06-211-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-212 -o  | 02-23-1-06-212-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-228 -h  | 02-23-1-06-228-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-63 -c   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-64 -b   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-64 -k   | 02-23-1-07-64-j          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-65 -b   | 02-23-1-07-65-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-65 -c   | 02-23-1-07-65-c          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-65 -d   | 02-23-1-07-65-d          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-66 -a   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-67 -a   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-67 -b   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-67 -c   | 02-23-1-07-67-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-67 -d   | 02-23-1-07-67-c          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-67 -f   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-67 -g   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-67 -h   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-68 -a   | 02-23-1-07-68-a          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-68 -b   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-68 -d   | 02-23-1-07-68-d          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-69 -a   | 02-23-1-07-69-a          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-69 -b   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-69 -i   | 02-23-1-07-69-j          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-69 -j   | 02-23-1-07-69-k          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-69 -k   | 02-23-1-07-69-f          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-69 -l   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-70 -a   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-70 -b   | 02-23-1-07-70-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-71 -d   | 02-23-1-07-71-d          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-72 -c   | 02-23-1-07-72-c          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-72 -d   | 02-23-1-07-72-d          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-72 -h   | 02-23-1-07-72-h          |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|--|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-07-72 -i   | 02-23-1-07-72-i          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-73 -a   | 02-23-1-07-73-a          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-73 -b   | 02-23-1-07-73-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-74 -a   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-74 -d   | 02-23-1-07-74-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-75 -b   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-76 -a   | 02-23-1-07-76-a          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-76 -g   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-76 -h   | 02-23-1-07-76-h          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-76 -i   | 02-23-1-07-76-i          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-76 -j   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-77 -b   | 02-23-1-07-77-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-77 -c   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-77 -f   | 02-23-1-07-77-f          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-80 -b   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-80 -h   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-83 -c   | 02-23-1-07-83-a          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-83 -f   | 02-23-1-07-83-a          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-84 -b   | 02-23-1-07-84-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-84 -f   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-84 -g   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-84 -h   | 02-23-1-07-84-f          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-85 -d   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-87 -a   | 02-23-1-07-87-d          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-88 -a   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-89 -c   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-92 -l   | 02-23-1-07-92-k          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-92 -m   | 02-23-1-07-92-l          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-95 -d   | 02-23-1-07-95-c          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-95 -f   | 02-23-1-07-95-d          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-95 -k   | 02-23-1-07-95-k          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-08-107 -a  | 02-23-1-08-107-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-08-98 -f   | 02-23-1-08-98-d          |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony                                       | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie))  |  | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Cele działań ochronnych  | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym   |  |
|-----|---|--|--|---|--|---|--|
|     |   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r.   |   |  | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji   | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
| 9   | 9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> ) | 02-23-1-05-177 -c<br>02-23-1-07-64 -h<br>02-23-1-07-71 -a<br>02-23-1-07-71 -b<br>02-23-1-07-93 -d<br>02-23-1-07-93 -f<br>02-23-1-07-93 -g<br>02-23-1-07-94 -b<br>02-23-1-07-94 -c<br>02-23-1-07-94 -i<br>02-23-1-07-96 -a<br>02-23-1-07-96 -b<br>02-23-1-07-96 -c<br>02-23-1-08-113 -a | 02-23-1-05-177-c<br>02-23-1-07-64-g<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-71-b<br>02-23-1-07-93-d<br>02-23-1-07-93-f<br>02-23-1-07-93-g<br>02-23-1-07-94-b<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-94-b<br>02-23-1-07-96-a<br>02-23-1-07-96-b<br>02-23-1-07-96-c<br>02-23-1-08-113-a | <u>Zagrożenia istniejące:</u><br>B02.02 – wycinka lasu<br>B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew<br>I01 - obce gatunki inwazyjne<br><u>Zagrożenia potencjalne:</u><br>J02.15 – inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych | Osiągnięcie właściwego stanu wskaźnika „perspektywy ochrony” w obszarze Natura 2000.<br>Dążenie do osiągnięcia na 25% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźników: „martwe drewno (łączone zasoby)” i „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)”.<br>Dążenie do osiągnięcia na 50% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”. | Uznać za cenne fragmenty rodzimej przyrody i zaliczyć do gospodarstwa specjalnego wydzielenia zidentyfikowane jako referencyjne dla siedliska 9190 na gruntach PGL LP Nadleśnictwo Prudnik.<br>Powierzchnie te trwale wyłączyć z użytkowania gospodarczego i tak je ująć w planie urządzenia lasu Nadleśnictwa.<br>Podmiot odpowiedzialny: Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach   | Brak   |
| 10  | 9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> ) | 02-23-1-05-182 -m<br>02-23-1-05-183 -a<br>02-23-1-05-183 -b<br>02-23-1-05-183 -c<br>02-23-1-05-183 -d  | 02-23-1-05-182-m<br>02-23-1-05-183-a<br>02-23-1-05-183-b<br>02-23-1-05-183-c<br>02-23-1-05-183-d   | <u>Zagrożenia istniejące:</u><br>B02.02 – wycinka lasu<br>B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew<br>I01 - obce gatunki inwazyjne<br><u>Zagrożenia potencjalne:</u><br>J02.15 – inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych | Osiągnięcie właściwego stanu wskaźnika „perspektywy ochrony” w obszarze Natura 2000.<br>Dążenie do osiągnięcia na 25% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźników: „martwe drewno (łączone zasoby)” i „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)”.<br>Dążenie do osiągnięcia na 50% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”. | Uznać za rezerwat przyrody „Olszak” najcenniejsze płaty siedliska 9190.<br>Do czasu uznania za rezerwat powierzchnie te zaliczyć do gospodarstwa specjalnego jako cenne fragmenty rodzimej przyrody i trwale wyłączyć z użytkowania gospodarczego.<br>Podmiot odpowiedzialny: Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach<br>Uwaga: rezerwat przyrody „Olszak” został powołany w 2012 r. | Brak   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony                                       | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie))  |  | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Cele działań ochronnych  | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym   |  |
|-----|---|--|--|---|--|---|--|
|     |   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r.   |   |  | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji   | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
| 11  | 9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> ) | 02-23-1-05-170 -b<br>02-23-1-05-170 -c<br>02-23-1-05-170 -f<br>02-23-1-05-170 -g<br>02-23-1-05-171 -a<br>02-23-1-05-171 -c   | 02-23-1-05-170-b<br>02-23-1-05-170-c<br>02-23-1-05-170-f<br>brak siedliska<br>02-23-1-05-171-a<br>02-23-1-05-171-c   | <u>Zagrożenia istniejące:</u><br>B02.02 – wycinka lasu<br>B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew<br>I01 - obce gatunki inwazyjne<br><u>Zagrożenia potencjalne:</u><br>J02.15 – inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych | Osiągnięcie właściwego stanu wskaźnika „perspektywy ochrony” w obszarze Natura 2000.<br>Dążenie do osiągnięcia na 25% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźników: „martwe drewno (łączone zasoby)” i „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)”.<br>Dążenie do osiągnięcia na 50% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”. | Uznać za rezerwat przyrody „Dąbrowa” najcenniejsze płaty siedliska 9190 w odmianie wilgotnej.<br>Do czasu uznania za rezerwat powierzchni te zaliczyć do gospodarstwa specjalnego jako cenne fragmenty rodzimej przyrody i trwale wyłączyć z użytkowania gospodarczego.<br>Podmiot odpowiedzialny: Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach   | Brak   |
| 12  | 9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> ) | 02-23-1-03-122 -b<br>02-23-1-03-122 -c<br>02-23-1-03-122 -g<br>02-23-1-03-123 -g<br>02-23-1-03-123 -l<br>02-23-1-03-123 -o<br>02-23-1-03-124 -b<br>02-23-1-03-124 -c<br>02-23-1-03-124 -h<br>02-23-1-03-125 -a<br>02-23-1-03-125 -b<br>02-23-1-03-125 -f<br>02-23-1-03-125 -h<br>02-23-1-03-125 -i<br>02-23-1-03-125 -k<br>02-23-1-03-126 -a<br>02-23-1-03-126 -b<br>02-23-1-03-126 -c | 02-23-1-03-122-b<br>02-23-1-03-122-c<br>02-23-1-03-122-g<br>02-23-1-03-123-n<br>02-23-1-03-123-j<br>02-23-1-03-123-k<br>02-23-1-03-124-a<br>02-23-1-03-124-b<br>02-23-1-03-124-g<br>02-23-1-03-125-a<br>02-23-1-03-125-b<br>02-23-1-03-125-f<br>02-23-1-03-125-h<br>02-23-1-03-125-i<br>02-23-1-03-125-k<br>02-23-1-03-126-a<br>02-23-1-03-126-b<br>02-23-1-03-126-c | <u>Zagrożenia istniejące:</u><br>B02.02 – wycinka lasu<br>B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew<br>I01 - obce gatunki inwazyjne<br><u>Zagrożenia potencjalne:</u><br>J02.15 – inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych | Osiągnięcie właściwego stanu wskaźnika „perspektywy ochrony” w obszarze Natura 2000.<br>Dążenie do osiągnięcia na 25% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźników: „martwe drewno (łączone zasoby)” i „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)”.<br>Dążenie do osiągnięcia na 50% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”. | W celu poprawy stanu wskaźników: „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)”, „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”, „martwe drewno (łączone zasoby)”, w procesie przygotowywania planu urządzenia lasu jako docelową w siedlisku 9190, w wydzieleniach niewyłączonych z gospodarczego użytkowania, przyjąć rębnie złożone ze średnim i długim okresem odnowienia. W cięciach uprzętających intensywność użytkowania nie przekroczy 90%. W przypadku konieczności wprowadzenia odnowień sztucznych preferować dąb bezszypułkowy <i>Quercus petraea</i> i dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> . | Brak   |



Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|--|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-03-126 -f  | 02-23-1-03-126-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-127 -a  | 02-23-1-03-127-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-127 -g  | 02-23-1-03-127-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-127 -i  | 02-23-1-03-127-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-127 -j  | 02-23-1-03-127-j         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-127 -m  | 02-23-1-03-127-n         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-128 -a  | 02-23-1-03-128-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-128 -l  | 02-23-1-03-128-l         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-129 -a  | 02-23-1-03-129-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-129 -d  | 02-23-1-03-129-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-129 -g  | 02-23-1-03-129-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-129 -k  | 02-23-1-03-129-k         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-129 -l  | 02-23-1-03-129-l         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-130 -c  | 02-23-1-03-130-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-130 -g  | 02-23-1-03-130-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-131 -a  | 02-23-1-03-131-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-131 -b  | 02-23-1-03-131-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-131 -d  | 02-23-1-03-131-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-132 -a  | 02-23-1-03-132-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-132 -b  | 02-23-1-03-132-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-132 -f  | 02-23-1-03-132-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-132 -g  | 02-23-1-03-132-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-133 -c  | 02-23-1-03-133-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-133 -d  | 02-23-1-03-133-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-133 -g  | 02-23-1-03-133-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-133 -i  | 02-23-1-03-133-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-134 -a  | 02-23-1-03-134-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-03-134 -b  | 02-23-1-03-134-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-137 -c  | 02-23-1-04-137-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-139 -f  | 02-23-1-04-139-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-139 -g  | 02-23-1-04-139-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-141 -a  | 02-23-1-04-141-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-143 -b  | 02-23-1-04-143-b         |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|--|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-04-143 -c  | 02-23-1-04-143-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-143 -f  | 02-23-1-04-143-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-145 -c  | 02-23-1-04-145-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-145 -h  | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-147 -a  | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-147 -b  | 02-23-1-04-147-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-147 -c  | 02-23-1-04-147-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-147 -d  | 02-23-1-04-147-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-149 -h  | 02-23-1-04-149-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-150 -d  | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-150 -g  | 02-23-1-04-150-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-151 -c  | 02-23-1-04-151-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-151 -h  | 02-23-1-04-151-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-152 -c  | 02-23-1-04-152-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-153 -f  | 02-23-1-04-153-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-153 -i  | 02-23-1-04-153-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-154 -c  | 02-23-1-04-154-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-156 -c  | 02-23-1-04-156-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-157 -b  | 02-23-1-04-157-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-157 -d  | 02-23-1-04-157-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-158 -f  | 02-23-1-04-158-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-158 -i  | 02-23-1-04-158-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-159 -c  | 02-23-1-04-159-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-159 -i  | 02-23-1-04-159-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-159 -k  | 02-23-1-04-159-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-160 -b  | 02-23-1-04-160-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-160 -c  | 02-23-1-04-160-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-161 -d  | 02-23-1-04-161-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-161 -g  | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-163 -f  | 02-23-1-04-163-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-164 -a  | 02-23-1-04-164-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-164 -d  | 02-23-1-04-164-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-164 -f  | 02-23-1-04-164-d         |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|--|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-04-164 –h  | 02-23-1-04-164-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-165 -b  | 02-23-1-04-165-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-04-166 -b  | 02-23-1-04-166-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-168 -a  | 02-23-1-05-168-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-168 -d  | 02-23-1-05-168-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-170 -a  | 02-23-1-05-170-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-171 -b  | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-170A -b   | 02-23-1-05-170A-b        |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-172 -b  | 02-23-1-05-172-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-172 -f  | 02-23-1-05-172-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-173 -a  | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-173 -c  | 02-23-1-05-173-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-174 -b  | 02-23-1-05-174-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-175 -g  | 02-23-1-05-175-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-176 -g  | 02-23-1-05-176-k         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-177 -a  | 02-23-1-05-177-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-177 -f  | 02-23-1-05-177-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-177 -h  | 02-23-1-05-177-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-178 -b  | 02-23-1-05-178-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-178 -d  | 02-23-1-05-178-d         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-179 -b  | 02-23-1-05-179-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-179 -f  | 02-23-1-05-179-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-179 -j  | 02-23-1-05-179-j         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-180 -b  | 02-23-1-05-180-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-180 -f  | 02-23-1-05-180-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-181 -b  | 02-23-1-05-181-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-181 -c  | 02-23-1-05-181-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-182 -c  | 02-23-1-05-182-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-182 -h  | 02-23-1-05-182-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-182 -i  | 02-23-1-05-182-i         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-184C -a   | 02-23-1-05-184C-a        |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-184C -f   | 02-23-1-05-184C-h        |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-184C -g   | 02-23-1-05-184C-i        |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|--|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-05-184C -h   | 02-23-1-05-184C-k        |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-185 -a  | 02-23-1-05-185-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-186 -l  | 02-23-1-05-186-l         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-187 -g  | 02-23-1-05-187-c         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-187 -j  | 02-23-1-05-187-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -l  | 02-23-1-05-188-l         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-05-188 -r  | 02-23-1-05-188-r         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-200 -a  | 02-23-1-06-200-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-204 -f  | 02-23-1-06-204-f         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-207 -b  | 02-23-1-06-207-a         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-211 -h  | 02-23-1-06-211-g         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-212 -o  | 02-23-1-06-212-h         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-06-228 -h  | 02-23-1-06-228-b         |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-63 -c   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-64 -b   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-64 -k   | 02-23-1-07-64-j          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-65 -b   | 02-23-1-07-65-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-65 -c   | 02-23-1-07-65-c          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-65 -d   | 02-23-1-07-65-d          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-66 -a   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-67 -a   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-67 -b   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-67 -c   | 02-23-1-07-67-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-67 -d   | 02-23-1-07-67-c          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-67 -f   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-67 -g   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-67 -h   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-68 -a   | 02-23-1-07-68-a          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-68 -b   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-68 -d   | 02-23-1-07-68-d          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-69 -a   | 02-23-1-07-69-a          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-69 -b   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-69 -i   | 02-23-1-07-69-j          |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |  |
|-----|-------------------|--|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
|     |                   | wg zarządzenia   | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |                         | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |                   | 02-23-1-07-69 -j   | 02-23-1-07-69-k          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-69 -k   | 02-23-1-07-69-f          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-69 -l   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-70 -a   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-70 -b   | 02-23-1-07-70-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-71 -d   | 02-23-1-07-71-d          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-72 -c   | 02-23-1-07-72-c          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-72 -d   | 02-23-1-07-72-d          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-72 -h   | 02-23-1-07-72-h          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-72 -i   | 02-23-1-07-72-i          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-73 -a   | 02-23-1-07-73-a          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-73 -b   | 02-23-1-07-73-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-74 -a   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-74 -d   | 02-23-1-07-74-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-75 -b   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-76 -a   | 02-23-1-07-76-a          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-76 -g   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-76 -h   | 02-23-1-07-76-h          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-76 -i   | 02-23-1-07-76-i          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-76 -j   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-77 -b   | 02-23-1-07-77-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-77 -c   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-77 -f   | 02-23-1-07-77-f          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-80 -b   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-80 -h   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-83 -c   | 02-23-1-07-83-a          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-83 -f   | 02-23-1-07-83-a          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-84 -b   | 02-23-1-07-84-b          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-84 -f   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-84 -g   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-84 -h   | 02-23-1-07-84-f          |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-85 -d   | brak siedliska           |   |                         |   |  |
|     |                   | 02-23-1-07-87 -a   | 02-23-1-07-87-d          |   |                         |   |  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony   | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie)  |   | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony  | Cele działań ochronnych   | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym  |  |
|-----|---|---|---|--|---|--|--|
|     |   | wg zarządzenia  | wg stanu na 1.01.2018 r.  |  |   | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji  | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych |
|     |   | 02-23-1-07-88 -a<br>02-23-1-07-89 -c<br>02-23-1-07-92 -l<br>02-23-1-07-92 -m<br>02-23-1-07-95 -d<br>02-23-1-07-95 -f<br>02-23-1-07-95 -k<br>02-23-1-08-107 -a<br>02-23-1-08-98 -f   | brak siedliska<br>brak siedliska<br>02-23-1-07-92-k<br>02-23-1-07-92-l<br>02-23-1-07-95-c<br>02-23-1-07-95-d<br>02-23-1-07-95-k<br>02-23-1-08-107-a<br>02-23-1-08-98-d  |  |   |  |  |
| 13  | 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe | 02-23-1-05-173 -a<br>02-23-1-05-173 -b<br>02-23-1-05-176 -i<br>02-23-1-05-176 -j<br>02-23-1-05-176 -l<br>02-23-1-05-178 -f<br>02-23-1-05-180 -c<br>02-23-1-06-209 -h<br>02-23-1-06-209 -i<br>02-23-1-06-210 -a<br>02-23-1-06-217 -g<br>02-23-1-07-64 -c<br>02-23-1-07-69 -b<br>02-23-1-07-71 -b<br>02-23-1-07-71 -c<br>02-23-1-07-81 -a<br>02-23-1-07-83 -d<br>02-23-1-07-85 -c<br>02-23-1-07-85 -h<br>02-23-1-07-85 -k<br>02-23-1-08-107 -c<br>02-23-1-08-108 -a | 02-23-1-05-173-b<br>02-23-1-05-173-b<br>02-23-1-05-176-m<br>02-23-1-05-176-n<br>02-23-1-05-176-p<br>02-23-1-05-178-f<br>02-23-1-05-180-c<br>02-23-1-06-209-f<br>02-23-1-06-209-f<br>brak siedliska<br>02-23-1-06-217-g<br>02-23-1-07-64-c<br>02-23-1-07-69-b<br>02-23-1-07-71-b<br>02-23-1-07-71-c<br>02-23-1-07-81-b<br>02-23-1-07-83-b<br>02-23-1-07-85-b<br>02-23-1-07-85-c<br>02-23-1-07-85-c<br>02-23-1-08-107-f<br>02-23-1-08-108-b | <u>Zagrożenia istniejące:</u><br>B02.02 – wycinka lasu<br>B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew<br>I01 - obce gatunki inwazyjne<br>Zagrożenia potencjalne:<br>J02.15 – inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych | Osiągnięcie właściwego stanu wskaźnika „perspektywy ochrony” w obszarze Natura 2000.<br>Dążenie do osiągnięcia na 25% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźników: „martwe drewno (łączone zasoby)”, „gatunki charakterystyczne” i „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)”.<br>Dążenie do osiągnięcia na 75% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźników: „gatunki dominujące” oraz „reżim wodny (w tym rytm zalewów jeśli występują)”.<br>Dążenie do osiągnięcia na 90% powierzchni siedliska właściwego stanu wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie”. | Uznać za cenne fragmenty rodzimej przyrody i zaliczyć do gospodarstwa specjalnego wszystkie wydzielania zidentyfikowane jako siedlisko 91E0. Powierzchnie te trwale wyłączyć z użytkowania gospodarczego i tak je ująć w planie urządzenia lasu dla PGL LP Nadleśnictwo Prudnik.<br>Podmiot odpowiedzialny: Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach | Brak   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Przedmiot ochrony  | Ogólna charakterystyka<br>(lokalizacja (obręb, oddz., wydzielenie)) |                          | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Cele działań ochronnych  | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym                             |   |
|-----|--|---|--------------------------|---|--|---|---|
|     |  | wg zarządzenia  | wg stanu na 1.01.2018 r. |   |  | Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/przewidywane metody i okresy realizacji | Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych  |
| 14  | 1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i><br>1324 nocek duży<br><i>Myotis myotis</i> | 02-23-1-06-205 -a   | 02-23-1-06-205 -a        | <u>Zagrożenia istniejące:</u><br>G01.04 – turystyka górską, wspinaczka, speleologia<br>G05.04 - wandalizm<br>G05.07 – niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak<br><u>Zagrożenia potencjalne:</u><br>E06 - inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc. | Osiągnięcie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000. | Brak  | Zabezpieczyć za pomocą trwałej kraty wejścia do sztolni nad Bystrym Potokiem oraz wykonywać konserwację i remonty bieżące zabezpieczenia.<br>Podmiot odpowiedzialny: Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |

## IV.4.2. OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY

### IV.4.2.1. OSO ZBIORNIK NYSKI PLB160002

**Typ ostoi:** A (obszar specjalnej ochrony ptaków powołany rozporządzeniem Ministra Środowiska)

**Powierzchnia obszaru wg SDF:** 2127,81 ha

**Uwaga!** Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Nr 40/13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 3 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Nyski PLB160002 (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2013 r. poz. 2685). **Obszar wdrażania działań ochronnych nie obejmuje gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik wymienionych w poniższej tabeli.**

#### Charakterystyka obszaru

Obszar stanowi duży zbiornik zaporowy na Nysie Kłodzkiej, położony w otoczeniu wzgórz w większości użytkowanych rolniczo. W zachodniej części zbiornika znajduje się kilka wysp, utworzonych sztucznie w wyniku eksploatacji żwiru. W ostoi występuje kilkanaście gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej. Gniazduje tutaj ponad 15% populacji krajowej mewy czarnogłowej *Larus melanocephalus*, stosunkowo wysoką liczebność osiąga rybitwa rzeczna *Sterna hirundo* (ponad 2% populacji krajowej). W okresie wędrówek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego gęsi zbożowej *Anser fabalis* i krzyżówki *Anas platyrhynchos*, stosunkowo duże koncentracje osiąga: czapla biała *Ardea alba*, łączak *Tringa glareola*, biegus malutki *Calidris minuta*, biegus zmienny *Calidris alpina*, brodziec piskliwy *Actitis hypoleucos*, cyraneczka *Anas crecca*, czajka *Vanellus vanellus*, kulik wielki *Numenius arquata*, kwokacz *Tringa nebularia*, siewnica *Pluvialis squatarola*, śmieszka *Chroicocephalus ridibundus*. Ptaki wodno-błotne występują w koncentracjach powyżej 20 000 osobników, zarówno w okresie wędrówki, jak i zimowania.

**Tab. 34. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik leżących w części w zasięgu granic OSO Zbiornik Nyski PLB160002 (granica obszaru wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. Dz.U. 2011 nr 25 poz. 133 z późn. zm.)**

| Nazwa obrębu | Adres leśny | Powierzchnia [ha]* |          |       |
|--------------|-------------|--------------------|----------|-------|
|              |             | leśna              | nieleśna | razem |
| Szklary      | 203 a       | 7,46               | 0,00     | 7,46  |
|              | 203 ~c      | 0,06               | 0,00     | 0,06  |
| Ogółem       |             | 7,52               | 0,00     | 7,52  |

\*powierzchnia wydziałów literowanych



#### IV.4.2.2. OSO ZBIORNIK OTMUCHOWSKI PLB160003

**Typ ostoi:** A (obszar specjalnej ochrony ptaków powołany rozporządzeniem Ministra Środowiska)

**Powierzchnia obszaru wg SDF:** 2027,01 ha

**Uwaga!** Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski PLB160003 (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2013 r. poz. 2869). Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 31 maja 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski PLB160003 (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 1183) działania ochronne, wraz ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, zostały zmienione. Obiekt zlokalizowany jest **w całości poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.

#### **Charakterystyka obszaru**

Obszar stanowi duży zbiornik wodny na Nysie Kłodzkiej. Ostoja położona jest wśród wzgórz, pokrytych głównie polami uprawnymi i łąkami. Wschodnia część zbiornika jest obwałowana. Większość południowego i wschodniego brzegu jest porośnięta szerokim pasem zarośli wierzbowych. Brzeg północny zajęty jest przez zabudowę służącą celom rekreacyjnym. Na zbiorniku występują duże wahania poziomu wody. W ostoi występuje wiele gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej. Jest ona ważna dla ptaków migrujących. W okresie jesiennym liczba obserwowanych tu kaczkowatych *Anatidae* sięga 15 000 osobników. Jest to również ważny obszar wypoczynkowy i żerowiskowy dla siewkowych *Charadriiformes*. Gniazduje tu powyżej 2% populacji krajowej czapli siwej *Ardea cinerea* oraz 1% populacji krajowej rybitwy białowąsej *Chlidonias hybridus*. W okresie wędrówek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego gęsi zbożowej *Anser fabalis*, stosunkowo duże koncentracje osiąga czajka *Vanellus vanellus*. Ogólnie szacuje się, że ptaki wodno-błotne występują tu w koncentracjach powyżej 20000 osobników.

#### IV.5. POMNIKI PRZYRODY

Według ustawy o ochronie przyrody (tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.) pomnikami przyrody są *pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady,*

wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie (art. 40). Na terenach niezabudowanych, jeżeli nie stanowi to zagrożenia dla ludzi lub mienia, drzewa stanowiące pomniki przyrody podlegają ochronie aż do ich samoistnego, całkowitego rozpadu (art. 40 ust. 2).

#### IV.5.1. ISTNIEJĄCE POMNIKI PRZYRODY

Wykaz istniejących pomników przyrody sporządzono na podstawie danych uzyskanych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu, Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody. Łącznie na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zlokalizowano 9 pomników przyrody, zaś poza nimi 58.

**Tab. 35. Wykaz pomników przyrody na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik (wg: rejestr pomników przyrody RDOS Opole, 16.09.2016; Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody)**

| Lp. | Akt prawny  | Położenie                |                            | Opis obiektu (wg danych Nadleśnictwa Prudnik)  |           |          |
|-----|---|--------------------------|----------------------------|--|-----------|----------|
|     |   | Obręb, leśnictwo, wydz.  | Gmina, obr. ew., dz. ewid. | Gatunek/Obiekt   | Obw. [cm] | Wys. [m] |
| 1   | Ogłoszenie PWRN w Opolu, Wojewódzkiego Zarządu Rolnictwa z dnia 21 grudnia 1956 r. o uznaniu niektórych drzew za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 26 stycznia 1957 r. Nr 1, poz. 4);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).                                   | Prudnik, Dębowiec, 135 a | Prudnik, Prudnik, 176      | Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i><br>Uschnięte i ułamane konary, ubytek w pniu i korze drzewa. | 500       | 23       |
| 2   | Ogłoszenie PWRN w Opolu, Wojewódzkiego Zarządu Rolnictwa z dnia 21 grudnia 1956 r. o uznaniu niektórych drzew za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 26 stycznia 1957 r. Nr 1, poz. 4);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).                                   | Prudnik, Dębowiec, 135 a | Prudnik, Prudnik, 176      | Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i><br>Ubytek w pniu drzewa, ułamany konar.                      | 365       | 21       |
| 3   | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu z dnia 11 kwietnia 1963 r. o uznaniu drzew za pomniki przyrody i skreśleniu drzew z ewidencji pomników przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 15 maja 1963 r. Nr 5, poz. 43);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231). | Prudnik, Dębowiec, 152 b | Prudnik, Prudnik, 152      | Daglezja szara <i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>glauca</i><br>Ubytki w korze drzewa.         | 310       | 28       |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Akt prawny  | Położenie                 |                              | Opis obiektu (wg danych Nadleśnictwa Prudnik)  |           |          |
|-----|---|---------------------------|------------------------------|--|-----------|----------|
|     |   | Obręb, leśnictwo, wydz.   | Gmina, obr. ew., dz. ewid.   | Gatunek/Obiekt   | Obw. [cm] | Wys. [m] |
| 4   | Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).  | Szklary, Wilemowice, 58 c | Kamiennik, Wilemowice, 253   | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo martwe.                                     | 370       | 25       |
| 5   | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu z dnia 16 grudnia 1961 r. w sprawie uznania niektórych drzew za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 12 lutego 1962 r. Nr 1, poz. 16);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231). | Szklary, Biechów, 108 g   | Kamiennik, Kłodobok, 433     | Buk zwyczajny<br><i>Fagus sylvatica</i>  | 170       | 26       |
| 6   | Orzeczenie PWRN w Opolu z dn. 9 lutego 1954 r. o uznaniu niektórych drzew za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 10 marca 1955 r. Nr 2, poz. 8);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).  | Szklary, Biechów, 86 d    | Pakosławice, Biechów, 143    | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>   | 475       | 23       |
| 7   | Ogłoszenie Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody z dnia 10 stycznia 1959 r. o uznaniu niektórych drzew za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 28 lutego 1959r. Nr 1, poz. 4);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).                 | Szklary, Kubice, 152 a    | Łambinowice, Mańkowice, 561  | Jesion wyniosły<br><i>Fraxinus excelsior</i>   | 320       | 35       |
| 8   | Orzeczenie Nr 3 PWRN z dnia 21 października 1952 r. o uznaniu za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 31 stycznia 1953 r. Nr 1, poz. 6);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).   | Prudnik, Biernatów, 20 c  | Pawłowiczki, Jakubowice, 216 | Grupa 7 drzew –<br>Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Aktualnie odnaleziono 4 drzewa. | -         | -        |

| Lp. | Akt prawny  | Położenie                 |                            | Opis obiektu (wg danych Nadleśnictwa Prudnik)                     |           |          |
|-----|---|---------------------------|----------------------------|---|-----------|----------|
|     |   | Obręb, leśnictwo, wydz.   | Gmina, obr. ew., dz. ewid. | Gatunek/Obiekt  | Obw. [cm] | Wys. [m] |
| 9   | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu z dnia 16 grudnia 1961 r. w sprawie uznania niektórych drzew za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 12 lutego 1962 r. Nr 1, poz. 16);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231). | Szklary, Wilemowice, 64 m | Kamiennik, Wilemowice, 257 | Jałowiec pospolity<br><i>Juniperus communis</i><br>Drzewo martwe. | 26        | 8        |

**Tab. 36. Wykaz pomników przyrody poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik (wg: rejestr pomników przyrody RDOŚ Opole, 16.09.2016; Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody)**

| Lp. | Akt prawny  | Gmina, obr. ew., dz. ewid.  | Gatunek  |
|-----|---|---|--|
|     |   | Położenie   |  |
| 1   | Ogłoszenie PWRN - Wojewódzkiego Zarządu Rolnictwa w Opolu z dnia 2 lipca 1955 r. o uznaniu niektórych drzew i głązu za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 15 lipca 1955 r. Nr 7, poz. 25);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).   | Głogówek, Głogówek, 448/2<br>Rosną w parku miejskim.  | Grupa 9 drzew - Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>   |
| 2   | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu z dnia 16 grudnia 1961 r. w sprawie uznania niektórych drzew za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 12 lutego 1962 r. Nr 1, poz. 16);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/42/05 Wojewody Opolskiego z dnia 9 listopada 2005 r. w sprawie zniesienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 23 listopada 2005 r. Nr 76, poz. 2389).                                    | Głogówek, Głogówek, 244-248<br>Aleja wokół łąk zlokalizowanych między rzekami Osobłoga i Młynówką, za zabudowaniami Zakładów Roszarniczych. | Aleja 103 drzew - Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Obecnie 101 drzew (w 2005 r. zniesiono ochronę 2 drzew).       |
| 3   | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu z dnia 21 czerwca 1971 r. o uznaniu niektórych drzew i głązu oraz skreśleniu drzew z ewidencji pomników przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 02 sierpnia 1971 r. Nr 6, poz. 38);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/42/05 Wojewody Opolskiego z dnia 9 listopada 2005 r. w sprawie zniesienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 23 listopada 2005 r. Nr 76, poz. 2389). | Głubczyce, Tarnkowa - Głubczyce, 4, 48, 198, 266, 270<br>Rośnie wzdłuż drogi Tarnkowa - Głubczyce.  | Aleja 1403 drzew - Lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i><br>Obecnie 1385 drzew (w 2005 r. zniesiono ochronę 18 drzew). |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Akt prawny   | Gmina, obr. ew., dz. ewid.  | Gatunek  |
|-----|--|---|--|
|     |  | Położenie   |  |
| 4   | Komunikat PWRN w Opolu z dnia 20 lutego 1953 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 05 marca 1953 r. Nr 2, poz. 12);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).  | Głubczyce, Klisino, 325, 350, 351<br>Rośnie wzdłuż drogi Klisino-Pomorzowice. | Aleja 334 drzew - Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>                                 |
| 5   | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa Prezydium WRN w Opolu o uznaniu niektórych drzew za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 18 maja 1970r. Nr 6, poz. 47);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).                               | Głubczyce, Pomorzowice, 1/32  | Grupa 2 drzew – Dąb bezszypułkowy <i>Quercus petraea</i>                                 |
| 6   | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa Prezydium WRN w Opolu o uznaniu niektórych drzew za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 18 maja 1970r. Nr 6, poz. 47);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).                               | Głubczyce, Pomorzowice, 1/32  | Dąb błotny <i>Quercus palustris</i>  |
| 7   | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu z dnia 16 grudnia 1961 r. w sprawie uznania niektórych drzew za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 12 lutego 1962 r. Nr 1, poz. 16);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).    | Głubczyce, Pomorzowice, 1/19  | Miłorząb dwuklapowy <i>Ginkgo biloba</i>   |
| 8   | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu z dnia 31 grudnia 1965 r. o uznaniu niektórych drzew i gałązów za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 28 czerwca 1966r. Nr 4, poz. 36);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231). | Głubczyce, Pomorzowice, 1/20  | Miłorząb dwuklapowy <i>Ginkgo biloba</i>   |
| 9   | Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).   | Głuchołazy, Jarnołówki, 137<br>Rośnie w Jarnołówku przy posesji nr 182.       | Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i><br>Ubytek w pniu drzewa.                          |
| 10  | Komunikat PWRN w Opolu z dnia 20 lutego 1953 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 05 marca 1953 r. Nr 2, poz. 12);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).  | Głuchołazy, Jarnołówki, 523/2   | Grupa 2 drzew - Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i><br>Ubytki w korze i pniach drzew. |
| 11  | Komunikat PWRN w Opolu z dnia 20 lutego 1953 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 05 marca 1953 r. Nr 2, poz. 12);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia   | Głuchołazy, Jarnołówki, 143<br>Rośną w Jarnołówku przy posesji nr 75.         | Grupa 2 drzew - Topola biała <i>Populus alba</i><br>Jedno z drzew                        |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Akt prawny  | Gmina, obr. ew., dz. ewid.   | Gatunek   |
|-----|---|--|---|
|     |   | Położenie  |   |
|     | 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).  |  | uszkodzone złamane przez wichurę.   |
| 12  | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu z dnia 16 grudnia 1961 r. w sprawie uznania niektórych drzew za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 12 lutego 1962 r. Nr 1, poz. 16);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).                                   | Głucholązy,<br>Pokrzywna, 31<br>Rośnie w Pokrzywnej przy posesji nr 27.                                | Lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i>   |
| 13  | Ogłoszenie PRWN w Opolu z dnia 6 lipca 1957 r. o uznaniu niektórych drzew za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 20 lipca 1957 r. Nr 5 poz. 25);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).  | Głucholązy,<br>Głucholązy, 543   | Lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i>   |
| 14  | Uchwała Nr XXVII/290/13 Rady Miejskiej w Głucholazach z dnia 1 lutego 2013 r. w sprawie uznania drzewa za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 4 marca 2013 r. poz. 619).   | Głucholązy,<br>Głucholązy, 1787<br>Pas drogowy przy ulicy Zdrojowej.                                   | „Wawrzyniec”<br>Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o pierśnicy ok. 400 cm.    |
| 15  | Komunikat PWRN w Opolu z dnia 20 lutego 1953 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 05 marca 1953 r. Nr 2, poz. 12);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).   | Głucholązy, Nowy Świętów, 403  | Grupa 2 drzew -<br>Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Ubytki w korze, ułamany konar. |
| 16  | Uchwała NR XIX/199/12 Rady Miejskiej w Głucholazach z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie uznania drzewa za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 25 maja 2012 r. poz. 764).  | Głucholązy,<br>Burgrabice, 207<br>Rośnie w pobliżu posesji nr 166 Burgrabicach.                        | „Tadeusz”<br>Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o pierśnicy ok. 550 cm.       |
| 17  | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu z dnia 11 kwietnia 1963 r. o uznaniu drzew za pomniki przyrody i skreśleniu drzew z ewidencji pomników przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 15 maja 1963r. Nr 5, poz. 43);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).      | Kamiennik,<br>Białowieża, 115<br>Rośnie przy skrzyżowaniu dróg ze Starowic z drogą Ogony - Białowieża. | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Jeden konar ułamany, ubytki w pniu i korze, huba. |
| 18  | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu z dnia 21 czerwca 1971 r. o uznaniu niektórych drzew i głąz oraz skreśleniu drzew z ewidencji pomników przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 02 sierpnia 1971 r. Nr 6, poz. 38);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231). | Korfantów, Gryzów, 344/2<br>Rośnie Przy drodze z Prudnika do Nysy.                                     | Aleja 132 drzew -<br>Lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i>                              |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Akt prawny  | Gmina, obr. ew., dz. ewid.  | Gatunek   |
|-----|---|---|---|
|     |   | Położenie   |   |
| 19  | Decyzja Nr 366 Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN o uznaniu za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 10 marca 1970r, Nr 2, poz. 22);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231);<br>Uchwała NR XI/55/2015 Rady Gminy Lubrza z dnia 21 września 2015 r. w sprawie zniesienia pomnika przyrody w części dotyczącej 2 sztuk lipy drobnolistnej (Dz. Urz. z 2015 r. poz. 2031). | Lubrza, Lubrza, 713/1<br>Rośnie przy drodze wojewódzkiej 414 relacji Opole – Prudnik.       | Aleja 340 drzew -<br>Lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i>  |
| 20  | Uchwała Nr XXIII/308/08 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 27 czerwca 2008 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 22 lipca 2008 r. Nr 52, poz.1700).   | Nysa, Radoszyn, 2/46<br>Rośnie przy ul. Berbersowej w Nysie.                                | Sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i><br>Drzewo o obwodzie 258 cm i wysokości ok. 20 m.                              |
| 21  | Uchwała Nr XXIII/308/08 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 27 czerwca 2008 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 22 lipca 2008 r. Nr 52, poz.1700).   | Nysa, Hajduki Nyskie, 277<br>Rośnie na terenie posesji nr 38 we wsi Hajduki Nyskie.         | Grusza <i>Pyrus sp.</i><br>Drzewo o spróchniałym pniu.<br>Drzewo o obwodzie 323 cm i wysokości 10 m, w wieku ok. 170 lat. |
| 22  | Uchwała Nr XXIII/308/08 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 27 czerwca 2008 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 22 lipca 2008 r. Nr 52, poz.1700).   | Nysa, Złotogłowice, 833/3<br>Roślą przy kościele w dzielnicy Rochus.                        | Grupa 2 drzew –<br>Buk zwyczajny<br><i>Fagus sylvatica</i><br>Drzewa o obwodach 320 i 268 cm i wysokości ok. 30 m.        |
| 23  | Uchwała Nr XXIII/308/08 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 27 czerwca 2008 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 22 lipca 2008 r. Nr 52, poz.1700).   | Nysa, Nysa - Śródmieście, 55<br>Rośnie przy ul. Piastowskiej w Nysie.                       | Młorząd dwukłapowy<br><i>Ginko biloba</i><br>Drzewo o obwodzie 237 cm i wysokości ok.20 m.                                |
| 24  | Uchwała Nr XIV/146/95 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 sierpnia 1995 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (niepublikowana w Dzienniku Urzędowym).  | Nysa, Nysa - Śródmieście, 19/5<br>Rośnie przy zbiegu ulic Poniatowskiego i Kościuszki.      | Buk zwyczajny<br><i>Fagus sylvatica var. pendula</i>  |
| 25  | Uchwała Nr XIV/146/95 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 sierpnia 1995 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (niepublikowana w Dzienniku Urzędowym).  | Nysa, Nysa - Śródmieście, 5/2<br>Rośnie na terenie Parku Miejskiego.                        | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>  |
| 26  | Uchwała Nr L/733/10 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 2 września 2010 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 października 2010 r. Nr 116, poz.1251).   | Nysa, Nysa - Śródmieście, 32/1<br>Rośnie na terenie OHP w Nysie, przy ulicy Słowińskiej 15. | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo ma przycięte konary i niewielki ubytek w korze.                          |
| 27  | Uchwała Nr XIV/146/95 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 sierpnia 1995 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (niepublikowana w Dzienniku Urzędowym).  | Nysa, Biała Nyska, 293<br>Rośnie w czaszy Zbiornika Nyskiego od strony wsi Biała Nyska.     | Dąb bezszypułkowy<br><i>Quercus petraea</i>   |
| 28  | Uchwała Nr XIV/146/95 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 sierpnia 1995 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (niepublikowana w Dzienniku Urzędowym).  | Nysa, Biała Nyska, 293<br>Rośnie w czaszy Zbiornika Nyskiego od strony wsi Biała Nyska.     | Dąb bezszypułkowy<br><i>Quercus petraea</i>   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Akt prawny   | Gmina, obr. ew., dz. ewid.   | Gatunek   |
|-----|--|--|---|
|     |  | Położenie  |   |
| 29  | Uchwała Nr XIV/146/95 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 sierpnia 1995 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (niepublikowana w Dzienniku Urzędowym).                       | Nysa, Biała Nyska, 255/6<br>Rośnie nad rzeką Biała Giucholaska od strony parku we wsi Biała Nyska. | Dąb bezszypułkowy<br><i>Quercus petraea</i><br>Ubytki w korze drzewa, ułamane konary. |
| 30  | Uchwała Nr XX/337/12 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. poz. 912). | Nysa, Biała Nyska, 510<br>Rośnie przy drodze śródpolnej łączącej wieś Podkamień z Białą Nyską.     | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o obwodzie 452 cm..                  |
| 31  | Uchwała Nr XX/337/12 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. poz. 912). | Nysa, Biała Nyska, 510<br>Rośnie przy drodze śródpolnej łączącej wieś Podkamień z Białą Nyską.     | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o obwodzie 460 cm.                   |
| 32  | Uchwała Nr XX/337/12 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. poz. 912). | Nysa, Biała Nyska, 510<br>Rośnie przy drodze śródpolnej łączącej wieś Podkamień z Białą Nyską.     | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o obwodzie 470 cm.                   |
| 33  | Uchwała Nr XX/337/12 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. poz. 912). | Nysa, Biała Nyska, 517<br>Rośnie przy drodze śródpolnej łączącej wieś Podkamień z Białą Nyską.     | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o obwodzie 380 cm.                   |
| 34  | Uchwała Nr XX/337/12 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. poz. 912). | Nysa, Biała Nyska, 517<br>Rośnie przy drodze śródpolnej łączącej wieś Podkamień z Białą Nyską.     | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o obwodzie 396 cm.                   |
| 35  | Uchwała Nr XX/337/12 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. poz. 912). | Nysa, Biała Nyska, 517<br>Rośnie przy drodze śródpolnej łączącej wieś Podkamień z Białą Nyską.     | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o obwodzie 330 cm.                   |
| 36  | Uchwała Nr XX/337/12 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. poz. 912). | Nysa, Biała Nyska, 517<br>Rośnie przy drodze śródpolnej łączącej wieś Podkamień z Białą Nyską.     | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o obwodzie 440 cm.                   |
| 37  | Uchwała Nr XX/337/12 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. poz. 912). | Nysa, Biała Nyska, 517<br>Rośnie przy drodze śródpolnej łączącej wieś Podkamień z Białą Nyską.     | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o obwodzie 361 cm.                   |
| 38  | Uchwała Nr XX/337/12 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. poz. 912). | Nysa, Biała Nyska, 517<br>Rośnie przy drodze śródpolnej łączącej wieś Podkamień z Białą Nyską.     | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o obwodzie 410 cm.                   |
| 39  | Uchwała Nr XX/337/12 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. poz. 912). | Nysa, Biała Nyska, 517<br>Rośnie przy drodze śródpolnej łączącej wieś Podkamień z Białą Nyską.     | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o obwodzie 460 cm.                   |



Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Akt prawny   | Gmina, obr. ew., dz. ewid.   | Gatunek   |
|-----|--|--|---|
|     |  | Położenie  |   |
| 40  | Uchwała Nr XX/337/12 Rady Miejskiej w Nysie z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. poz. 912).   | Nysa, Biała Nyska, 517<br>Rośnie przy drodze śródpolnej łączącej wieś Podkamień z Białą Nyską. | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o obwodzie 410 cm. |
| 41  | Orzeczenie PWRN w Opolu z dnia 9 lutego 1954 r. o uznaniu niektórych drzew za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 10 marca 1955 r. Nr 2, poz. 8);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).                                    | Otmuchów,<br>Otmuchów, 1164/3  | Grupa 5 drzew -<br>Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>           |
| 42  | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu o uznaniu niektórych drzew i głązów za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 27 lutego 1971 r. Nr 2, poz. 11);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).                  | Otmuchów,<br>Otmuchów, 1164/3  | Grupa 4 drzew -<br>Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>           |
| 43  | Komunikat PWRN w Opolu z dn. 31 grudnia 1957 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 30 stycznia 1958r. Nr 1, Poz. 5);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).  | Otmuchów,<br>Otmuchów, 780   | Grupa 5 drzew -<br>Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>               |
| 44  | Orzeczenie PWRN w Opolu z dnia 9 lutego 1954 r. o uznaniu niektórych drzew za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 10 marca 1955 r. Nr 2, poz. 8);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).                                    | Otmuchów,<br>Otmuchów, 692   | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>                              |
| 45  | Orzeczenie PWRN w Opolu z dnia 9 lutego 1954 r. o uznaniu niektórych drzew za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 10 marca 1955 r. Nr 2, poz. 8);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).                                    | Otmuchów,<br>Otmuchów, 685   | Grupa 5 drzew -<br>Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>           |
| 46  | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu z dnia 13 stycznia 1969 r. o uznaniu niektórych drzew za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 27 lutego 1969 r. Nr 2, poz. 13);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231). | Otmuchów,<br>Otmuchów, 25/2  | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>                              |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Akt prawny  | Gmina, obr. ew., dz. ewid.  | Gatunek  |
|-----|---|---|--|
|     |   | Położenie   |  |
| 47  | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu z dnia 13 stycznia 1969 r. o uznaniu niektórych drzew za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 27 lutego 1969 r. Nr 2, poz. 13);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).        | Otmuchów, Otmuchów, 25/2  | Świerk pospolity<br><i>Picea abies</i>   |
| 48  | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu o uznaniu niektórych drzew i gałęzi za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 27 lutego 1971 r. Nr 2, poz. 11);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).                         | Otmuchów, Otmuchów, 25/2  | Grupa 5 drzew -<br>Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>                            |
| 49  | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu o uznaniu niektórych drzew i gałęzi za pomniki przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 27 lutego 1971 r. Nr 2, poz. 11);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).                         | Otmuchów, Otmuchów, 25/2  | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>   |
| 50  | Uchwała Nr X/54/2011 Rady Miejskiej w Otmuchowie z dnia 18.07.2011 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 11 sierpnia 2011 r. Nr 88, poz. 1136).   | Otmuchów, Lasowice, 150<br>Rośnie w pasie drogi powiatowej nr 1674.   | Lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i><br>Drzewo o obwodzie 464 cm.               |
| 51  | Uchwała Nr X/54/2011 Rady Miejskiej w Otmuchowie z dnia 18.07.2011 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 11 sierpnia 2011 r. Nr 88, poz. 1136).   | Otmuchów, Lasowice, 150<br>Rośnie w pasie drogi powiatowej nr 1674.   | Kasztanowiec zwyczajny<br><i>Aesculus hippocastanum</i><br>Drzewo o obwodzie 320 cm. |
| 52  | Uchwała Nr IV/34/03 Rady Miejskiej w Otmuchowie z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 marca 2003 r. Nr 15, poz. 384).  | Otmuchów, Maciejowice, 249<br>Rośnie na stadionie sportowym w wsi Maciejowice, 150 m od drogi asfaltowej, 10 metrów od Potoku Maciejowickiego i 20 metrów od trybun na działce 228. | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o obwodzie 720 cm.                  |
| 53  | Uchwała Nr IX/91/03 Rady Miejskiej w Otmuchowie z dnia 29 września 2003 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 27 października 2003 r. Nr 85, poz. 1650).   | Otmuchów, Maciejowice, 249<br>Rośnie na skarpie Potoku Maciejowickiego we wsi Maciejowice.  | Lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i><br>Drzewo o obwodzie 340 cm.               |
| 54  | Ogłoszenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa PWRN w Opolu z dnia 16 grudnia 1961 r. w sprawie uznania niektórych drzew za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 12 lutego 1962 r. Nr 1, poz. 16);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231). | Otmuchów, Wójcice, 631/1  | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>   |

| Lp. | Akt prawny   | Gmina, obr. ew., dz. ewid.   | Gatunek   |
|-----|--|--|---|
|     |  | Położenie  |   |
| 55  | Ogłoszenie PRWN w Opolu z dnia 6 lipca 1957 r. o <i>uznaniu niektórych drzew za pomniki przyrody</i> (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 20 lipca 1957 r. Nr 5 poz. 25);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w <i>sprawie uznania za pomniki przyrody</i> (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w <i>sprawie ustanowienia pomników przyrody</i> (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231).            | Paczków, Ścibórz, 825<br>Rośnie w odległości ok. 900 m od miejscowości Ścibórz.  | Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Ubytki w korze drzewa.  |
| 56  | Uchwała Nr XXIV/396/2016 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 25 maja 2016 r. w <i>sprawie ustanowienia pomnika przyrody „Samuel”</i> (Dz. Urz. z 2016 r. poz. 1209).  | Prudnik, Prudnik, 1985/140<br>Rośnie na terenie byłych Zakładów Przemysłu Bawełnianego „Frotex” przy ul. Nyskiej w Prudniku.   | „Samuel”<br>Platan klonolistny<br><i>Platanus hispanica</i><br>Drzewo o obwodzie 472 cm i wysokości ok. 32 m oraz wieku ok. 170 lat. Okaz o dobrym stanie zdrowotności. |
| 57  | Uchwała Nr XXIV/397/2016 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 25 maja 2016 r. w <i>sprawie ustanowienia pomnika przyrody „Karol”</i> (Dz. Urz. z 2016 r. poz. 1210).   | Prudnik, Prudnik, 1876/84<br>Rośnie na terenie kanału Młynówki pomiędzy ul. Reja i kompleksem ogródków działkowych w Prudniku. | „Karol”<br>Dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>Drzewo o obwodzie 410 cm i wysokości ok. 30 m oraz wieku ok. 250 lat. Okaz o dobrym stanie zdrowotności.           |
| 58  | Komunikat nr 2 PWRN w Opolu z dnia 20.05.1953 r. w <i>sprawie uznania niektórych drzew za pomnik przyrody</i> (Dz. Urz. WRN w Opolu z dnia 1 czerwca 1953 r. Nr 7, poz. 32);<br>Rozporządzenie Nr P/01/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 3 stycznia 2000 r. w <i>sprawie uznania za pomniki przyrody</i> (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 stycznia 2000 r. Nr 6, poz. 23);<br>Rozporządzenie Nr 0151/P/38/05 Wojewody Opolskiego z dnia 26 października 2005 r. w <i>sprawie ustanowienia pomników przyrody</i> (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 7 listopada 2005 r. Nr 72, poz. 2231). | Skoroszyce, Mroczkowa, 123<br>Rośnie przy drodze powiatowej w pobliżu szkoły.  | Lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i>   |

#### IV.5.2. PROPONOWANE POMNIKI PRZYRODY

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik znajduje się kilkanaście tworów przyrody ożywionej i nieożywionej proponowanych do objęcia ochroną jako pomniki przyrody.

**Proponowany pomnik przyrody „Głaz narzutowy”** – zlokalizowane w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”. Proponowany obiekt położony jest w Cichej Dolinie, lewym brzegu Bystrego Potoku nad polaną z kapliczką. Teren ten obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik, tj. wydzielenie leśne 204 k, leśnictwa Pokrzywna, w obrębie leśnym Prudnik. Przedmiotem ochrony jest głaz narzutowy o wymiarach: obwód – 4,60 m, wysokość - 0,83 m, szerokość - 1,20 m, długość - 1,70 m. Głaz jest typowym granitoidem, w składzie mineralnym dominuje kwarc, skalenie i bardzo licznie biotyt. Wśród minerałów ciemnych występują pirokseny i amfibole. bardzo mało jest łuszczaków. Głaz wietrzeje na kolor od jasno- do ciemnoszarego (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*).

**Tab. 37. Wykaz drzew proponowanych do objęcia ochroną prawną**

| Lp.   | Gatunek                                     | Położenie  |                              |
|---|---|--|------------------------------|
|   |   | Obręb, leśnictwo, wydz.                                      | Gmina, obr. ewid.            |
| <b>Propozycje z prac taksacyjnych z 2016 r.</b> |   |  |                              |
| 1   | Dąb <i>Quercus sp.</i>                      | Prudnik, Biernatów, 1 a<br>Rośnie w części SE wydzielenia.   | Głogówek, Głogowiec          |
| 2   | Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>   | Prudnik, Biernatów, 1 a<br>Rośnie w części W wydzielenia.    | Głogówek, Głogowiec          |
| 3   | Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>         | Prudnik, Biernatów, 1 b<br>Rośnie w części W wydzielenia.    | Głogówek, Głogowiec          |
| 4   | Dąb <i>Quercus sp.</i>                      | Prudnik, Biernatów, 15 f<br>Rośnie w części W wydzielenia.   | Głubczyce, Lisieście         |
| 5   | Dąb <i>Quercus sp.</i>                      | Prudnik, Biernatów, 21 h<br>Rośnie w części SE wydzielenia.  | Pawłowiczki, Jakubowice      |
| 6   | Dąb <i>Quercus sp.</i>                      | Prudnik, Biernatów, 22 c<br>Rośnie w części C wydzielenia.   | Pawłowiczki, Grudynia Wielka |
| 7   | Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>         | Prudnik, Biernatów, 3 c<br>Rośnie w części W wydzielenia.    | Głubczyce, Pomorzowice       |
| 8   | Dąb <i>Quercus sp.</i>                      | Prudnik, Ściborzyce, 41 w                                    | Głubczyce, Ściborzyce Małe   |
| 9   | Dąb <i>Quercus sp.</i>                      | Prudnik, Ściborzyce, 44A d<br>Rośnie w części E wydzielenia. | Głubczyce, Ściborzyce Małe   |
| 10  | Dąb <i>Quercus sp.</i>                      | Prudnik, Dębowiec, 144 b                                     | Prudnik, Prudnik             |
| 11  | Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>        | Prudnik, Pokrzywna, 193 b<br>Rośnie w części C wydzielenia.  | Głucholazy, Pokrzywna        |
| 12  | Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>       | Prudnik, Pokrzywna, 201 h                                    | Głucholazy, Jarnołówce       |
| 13  | Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>       | Prudnik, Pokrzywna, 204 c<br>Rośnie w części E wydzielenia.  | Głucholazy, Jarnołówce       |
| 14  | Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>        | Prudnik, Pokrzywna, 207 a<br>Rośnie w części E wydzielenia.  | Głucholazy, Jarnołówce       |
| 15  | Jodła pospolita <i>Abies alba</i>           | Prudnik, Pokrzywna, 207 a<br>Rośnie w części E wydzielenia.  | Głucholazy, Jarnołówce       |
| 16  | Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>       | Prudnik, Pokrzywna, 209 a                                    | Głucholazy, Jarnołówce       |
| 17  | Dąb <i>Quercus sp.</i>                      | Szklary, Biechów, 104 d<br>Rośnie w części NE wydzielenia.   | Kamiennik, Kłodobok          |
| 18  | Dąb <i>Quercus sp.</i>                      | Szklary, Biechów, 108 f<br>Rośnie w części E wydzielenia.    | Kamiennik, Kłodobok          |
| 19  | Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>         | Szklary, Biechów, 108 g<br>Rośnie w części NE wydzielenia.   | Kamiennik, Kłodobok          |
| 20  | Dąb <i>Quercus sp.</i>                      | Szklary, Szklary, 1 c<br>Rośnie w części S wydzielenia.      | Grodków, Rogów               |
| 21  | Dąb <i>Quercus sp.</i>                      | Szklary, Szklary, 16 a<br>Rośnie w części SE wydzielenia.    | Grodków, Rogów               |
| 22  | Dąb <i>Quercus sp.</i>                      | Szklary, Szklary, 33 j<br>Rośnie w części SW wydzielenia.    | Kamiennik, Szklary           |
| 23  | Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>     | Szklary, Szklary, 44 b                                       | Kamiennik, Szklary           |
| 24  | Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>      | Szklary, Wilemowice, 123 h<br>Rośnie w części C wydzielenia. | Kamiennik, Chociebórz        |
| 25  | Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i> | Szklary, Wilemowice, 123 h<br>Rośnie w części C wydzielenia. | Kamiennik, Chociebórz        |
| 26  | Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>          | Szklary, Wilemowice, 134 j                                   | Nysa, Goświnowice            |

## IV.6. UŻYTKI EKOLOGICZNE

Użytek ekologiczny to indywidualna forma ochrony przyrody wprowadzona do polskich przepisów prawnych przez ustawę o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.). Użytkami ekologicznymi w rozumieniu tej ustawy są *zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej - naturalne zbiorniki wodne śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania* (art. 42). Użytki ekologiczne uwzględnia się w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego i uwidacznia w ewidencji gruntów.

Aktualnie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik nie ma istniejących użytków ekologicznych.

### IV.6.1. PROPONOWANE UŻYTKI EKOLOGICZNE

**Proponowany użytek ekologiczny „Wieszczyna”** – zlokalizowany w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”. Obejmuje kompleks dobrze wykształconych wilgotnych łąk ze związków *Calthion* i *Molinion* położony na południowy wschód od Moszczanki, o łącznej powierzchni 2,49 ha (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*). Obiekt **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.

**Proponowany użytek ekologiczny „Kumak”** – zlokalizowany w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”. Obejmuje fragmenty łąk i dwa niewielkie zbiorniki wodne, o łącznej powierzchni 0,26 ha, położone w północnej części Jarnołówka za cmentarzem parafialnym. Stawki stanowią lokalną ostoję zwierząt związanych ze środowiskiem wodnym, w tym kumaka górskiego *Bombina variegata*. W sąsiedztwie stawów znajdują się ostatnie w Jarnołówku dobrze wykształcone zbiorowiska łąk wilgotnych *Molinion* oraz *Arrhenatherion* (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*). Obiekt **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.

**Proponowany użytek ekologiczny „Jarnołówek”** – zlokalizowany w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”. Obejmuje wilgotne łąki, zarośla i nieużytki o łącznej powierzchni 5,14 ha, położone przy drodze z Jarnołówka do Głuchołaz. Obszar szczególnie ważny ze względu na siedlisko występowania kumaka górskiego *Bombina variegata* (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*). Obiekt **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.

**Proponowany użytek ekologiczny „Za tamą”** – zlokalizowany w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”. Obejmuje obszar o powierzchni 34,71 ha, znajdujący się

w południowo-zachodniej części Jarnołówka. Obszar szczególnie ważny ze względu na siedlisko występowania kumaka górskiego *Bombina variegata* (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*). Obiekt **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.

#### **IV.7. ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE**

Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.) na ochronę w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego zasługują *fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego wyróżniające się walorami widokowymi lub estetycznymi* (art. 43).

##### **IV.7.1. PROPONOWANE ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE**

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik brak jest ustanowionych zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. Z obowiązujących dokumentów i programów ochrony środowiska gmin wynika jednak, że kilka obszarów zostało wskazanych jako proponowane zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.

**Proponowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Przełom Złotego Potoku”** – zlokalizowany w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”. Obejmuje przełom Złotego Potoku między Jarnołówkiem i Moszczanką na północ od masywu Biskupiej Kopy i na południe od masywu Olszaka. W granicach obiektu znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik, tj. wydzielania leśne: 181 a, c, f, i, 182 h, i, l, m, 183 a, b, c, d, leśnictwa Moszczanka oraz wydzielania leśne: 197 a, b, c, d, 198 a, b, c, d, g, 204 a, b, c, d, h, i, j, leśnictwa Pokrzywna, w obrębie leśnym Prudnik. **Uwaga:** proponowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy znajduje się częściowo w zasięgu granic istniejącego rezerwatu przyrody „Olszak” (powołanego w 2012 r.). Proponowany obiekt obejmuje powierzchnię 133,38 ha. Jest to drugi pod względem wielkości, równie spektakularny przełom rzeczny w Górach Opawskich i na Opolszczyźnie. Występuje tu charakterystyczne silne przewężenie doliny i przyspieszenie nurtu rzeki oraz wysokie krawędzie erozyjne z niemal pionowymi ścianami skalnymi na granicy doliny (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*).

**Proponowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Prudnik Las”** – zlokalizowany w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”. Obejmuje północno-wschodnie stoki Klasztornej Góry, na południe od Prudnika, gdzie znajduje się rozległy obszar mozaiki krajobrazowej, z przewagą terenów nieużytków oraz zadrzewień, o łącznej powierzchni 11,40 ha. W granicach obiektu znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik, tj. wydzielanie leśne 147 d, leśnictwa Dębowiec, w obrębie leśnym Prudnik. Obszar odznacza się bardzo wysokimi walorami fizjonomicznymi krajobrazu oraz posiada duże

znaczenie kulturowe (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*).

**Proponowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Przełom Białej Głuchołaskiej”** – zlokalizowany w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”. Obejmuje przełom Białej Głuchołaskiej zlokalizowany między granicą państwa i zabudową centralnej części Głuchołaz. Jest to największy i najbardziej spektakularny przełom rzeczny na Opolszczyźnie. Występuje tu charakterystyczne silne przewężenie doliny i przyspieszenie nurtu rzeki oraz wysokie skarpy na granicy doliny, a także częściowo wystające strome wychodnie skalne o wysokości kilkunastu metrów wprost z koryta rzecznego. Przełom tworzą metamorficzne utwory dolnodewońskie i proterozoiczne. Proponowany do objęcia ochroną prawną obszar obejmuje powierzchnię 72,17 ha (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*). Obiekt **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.

#### **IV.8. STANOWISKA DOKUMENTACYJNE**

Stanowisko dokumentacyjne to indywidualna forma ochrony przyrody wprowadzona do polskich przepisów prawnych przez ustawę o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.). Stanowiskami dokumentacyjnymi w rozumieniu tej ustawy są *niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych* (art. 41 ust. 1), a także *miejsca występowania kopalnych szczątków roślin lub zwierząt* (art. 41 ust. 2).

##### **IV.8.1. PROPONOWANE STANOWISKA DOKUMENTACYJNE**

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik brak jest ustanowionych stanowisk dokumentacyjnych. Kilka obiektów przyrodniczych zostało jednak wskazanych jako proponowane stanowiska dokumentacyjne.

**Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Karliki”** – zlokalizowane w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, obejmuje pas wychodni skalnych na prawym brzegu doliny Żółtego Potoku na odcinku między Jarnołówkiem i Pokrzywną oraz skałki przy niebieskim szlaku turystycznym między Jarnołówkiem i Rozdrożem Pod Piekiełkiem. W granicach obiektu znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik, tj. wydzielone leśne 204 c, leśnictwa Pokrzywna, w obrębie leśnym Prudnik. Proponowany do objęcia ochroną prawną obiekt obejmuje powierzchnię 2,57 ha. Przedmiot ochrony stanowią tu skałkowe wychodnie skalne zbudowane z utworów warstw andelskohorskich, wśród których

występują łupki meta-pyłowcowo-ilaste, meta-szarogłazy, zlepieńce i zieleńce. Utwory o bardzo złożonej i ciekawej tektonice (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*).

**Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Karolinki”** – zlokalizowane w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, obejmuje pas skalny występujący w dwóch grupach: na południowym zboczu góry Krzyżówka oraz na południowo-zachodnim zboczu góry Olszak. W granicach obiektu znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik, tj. wydzielienia leśne: 182 m, 183 a, b, c, d, leśnictwa Moszczanka, w obrębie leśnym Prudnik. **Uwaga!** Proponowane stanowisko dokumentacyjne znajduje się w zasięgu granic istniejącego rezerwatu przyrody „Olszak” (powołanego w 2012 r.). Proponowany obiekt obejmuje powierzchnię 2,02 ha. Stanowisko zbudowane jest ze skał warstw andelskohorskich, do których należą meta-pyłowce-ilaste, meta-szarogłazy i zlepieńce metamorficzne (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*).

**Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Kwarcowa skałka”** – zlokalizowane w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, w Cichej Dolinie, na lewym brzegu Bystrego Potoku nad polaną z kapliczką. Teren ten obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik, tj. wydzielenie leśne 204 d, leśnictwa Pokrzywna, w obrębie leśnym Prudnik. Powierzchnia obiektu wynosi 0,08 ha. Przedmiotem ochrony jest skała o wymiarach: 4,6 m wysokości, 1,3 m szerokości i 3 m długości. Jest to monomineralna skała, składająca się wyłącznie z kwarcu barwy białej. Na powierzchniach zewnętrznych skała otulona jest łupkami meta-pyłowcowo-ilastymi. Wietrzeje na kolor jasnoszary, miejscami słabo pomarańczowy, rdzawy w wyniku niewielkiej zawartości związków żelaza (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*).

**Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Piekielko”** – zlokalizowane w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, obejmuje stary kamieniołom łupka fyllitowego położony w lesie na północnych skłonach Biskupiej Kopy przy ścieżce przyrodniczej prowadzącej z Jarnołówka do Rozdroża pod Piekielkiem. W granicach obiektu znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik, tj. wydzielenie leśne 205 d, leśnictwa Pokrzywna, w obrębie leśnym Prudnik. Proponowany do objęcia ochroną prawną obiekt obejmuje powierzchnię 0,11 ha. Na odsłonięciach ścian kamieniołomu występują serie łupków meta-pyłowcowo-iłowcowych (łupków fyllitowych) o bardzo złożonych strukturach fałdowań. Charakterystyczne jest tu wyraźne drobne warstwowanie i laminacja łupka, a także fałdy różnej generacji (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*).

**Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Przydrożne skałki”** – zlokalizowane w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, obejmuje grupę skałkowych wychodni warstw andelskohorskich ciągnącą się na przestrzeni ok. 300-400 m, wzdłuż drogi



z Moszczanki do Pokrzywnej ok. 500-900 m przed pierwszym mostem nad Złotym Potokiem. W granicach obiektu znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik, tj. wydzielienia leśne: 181 a, c, f, leśnictwa Moszczanka, w obrębie leśnym Prudnik. Proponowane stanowisko dokumentacyjne obejmuje powierzchnię 1,07 ha. Skąły zbudowane są ze wzajemnie przelawicujących się łupków mata-pyłowcowo-iłowcowych, meta-mułowców z otoczkami oraz zmetamorfizowanych piaskowców z domieszkami żwirów oraz fragmentami łupków. W kompleksie skalnym dominują łupki fyllitowe (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*).

**Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Zbylut”** – zlokalizowane w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, obejmuje nieczynny kamieniołom zlokalizowany w lesie na stokach Góry Zbylut, przy drodze leśnej z Trzebiny do Dębowca. W granicach obiektu znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik, tj. wydzielenie leśne 150 a, leśnictwa Dębowiec, w obrębie leśnym Prudnik. Proponowany do objęcia ochroną prawną obiekt obejmuje powierzchnię 0,33 ha. Na 3-8 m ścianach kamieniołomu odsłaniają się kompleksy dolnokarbońskich łupków w warstewkach od kilku milimetrów do kilku centymetrów, a także gruboławicowe piaskowce. Podrzędnie występują tu mułowce. Niezwykle interesująca jest tektonika fałdowa występujących tu utworów (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*).

**Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Żabie Oczko”** – zlokalizowane w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, obejmuje północno-zachodnie zbocze góry Olszak, znajdujące się przy ścieżce dydaktycznej z Jarnołówka przez Żabie Oczko i Olszak do Pokrzywnej oraz przy niebieskim szlaku turystycznym z Jarnołówka do Pokrzywnej. W granicach obiektu znajdują się grunty w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik, tj. wydzielenie leśne 182 g, leśnictwa Moszczanka, w obrębie leśnym Prudnik. Proponowane stanowisko dokumentacyjne obejmuje powierzchnię 0,18 ha. Przedmiot ochrony stanowią odsłonięcia skalne warstw andelskohorskich wykształconych w tym miejscu jako meta-szarogłazy i meta-pyłowce-ilaste oraz stare wyrobisko górnicze ze stawem o nazwie „Żabie Oczko” o powierzchni 600 m<sup>2</sup>. Wysokość ścian wyrobiska dochodzi od kilku do 17 metrów ponad powierzchnię wody. Staw jest ważnym miejscem rozrodu płazów, w tym traszki górskiej *Ichthyosaura alpestris* oraz wodnych bezkręgowców (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*).

**Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Skąły nad Białką”** – zlokalizowane w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, obejmuje wychodnie skalne znajdujące się na stromych zboczach doliny Białej Głuchołaskiej, na odcinku jej przełomu przez Górę Chrobrego, do granicy z rezerwatem przyrody „Nad Białką”. W naturalnym podcięciu erozyjnym rzeki Białej Głuchołaskiej na jej przełomowym odcinku występują drobnoziarniste gnejsy biotytowe o bardzo drobnej laminacji, łupliwe, kruche. Skąły o szarej

barwie, po zwietrzeniu są rdzawoszare. Lokalnie występują tu żyły kwarcowe i oczka kwarcu, miejscami amfibolity. Skały występujące na odcinku przygranicznym uznawane są za najstarsze na Opolszczyźnie. Powierzchnia obiektu wynosi 2,07 ha (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*). Obiekt **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.

**Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Skały przy sztolni”** – zlokalizowane w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, obejmuje wychodnie skalne przy promenadzie spacerowej w Głuchołazach na zachód od mostu kolejowego nad Białą Głuchołaską przy kilkunastometrowej sztolni. Urozmaicone utwory łupkowo-kwarcytowe z partiami łupków biotyto-muskowitowych występują na przemian z szarym, zrekrystalizowanym kwarcytem oraz łupkami kwarcytowymi. Charakterystyczne są tu liczne żyłki, żyły i soczewy kwarcowe do kilkunastu centymetrów, zgodne i niezgodne z foliacją łupków. Powierzchnia obiektu wynosi 0,71 ha (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*). Obiekt **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.

**Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Sztolnia przelotowa nad Białą Głuchołaską”** – zlokalizowane w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, obejmuje sztolnię przy promenadzie spacerowej w zdrojowej części Głuchołaz kilka metrów od koryta rzeki Biała Głuchołaska. W sztolni odślaniają się kwarcyty, łupki kwarcytowe i łuszczkowe poprzecinane żyłami kwarcytowymi, kwarcowo-skaleniovymi i pegmatytowymi. Utwory te były eksploatowane ze względu na zawartość sfalerytu, chalkopiryty, galenitu i złotonośnego piryty. Powierzchnia obiektu wynosi 0,01 ha (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*). Obiekt **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.

**Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Żegnalce”** – zlokalizowane w granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, obejmuje źródło oraz wysięki ze skał zlokalizowanych przy stromej krawędzi doliny Białej Głuchołaskiej, koło parkingu i sztolni. Występujące tu szczelinowe źródła pochodzą ze zmetamorfizowanych skał dolnodewońskich budujących masyw Góry Chrobrego. Wody charakteryzują się dużą wydajnością i bardzo ciekawym składem mikroelementów. Są pozyskiwane przez turystów i lokalną ludność. Obok obudowanego ujęcia źródła występują liczne wysięki i wycieki spływające po skałach. Powierzchnia obiektu wynosi 0,01 ha (źródło: *Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r.*). Obiekt **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.

#### **IV.9. OCHRONA GATUNKOWA ROŚLIN**

Na podstawie zebranych danych na temat występowania cennych gatunków roślin w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa ustalono, że występuje tutaj: 51 gatunków roślin

chronionych i zagrożonych. Spośród nich 15 objętych jest ochroną ścisłą, 31 ochroną częściową, 6 taksonów wpisanych jest do Polskiej Czerwonej Księgi Roślin. Wiele spośród zinwentaryzowanych gatunków należy do grupy roślin zagrożonych w skali regionu. Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik występuje również kilka gatunków objętych ochroną częściową, które na określonych siedliskach mogą występować masowo lub mają bardzo liczne populacje w nadleśnictwie i z racji pospolitego występowania nie są wykazywane w materiałach referencyjnych jako szczególnie cenne. Do grupy takich gatunków należą przede wszystkim niektóre gatunki mchów, tj.: bielistka siwa *Leucobryum glaucum*, drabik drzewkowaty *Climacium dendroides*, gajnik lśniący *Hylocomium splendens*, rokiętnik pospolity *Pleurozium schreberi*, płonnik cienki *Polytrichum strictum*, płonnik pospolity *Polytrichum commune*, widłoząb kędzierzawy *Dicranum polysetum*, widłoząb miotłowy *Dicranum scoparium*.

**Tab. 38. Wykaz zagrożonych i chronionych gatunków roślin naczyniowych i mszaków występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik**

| Lp. | Gatunek   | Status ochronny (prawo krajowe, N2000) oraz status zagrożenia | Adres leśny  |
|-----|---|---|--|
| 1   | Buławnik mieczolistny <i>Cephalanthera longifolia</i>   | Ochrona ścisła<br>PCzL: VU<br>Opol. CzK: VU<br>Opol. CzL: VU  | <b>Obr. 1:</b> 64 d; 69 a, g; 80 a; 92 a; 112 a; 130 g; 181 a, c; 182 i-j; 184C a, j; 187 h, l; 188 y; 201 f; 202 b; 205 d   |
| 2   | Buławnik wielkokwiatowy <i>Cephalanthera damasonium</i> | Ochrona ścisła<br>PCzL: NT<br>Opol. CzK: EN<br>Opol. CzL: EN  | Odnotowany poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.   |
| 3   | Centuria nadobna <i>Centaureum pulchellum</i>           | Ochrona częściowa<br>Opol. CzK: EN<br>Opol. CzL: EN           | Odnotowana poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.   |
| 4   | Centuria pospolita <i>Centaureum erythraea</i>          | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: NT                            | <b>Obr. 1:</b> 64 h; 71 a; 116 k; 129 l; 188 d   |
| 5   | Ciemnżyca zielona <i>Veratrum lobelianum</i>            | Ochrona częściowa<br>Opol. CzK: VU<br>Opol. CzL: VU           | <b>Obr. 1:</b> 41 b-c; 42A b, d; 76 b; 77 f;<br><b>Obr. 2:</b> 248 d-f; 251 d; 252 i-j   |
| 6   | Cieszynianka wiosenna <i>Hacquetia epipactis</i>        | Ochrona ścisła<br>PCzL: NT<br>Opol. CzK: EN<br>Opol. CzL: EN  | <b>Obr. 1:</b> 1A a  |
| 7   | Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>                      | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: DD                            | <b>Obr. 2:</b> 134 j   |
| 8   | Czosnek niedźwiedzi <i>Allium ursinum</i>               | Ochrona częściowa   | <b>Obr. 1:</b> 173 b; 176 i; 184C h; 186 f; 188 o, t-w, cx; 192 a-b; 193 b, d; 197 c-d; 199 a; 200 b, h; 201 b-c, f, h-i, l, o, r; 202 a-g; 203 a-b; 204 a, c, f-i, m; 205 a, g; 206 a; 207 b; 208 c; 209 a-c, f; 210 a; 211 g; 212 h, j; 213 c, f; 214 a; 215 a; 216 a-b; 217 a-b, g; 218 a;<br><b>Obr. 2:</b> 134 f, i; 143 a-b; 144 a; 145 a-d; 146 a-b; 147 a-c; 148 a-b; 149 a; 150 a-b, f, h-i; 151 a-b; 152 a-b; 153 a-b; 154 a; 155 a-b; 156 b, f; 202 a; 225 a; 236 c |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Gatunek  | Status ochronny (prawo krajowe, N2000) oraz status zagrożenia  | Adres leśny   |
|-----|--|--|---|
| 9   | Dziewięcśl bezłodygowy <i>Carlina acaulis</i>        | Ochrona częściowa<br>Opol. CzK: LC<br>Opol. CzL: LC  | <b>Obr. 1:</b> 71 a; 76 g; 78 b; 79 k; 86 k-l; 87 a; 90 b-d; 112 a; 143A k  |
| 10  | Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>             | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: VU   | Odnutowany poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.  |
| 11  | Goździk kosmaty <i>Dianthus armeria</i>              | Ochrona ścisła, wymaga ochrony czynnej<br>Opol. CzL: RE  | Odnutowany poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.  |
| 12  | Gruszyczka mniejsza <i>Pyrola minor</i>              | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: VU   | <b>Obr. 1:</b> 112 a  |
| 13  | Gruszyczka okrągłolistna <i>Pyrola rotundifolia</i>  | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: VU   | <b>Obr. 2:</b> 239 a  |
| 14  | Grzybień białe <i>Nymphaea alba</i>                  | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: NT   | Odnutowane poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.  |
| 15  | <b>Kłokoczka południowa <i>Staphylea pinnata</i></b> | <b>Uwaga!</b> Ochrona ścisła, nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w §8 pkt 1<br>Opol. CzL: DD  | Odnutowana poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.  |
| 16  | <b>Kotewka orzech wodny <i>Trapa natans</i></b>      | <b>Uwaga!</b> Ochrona ścisła, nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w §8 pkt 1, wymaga ochrony czynnej<br>PCzK: EN<br>PCzL: VU<br>Opol. CzK: VU<br>Opol. CzL: VU | Odnutowana poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.  |
| 17  | Kruszczyk połabski <i>Epipactis albensis</i>         | Ochrona ścisła<br>PCzK: VU<br>PCzL: DD<br>Opol. CzK: EN<br>Opol. CzL: EN   | Odnutowany poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.  |
| 18  | Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: LC   | Odnutowany poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.  |
| 19  | Kukulka bzowa <i>Dactylorhiza sambucina</i>          | Ochrona ścisła, wymaga ochrony czynnej<br>PCzK: VU<br>PCzL: EN<br>Opol. CzK: CR<br>Opol. CzL: CR   | <b>Obr. 1:</b> 64 g; 68 b; 71 b; 83 a   |
| 20  | Kukulka plamista <i>Dactylorhiza maculata</i>        | Ochrona częściowa<br>Opol. CzK: VU<br>Opol. CzL: VU  | <b>Obr. 1:</b> 179 f; 203 b; 216 d; 217 b;<br><b>Obr. 2:</b> 248 f  |
| 21  | Kukulka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i>    | Ochrona częściowa<br>PCzL: NT<br>Opol. CzL: NT   | <b>Obr. 1:</b> 68 b;<br><b>Obr. 2:</b> 248 a  |
| 22  | Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>               | Ochrona ścisła<br>Opol. CzL: LC  | <b>Obr. 1:</b> 33 b; 37 b; 41 c, x-y; 41A b; 46 b; 69 c; 76 b; 94 b; 181 b; 182 h-i, m; 192 a; 201 b; 202 b; 204 d; 209 f; 216 d; 217 a, g;<br><b>Obr. 2:</b> 131 a |
| 23  | <b>Lindernia mułowa <i>Lindernia procumbens</i></b>  | <b>Uwaga!</b> Ochrona ścisła, nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w §8 pkt 1<br>PCzK: EN<br>PCzL: EN<br>Opol. CzK: CR<br>Opol. CzL: CR                         | Odnutowana poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Gatunek   | Status ochronny (prawo krajowe, N2000) oraz status zagrożenia                        | Adres leśny  |
|-----|---|--|--|
| 24  | Listera jajowata <i>Listera ovata</i>               | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: NT   | <b>Obr. 1:</b> 1A a; 41 c, x-y; 201 f; 213 f; 216 d  |
| 25  | Miodownik melisowaty <i>Melittis melissophyllum</i> | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: VU   | <b>Obr. 1:</b> 114 f   |
| 26  | Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i>  | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: VU   | <b>Obr. 1:</b> 64 g; 68 b; 69 a; 71 b; 74 b; 92 j; 112 a; 113 a; 114 f; 129 d; 130 k; 166 b; 183 c;<br><b>Obr. 2:</b> 88 b   |
| 27  | Obrazki alpejskie <i>Arum alpinum</i>               | Ochrona częściowa<br>Opol. CzK: NT<br>Opol. CzL: NT                                  | <b>Obr. 1:</b> 41 y  |
| 28  | Orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i>           | Ochrona częściowa<br>Opol. CzK: VU<br>Opol. CzL: VU                                  | <b>Obr. 1:</b> 192 a   |
| 29  | Paprotnik kolczysty <i>Polystichum aculeatum</i>    | Ochrona ścisła<br>Opol. CzL: VU  | <b>Obr. 1:</b> 12 b; 203 b   |
| 30  | Parzydło leśne <i>Aruncus sylvestris</i>            | Ochrona częściowa<br>Opol. CzK: VU<br>Opol. CzL: VU                                  | <b>Obr. 1:</b> 93 c; 201 f, l;<br><b>Obr. 2:</b> 226 a, f  |
| 31  | Pełnik europejski <i>Trollius europaeus</i>         | Ochrona ścisła, wymaga ochrony czynnej<br>PCzL: VU<br>Opol. CzK: CR<br>Opol. CzL: CR | Odnotowany poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.   |
| 32  | Pierwiosnek wyniosły <i>Primula elatior</i>         | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: LC   | <b>Obr. 1:</b> 1A a; 41 c, x-y; 46 b; 56 a; 68 a; 69 c; 71 a; 76 b; 197 a;<br><b>Obr. 2:</b> 58 d; 59 h; 128 f; 131 a; 132 d; 139 a; 151 a; 176 b; 202 a; 207 c; 219 a; 225 b; 226 a, f; 230 b, f; 237 a; 239 a; 240 d |
| 33  | Pióropusznik strusi <i>Matteucia struthiopteris</i> | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: EN   | <b>Obr. 2:</b> 215 b, j  |
| 34  | Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>           | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: NT   | <b>Obr. 1:</b> 41 c; 68 b; 71 b; 92 j; 101 b; 137 b; 200 g; 206 a; 209 f; 213 a, f; 216 d; 217 b;<br><b>Obr. 2:</b> 248 d-f; 251 d   |
| 35  | Podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i>    | Ochrona częściowa<br>PCzK: NT<br>Opol. CzK: CR<br>Opol. CzL: CR                      | <b>Obr. 1:</b> 204 d   |
| 36  | Ponikło jajowate <i>Eleocharis ovata</i>            | Niechroniony<br>PCzL: VU<br>Opol. CzL: VU  | Odnotowane poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.   |
| 37  | Podrzeń żebrowiec <i>Blechnum spicant</i>           | Ochrona częściowa<br>PCzL: NT<br>Opol. CzL: CR                                       | <b>Obr. 1:</b> 219 a; 220 c  |
| 38  | Pokrzyk wilcza jagoda <i>Atropa belladonna</i>      | Ochrona częściowa<br>PCzL: NT<br>Opol. CzK: EN                                       | <b>Obr. 1:</b> 84 b; 111 a; 202 b  |
| 39  | Salwinia pływająca <i>Salvinia natans</i>           | Ochrona ścisła<br>Opol. CzK: VU<br>Opol. CzL: VU                                     | Odnotowana poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.   |
| 40  | Sitowie korzenioczepne <i>Scirpus radicans</i>      | Niechroniony<br>PCzL: NT<br>Opol. CzL: VU  | Odnotowane poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.   |
| 41  | Skrzyp olbrzymi <i>Equisetum telmateia</i>          | Niechroniony<br>Opol. CzK: EN<br>Opol. CzL: EN                                       | <b>Obr. 1:</b> 178 f, g  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Gatunek   | Status ochronny (prawo krajowe, N2000) oraz status zagrożenia   | Adres leśny   |
|-----|---|---|---|
| 42  | Storzyczek męski <i>Orchis mascula</i>                        | Ochrona ścisła, wymaga ochrony czynnej<br>PCzL: CR<br>Opol. CzK: CR<br>Opol. CzL: CR                                  | Odnutowany poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.  |
| 43  | Śnieżyca wiosenna <i>Leucoium vernum</i>                      | Ochrona częściowa<br>PCzL: NT<br>Opol. CzK: VU<br>Opol. CzL: VU   | <b>Obr. 2:</b> 132 c-d; 143 b; 146 a-b; 147 a-c; 148 a-b; 149 a; 150 a-b, f, h-i; 151 a-b; 153 a-b; 156 b, f; 212 b; 226 f; 237 a   |
| 44  | Śnieżyczka przebiśnieg <i>Galanthus nivalis</i>               | Ochrona częściowa   | <b>Obr. 1:</b> 1 a, d; 1A a; 41 x;<br><b>Obr. 2:</b> 124 c; 128 f; 131 a; 132 c-d; 136 a; 143 b; 145 d; 146 a-b; 147 a-c; 148 a-b; 149 a; 150 a-b, f, h-i; 151 a-b; 152 a; 153 a-b; 155 a; 156 b, f; 176 b; 212 a; 226 a, f   |
| 45  | Turzyca ciborowata <i>Carex bohemica</i>                      | Niechroniony<br>PCzL: VU<br>Opol. CzL: LC   | Odnutowana poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.  |
| 46  | Turzyca wczesna <i>Carex praecox</i>                          | Niechroniony<br>Opol. CzL: VU   | Odnutowana poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.  |
| 47  | Wawrzynek wilczczyko <i>Daphne mezereum</i>                   | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: LC  | <b>Obr. 1:</b> 38 b; 41 c, x-y; 46 b; 55 i; 56 a; 65 d; 67 b; 68 a; 69 a, c, j; 71 a; 72 j; 77 j; 80 a; 92 a, c-f; 96 a; 130 c; 160 b; 161 c; 162 d; 170 f; 173 a-b; 174 a; 176 i, m; 179 c; 180 g; 184C h; 185 a; 186 a-c, f-g; 187 d-f, j-k, n; 188 l, t, cx-dx; 192 a; 197 a; 200 g; 201 b, f; 202 a; 203 b; 204 f; 206 a; 209 f; 217 b, g;<br><b>Obr. 2:</b> 58 d; 59 h; 63 j; 71 a; 74 gx, kx; 112 f; 124 c; 130 a; 138 b; 139 a; 166 g; 168 a; 176 b; 184 g; 228 c, f; 230 f; 239 a; 240 d; 242 a; 243 b-c; 252 i |
| 48  | Wiciokrzew pomorski (Suchokrzew) <i>Lonicera periclymenum</i> | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: VU  | <b>Obr. 1:</b> 237 b  |
| 49  | Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>                   | Ochrona częściowa<br>PCzL: NT<br>Opol. CzL: NT  | <b>Obr. 1:</b> 234 a  |
| 50  | Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>                | Ochrona częściowa<br>PCzL: NT<br>Opol. CzL: NT  | Odnutowany poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.  |
| 51  | Widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i> kod 1381              | Ochrona ścisła  | <b>Obr. 1:</b> 204 c  |
| 52  | <b>Zanokcica północna <i>Asplenium septentrionale</i></b>     | <b>Uwaga!</b> Ochrona częściowa, nie dotyczy zakaz, o którym mowa w §8 pkt 1<br>PCzK: VU<br>PCzL: VU<br>Opol. CzL: NT | <b>Obr. 1:</b> 183 d; 205 d   |
| 53  | Zimowit jesienny <i>Colchicum autumnale</i>                   | Ochrona częściowa<br>Opol. CzL: LC  | Odnutowany poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.  |
| 54  | Złoc łąkowa <i>Gagea pratensis</i>                            | Niechroniony<br>Opol. CzL: NT   | Odnutowana poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.  |

**Prawo krajowe** - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z dnia 16 października 2014 r. poz. 1409). **Kategoria zagrożenia wg Polskiej Czerwonej Księgi Roślin** (Kaźmierczakowa i in. 2014): EN – gatunki zagrożone, VU – gatunki narażone, NT – gatunki bliskie zagrożenia; **Kategoria zagrożenia wg Polskiej Czerwonej Listy Paprotników i Roślin Kwiatowych** (Kaźmierczakowa R., 2016): CR – gatunki krytycznie zagrożone, EN – gatunki zagrożone, VU – gatunki narażone, NT – gatunki bliskie zagrożenia, DD – gatunki o danych niedostatecznych **Kategorie zagrożenia wg Czerwonej Księgi Roślin Województwa Opolskiego** (2002): CR – gatunki krytycznie zagrożone, EN – gatunki wymierające, VU – gatunki narażone, NT – gatunki bliskie zagrożenia, LC – gatunki niższego ryzyka. **Kategoria zagrożenia wg Czerwonej Listy Roślin Naczyniowych Województwa Opolskiego** (2004): RE - gatunki uznane za wymarłe w regionie, CR – gatunki krytycznie zagrożone, EN – gatunki zagrożone, VU – gatunki narażone, NT – gatunki bliskie zagrożenia, LC – gatunki niższego ryzyka, DD – gatunki o danych niedostatecznych.

#### IV.10. OCHRONA GATUNKOWA GRZYBÓW

Dane na temat występowania zagrożonych i chronionych gatunków grzybów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa pochodzą z opracowania pt. *Waloryzacja chronionych i zagrożonych grzybów województwa opolskiego wraz z propozycją programu czynnej i biernej ochrony* (Kozak i Mleczek 2009).

**Tab. 39. Wykaz zagrożonych i chronionych gatunków grzybów wielkoowocnikowych i zlichenizowanych (porostów) występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik**

| Lp.                            | Gatunek  | Status ochronny oraz status zagrożenia                                 | Rejon występowania  |
|--------------------------------|--|--|---|
| <b>Grzyby wielkoowocnikowe</b> |  |  |   |
| 1                              | Błyskoporek szczotkowaty (włóknouszek szczotkowaty) <i>Inonotus hispidus</i> | Niechroniony, PCzL - R   | Oddz. 152, leśnictwo Dębowiec                                       |
| 2                              | Borowiczak dęty <i>Boletinus cavipes</i>                                     | Ochrona częściowa, PCzL - R  | Odnutowany poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.          |
| 3                              | Borowik klinowotrzonowy (omglony) <i>Boletus pulverulentus</i>               | Niechroniony, PCzL - R   | Odnutowany poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.          |
| 4                              | Buławka pałeczkowata <i>Clavariadelphus pistillaris</i>                      | Ochrona częściowa, PCzL - V  | Odnutowana poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.          |
| 5                              | Chropiataka pędzelkowata <i>Thelephora penicillata</i>                       | Niechroniony, PCzL - V   | Oddz. 151, leśnictwo Dębowiec                                       |
| 6                              | Czarka szkarłatna <i>Sarcoscypha coccinea</i>                                | Niechroniony, PCzL - I   | Odnutowana poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.          |
| 7                              | Gąska zielonka <i>Tricholoma equestre</i>                                    | Niechroniony, PCzL - I   | Odnutowana poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.          |
| 8                              | Grzybiec purpurowozarodnikowy <i>Tylophilus porphyrosporus</i>               | Niechroniony, PCzL - R   | Oddz. 202, leśnictwo Pokrzywna                                      |
| 9                              | Grzybówka szafranowa <i>Mycena crocata</i>                                   | Niechroniony, PCzL - R   | Oddz. 202, leśnictwo Pokrzywna                                      |
| 10                             | Jęczyzek siatkowany <i>Arrhenia retiruga</i>                                 | Niechroniony, PCzL - E   | Odnutowany poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.          |
| 11                             | Lakownica żółtawa (Iśniąca) <i>Ganoderma lucidum</i>                         | Ochrona częściowa, PCzL - R  | Oddz. 202, leśnictwo Pokrzywna                                      |
| 12                             | Ozorek dębowy <i>Fistulina hepatica</i>                                      | Ochrona częściowa, PCzL - R  | Oddz. 182, leśnictwo Moszczanka                                     |
| 13                             | Podgrzybek czerwony <i>Xerocomellus rubellus</i>                             | Niechroniony, PCzL - R   | Oddz. 182, leśnictwo Moszczanka                                     |
| 14                             | Purchawka jeżowata <i>Lycoperdon echinatum</i>                               | Niechroniony, PCzL - R   | Oddz. 182, leśnictwo Moszczanka                                     |
| 15                             | Siedziun dębowy (szmaciak dębowy) <i>Sparassis brevipes</i>                  | Ochrona częściowa, PCzL - V  | Oddz. 152, leśnictwo Dębowiec                                       |
| 16                             | Smarzd stożkowaty <i>Morchella conica</i>                                    | Ochrona częściowa, PCzL - R  | Oddz. 173, 176, leśnictwo Moszczanka                                |
| 17                             | Szyszkowiec łuskowaty <i>Strobilomyces strobilaceus</i>                      | Ochrona częściowa, PCzL - R  | Oddz. 180, leśnictwo Moszczanka oraz oddz. 197, leśnictwo Pokrzywna |
| <b>Porosty</b>                 |  |  |   |
| 19                             | Chrobotki – rodzaj <i>Cladonia</i> sp.                                       | Niektóre gatunki podlegają ochronie ścisłej lub częściowej DS - zał. V | Duża część gatunków pospolita w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. |

| Lp. | Gatunek                                      | Status ochronny oraz status zagrożenia | Rejon występowania                              |
|-----|--|--|---|
| 20  | Płucnica islandzka <i>Cetraria islandica</i> | Ochrona częściowa<br>PCzL - VU         | Częsta na siedliskach borowych w nadleśnictwie. |

**Prawo krajowe** - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. z dnia 16 października 2014 r. poz. 1408). Kategoria zagrożenia dla grzybów wielkoowocnikowych wg **Czerwonej Listy Roślin i Grzybów Polski** (Zarzycki i in. 2006): V – gatunki narażone, R – gatunki rzadkie, I – gatunki o nieokreślonym zagrożeniu.

## IV.11. OCHRONA GATUNKOWA ZWIERZĄT

### IV.11.1. SSAKI

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik stwierdzono występowanie 29 cennych gatunków ssaków, w tym 14 gatunków nietoperzy, 5 gatunków gryzoni, 4 gatunków drapieżnych, 6 gatunków owadożernych.

**Tab. 40. Wykaz chronionych gatunków ssaków w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik**

| Lp.  | Gatunek  | Status ochronny, kategoria zagrożenia                              | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska   |
|--|--|--|---|
| <b>Nietoperze <i>Chiroptera</i> terenów otwartych i siedlisk synantropijnych</b> |  |  |   |
| 1  | Gacek brunatny <i>Plecotus auritus</i><br>Gacek szary <i>Plecotus austriacus</i><br>Mroczek późny <i>Eptesicus serotinus</i><br>Nocek wąsatek <i>Myotis mystacinus</i> | PL – ochrona ścisła<br>DS – zał. IV                                | Zamieszkują głównie osiedla ludzkie. Kolonie rozrodcze zakładają w budynkach, na strychach, w szczelinach, w budkach dla ptaków.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br>Obr. 1: 205 a  |
| <b>Nietoperze <i>Chiroptera</i> terenów leśnych</b>                              |  |  |   |
| 2  | Mopek <i>Barbastella barbastellus</i><br>kod: 1308   | PL – ochrona ścisła<br>PCzL – DD<br>DS – zał. II i IV              | Gatunek w dużym stopniu leśny, o osiadłym trybie życia. Za letnie kryjówki służą mu również drewniane budynki, dziuple, szczeliny za odstającą korą drzew i skrzynki dla nietoperzy.  |
| 3  | Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i><br>kod: 1323  | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – NT<br>PCzL – NT<br>DS – zał. II i IV | Gatunek od wiosny do jesieni związany ze starymi lasami (głównie buczyny i grądy). W tym okresie jego kryjówkami są dziuple.  |
| 4  | Nocek duży <i>Myotis myotis</i><br>kod: 1324   | PL – ochrona ścisła<br>DS – zał. II i IV                           | Zamieszkuje głównie w osiedlach ludzkich, latem kryjąc się na dużych strychach, wieżach kościelnych i w innych budowliach. Zimuje w piwnicach, fortyfikacjach, opuszczonych kopalniach, w jaskiniach. Związany z terenami leśnymi, gdzie zlokalizowane są jego żerowiska.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br>Obr. 1: 205 a |
| 5  | Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i><br>kod: 1321<br>Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> kod: 1303   | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – EN<br>PCzL – EN<br>DS – zał. II i IV | Zamieszkuje głównie tereny skaliste, leśne lub typu parkowego. Zimuje przeważnie pojedynczo w jaskiniach, sztolniach lub piwnicach.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br>Obr. 1: 205 a   |
| 6  | Borowiec wielki <i>Nyctalus noctula</i><br>Nocek Brandta <i>Myotis brandtii</i><br>Nocek Natterera <i>Myotis nattereri</i>   | PL – ochrona ścisła<br>DS – zał. IV                                | Gatunek związany z obszarami leśnymi, zwłaszcza lasami liściastymi. Zasiedla szczeliny w drzewach, dziuple i skrzynki lęgowe dla ptaków.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br>Obr. 1: 205 a  |



| Lp.                           | Gatunek  | Status ochronny, kategoria zagrożenia                             | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska   |
|-------------------------------|--|---|---|
| 7                             | Nocek rudy <i>Myotis daubentonii</i>   | PL – ochrona ścisła<br>DS – zał. IV                               | Preferuje okolice obfitujące w wody płynące i stojące, zarówno w krajobrazie zalesionym, jak i otwartym. Latem zamieszkują głównie dziuple drzew.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br><b>Obr. 1:</b> 205 a    |
| 8                             | Mroczek pozłocisty <i>Eptesicus nilssonii</i>                                  | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – NT<br>PCzL – NT<br>DS – zał. IV     | Gatunek związany z terenami górskimi i wyżynami. Zamieszkuje głównie lasy, zadrzewienia śródpolne i doliny rzek. Zasiedlają m. in. szczeliny skalne.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br><b>Obr. 1:</b> 205 a |
| <b>Gryzonie Rodentia</b>      |  |   |   |
| 9                             | Badylarka <i>Micromys minutus</i>  | PL – ochrona częściowa  | Preferuje krajobraz rolniczy, łąki i brzegi cieków wodnych.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br><b>Obr. 1:</b> 69 b   |
| 10                            | Bóbr <i>Castor fiber</i><br>kod: 1337  | PL – ochrona częściowa<br>DS – zał. II i V                        | Gatunek ziemnowodny ściśle związany z wszelkiego typu ciekami i zbiornikami.  |
| 11                            | Orzesznica <i>Musccardinus avellanarius</i>                                    | PL – ochrona ścisła<br>DS – zał. IV                               | Lasy liściaste mieszane o dużym stopniu naturalności.   |
| 12                            | Popielica <i>Glis glis</i>   | PL – ochrona częściowa<br>PCzK – NT<br>PCzL – NT                  | Lasy liściaste i mieszane, parki z rozwiniętym podszytem i dziuplastymi drzewami. W górach jej występowanie sięga granicy lasów liściastych.  |
| 13                            | Wiewiórka pospolita <i>Sciurus vulgaris</i>                                    | PL – ochrona częściowa  | Często parki, rzadziej lasy, szczególnie liściaste. Preferuje drzewostany liściaste w starszych klasach wiekowych (powyżej 70-80 lat).  |
| <b>Drapieżne Carnivora</b>    |  |   |   |
| 14                            | Gronostaj <i>Mustela erminea</i>   | PL – ochrona częściowa  | Zamieszkuje skraje lasów, zarośla, również doliny rzeczne i groble stawowe. Preferuje doliny rzeczne.   |
| 15                            | Łasica <i>Mustela nivalis</i>  | PL – ochrona częściowa  | Spotykana na brzegach lasów, w zaroślach, na miedzach i łąkach. Występuje także w osiedlach ludzkich. Występuje powszechnie w krajobrazie rolniczym.  |
| 16                            | Ryś <i>Lynx lynx</i><br>kod: 1361  | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – NT<br>PCzL – NT<br>DS: zał. II i IV | Duże zwarte kompleksy leśne z gęstym podszytem, wykrotami i wiatrołomami. Obserwowany w trakcie wędrówek.   |
| 17                            | Wydra <i>Lutra lutra</i><br>kod: 1355  | PL – ochrona częściowa<br>DS – zał. II i IV                       | Gatunek ściśle związanym z różnego typu środowiskami wodnymi. Zasiedla rzeki, strumienie, potoki i kanały melioracyjne, zbiorniki zaporowe, stawy i glinianki.  |
| <b>Owadożerne Insectivora</b> |  |   |   |
| 18                            | Jeż zachodni <i>Erinaceus europaeus</i>  | PL – ochrona częściowa  | Tereny o bujnej roślinności krzewistej - obrzeża lasów i borów, także zieleń w osiedlach ludzkich.  |
| 19                            | Kret <i>Talpa europaea</i>   | PL – ochrona częściowa<br>(w naturalnym środowisku)               | Zamieszkuje ogrody, sady, łąki, pola, skraje lasów liściastych, groble.   |
| 20                            | Ryjówka aksamitna <i>Sorex araneus</i>   | PL – ochrona częściowa  | Różne spektrum środowisk: lasy, zmurszałe kłody, brzegi stawów, strumyków, rzek, łąki śródpolne, rzadziej krajobraz rolniczy.   |
| 21                            | Ryjówka malutka <i>Sorex minutus</i><br>Rzęsorek rzeczek <i>Neomys fodiens</i> | PL – ochrona częściowa  | Zasiedlają obficie porośnięte brzegi stawów i strumieni. Mniej liczne w lasach, zwłaszcza liściastych oraz przy brzegach leśnych cieków pozbawionych roślinności.   |

| Lp. | Gatunek  | Status ochronny, kategoria zagrożenia | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska  |
|-----|--|---------------------------------------|--|
| 22  | Zębiełek karliczek <i>Crocidura suaveolens</i> | PL – ochrona częściowa                | Związany ściśle ze zbiornikami wodnymi. Występuje na obrzeżach stawów i groblach, rowach, kanałach, podmokłych łąkach z drzewami i krzewami oraz w olsach. |

PL – Prawo krajowe - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183). **PCzL / PCzK** – Polska czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002) / Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce (Głowaciński, 2001). Stosowane skróty kategorii zagrożenia: EN – gatunki silnie zagrożone; NT – gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia, DD - gatunki o statusie słabo rozpoznany i zagrożeniu stwierdzonym, ale bliżej nieokreślonym. **DS** - Dyrektywa Siedliskowa - Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

#### IV.11.2. PTAKI

Z zebranych informacji na temat zróżnicowania awifauny wynika, że w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik występują 194 gatunki ptaków, w tym: 181 gatunków jest objętych ochroną ścisłą, 3 gatunki objęte są ochroną częściową, a 10 gatunków zaliczonych jest do grupy gatunków łownych.

**Tab. 41. Wykaz gatunków ptaków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik oraz pozostałym obszarze nadleśnictwa**

| Lp.  | Gatunek  | Status ochronny, kategoria zagrożenia           | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska   |
|--|--|---|---|
| <b>Ptaki terenów otwartych i osiedli ludzkich, śródpolnych zadrzewień i strefy ekotonu</b> |  |   |   |
| 1  | Bażant <i>Phasianus colchicus</i>                | PL – gat. łowny<br>DP – zał. IIA i IIIA         | Agrocenozy z zakrzewionymi miedzami i zadrzewieniami śródpolnymi, obrzeża miast, np. ugory, ogrody działkowe.   |
| 2  | Kuropatwa <i>Perdix perdix</i>                   | PL – gat. łowny<br>DP – zał. IIA i IIIA         | Agrocenozy, ale także rozległe zręby i wczesne uprawy leśne.  |
| 3  | Biegus długoskrzydły <i>Calidris bairdii</i>     | PL – ochrona ścisła                             | Tereny suche z niską trawą, także plaże.  |
| 4  | Bocian biały <i>Ciconia ciconia</i><br>kod: A031 | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I              | Lęgowy w osiedlach ludzkich.  |
| 5  | Czajka <i>Vanellus vanellus</i>                  | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB            | Wilgotne i podmokłe tereny o niskiej runi, zwłaszcza kośne łąki i pastwiska oraz pola uprawne o wilgotnej glebie, też śródpolne zastoiska wody.                           |
| 6  | Czajka towarzyska <i>Vanellus gregarius</i>      | PL – ochrona ścisła                             | Tereny otwarte, zwykle pola, pastwiska lub nadwodne łąki.   |
| 7  | Czarnowron <i>Corvus corone</i>                  | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB            | Luźne zadrzewienia, obrzeża lasów, wiejskich zagajników i większe parki miejskie.   |
| 8  | Derkacz <i>Crex crex</i><br>kod: A122            | PL – ochrona ścisła<br>PCzL – DD<br>DP – zał. I | Trwałe użytki zielone (łąki i ugory) i inne tereny trawiaste, lokalnie pola uprawne na wilgotnych glebach.  |
| 9  | Dudek <i>Upupa epops</i>                         | PL – ochrona ścisła<br>PCzL – DD                | Tereny rolnicze z pastwiskami, zagajnikami i alejami drzew.   |
| 10   | Dymówka <i>Hirundo rustica</i>                   | PL – ochrona ścisła                             | Osiedla ludzkie, głównie wioski.  |
| 11   | Drzemlik <i>Falco columbarius</i><br>kod: A098   | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I              | Preferuje tereny otwarte takie (m. in. łąki) oraz zadrzewienia.   |
| 12   | Dzwoniec <i>Chloris chloris</i>                  | PL – ochrona ścisła                             | Skraje lasów, zadrzewienia, zagajniki, parki i ogrody.  |
| 13   | Gąsiorek <i>Lanius collurio</i><br>kod: A338     | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I              | Kępy krzewów i niskich drzew w krajobrazie otwartym i w strefie ekotonu.  |
| 14   | Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i><br>kod: A307    | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I              | Zasiedla głównie krajobraz rolniczy, doliny rzeczne ze zróżnicowanymi zadrzewieniami oraz obrzeża lasów. Gniazduje m. in. w liściastych zaroślach i iglastych młodnikach. |
| 15   | Jerzyk <i>Apus apus</i>                          | PL – ochrona ścisła                             | Głównie miasta i miasteczka. Sporadycznie w lasach i na skałach.  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Gatunek  | Status ochrony, kategoria zagrożenia   | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska  |
|-----|--|--|--|
| 16  | Kawka <i>Corvus monedula</i>                           | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB   | Osiedla ludzkie, stare parki.  |
| 17  | Kłaskawka <i>Saxicola rubicola</i>                     | PL – ochrona ścisła  | Krajobrazy otwarte, łąki, nasypy kolejowe, przydroża.  |
| 18  | Kopciuszek <i>Phoenicurus ochruros</i>                 | PL – ochrona ścisła  | Zabudowa miejska i wiejska, kamieniołomy, tereny kamieniste i ruderalne.   |
| 19  | Kulczyk <i>Serinus serinus</i>                         | PL – ochrona ścisła  | Kępy drzew i skraje lasów. Ogrody, parki, sady itp., najchętniej z drzewami iglastymi.   |
| 20  | Makolągwa <i>Linaria cannabina</i>                     | PL – ochrona ścisła  | Obrzeża wszelkiego typu zadrzewień liściastych i mieszanych, w borach rzadka, też w zieleni osiedli ludzkich.  |
| 21  | Oknówka <i>Delichon urbicum</i>                        | PL – ochrona ścisła  | Osiedla ludzkie.   |
| 22  | Ortolan <i>Emberiza hortulana</i><br>kod: A379         | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I   | Gatunek rzadki. Obrzeża wszelkiego typu zadrzewień liściastych i mieszanych, aleje śródpolne.  |
| 23  | Pliszka żółta <i>Motacilla flava</i>                   | PL – ochrona ścisła  | Trwałe użytki zielone (łąki i ugory), torfowiska niskie oraz pola uprawne, zwłaszcza z uprawami buraków, rzepaku i ziemniaków.   |
| 24  | Płomykówka <i>Tyto alba</i>                            | PL – ochrona ścisła  | Zabudowa ludzka, głównie wieże wiejskich kościołów i strychy.  |
| 25  | Pokłaskwa <i>Saxicola rubetra</i>                      | PL – ochrona ścisła  | Tereny otwarte z niską roślinnością, często wrzosem i janowcem.  |
| 26  | Potrzeszcz <i>Emberiza calandra</i>                    | PL – ochrona ścisła  | Rozległe, otwarte tereny rolnicze, głównie duże pola zbóż, roślin pastewnych i strączkowych.   |
| 27  | Pustułka <i>Falco tinnunculus</i>                      | PL – ochrona ścisła  | Tereny rolnicze.   |
| 28  | Przepiórka <i>Coturnix coturnix</i>                    | PL – ochrona ścisła<br>PCzL – DD<br>DP – zał. IIB  | Gniazduje w krajobrazie rolniczym na polach uprawnych i łąkach.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br><b>Obr. 1: 68 b</b>  |
| 29  | Sierpówka <i>Streptopelia decaocto</i>                 | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB   | Osiedla ludzkie oraz luźna zadrzewienia w ich sąsiedztwie.   |
| 30  | Skowronek <i>Alauda arvensis</i>                       | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB   | Tereny otwarte o niskiej runi – pola uprawne, pastwiska, kośne łąki, ugory o niskiej roślinności.  |
| 31  | Sroka <i>Pica pica</i>                                 | PL – ochrona częściowa<br>DP – zał. IIB  | Zadrzewienia, pasy i kępy drzew i krzewów w otoczeniu terenów otwartych.   |
| 32  | Srokosz <i>Lanius excubitor</i>                        | PL – ochrona ścisła  | Krajobraz rolniczy, doliny większych rzek.   |
| 33  | Świergotek polny <i>Anthus campestris</i><br>kod: A255 | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I   | Zasiedla otwarte suche, nasłonecznione obszary za skąpą roślinnością, takie jak wydmy nadrzeczne, ugory, żwirownie, ubogie pola uprawne.   |
| 34  | Świerszczak <i>Locustella naevia</i>                   | PL – ochrona ścisła  | Nadrzeczne tereny otwarte. Gniazduje także wśród suchych łąk.  |
| 35  | Turkawka <i>Streptopelia turtur</i>                    | PL – ochrona ścisła<br>PCzL – DD<br>DP – zał. IIB  | Skraje lasów oraz zadrzewienia śródpolne w krajobrazie rolniczym.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br><b>Obr. 1: 70 a</b>  |
| 36  | Wróbel <i>Passer domesticus</i>                        | PL – ochrona ścisła  | Osiedla ludzkie, żeruje czasami w polach, kilkaset metrów od osad.   |
| 37  | Gawron <i>Corvus frugilegus</i>                        | PL – ochrona ścisła (osobniki poza obszarem administracyjnym miasta)<br>ochrona częściowa (osobniki w obszarze administracyjnym miasta)<br>DP – zał. IIB | Gniazduje głównie w osiedlach ludzkich – parki, cmentarze, aleje oraz zadrzewienia śródpolne.  |
| 38  | Żoła <i>Merops apiaster</i>                            | PL – ochrona ścisła<br>PCzL – NT<br>PCzK – NT  | Zamieszkuje otwarte, nasłonecznione tereny obfitujące w ziemne urwiska i skarpy. Główne lęgowiska prowadzi w południowo-wschodniej części kraju, w pozostałych regionach kraju występują lęgi rozproszone. |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp.  | Gatunek  | Status ochrony, kategoria zagrożenia                         | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska   |
|--|--|--|---|
| <b>Ptaki terenów wodnych, wodno-błotnych i trzcinowisk</b> |  |  |   |
| 39   | Czernica <i>Aythya fuligula</i>                            | PL – gat. łowny<br>DP – zał. IIA i IIIB                      | Lęgowa (wody stojące z wyspami), zimująca i migrująca.  |
| 40   | Cyraneczka <i>Anas crecca</i>                              | PL – gat. łowny<br>DP – zał. IIB                             | Migrująca i zimująca. Preferuje płytkie wody stojące w otoczeniu terenów zadrzewionych.   |
| 41   | Gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i>                           | PL – gat. łowny<br>DP- zał. IIA                              | Bagna, mokradła i rozlewiska.   |
| 42   | Gęś gęgawa <i>Anser anser</i>                              | PL – gat. łowny<br>DP – zał. IIA i IIIB                      | Stodkowodne zbiorniki gęsto porośnięte trzcinami, bagniste łąki i moczary. Preferuje tereny trudnodostępne. Żeruje na łąkach i pastwiskach oraz oziminach.                              |
| 43   | Głowienka <i>Aythya ferina</i>                             | PL – gat. łowny<br>DP – zał. IIA i IIIB                      | Lęgowa, zimująca i migrująca. Wody stojące, głównie z wyspami.  |
| 44   | Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i>                        | PL – gat. łowny<br>DP – zał. IIA i IIIA                      | Lęgowa, migrująca i zimująca. Stawy i rzeki. Sporadycznie także rowy melioracyjne i małe oczka wodne.   |
| 45   | Łyska <i>Fulica atra</i>                                   | PL – gat. łowny<br>DP – zał. IIA i IIIB                      | Lęgowa, zimująca i migrująca. Wody stojące, wyjątkowo większe wody wolno płynące.   |
| 46   | Batalion <i>Calidris pugnax</i><br>kod: A151               | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – EN<br>PCzL – EN<br>DP – zał. I | Wilgotne łąki kośne, często przy pastwiskach, rzadziej przy obrzeżach większych zbiorników wodnych.   |
| 47   | Bąk <i>Botaurus stellaris</i><br>kod: A021                 | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – LC<br>PCzL – LC<br>DP – zał. I | Prawdopodobnie zimujący. Zbiorniki wodne z szerokimi szuwarami: zb. zaporowe, stawy hodowlane, glinianki, starorzecza, podmokłe trzcinowiska.   |
| 48   | Bączek <i>Ixobrychus minutus</i><br>kod: A022              | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – VU<br>PCzL – VU<br>DP – zał. I | Zasiedla wody stojące (m. in. zb. zaporowe, starorzecza, glinianki, torfianki, żwirownie) z szuwarami trzcinowymi i pałkowymi, z pewnym udziałem zarośli wiklinowych i łożowych.        |
| 49   | Bernikla białolica <i>Branta leucopsis</i><br>kod: A045    | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                           | Gniazduje obok większych zbiorników wodnych, na mokradłach i bagnach. Żeruje zazwyczaj w stadzie na otwartych polach.   |
| 50   | Bernikla rdzawoszyja <i>Branta ruficollis</i><br>kod: A396 | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                           | Gniazduje w małych skupieniach na stromych brzegach zbiorników wodnych, starorzeczy lub na bagnach.   |
| 51   | Biegus malutki <i>Calidris minuta</i>                      | PL – ochrona ścisła  | Muliste dna spuszczonej stawów hodowlanych i zbiorników zaporowych, brzegi rzek.  |
| 52   | Biegus płowy <i>Calidris subruficollis</i>                 | PL – ochrona ścisła  | Rzadki. Pola z niską trawą (np. pastwiska), rozlewiska i błotniska.   |
| 53   | Biegus zmienny <i>Calidris alpina</i><br>kod: A149         | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – EN<br>PCzL – EN<br>DP – zał. I | Muliste plaże, dna spuszczonej stawów hodowlanych i zbiorników zaporowych.  |
| 54   | Bielaczek <i>Mergellus albellus</i><br>kod: A068           | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                           | Gniazduje w starych drzewostanach liściastych lub iglastych w pobliżu dużych zbiorników wodnych i rzek.   |
| 55   | Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i><br>kod: A081    | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                           | Szuwary nadwodne wód stojących i wolno płynących. Żeruje nad wodami, pasami trzcin oraz sąsiadującymi z nimi terenami otwartych agrocenoz.  |
| 56   | Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i>                | PL – ochrona ścisła  | Preferuje rzeki o naturalnym biegu, obrzeża zbiorników wodnych oraz starorzecza. Gniazdo w postaci wysłanego dołka w ziemi, zakłada w nadwodnej roślinności trawiastej lub krzewiastej. |
| 57   | Brodziec śniady <i>Tringa erythropus</i>                   | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                         | Gniazdo w postaci norki lub innego typu jamki zakłada w pobliżu zbiorników wodnych.   |
| 58   | Brzegówka <i>Riparia riparia</i>                           | PL – ochrona ścisła  | W naturalnych i sztucznych skarpach i obrywach, zwłaszcza nad rzekami i w piaskowniach.   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Gatunek   | Status ochrony, kategoria zagrożenia                          | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska  |
|-----|---|---|--|
| 59  | Czapla biała <i>Ardea alba</i><br>kod: A027               | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                            | Różnego typu siedliska wodne: bagna, tereny zalewowe, obrzeża zbiorników wodnych.  |
| 60  | Czapla nadobna <i>Egretta garzetta</i><br>kod: A026       | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                            | Zalutująca, wyjątkowo lęgowa. Gęste drzewa i krzewy nad płytkimi błotnistymi jeziorami i rzekami.  |
| 61  | Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>                          | PL – ochrona częściowa  | Różnego rodzaju zbiorniki wodne, doliny rzeczne, bagna.  |
| 62  | Cyranka <i>Anas querquedula</i>                           | PL – ochrona ścisła   | Płytkie, eutroficzne akweny słodkowodne. Gniazda zakładane w kępie trawy na nadjeziornej łące.   |
| 63  | Dziwonia <i>Erythrina erythrina</i>                       | PL – ochrona ścisła   | Lęgowy. Bujne zakrzewienia liściaste. Zarośnięte bagniste obrzeża zbiorników wodnych, doliny rzeczne, zarośla leszczynowe, parki i mniejsze zagajniki. Zapuszczone skraje pól i zakrzewione polany w lasach liściastych. |
| 64  | Gągoł <i>Bucephala clangula</i>                           | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                          | Gniazduje w dziuplach lub budkach lęgowych w pobliżu zbiorników wodnych.   |
| 65  | Gęś mała <i>Anser erythropus</i><br>kod: A042             | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                            | Gniazduje na dużych zbiornikach wodnych, a żeruje na otwartych polach i łąkach.  |
| 66  | Kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>                       | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                          | Wszelkie akweny wód stojących i wolno płynących, także niewielkie powierzchniowo, z szuwarem lub krzewami, np. <i>Salix</i> sp.  |
| 67  | Krakwa <i>Anas strepera</i>                               | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIA                          | Różne biotopy słodkowodne, głównie eutroficzne zbiorniki lub zatoki z szuwarami i lesistymi wysepkami.   |
| 68  | Kropiatka <i>Porzana porzana</i><br>kod: A119             | PL – ochrona ścisła<br>PCzL – DD<br>DP – zał. I               | Lęgowa i przelotna. Grząskie turzycowiska i podmokłe kępiaste łąki.  |
| 69  | Krwawodziób <i>Tringa totanus</i>                         | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                          | Migrujący. Śródlądowe mokradła, podmokłe łąki.   |
| 70  | Kszyk <i>Gallinago gallinago</i>                          | PL – ochrona ścisła   | Wszelkie tereny podmokłe i rozleglejsze zastoiska z niewysoką roślinnością zielną, także podmokłe polany śródleśne i bagniste zręby i uprawy.  |
| 71  | Kwokacz <i>Tringa nebularia</i>                           | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                          | Muliste brzegi różnego typu zbiorników m. in. stawy hodowlane, rzeki oraz podmokłe łąki.   |
| 72  | Kulik wielki <i>Numenius arquata</i>                      | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – VU<br>PCzL – VU<br>DP – IIB     | Miejsca o mozaikowym krajobrazie podmokłych i suchych fragmentów terenu. Głównie otwarte lub słabo zakrzewione tereny bagienne łącznie z torfowiskami niskimi i wysokimi.  |
| 73  | Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i>                           | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                          | Lęgowy i zimujący. Wszelkie akweny wód stojących i wolno płynących, także niewielkie powierzchniowo, z szuwarem lub krzewami, np. <i>Salix</i> sp.   |
| 74  | Łęczak <i>Tringa glareola</i><br>kod: A166                | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – CR<br>PCzL – CR<br>DP – zał. I  | Tereny podmokłe, głównie śródleśne bagna i torfowiska.   |
| 75  | Łozówka <i>Acrocephalus palustris</i>                     | PL – ochrona ścisła   | Bujna roślinność zielna, wzdłuż rowów lub na wilgotnych łąkach. Czasami gniazduje również na skrajach trzcinowisk.   |
| 76  | Mewa czarnogłowa <i>Larus melanocephalus</i><br>kod: A176 | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                            | Wyspy o twardym gruncie usytuowane w nurtach rzek, stawów rybnych, żwirowni, odstojników i jezior.   |
| 77  | Mewa siwa <i>Larus canus</i>                              | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                          | Mokradła, rzeki i śródlądowe jeziora. Gniazduje na ziemi blisko wody, na skale lub niskim drzewie.;  |
| 78  | Nur czarnoszyi <i>Gavia arctica</i><br>kod: A002          | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – EXP<br>PCzL – EX<br>DP – zał. I | Głębokie i płytkie zbiorniki wodne i ich pobrzeża.   |
| 79  | Nur rdzawoszyi <i>Gavia stellata</i><br>kod: A001         | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                            | Gniazduje w pobliżu wszelkiego rodzaju zbiorników wodnych oraz rzek.   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Gatunek  | Status ochrony, kategoria zagrożenia                           | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska  |
|-----|--|--|--|
| 80  | Nurogęś <i>Mergus merganser</i>                          | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                           | Wędrowna i zimująca. Zasobne w ryby zbiorniki wodne, stawy hodowlane i rzeki w pobliżu lasów.  |
| 81  | Orlica <i>Larus ichthyaetus</i>                          | PL – ochrona ścisła  | Gniazduje kolonijnie na mokradłach, jeziornych wyspach itp.  |
| 82  | Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>                | PL – ochrona ścisła  | Lęgowy i zimujący. Preferuje akweny z wykształconą roślinnością wodną, np. trzcinowiska i inne zespoły szuwarowe (oczeret, pałka), mannowiska.   |
| 83  | Perkoz rogaty <i>Podiceps auritus</i><br>kod: A007       | PL: ochrona ścisła<br>DP – zał. I                              | Płytkie, nieduże zbiorniki wodne, mokradła, bagna i starorzecza. Gniazduje na skraju szuwarów.   |
| 84  | Perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>              | PL – ochrona ścisła  | Preferuje płytkie zbiorniki wodne z bujnie rozwiniętymi szuwarami.   |
| 85  | Perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>                   | PL – ochrona ścisła  | Lęgowy, zimujący i migrujący. Wody stojące oraz leniwie płynące, z dobrze wykształconą roślinnością wodną, np. zespoły szuwarowe (trzcin, oczeret, pałka), mannowiska.   |
| 86  | Pliszka górską <i>Motacilla cinerea</i>                  | PL – ochrona ścisła  | Małe, szybko płynące ciekły wodne obfitujące w wystające kamienie oraz otoczone lasem lub przynajmniej rzędami drzew. Czasami nad jeziorami i wolniejszymi rzekami.  |
| 87  | Pluszcz <i>Cinclus cinclus</i>                           | PL – ochrona ścisła  | Płytkie ciekły wodne w górach, często zalesione. Wartkie potoki z wystającymi kamieniami, rzadziej rzeki nizinne ze spięzzeniami.  |
| 88  | Płaskonos <i>Anas clypeata</i>                           | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIA i IIIB                    | Płytkie eutroficzne zbiorniki wodne z gęstą roślinnością lub mokradła z wystarczająco rozległym lustrem wody.  |
| 89  | Płatkonóg płaskodziobowy <i>Phalaropus fulicarius</i>    | PL – ochrona ścisła  | Gniazduje blisko wody, w kępach nad płycizną.  |
| 90  | Podróżniczek <i>Luscinia svecica</i><br>kod: A272        | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – NT<br>PCzL – NT<br>DP – zał. I   | Wędrowny. Otwarte, silnie podmokłe i zakrzewione tereny, najczęściej zarośla w dolinach rzecznych, łożowiska i bagienne brzeziny wyżynne. W górach przebywa w wilgotnych zakrzewieniach wierzbowych <i>Salix</i> sp. |
| 91  | Podgorzałka <i>Aythya nyroca</i><br>kod: A060            | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – EN<br>PCzL – EN<br>DP – zał. I   | Gnieździ się w łąkach trzcinowisk i turzycowisk porastające stawy, starorzecza, brzegi zbiorników retencyjnych.  |
| 92  | Potrzos <i>Emberiza schoeniclus</i>                      | PL – ochrona ścisła  | Gniazduje w trzcinowiskach, zakrzewieniach i wysokich szuwarach nad jeziorami lub terenami podmokłymi.   |
| 93  | Remiz <i>Remiz pendulinus</i>                            | PL – ochrona ścisła  | Lęgowy. Zadrzewienia lęgowe nad wodami i w ich sąsiedztwie, zwłaszcza z brzożami i wierzbami.  |
| 94  | Rokitniczka <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>            | PL – ochrona ścisła  | Lęgowa. Obrzeża wód, zabagnione łąki i obszary torfowiskowe z wysoką roślinnością trawiastą.   |
| 95  | Rożeniec <i>Anas acuta</i>                               | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – EN<br>PCzL – EN<br>DP – zał. IIB | Otwarte tereny wokół dużych zbiorników wodnych, rzadziej bagna, łąki i doliny rzeczne.   |
| 96  | Rycyk <i>Limosa limosa</i>                               | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                           | Gniazduje na podmokłych i zabagnionych łąkach w dolinach rzecznych.  |
| 97  | Rybitwa białoczelna <i>Sterna albifrons</i><br>kod: A195 | PL – ochrona ścisła<br>PCzL – NT<br>DP – zał. I                | Piaszczyste wybrzeża lub wyspy pokryte żwirem, muszelkami i niską trawą.   |
| 98  | Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i><br>kod: A196 | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – LC<br>PCzL – LC<br>DP – zał. I   | Najchętniej gnieździ się wśród niezbyt zwartej roślinności wodnej, w sąsiedztwie szuwarów i otwartego lustra wody.   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Gatunek  | Status ochrony, kategoria zagrożenia                           | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska   |
|-----|--|--|---|
| 99  | Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i><br>A197                 | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                             | Jeziora i stawy z niską roślinnością szuwarową oraz starorzecza.  |
| 100 | Rybitwa krótkodzioba <i>Gelochelidon nilotica</i><br>kod: A189 | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                             | Plaśki otwarty teren nad jeziorami i mokradłami, na nawadnianych równinach i nad górskimi jeziorami z trawiastymi łąkami i piaszczystymi brzegami.  |
| 101 | Rybitwa popielata <i>Sterna paradisaea</i><br>kod: A194        | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – CR<br>PCzL – LC<br>DP – zał. I   | Gniazduje w koloniach lub pojedynczo na rozlewiskach lub w jałowych górach. Gniazda umieszczane zwykle w trawie lub wśród innych roślin zielnych, na mchach, skalistym podłożu lub drobno kamienistym brzegu. |
| 102 | Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i><br>kod: A193             | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                             | Gniazduje kolonijnie lub pojedynczo nad rzekami i jeziorami.  |
| 103 | Samotnik <i>Tringa ochropus</i>                                | PL – ochrona ścisła  | Podtapiane lasy, torfowiska i mokradła.   |
| 104 | Sieweczka obroźna <i>Charadrius hiaticula</i>                  | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – VU<br>PCzL – VU                  | W głębi łądu gnieździ się wzdłuż dużych rzek, zasiedlając piaszczyste odsypiska na brzegach koryta i nadrzeczne zalewowe pastwiska, spuszczone stawy, wyrobiska poeksploatacyjne.                             |
| 105 | Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>                     | PL – ochrona ścisła  | Lęgowa i migrująca. Piaszczyste i żwirowe, rzadziej błotniste wyspy i brzegi wód, wymokliska śródpolne, spuszczone stawy i osadniki.  |
| 106 | Siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i><br>kod: A140           | PL: ochrona ścisła<br>PCzK - EXP<br>PCzL – EX<br>DP – zał. I   | Większe torfowiska, wrzosowiska oraz spuszone zbiorniki wodne. Sporadycznie pola, pastwiska i łąki.   |
| 107 | Siewnica <i>Pluvialis squatarola</i>                           | PL – ochrona ścisła<br>DP - IIB                                | Różnego typu wody, gdzie występują błotniste brzegi i pływiczny m. in. stawy hodowlane i rzeki.   |
| 108 | Szlachar <i>Mergus serrator</i>                                | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – EN<br>DP – zał. IIB              | Duże, głębokie przejrzyste jeziora z wyspami. Ważnym elementem jest obecność pływicy, które są miejscem polowania i odpoczynku.   |
| 109 | Siewka złotawa <i>Pluvialis fulva</i>                          | PL – ochrona ścisła  | Zalutująca. Błotniska, pola i pastwiska.  |
| 110 | Szlamnik <i>Limosa lapponica</i><br>kod: A157                  | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                             | Gnieździ się w wilgotnych dolinach rzecznych oraz w terenie lekko pagórkowatym.   |
| 111 | Ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i><br>kod: A023            | PL – ochrona ścisła<br>PCzL – LC<br>DP – zał. I                | Niewielkie słodkowodne zbiorniki, mokradła, stawy i doliny rzek. Kolonie lęgowe zakładane głównie na wyspach stawów rybnych i w żwirowniach.  |
| 112 | Śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>                     | PL – ochrona ścisła<br>DP - zał. IIB                           | Wędrowna. Występuje na bagnach, w starorzeczach, osadnikach, żwirowiskach, małych, porośniętych wyspach. Także na polach uprawnych.   |
| 113 | Świstun <i>Anas penelope</i>                                   | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – CR<br>PCzL – CR<br>DP – zał. IIB | Oligotroficzne duże jeziora z wąskim pasem roślinności przybrzeżnej, bagna, jeziorka śródleśne.   |
| 114 | Trzciniak <i>Acrocephalus arundinaceus</i>                     | PL – ochrona ścisła  | Lęgowy. Trzcinowiska oraz szuwały trzcinowo – pałkowe, nad wodami stojącymi i wolno płynącymi.  |
| 115 | Trzcinniczek <i>Acrocephalus scirpaceus</i>                    | PL – ochrona ścisła  | Lęgowy. Gniazduje w trzcinowiskach i miejscami w wikliniskach.  |
| 116 | Ohar <i>Tadorna tadorna</i>                                    | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – LC<br>PCzL - LC                  | Duże zbiorniki wodne.   |
| 117 | Uhla <i>Melanitta fusca</i>                                    | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                           | Gniazduje w gęstej roślinności znajdującej się w pobliżu mokradeł, bagien i zbiorników wodnych.   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp.                          | Gatunek  | Status ochrony, kategoria zagrożenia                         | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska  |
|------------------------------|--|--|--|
| 118                          | Uszatka błotna <i>Asio flammeus</i><br>kod: A222       | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                           | Wilgotne łąki, luźne zakrzewienia, bagna, torfowiska oraz turzycowiska. Warunkiem wyboru siedliska jest dostępność gryzoni.  |
| 119                          | Zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>                   | PL – ochrona ścisła  | Płytkie rozlewiska i jeziora z niską roślinnością wynurzoną. Preferowany dostęp do dość rozległych luster wody.  |
| 120                          | Zielonka <i>Porzana parva</i><br>kod: A120             | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – NT<br>PCzL – NT<br>DP - zał. I | Łęgowa i migrująca. Zbiorniki z gęstym pasem trzcin, sitowia i inną roślinnością na brzegach wód stojących. Preferuje styk niewielkich obszarów wolnego lustra wody z pasem roślin lub zwałowiska trzciny. |
| 121                          | Zimorodek <i>Alcedo atthis</i><br>kod: A229            | PL – ochrona ścisła<br>DP - zał. I                           | Łęgowy. Strome i podmyte brzegi wód, głównie płynących w otoczeniu lub sąsiedztwie co najmniej grup drzew. Łęgi od IV do VIII.   |
| 122                          | Żuraw <i>Grus grus</i><br>kod: A127                    | PL – ochrona ścisła<br>DP - zał. I                           | Łęgowy. Podmokłe i zalane tereny otwarte, zakrzaczone i zadrzewione, w tym zalewiska bobra. Również w sąsiedztwie osad ludzkich. Żeruje m. in. na polach.  |
| <b>Ptaki terenów leśnych</b> |  |  |  |
| 123                          | Grzywacz <i>Columba palumbus</i>                       | PL – gat. łowny<br>DP – zał. IIA i IIIA                      | Wszelkie drzewostany, w borach sosnowych rzadki. Żeruje na polach.   |
| 124                          | Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i><br>A075             | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – LC<br>PCzL – LC<br>DP – zał. I | Łęgowy, migrujący i zimujący. Ścisłe związany ze środowiskiem leśnym, jak i wodnym, gdzie zdobywa pokarm (ryby, ptaki wodne).<br><b>Lokalizacja stanowisk znana – dane wrażliwe.</b>                       |
| 125                          | Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i><br>kod: A030        | PL – ochrona ścisła<br>DP - zał. I                           | Rozległe, podmokłe lasy, zwłaszcza stare lasy mieszane i iglaste przeplatane rzekami i mokradłami.<br><b>Lokalizacja stanowisk znana – dane wrażliwe.</b>  |
| 126                          | Bogatka <i>Parus major</i>                             | PL – ochrona ścisła  | Wszelkie typy zadrzewień, od dragowin (łęgi w budkach) po starodrzewy.   |
| 127                          | Cierniówka <i>Sylvia communis</i>                      | PL – ochrona ścisła  | Kępy krzewów i niskich drzew w krajobrazie otwartym i w strefie ekotonu. Także w uprawach leśnych.   |
| 128                          | Czarnogłówna <i>Poecile montanus</i>                   | PL – ochrona ścisła  | Bory iglaste, lasy mieszane oraz nadrzeczca i podmokłe zarośla.  |
| 129                          | Czubatka <i>Lophophanes cristatus</i>                  | PL – ochrona ścisła  | Bory, głównie starsze sośniny i świerczyny, miejscami lasy liściaste.  |
| 130                          | Czyż <i>Spinus spinus</i>                              | PL – ochrona ścisła  | Bory iglaste i mieszane.   |
| 131                          | Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i><br>kod: A236  | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                           | Wszelkie typy drzewostanów, powyżej 80 lat, preferuje starodrzewia sosnowe i buczyny. Łęgi od IV do VI. Wyjątkowo ważny gatunek na terenach leśnych – tzw. <i>Umbrella species</i> = gatunek parasolowy.   |
| 132                          | Dzięcioł duży <i>Dendrocopos major</i>                 | PL – ochrona ścisła  | Wszelkiego typu drzewostany w wieku powyżej 40-50 lat, zadrzewienia, większe parki.  |
| 133                          | Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i><br>kod: A238 | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                           | Starsze (powyżej 90 lat) drzewostany liściaste, zwłaszcza z dębami <i>Quercus</i> sp. Także stare peryferyjne parki. Toleruje niewielkie rozluźnienie (prześwietlenie) drzewostanów.                       |
| 134                          | Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i><br>kod: A234   | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                           | Starsze lasy liściaste i mieszane, rzadziej bory mieszane. Spotykany też w dużych parkach i zadrzewionych cmentarzach. Preferuje skraje lasów.   |
| 135                          | Dzięcioł zielony <i>Picus viridis</i>                  | PL – ochrona ścisła  | Zasiedla głównie parki i większe zadrzewienia w osiedlach ludzkich, rzadziej skraje lasów liściastych.   |
| 136                          | Dzięciołek <i>Dendrocopos minor</i>                    | PL – ochrona ścisła  | Drzewostany liściaste i mieszane, zwłaszcza łęgowe, też parki i zadrzewione cmentarze.   |
| 137                          | Gajówka <i>Sylvia borin</i>                            | PL – ochrona ścisła  | Lasy liściaste i mieszane, częsta w grądach.   |
| 138                          | Gil <i>Pyrrhula pyrrhula</i>                           | PL – ochrona ścisła  | Wilgotne bory sosnowe z podrostem świerka lub jodły, rzadziej lasy mieszane ze świerkiem i jodłą.  |
| 139                          | Grubodziób <i>Coccothraustes coccothraustes</i>        | PL – ochrona ścisła  | Lasy i bory mieszane. Unika olsów i borów sosnowych.   |
| 140                          | Jastrząb <i>Accipiter gentilis</i>                     | PL – ochrona ścisła  | Wszelkiego typu drzewostany powyżej 40–50 lat, zwłaszcza wilgotne i podmokłe.  |



Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Gatunek   | Status ochrony, kategoria zagrożenia                         | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska  |
|-----|---|--|--|
| 141 | Kania czarna <i>Milvus migrans</i><br>kod: A073               | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – NT<br>PCzL – NT<br>DP – zał. I | Lasy w pobliżu rzek lub mokradeł. Lęgi z reguły na skrajach łągów i grądów, również w niewielkich zadrzewieniach.<br>Obecnie brak jest znanych miejsc gniazdowania gatunku w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.         |
| 142 | Kania ruda <i>Milvus milvus</i><br>Kod: A074                  | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – NT<br>PCzL – NT<br>DP – zał. I | Żeruje nad wodami oraz na terenach otwartych i składowiskach odpadów komunalnych. Lęgi z reguły na skrajach łągów i grądów, również w niewielkich zadrzewieniach.<br><b>Lokalizacja stanowisk znana – dane wrażliwe.</b> |
| 143 | Kapturka <i>Sylvia atricapilla</i>                            | PL – ochrona ścisła  | Wszelkiego typu zadrzewienia liściaste i mieszane (w borach brak), również w zieleni wysokiej osiedli ludzkich.  |
| 144 | Kobuz <i>Falco subbuteo</i>                                   | PL – ochrona ścisła  | Duże spektrum biotopów, głównie lasy liściaste, iglaste i mieszane. Ponadto bytujący również w plantacjach drzew, sadach, terenach uprawnych, ogrodach i parkach.  |
| 145 | Kos <i>Turdus merula</i>                                      | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                         | Wszelkiego typu zadrzewienia liściaste i mieszane, w borach rzadki, również w zieleni wysokiej osiedli ludzkich (parki, cmentarze).  |
| 146 | Kowalik <i>Sitta europaea</i>                                 | PL – ochrona ścisła  | Lasy i bory mieszane. Gniazduje w dziupli.   |
| 147 | Krętogłów <i>Jynx torquilla</i>                               | PL – ochrona ścisła  | Wszelkie zadrzewienia liściaste i mieszane, w borach i w zieleni wysokiej osiedli rzadki.  |
| 148 | Kruk <i>Corvus corax</i>                                      | PL – ochrona częściowa                                       | Wszelkiego typu zadrzewienia liściaste i iglaste, rzadki, rzadko w zieleni wysokiej peryferyjnych części osiedli ludzkich.   |
| 149 | Krogulec <i>Accipiter nisus</i>                               | PL – ochrona ścisła  | Bory mieszane w młodszych klasach wieku.   |
| 150 | Krzyżodziób świerkowy <i>Loxia curvirostra</i>                | PL – ochrona ścisła  | Gatunek leśny, związany z rozległymi drzewostanami szpilkowymi, głównie ze świerkiem.  |
| 151 | Kwiczot <i>Turdus pilaris</i>                                 | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                         | Wszelkie lasy, zarośla i stare parki.  |
| 152 | Kukulka <i>Cuculus canorus</i>                                | PL – ochrona ścisła  | Wszelkiego rodzaju zadrzewienia oraz na tereny otwarte.  |
| 153 | Lerka <i>Lullula arborea</i><br>kod: A246                     | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                           | Prześwietlone bory, sośniny na piaszczystych glebach, a także lasy liściaste z polanami.   |
| 154 | Mazurek <i>Passer montanus</i>                                | PL – ochrona ścisła  | Luźne zadrzewienia, zazwyczaj w pobliżu upraw lub osiedli ludzkich.  |
| 155 | Modraszka <i>Cyanistes caeruleus</i>                          | PL – ochrona ścisła  | Wszelkiego typu zadrzewienia liściaste i mieszane, w borach rzadka.  |
| 156 | Mucholówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i><br>kod: A321 | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                           | Starsze drzewostany liściaste i mieszane (powyżej 70-80 lat), głównie grądy i buczyny. Chętnie gniazduje w budkach.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br><b>Obr. 1: 68 a</b>  |
| 157 | Mucholówka mała <i>Ficedula parva</i><br>kod: A320            | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I                           | Gęste fragmenty lasów liściastych i mieszanych z bogatym podrostem.  |
| 158 | Mucholówka szara <i>Muscicapa striata</i>                     | PL – ochrona ścisła  | Starsze drzewostany liściaste i mieszane, również osiedla ludzkie - parki, cmentarze, aleje.   |
| 159 | Mucholówka żałobna <i>Ficedula hypoleuca</i>                  | PL – ochrona ścisła  | Starsze drzewostany liściaste, mieszane i iglaste, rzadko większe zadrzewienia śródpolne i osiedla ludzkie – parki, cmentarze. Chętnie gniazduje w budkach.  |
| 160 | Mysikrólik <i>Regulus regulus</i>                             | PL – ochrona ścisła  | Bory świerkowe, jodłowe oraz sosnowe na siedliskach wilgotnych z udziałem świerka.   |
| 161 | Myszolów <i>Buteo buteo</i>                                   | PL – ochrona ścisła  | Drzewostany liściaste, mieszane i iglaste, sporadycznie w peryferyjnych parkach.   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Gatunek   | Status ochrony, kategoria zagrożenia                         | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska  |
|-----|---|--|--|
| 162 | Orzechówka <i>Nucifraga caryocatactes</i>           | PL – ochrona ścisła  | Obszary ze świerczynami i obfitością leszczyny.  |
| 163 | Paszkot <i>Turdus viscivorus</i>                    | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                         | Wszelkiego typu starsze drzewostany liściaste, mieszane i iglaste.   |
| 164 | Pelzacz leśny <i>Certhia familiaris</i>             | PL – ochrona ścisła  | Wszelkiego typu zadrzewienia liściaste, mieszane i iglaste, sporadycznie w peryferyjnych parkach.  |
| 165 | Pelzacz ogrodowy <i>Certhia brachydactyla</i>       | PL – ochrona ścisła  | Skraje starszych i luźnych drzewostanów liściastych i mieszanych, zwłaszcza w dolinach rzecznych.  |
| 166 | Piecuszek <i>Phylloscopus trochilus</i>             | PL – ochrona ścisła  | Młode klasy wiekowe drzewostanów liściastych i mieszanych – starsze uprawy, a szczególnie młodniki i drągowiny, zwłaszcza po rozluźnieniu w/w drzewostanów. Także zarośla i strefa ekotonu na skraju lasu. |
| 167 | Piegża <i>Sylvia curruca</i>                        | PL – ochrona ścisła  | Zieleń osiedli ludzkich i terenów otwartych – kępy krzewów i żywopłoty oraz zieleńce, także strefa ekotonu.  |
| 168 | Pierwiosnek <i>Phylloscopus collybita</i>           | PL – ochrona ścisła  | Lasy i bory mieszane, głównie w średnich i starszych klasach wiekowych. Także parki i zadrzewione cmentarze oraz zadrzewienia śródpolne.   |
| 169 | Pleszka <i>Phoenicurus phoenicurus</i>              | PL – ochrona ścisła  | Gniazduje pojedynczo w suchych borach sosnowych. Luźne i nasłonecznione drzewostany liściaste i mieszane ze świerkiem.   |
| 170 | Pokrzywnica <i>Prunella modularis</i>               | PL – ochrona ścisła  | Młode klasy wiekowe drzewostanów liściastych, mieszanych i iglastych – starsze uprawy, młodniki i drągowiny.   |
| 171 | Puchacz <i>Bubo bubo</i><br>kod: A215               | PL – ochrona ścisła<br>PCzL – NT<br>DP – zał. I              | W górach prześwietlone starodrzewia iglaste i liściaste w których znajdują się grupy lub pojedyncze skały i strome stoki.  |
| 172 | Puszczyk <i>Strix aluco</i>                         | PL – ochrona ścisła  | Dziuple w lasach liściastych i mieszanych, rzadziej w borach mieszanych.   |
| 173 | Raniuszek <i>Aegithalos caudatus</i>                | PL – ochrona ścisła  | Lasy liściaste i mieszane z bogatym podszytem oraz pewną ilością martwych drzew, ponadto zakrzaczenia.   |
| 174 | Rudzik <i>Erithacus rubecula</i>                    | PL – ochrona ścisła  | Lasy liściaste i mieszane, rzadziej w borach mieszanych.   |
| 175 | Sikora uboga <i>Poecile palustris</i>               | PL – ochrona ścisła  | Lasy liściaste i mieszane, rzadko w borach mieszanych.   |
| 176 | Siniak <i>Columba oenas</i>                         | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                         | Dojrzałe lasy (zwykle liściaste) i większe ustronne parki ze starymi drzewami obfitującymi w dziuple, miejscami także skały i budynki.   |
| 177 | Słowik rdzawy <i>Luscinia megarhynchos</i>          | PL – ochrona ścisła  | Lasy i zagajniki o bogatym podszyciu, często nad wodą.   |
| 178 | Sokół wędrowny <i>Falco peregrinus</i><br>kod: A130 | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – CR<br>PCzL – CR<br>DP – zał. I | Migrujący. Rozległe stare lasy i miasta.   |
| 179 | Sosnówka <i>Periparus ater</i>                      | PL – ochrona ścisła  | Bory w średnich i starszych klasach wiekowych. Nieodzowna obecność dziupli lub budek lęgowych.   |
| 180 | Sójka <i>Garrulus glandarius</i>                    | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB                         | Lasy liściaste i mieszane, rzadko w borach mieszanych. W osiedlach ludzkich peryferyjne parki i zaniedbane cmentarze. Większe zadrzewienia śródpolne.  |
| 181 | Strumieniówka <i>Locustella fluviatilis</i>         | PL – ochrona ścisła  | Lasy łęgowe nad brzegami wód płynących i stojących. Preferuje siedliska wilgotne.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br><b>Obr. 1: 68 a</b>  |
| 182 | Strzyżyk <i>Troglodytes troglodytes</i>             | PL – ochrona ścisła  | Lasy wszelkich typów (preferuje łągi) i bory mieszane. Zwłaszcza gęste z wykrotami. Także większe peryferyjne i zaniedbane parki oraz zadrzewienia śródpolne.  |

| Lp. | Gatunek   | Status ochrony, kategoria zagrożenia | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska   |
|-----|---|--------------------------------------|---|
| 183 | Szczygieł <i>Carduelis carduelis</i>            | PL – ochrona ścisła                  | Wszelka zieleń osiedli ludzkich, brzegów lasów oraz zadrzewień śródpolnych.   |
| 184 | Szpak <i>Sturnus vulgaris</i>                   | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB | Wszelkie zadrzewienia, nawet kępy drzew i krzewów w agrocenozach.   |
| 185 | Śpiewak <i>Turdus philomelos</i>                | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. IIB | Lasy różnego typu, duże parki i zadrzewienia.   |
| 186 | Świergotek drzewny <i>Anthus trivialis</i>      | PL – ochrona ścisła                  | Obrzeża lasów i borów oraz polany, zręby i uprawy w głębi drzewostanów. Także luźne, widne lasy (dąbrowy) i bory sosnowe.                           |
| 187 | Świstunka leśna <i>Phylloscopus sibilatrix</i>  | PL – ochrona ścisła                  | Lasy liściaste i mieszane, rzadziej bory mieszane i peryferyjne parki.  |
| 188 | Trzmiełojad <i>Pernis apivorus</i><br>kod: A072 | PL – ochrona ścisła<br>DP – zał. I   | Stare drzewostany liściaste i mieszane, sporadycznie w borach.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br><b>Obr. 1: 68 a</b>                                |
| 189 | Trznadel <i>Emberiza citrinella</i>             | PL – ochrona ścisła                  | Obrzeża lasów i borów oraz polany, zręby i uprawy w głębi drzewostanów. Także zadrzewienia i aleje w krajobrazie otwartym.                          |
| 190 | Uszatka <i>Asio otus</i>                        | PL – ochrona ścisła                  | Preferuje skraje lasów, parki oraz śródpolne zadrzewienia z przewagą drzew iglastych.   |
| 191 | Wilga <i>Oriolus oriolus</i>                    | PL – ochrona ścisła                  | Lasy i bory mieszane. Peryferyjne parki i większe zadrzewienia śródpolne.   |
| 192 | Zaganiacz <i>Hippolais icterina</i>             | PL – ochrona ścisła                  | Drzewostany liściaste i mieszane, zwłaszcza prześwietlone, z kępami krzewów, także wyższa zieleń śródmiejska.                                       |
| 193 | Zięba <i>Fringilla coelebs</i>                  | PL – ochrona ścisła                  | Wszelkie typy zadrzewień, od młodników / drągowin po starodrzewia. Także kępy krzewów z grupami drzew. W osiedlach wszelkie miejsca z kępami drzew. |
| 194 | Zniczek <i>Regulus ignicapilla</i>              | PL – ochrona ścisła                  | Bory mieszane oraz kępy świerka lub jodły w drzewostanach liściastych i mieszanych. Peryferyjne większe parki.                                      |

PL - Prawo krajowe - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183). PCzL / PCzK - Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002) / Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce (Głowaciński, 2001). Stosowane skróty kategorii zagrożenia: EX/EXP – wymarłe i zanikłe CR – gatunki skrajnie zagrożone, EN – gatunki silnie zagrożone wyginięciem, VU – gatunki narażone na wyginięcie NT – gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia, LC – gatunki niższego ryzyka – najmniejszej troski, DD - gatunki o statusie słabo rozpoznanym i zagrożeniu stwierdzonym, ale bliżej nieokreślonym. DP – Dyrektywa Ptasia - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa

#### IV.11.2.1. STREFY OCHRONY OSTOI, MIEJSC ROZRODU I REGULARNEGO PRZEBYWANIA

##### GATUNKÓW

Podstawy prawne ochrony strefowej zawiera ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183). W załączniku nr 4 do ww. rozporządzenia wymieniono gatunki zwierząt, wymagające ustalenia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania. Informacje o stwierdzonych przypadkach gniazdowania zgłaszają leśnicy, ornitolodzy oraz służby konserwatorskie. Wyznaczanie granic miejsc rozrodu i regularnego przebywania oraz prowadzenie wykazu gatunków chronionych strefowo leży w gestii regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Strefy zatwierdza i likwiduje dyrektor Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska. Granice stref ochrony oznacza się tablicami z napisem: „ostoja zwierząt” i informacją:

„osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”. Liczba i powierzchnia stref ulegają częstym zmianom, co związane jest z zakładaniem nowych lub opuszczaniem starych gniazd, a także w rezultacie wystąpienia przypadków losowych np. zniszczenia gniazda w wyniku huraganu, gwałtownej burzy lub uderzenia pioruna. Strefa może zostać zlikwidowana przez dyrektora RDOŚ na wniosek nadleśnictwa. Zwyczajowo jednak decyzja taka może być wydana w przypadkach, gdy gniazdo jest przez trzy kolejne sezony niezajęte. W związku z tym zaleca się, aby nadleśnictwo gromadziło informacje na temat stanu obiektu, poprzez obserwacje całoroczne, szczególnie w okresie lęgowym, które należy potwierdzić sporządzeniem notatki służbowej przez leśniczego na koniec roku (za: *Instrukcja Ochrony Lasu 2012*). Osoby kontrolujące gniazda niebędące pracownikami zarządzanej gruntami jednostki LP (lub osobami działającymi na podstawie umów z LP) muszą posiadać pisemne upoważnienie od dyrektora RDOŚ oraz powiadomić nadleśnictwo o prowadzeniu obserwacji w obrębie stref.

Strefa ochrony całorocznej ma na celu ochronę istniejących stanowisk lęgowych ptaków. Miejsce lęgu obejmuje drzewo gniazdowe oraz cały drzewostan (lub obszar) w jego otoczeniu. Obowiązują tu zakazy: „przebywania osób, z wyjątkiem właściciela nieruchomości objętej strefą ochrony oraz osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarami objętymi strefą ochrony, oraz osób wykonujących prace na podstawie umowy zawartej z właścicielem lub zarządcą; wycinania drzew lub krzewów bez zezwolenia regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska; dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli nie jest to związane z potrzebą ochrony poszczególnych gatunków; wznoszenia obiektów, urządzeń i instalacji”. Odstępstwo od tych zakazów możliwe między innymi w celu wykonania niezbędnych prac sanitarnych w sytuacjach klęskowych. Planowane prace muszą być pisemnie zgłoszone dyrektorowi RDOŚ, który rozpatruje każdy przypadek indywidualnie (art. 60 Ustawy o ochronie przyrody). W strefach całorocznych wykonuje się niezbędne prace, po uprzednim uzyskaniu zgody RDOŚ, w tym obowiązkowe prace np. z zakresu ochrony lasu (np. prognostyczne czy niezbędne dla zachowania trwałości lasu).

Strefa ochrony okresowej powinna zapewniać ptakom spokój i bezpieczeństwo podczas wyprowadzania lęgów. W strefach tych, będących obszarami wyłączonymi okresowo z działalności gospodarczej, niezbędne prace związane z pozyskaniem drewna, hodowlą i ochroną lasu muszą być wykonywane poza okresowym terminem ochrony określonym ww. na początku rozdziału rozporządzeniem.

Zgodnie z danymi przekazanymi przez nadleśnictwo i Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Opolu, w Nadleśnictwie Prudnik zlokalizowanych jest 9 stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunku:

**(A030) Bocian czarny *Ciconia nigra***

- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu nr WPN.6442.3.2015.TB z dnia 19 marca 2015 r. (jednocześnie uchylająca decyzję OS-IV-6132-41/95 z dnia 14 listopada 1995 r.)
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu nr WPN.6442.4.2016.MSz z dnia 12 maja 2016 r.
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu nr WPN.6442.6.2017.AJ z dnia 14 czerwca 2017 r.

**(A075) Bielik *Haliaeetus albicilla***

- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu nr WPN.6442.9.2015.MSz z dnia 10 grudnia 2015 r. (jednocześnie uchylająca decyzję WPN.6442.4.2011.TB z dnia 16 czerwca 2011 r.)
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu nr WPN.6442.2.2016.MSz z dnia 12 maja 2016 r.
- Decyzja Wojewody Opolskiego ŚR.IV-MA-6631-2/59/06 z dnia 10 listopada 2006 r.
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu nr WPN.6442.6.2016.MSz z dnia 8 sierpnia 2016 r. (zmieniająca decyzję nr WPN.6442.5.2013.TB z dnia 16 sierpnia 2013 r.)
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu nr WPN.6442.1.2017.AJ z dnia 11 maja 2017 r.

**(A074) Kania ruda *Milvus milvus***

Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu nr WPN.6442.7.2013.TB z dnia 16 sierpnia 2013 r.

Do roku 2017 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik istniała jeszcze jedna strefa ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania bociana czarnego *Ciconia nigra*, która ze względu na brak zasiedlenia w ostatnich 5 latach przez ten gatunek oraz zebrane informacje potwierdzające brak gniazdowania tego gatunku w tym regionie Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu nr WPN.6442.7.2017.AJ z dnia 9 sierpnia 2017 roku została zlikwidowana.

Zgodnie z załącznikiem nr 4 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183) ustala się:

- dla bociana czarnego *Ciconia nigra*
- strefę ochrony całorocznej w promieniu do 200 m od gniazda oraz

- strefę ochrony okresowej w promieniu do 500 m od gniazda. Ochrona okresowa obowiązuje od 15 marca do 31 sierpnia.
- dla bielika *Haliaeetus albicilla*
- strefę ochrony całorocznej w promieniu do 200 m od gniazda oraz
- strefę ochrony okresowej w promieniu do 500 m od gniazda. Ochrona okresowa obowiązuje od 1 stycznia do 31 lipca.
- dla kani rudej *Milvus milvus*
- strefę ochrony całorocznej w promieniu do 100 m od gniazda oraz
- strefę ochrony okresowej w promieniu do 500 m od gniazda. Ochrona okresowa obowiązuje od 1 marca do 31 sierpnia.

#### IV.11.3. PŁAZY I GADY

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik stwierdzono występowanie 15 gatunków płazów i 6 gatunków gadów.

**Tab. 42. Wykaz chronionych gatunków płazów i gadów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik**

| Lp.          | Gatunek  | Status ochronny, kategoria zagrożenia                 | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska   |
|--------------|--|---|---|
| <b>Płazy</b> |  |   |   |
| 1            | Grzebiuszka ziemna <i>Pelobates fuscus</i>         | PL - ochrona ścisła<br>DS – zał. IV                   | Preferuje głównie tereny z glebami luźnymi lub słabo zwięzłymi-piaszczystymi, piaszczysto-gliniastymi, czarnoziemami, w których łatwo może się zagrzebać. W okresie godowym wybiera wody stojące i wolno płynące w krajobrazie otwartym, np. miejsca eksploatacji kruszyw (piasek, drobny żwir), stawy rybne. |
| 2            | Kumak górski <i>Bombina variegata</i><br>kod: 1193 | PL – ochrona ścisła<br>DS – zał. II i IV              | Lasy iglaste, liściaste i mieszane, czasami w zaroślach, łąkach i zalewiskach. Gatunek wykorzystuje wiele typów siedlisk podmokłych, m. in. jeziora, stawy, sadzawki, bagna, rzeki i strumienie.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br><b>Obr. 2: 248 b</b>   |
| 3            | Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i><br>kod: 1188  | PL - ochrona ścisła<br>PCzL – DD<br>DS – zał. II i IV | Preferuje niewielkie zbiorniki wodne położone na łąkach i skrajach lasów, rozlewiska, starorzecza z obfitą roślinnością wodną.  |
| 4            | Ropucha paskówka <i>Epidalea calamita</i>          | PL – ochrona ścisła                                   | Zamieszkuje obszary suche i nizinne, gdzie przeważają gleby lekkie, lessy o niewielkim stopniu porośnięcia, zwykle jest to skąpa roślinność trawiasta. Występuje również na polach uprawnych, łąkach i sadach.  |
| 5            | Ropucha szara <i>Bufo bufo</i>                     | PL - ochrona częściowa                                | Preferuje wilgotne drzewostany w średnim wieku i starsze. Niezbędna obecność niewielkich akwenów o wodzie stojącej, najchętniej niezarybionych.   |
| 6            | Ropucha zielona <i>Pseudepidalea viridis</i>       | PL - ochrona ścisła<br>DS – zał. IV                   | Gatunek ten preferuje krajobraz rolniczy, szczególnie suche i średnio wilgotne łąki, pola uprawne, sady i tereny kamieniste, szczególnie chętnie zasiedla takie środowiska, gdy sąsiadują z zabudowaniami wiejskimi lub miejskimi.  |
| 7            | Rzekotka drzewna <i>Hyla arborea</i>               | PL - ochrona ścisła<br>DS – zał. IV                   | Preferuje skraje wilgotnych i podmokłych zadrzewień i zakrzewień nad wodami; również w obrębie osiedli ludzkich.  |
| 8            | Salamandra plamista <i>Salamandra salamandra</i>   | PL – ochrona częściowa                                | Wilgotne drzewostany liściaste, mieszane oraz iglaste w których znajdują się bagna bądź rzeki. W wyższych położeniach można ją spotkać na skraju wilgotnych lasów, zakrzewień oraz łąk.   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp.         | Gatunek   | Status ochronny, kategoria zagrożenia                              | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska  |
|-------------|---|--|--|
| 9           | Traszka grzebieniasta<br><i>Triturus cristatus</i><br>kod: 1166 | PL - ochrona ścisła<br>PCzK – NT<br>PCzL – NT<br>DS – zał. II i IV | Gatunek rzadki. Występuje lokalnie, głównie w bezrybnych akwenach wód stojących, często śródleśnych lub częściowo ocienionych drzewami.  |
| 10          | Traszka górską<br><i>Ichthyosaura alpestris</i>                 | PL – ochrona częściowa   | Jest gatunkiem wodno-ładowym. W porze godowej spotkać ją można w stawkach leśnych i polnych, szczególnie tych o mulistym dnie, zarośniętych rzęsą wodną lub inną roślinnością wodną, w rowach przydrożnych i kałużach. Po zakończeniu pory godowej opuszcza zbiorniki wodne, przebywając na lądzie w ich pobliżu.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br><b>Obr. 1:</b> 182 g |
| 11          | Traszka zwyczajna<br><i>Lissotriton vulgaris</i>                | PL - ochrona częściowa   | Rozmnaża się w różnego rodzaju zbiornikach wodnych, po okresie rozrodu żyje na lądzie w cienistych lasach.   |
| 12          | Żaba jeziorkowa<br><i>Pelophylax lessonae</i>                   | PL - ochrona częściowa<br>DS – zał. IV                             | Jest płazem typowym dla małych zbiorników wodnych. Rozród odbywa się także w rowach melioracyjnych, kałużach, okresowych rozlewiskach na łąkach, w przybrzeżnej strefie większych zbiorników wodnych.  |
| 13          | Żaba moczarowa<br><i>Rana arvalis</i>                           | PL - ochrona ścisła<br>DS – zał. IV                                | Preferuje tereny podmokłe i akweny wód stojących i wolno płynących, również na obrzeżach lasów i borów mieszanych.   |
| 14          | Żaba trawna <i>Rana temporaria</i>                              | PL - ochrona częściowa   | Preferuje tereny podmokłe i akweny wód stojących i wolno płynących, również wilgotne i podmokłe lasy oraz bory mieszane.   |
| 15          | Żaba wodna<br><i>Pelophylax esculentus</i>                      | PL - ochrona częściowa   | Preferuje obficie zarośnięte roślinnością, płytkie zbiorniki wodne.  |
| <b>Gady</b> |   |  |  |
| 16          | Gniewosz plamisty<br><i>Coronella austriaca</i>                 | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – VU<br>PCzL – VU<br>DS – zał. IV      | Gatunek kserotermofilny zamieszkujący różnorodne siedliska – od suchych i mocno nasłonecznionych po „półtwarze” ekosystemy ekotonalne, np. brzegi lasów.   |
| 17          | Jaszczurka zwinka<br><i>Lacerta agilis</i>                      | PL - ochrona częściowa<br>DS – zał. IV                             | Preferuje różnego typu tereny otwarte, łąki, nieużytki, ugory, skraje pól uprawnych, tereny dobrze nasłonecznione, a w lasach obrzeża dróg leśnych.  |
| 18          | Jaszczurka żyworodna<br><i>Zootoca vivipara</i>                 | PL - ochrona częściowa   | Występuje w kompleksach leśnych. Gatunek rzadszy, preferuje siedliska bardziej wilgotne.   |
| 19          | Padalec zwyczajny<br><i>Anguis fragilis</i>                     | PL - ochrona częściowa   | Preferuje wilgotne lasy liściaste i mieszane, rzadziej wilgotne bory mieszane. Często występuje na obrzeżach drzewostanów, przy polanach i drogach. Chętnie kryje się pod kłodami leżących drzew.  |
| 20          | Zaskroniec zwyczajny<br><i>Natrix natrix</i>                    | PL - ochrona częściowa   | Spotykany głównie nad brzegami wód. Ścisłe związany z obecnością płazów.   |
| 21          | Żmija zygzakowata<br><i>Vipera berus</i>                        | PL - ochrona częściowa   | Występuje głównie w wilgotnych drzewostanach, nad śródleśnymi ciekami i zbiornikami wodnymi.   |

PL - Prawo krajowe - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183). **PCzL / PCzK** – Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002) / Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce (Głowaciński, 2001). Stosowane skróty kategorii zagrożenia: VU – gatunki narażone na wyginięcie, NT – gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia, DD – gatunki o statusie słabo rozpoznanym i zagrożeniu stwierdzonym, ale bliżej nieokreślonym.

#### IV.11.4. RYBY I SMOCKOUSTE

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik stwierdzono występowanie 20 cennych gatunków ryb.

**Tab. 43. Wykaz chronionych i cennych gatunków ryb w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik**

| Lp. | Gatunek  | Status ochronny, kategoria zagrożenia                            | Występowanie, znane stanowiska  |
|-----|--|--|---|
| 1   | Głowacz pręgopłetwy<br><i>Cottus poecilopus</i>            | PL – ochrona częściowa<br>PCzK – NT, PCzL – NT<br>CzLR – VU      | Wysoko położone przyźródłowe partie potoków górskich. Preferuje odcinki potoków z kamienistym dnem bez osadów organicznych, o szybkim przepływie i zimnej wodzie. |
| 2   | Głowacz białopłetwy<br><i>Cottus gobio</i><br>kod: 1163    | PL – ochrona częściowa<br>PCzL – DD<br>CzLR – VU<br>DS – zał. II | Zasiedla głównie środkowy bieg podgórskich rzek, zawsze poniżej występowania głowacza pręgopłetwego.  |
| 3   | Jazgarz <i>Gymnocephalus cernua</i>                        | PL – niechroniony<br>CzLR – LC                                   | Występuje w zbiornikach zaporowych, dużych rzekach, starorzeczach. Unika wód silnie zarośniętych.   |
| 4   | Jaź <i>Leuciscus idus</i>                                  | PL – niechroniony<br>CzLR – LC                                   | Występuje w wodach płynących, rzadziej stojących.   |
| 5   | Lipień europejski<br><i>Thymallus thymallus</i>            | PL – niechroniony<br>PCzL – DD<br>CzLR – CD<br>DS – zał. V       | Zasiedla głównie rzeki.   |
| 6   | Karaś <i>Carassius carassius</i>                           | PL – niechroniony<br>CzLR – NT                                   | Występuje we wszystkich nizinnych wodach śródlądowych, stojących i wolno płynących, w miejscach o porośniętym roślinami podłożu.                                  |
| 7   | Kiełb pospolity <i>Gobio gobio</i>                         | PL – niechroniony<br>CzLR – LC                                   | Występuje w rzekach o żwirowym i piaszczystym dnie, pospolity także w jeziorach.  |
| 8   | Kleń <i>Leuciscus cephalus</i>                             | PL – niechroniony<br>CzLR – LC                                   | Występuje głównie w rzekach.  |
| 9   | Koza pospolita <i>Cobitis taenia</i><br>kod: 1149          | PL – ochrona częściowa<br>PCzL – DD<br>DS – zał. II              | Gatunek rzeczny, zamieszkuje środkowe i dolne odcinki rzek.   |
| 10  | Minóg strumieniowy<br><i>Lampetra planeri</i><br>kod: 1096 | PL – ochrona częściowa<br>PCzK – NT<br>PCzL – NT<br>DS – zał. II | Czyste, szybko płynące rzeki i strumienie.  |
| 11  | Okoń <i>Perca fluviatilis</i>                              | PL – niechroniony<br>CzLR – LC                                   | Zasiedla stawy i wyrobiska, rzeki średnie nizinne, wielkie nizinne.   |
| 12  | Piekielnica <i>Alburnoides bipunctatus</i>                 | PL – ochrona częściowa<br>PCzK – VU<br>PCzL – VU                 | Występuje w czystych, dobrze natlenionych rzekach.  |
| 13  | Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i><br>kod: 1145             | PL – ochrona częściowa<br>PCzK – NT<br>PCzL – NT<br>DS – zał. II | Zasiedla wody stojące i wolno płynące, płytkie, drobne muliste zbiorniki, starorzecza, kanały.  |
| 14  | Pstrąg potokowy <i>Salmo trutta fario</i>                  | PL – niechroniony<br>CzLR – CD                                   | Żyje w potokach wyżynnych o prądzie szybkim, dnie kamienistym i żwirowatym, o wodzie czystej i chłodnej.  |
| 15  | Różanka <i>Rhodeus amarus</i><br>kod: 5339                 | PL – ochrona częściowa<br>PCzK – NT<br>PCzL – NT<br>DS – zał. II | Preferuje wody stojące lub wolno płynące, zasiedlając jeziora, stawy, starorzecza i kanały.   |
| 16  | Strzebla potokowa<br><i>Phoxinus phoxinus</i>              | PL – niechroniony<br>CzLR – NT                                   | Żyje stadnie, w płytkich, chłodnych, szybko płynących wodach o dnie kamienistym lub piaszczystym.   |



| Lp. | Gatunek                                   | Status ochronny, kategoria zagrożenia | Występowanie, znane stanowiska   |
|-----|---|---------------------------------------|--|
| 17  | Słonecznica <i>Leucaspis delineatus</i>   | PL – niechroniony<br>CzLR – LC        | Występuje w zbiornikach wodnych lub niewielkich, wolno płynących rzekach.                  |
| 18  | Szczupak <i>Esox lucius</i>               | PL – niechroniony<br>CzLR – LC        | Występuje w wodach słodkich, zarówno płynących, jak i stojących, również w wodach słonych. |
| 19  | Śliz pospolity <i>Barbatula barbatula</i> | PL- ochrona częściowa<br>CzLR – LC    | Czyste, szybko płynące rzeki i strumienie.   |
| 20  | Ukleja <i>Alburnus alburnus</i>           | PL – niechroniony<br>CzLR – LC        | Występuje w wodach stojących i wolno płynących.  |

PL – Prawo krajowe - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183). **PCzL / PCzK** – Polska czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002) / Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce (Głowaciński, 2001). Stosowane skróty kategorii zagrożenia: VU – gatunki narażone na wyginięcie, NT – gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia, DD - gatunki o statusie słabo rozpoznany i zagrożeniu stwierdzonym, ale bliżej nieokreślonym. **CzLR** - Czerwona lista minogów i ryb (Witkowski, 2009). Stosowane skróty kategorii zagrożenia: EN – gatunki silnie zagrożone, CD – gatunki zależne od ochrony, VU – gatunki narażone, NT – gatunki bliskie zagrożenia, LC - gatunki najmniejszej troski. **DS** - Dyrektywa Siedliskowa - Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

#### IV.11.5. BEZKRĘGOWCE

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik stwierdzono występowanie 16 cennych gatunków owadów. Występują tu między innymi chronione gatunki chrząszczy - kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, biegacz pomarszczony *Carabus intricatus* i biegacz szykowny *Carabus nitens*. Spośród motyli najcenniejszymi gatunkami są modraszki telejus *Phengaris teleius* i modraszki nausitous *Phengaris nausithous*. Z cennych ważek występuje trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*.

**Tab. 44. Wykaz chronionych i cennych gatunków bezkręgowców w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik**

| Lp.                          | Gatunek   | Status ochronny, kategoria zagrożenia                            | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska  |
|------------------------------|---|--|--|
| <b>Chrząszcze Coleoptera</b> |   |  |  |
| 1                            | Biegacz pomarszczony<br><i>Carabus intricatus</i>         | PL – ochrona częściowa   | Lasy liściaste, głównie z glebami gliniastymi i wapiennymi.  |
| 2                            | Biegacz szykowny<br><i>Carabus nitens</i>                 | PL – ochrona częściowa   | Lasy z próchniczną glebą oraz torfowiska.  |
| 3                            | Kozioróg dębosz<br><i>Cerambyx cerdo</i><br>kod: 1088     | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – VU; PCzL – VU<br>DS – zał. II i IV | Kambioksylofag, w Polsce żerujący i przechodzący rozwój wyłącznie na żywych dębach.  |
| <b>Motyle Lepidoptera</b>    |   |  |  |
| 4                            | Barczatka borówczanka<br><i>Phyllodesma ilicifolia</i>    | PL – niechroniony<br>PCzK – CR; PCzL – EN                        | Siedliska silnie uwilgocone. Wysokopienne lasy mieszane oraz nizinne i górskie bory z borówczyskami. Gąsienice żerują głównie na borówce czarnej oraz borówce bagiennej.   |
| 5                            | Czerwończyk nieparek<br><i>Lycæna dispar</i><br>kod: 1060 | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – LC; PCzL – LC<br>DS – zał. II i IV | Gatunek higrofilny. Zasiedla brzegi wód i bagien oraz podmokłe łąki, głównie w miejscach wilgotnych, często w pobliżu i wewnątrz starorzeczy i rowów. Częściowo jego siedlisko stanowią łąki nadrzeczne, zwłaszcza fragmenty podmokłe z prześwitami lub graniczące z kwiecistymi łąkami. |
| 6                            | Górwka Boruta<br><i>Erebia ligea</i>                      | PL – niechroniony<br>PCzL - VU                                   | Zasiedla głównie bory świerkowe oraz polany leśne.   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp.                              | Gatunek   | Status ochronny, kategoria zagrożenia                            | Występowanie, siedlisko, znane stanowiska  |
|----------------------------------|---|--|--|
| 7                                | Modraszek nausitous<br><i>Phengaris nausithous</i><br>kod: 6179 | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – LC; PCzL – LC<br>DS – zał. II i IV | Zasiedla torfowiska niskie i łąki trzęślicowe. Troficznie związany z krwiosięcią lekarskim <i>Sanguisorba officinalis</i> .  |
| 8                                | Modraszek telejus<br><i>Phengaris teleius</i><br>kod: 6177      | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – LC; PCzL – LC<br>DS – zał. II i IV | Zasiedla wilgotne łąki, obrzeża torfowisk niskich oraz inne siedliska otwarte, pod warunkiem występowania rośliny żywicielskiej wraz z przynajmniej jednym z gatunków mrówek gospodarzy. Troficznie związany z krwiosięcią lekarskim.  |
| 9                                | Paż królowej<br><i>Papilio machaon</i>                          | PL – niechroniony<br>PCzL - LC                                   | Zasiedla nasłonecznione stoki, polany łąki, pola i ogrody.   |
| 10                               | Poklónnik osinowiec<br><i>Limenitis populi</i>                  | PL – niechroniony<br>PCzL-LC                                     | Zasiedla głównie lasy liściaste i mieszane.  |
| 11                               | Postojak wiesiołkowiec<br><i>Proserpinus proserpina</i>         | PL – ochrona ścisła<br>PCzK – LC; PCzL – LC<br>DS – zał. IV      | Zasiedla bardzo różne typy środowisk, zarówno suche i podmokłe. Gąsienice spotykane w środowiskach kserotermicznych, zwykle na piaszczystych ugorach porośniętych wiesiołkiem <i>Oenothera</i> spp. Lub na obszarach bagiennych, gdzie rosną wierzbownice <i>Epilobium</i> spp.. |
| 12                               | Strzępotek sopaczek<br><i>Coenonympha tullia</i>                | PL – ochrona częściowa<br>PCzL - VU                              | Spotykany na podmokłych łąkach, turzycowiskach oraz suchych, nasłonecznionych stokach.   |
| <b>Ważki Odonata</b>             |   |  |  |
| 13                               | Trzepla zielona<br><i>Ophiogomphus cecilia</i><br>kod: 1037     | PL – ochrona ścisła<br>DS – zał. II i IV                         | Biotopem są małe, średnie i duże rzeki nizinne. Preferuje odcinki śródlądne, częściowo dobrze nasłonecznione oraz miejsca o różnorodnej strukturze przestrzennej koryta rzeki.   |
| <b>Pająki Araneae</b>            |   |  |  |
| 14                               | Gryziel zachodni<br><i>Atypus affinis</i>                       | PL – ochrona ścisła  | Głównie wrzosowiska oraz suche murawy.   |
| <b>Błonoskrzydłe Hymenoptera</b> |   |  |  |
| 15                               | Trzmiel ziemny<br><i>Bombus terrestris</i>                      | PL – ochrona częściowa   | Gatunek gnieźdzący się w norkach w ziemi lub różnego rodzaju szczelinach między kamieniami.  |
| 16                               | Mrówka rudnica<br><i>Formica rufa</i>                           | PL – ochrona częściowa   | Pospolity gatunek leśny.   |
| 17                               | Mrówka ómawa<br><i>Formica polyctena</i>                        | PL – ochrona częściowa   | Pospolity gatunek leśny.   |
| <b>Mięczaki Mollusca</b>         |   |  |  |
| 18                               | Ślimak winniczek<br><i>Helix pomatia</i>                        | PL – ochrona częściowa   | Zamieszkuje lasy liściaste, parki i zadrzewione brzegi rzek.<br><b>Obserwacje punktowe:</b><br><b>Obr. 1: 71 b</b>   |

PL - Prawo krajowe - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183). PCzL / PCzK - Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002) / Polska Czerwona Księga Zwierząt. Bezkręgowce (Głowaciński, 2004). Stosowane skróty kategorii zagrożenia: CR – gatunki skrajnie zagrożone, VU – gatunki narażone na wyginięcie, EN – gatunki silnie zagrożone, LC – gatunki niższego ryzyka – najmniejszej troski. DS - Dyrektywa Siedliskowa - Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

## V. WALORY PRZYRODNICZO–LEŚNE

### V.1. SIEDLISKA PRZYRODNICZE – PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000

Siedlisko przyrodnicze jest pojęciem wprowadzonym przez przepisy prawa Unii Europejskiej w ramach wyznaczania obszarów sieci Natura 2000. Oznacza ono obszar lądowy lub wodny wyodrębniony w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne, zarówno całkowicie naturalne, jak i półnaturalne. Należy mieć na uwadze, że siedlisko przyrodnicze w ujęciu obszarów sieci Natura 2000 nie jest tożsame z definicją biologiczną, ekologiczną lub leśną siedliska. Pojęcie siedliska przyrodniczego wprowadziła w Unii Europejskiej Dyrektywa Siedliskowa 92/43/EWG, a polskie prawo (*Ustawa o ochronie przyrody*; tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.) w oparciu o tą dyrektywę definiuje siedlisko przyrodnicze, jako „obszar lądowy lub wodny, naturalny, półnaturalny lub antropogeniczny, wyodrębniony w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne” (art. 5). Siedliska przyrodnicze zostały wyznaczone celem ochrony miejsc bytowania cennych z punktu widzenia przyrodniczego gatunków roślin i zwierząt często zagrożonych wyginięciem. Na mocy ustawy o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.) w Polsce został wprowadzony zakaz podejmowania działań mogących w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych, co w konsekwencji prowadziłoby do negatywnego oddziaływania na gatunki, dla których obszar chroniony został stworzony (art. 33). Wyjątek od zakazu stanowi nadrzędny interes publiczny o charakterze społecznym lub gospodarczym, gdy nie ma żadnej innej alternatywy. W takim przypadku może dojść do zniszczenia siedliska, lecz wskazane są działania rekompensujące straty (art. 34).

**Tab. 45. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych odnotowanych w obszarach Natura 2000 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik**

| Lp.                       | Nazwa siedliska  | Kod  | Powierzchnia siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w zasięgu obszarów Natura 2000 [ha] |
|---------------------------|--|------|---|
| <b>Siedliska nieleśne</b> |  |      |   |
| 1                         | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> ) | 6510 | 3,27  |
| 2                         | Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>      | 8220 | 2,27  |
| <b>Siedliska leśne</b>    |  |      |   |
| 3                         | Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )   | 9110 | 333,84  |
| 4                         | Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )   | 9130 | 1,74  |

| Lp.          | Nazwa siedliska  | Kod  | Powierzchnia siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w zasięgu obszarów Natura 2000 [ha] |
|--------------|--|------|---|
| 5            | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )   | 9170 | 328,25  |
| 6            | Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach ( <i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> )   | 9180 | 2,53  |
| 7            | Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )   | 9190 | 811,51  |
| 8            | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe | 91E0 | 42,29   |
| 9            | Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )  | 91F0 | 21,95   |
| <b>Razem</b> |  |      | <b>1547,65</b>  |

\*) powierzchnia geometryczna siedliska przyrodniczego

### V.1.1. SIEDLISKA LEŚNE

#### 9110 – Kwaśne buczyny *Luzulo-Fagetum*

Kwaśne buczyny zajmują przeważnie mezotroficzne siedliska na glebach kwaśnych wytworzonych na podłożu zbudowanym z lekkich glin dyluwialnych lub piasków gliniastych. Drzewostan na siedlisku zdominowany jest przez buka zwyczajnego. Rola pozostałych gatunków drzew jest niewielka. Domieszkę stanowią tu jedynie grab oraz dęby – głównie bezszypułkowy, rzadziej szypułkowy. Zwarcie drzewostanu buczyn jest duże. Podszyt jest słabo rozwinięty lub brak go w ogóle. O fizjonomii runa stanowią głównie lokalne warunki siedliskowe. W suchych miejscach wykształca się pokrywa mszysto-porostowa, która jednak nie zajmuje dużych powierzchni. Występują w niej płonnik strojny, widłoząb miotlasty, rokiety cyprysowaty oraz gatunki z rodzaju *Cladonia*. Na świeżym podłożu w runie dominują trawy i mchy, a na żyzniejszych i wilgotniejszych podłożach rośnie udział paproci. Wśród roślin naczyniowych w kwaśnych buczynach niżowych spotyka się przede wszystkim śmiełek pogięty, kosmatkę owłosioną, turzycę pigułkową, trzcinnik leśny, szczawik zajęczy, konwalijkę dwulistną, przetaczniki – ożankowy i leśny oraz siódmaczek leśny. Z dużą stałością, choć z reguły nielicznie występuje tu również borówka czarna. Siedlisko występuje w ostojach – OZW Góry Opawskie PLH160007 oraz OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004.

#### 9130 - żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)

Żyzne buczyny niżowe preferują stanowiska położone na wzniesieniach form morenowych, a podłoże stanowią najczęściej dyluwialne gliny lekkie i średnie oraz piaski gliniaste, często naglinowe. Drzewostan, przeciętnie o dużym zwarcu, jest prawie czysto bukowy, a inne gatunki drzew, np. grab, klony – jawor i pospolity, dęby – szypułkowy i bezszypułkowy, wiąz górski czy lipa drobnolistna, stanowią w nim na ogół nieznaczną domieszkę. W ubogiej warstwie krzewów, oprócz podrostu buka i odnowienia gatunków

domieszkowych, występuje z rzadka zwykle tylko jarzab pospolity. Warstwa zielna jest zazwyczaj dobrze rozwinięta, pokrywa od 30% do 60% powierzchni i obfituje w liczne gatunki bylin oraz traw, spośród których do najczęstszych należą: przytulia wonna, gajowiec żółty, zawilec gajowy, trędownik bulwiasty, fiołek leśny, żywiec cebulkowy, przylaszczka pospolita oraz perłówka jednokwiatowa, prosownica rozpierzchła, kostrzewa leśna i wiechlina gajowa. W najbardziej żyznych postaciach omawianego lasu występują barwnie kwitnące geofity wiosenne, np. kokorycz pusta, ziarnopłon wiosenny i czosnek niedźwiedzi. Na terenie nadleśnictwa żyzne buczyny niżowe występują w kompleksach z kwaśnymi buczynami. Ich płyty zinwentaryzowano na terenie OZW Góry Opawskie PLH160007.

### **9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum***

Grądy środkowoeuropejskie charakteryzują się złożoną strukturą, dużym bogactwem florystycznym oraz wyraźnie zaznaczoną zmiennością sezonową. Wielowarstwowy oraz wielogatunkowy drzewostan składa się głównie z graba, dębu szypułkowego i lipy drobnolistnej. Częstymi gatunkami domieszkowymi są klon pospolity oraz buk zwyczajny, a na siedliskach najbardziej żyznych i wilgotnych także wiązy: polny, szypułkowy i górski, klony: polny i jawor, jesion wyniosły, olsza czarna oraz czeremcha pospolita. W warstwie drzew ubogich postaci grądu występuje dąb bezszypułkowy, który niekiedy może osiągać przewagę ilościową nad dębem szypułkowym. Warstwa zielna jest na ogół dobrze wykształcona, chociaż jej fizjonomia i skład florystyczny różnią się w zależności od żyzności i uwilgotnienia gleb. Większość gatunków należy do grupy roślin, które optimum ekologiczno-socjologiczne osiągają w mezo- i eutroficznych lasach liściastych. Na siedliskach stosunkowo najbardziej ubogich grąd środkowoeuropejski wykazuje florystyczne nawiązania do kwaśnych dąbrów, natomiast w warunkach siedlisk żyznych i wilgotnych wzbogacony jest o gatunki łąkowe. Charakterystyczną cechą jest wyraźny aspekt wczesnowiosenny związany z rozwojem barwnie kwitnących i łanowo występujących roślin zielnych, np.: zawilców – gajowego i żółtego, oprócz których ukazują się między innymi: przylaszczka pospolita, miodunka ćma, groszek wiosenny i turzyca palczasta. Do stałych komponentów warstwy zielnej grądu środkowoeuropejskiego, poza już wymienionymi, należą: gwiazdnica wielokwiatowa, gajowiec żółty, wiechlina gajowa, prosownica rozpierzchła, kokoryczka wielokwiatowa, fiołek leśny, trędownik bulwiasty, żankiel zwyczajny, kopytnik pospolity, kłosownica leśna, fiołek przedziwny, podagrycznik pospolity, kuklik pospolity. Siedlisko występuje na terenie wszystkich ostoj siedliskowych: OZW Góry Opawskie PLH160007, OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 oraz OZW Przyłek nad Białą Głucholaską PLH160016.

**9180 - jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (*Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani*) – siedlisko przyrodnicze priorytetowe**

Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (*Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani*) stanowią żyzne lasy liściaste występujące na terenach podgórskich i górskich do wysokości 650 m n.p.m. Występują na stromych stokach, skalistych ścianach wąwozów lub gołoborzach. Ich podłożem są skały o charakterze obojętnym, metamorficznym lub kwaśnym. Gleby są kamieniste, często ze skalnym rumoszem na powierzchni. Są to z reguły lasy luźne i świetliste, ze zróżnicowaną strukturą piętrową i wiekową. Drzewostan tworzą lipa drobnolistna, lipa szerokolistna, klon jawor i klon zwyczajny w domieszce z innymi gatunkami drzew. Zwarcie runa jest zróżnicowane, zwykle występują w głównie nim gatunki higro- i termofilne, jak: wyka zaroślowa, dzwonek jednostronny, szczyr trwały czy przytulia wonna. W Nadleśnictwie Prudnik siedlisko występuje na jedynie w obrębie ostoi OZW Góry Opawskie PLH160007.

**9190 - kwaśne dąbrowy *Quercion robori-petraeae***

Ten typ siedliska przyrodniczego obejmuje ubogie lasy dębowe z acydofilnym runem, typowe dla strefy wpływów klimatu atlantyckiego, występujące w Polsce w zachodniej części kraju. W klasyfikacji siedlisk leśnych kwaśne dąbrowy występują na siedliskach BMśw, BMw, LMśw, LMw, a w południowo-zachodniej części kraju mogą występować także na analogicznych siedliskach wyżynnych. Śródlądowe niżowe kwaśne dąbrowy mogą płynnie przechodzić w ubogie postaci grądów z dębowym drzewostanem (siedlisko 9170), a w zasięgu występowania buka - także w kwaśne buczyny (siedlisko 9110). Rozgraniczenie tych siedlisk przyrodniczych w terenie może niekiedy sprawiać trudności. Postaci śródlądowe występują przeważnie na rozmaitych utworach piaszczystych i żwirowych, częściej spotykane są na wyniesieniach terenu, choć mogą występować także na terenach płaskich. W krajobrazach zdominowanych przez buczyny naturalne siedliska kwaśnych dąbrów występują wyspowo, zajmując np. piaszczysto-żwirowe szczyty wzniesień, suche stoki, czy (dotyczy postaci wilgotnej z trzęślica modrą, czernicą i orlicą) wilgotne niecki terenowe.

Kwaśne dąbrowy mają zwykle drzewostan budowany przez dęby - bezszypułkowy (zwłaszcza postaci cieplejsze i uboższe) lub szypułkowy (zwłaszcza postaci wilgotniejsze). W domieszce mogą wystąpić także: sosna zwyczajna, brzoza brodawkowata (rzadziej brzoza omszona, buk, jarzębina. Typowe dla warstwy krzewów są kruszyna, jarzębina, podrosty buka oraz obu gatunków dębów. Do typowych gatunków runa należą: borówka czernica, śmiątek pogięty, orlica pospolita, turzyca pigułkowata, siódmaczek leśny, konwalijka dwulistna, nerecznica krótkoostna, kosmatka owłosiona, wiechlina gajowa, konwalia majowa, kostrzewa owcza, trzcinnik leśny, pszeniec zwyczajny, jastrzębiec sabaudzki i leśny, przylaszczka pospolita. Siedlisko występuje na terenie ostoi

siedliskowych: OZW Góry Opawskie PLH160007 oraz OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004.

**\*91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe - siedlisko priorytetowe**

Ten typ siedliska przyrodniczego obejmuje nadrzeczne lasy: olszowe, jesionowe, wierzby białej i kruchej oraz topoli białej i czarnej. Wymienione lasy wykształcają się na glebach zalewanych wodami rzecznyymi, o wysokim poziomie wód gruntowych, głównie klasyfikowanych jako pobagienne lub napływowe aluwialne. Należy tu kilka istotnie różniących się podtypów drzewostanów, a mianowicie od jesionowo-olszowych na obszarach źródlisk i związanych z nimi cieków, przez olszowe w dolinach szybko płynących rzek, olszyny nad wolno płynącymi strumieniami, górskie olszynki z olszą szarą, po nadbrzeżne lasy wierzbowe i topolowe nad dużymi rzekami. Okresowe zalewy są typowe dla łągów, ale nie są warunkiem koniecznym: płaty siedliska spotyka się także w miejscach niezalewanych, a pozostających pod wpływem ruchu wód gruntowych. Siedlisko jest związane z typem siedliskowym Lł, oraz przede wszystkim OIJ i OI.

Łągi są silnie zróżnicowane ekologicznie i geograficznie, co powoduje że naturalna kompozycja gatunkowa ich runa jest równie silnie zróżnicowana. Praktycznie nie ma też gatunków wiernych łągom, ani gatunków łągowych, które mogłyby być uniwersalnymi wskaźnikami stanu ochrony siedliska. W drzewostanie jako gatunki typowe dla siedliska wymienia się zwykle olszę czarną, jesion wyniosły, wierzbę białą, wierzbę kruchą, topolę białą, topolę czarną. W runie (często wraz z krzewami) podawano zwykle obecność takich gatunków, jak: podagrycznik zwyczajny, zawilec żółty, wietlica samicza, kielisznik zaroślowy, turzyca długokłosa, turzyca dzióbkowata, świerżabek orzęsiony, śledziennica skrętolistna, czartawa drobna, czartawa pospolita, leszczyna zwyczajna, sadziec konopiasty, kostrzewa olbrzymia, ziarnopłon wiosenny, kruszyna pospolita, przytulia czepna, przytulia błotna, kuklik zwisły, chmiel zwyczajny, niecierpek pospolity, kosaciec żółty, gajowiec żółty, karbieniec pospolity, tojeść pospolita, krwawnica pospolita, czeremcha pospolita, mozga trzciniowata, porzeczka czarna, jeżyna popielica, szałwia lepka, tarczyca pospolita, psianka słodkogórz, czyściec leśny, gwiazdnica gajowa, żywokost lekarski, pokrzywa zwyczajna. Siedlisko występuje na terenie ostoi siedliskowych: OZW Góry Opawskie PLH160007 oraz OZW Przyłęk nad Białą Głuchołaską PLH160016.

**91F0 - łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum***

Ten typ siedliska przyrodniczego obejmuje wilgotne lasy dębowo-wiązowo-jesionowe, związane z siedliskami okazjonalnie zalewanymi wodami rzecznyymi lub pozostającymi pod

wpływem okresowych spływów wód powierzchniowych albo ruchomych wód gruntowych. Łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe są w Polsce wyraźnie zróżnicowane pod względem ekologicznym na dwie grupy: łągi w dolinach wielkich rzek, w których podstawowym czynnikiem ekologicznym są okresowe zalewy wodami rzecznyymi oraz łągi poza dolinami, zajmujące stanowiska w dolinkach małych cieków, wilgotnych a żyznych zagłębieniach, rynnach terenowych, wąwozach itp.; ich charakter zdeterminowany jest przez ruch wody, zwykle jednak nieprzybierający charakteru zalewu powierzchniowego. Łęgi odcięte od wpływów zalewu wodami rzecznyymi, np. pozostawione za wałami przeciwpowodziowymi, podlegają też przekształceniu w kierunku łąków.

Typowy łąg dębowo-wiązowo-jesionowy jest zbiorowiskiem o zróżnicowanej strukturze pionowej i przestrzennej z wyraźnie zaznaczoną zmiennością sezonową. W postaci najpełniej wykształconej drzewostan ma na ogół niezbyt duże zwarcie, przeciętnie od 50-60%, i składa się z dwóch, a niekiedy z trzech warstw. W wyższej warstwie głównymi gatunkami są dąb szypułkowy oraz jesion wyniosły. W niższych warstwach występują głównie wiązy: szypułkowy, polny, rzadziej górski oraz klon polny, jabłoń dzika, czeremcha zwyczajna, lipa drobnolistna, grab zwyczajny, olsza czarna, klon pospolity i jawor, a sporadycznie także topole: biała i czarna oraz wierzby: biała i krucha. Charakterystyczna dla łągów wiązowo-jesionowych jest bujna i wielogatunkowa warstwa krzewów, w której oprócz odnowienia drzew, zwykle wiązów, a rzadziej dębu, występują najczęściej: dereń świdwa, szakłak pospolity, głóg dwuszyjkowy, bez czarny, trzmielina pospolita, kalina koralowa, porzecza czerwona, czeremcha zwyczajna oraz i leszczyna pospolita. Bogata pod względem składu florystycznego oraz wewnątrznie zróżnicowana na kilka poziomów warstwa zielna pokrywa często całą powierzchnię płatów i składa się głównie z bylin o dużych wymaganiach glebowych, wśród których liczną grupę stanowią rozwijające się wczesną wiosną geofity, nadające zbiorowisku swoisty wygląd w tym okresie. Łanowo pojawia się wtedy ziarnopłon wiosenny, złoć żółta, zawilce, piżmaczek wiosenny, kokorycze: pusta i wątła, śledziennica skrętolistna, miodunka ćma i czworolist pospolity. Na niektórych stanowiskach występują też śnieżyczka przebiśnieg i śnieżycza wiosenna. Później rozwijają się inne gatunki typowe dla żyznych i wilgotnych lasów liściastych, np. czyściec leśny, czartawa pospolita, niecierpek pospolity, kostrzewa olbrzymia, a także gatunki o szerszych amplitudach socjologiczno-ekologicznych, takie jak: czosnaczek pospolity, kuklik pospolity, bluszcz kurdybanek, przytulia czepna, jasnota plamista oraz podagrycznik pospolity, trędownik bulwiasty, pokrzywa zwyczajna, prosownica rozpierzchła i turzyca leśna. Stałym gatunkiem runa, a niekiedy nawet panującym, jest pospolita w różnych zbiorowiskach leśnych i zaroślowych dolin rzecznych jeżyna popielica. Pospolity, a niekiedy łanowo występujący, jest też skrzyp zimowy. Lasy łągowe w Nadleśnictwie Prudnik skupiają się na terenie obszaru Natura 2000: OZW Przyłęk nad Białą Głuchołaską PLH160016.



### **V.1.2. SIEDLISKA NIELEŚNE**

#### **6510 - ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże *Arrhenatherion***

Do tego siedliska zaliczają się bogate w gatunki, mezofilne łąki występujące od równin po tereny podgórskie, koszone po zakwitnięciu traw - raz, maksymalnie dwa razy w roku i umiarkowanie nawożone. Charakterystyczną cechą siedliska jest jego duża dynamika oraz ścisły związek z formą i intensywnością gospodarki łąkarskiej. Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże występują przede wszystkim na obrzeżach i w zmeliorowanych fragmentach dolin rzecznych i wilgotnych kotlin, a także w kompleksach z polami uprawnymi i na przydrożach. Do gatunków reprezentatywnych dla siedliska należą przede wszystkim rajgras wyniosły, bodziszek łąkowy, szczaw rozpierzchły, dzwonek rozpierzchły, pępawa dwuletnia, przytulia pospolita, świerzbica polna, pasternak zwyczajny, kozibród wschodni i łąkowy. Natomiast z roślin dwuliściennych z największą stałością występują: rogownica pospolita, kminek zwyczajny, marchew zwyczajna, barszcze: zwyczajny i syberyjski, krwawnik pospolity, jastrun właściwy, chaber łąkowy, brodawnik zwyczajny, mniszek pospolity, motylkowe: komonica zwyczajna, groszek łąkowy oraz koniczyny: łąkowa i drobnogłówkowa. Łąki świeże wykształcają się zarówno na powierzchniach płaskich, jak i nachylonych, przy różnych ekspozycjach. Siedlisko występuje w OZW Góry Opawskie PLH160007.

#### **8220 - ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandellii***

Siedlisko grupuje fitocenozy zacienionych skał o charakterze obojętnym i kwaśnym z udziałem przede wszystkim paprotki pospolitej i zanokcicy skalnej oraz udziałem licznych gatunków cienioznośnych roślin naczyniowych i mszaków, często przechodzących z runa lasów liściastych z klasy *Quercio-Fagetea*, którym zwykle towarzyszy. Spotyka się w nim takie gatunki, jak: borówka czarna, śmiełek pogięty, kosmatka gajowa, siewki świerka i jarzębiny oraz acido-mezofilne gatunki mchów, jak widłoząb miotłowy, merzyk groblowy i płonnik. W Nadleśnictwie Prudnik siedlisko występuje w OZW Góry Opawskie PLH160007.

### **V.2. ZADRZEWIENIA I ZAKRZACZENIA NA TERENACH ZARZĄDZANYCH PRZEZ NADLEŚNICTWO**

Istnienie zadrzewień śródpolnych ma bardzo duże znaczenie dla rozwoju fauny i flory otwartych przestrzeni oraz stref przejściowych. Wykorzystywane są jako miejsca odpoczynku podczas migracji dużych ssaków, chronią i wzbogacają glebę, są siedliskiem roślin i zwierząt, łagodzą susze, są schronieniem dla ssaków i innych zwierząt. Zadrzewienia i zakrzewienia mają pozytywny wpływ na „przełamywanie” monotoności krajobrazu polno-łąkowego. Zadrzewienia w formie liniowej (wzdłuż rowów i miedz) ograniczają również

szkody powodowane przez erozję wietrzną na sąsiadujących polach. Ogólna powierzchnia zadrzewień i zakrzaczeń w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa wynosi 109,29 ha.

### V.3. OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH

**Tab. 46. Wykaz obszarów cennych ze względów przyrodniczych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik**

| Lp. | Lokalizacja   | Obszar   | Opis  |
|-----|---|--|---|
| 1   | Obr. 1: 205 a (część wydz.)   | Proponowany rezerwat przyrody „Gwarkowa Perć”      | Kamieniołom odznaczający się dużymi walorami geologicznymi oraz sztolnia będącą miejscem schronienia cennych gatunków nietoperzy.   |
| 2   | Obr. 1: 169 d, i, j, 170 b-f, 171 a-d, 172 a-l  | Proponowany rezerwat przyrody „Dąbrowa”/ „Dębniak” | Cenne fragmenty rodzimej przyrody.  |
| 3   | Obr. 1: 68 a-d, 69 a-g, k, 70 a, b  | Proponowany rezerwat przyrody „Piełgrzymów”        | Naturalne zbiorowiska leśne: łągi jesionowo-olszowe, podgórskie łągi jesionowe, grąd subkontynentalny oraz płaty dobrze wykształconej podgórskiej dąbrowy acydofilnej ze stanowiskami cennych gatunków roślin i zwierząt. |
| 4   | Obr. 1: 41 a-c, s, x, y, z, 41A a, b  | Proponowany rezerwat przyrody „Wilczy Staw”        | Fragment kompleksu leśnego w dolinie rzeki Straduni z dwoma stawkami i źródłiskiem wraz ze stanowiskami cennych gatunków roślin.  |
| 5   | Obr. 2: 224 a (w części), 225 a, b, 226 a, b, c (w części), f, m  | Proponowany rezerwat przyrody „Nadziejów”          | Kamieniołom z odsłonięciami skalnymi granitów masywu Żulowej oraz dobrze zachowane płaty grądów ze stanowiskami cennych gatunków roślin.  |
| 6   | Obr. 2: 143 a, b, 144 a, 145 a-d, 146 a, b, 147 a-c, 148 a, b, 149 a, 150 a, b, f-j, 151 a, b, 152 a, b, 153 a-c, 154 a, 155 a-c, 156 a-f | Proponowany rezerwat przyrody „Mańkowice”          | Fragmenty zbiorowisk: łągi dębowo-wiązowo-jesionowe z licznymi stanowiskami cennych gatunków roślin, żyzna buczyna niżowa, grądy i łągi z dębami, wiązami i jesionami pomnikowych rozmiarów.                              |
| 7   | Obr. 2: 58 d, 59 a-h  | Proponowany rezerwat przyrody „Wilemowice”         | Nieczynne kamieniołomy bazaltu wraz z otaczającymi je dobrze zachowanymi zbiorowiskami kwaśnych dąbrów oraz grądów wraz z cennymi gatunkami roślin.   |
| 8   | Obr. 2: 200 f, n, p-r, w, y, gx-ix, kx-mx; 201 a-d, h-k, m, p-r   | Cenne zbiorowiska łągowe                           | Lasy łągowe w dolinie Białej Głuchołaskiej.   |
| 9   | Obr. 2: 1 b-f; 3 g, l-m; 4 b  | Cenne zbiorowiska łągowe                           | Lasy łągowe w dolinie Karnkowskiego Potoku.   |
| 10  | Obr. 2: 143 a-b; 144 a; 145 a-d; 146 a-b; 147 a-c; 148 a-b; 149 a; 150 a, f-g; 151 a-b; 152 a-b; 153 a-c; 154 a; 155 a-b; 156 a-f         | Cenne zbiorowiska łągowe                           | Lasy łągowe w dolinie Nysy Kłodzkiej.   |

### V.4. OBIEKTY I MIEJSCA O WARTOŚCI HISTORYCZNEJ I KULTUROWEJ

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik położonych jest wiele miejsc i obiektów o wartości historycznej i kulturowej, najważniejsze z nich zostały wpisane do wojewódzkiego rejestru zabytków. Należy do nich szereg zabytków archeologicznych w postaci grodzisk, osad, stanowisk hutniczych i cmentarzysk. Z późniejszych okresów obszar nadleśnictwa obfituje w zabytki sakralne, budynki mieszkalne, fortyfikacje, cmentarze, zespoły dworskie i pałace oraz zabytkowe parki. Spośród nich do poniższego wykazu wybrano jedynie obiekty zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik.

**Tab. 47. Wykaz obiektów historycznych i kulturowych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik**

| Lp. | Typ obiektu                  | Lokalizacja                               | Nr rejestru zabytków      | Opis obiektu  |
|-----|------------------------------|---|---------------------------|---|
| 1   | Grodzisko                    | Obr. Szklary, wydz. 48 l                  | A - 47/66 z 1966-02-07    | Obiekt z okresu średniowiecza (X - XII w.). Średniowieczne grodzisko pierścieniowate.   |
| 2   | Grodzisko                    | Obr. Szklary, wydz. 2 f                   | A - 52/66                 | Obiekt z okresu wczesnego średniowiecza (IX-XIII w.)  |
| 3   | Stanowisko archeologiczne    | Obr. Szklary, wydz. 239 g                 | A - 385/74                | Osada z okresu wczesnego średniowiecza, epoka kamienna, okres wpływów rzymskich (VII-X, XIII-XIV w.)                                      |
| 4   | Grodzisko                    | Obr. Prudnik, wydz. 58 d                  | A - 407/75 z 1975-02-20   | Średniowieczne grodzisko stożkowate (stanowisko 3).   |
| 5   | Grodzisko                    | Obr. Prudnik, wydz. 192 b                 | A-1106/99 z 15.03.1999 r. | Grodzisko – zamczysko z okresu XIV - XV w. zlokalizowane na Górze Zamkowej.   |
| 6   | Grodzisko                    | Obr. Prudnik, wydz. 152 b                 | A-1103/99 z 1999-03-15    | Obiekt z okresu późnego średniowiecza (stanowisko 11).  |
| 8   | Grodzisko „Szwedzkie Szańce” | Obr. Prudnik, wydz. 140 a                 | A-1104/99 z 15.03.1999 r. | Największe grodzisko Lasu Prudnickiego zlokalizowane na Górze Okopowej.   |
| 9   | Grodzisko „Adrianny”         | Obr. Prudnik, wydz. 140 a                 | A-1105/99                 | Grodzisko zlokalizowane na Górze Okopowej.  |
| 10  | Grodzisko                    | Obr. Prudnik, wydz. 94 b                  | A-296/70                  | Obiekt z okresu wczesnego średniowiecza.  |
| 11  | Stanowisko archeologiczne    | Obr. Prudnik, wydz. 103 b                 | A - 221/70                | Obozowisko z okresu paleolitu górnego.  |
| 12  | Grodzisko                    | Obr. Prudnik, wydz. 121A a                | A-316/70 z 1970-12-30     | Częściowo zniszczone przez eksplorację piasku średniowieczne grodzisko.   |
| 13  | Kapliczki Drogi Krzyżowej    | Obr. Prudnik, wydz. 227 d, g, 228 c, d, f | Ks.B.t.II - 146/08        | Zespół 16 kapliczek z obrazami- Stacje Drogi Krzyżowej Głuchołazy-Podlesie (część stacji poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik). |
| 14  | Park                         | Obr. Szklary, wydz. 87 d, i, 88 a, b, c   | 116/84 z 1984-11-30       | Park, 1856, XIX/XX w.   |
| 15  | Park                         | Obr. Szklary, wydz. 201 c, d, j, frag. g  | 70/83 z 01.08.1983        | Park, XIX, XIX/XX w.  |
| 16  | Park                         | Obr. Prudnik, wydz. 19 a                  | 112/84 z 31.08.1984       | Park pałacowy, 1870, 1905-1915.   |

Obiekty historyczne wpisane do rejestru zabytków wskazane w protokole z posiedzenia Komisji Założeń Planu z 18 marca 2015 r., tj. stanowisko archeologiczne nr A-1013/96 z 21.06.1996 r. oraz grodzisko nr A-66/2009 zlokalizowane są poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik (zgodnie z lokalizacją wskazaną w danych przestrzennych Narodowego Instytutu Dziedzictwa).

Ponadto na gruntach Nadleśnictwa Prudnik znajdują się obiekty o cennych walorach kulturowych, niewpisane do rejestru zabytków. Najcenniejsze to:

- ołtarz polowy zwany „Pasterką” z racji odprawianej tu pasterki;
- pomnik Josepha von Eichendorfa, niemieckiego poety romantycznego na szczycie Kobylicy;
- historyczny kamień graniczny Królewskiego Miasta Prudnik z XVII wieku;

- zespół kapliczek Drogi Krzyżowej w Rudziczce, w leśnictwie Trzebina, wydz. 59 b;
- kamień upamiętniający śmierć turysty na szczycie Góry Długota, leśnictwo Dębowiec, wydz. 161 a;
- kamień upamiętniający śmierć Tomasza Jureckiego, leśnictwo Markowice, wydz. 239 a;
- tablica pamiątkowa Konrada Habla, leśnictwo Pokrzywna, wydz. 195 a;
- kapliczka Maryjna, leśnictwo Pokrzywna, oddział 208;
- kamień upamiętniający śmierć Antoniego Krępy, kierownika schroniska na „Biskupiej Kopie”, leśnictwo Pokrzywna, oddział 209;
- „Kamień Wisielców”, leśnictwo Pokrzywna, wydz. 225 g;
- „Grób Czarownicy”, leśnictwo Pokrzywna, wydz. 201 a.

## V.5. CHARAKTERYSTYKA DRZEWOSTANÓW W ASPEKcie TYPOLOGII URZĄDZENIOWEJ

### V.5.1. SIEDLISKOWE TYPY LASU

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik wyróżniono 18 typów siedliskowych lasu. Dominującą grupę spośród występujących tu siedlisk stanowią siedliska lasowe, które łącznie zajmują 97% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Głównymi siedliskami z tej grupy są las świeży i las wyżynny świeży, których udział powierzchniowy wynosi odpowiednio 32% i 20%. Większe powierzchnie zajmują również siedliska lasu mieszanego świeżego i lasu górskiego świeżego. Drugą grupę siedlisk stanowią siedliska borowe obejmujące jedynie 3% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Udział procentowy poszczególnych typów siedliskowych lasu dla całego nadleśnictwa ilustruje zamieszczona poniżej tabela.

**Tab. 48. Struktura powierzchniowa typów siedliskowych lasu wyróżnionych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik**

| TSL   | Obręb Prudnik |      | Obręb Szklary |      | Nadleśnictwo Prudnik wg stanu na 1.01.2018 r. (pul) |      |
|-------|---------------|------|---------------|------|---|------|
|       | [ha]          | [%]  | [ha]          | [%]  | [ha]  | [%]  |
| BMGŚW | 27,78         | 0,4  | 0,00          | 0,0  | 27,78   | 0,2  |
| BMŚW  | 0,00          | 0,0  | 395,11        | 5,6  | 395,11  | 2,7  |
| LGŚW  | 1651,06       | 21,9 | 0,00          | 0,0  | 1651,06   | 11,3 |
| LGW   | 58,48         | 0,8  | 0,00          | 0,0  | 58,48   | 0,4  |
| LŁ    | 127,91        | 1,7  | 693,56        | 9,8  | 821,47  | 5,6  |
| LŁG   | 7,47          | 0,1  | 0,00          | 0,0  | 7,47  | 0,1  |
| LŁWYŻ | 58,53         | 0,8  | 38,69         | 0,5  | 97,22   | 0,6  |
| LMGŚW | 494,45        | 6,5  | 6,39          | 0,1  | 500,84  | 3,4  |
| LMŚW  | 19,8          | 0,2  | 1825,45       | 25,7 | 1845,25   | 12,6 |

| TSL          | Obręb Prudnik  |              | Obręb Szklary  |              | Nadleśnictwo Prudnik wg stanu na 1.01.2018 r. (pul) |              |
|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|---|--------------|
|              | [ha]           | [%]          | [ha]           | [%]          | [ha]  | [%]          |
| LMW          | 0,00           | 0,0          | 109,85         | 1,6          | 109,85  | 0,7          |
| LMWYŻŚW      | 543,01         | 7,2          | 127,91         | 1,8          | 670,92  | 4,6          |
| LMWYŻW       | 13,65          | 0,2          | 0,00           | 0,0          | 13,65   | 0,1          |
| LŚW          | 1667,11        | 22,1         | 2999,76        | 42,3         | 4666,87   | 31,9         |
| LW           | 67,41          | 0,9          | 371,37         | 5,2          | 438,78  | 3,0          |
| LWYŻŚW       | 2513,3         | 33,3         | 433,68         | 6,1          | 2946,98   | 20,1         |
| LWYŻW        | 287,43         | 3,8          | 17,02          | 0,2          | 304,45  | 2,1          |
| OL           | 0,00           | 0,0          | 25,81          | 0,4          | 25,81   | 0,2          |
| OLJ          | 8,03           | 0,1          | 49,57          | 0,7          | 57,6  | 0,4          |
| <b>Razem</b> | <b>7545,42</b> | <b>100,0</b> | <b>7094,17</b> | <b>100,0</b> | <b>14639,59</b>                                     | <b>100,0</b> |

### V.5.2. BOGACTWO GATUNKOWE I STRUKTURA PIONOWA DRZEWOSTANÓW

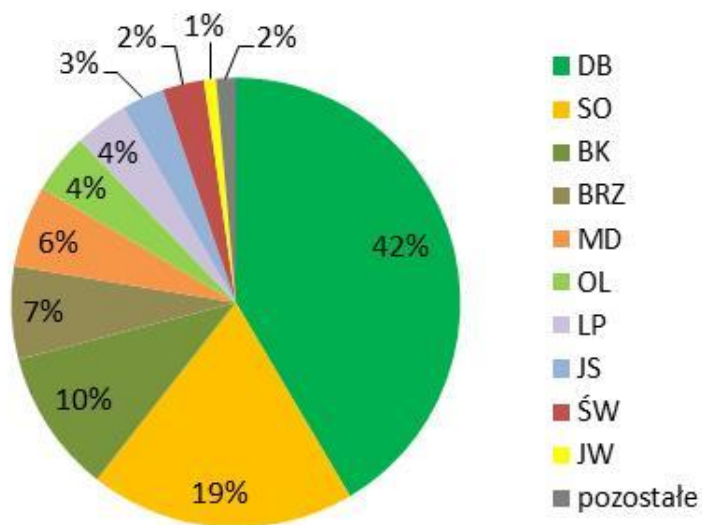
Bogactwo gatunkowe drzewostanów dobrze charakteryzuje liczba gatunków wchodzących w ich skład. Drzewostany można podzielić na: jednogatunkowe, dwugatunkowe, trzygatunkowe, cztero- i więcej gatunkowe (pod uwagę wzięto jedynie warstwę drzew tworzących I, II, i III piętro drzewostanu). Lasy Nadleśnictwa Prudnik charakteryzują się wysokim bogactwem gatunkowym, drzewostany cztery i więcej gatunkowe wyróżniono na blisko 70% powierzchni lasów nadleśnictwa, zawierają one 67,5% zinwentaryzowanej miąższności. Najmniej opisano drzewostanów jednogatunkowych, zaledwie na 3,6% powierzchni lasów nadleśnictwa.

**Tab. 49. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższności [m<sup>3</sup>] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego**

| Obręb, nadleśnictwo        | Bogactwo gatunkowe, drzewostany | Powierzchnia [ha]/ miąższność [m <sup>3</sup> ] |           |          |         |            |
|----------------------------|---------------------------------|---|-----------|----------|---------|------------|
|                            |                                 | Wiek  |           |          | Ogółem  | Ogółem [%] |
|                            |                                 | <=40 lat  | 41-80 lat | > 80 lat |         |            |
| Obręb Prudnik              | jednogatunkowe                  | 30,40   | 91,42     | 100,57   | 222,39  | 3,0        |
|                            |                                 | 4821  | 27259     | 36710    | 68790   | 3,3        |
|                            | dwugatunkowe                    | 153,40  | 349,15    | 257,34   | 759,89  | 10,3       |
|                            |                                 | 19070   | 109789    | 108388   | 237247  | 11,5       |
|                            | trzygatunkowe                   | 259,25  | 486,17    | 331,72   | 1077,14 | 14,6       |
|                            |                                 | 27119   | 150777    | 117542   | 295437  | 14,3       |
| cztero- i więcej gatunkowe | 2353,22                         | 1145,26   | 1841,79   | 5340,27  | 72,2    |            |
|                            | 637118                          | 312271  | 508934    | 1458323  | 70,8    |            |
| Obręb Szklary              | jednogatunkowe                  | 65,88   | 87,71     | 140,26   | 293,85  | 4,2        |
|                            |                                 | 9490  | 33205     | 59679    | 102373  | 4,9        |
|                            | dwugatunkowe                    | 151,74  | 224,50    | 280,29   | 656,53  | 9,3        |
|                            |                                 | 18787   | 79927     | 111048   | 209762  | 10,1       |
|                            | trzygatunkowe                   | 343,25  | 683,76    | 391,71   | 1418,72 | 20,2       |
|                            |                                 | 44309   | 233851    | 151832   | 429991  | 20,7       |
| cztero- i więcej           | 1354,62                         | 1581,41   | 1730,78   | 4666,81  | 66,3    |            |

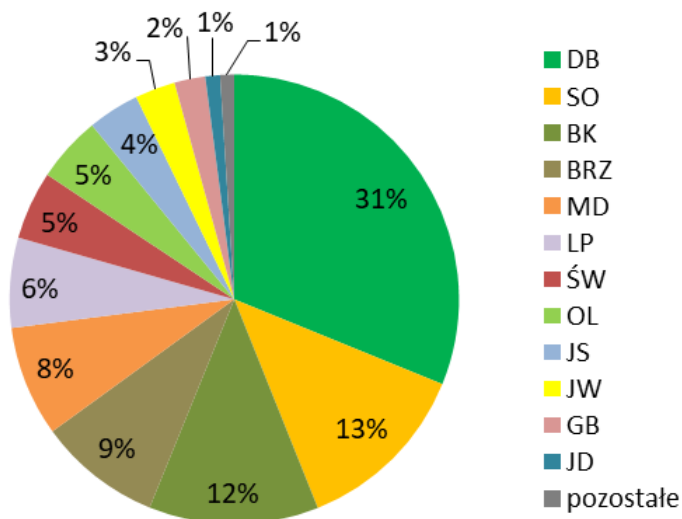
| Obręb, nadleśnictwo  | Bogactwo gatunkowe, drzewostany | Powierzchnia [ha]/ miąższość [m3] |           |          |          |            |
|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|------------|
|                      |                                 | Wiek                              |           |          | Ogółem   | Ogółem [%] |
|                      |                                 | <=40 lat                          | 41-80 lat | > 80 lat |          |            |
|                      | gatunkowe                       | 196994                            | 519884    | 616879   | 1333757  | 64,3       |
| Nadleśnictwo Prudnik | jednogatunkowe                  | 96,28                             | 179,13    | 240,83   | 516,24   | 3,6        |
|                      |                                 | 14311                             | 60463     | 96389    | 171163   | 4,1        |
|                      | dwugatunkowe                    | 305,14                            | 573,65    | 537,63   | 1416,42  | 9,8        |
|                      |                                 | 37857                             | 189716    | 219437   | 447010   | 10,8       |
|                      | trzygatunkowe                   | 602,50                            | 1169,93   | 723,43   | 2495,86  | 17,3       |
|                      |                                 | 71427                             | 384628    | 269374   | 725429   | 17,5       |
|                      | cztero- i więcej gatunkowe      | 3707,84                           | 2726,67   | 3572,57  | 10007,08 | 69,3       |
|                      |                                 | 834112                            | 832155    | 1125813  | 2792080  | 67,5       |

W Nadleśnictwie Prudnik gatunkiem panującym jest dąb, zajmujący 42% powierzchni gruntów zalesionych. Gatunkami panującymi o większym udziale powierzchniowym są również: sosna (19%), buk (10%), brzoza (7%) i modrzew (6%). Do pozostałych gatunków panujących w drzewostanach nadleśnictwa należą m.in.: olsza czarna, lipa, jesion, świerk, jawor, grab, topola, osika, jodła, wiąz.



Ryc. 14. Struktura powierzchni gatunków panujących w Nadleśnictwie Prudnik

Wśród gatunków rzeczywistych w drzewostanach Nadleśnictwa Prudnik dominuje dąb obejmujący 31% powierzchni leśnej. Do gatunków o większym udziale należą również: sosna (13%), buk (12%), brzoza (9%) i modrzew (8%). Z pozostałych gatunków budujących drzewostany nadleśnictwa występują m.in.: lipa, świerk, olsza czarna, jesion, jawor, grab, jodła, osika, wiąz, topola.



Ryc. 15. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych Nadleśnictwie Prudnik

Budowa pionowa drzewostanów to jeden z podstawowych elementów określających charakter drzewostanów. Drzewostany można podzielić pod względem budowy pionowej na jednopiętrowe, dwupiętrowe, trzypiętrowe i wielopiętrowe oraz o budowie przerębowej w klasie odnowienia (KO) i klasie do odnowienia (KDO). Złożona budowa pionowa jest pochodną wielu czynników związanych zarówno z prowadzeniem gospodarki leśnej, jak również wynikającą z uwarunkowań siedliskowych i wysokościowych. Niezerwalnie wiąże się ona ze zwarciem pionowym decydującym o stopniu wykorzystania światła. Im bardziej zróżnicowana jest budowa pionowa tym bardziej odporny jest drzewostan na ogólnie pojmowane czynniki szkodliwe.

Drzewostany Nadleśnictwa Prudnik odznaczają się uproszczoną strukturą pionową. Dominują tu drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 74% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Drugą grupę stanowią drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia, których udział powierzchniowy wynosi 20%. Pozostałą powierzchnię leśną pokrywają drzewostany dwupiętrowe. Nie występują tu drzewostany wielopiętrowe i drzewostany o budowie przerębowej.

Tab. 50. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m<sup>3</sup>] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury

| Obręb, nadleśnictwo | Struktura drzewostanów, drzewostany | Powierzchnia [ha]/ miąższość [m <sup>3</sup> ] |           |          |         |            |
|---------------------|-------------------------------------|--|-----------|----------|---------|------------|
|                     |                                     | Wiek   |           |          | Ogółem  | Ogółem [%] |
|                     |                                     | <=40 lat                                       | 41-80 lat | > 80 lat |         |            |
| Obręb Prudnik       | jednopiętrowe                       | 2792,69  | 1664,14   | 964,91   | 5421,74 | 73,3       |
|                     |                                     | 687666   | 505799    | 382869   | 1576335 | 76,5       |
|                     | dwupiętrowe                         | 0,00   | 80,17     | 123,64   | 203,81  | 2,8        |
|                     |                                     | 0  | 29422     | 53525    | 82947   | 4,0        |
|                     | w KO i KDO                          | 3,58   | 327,69    | 1442,87  | 1774,14 | 24,0       |
|                     |                                     | 462  | 64874     | 335180   | 400516  | 19,4       |

| Obręb, nadleśnictwo  | Struktura drzewostanów, drzewostany | Powierzchnia [ha]/ miąższość [m3] |           |          |          |            |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|------------|
|                      |                                     | Wiek                              |           |          | Ogółem   | Ogółem [%] |
|                      |                                     | <=40 lat                          | 41-80 lat | > 80 lat |          |            |
| Obręb Szklary        | jednopiętrowe                       | 1915,49                           | 2333,62   | 1069,52  | 5318,63  | 75,6       |
|                      |                                     | 269580                            | 790761    | 429340   | 1489681  | 71,8       |
|                      | dwupiętrowe                         | 0,00                              | 101,60    | 460,64   | 562,24   | 8,0        |
|                      |                                     | 0                                 | 45749     | 215283   | 261033   | 12,6       |
|                      | w KO i KDO                          | 0,00                              | 142,16    | 1012,88  | 1155,04  | 16,4       |
|                      |                                     | 0                                 | 30356     | 294814   | 325170   | 15,7       |
| Nadleśnictwo Prudnik | jednopiętrowe                       | 4708,18                           | 3997,76   | 2034,43  | 10740,37 | 74,4       |
|                      |                                     | 957246                            | 1296560   | 812209   | 3066016  | 74,1       |
|                      | dwupiętrowe                         | 0,00                              | 181,77    | 584,28   | 766,05   | 5,3        |
|                      |                                     | 0                                 | 75171     | 268809   | 343980   | 8,3        |
|                      | w KO i KDO                          | 3,58                              | 469,85    | 2455,75  | 2929,18  | 20,3       |
|                      |                                     | 462                               | 95230     | 629994   | 725686   | 17,5       |

### V.5.3. POCHODZENIE DRZEWOSTANÓW

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik drzewostany z nasadzeń zajmują powierzchnię 2618,39 ha, co stanowi 18% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Drzewostany z samosiewu to jedynie 253,89 ha, co stanowi ok. 2% powierzchni leśnej. Drzewostany odroślowe występują na 199,45 ha, a drzewostany z panującym gatunkiem obcym zajmują 65,17 ha. Na gruntach nadleśnictwa nie występują plantacje drzew szybko rosnących. Dla blisko 79% powierzchni leśnej nadleśnictwa nie określono pochodzenia drzewostanów. Dane te są niepełne z uwagi na brak odnotowywania w poprzednich rewizjach pochodzenia drzewostanów. W ocenie ujęto całą I klasę wieku oraz w innych klasach tylko te drzewostany, w których można było bezsprzecznie stwierdzić ich pochodzenie.

**Tab. 51. Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych**

| Obręb, nadleśnictwo | Struktura drzewostanów, drzewostany | Powierzchnia [ha]/ miąższość [m3] |           |          |         |            |     |
|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------|---------|------------|-----|
|                     |                                     | Wiek                              |           |          | Ogółem  | Ogółem [%] |     |
|                     |                                     | <=40 lat                          | 41-80 lat | > 80 lat |         |            |     |
| Obręb Prudnik       | z panującym gat. obcym              | 1,63                              | 39,76     | 5,22     | 46,61   | 0,6        |     |
|                     |                                     | 28                                | 9420      | 4835     | 14283   | 0,7        |     |
|                     | odroślowe                           | 0,00                              | 101,66    | 94,52    | 196,18  | 2,6        |     |
|                     |                                     | 0                                 | 30181     | 28609    | 58791   | 2,8        |     |
|                     | z samosiewu                         | 159,26                            | 33,17     | 0,00     | 192,43  | 2,6        |     |
|                     |                                     | 19074                             | 7619      | 0        | 26693   | 1,3        |     |
|                     | z sadzenia                          | 1250,96                           | 137,46    | 20,29    | 1408,71 | 19,0       |     |
|                     |                                     | 226207                            | 33383     | 9044     | 268634  | 13,0       |     |
|                     | brak informacji                     | 1386,05                           | 1819,59   | 2419,22  | 5624,86 | 75,8       |     |
|                     |                                     | 442846                            | 533622    | 736338   | 1712807 | 82,9       |     |
|                     | Obręb Szklary                       | z panującym gat. obcym            | 0,10      | 16,10    | 2,36    | 18,56      | 0,3 |
|                     |                                     |                                   | 6         | 5025     | 342     | 5372       | 0,3 |
| odroślowe           |                                     | 1,16                              | 2,11      | 0,00     | 3,27    | 0,0        |     |
|                     |                                     | 52                                | 899       | 0        | 951     | 0,0        |     |



| Obręb, nadleśnictwo  | Struktura drzewostanów, drzewostany | Powierzchnia [ha]/ miąższość [m3] |           |          |          |            |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|------------|
|                      |                                     | Wiek                              |           |          | Ogółem   | Ogółem [%] |
|                      |                                     | <=40 lat                          | 41-80 lat | > 80 lat |          |            |
|                      | z samosiewu                         | 31,98                             | 26,88     | 2,60     | 61,46    | 0,9        |
|                      |                                     | 6925                              | 6815      | 555      | 14295    | 0,7        |
|                      | z sadzenia                          | 857,44                            | 352,24    | 0,00     | 1209,68  | 17,2       |
|                      |                                     | 121334                            | 114690    | 0        | 236024   | 11,4       |
|                      | brak informacji                     | 1024,96                           | 2204,20   | 2541,62  | 5770,78  | 81,9       |
|                      |                                     | 141271                            | 746974    | 939055   | 1827300  | 87,9       |
| Nadleśnictwo Prudnik | z panującym gat. obcym              | 1,73                              | 55,86     | 7,58     | 65,17    | 0,5        |
|                      |                                     | 34                                | 14444     | 5177     | 19655    | 0,5        |
|                      | odroślowe                           | 1,16                              | 103,77    | 94,52    | 199,45   | 1,4        |
|                      |                                     | 52                                | 31080     | 28609    | 59742    | 1,4        |
|                      | z samosiewu                         | 191,24                            | 60,05     | 2,60     | 253,89   | 1,8        |
|                      |                                     | 26000                             | 14434     | 555      | 40988    | 1,0        |
|                      | z sadzenia                          | 2108,40                           | 489,70    | 20,29    | 2618,39  | 18,1       |
|                      |                                     | 347541                            | 148073    | 9044     | 504658   | 12,2       |
|                      | brak informacji                     | 2411,01                           | 4023,79   | 4960,84  | 11395,64 | 78,8       |
|                      |                                     | 584117                            | 1280596   | 1675393  | 3540107  | 85,4       |

#### V.5.4. ZGODNOŚĆ SKŁADU GATUNKOWEGO Z SIEDLISKIEM

Analizując zgodność składu gatunkowego drzewostanów w odniesieniu do siedliska wyróżniamy drzewostany:

- o składzie zgodnym z warunkami siedliskowymi,
- o składzie częściowo zgodnym z siedliskiem,
- niezgodne.

Drzewostany o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskiem uznaje się wówczas, gdy gatunek główny (zgodnie z przyjętym typem drzewostanu) jest gatunkiem panującym i w składzie gatunkowym drzewostanu występują wszystkie gatunki przyjętego typu drzewostanu, zaś suma udziałów występujących gatunków typu drzewostanu stanowi, co najmniej 50% składu gatunkowego tego drzewostanu (przy ocenie uwzględnia się również II piętro oraz podrost w KO - proporcjonalnie do ich udziału w składzie drzewostanu).

Skład drzewostanów jest częściowo zgodny z siedliskiem, kiedy gatunek główny (zgodnie z przyjętym typem drzewostanu) jest gatunkiem panującym w drzewostanie lub gdy gatunek główny nie jest gatunkiem panującym i wraz z pozostałymi gatunkami typu drzewostanu stanowią, co najmniej 50% składu gatunkowego tego drzewostanu (przy ocenie uwzględnia się również II piętro oraz podrost w KO - proporcjonalnie do ich udziału w składzie drzewostanu).

Skład gatunkowy drzewostanów jest niezgodny z siedliskiem, jeżeli nie spełnia wymogów określonych powyżej, co oznacza, że gatunek główny (zgodnie z przyjętym typem drzewostanu) nie jest gatunkiem panującym i jednocześnie w składzie gatunkowym

drzewostanu nie występują wszystkie gatunki przyjętego typu drzewostanu. W drzewostanach niezgodnych, dodatkowo wyróżnia się niezgodność obojętną – w przypadku, gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez inny gatunek liściasty oraz niezgodność negatywną - gdy zalecany gatunek liściasty oraz jodła i modrzew zastąpiony jest przez sosnę lub świerk.

Podczas prac taksacyjnych obecnej rewizji urządzenia lasu na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik dokonano oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem. Drzewostany zgodne z siedliskiem zajmują 34% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem obejmują 55% powierzchni leśnej, natomiast drzewostany niezgodne z siedliskiem występują na 11% powierzchni leśnej.

**Tab. 52. Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem**

| Obręb,<br>nadleśnictwo | Siedliskowy<br>typ lasu | Typ<br>drzewostanu | Drzewostany o składzie gatunkowym |       |                   |       |                         |       |
|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------|-------------------|-------|-------------------------|-------|
|                        |                         |                    | zgodnym                           |       | częściowo zgodnym |       | niezgodnym<br>obojętnie |       |
|                        |                         |                    | ha                                | %     | ha                | %     | ha                      | %     |
| Obręb Prudnik          | BMGŚW                   | ŚW                 | 8,77                              | 100,0 | -                 | -     | -                       | -     |
|                        | LGŚW                    | BK                 | 310,71                            | 57,7  | 226,63            | 42,1  | 1,55                    | 0,3   |
|                        |                         | DB                 | 71,58                             | 81,7  | 15,99             | 18,3  | -                       | -     |
|                        |                         | JD-BK              | 86,27                             | 8,5   | 801,48            | 79,2  | 124,22                  | 12,3  |
|                        |                         | JW                 | 1,35                              | 100,0 | -                 | -     | -                       | -     |
|                        |                         | LP-DB              | 3,73                              | 35,2  | 6,88              | 64,8  | -                       | -     |
|                        | LGW                     | BK                 | -                                 | -     | -                 | -     | 4,31                    | 100,0 |
|                        |                         | DB                 | 0,54                              | 21,1  | 2,02              | 78,9  | -                       | -     |
|                        |                         | JS-JW              | 1,04                              | 4,8   | 10,04             | 46,2  | 10,66                   | 49,0  |
|                        |                         | LP-DB              | 5,84                              | 27,7  | 11,48             | 54,4  | 3,78                    | 17,9  |
|                        |                         | OL-JS              | 5,21                              | 77,3  | 1,53              | 22,7  | -                       | -     |
|                        | LŁ                      | JS-DB              | 10,03                             | 7,9   | 95,73             | 75,2  | 21,53                   | 16,9  |
|                        | LŁG                     | JS-OL              | -                                 | -     | 4,06              | 78,1  | 1,14                    | 21,9  |
|                        |                         | OL-JS              | -                                 | -     | 1,37              | 100,0 | -                       | -     |
|                        | LŁWYŻ                   | JS-JW              | -                                 | -     | 31,68             | 64,9  | 17,13                   | 35,1  |
|                        |                         | LP-DB              | -                                 | -     | 0,75              | 60,0  | 0,50                    | 40,0  |
|                        |                         | OL-JS              | -                                 | -     | 8,44              | 100,0 | -                       | -     |
|                        | LMGŚW                   | BK                 | 88,17                             | 100,0 | -                 | -     | -                       | -     |
|                        |                         | BK-ŚW              | 70,55                             | 24,9  | 208,38            | 73,4  | 4,82                    | 1,7   |
|                        |                         | DB                 | 42,25                             | 76,9  | 12,69             | 23,1  | -                       | -     |
|                        |                         | LP-DB              | 1,00                              | 100,0 | -                 | -     | -                       | -     |
|                        | LMŚW                    | DB-SO              | 1,89                              | 9,5   | 13,45             | 67,9  | 4,46                    | 22,5  |
| LMWYŻŚW                | BK                      | 1,65               | 100,0                             | -     | -                 | -     | -                       |       |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Obręb,<br>nadleśnictwo  | Siedliskowy<br>typ lasu | Typ<br>drzewostanu | Drzewostany o składzie gatunkowym |        |                   |        |                         |        |      |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------------|--------|-------------------------|--------|------|
|                         |                         |                    | zgodnym                           |        | częściowo zgodnym |        | niezgodnym<br>obojętnie |        |      |
|                         |                         |                    | ha                                | %      | ha                | %      | ha                      | %      |      |
|                         |                         | DB                 | 131,65                            | 96,3   | 5,10              | 3,7    | -                       | -      |      |
|                         |                         | DB-BK              | 51,13                             | 15,2   | 265,41            | 79,1   | 18,87                   | 5,6    |      |
|                         |                         | LP-DB              | 38,10                             | 83,6   | 4,07              | 8,9    | 3,40                    | 7,5    |      |
|                         | LMWYŻW                  | JD-JW              | -                                 | -      | 13,65             | 100,0  | -                       | -      |      |
|                         | LŚW                     | BK-DB              | 541,87                            | 32,7   | 908,34            | 54,8   | 208,49                  | 12,6   |      |
|                         | LW                      | DB                 | 33,64                             | 49,9   | 14,78             | 21,9   | 18,99                   | 28,2   |      |
|                         | LWYŻŚW                  | BK                 | 24,73                             | 100,0  | -                 | -      | -                       | -      |      |
|                         |                         | BK-DB              | 496,57                            | 27,5   | 1208,90           | 66,8   | 103,18                  | 5,7    |      |
|                         |                         | DB                 | 448,02                            | 90,0   | 42,50             | 8,5    | 7,21                    | 1,4    |      |
|                         |                         | LP-DB              | 117,10                            | 78,0   | 10,65             | 7,1    | 22,38                   | 14,9   |      |
|                         |                         | OL-JS              | -                                 | -      | 11,55             | 100,0  | -                       | -      |      |
|                         | LWYŻW                   | DB                 | 92,59                             | 95,8   | -                 | -      | 4,02                    | 4,2    |      |
|                         |                         | JW                 | 12,26                             | 7,1    | 70,74             | 41,3   | 88,48                   | 51,6   |      |
|                         |                         | LP-DB              | 8,50                              | 62,4   | 5,12              | 37,6   | -                       | -      |      |
|                         |                         | OL-JS              | -                                 | -      | 2,39              | 100,0  | -                       | -      |      |
|                         | OLJ                     | OL-JS              | -                                 | -      | 7,66              | 95,4   | 0,37                    | 4,6    |      |
|                         | Obręb Szklary           | BMŚW               | SO                                | 296,45 | 75,5              | 53,50  | 13,6                    | 42,63  | 10,9 |
|                         |                         | LŁ                 | JS-DB                             | 202,37 | 31,6              | 331,92 | 51,9                    | 105,75 | 16,5 |
|                         |                         |                    | JS-WZ-DB                          | 0,86   | 6,4               | 2,46   | 18,3                    | 10,14  | 75,3 |
|                         |                         |                    | LP-DB                             | 5,15   | 75,3              | 0,95   | 13,9                    | 0,74   | 10,8 |
| OL-JS                   |                         |                    | 3,10                              | 49,9   | -                 | -      | 3,11                    | 50,1   |      |
| LŁWYŻ                   |                         | JS-JW              | -                                 | -      | 22,54             | 58,3   | 16,15                   | 41,7   |      |
| LMGŚW                   |                         | BK-ŚW              | -                                 | -      | 6,39              | 100,0  | -                       | -      |      |
| LMŚW                    |                         | DB-SO              | 803,61                            | 44,2   | 948,12            | 52,2   | 64,98                   | 3,6    |      |
| LMW                     |                         | DB-SO              | 14,60                             | 13,4   | 83,52             | 76,8   | 10,63                   | 9,8    |      |
| LMWYŻŚW                 |                         | DB-BK              | 9,12                              | 7,5    | 99,17             | 82,0   | 12,61                   | 10,4   |      |
|                         |                         | LP-DB              | -                                 | -      | 7,01              | 100,0  | -                       | -      |      |
| LŚW                     |                         | BK-DB              | 518,80                            | 17,9   | 1829,47           | 63,2   | 546,24                  | 18,9   |      |
|                         |                         | LP-DB              | 58,70                             | 61,5   | 36,73             | 38,5   | -                       | -      |      |
| LW                      |                         | DB                 | 137,60                            | 37,9   | 160,53            | 44,2   | 64,73                   | 17,8   |      |
|                         |                         | LP-DB              | 2,56                              | 100,0  | -                 | -      | -                       | -      |      |
| LWYŻŚW                  |                         | BK                 | 10,63                             | 64,8   | 5,77              | 35,2   | -                       | -      |      |
|                         |                         | BK-DB              | 47,61                             | 12,0   | 291,55            | 73,8   | 55,98                   | 14,2   |      |
|                         |                         | LP-DB              | 5,91                              | 27,4   | -                 | -      | 15,67                   | 72,6   |      |
| LWYŻW                   | JW                      | -                  | -                                 | 17,02  | 100,0             | -      | -                       |        |      |
| OL                      | OL                      | 21,06              | 87,3                              | 2,09   | 8,7               | 0,97   | 4,0                     |        |      |
| OLJ                     | OL-JS                   | 2,47               | 5,1                               | 46,24  | 94,9              | -      | -                       |        |      |
| Nadleśnictwo<br>Prudnik | BMGŚW                   | ŚW                 | 8,77                              | 100,0  | -                 | -      | -                       | -      |      |
|                         | BMŚW                    | SO                 | 296,45                            | 75,5   | 53,50             | 13,6   | 42,63                   | 10,9   |      |
|                         | LGŚW                    | BK                 | 310,71                            | 57,7   | 226,63            | 42,1   | 1,55                    | 0,3    |      |
|                         |                         | DB                 | 71,58                             | 81,7   | 15,99             | 18,3   | -                       | -      |      |
|                         |                         | JD-BK              | 86,27                             | 8,5    | 801,48            | 79,2   | 124,22                  | 12,3   |      |
| JW                      |                         | 1,35               | 100,0                             | -      | -                 | -      | -                       |        |      |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Obręb,<br>nadleśnictwo | Siedliskowy<br>typ lasu | Typ<br>drzewostanu | Drzewostany o składzie gatunkowym |       |                   |       |                         |       |
|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------|-------------------|-------|-------------------------|-------|
|                        |                         |                    | zgodnym                           |       | częściowo zgodnym |       | niezgodnym<br>obojętnie |       |
|                        |                         |                    | ha                                | %     | ha                | %     | ha                      | %     |
|                        |                         | LP-DB              | 3,73                              | 35,2  | 6,88              | 64,8  | -                       | -     |
|                        | LGW                     | BK                 | -                                 | -     | -                 | -     | 4,31                    | 100,0 |
|                        |                         | DB                 | 0,54                              | 21,1  | 2,02              | 78,9  | -                       | -     |
|                        |                         | JS-JW              | 1,04                              | 4,8   | 10,04             | 46,2  | 10,66                   | 49,0  |
|                        |                         | LP-DB              | 5,84                              | 27,7  | 11,48             | 54,4  | 3,78                    | 17,9  |
|                        |                         | OL-JS              | 5,21                              | 77,3  | 1,53              | 22,7  | -                       | -     |
|                        | LŁ                      | JS-DB              | 212,40                            | 27,7  | 427,65            | 55,7  | 127,28                  | 16,6  |
|                        |                         | JS-WZ-DB           | 0,86                              | 6,4   | 2,46              | 18,3  | 10,14                   | 75,3  |
|                        |                         | LP-DB              | 5,15                              | 75,3  | 0,95              | 13,9  | 0,74                    | 10,8  |
|                        |                         | OL-JS              | 3,10                              | 49,9  | -                 | -     | 3,11                    | 50,1  |
|                        | LŁG                     | JS-OL              | -                                 | -     | 4,06              | 78,1  | 1,14                    | 21,9  |
|                        |                         | OL-JS              | -                                 | -     | 1,37              | 100,0 | -                       | -     |
|                        | LŁWYŻ                   | JS-JW              | -                                 | -     | 54,22             | 62,0  | 33,28                   | 38,0  |
|                        |                         | LP-DB              | -                                 | -     | 0,75              | 60,0  | 0,50                    | 40,0  |
|                        |                         | OL-JS              | -                                 | -     | 8,44              | 100,0 | -                       | -     |
|                        | LMGŚW                   | BK                 | 88,17                             | 100,0 | -                 | -     | -                       | -     |
|                        |                         | BK-ŚW              | 70,55                             | 24,3  | 214,77            | 74,0  | 4,82                    | 1,7   |
|                        |                         | DB                 | 42,25                             | 76,9  | 12,69             | 23,1  | -                       | -     |
|                        |                         | LP-DB              | 1,00                              | 100,0 | -                 | -     | -                       | -     |
|                        | LMŚW                    | DB-SO              | 805,50                            | 43,9  | 961,57            | 52,4  | 69,44                   | 3,8   |
|                        | LMW                     | DB-SO              | 14,60                             | 13,4  | 83,52             | 76,8  | 10,63                   | 9,8   |
|                        | LMWYŻŚW                 | BK                 | 1,65                              | 100,0 | -                 | -     | -                       | -     |
|                        |                         | DB                 | 131,65                            | 96,3  | 5,10              | 3,7   | -                       | -     |
|                        |                         | DB-BK              | 60,25                             | 13,2  | 364,58            | 79,9  | 31,48                   | 6,9   |
|                        |                         | LP-DB              | 38,10                             | 72,5  | 11,08             | 21,1  | 3,40                    | 6,5   |
|                        | LMWYŻW                  | JD-JW              | -                                 | -     | 13,65             | 100,0 | -                       | -     |
|                        | LŚW                     | BK-DB              | 1060,6<br>7                       | 23,3  | 2737,81           | 60,1  | 754,73                  | 16,6  |
|                        |                         | LP-DB              | 58,70                             | 61,5  | 36,73             | 38,5  | -                       | -     |
|                        | LW                      | DB                 | 171,24                            | 39,8  | 175,31            | 40,7  | 83,72                   | 19,5  |
|                        |                         | LP-DB              | 2,56                              | 100,0 | -                 | -     | -                       | -     |
|                        | LWYŻŚW                  | BK                 | 35,36                             | 86,0  | 5,77              | 14,0  | -                       | -     |
|                        |                         | BK-DB              | 544,18                            | 24,7  | 1500,45           | 68,1  | 159,16                  | 7,2   |
|                        |                         | DB                 | 448,02                            | 90,0  | 42,50             | 8,5   | 7,21                    | 1,4   |
|                        |                         | LP-DB              | 123,01                            | 71,6  | 10,65             | 6,2   | 38,05                   | 22,2  |
|                        |                         | OL-JS              | -                                 | -     | 11,55             | 100,0 | -                       | -     |
|                        | LWYŻW                   | DB                 | 92,59                             | 95,8  | -                 | -     | 4,02                    | 4,2   |
|                        |                         | JW                 | 12,26                             | 6,5   | 87,76             | 46,6  | 88,48                   | 46,9  |
|                        |                         | LP-DB              | 8,50                              | 62,4  | 5,12              | 37,6  | -                       | -     |
|                        |                         | OL-JS              | -                                 | -     | 2,39              | 100,0 | -                       | -     |
|                        | OL                      | OL                 | 21,06                             | 87,3  | 2,09              | 8,7   | 0,97                    | 4,0   |
|                        | OLJ                     | OL-JS              | 2,47                              | 4,4   | 53,90             | 95,0  | 0,37                    | 0,7   |

## V.6. FORMY DEGENERACJI EKOSYSTEMÓW LEŚNYCH

### V.6.1. BOROWACENIE

Zjawisko borowacenia, zwane także pinetyzacją, określa się w drzewostanach na siedliskach borów mieszanych, lasów mieszanych i lasów. Polega ono na ponadnormatywnym udziale gatunków iglastych takich jak sosna czy świerk w składzie gatunkowym drzewostanów. W zależności od udziału sosny lub świerka w górnej warstwie drzew wyróżniono następujące stopnie borowacenia:

- słabe, jeżeli udział sosny i świerka w składzie gatunkowym drzewostanu wynosi: ponad 80% na siedliskach borów mieszanych, 50-80% na siedliskach lasów mieszanych, 10-30% na siedliskach lasowych,
- średnie, jeżeli udział sosny lub świerka wynosi: ponad 80% na siedliskach lasów mieszanych, 30-60% na siedliskach lasowych,
- mocne, jeżeli udział sosny i świerka w składzie gatunkowym drzewostanu wynosi ponad 60% na siedliskach lasowych.

Tab. 53. Zestawienie powierzchni [ha] według form degeneracji lasu - borowacenie

| Obręb, nadleśnictwo  | Stopień borowacenia | Powierzchnia [ha] |           |          |         |            |
|----------------------|---------------------|-------------------|-----------|----------|---------|------------|
|                      |                     | Wiek              |           |          | Ogółem  | Ogółem [%] |
|                      |                     | <=40 lat          | 41-80 lat | > 80 lat |         |            |
| Obręb Prudnik        | brak                | 876,91            | 1343,36   | 1459,21  | 3679,48 | 49,7       |
|                      | słabe               | 1657,00           | 565,20    | 683,66   | 2905,86 | 39,3       |
|                      | średnie             | 255,23            | 102,97    | 267,59   | 625,79  | 8,5        |
|                      | mocne               | 7,13              | 60,47     | 120,96   | 188,56  | 2,5        |
| Obręb Szklary        | brak                | 719,30            | 1165,65   | 1415,46  | 3300,41 | 46,9       |
|                      | słabe               | 877,62            | 997,80    | 702,64   | 2578,06 | 36,6       |
|                      | średnie             | 273,34            | 290,87    | 248,55   | 812,76  | 11,6       |
|                      | mocne               | 45,23             | 123,06    | 176,39   | 344,68  | 4,9        |
| Nadleśnictwo Prudnik | brak                | 1596,21           | 2509,01   | 2874,67  | 6979,89 | 48,4       |
|                      | słabe               | 2534,62           | 1563,00   | 1386,30  | 5483,92 | 38,0       |
|                      | średnie             | 528,57            | 393,84    | 516,14   | 1438,55 | 10,0       |
|                      | mocne               | 52,36             | 183,53    | 297,35   | 533,24  | 3,7        |

Według powyższego zestawienia drzewostany Nadleśnictwa Prudnik na blisko połowie powierzchni leśnej nie wykazują zjawiska borowacenia. Słabe zjawisko borowacenia występuje na 38% powierzchni leśnej. Borowacenie w stopniu średnim stwierdzono na 10% powierzchni. Drzewostany o borowaceniu w stopniu mocnym zajmują 3,7% powierzchni leśnej.

### V.6.2. NEOFITYZACJA

Forma degeneracji lasu polegająca na wprowadzeniu sztucznym lub samoistnym wnikaniu do drzewostanów gatunków obcych drzew i krzewów nosi miano neofityzacji. W Nadleśnictwie Prudnik w czasie prac taksacyjnych stwierdzono występowanie gatunków obcych takich jak: robinia akacjowa, czeremcha amerykańska, dąb czerwony, daglezcja zielona, sosna czarna i sosna wejmutka.

**Tab. 54. Wykaz gatunków obcych występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik**

| Gatunek                | Powierzchnia [ha] |           |          |      |      |        |      |
|------------------------|-------------------|-----------|----------|------|------|--------|------|
|                        | Wiek              |           |          | KO   | KDO  | Ogółem | %    |
|                        | <=40 lat          | 41-80 lat | > 80 lat |      |      |        |      |
| Sosna czarna           | 1,01              | 0         | 0        | 0,24 | 0    | 1,25   | 0,01 |
| Sosna wejmutka         | 0                 | 0         | 0,2      | 0,22 | 2,05 | 2,47   | 0,02 |
| Daglezcja zielona      | 1,69              | 0         | 0,91     | 1,59 | 0    | 4,19   | 0,03 |
| Dąb czerwony           | 10,52             | 23,69     | 28,25    | 1,26 | 1,68 | 65,40  | 0,45 |
| Robinia akacjowa       | 4,05              | 10,39     | 1,31     | 2,53 | 0    | 18,28  | 0,13 |
| Kasztanowiec zwyczajny | 0                 | 0,14      | 0        | 0    | 0    | 0,14   | 0    |
| Czeremcha amerykańska  | 0                 | 0         | 0,54     | 0    | 0    | 0,54   | 0    |
| <b>Razem</b>           | 17,27             | 34,22     | 31,21    | 5,84 | 3,73 | 92,27  | 0,64 |

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik zjawisko neofityzacji występuje w niewielkim stopniu. Ogólna powierzchnia zajmowana przez gatunki obce wynosi 92,27 ha, co stanowi mniej niż 1% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Wszystkie gatunki neofitów występujące jako domieszki miejscami lub pojedynczo nie zostały uwzględnione w powyższym zestawieniu ze względu na niewielkie znaczenie. Z gatunków obcych największe powierzchnie w drzewostanach zajmuje dąb czerwony (65,4 ha), występujący niemal we wszystkich klasach wieku. Z uwagi na niekorzystne zjawiska, jakie są następstwem procesu neofityzacji należy dążyć do eliminowania obcych gatunków ze środowiska leśnego.

### V.6.3. MONOTYPIZACJA

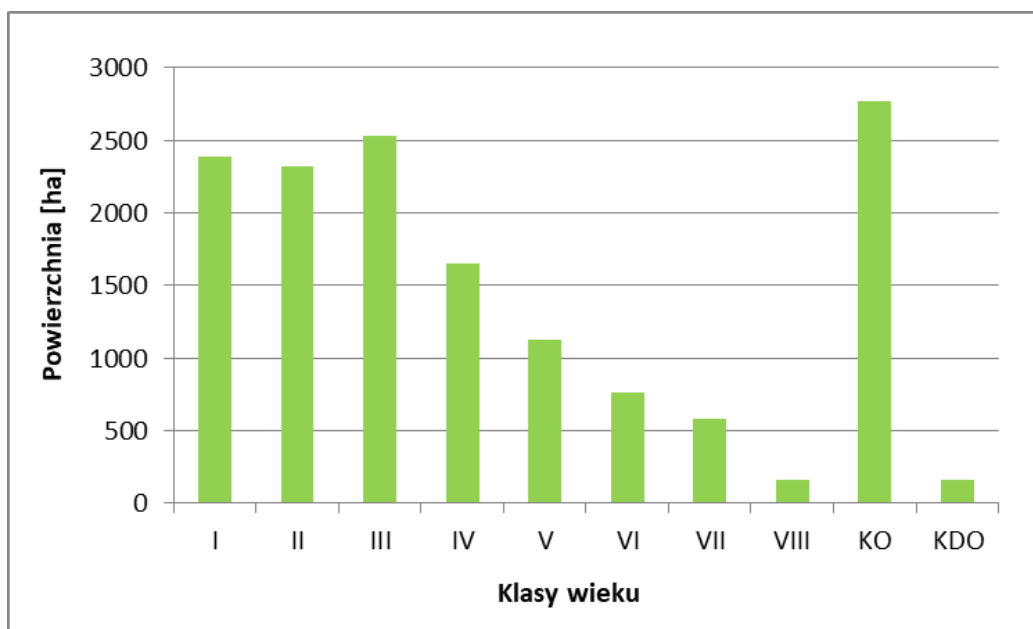
Monotypizacja to ujednoczenie gatunkowe i wiekowe drzewostanu, uproszczenie struktury warstwowej będące efektem gospodarki leśnej opartej na systemie zrębowym lub przerębowym. Przejawia się w skrajnym zubożeniu składu gatunkowego drzewostanu do jednego - dwóch gatunków lasotwórczych.

Drzewostany Nadleśnictwa Prudnik odznaczają się uproszczoną strukturą pionową. Dominują tu drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 74% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Drugą grupę stanowią drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia, których udział powierzchniowy wynosi 20%. Pozostałą powierzchnię leśną pokrywają drzewostany dwupiętrowe. Nie występują tu drzewostany wielopiętrowe i drzewostany o budowie

przerębowej. Struktura gatunkowa drzewostanów jest bardziej zróżnicowana niż ich budowa pionowa. Na blisko 70% powierzchni lasów nadleśnictwa wyróżniono drzewostany cztery i więcej gatunkowe. Drzewostany trzygatunkowe określono na 17% powierzchni leśnej. Pozostałą powierzchnię leśną pokrywają drzewostany dwu- i jednopiętrowe.

#### V.6.4. JUWENALIZACJA

Juwenalizacja to jedna z form degeneracji ekosystemu leśnego polegająca na utrzymywaniu drzewostanu w młodym stadium rozwojowym poprzez cykliczne zręby. W lasach użytkowanych gospodarczo wiek zbiorowiska leśnego wyznacza wiek rębności gatunku głównego. Po zrębie sadzona jest nowa, młoda generacja drzew. Takie wielkopowierzchniowe „odmłodzenie” drzewostanu czasowo zaburza strukturę i funkcję ekosystemu i ogranicza znaczenie lasu dla podtrzymania różnorodności biologicznej.



Ryc. 16. Struktura klas wieku drzewostanów w Nadleśnictwie Prudnik

Średni wiek drzewostanów w Nadleśnictwie Prudnik wynosi 66 lat. W nadleśnictwie największe powierzchnie zajmują drzewostany w klasie odnowienia, których udział powierzchniowy wynosi 19%. Drugą grupę stanowią drzewostany w III klasie wieku (40-60 lat), posiadające 17,5% udziału powierzchniowego. Większe powierzchnie zajmują również drzewostany w I i II klasie wieku (poniżej 40 lat), zajmujące po ok. 16% powierzchni leśnej. Najmniej jest drzewostanów powyżej 140 lat i drzewostanów w klasie do odnowienia.

## VI. ZAGROŻENIA

### VI.1. ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Emisją zanieczyszczeń do powietrza określa się wprowadzanie do atmosfery substancji stałych, ciekłych lub gazowych. W strukturze emisji zanieczyszczeń do powietrza w województwie opolskim zdecydowanie przeważa emisja gazów (97%) nad emisją pyłów (3%). Na podstawie wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza z ostatniego dziesięciolecia, można zauważyć generalną tendencję spadkową w przypadku zanieczyszczeń pyłowych. Rozpatrując wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych obserwuje się spadek wartości dwutlenku siarki oraz dwutlenku azotu oraz wzrost emisji tlenku węgla w porównaniu z 2004 r. Ogólna emisja gazów nieznacznie wzrosła w stosunku do 2004 roku.

Stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w województwie opolskim w 2014 roku, określono w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych ze stacji monitoringu jakości powietrza, porównując je z wartościami kryterialnymi, zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031). Cykl przeprowadzonych w 2014 roku pomiarów potwierdził, że stężenia dwutlenku siarki, na terenie województwa opolskiego, utrzymują się na niskim poziomie i już od wielu lat nie wykazują przekroczeń standardów jakości powietrza. Wyniki rocznych serii pomiarowych stężeń dwutlenku azotu, prowadzonych w latach 2010–2014 na terenie województwa opolskiego metodą pasywną, nie wykazały przekroczeń wartości normatywnych. Na przestrzeni pięciu ostatnich lat, wartości średnich stężeń NO<sub>2</sub> utrzymywały się na zbliżonym, średnim poziomie, wykazując nieznaczne wzrosty i spadki na poszczególnych stacjach. W roku 2014 na większości stanowisk pomiarowych nastąpiła poprawa jakości powietrza w odniesieniu do roku poprzedniego. Analizując poziom zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> w latach 2010–2014, można zauważyć, że na przestrzeni 5-ciu rozpatrywanych lat, mimo tendencji spadkowej, jego stężenia średnie wciąż utrzymują się na wysokim poziomie, balansując na granicy z normą. Średnioroczne stężenia benzo(a)pirenu otrzymane w 2014 roku, na wszystkich stanowiskach pomiarowych znacznie przekroczyły obowiązujące standardy. Najniższy poziom spośród otrzymanych wyników zarejestrowano, podobnie jak w latach wcześniejszych, na stacji pomiarowej w Opolu, natomiast najwyższy poziom tego zanieczyszczenia wystąpił w Nysie (źródło: WIOŚ 2015).



## **VI.2. STREFY ZAGROŻENIA PRZEMYSŁOWEGO**

Zanieczyszczenia przemysłowe, razem z czynnikami biotycznymi i abiotycznymi wspólnie oddziałują na stan zdrowotny lasu. Występowanie zanieczyszczeń przemysłowych zawsze prowadzi do zwiększenia podatności drzewostanów na infekcje i choroby. Rozregulowanie trwającymi wiele lat ogromnymi imisjami przemysłowymi mechanizmów obronnych drzew sprawia, że lasy pomimo widocznego ograniczenia w ostatnich latach poziomu zanieczyszczeń przemysłowych nadal znajdują się w chwiejnej równowadze zdrowotnej i każde, nawet niewielkie pogorszenie się warunków życia drzew wywołane czynnikami abiotycznymi (np. suszą, mrozem, itp.) stwarza dogodne warunki dla rozwoju organizmów szkodliwych (szkodników owadzich, chorób grzybowych). W efekcie prowadzi to do intensyfikacji zjawiska wielkopowierzchniowego zamierania drzew.

Drzewostany Nadleśnictwa Prudnik zostały zaklasyfikowane do I i II strefy uszkodzeń przemysłowych. W I strefie uszkodzeń przemysłowych znajduje się łącznie 1785,59 ha gruntów leśnych (obr. Prudnik – oddział 143; obr. Szklary – oddziały 143-198), natomiast II strefa uszkodzeń przemysłowych obejmuje łącznie 12854 ha (obr. Prudnik – oddziały 1-142, 144-238; obr. Szklary – oddziały 1-142, 199-252).

## **VI.3. STAN I KSZTAŁTOWANIE SIĘ STOSUNKÓW WODNYCH**

### **VI.3.1. STAN CZYSTOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH**

Do głównych czynników, które negatywnie wpływają na środowisko wodne, zaliczamy:

- źródła punktowe - ścieki odprowadzane w zorganizowany sposób systemami kanalizacyjnymi, pochodzące głównie z aglomeracji miejskich i z zakładów przemysłowych,
- zanieczyszczenia obszarowe - zanieczyszczenia spłukiwane przez opady atmosferyczne z terenów zurbanizowanych nieposiadających systemów kanalizacyjnych oraz z obszarów rolnych i leśnych,
- zanieczyszczenia liniowe - zanieczyszczenia pochodzenia komunikacyjnego, wytwarzane przez środki transportu i spłukiwane z powierzchni dróg lub torowisk oraz pochodzące z rurociągów, gazociągów, kanałów ściekowych, osadowych.

*Program wodno-środowiskowy kraju (PWŚK)* jako jeden z podstawowych dokumentów planistycznych, opracowany zgodnie z art. 113b ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (Dz.U. 2015 poz. 469 z późn. zm.), stanowi realizację wymagań wskazanych w Dyrektywie 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, tzw. Ramowej Dyrektywie Wodnej (RDW) w zakresie konieczności opracowania programów działań. Zgodnie z art. 11 RDW

PWŚK uwzględnia podział kraju na obszary dorzeczy, stanowiące jednostki podziału dla zarządzania zasobami wodnymi. W 2016 roku krajowe plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (aPGW) zostały zaktualizowane i obecnie regulują one działania w gospodarce wodnej w latach 2016 - 2021.

Obszar Nadleśnictwa Prudnik znajduje się w obrębie dwóch regionów wodnych - Środkowej i Górnej Odry. Zgodnie z *Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry* ((Dz.U. z 2016 r., poz. 1967) w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się 49 zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz 5 jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), dla których wyznaczono zbiór działań, których realizacja pozwoli na osiągnięcie przez wody celów środowiskowych przewidzianych w Ramowej Dyrektywie Wodnej (RDW).

**Tab. 55. Jednolite części wód powierzchniowych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik**

| Kod JCWP        | Nazwa JCWP  | Region wodny                | Typ JCWP  | Status                     | Ocena stanu JCWP | Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych |
|-----------------|---|-----------------------------|---|----------------------------|------------------|--|
| RW60004117639   | Osobłoga Prudnika                                 | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni | naturalna część wód        | ity              | zagrożona  |
| RW600018117449  | Stradunia od źródła do Potoku Jakubowickiego      | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny żwirowy   | naturalna część wód        | ity              | zagrożona  |
| RW600019117699  | Osobłoga od Prudnika do Odry                      | region wodny Środkowej Odry | rzeka nizinna piaszczysto - gliniasta                             | naturalna część wód        | ity              | niezagrożona                                     |
| RW600020117499  | Stradunia od Jakubowickiego Potoku do Odry        | region wodny Środkowej Odry | rzeka nizinna żwirowa   | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW6000171176714 | Młynówka  | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych            | naturalna część wód        | ity              | zagrożona  |
| RW600017117549  | Swornica  | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych            | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW60004117669   | Lubrzanka   | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni | naturalna część wód        | ity              | zagrożona  |
| RW600017117674  | Dopływ spod Błażejowic Dolnych                    | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych            | naturalna część wód        | ity              | zagrożona  |
| RW6000171176889 | Młynówka  | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych            | silnie zmieniona część wód | ity              | zagrożona  |
| RW6000171176829 | Biała od źródła do Śmickiego Potoku               | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych            | silnie zmieniona część wód | ity              | zagrożona  |
| RW60008117649   | Prudnik od Złotego Potoku do Osobłogi             | region wodny Środkowej Odry | mała rzeka wyżynna krzemianowa - zachodnia                        | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW600041176469  | Trzebinka   | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni | naturalna część wód        | ity              | zagrożona  |
| RW600041176489  | Sadecki Potok                                     | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW600041176449  | Prudnik od źródła do Złotego Potoku               | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni | naturalna część wód        | ity              | zagrożona  |
| RW60001712829   | Ścinawa Niemodlińska od źródła do Mesznej         | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych            | silnie zmieniona część wód | ity              | zagrożona  |
| RW60001912899   | Ścinawa Niemodlińska od Mesznej do Nysy Kłodzkiej | region wodny Środkowej Odry | rzeka nizinna piaszczysto - gliniasta                             | silnie zmieniona część wód | dobry            | niezagrożona                                     |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Kod JCWP        | Nazwa JCWP  | Region wodny                | Typ JCWP  | Status                     | Ocena stanu JCWP | Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych |
|-----------------|---|-----------------------------|---|----------------------------|------------------|--|
| RW6000171273899 | Młynówka Bielicka   | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych                            | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW6000191299    | Nysa Kłodzka od zbiornika Nysa do ujścia  | region wodny Środkowej Odry | rzeka nizinna piaszczysto - gliniasta   | naturalna część wód        | dobry            | zagrożona  |
| RW600017127449  | Cielnica od źródła do Korzkwi   | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych                            | silnie zmieniona część wód | zły              | zagrożona  |
| RW6000012599    | Nysa Kłodzka od oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej do wypływu ze zbiornika Nysa | region wodny Środkowej Odry | typ nieokreślony - kanały i zbiorniki zaporowe                                    | silnie zmieniona część wód | łły              | zagrożona  |
| RW60001712598   | Kwiatkówka  | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych                            | naturalna część wód        | -                | zagrożona  |
| RW60004125889   | Mora  | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni                 | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW6000812589    | Biała Głuchołaska od Oleśnice do zbiornika Nysa                                     | region wodny Środkowej Odry | mała rzeka wyżynna krzemianowa - zachodnia  | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW60001712714   | Pluta   | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych                            | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW60001712729   | Kamienica   | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych                            | naturalna część wód        | -                | zagrożona  |
| RW600017127329  | Młynówka Niwnicka   | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych                            | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW60004125829   | Olesnice  | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni                 | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW60004125869   | Pisa  | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni                 | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW60004125669   | Widna od Cerveneho Potoku do Łuży   | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni                 | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW600017127569  | Skoroszycki Potok   | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych                            | naturalna część wód        | łły              | zagrożona  |
| RW60001712769   | Stara Struga  | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych                            | silnie zmieniona część wód | łły              | zagrożona  |
| RW600061334249  | Krynka od źródła do Karnkowskiego Potoku  | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych | silnie zmieniona część wód | zły              | zagrożona  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Kod JCWP        | Nazwa JCWP                            | Region wodny                | Typ JCWP  | Status                     | Ocena stanu JCWP | Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|------------------|--|
| RW6000613341929 | Oława od źródła do Podgródki          | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych | silnie zmieniona część wód | zły              | zagrożona  |
| RW600017125529  | Maciejowicki Potok                    | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych                            | silnie zmieniona część wód | -                | zagrożona  |
| RW60006125149   | Głębocka                              | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW60006125129   | Młynówka Pomianowska                  | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW6000412549    | Raczyna                               | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni                 | silnie zmieniona część wód | zły              | zagrożona  |
| RW60004125949   | Płochy                                | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni                 | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW60001712596   | Przedpolna                            | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych                            | naturalna część wód        | -                | zagrożona  |
| RW60001712569   | Widna od Łuży do ujścia               | region wodny Środkowej Odry | potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych                            | silnie zmieniona część wód | -                | zagrożona  |
| RW6000412369    | Kamienica                             | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni                 | silnie zmieniona część wód | zły              | zagrożona  |
| RW6000412389    | Tarnawka                              | region wodny Środkowej Odry | potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni                 | silnie zmieniona część wód | zły              | zagrożona  |
| RW6000511223    | Opawica do Dopywu z Burkviz           | region wodny Górnej Odry    | potok wyżynny krzemianowy z substratem drobnoziarnistym - zachodni                | silnie zmieniona część wód | -                | zagrożona  |
| RW6000811229    | Opawica od Dopywu z Burkviz do ujścia | region wodny Górnej Odry    | mała rzeka wyżynna krzemianowa - zachodnia  | silnie zmieniona część wód | zły              | zagrożona  |
| RW60001611524   | Psina do Suchej Psiny włącznie        | region wodny Górnej Odry    | potok nizinny lessowy lub gliniasty   | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW60001911279   | Opawa od Opawicy do Morawicy          | region wodny Górnej Odry    | rzeka nizinna piaszczysto - gliniasta   | silnie zmieniona część wód | łły              | niezagrożona                                     |
| RW6000161152669 | Troja do Morawy włącznie              | region wodny Górnej Odry    | potok nizinny lessowy lub gliniasty   | silnie zmieniona część wód | -                | zagrożona  |
| RW60005112289   | Radynka                               | region wodny Górnej Odry    | potok wyżynny krzemianowy z substratem drobnoziarnistym - zachodni                | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |
| RW600016112729  | Ostra                                 | region wodny Górnej Odry    | potok nizinny lessowy lub gliniasty   | naturalna część wód        | zły              | zagrożona  |

**Tab. 56. Jednolite części wód podziemnych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik**

| Kod JCWPd | Opis JCWPd  | Ocena stanu JCWPd |             | Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych |
|-----------|---|-------------------|-------------|--|
|           |   | ilościowego       | chemicznego |  |
| GW6000109 | Region wodny Środkowej Odry. Zlewnia bilansowa - Nysa Kłodzka, Przyodrze. JCW dostarczająca średnio powyżej 100 m <sup>3</sup> wody na dobę.                      | dobry             | dobry       | niezagrożona                                     |
| GW6000127 | Region wodny Środkowej Odry. Zlewnia bilansowa - Przyodrze, Osobłoga. JCW dostarczająca średnio powyżej 100 m <sup>3</sup> wody na dobę.                          | dobry             | dobry       | zagrożona  |
| GW6000139 | Region wodny Środkowej Odry.  | dobry             | dobry       | niezagrożona                                     |
| GW6000140 | Region wodny Górnej Odry. Zlewnia bilansowa - Górna Odra - Odra (od granicy państwa) po Koźle. JCW dostarczająca średnio powyżej 100 m <sup>3</sup> wody na dobę. | dobry             | dobry       | niezagrożona                                     |
| GW6000141 | Region wodny Górnej Odry. Zlewnia bilansowa - Górna Odra - Odra (od granicy państwa) po Koźle. JCW dostarczająca średnio powyżej 100 m <sup>3</sup> wody na dobę. | dobry             | słaby       | zagrożona  |

### **VI.3.2. STAN GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE GMIN**

Zdecydowana większość gmin w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik jest zwodociągowana i skanalizowana. Mieszkańcy miejscowości, które nie mają przyłącza wodnego zaopatrują się w wodę z indywidualnych bądź grupowych studni przydomowych, zaś gospodarka ściekowa opiera się na powszechnym, przejściowym gromadzeniu ścieków w zbiornikach wybieralnych (przydomowe szamba) i wywożeniu ich do lokalnych oczyszczalni ścieków, a także na pola uprawne lub nielegalne wylewiska. Coraz więcej mieszkańców terenów wiejskich instaluje także przydomowe oczyszczalnie ścieków.

### **VI.4. GOSPODARKA ODPADAMI NA TERENIE GMIN**

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych. W strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych wyróżnić można następujące ich rodzaje: odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, szkło, metale, odzież, tekstylia, drewno, odpady wielkogabarytowe, odpady z pielęgnacji terenów zielonych, odpady z czyszczenia ulic i placów oraz odpady z targowisk. Ponadto w strumieniu odpadów komunalnych występują także odpady niebezpieczne, w tym przeterminowane leki oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, a także odpady remontowo – budowlane (przede wszystkim te zawierające azbest). Zgodnie z obowiązującym prawem, zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości przeznaczone do składowania powinny zostać zagospodarowane w regionie gospodarki odpadami komunalnymi (RGO), w wyznaczonej regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) określonej w Wojewódzkim Programie Gospodarki Odpadami (WPGO).

Dane o gospodarowaniu odpadami komunalnymi i selektywnej zbiórce odpadów na terenie województwa pozyskiwane są ze sprawozdań wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przesłanymi do WIOŚ w Opolu oraz do Marszałka Województwa Opolskiego, a także z corocznie przeprowadzanej ankietyzacji gmin województwa opolskiego. Z uzyskanych danych wynika, że w 2014 r. z terenu województwa zebrano prawie 305 tys. Mg odpadów komunalnych (o 8% więcej w porównaniu z rokiem 2013). Systematyczny wzrost ilości zebranych odpadów komunalnych to skutek uszczelnienia systemu sprawozdawczości w zakresie zbierania odpadów od właścicieli nieruchomości.

## **VI.5. POZIOM ZANIECZYSZCZEŃ GLEB**

Czynnikami wpływającymi na zanieczyszczenie powierzchni gleby są:

- opad atmosferyczny – jest istotnym elementem meteorologicznym gromadzącym i przenoszącym zanieczyszczenia kumulowane w atmosferze;
- liniowe źródła zanieczyszczeń – sieć drogowa stanowi istotne źródło zanieczyszczeń w postaci metali ciężkich i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA);
- punktowe źródła zanieczyszczeń – ważnym elementem presji na stan jakości gleb są składowiska odpadów.

Okolo 80% gleb w województwie opolskim charakteryzuje się naturalną zawartością metali ciężkich. Silne i bardzo silne zanieczyszczenie wykazuje 0,57% gleb. Pierwiastkiem, który zanieczyszcza największy procent gleb województwa opolskiego jest kadm. W powiecie strzeleckim, krapkowickim, opolskim oraz oleskim i kędzierzyńsko-kozielskim odnotowano największy procent gleb zanieczyszczonych metalami ciężkimi. Województwo opolskie zajmuje niechlubne pierwsze miejsce w Polsce pod względem zanieczyszczenia gleb sztucznymi radionuklidami (cezu-137) wynoszącym 12,67 kBq/m<sup>2</sup>, przy średniej krajowej 3,20 kBq/m<sup>2</sup>. Najwyższe stężenia występują w rejonie Borów Stobrawsko-Turawskich, Borów Niemodlińskich oraz w rejonie Nyskim. Zakwaszenie gleb województwa opolskiego także jest na wysokim poziomie, co potwierdzają badania przeprowadzone przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą w Opolu. Z badań przeprowadzonych w 2011 r., wynika, że gleby kwaśne (w tym bardzo kwaśne - pH do 4,5, kwaśne - pH 4,6-5,5 i lekko kwaśne - pH 5,6-6,5) zajmują około 80% gleb województwa, natomiast gleby o charakterze obojętnym zajmują około 17%, a gleby o odczynie zasadowym stwierdzono w przypadku 3% powierzchni. Zakwaszenie to utrzymuje się od kilku lat na podobnym poziomie. Antropogeniczne zanieczyszczenie gleb województwa opolskiego, pochodzące z rolniczego ich użytkowania jest wynikiem nadmiernego nawożenia mineralnego gleb. Azotany i azotyny pochodzące ze źródeł rolniczych wpływają destrukcyjnie na gleby, powodując ich zakwaszenie. Wzmagają także eutrofizację wód powierzchniowych (źródło: *Program ochrony środowiska województwa opolskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019*).

## **VI.6. PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA ZABEZPIECZAJĄCE LASY PRZED NEGATYWNYM ODDZIAŁYWANIEM PRZYSZŁYCH INWESTYCJI**

Zgodnie z *Programem ochrony środowiska województwa opolskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019* strategicznymi celami zakładanymi do osiągnięcia na terenie województwa opolskiego w zakresie ochrony i racjonalnego wykorzystania lasów są:



- zwiększenie lesistości województwa;
- znaczące powiększenie retencji wodnej w lasach poprzez odtwarzanie terenów wodno-błotnych, budowę systemów zastawek na rowach melioracyjnych itp.;
- stworzenie takich warunków i zasad prowadzenia działalności gospodarczej w lasach, aby funkcje ekologiczne (ochronne) i społeczne mogły być w pełni rozwijane;
- poprawa zdrowotności i odporności drzewostanów poprzez ich sukcesywną przebudowę: przebudowa monokultur iglastych uszkodzonych przemysłowo, wprowadzanie gatunków rodzimych, dostosowywanie składu gatunkowego do roślinności potencjalnej, ochrona i przywracanie gatunków i siedlisk zagrożonych;
- zwiększanie ilości i powierzchni zadrzewień, w szczególności na terenach intensywnie użytkowanych rolniczo;
- powszechne, ale kanalizowane udostępnianie lasu społeczeństwu, w szczególności dla celów turystycznych i edukacyjnych;
- poprawa stanu i produktywności lasów niepaństwowych.

## VI.7. ZAGROŻENIA BIOTYCZNE

Szkody powodowane przez czynniki biotyczne są najczęściej skutkiem osłabienia drzewostanów przez czynniki abiotyczne. Powtarzające się latami susze, obniżenie się poziomu wód gruntowych, zanieczyszczenia przemysłowe doprowadziły do osłabienia drzewostanów i spadku odporności drzew na szkody powodowane przez owady i patogeny. Dodatkowym czynnikiem wpływającym na zwiększenie podatności drzewostanów na gradacje i epifitozy jest ich budowa, czyli wielkopowierzchniowe monokultury.

Poniższa tabela przedstawia główne przyczyny zagrożenia biotycznego zarejestrowane podczas prac urzędniowych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik. Łącznie uszkodzenia biotyczne zarejestrowano na 4708,53 ha powierzchni gruntów leśnych, co stanowi 32% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Najbardziej istotne z gospodarczego punktu widzenia są szkody wynikające z nadmiernie wysokich stanów zwierzyny płowej w lasach nadleśnictwa.

**Tab. 57. Zestawienie uszkodzeń biotycznych drzewostanów na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik zarejestrowanych w trakcie prac urzędniowych**

| Główna przyczyna uszkodzenia | Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami | Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych |                |              |
|------------------------------|---|--|----------------|--------------|
|                              |   | 11-20%   | 21-50%         | >50%         |
| [ha]                         |   |  |                |              |
| Grzyby                       | 1253,00                                   | 1028,37  | 224,63         | -            |
| Owady                        | 1120,08                                   | 638,54   | 472,49         | 9,05         |
| Zwierzyna                    | 2335,45                                   | 1795,06  | 538,80         | 1,59         |
| <b>Razem</b>                 | <b>4708,53</b>                            | <b>3461,97</b>                                     | <b>1235,92</b> | <b>10,64</b> |

### VI.7.1. CHOROBY GRZYBOWE

Podczas prowadzonych prac urządzeniowych szkody powodowane przez patogeny grzybowe stwierdzone zostały na łącznej powierzchni 1253 ha, co stanowi blisko 9% powierzchni leśnej nadleśnictwa.

### VI.7.2. SZKODNIKI OWADZIE

Rejestrowane podczas prac urządzeniowych szkody od owadów stwierdzono na powierzchni 1120,08 ha, co stanowi blisko 8% powierzchni leśnej nadleśnictwa.

### VI.7.3. SZKODY POWODOWANE PRZEZ ZWIERZYNĘ PŁOWĄ

Istotne znaczenie spośród wszystkich biotycznych czynników szkodliwych w drzewostanach Nadleśnictwa Prudnik mają szkody powodowane przez zwierzynę płąwą, które podczas prac urządzeniowych stwierdzono na powierzchni 2335,45 ha, co stanowi 16% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Wśród szkód powodowanych przez zwierzynę płąwą można wyodrębnić szkody w uprawach i młodnikach (spałowanie i zgryzanie) oraz szkody w drągowinach (uszkodzenia w trakcie zablężniania).

## VI.8. ZAGROŻENIA ABIOTYCZNE

Szkody abiotyczne są wynikiem wystąpienia klęsk żywiołowych w skali lokalnej (zmrozowiska), regionalnej (huragany) lub całego kraju (powódzie). W przeważającej części przeciwdziałanie im jest niemożliwe. Niemniej jednak, poprzez poprawne wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych można w pewnym stopniu ograniczyć szkody powodowane przez okiść lub silne wiatry w drzewostanach II klasy wieku, które są najbardziej narażone na uszkodzenia. Poniższa tabela przedstawia główne przyczyny zagrożeń abiotycznych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik zarejestrowane podczas prac urządzeniowych. Ogółem szkody od czynników abiotycznych zarejestrowano na powierzchni 3620,41 ha, co stanowi 25% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Główną przyczyną szkód abiotycznych są szkody powodowane przez czynniki klimatyczne, stwierdzone na 23% powierzchni leśnej.

**Tab. 58. Zestawienie uszkodzeń abiotycznych drzewostanów na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik zarejestrowanych w trakcie prac urządzeniowych**

| Główna przyczyna uszkodzenia | Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami | Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych |               |          |
|------------------------------|---|--|---------------|----------|
|                              |   | 11-20%   | 21-50%        | >50%     |
| [ha]                         |   |  |               |          |
| Antropogeniczne              | 23,83                                     | 21,92  | 1,91          | -        |
| Inne                         | 6,74                                      | 4,08   | 2,66          | -        |
| Klimat                       | 3375,07                                   | 3069,89  | 305,18        | -        |
| Woda (podtapianie)           | 214,77                                    | 149,44   | 65,33         | -        |
| <b>Razem</b>                 | <b>3620,41</b>                            | <b>3245,33</b>                                     | <b>375,08</b> | <b>-</b> |

### VI.8.1. POŻARY

Najistotniejszymi czynnikami wpływającymi na stan zagrożenia pożarowego lasu są:

- atrakcyjność turystyczna – kształtuje ją między innymi:
- przebieg szlaków turystycznych, ścieżek rowerowych oraz obiektów i ścieżek edukacyjno-ekologicznych,
- dostępność komunikacyjna,
- istniejące miejsca postoju dla pojazdów mechanicznych,
- penetracja ludności miejscowej w zbiorach runa leśnego (jagody, grzyby);
- powierzchnia drzewostanów I i II klasy wieku - łącznie 4708,18 ha, co stanowi 32,6% pow. leśnej zalesionej;
- rodzaj pokrywy gleby wynikający z przeredzonych drzewostanów starszych klas wieku oraz powierzchni leśnych niezalesionych w następstwie zwiększonego dostępu światła do dna lasu;
- wypalanie łąk i ściernisk sąsiadujących z lasami oraz pozostawianie ich bez nadzoru;
- umyślne podpalanie gruntów leśnych lub sąsiadujących z nimi ugorów;
- skład gatunkowy drzewostanów – w strukturze gatunkowej drzewostanów, drzewostany sosnowe stanowią 12,6% rzeczywistego udziału.

**Tab. 59. Średnia roczna liczba pożarów lasu w Nadleśnictwie Prudnik (przeciętna z ostatnich 10 lat)**

| Lp.          | Rok  | Ilość pożarów sztuk | Powierzchnia ha | Przeciętna wielkość pow. pożaru |
|--------------|------|---------------------|-----------------|---------------------------------|
| 1            | 2008 | 0                   | 0,00            | 0,00                            |
| 2            | 2009 | 1                   | 1,38            | 1,38                            |
| 3            | 2010 | 2                   | 0,09            | 0,05                            |
| 4            | 2011 | 2                   | 0,09            | 0,05                            |
| 5            | 2012 | 8                   | 2,39            | 0,30                            |
| 6            | 2013 | 0                   | 0,00            | 0,00                            |
| 7            | 2014 | 3                   | 0,60            | 0,20                            |
| 8            | 2015 | 8                   | 7,75            | 0,97                            |
| 9            | 2016 | 1                   | 0,02            | 0,02                            |
| 10           | 2017 | 4                   | 1,14            | 0,29                            |
| <b>Razem</b> |      | <b>29</b>           | <b>13,46</b>    | <b>0,46</b>                     |

### VI.8.2. CZYNNIKI KLIMATYCZNE

#### VI.8.2.1. WIATR

Wiatr jest jednym z czynników przyrody nieożywionej mający duże znaczenie dla prowadzenia gospodarki leśnej. Słabo, ale stale wiejący wiatr może powodować szkody w drzewostanach zaniedbanych gospodarczo jak również na ścianach lasu graniczących

z otwartą powierzchnią. Wiatry powodują przesychnienie gleby, zubożenie jej, utratę ciepła i wilgoci. Szkody powodowane przez wiatry mają głównie charakter uszkodzeń mechanicznych (obłamywanie gałęzi, naruszanie systemu korzeniowego, pęknięcia strzał, wiatrołomy, wiatrowały). Najbardziej narażone na szkodliwe działanie wiatru są drzewostany wzrastające na siedliskach wilgotnych, lukowate, przerzedzone, jednogatunkowe, zaniedbane pod względem pielęgnacyjnym (niebezpieczne jest gwałtowne rozluźnienie zwarcia w drzewostanach nietrzebionych). Na powstawanie szkód od wiatru w szczególności sposób narażone są drzewostany porażone przez opieńkę i hubę korzeni oraz intensywnie spalowane przez zwierzynę. Mniejsza stabilność drzewostanów przedrębnych i rębnych na siedliskach wilgotnych może skutkować wymuszonym i przedwczesnym ich użytkowaniem po silniejszych wiatrach.

#### **VI.8.2.2. WYŁADOWANIA ATMOSFERYCZNE**

Na pioruny najbardziej narażone są wysokie drzewa rosnące na wilgotnych glebach, dobrze zakorzenione. Szkody mają charakter mechaniczny i fizjologiczny. Uszkodzenia polegają na powstawaniu rysy, obłamywaniu wierzchołków, rozłupaniu lub powalaniu pni. Szkodliwe jest zamieranie grup drzew stojących wokół drzewa rażonego piorunem, zwłaszcza w drzewostanach świerkowych. Porażone kępy mogą stwarzać zagrożenie rozwojem szkodników wtórnych. Pioruny mogą być także przyczyną powstawania pożarów, zwłaszcza przy braku opadów.

#### **VI.8.2.3. OPADY I OSADY ATMOSFERYCZNE**

Nadmierne opady atmosferyczne mogą stanowić zagrożenie dla lasu. Występują one w postaci deszczu, gradu, okiści, gołoledzi i szadzi. Bardzo silne deszcze mogą powodować mechaniczne uszkodzenia roślin. Szkody wywołane gradem mogą być bardzo duże zwłaszcza w młodych drzewostanach do 15 roku życia: sadzonki na uprawach mogą być całkowicie zniszczone. W starszych drzewostanach szkody polegają na uszkodzaniu liści, kwiatów, owoców, pędów i kory. Następstwem uszkodzeń mogą być choroby drzew, wzrost podatności na zasiedlenie przez szkodniki wtórne. Śnieg przy bezwietrznej pogodzie i temperaturze około 0°C może powodować okiść. Szkody powodowane przez okiść mają charakter uszkodzeń mechanicznych - łamanie gałęzi i wierzchołków, przeginianie, a nawet wywroty drzew. Gołoledź powstaje, gdy na zmrożone kory i pnie drzew pada deszcz. Powstająca warstwa lodu może powodować nadmierne obciążenie drzew i ich uszkodzenia. Wrażliwe gatunki to sosna, olsza i buk. Mało wrażliwe są jodła, modrzew i brzoza. Szadz powstaje w wyniku zetknięcia oziębionej mgły z gałązkami korony drzew. Powoduje szkody podobne do tych od gołoledzi.

### **VI.8.3. CZYNNIKI ANTROPOGENICZNE**

Najbardziej istotnymi, negatywnymi formami oddziaływania człowieka na środowisko leśne są: zanieczyszczenia wód powierzchniowych, emisje przemysłowe, zaśmiecanie lasu wywożonymi przez okolicznych mieszkańców śmieciami, powstawanie dzikich wysypisk, nadmierna penetracja lasów przez miejscową ludność w okresach zbioru jagód i grzybów, kłusownictwo, nielegalne pozyskiwanie choinek i stroiszu, niszczenie roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową oraz zagrożenie zaprószenia ognia w lesie.

Istotnym problemem nadleśnictwa jest zaśmiecanie lasu odpadami komunalnymi, które spotyka się w postaci dzikich wysypisk śmieci. Problem dotyczy zarówno lasów nadleśnictwa, jak również lasów będących pod jego nadzorem (głównie lasy komunalne). Wprowadzona stosunkowo od niedawna możliwość korzystania z usług zakładów komunalnych przez indywidualne gospodarstwa rolne może zmienić sytuację.

## VII. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO, REGULACJI ZASOBÓW ORAZ WYKONYWANIA PRAC LEŚNYCH

### VII.1. OGÓLNE ZAŁOŻENIA PROWADZENIA GOSPODARKI LEŚNEJ

Prowadzenie gospodarki leśnej powinno być zgodne z zasadą trwałości lasów. Zasada ta powinna być jednakowo rozumiana przez wszystkie środowiska, zarówno przez leśników jak i pozostałe grupy zawodowe oraz innych uczestników życia gospodarczego i społecznego. W jednoznacznym rozumieniu pomocne są kryteria i wskaźniki trwałości lasów. Ujednolicenie pojęcia ciągłości lasów przy pomocy kryteriów i wskaźników pozwala na dokonywanie porównań na poziomie lokalnym, regionalnym, krajowym i międzynarodowym. Kryteria miar i cech trwałego rozwoju w europejskim ujęciu posiadają 6 głównych kierunków:

- zachowanie i zwiększanie udziału lasów w globalnym bilansie węgla,
- utrzymanie zdrowia i trwałości ekosystemów leśnych,
- utrzymanie produkcyjnej zasobności lasów,
- zachowanie biologicznej różnorodności,
- ochrona zasobów genowych i wodnych w lasach,
- utrzymanie i wzmacnianie długofalowych, wielostronnych korzyści społecznych i ekonomicznych płynących z lasów.

Przedstawione kryteria uzupełnione są 20 wskaźnikami trwałego i zrównoważonego rozwoju lasów. Jest to wybór naukowo uzasadnionych, technicznie możliwych do praktycznego zastosowania i ekonomicznie niezbyt kosztownych przedsięwzięć. Całość umożliwia śledzenie i porównanie kierunków i tempa zmian w lasach i leśnictwie europejskim.

### VII.2. REGULACJA UŻYTKOWANIA RĘBNEGO

Zgodnie z założeniami zawartymi w protokole z posiedzenia Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Prudnik, dla celów planowania urzędniowego, całość lasów podzielono na gospodarstwa wg pełnionej przez nie dominującej funkcji (z uwzględnieniem wszystkich funkcji pozostałych) oraz przyjętych celów gospodarowania. Podział ten przedstawia zamieszczona poniżej tabela.

**Tab. 60. Zestawienie powierzchniowe gospodarstw**

| Gospodarstwo                          | Obręb Prudnik                                      | Obręb Szklary | Nadleśnictwo Prudnik |
|---------------------------------------|--|---------------|----------------------|
|                                       | Powierzchnia leśna (zalesiona i niezalesiona) [ha] |               |                      |
| S - specjalne                         | 697,07   | 943,46        | 1640,53              |
| O - wielofunkcyjnych lasów ochronnych | 6665,12  | 5726,17       | 12391,29             |

| Gospodarstwo  | Obręb Prudnik                                      | Obręb Szklary  | Nadleśnictwo Prudnik |
|---|--|----------------|----------------------|
|   | Powierzchnia leśna (zalesiona i niezalesiona) [ha] |                |                      |
| GZ - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - zrębowych             | -  | 45,15          | 45,15                |
| GPZ - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - przerębowo-zrębowych | 183,23   | 379,39         | 562,62               |
| <b>Razem</b>  | <b>7545,42</b>                                     | <b>7094,17</b> | <b>14639,59</b>      |

### VII.2.1. GOSPODARSTWO SPECJALNE

Gospodarstwo specjalne (S) obejmuje drzewostany na powierzchni 1640,53 ha, pełniące specyficzne funkcje, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych. Dla gospodarstwa specjalnego wielkość planowanego użytkowania rębego jest sumą stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych, realizowanych w postaci różnych form użytkowania rębego, zapewniającego ciągłe spełnianie przez nie funkcji, dla których zostały wyłączone. Wykaz tych drzewostanów został uzgodniony z nadleśnictwem.

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono:

- rezerwy przyrody;
- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne;
- drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody (strefy RDOŚ);
- wyłączone drzewostany nasienne;
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa stanowiące rezerwę Wojska Polskiego;
- lasy glebochronne na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45°;
- pojedyncze pododdziały uznane w protokole KZP za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych (w tym drzewostany cenne przyrodniczo, grodziska i parki pałacowe wpisane do rejestru zabytków, unikatowe olsy jesionowe i lasy łęgowe oraz siedliska priorytetowe w obszarach Natura 2000).

### VII.2.2. GOSPODARSTWO WIELOFUNKCYJNYCH LASÓW OCHRONNYCH

Gospodarstwo lasów ochronnych (O) obejmuje lasy z wiodącą funkcją ochronną na powierzchni 12391,29 ha, której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych. Gospodarstwo obejmuje lasy ochronne, za wyjątkiem lasów zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

### VII.2.3. GOSPODARSTWO WIELOFUNKCYJNYCH LASÓW GOSPODARCZYCH ZRĘBOWEGO SPOSOBU ZAGOSPODAROWANIA

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) o powierzchni 45,15 ha utworzone zostało z drzewostanów w lasach gospodarczych (nieujętych w gospodarstwie specjalnym lub gospodarstwie lasów ochronnych), w których ze względu na typ siedliskowy lasu oraz typ drzewostanu i aktualny skład gatunkowy przyjmuje się zrębowy sposób zagospodarowania rębiami zupełnymi. Zaliczono do niego drzewostany na siedliskach borów i borów mieszanych (świeżych i wilgotnych) oraz olsy.

### VII.2.4. GOSPODARSTWO WIELOFUNKCYJNYCH LASÓW GOSPODARCZYCH PRZERĘBOWO-ZRĘBOWEGO SPOSOBU ZAGOSPODAROWANIA

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) o powierzchni 562,62 ha utworzone z drzewostanów w lasach gospodarczych, w których ze względu na typ siedliskowy lasu oraz typ drzewostanu i aktualny skład gatunkowy stosuje się sposób zagospodarowania rębiami częściowymi, gniazdowymi lub stopniowymi. Gospodarstwo obejmuje drzewostany na siedliskach lasów i lasów mieszanych (świeżych i wilgotnych).

## VII.3. OBRĘBY SIEDLISKOWE

Obręby siedliskowe (gospodarstwo leśne) jest to jednostka gospodarcza obejmująca drzewostany różnego wieku, lecz rosnące w podobnych warunkach siedliskowych i zagospodarowane w tej samej kolejności rębności i tą samą grupą rębni. Nie jest to jednostka przestrzennie zwarta, a drzewostany o jednolitych cechach nie muszą przylegać do siebie.

Obręby siedliskowe są jednostkami długookresowego planowania hodowlanego o podobnych warunkach siedliskowych, składzie gatunkowym drzewostanów, dominujących funkcji lasu, celu hodowlanym wyrażonym gospodarczym typem drzewostanu, docelowym składzie drzewostanu, składem odnowieniowym, celu gospodarczym produkcji wyrażonym głównym sortymentem (Bernadzki i Rosa 1983).

**Tab. 61. Jednostki regulacji użytkowania rębego i długookresowego planowania hodowlanego (gospodarstwa siedliskowe)**

| Gospodarstwo wo siedliskowe   | Pow. [ha] | Typ drzewostanu | Typ siedliskowy lasu | Rębnia | Wiek rębności | Techniczny cel produkcji   |
|-------------------------------|-----------|-----------------|----------------------|--------|---------------|--|
| <b>Gospodarstwo specjalne</b> |           |                 |                      |        |               |  |
| I                             | 53,36     | BK              | LGŚW                 | -      | 120           | Zachowanie funkcji ochronnych z ewentualną produkcją sortymentów wielkowymiarowych |
| II                            | 1,42      | DB              | LGŚW                 | -      | 140           |  |
| III                           | 79,12     | JD-BK           | LGŚW                 | IV     | 120           |  |
| IV                            | 1,35      | JW              | LGŚW                 | -      | 80            |  |



Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Gospodarst<br>wo<br>siedliskowe      | Pow.<br>[ha] | Typ<br>drzewostanu | Typ<br>siedliskowy<br>lasu | Rębnia         | Wiek<br>rębności | Techniczny cel produkcji   |                |
|--------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------------|----------------|------------------|--|----------------|
| V                                    | 6,74         | OL-JS              | LGW                        | -              | 100              |  |                |
| VI                                   | 0,06         | -                  | LŁ                         | -              | -                |  |                |
| VII                                  | 781,18       | JS-DB              | LŁ                         | I, II, III, IV | 140              |  |                |
| VIII                                 | 24,19        | JS-WZ-DB           | LŁ                         | -              | 140              |  |                |
| IX                                   | 6,84         | LP-DB              | LŁ                         | -              | 140              |  |                |
| X                                    | 9,20         | OL-JS              | LŁ                         | -              | 100              |  |                |
| XI                                   | 0,11         | -                  | LŁG                        | -              | -                |  |                |
| XII                                  | 5,99         | JS-OL              | LŁG                        | -              | 80               |  |                |
| XIII                                 | 1,37         | OL-JS              | LŁG                        | -              | 100              |  |                |
| XIV                                  | 0,03         | -                  | LŁWYŻ                      | -              | -                |  |                |
| XV                                   | 87,50        | JS-JW              | LŁWYŻ                      | IV             | 80               |  |                |
| XVI                                  | 1,25         | LP-DB              | LŁWYŻ                      | -              | 140              |  |                |
| XVII                                 | 8,44         | OL-JS              | LŁWYŻ                      | -              | 100              |  |                |
| XVII                                 | 17,05        | BK                 | LMGŚW                      | -              | 120              |  |                |
| XVII                                 | 17,48        | BK-ŚW              | LMGŚW                      | IV             | 80               |  |                |
| XVIII                                | 24,06        | DB                 | LMGŚW                      | -              | 140              |  |                |
| XIX                                  | 47,25        | DB-SO              | LMŚW                       | -              | 90               |  |                |
| XX                                   | 2,84         | DB-SO              | LMW                        | -              | 90               |  |                |
| XXI                                  | 27,02        | LP-DB              | LMWYŻŚW                    | -              | 140              |  |                |
| XXII                                 | 215,31       | BK-DB              | LŚW                        | III, IV        | 140              |  |                |
| XXIII                                | 0,80         | LP-DB              | LŚW                        | -              | 140              |  |                |
| XXIV                                 | 5,42         | DB                 | LW                         | -              | 140              |  |                |
| XXV                                  | 92,48        | BK-DB              | LWYŻŚW                     | IV             | 140              |  |                |
| XXVI                                 | 10,76        | DB                 | LWYŻŚW                     | -              | 140              |  |                |
| XXVII                                | 11,55        | OL-JS              | LWYŻŚW                     | -              | 100              |  |                |
| XXVIII                               | 30,13        | DB                 | LWYŻW                      | -              | 140              |  |                |
| XXIX                                 | 7,51         | JW                 | LWYŻW                      | -              | 80               |  |                |
| XXX                                  | 2,73         | LP-DB              | LWYŻW                      | -              | 140              |  |                |
| XXXI                                 | 2,39         | OL-JS              | LWYŻW                      | -              | 100              |  |                |
| XXXII                                | 57,60        | OL-JS              | OLJ                        | IV             | 100              |  |                |
| <b>Razem gospodarstwo specjalne</b>  |              |                    |                            |                |                  |  | <b>1640,53</b> |
| <b>Gospodarstwo lasów ochronnych</b> |              |                    |                            |                |                  |  |                |
| I                                    | 27,78        | ŚW                 | BMGŚW                      | -              | 80               | Produkcja sortymentów wielkowymiarowych przy zachowaniu funkcji ochronnych |                |
| II                                   | 350,77       | SO                 | BMŚW                       | I, II, III, IV | 90               |  |                |
| III                                  | 0,67         | -                  | LGŚW                       | -              | -                |  |                |
| IV                                   | 485,53       | BK                 | LGŚW                       | II, IV         | 120              |  |                |
| V                                    | 86,15        | DB                 | LGŚW                       | -              | 140              |  |                |
| VI                                   | 923,88       | JD-BK              | LGŚW                       | II, III, IV    | 120              |  |                |
| VII                                  | 10,61        | LP-DB              | LGŚW                       | IV             | 140              |  |                |
| VIII                                 | 4,31         | BK                 | LGW                        | -              | 120              |  |                |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Gospodarstwo siedliskowe                                      | Pow. [ha] | Typ drzewostanu | Typ siedliskowy lasu | Rębnia         | Wiek rębności | Techniczny cel produkcji                |
|---|-----------|-----------------|----------------------|----------------|---------------|---|
| IX  | 2,56      | DB              | LGW                  | -              | 140           |   |
| X   | 21,06     | JS-JW           | LGW                  | -              | 80            |   |
| XI  | 21,10     | LP-DB           | LGW                  | -              | 140           |   |
| XII   | 71,12     | BK              | LMGŚW                | IV             | 120           |   |
| XIII  | 338,81    | BK-ŚW           | LMGŚW                | IV             | 80            |   |
| XIV   | 30,88     | DB              | LMGŚW                | -              | 140           |   |
| XV  | 1,00      | LP-DB           | LMGŚW                | -              | 140           |   |
| XVI   | 2,11      | -               | LMŚW                 | -              | -             |   |
| XVII  | 1690,22   | DB-SO           | LMŚW                 | I, II, III, IV | 90            |   |
| XVIII   | 102,64    | DB-SO           | LMW                  | I, III         | 90            |   |
| XIX   | 2,31      |                 | LMWYŻŚW              | -              | -             |   |
| XX  | 1,65      | BK              | LMWYŻŚW              | -              | 120           |   |
| XXI   | 136,75    | DB              | LMWYŻŚW              | -              | 140           |   |
| XXII  | 374,89    | DB-BK           | LMWYŻŚW              | I, II, III, IV | 120           |   |
| XXIII   | 25,56     | LP-DB           | LMWYŻŚW              | -              | 140           |   |
| XXIV  | 13,65     | JD-JW           | LMWYŻW               | IV             | 80            |   |
| XXV   | 9,94      | -               | LŚW                  | -              | -             |   |
| XXVI  | 4172,85   | BK-DB           | LŚW                  | I, II, III, IV | 140           |   |
| XXVII   | 94,63     | LP-DB           | LŚW                  | IV             | 140           |   |
| XVIII   | 1,47      | -               | LW                   | -              | -             |   |
| XIX   | 375,97    | DB              | LW                   | I, II, III, IV | 140           |   |
| XX  | 2,56      | LP-DB           | LW                   | -              | 140           |   |
| XXI   | 5,71      | -               | LWYŻŚW               | -              | -             |   |
| XXII  | 41,13     | BK              | LWYŻŚW               | -              | 120           |   |
| XXIII   | 2017,57   | BK-DB           | LWYŻŚW               | II, III, IV    | 140           |   |
| XXIV  | 486,97    | DB              | LWYŻŚW               | IV             | 140           |   |
| XXV   | 170,69    | LP-DB           | LWYŻŚW               | III, IV        | 140           |   |
| XXVI  | 0,31      | -               | LWYŻW                | -              | -             |   |
| XXVII   | 66,48     | DB              | LWYŻW                | IV             | 140           |   |
| XXVIII  | 183,11    | JW              | LWYŻW                | III, IV        | 80            |   |
| XXIX  | 10,89     | LP-DB           | LWYŻW                | -              | 140           |   |
| XXX   | 25,00     | OL              | OL                   | I, III         | 80            |   |
| <b>Razem gospodarstwo lasów ochronnych</b>                    |           |                 |                      |                |               | <b>12391,29</b>                         |
| <b>Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - GZ</b> |           |                 |                      |                |               |   |
| I   | 44,34     | SO              | BMSW                 | III            | 90            | Produkcja sortymentów wielkowymiarowych |
| II  | 0,81      | OL              | OL                   | -              | 80            |   |
| <b>Razem gospodarstwo przerębnowo-zrębnowe</b>                |           |                 |                      |                |               | <b>45,15</b>                            |

| Gospodarstwo siedliskowe                                       | Pow. [ha] | Typ drzewostanu | Typ siedliskowy lasu | Rębnia | Wiek rębności | Techniczny cel produkcji                |
|--|-----------|-----------------|----------------------|--------|---------------|---|
| <b>Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - GPZ</b> |           |                 |                      |        |               |   |
| I  | 8,97      | JD-BK           | LGŚW                 | -      | 120           | Produkcja sortymentów wielkowymiarowych |
| II   | 2,71      | JS-JW           | LGW                  | -      | 80            |   |
| III  | 0,44      | BK-ŚW           | LMGŚW                | -      | 80            |   |
| IV   | 0,29      | -               | LMŚW                 | -      | -             |   |
| V  | 105,38    | DB-SO           | LMŚW                 | I      | 90            |   |
| VI   | 1,10      | -               | LMW                  | -      | -             |   |
| V  | 3,27      | DB-SO           | LMW                  | -      | 90            |   |
| VI   | 0,12      | -               | LMWYŻŚW              | -      | -             |   |
| VII  | 102,62    | DB-BK           | LMWYŻŚW              | -      | 120           |   |
| VIII   | 0,61      | -               | LŚW                  | -      | -             |   |
| IX   | 172,73    | BK-DB           | LŚW                  | III    | 140           |   |
| X  | 53,36     | DB              | LW                   | III    | 140           |   |
| XI   | 1,57      | -               | LWYŻŚW               | -      | -             |   |
| XII  | 107,53    | BK-DB           | LWYŻŚW               | III    | 140           |   |
| XIII   | 1,02      | LP-DB           | LWYŻŚW               | -      | 140           |   |
| XIV  | 0,90      | JW              | LWYŻW                | -      | 80            |   |
| <b>Razem gospodarstwo zrębowe</b>                              |           |                 |                      |        |               | <b>562,62</b>                           |

#### **VII.4. WYTYCZNE W SPRAWIE POPRAWY STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO W TRAKCIE WYKONYWANIA PRAC LEŚNYCH**

Dla zminimalizowania szkód w środowisku przyrodniczym podczas wykonywania prac leśnych należy praktykować możliwie najmniej uciążliwe technologie. W tym celu wskazane jest:

- w miarę posiadanych możliwości pozyskiwanie drewna kłodowanego;
- w miarę możliwości stosowanie w szerszym zakresie zrywki nasiębierniej;
- wykorzystywanie stałych szlaków operacyjno-zrywkowych w celu ograniczenia zasięgu szkód powodowanych w czasie pozyskiwania drewna;
- stosowanie w trakcie prac leśnych olejów biodegradujących;
- zachowanie w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśnych zbiorników i naturalnych cieków wodnych;
- pozostawianie procesom naturalnym śródleśnych nieużytków jak np. bagna, trzęsawiska, wraz z ich florą i fauną w celu ochrony pełnej różnorodności przyrodniczej;
- inicjowanie naturalnego odnowienia lasu na wszystkich siedliskach, o ile uzasadnia to skład gatunkowy drzewostanów, ich jakość i pochodzenie;
- w drzewostanach zdrowych, niezagrażonych przez szkodliwe owady leśne i grzyby patogeniczne, należy pozostawiać w lesie drobne gałęzie i posusz jałowy.

## **VIII. PLAN DZIAŁAŃ - ZESTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY**

### **VIII.1. KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH**

Podstawą w kształtowaniu odpowiednich stosunków wodnych jest właściwa ochrona siedlisk leśnych, głównie siedlisk wilgotnych i łągowych. Pełnią one w przyrodzie swoistą rolę magazynu, który przyjmuje wodę, magazynuje ją, a na końcu uwalnia poprzez transpirację i wysięki. Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik siedliska te zajmują łącznie powierzchnię 1934,78 ha, co stanowi 13% powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Jedną z podstawowych metod pozwalających właściwie regulować zasobami wodnymi jest mała retencja wodna. Stanowi ona istotną część racjonalnej gospodarki człowieka. Oznacza wszelkie działania ukierunkowane na magazynowanie wody w zbiornikach, ciekach, glebie, które będzie skutkowało zwiększeniem lokalnych zasobów wodnych i pozytywnym oddziaływaniem na środowisko przyrodnicze. Dlatego w ramach poprawienia retencyjności wskazane są następujące działania:

- przebudowa drzewostanów zmierzająca do dostosowania ich składu gatunkowego do zgodnego z siedliskiem;
- przeciwdziałanie degradacji gleb leśnych;
- ograniczanie nadmiernego odpływu wód powierzchniowych;
- ochrona naturalnych obiektów małej retencji, tj. torfowisk, zbiorników wodnych, źródlisk, młak, itp.

### **VIII.2. KSZTAŁTOWANIE STREFY EKOTONOWEJ**

Na styku dwóch biocenoz naturalnych występuje szerszy lub węższy pas przejściowy zwany inaczej ekotonem. Odznacza się on większym bogactwem flory i fauny niż sąsiadujące ze sobą ekosystemy. Szczególnie korzystne są szerokie ekotony będące miejscem bytowania gatunków charakterystycznych dla obu sąsiadujących biocenoz oraz tzw. gatunków stykowych. Ekoton pełni szczególne funkcje ekologiczne. Jako strefa przejściowa stanowi naturalną barierę chroniącą środowisko leśne przed negatywnymi czynnikami związanymi z bezpośrednim sąsiedztwem terenów otwartych.

#### **Strefy przejściowe wzdłuż szlaków komunikacyjnych typu linie kolejowe, drogi krajowe i wojewódzkie oraz linie energetyczne**

W przypadku szlaków komunikacyjnych, w drzewostanach użytkowanych cięciami rębnyymi, możemy mieć zasadniczo do czynienia z trzema przypadkami:

#### Pozostawienie drzewostanu panującego.

W praktyce pozostawienie pierwszego piętra jako strefy przejściowej powinno mieć jedynie charakter incydentalny ze względu na wiek, pokrój i zdrowotność drzewostanu. Bezwzględnie przy użytkowaniu rębnym nie należy pozostawiać w bezpośrednim sąsiedztwie linii energetycznych stref przejściowych składających się z istniejącego drzewostanu przeznaczonego do wyrębu.

#### Pozostawienie drugiego piętra.

W drzewostanach wielopiętowych z wyraźnie ukształtowanym pod względem jakości i zdrowotności drugim piętrem liściastym należy prowadzić cięcia rębne w sposób gwarantujący jego zachowanie. W utworzonej strefie należy prowadzić wszelkie zabiegi hodowlane gwarantujące utrzymanie wysokiej zdrowotności i stabilności tego drzewostanu.

#### Tworzenie stref przejściowych od podstaw.

Przy zakładaniu stref przejściowych od podstaw tj. na etapie zakładania upraw z odnowienia naturalnego jak i sztucznego, w miarę możliwości, stosować zgodnie z wymaganiami siedliskowymi gatunki liściaste podnoszące jednocześnie bezpieczeństwo pożarowe przylegających drzewostanów.

Wszelkie zabiegi hodowlane (w tym silniejsze cięcia pielęgnacyjne) prowadzone pasie drzewostanu o szerokości ok. 20-30 m przylegającego do szlaków komunikacyjnych powinny być zawsze ukierunkowane na poprawę zdrowotności i stabilności strefy przejściowej, a jej kształtowanie winno mieć charakter ciągły. Wyżej opisanych stref przejściowych nie należy wliczać w powierzchnię kęp ekologicznych pozostawionych do ich naturalnego rozpadu.

W przypadku, kiedy droga publiczna (niezależnie od jej kategorii) lub linia kolejowa stanowi granicę pomiędzy lasem a innym ekosystemem należy kierować się nadrzędną zasadą zachowania bezpieczeństwa osób i mienia

#### **Strefy ekotonowe**

1. Usunięcie drzewostanu cięciem zupełnym w strefie ekotonowej może nastąpić zasadzie tylko w wyniku klęsk żywiołowych (pożar, działanie wiatru, susza itp.) lub w sytuacji kiedy pozostawienie ekotonu mogłoby zagrażać bezpieczeństwu ludzi lub mienia (np. niebezpieczeństwo wystąpienia pożaru). W przypadku stwierdzenia braku wytworzonej strefy ekotonowej lub gdy jej pozostawienie stwarza realne zagrożenie bezpieczeństwa ludzi lub mienia, decyzję o uprzątnięciu drzewostanu, w oparciu o rzetelnie sporządzoną dokumentację (również w formie fotograficznej) podejmuje każdorazowo nadleśniczy.
2. Przy zakładaniu stref ekotonowych od podstaw tj. na etapie zakładania upraw, należy stosować możliwie bogaty wachlarz gatunków rodzimych, luźniejszą więźbę sadzenia, dążyć do maksymalnego wypełnienia zarówno w poziomie jak i w pionie roślinnością drzewiastą i krzewiastą. Większa liczba gatunków dostosowanych do istniejących warunków

siedliskowych zwiększy walory ochronne i stabilność ekologiczną drzewostanu. Gatunki należy wprowadzać w układzie trzech stref poczynając od najbardziej wewnętrznej tj. strefy drzewiastej (ok.15m), strefy drzewiasto - krzewiastej (ok.5m), oraz strefy krzewiastej (ok.5m). W przypadku zastosowania gradzenia jako formy ochrony lasu przed zwierzyną należy objąć nim także tworzoną strefę ekotonową.

3. W istniejących młodnikach na obrzeżach kompleksów leśnych, na styku z innymi ekosystemami należy stosować silniejsze cięcia pielęgnacyjne (CP) co spowoduje silniejszy rozwój ściany ochronnej drzewostanu.

4. W przypadku niedostatecznie wytworzonego ekotonu w drzewostanach przedrębnych, na etapie wykonywania zabiegów TW lub TP na granicy z sąsiadującymi ekosystemami pozostawiać rozrzedzony pas drzewostanu o szerokości zbliżonej do wysokości drzew panujących, celem wprowadzenia młodego pokolenia złożonego z drzew i krzewów rodzimego pochodzenia, dostosowanych do istniejących warunków siedliskowych.

5. Przy zakładaniu i kształtowaniu stref ekotonowych należy w maksymalnym stopniu wykorzystywać istniejące odnowienie naturalne (również gatunków krzewiastych). Przestoje i pozostałości poprzedniego drzewostanu są pożądanym składnikiem strefy drzewiasto – krzewiastej.

6. Właściwie ukształtowane ekotony w cięciach rębnych przy uwzględnieniu nadrzędnej zasady zachowania bezpieczeństwa zarówno osób jak i mienia znajdującego się na tych terenach lub bezpośrednio do nich przylegającego, powinny być w miarę możliwości zaliczane jako kępy ekologiczne pozostające do naturalnego rozpadu.

### **Strefy ochronne**

1. Stosownie do § 31 pkt.4 Zasad Hodowli Lasu, nie należy stosować zrębów zupełnych bezpośrednio przy źródłiskach, rzekach, jeziorach, a także w miejscach kultu religijnego i wokół drzew matecznych, pozostawiając pas ochronny szerokości odpowiadającej co najmniej wysokości otaczającego drzewostanu, stanowiący strefę przejściową pomiędzy w/w obiektami a założonym zrębem.

2. Wyjątkiem od powyższych zapisów mogą być sytuacje opisane w pkt. 1 dotyczącym stref ekotonowych.

3. W razie potrzeby ukształtowania strefy ochronnej wokół ww. obiektów można zastosować inne, poza zupełnymi, rodzaje cięć dające gwarancję otrzymania sukcesu ekologicznego i hodowlanego.

4. Właściwie ukształtowane strefy ochronne w cięciach rębnych przy uwzględnieniu nadrzędnej zasady zachowania bezpieczeństwa zarówno osób jak i mienia znajdującego się na tych terenach lub bezpośrednio do nich przylegającego, powinny być w miarę możliwości zaliczane jako kępy ekologiczne pozostające do naturalnego rozpadu.

5. Decyzję w zakresie pozostawienia stref ochronnych przy obiektach wymienionych w pkt.1 dotyczącym stref ochronnych musi podjąć każdorazowo nadleśniczy, biorąc pod uwagę uwarunkowania terenowe i przyrodnicze, w tym tworzenie korytarzy ekologicznych.

### **VIII.3. KSZTAŁTOWANIE GRANICY ROLNO-LEŚNEJ**

Głównym zagadnieniem związanym z kształtowaniem granicy rolno-leśnej jest odpowiednie zagospodarowanie terenów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie kompleksów leśnych. Dotyczy to przede wszystkim budownictwa mieszkaniowego i zagrodowego na terenach enklaw wśród kompleksów leśnych lub wzdłuż granicy z lasami. Zabudowa tego typu miejsc zwiększa lokalnie presję na środowisko leśne i powoduje pojawianie się negatywnych zjawisk, przyczyniających się do jego degradacji. Należą do nich:

- dzikie wysypiska śmieci;
- nielegalny wywóz nieczystości do lasu zanieczyszczających wody gruntowe;
- obniżenie poziomu wód gruntowych przez kopanie studni;
- zakłócanie spokoju i ciszy;
- wydeptywanie brzegów lasu;
- pojawienie się szkodników w postaci wałęsających się psów i kotów;
- nielegalne pozyskiwanie stroiszu i choinek;
- kłusownictwo.

Zapobieganie tego typu problemom powinno odbywać się na etapie planowania w ramach sporządzania planów przestrzennego zagospodarowania lub w czasie wydawania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Właściwa lokalizacja budynków oraz związanej z nimi infrastruktury pozwoli zminimalizować negatywne ich oddziaływanie na środowisko leśne.

Kolejnym problemem związanym z właściwym kształtowaniem granicy rolno-leśnej jest ochrona nieleśnych siedlisk sąsiadujących bezpośrednio z lasem. W wielu przypadkach decydują one o różnorodności zarówno krajobrazowej, jak i gatunkowej, ponieważ stanowią często miejsca występowania cennych przyrodniczo gatunków roślin i zwierząt. W celu ochrony tego typu miejsc należy właściwie planować nowe zalesienia. Przed ich zaplanowaniem i przeprowadzeniem zaleca się wykonywanie odpowiedniej waloryzacji przyrodniczej, która pozwoli uniknąć niezamierzonego zniszczenia cennych przyrodniczo siedlisk nieleśnych.

## **VIII.4. OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ**

### **VIII.4.1. SZCZEGÓLNE ZAGADNIENIA W ZAKRESIE OCHRONY BIORÓŻNORODNOŚCI**

Ochrona różnorodności biologicznej w lasach realizowana jest na podstawie obowiązujących w Lasach Państwowych zarządzeń i instrukcji. W celu ochrony, jak również powiększenia różnorodności biologicznej w lasach Nadleśnictwa Prudnik, należy w miarę możliwości dostosować się do następujących zaleceń:

- w celu zachowania różnorodności ekosystemowej należy jak najszerszej wykorzystywać zmienność w ramach mikrosiedlisk wprowadzając na te niewielkie powierzchnie właściwe im gatunki;
- w celu zachowania bogactwa i różnorodności krajobrazowej należy unikać zalesiania śródleśnych pastwisk, bagien, łąk, nieużytków i innych podobnych im powierzchni. Jednakże w przypadku pojawienia się zaawansowanej sukcesji, na obszarach bez zidentyfikowanych osobliwości przyrodniczych, dopuszcza się wyłączenie ich i uznanie ich za powierzchnie leśne;
- dla zachowania różnorodności gatunkowej należy w lasach zwracać uwagę na dostosowanie się do zalecanych składów odnowieniowych przy zakładaniu upraw. W lasach na siedliskach żyzniejszych należy dążyć do zapewnienia dostępu światła do dolnych warstw;
- dla zachowania różnorodności genowej należy dążyć, by pozyskiwany materiał siewny pochodził z jak największej liczby osobników oraz z udokumentowanych miejsc bazy nasiennej nadleśnictwa.

### **VIII.4.2. OCHRONA FAUNY KRĘGOWCÓW – ZALECENIA**

Praktyczne działania na rzecz ochrony fauny kręgowców powinny skupiać się na eliminowaniu zagrożeń ze strony człowieka i odtwarzaniu warunków siedliska, umożliwiających zachowanie i rozwój populacji chronionych gatunków. Szczególnie ważna jest tu ochrona naturalnych schronień. W celu zapewnienia odpowiedniej ochrony siedlisk chronionych gatunków kręgowców w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik, jak również zabezpieczenia potencjalnych miejsc ich bytowania wskazane jest prowadzenie dodatkowych działań ochronnych.

#### **W zakresie ochrony nietoperzy ważne jest:**

- pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych;
- utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego;
- preferowanie biologicznych metod ochrony lasu;



- odpowiednie kształtowanie granicy polno-leśnej w taki sposób, aby była jak najbardziej urozmaicona;
- ochrona śródleśnych oczek wodnych, stawów i innych zbiorników wodnych.

**W zakresie ochrony ssaków ziemnowodnych ważne jest:**

- kształtowanie ekotonów przy brzegach strumieni i rzek, które pozbawione są jakiegokolwiek roślinności;
- ochrona stawów bobrowych, o ile nie stanowią one przedmiotu odrębnych decyzji w związku z występowaniem szkód bobrowych;
- pozostawianie wzdłuż cieków gatunków drzew i krzewów preferowanych w diecie bobra (wierzba, topola, osika, brzoza).

**W zakresie ochrony płazów i gadów ważne są:**

- ochrona zbiorników wodnych stanowiących miejsca ich rozrodu;
- łagodzenie skutków działalności antropogenicznej;
- pozostawianie martwego drewna, układanie stosów gałęzi i liści w rejonie zbiorników wodnych;
- pozostawianie karp korzeniowych wywrotów i wiatrowałów za wyjątkiem sytuacji zagrażających zdrowiu i życiu ludzi.

**W zakresie ochrony ptaków ważne są:**

- zakładanie budek lęgowych w drzewostanach młodszych klas wieku;
- ochrona drzew z gniazdami ptaków, o średnicy gniazd powyżej 25 cm;
- zwiększanie na powierzchniach leśnych ilości martwego drewna stojącego i leżącego w miarę jego wydzielania się, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz w przypadku usuwania posuszu czynnego w ramach wykonywania cięć sanitarnych, w sytuacjach zagrażających trwałości lasu;
- w zakresie szczegółowych zaleceń w sprawie realizacji zadań z zakresu gospodarki leśnej w strefach ochrony gatunków istotne jest:
- aby wykonanie zabiegów rębnych w granicach stref ochronnych ptaków zostało rozłożone na całe dziesięciolecie;
- jeżeli wykonanie któregoś z zabiegów wpłynie negatywnie na występowanie ptaków w wyznaczonych dla nich strefach ochrony, należy niezwłocznie wstrzymać wszystkie prace przewidziane do wykonania w ww. strefach;
- pozostawienie starodrzewia podczas prowadzenia cięć uprzętających w rębniach gniazdowych i częściowych powinno nastąpić możliwie najbliżej granicy strefy ścisłej (w kierunku gniazda ptaków).

### **VIII.4.3. OCHRONA FAUNY BEZKRĘGOWCÓW – ZALECENIA**

Działania dotyczące fauny bezkręgowców polegają na ochronie pierwotności i naturalności siedlisk oraz naturalnych procesów w nich zachodzących. Ochronie powinny podlegać zarówno siedliska gatunków, w których stwierdzono ich obecność, jak również miejsca ich potencjalnego występowania. Działania w zakresie ochrony potencjalnych miejsc występowania cennych gatunków bezkręgowców powinny skupiać się na:

- właściwym kształtowaniu stref ekotonowych na granicy las-pole, las-woda;
- ochronie śródleśnych oczek wodnych, torfowisk i wysięków wodnych;
- pozostawianiu drzew dziuplastych i z widocznymi wypróchnieniami do ich naturalnego rozpadu;
- pozostawianiu kęp starodrzewu do naturalnego rozpadu;
- pozostawianiu w drzewostanach zdrowych, niezagrożonych przez szkodliwe owady leśne i grzyby patogeniczne posuszu jałowego.

### **VIII.4.4. OCHRONA CENNYCH ROŚLIN NACZYNIOWYCH – ZALECENIA**

Właściwa ochrona cennych gatunków flory na obszarze nadleśnictwa powinna skupiać się nie tylko na ochronie ich siedlisk, ale również na bezpośredniej ochronie stanowisk tych gatunków. Chronione gatunki związane z siedliskami wodnymi nie wymagają szczególnych zabiegów ochronnych. W ich przypadku należy utrzymywać w stanie niezmienionym naturalne zbiorniki wodne, w których one występują. W przypadku gatunków roślin związanych z siedliskami leśnymi, występujących na obszarze nadleśnictwa rzadko i szczególnie cennych w skali regionu należy w miarę możliwości:

- w trakcie wykonywanych cięć rębnych w miarę możliwości stosować w szerszym zakresie zrywkę nasiębierną, ograniczającą uszkodzenia roślinności runa, w którym występują chronione gatunki;
- prace leśne z użyciem ciężkiego sprzętu typu harwester na lasowych siedliskach wilgotnych w szczególnie cennych przyrodniczo obszarach (otoczenie rezerwatu przyrody Dębowiec oraz siedliska lasów łęgowych zaleca się wykonywać w okresie zimowym przy zamrzniętym gruncie w celu ograniczenia zniszczeń runa;
- wykorzystywać stałe szlaki operacyjno-zrywkowe w celu ograniczenia zasięgu szkód powodowanych w czasie pozyskiwania drewna;
- na powierzchniach zrębowych w miarę technicznych możliwości miejsca występowania chronionych gatunków ujmować w biogrupy;
- nie zaburzać i nie zmieniać stosunków wodnych na siedliskach gatunków chronionych;
- w uzasadnionych przypadkach wykonywać prace leśne poza okresem wegetacyjnym;

- doskonalenie wiedzy, pogłębianie i aktualizowanie jej o zmiany przepisów w zakresie ochrony gatunków.

**W zakresie ochrony gatunków roślin związanych z siedliskami nieleśnymi należy:**

- chronić płaty nieleśnych siedlisk znajdujące się w mozaice z drzewostanem;
- nie lokalizować składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych;

przeciwdziałać sukcesji wtórnej na łąkowych siedliskach przyrodniczych.

#### **VIII.4.5. OCHRONA SIEDLISK HYDROGENICZNYCH – ZALECENIA**

Siedliska hydrogeniczne to siedliska, o których istnieniu i funkcjonowaniu decyduje woda. Zalicza się do nich siedliska związane z zalewanymi dnami dolin rzecznych, tarasów nadzalewowych, bezodpływowych obszarów bagiennych oraz mniejszych i większych zbiorników wodnych i cieków. Siedliska te odgrywają znaczącą rolę w krajobrazie i stanowią miejsca występowania szczególnie cennych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt.

Z racji swojego szczególnego bogactwa przyrodniczego oraz dużych zasobów wodnych siedliska te powinny być szczególnie chronione. W związku z tym w miejscach ich występowanie wskazane jest w miarę możliwości:

- utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych i zachowanie siedlisk hydrogenicznych;
- w miarę możliwości odtwarzanie właściwych siedlisku stosunków wodnych w miejscach, gdzie zostały one zaburzone;
- niewprowadzanie gatunków obcych geograficznie hydrogenicznym siedliskom leśnym;
- wyłączenie z użytkowania gospodarczego szczególnie cennych fragmentów siedlisk przyrodniczych: łągów (kod Natura 2000: 91E0, 91F0) i lasów stokowych (kod Natura 2000: 9180).

#### **VIII.5. PRZEWIDYWANE ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU OGRANICZANIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ PUL NA ŚRODOWISKO**

Niektóre zapisy pul wymagają zastosowania pewnych ograniczeń i towarzyszących im rozwiązań, które pozwolą zminimalizować przewidywane negatywne ich oddziaływanie. W tabeli poniżej zostały umieszczone odpowiednie wytyczne w sprawie właściwego postępowania na siedliskach przyrodniczych i siedliskach gatunków w celu uniknięcia negatywnych zjawisk związanych z realizacją zapisów projektu pul.

**Tab. 62. Przewidywane negatywne oddziaływanie zapisów projektu pul i proponowane w prognozie działania minimalizujące ten wpływ**

| Obszar oddziaływania   | Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie  | Zapisy w projekcie pul i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie  |
|--|--|---|
| <p>Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 – leśne siedliska przyrodnicze</p> | <p>Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000</p> | <p><b>Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i> 9110</b><br/>                     W trakcie realizacji zabiegów w wydz. leśn.: 248a, b należy uwzględnić zadania ochronne zapisane dla siedliska buczyny, tj.:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostosowanie składu drzewostanu do składu zgodnego z siedliskiem przyrodniczym - zabiegi hodowlano-ochronne prowadzące do wykształcenia pożądanego dla siedliska składu drzewostanu (zgodnie z pzo).</li> <li>2. Poprawa parametrów siedliska związanych z obecnością martwego drewna - zabiegi hodowlano-ochronne prowadzone w sposób ukierunkowany na zwiększenie udziału martwego drewna: nie mniej niż 10 m<sup>3</sup>/ha oraz martwe drewno leżące lub stojące &gt;3 m długości i &gt;50 cm grubości: 3-5 sztuk/ha (zgodnie z pzo).</li> <li>3. Planowany zabieg w wydz. leśn. 248 a należy wykonać poza okresem wegetacyjnym.</li> </ol> <p>Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i> 9170<br/>                     W trakcie realizacji planowanych wskazań gospodarczych w wydz. leśn.: 248 d, f należy uwzględnić zadania ochronne zapisane dla siedliska grądu, tj.:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostosowanie składu drzewostanu do składu zgodnego z siedliskiem przyrodniczym - zabiegi hodowlano-ochronne prowadzące do uzyskania pożądanego składu drzewostanu: 5 dąb (szypułkowy, bezszypułkowy), 3 lipa drobnolistna, 1 grab + czereśnia ptasia, brzoza, osika, buk, jesion, klon zwyczajny, jawor (zgodnie z pzo).</li> <li>3. Planowany zabieg w wydz. leśn. 248 d, f należy wykonać poza okresem wegetacyjnym.</li> </ol> |
| <p>Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 OZW Przyłek nad Białą Głucholaską PLH160016 – leśne siedliska przyrodnicze</p>   | <p>Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000</p> | <p><b>Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i> 9170</b><br/>                     1. W trakcie realizacji zabiegów rębnych w wydz. leśn.: 211 h, 213 c, 216 a pozostawiać na przyszłe pokolenie nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu, jednak nie mniej niż 0,5 ha w postaci zwartej fragmentu (zgodnie z pzo).<br/>                     2. W cięciach rębnych i przedrębnych pozostawiać drzewa w ramach biogrup, drzewa martwe, obumierające i dziuplaste oraz drzewa wyraźnie wyróżniające się wiekiem lub rozmiarami w stosunku do innych drzew w obrębie całego zasięgu siedliska w obszarze Natura 2000 (zgodnie z pzo).<br/>                     3. Utrzymać nie mniejszy niż 50% udział powierzchniowy drzew starszych niż 50 lat w drzewostanach reprezentujących siedlisko (zgodnie z pzo).<br/>                     4. W drzewostanach z użytkowaniem rębnym wyznaczyć i wyłączyć z użytkowania kępy i pozostawić do naturalnego rozkładu. Sumaryczna powierzchnia kęp nie powinna być mniejsza niż 10% łącznej powierzchni manipulacyjnej rozumianej jako powierzchnia wydzielenia, na której stosuje się rębnię stopniową (zgodnie z pzo).</p>  |
| <p>Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 OZW Góry Opawskie PLH160007 – leśne siedliska przyrodnicze</p>                   | <p>Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000</p> | <p><b>Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i> 8220</b><br/>                     W trakcie realizacji zabiegu w wydz. 181 a, c nie wykonywać cięć w bezpośrednim otoczeniu powierzchni skalnych. Nie składować gałęzi w obrębie płatu siedliska.<br/>                     Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i> 9110<br/>                     Planowany zabieg w wydz. leśn. 217 a należy wykonać poza okresem wegetacyjnym.<br/>                     Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i> 9170<br/>                     Planowany zabieg w wydz. leśn. 137 b, 179 f, 181 a, 187 l, 188 y należy wykonać poza okresem wegetacyjnym.<br/>                     Kwaśne dąbrowy <i>Quercion robori-petraeae</i> 9190<br/>                     Planowany zabieg w wydz. leśn. 130 g, 137 b, 179 f, 181 b, c, 184C a, 187 h, 69 a, 83 a, 94 b należy wykonać poza okresem wegetacyjnym.<br/>                     Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albae</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe 91E0<br/>                     W trakcie realizacji planowanych zabiegów gospodarczych w wydz. leśn.: 85 b oraz 85 c nie wykonywać żadnych cięć w obrębie płatów siedliska łągu.</p>   |

| Obszar oddziaływania  | Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie                                 | Zapisy w projekcie pul i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie  |
|---|---|---|
| Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 OZW Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 – gatunki zwierząt | Pogorszenie stanu zachowania gatunku i jego siedlisk w obszarze Natura 2000 | <p><b>Kumak górski <i>Bombina variegata</i> 1193</b></p> <p>W trakcie realizacji zadań gospodarczych w oddziałach leśnych 247 i 248 należy chronić przed rozjeżdżaniem i składowaniem drewna obrzeża okresowo zalanych zagłębień terenu i rowów.</p> <p>Jeśli planowany zabieg będzie realizowany w okresie jesienno-zimowym należy unikać naruszania obecnych na powierzchni leśnej starych karp korzeniowych, rumowisk, stert gałęzi, ponieważ mogą one stanowić miejsca hibernacji gatunku.</p>  |
| Stanowiska chronionych gatunków roślin  | Pogorszenie warunków siedliskowych gatunku lub zniszczenie stanowiska       | <p><b>Buławnik mieczolistny <i>Cephalanthera longifolia</i></b><br/>Planowany zabieg w wydz. leśn.: 130 g, 181 a, c, 182 j, 184C a, 187 h, l, 188 y, 64 d, 69 a, g, 92 a, 112 a (obręb Prudnik) wykonać poza okresem wegetacyjnym.</p> <p><b>Kukułka bzoza <i>Dactylorhiza sambucina</i></b><br/>Planowany zabieg w wydz. leśn.: 68 b, 83 a (obręb Prudnik) wykonać poza okresem wegetacyjnym.</p> <p><b>Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i></b><br/>Planowany zabieg w wydz. leśn.: 33 b, 37 b, 41 c, x, 41A b, 46 b, 181 b, 217 a, 76 b (obręb Prudnik) oraz 131 a (obręb Szklary) wykonać poza okresem wegetacyjnym.</p> <p><b>Paprotnik kolczysty <i>Polystichum aculeatum</i></b><br/>W trakcie realizacji zaplanowanych zabiegów w wydz. leśn.: 12 b, 203 b (obręb Prudnik) chronić widoczne stanowiska gatunku – paprotnik kolczysty.</p> <p><b>Kukułka plamista <i>Dactylorhiza maculata</i></b><br/>Planowany zabieg w wydz. leśn.: 179 f (obręb Prudnik) oraz 248 f (obręb Szklary) wykonać poza okresem wegetacyjnym.</p> <p><b>Kukułka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i></b><br/>Planowany zabieg w wydz. leśn.: 68 b (obręb Prudnik) oraz 248 a (obręb Szklary) wykonać poza okresem wegetacyjnym.</p> <p><b>Listera jajowata <i>Listera ovata</i></b><br/>Planowany zabieg w wydz. leśn.: 41 c, x (obręb Prudnik) wykonać poza okresem wegetacyjnym.</p> <p><b>Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i></b><br/>Planowany zabieg w wydz. leśn.: 41 c, 137 b, 206 a, 68 b, 92 j (obręb Prudnik) oraz 248 d, f, 251 d (obręb Szklary) wykonać poza okresem wegetacyjnym.</p> <p><b>Podrzeń żebrowiec <i>Blechnum spicant</i></b><br/>W trakcie realizacji zaplanowanych zabiegów w wydz. leśn.: 219 a, 220 c (obręb Prudnik) chronić widoczne stanowiska gatunku – podrzeń żebrowiec.</p> <p><b>Pokrzyk wilcza jagoda <i>Atropa belladonna</i></b><br/>W trakcie realizacji zaplanowanych zabiegów w wydz. leśn.: 84 b, 111 a (obręb Prudnik) chronić widoczne stanowiska gatunku – pokrzyk wilcza jagoda.</p> <p><b>Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i></b><br/>W trakcie realizacji zaplanowanych zabiegów w wydz. leśn.: 234 a (obręb Prudnik) chronić widoczne stanowiska gatunku – widłak goździsty.</p> |
| Siedliska chronionych gatunków zwierząt   | Pogorszenie warunków siedliskowych gatunku w miejscach bytowania            | <p><b>Gatunki związane z drzewostanami starszych klas wieku:</b> mopek, nocek Bechsteina, n. duży, n. orzęsiony, n. Brandta, n. Natterera, podkowiec mały, borowiec wielki, mroczek pozłocisty, orzesznica, popielica, dzięcioł czarny, d. duży, d. średni, d. zielonosiwy, d. zielony, dzięciołek, jastrząb, kobuz, krętogłów, krogulec, muchołówka białoszyja, m. mała, m. szara, muchołówka żałobna, puszczyk, siniak, trzmiełojad, uszatka, kozioróg dębosz</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tworzyć biogrupy tak, aby zawierały drzewa dziuplaste.</li> <li>2. Poinformowanie osób nadzorujących prace leśne o obowiązku ochrony dużych gniazd w koronach drzew i obowiązku zgłaszania Służbie Leśnej stwierdzonych nowych dużych gniazd.</li> <li>3. W ramach wykonywania szacunków brakarskich dokonanie przeglądów powierzchni pod kątem występowania dużych gniazd w koronach drzew, po czym w sytuacji ich potwierdzenia chronić je przed zniszczeniem w czasie realizowanych prac leśnych.</li> <li>4. W sytuacji rozpoznania nieznanych dotąd miejsc żerowania kozioroga dębosza w drzewostanach dębowych należy pozostawiać zasiedlone dęby z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.</li> </ol> <p><b>Gatunki związane z drzewostanami w bezpośrednim sąsiedztwie wód płynących lub otwartych powierzchni mokradeł:</b> nurogęś, remiz, zimorodek, żuraw, nocek rudy.</p>   |

| Obszar oddziaływania                 | Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie  | Zapisy w projekcie pul i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie   |
|--------------------------------------|--|--|
|                                      |  | <p>1. Kształtowanie wokół zbiorników i wzdłuż naturalnych cieków istniejącego pasa ekotonu zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa oraz przepisami wewnętrznymi PGL LP z uwzględnieniem pełnionych przez drzewostan funkcji.</p> <p>2. Na powierzchniach drzewostanów sąsiadujących z miejscami częstego bytowania żurawia (miejsca gniazdowania, wyprowadzania lęgów) zabiegi w miarę możliwości wykonywać w okresie jesienno-zimowym.</p> <p><b>Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w postaci ustalenia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania: bielik, bocian czarny, kania ruda, kania czarna, k. ruda, puchacz, sokół wędrowny.</b></p> <p>1. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania gatunków: bocian czarny, bielik, puchacz, sokół wędrowny, kania ruda lub kania czarna zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda (obszar w promieniu do 200 m od gniazda) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości poza okresem ochronnym określonym dla okresowych stref ochrony tych gatunków.</p> <p><b>Gatunki związane z drzewostanami o znanych lokalizacjach stanowisk na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prudnik:</b></p> <p><b>bocian czarny <i>Ciconia nigra</i></b> w strefie ochrony okresowej (Decyzja RDOŚ w Opolu nr WPN.6442.3.2015.TB z dnia 19 marca 2015 r.; Decyzja RDOŚ w Opolu nr WPN.6442.4.2016.MSz z dnia 12 maja 2016 r.; Decyzja RDOŚ w Opolu - WPN.6442.6.2017.AJ z dnia 14 czerwca 2017 roku)</p> <p>Zaplanowane zabiegi wykonywać poza okresem lęgowym tj. 15.03-31.08.</p> <p><b>bielik <i>Haliaeetus albicilla</i></b> w strefie ochrony okresowej (Decyzja RDOŚ w Opolu nr WPN.6442.9.2015.MSz z dnia 10 grudnia 2015 r.; Decyzja RDOŚ w Opolu nr WPN.6442.2.2016.MSz z dnia 12 maja 2016 r.; Decyzja Wojewody Opolskiego ŚR.IV-MA-6631-2/59/06 z dnia 10 listopada 2006 r.; Decyzja RDOŚ w Opolu nr WPN.6442.6.2016.MSz z dnia 8 sierpnia 2016 r.; Decyzja RDOŚ w Opolu nr WPN.6442.1.2017.AJ z dnia 11 maja 2017 r.)</p> <p>Zaplanowane zabiegi wykonywać poza okresem lęgowym tj. 1.01-31.07.</p> <p><b>kania ruda <i>Milvus milvus</i></b> w strefie ochrony okresowej (Decyzja RDOŚ w Opolu nr WPN.6442.7.2013.TB z dnia 16 sierpnia 2013 r.)</p> <p>Zaplanowane zabiegi wykonywać poza okresem lęgowym tj. 1.03-31.08.</p> |
| Zabytki wpisane do rejestru zabytków | Zniszczenie, uszkodzenie lub zatarcie śladów i pozostałości po średniowiecznych grodziskach. Niezamierzone uszkodzenie obiektów na Drodze Krzyżowej. | <p>1. Planowany zabieg w wydz. 58 d (Obr. Prudnik), realizować poza powierzchnią opisaną w wydzieleniu kępy z grodziskiem.</p> <p>2. Planowany zabieg w wydz. 192 b (Obr. Prudnik) realizować poza powierzchnią opisaną w wydzieleniu kępy z grodziskiem.</p> <p>3. Planowany zabieg w wydz. 152 b (Obr. Prudnik) realizować poza powierzchnią opisaną w wydzieleniu kępy z grodziskiem.</p> <p>4. W trakcie realizacji zabiegu w wydz. 227 d, g, 228 c, d, f (obręb Prudnik) nie wykonywać cięć w bezpośrednim otoczeniu poszczególnych obiektów Drogi Krzyżowej.</p>   |

## VIII.6. WNIOSKI Z OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU

Przeprowadzone analizy i ocena pozwalają stwierdzić, że projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Prudnik na okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2027 r. nie przewiduje realizacji zadań zaliczanych do szczególnie uciążliwych dla środowiska i przedmiotów ochrony obszarów chronionych. Nie przewiduje się, aby mogło nastąpić znacząco negatywne oddziaływanie zapisów projektu pul dla Nadleśnictwa Prudnik na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000. Stwierdzone w czasie analiz możliwe potencjalne oddziaływanie negatywne niektórych zabiegów na gatunki roślin, zwierząt i grzybów związanych z siedliskiem leśnym oraz gatunki zwierząt i ich siedliska nie mają charakteru

oddziaływać znaczących. Przy uwzględnieniu działań minimalizujących potencjalnie negatywny wpływ zabiegów gospodarczych na cenne komponenty przyrodnicze zostanie zapewnione bezpieczeństwo chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów na ich naturalnych stanowiskach.

### **VIII.7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA**

Zgodnie z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu z 2011 roku, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2006 nr 58 poz. 405) zmienione Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 137 poz. 923) i Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1070) obliczono kategorię zagrożenia pożarowego dla Nadleśnictwa Prudnik zaliczając je do II kategorii zagrożenia pożarowego.

### **VIII.8. PROMOCJA I EDUKACJA EKOLOGICZNA**

Edukacja leśna społeczeństwa jest jednym z ważnych zadań realizowanych przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe. Zadanie to wynika z przyjętych w 1997 r. przez polski rząd założeń „Polityki Leśnej Państwa” oraz „Wytucznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa...” zawartych w Zarządzeniu nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 9 maja 2003 roku. Edukacja leśna społeczeństwa, prowadzona przez Lasy Państwowe, ma na celu upowszechnianie w społeczeństwie wiedzy o środowisku leśnym i zrównoważonej gospodarce leśnej, podnoszenie świadomości w zakresie racjonalnego i odpowiedzialnego korzystania z darów lasu oraz budowanie zaufania społecznego do działalności zawodowej leśników.

Działalność edukacyjna w Nadleśnictwie Prudnik w minionym okresie gospodarczym prowadzona była na podstawie programu edukacji leśnej społeczeństwa zatwierdzonym przez Dyrektora RDLP w Katowicach. W latach 2008-2017 program edukacji leśnej dla nadleśnictwa opierał się na:

- działalności wydawniczej (cyklicznie wydawane publikacje o lasach w nadleśnictwie, publikacja z 2012 roku zawierająca treści edukacyjne i jednocześnie promująca walory turystyczne regionu, publikacja z 2016 roku - element kampanii informacyjnej dotyczącej zamierania świerczyn w Górach Opawskich, szereg folderów opisujących ofertę edukacyjną nadleśnictwa oraz obiekty historyczno-kulturowe znajdujące się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa),

- różnych formach edukacji poprzez kontakt leśniczego ze społeczeństwem (lekcje terenowe, spotkania w szkołach i poza nią, konkursy, akcje, wystawy przyrodnicze, wystawy przyrodniczo - łowieckie),
- edukacji w mediach regionalnych i lokalnych (artykuły prasowe, nagrania radiowe i telewizyjne oraz obecność w mediach społecznościowych, w 2016 roku odbyła się terenowa sesja dziennikarska zorganizowana przez RDLP w Katowicach),
- utrzymaniu i rozbudowie infrastruktury edukacyjnej. Obecnie na terenie Nadleśnictwa Prudnik znajduje się szereg obiektów edukacyjnych mających na celu lepsze zapoznanie odwiedzających tereny leśne z wartościami przyrodniczymi, historycznymi i kulturowymi regionu. Mają one na celu również rozwijanie zainteresowań i pasji, szczególnie ludzi młodych, związanych głównie z problemami ochrony i kształtowania środowiska.

Do głównych obiektów edukacyjnych nadleśnictwa należą ścieżki dydaktyczne:

**Ścieżka edukacyjna „Las Biskupi”** – ścieżka o długości 3,5 km, prowadzi zwiedzającą trasą, na której zlokalizowanych jest kilka punktów tematycznych – szkółka leśna, dwa zbiorniki małej retencji oraz wyrobisko w kraterze starego wulkanu. W pobliżu ścieżki zlokalizowana jest drewniana wiata. Obiekt został utworzony w 2005 roku.

**Ścieżka edukacyjna „Las Kubice”** - ścieżka o długości 1,5 km, przeznaczona jest dla wycieczek szkolnych i rodzinnych spacerów. Na jej trasie zlokalizowanych jest 9 punktów z tablicami edukacyjnymi o tematyce związanej z ekologią lasu.

**Ścieżka przyrodniczo-edukacyjna „Las Biechowski”** – ścieżka utworzona została w 2014 roku w miejsce istniejącej wcześniej ścieżki „Wąwozy Biechowskie”. Prowadzi ona przez jeden z największych kompleksów leśnych Ziemi Nyskiej. Obecnie długość trasy wynosi 2,5 km, na której zlokalizowanych jest kilka tablic edukacyjnych.

**Ścieżka edukacyjna „Rezerwat Cicha Dolina”** – pierwsza trasa edukacyjna utworzona na terenie nadleśnictwa. Ścieżka prowadzi zwiedzającą wzdłuż jednego z najbardziej uczęszczanych szlaków turystycznych w Górach Opawskich. Na trasie o długości około 2 km umieszczono 7 tablic opisujących najbardziej charakterystyczne gatunki flory i fauny rezerwatu przyrody.



## IX. LITERATURA

- Atlas Śląska Dolnego i Opolskiego. Wydanie II. 2008. Pracownia Atlasu Dolnego Śląska, Uniwersytet Wrocławski, PAN oddział we Wrocławiu.
- Badora K., Nowak A., Badora K. 2009. Dokumentacja do planu ochrony rezerwatu przyrody „Cicha Dolina”. Ecosystem Projekt, Rzędowice.
- Badora K., Nowak A., Badora K. 2009. Dokumentacja do planu ochrony rezerwatu przyrody „Las Bukowy”. Ecosystem Projekt, Rzędowice.
- Badora K., Nowak A., Badora K. 2009. Dokumentacja do planu ochrony rezerwatu przyrody „Nad Białką”. Ecosystem Projekt, Rzędowice.
- Blaik. T. Projektowany rezerwat przyrody „Olszak” w Górach Opawskich ważna ostoja entomofauny (Lepidoptera, Neuroptera). Wiad. entomol. 29 Supl.: 111-114. Poznań 2010 r.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.
- Dyrektywa Siedliskowa - Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.
- Głowaciński Z. (red.). 2001. Polska Czerwona Księga Zwierząt. Kręgowce. PWRiL, Warszawa.
- Głowaciński Z. (red.). 2002. Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.
- Głowaciński Z. (red.). 2004. Polska Czerwona Księga Zwierząt. Bezkręgowce. PWRiL, Warszawa.
- Kaźmierczakowa R., Zarzycki K. (Red.). 2014. Polska Czerwona Księga Roślin. PAN Instytut Botaniki im. W. Szafera, Instytut Ochrony Przyrody Kraków.
- Kaźmierczakowa R. (Red.). 2016. Polska Czerwona Lista Paprotników i Roślin Kwiatowych. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.
- Kącki Z., Dajdok Z. 2001. Plan ochrony leśnego rezerwatu przyrody „Przyłęk” na lata 2002-2022. Projekt.
- Kondracki J. 2011. Geografia regionalna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa.
- Mapa głównych zbiorników wód podziemnych wg stanu NAG na maj 2015 r. - strona Państwowej Służby Hydrologicznej.
- Mapa Podziału Hydrograficznego Polski. 2007. Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.
- Matuszkiewicz J.M. 2008. Regionalizacja geobotaniczna Polski. IGiPZ PAN. Warszawa.
- Opracowanie ekofizjograficzne województwa Opolskiego. Opole, 2008 r.

- Plan Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie”, 2014 r. Uchwała Nr XLII/492/2014 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 3 czerwca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2014 r. poz. 1519).
- Program Ochrony Przyrody. Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Prudnik na okres od 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2017 r. Brzeg, 2008 r.
- Program Ochrony Przyrody. Uproszczony Plan Urządzania Lasu dla lasów komunalnych miasta Głuchołazy na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2025 r. Brzeg, 2015r.
- Program ochrony środowiska dla miasta i gminy Głuchołazy na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017.
- Program Ochrony Środowiska dla gminy Paczków na lata 2009 – 2012 z perspektywą 2013 – 2016. Aktualizacja. Paczków, 2009 r.
- Program ochrony środowiska województwa opolskiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019.
- Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu określający „Założenia do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Prudnik, Obręb: Prudnik, Szklary, na okres od 01.01.2018 r. do 31.12.2027 r.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014 poz. 1408).
- Spalek K. (red.) i in.. 2003. Inwentaryzacja i waloryzacja krajoznawcza Gminy Głubczyce. BIO-PLAN, Krasiejów.
- Standardowy Formularz Danych dla specjalnych obszarów ochrony (OZW) Forty Nyskie PLH160001. Data aktualizacji: 02. 2017. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.
- Standardowy Formularz Danych dla specjalnych obszarów ochrony (OZW) Góry Opawskie PLH160007. Data aktualizacji: 03. 2017. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.
- Standardowy Formularz Danych dla specjalnych obszarów ochrony (OZW) Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004. Data aktualizacji: 03. 2017. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.
- Standardowy Formularz Danych dla specjalnych obszarów ochrony (OZW) Przylęk nad Białą Głuchołaską PLH160016. Data aktualizacji: 03. 2017. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

- Standardowy Formularz Danych dla obszaru specjalnej ochrony ptaków (OSO) Zbiornik Nyski PLB160002. Data aktualizacji: 02. 2017. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.
- Standardowy Formularz Danych dla obszaru specjalnej ochrony ptaków (OSO) Zbiornik Otmuchowski PLB160003. Data aktualizacji: 03. 2017. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kamiennik, 2006 r.; dane RDOŚ w Opolu.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Łambinowice, 2014 r.; dane RDOŚ w Opolu.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nysa. Tekst ujednoczony. Nysa, 2015 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Otmuchów, 2014 r. dane RDOŚ w Opolu.
- Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla Lasów Komunalnych Miasta Głubczyce na okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2024 r. Brzeg 2014 r.
- Witkowski A., Kotusz J.. 2009. Stopień zagrożenia słodkowodnej ichtiofauny Polski: Czerwona lista minogów i ryb – stan 2009. *Chrońmy Przyrodę Ojczyzną* 65 (I): 33-52.
- Zarzycki K., Mirek Z. 2006. Czerwona lista roślin i grzybów Polski. Instytut Botaniki im. W. Szafera. Polska Akademia Nauk. Kraków.
- Zielony R., Kliczkowska A. 2012. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. Warszawa.
- Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Otmuchów. Otmuchów, 2014 r.
- Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych - <http://www.zopk.pl/>.

## X. ZAŁĄCZNIKI

**Załącznik 1. Wykaz wydzielen w zasięgu OZW Góry Opawskie PLH160007, w których usunięto lub zmieniono informację o siedlisku przyrodniczym w wyniku weryfikacji terenowej w 2016 roku**

| Lp. | Adres leśny wg zarządzenia | Adres leśny wg stanu na 1.01.2018 r. (pul) | Źródło informacji o siedlisku | Kod siedliska | Zmiana   |
|-----|----------------------------|--|-------------------------------|---------------|--|
| 1   | 02-23-1-07-63 -c -00       | 02-23-1-07-63 -a -00                       | plan zadań ochronnych         | 9170          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 2   | 02-23-1-07-63 -c -00       | 02-23-1-07-63 -c -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 3   | 02-23-1-07-64 -b -00       | 02-23-1-07-64 -b -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 4   | 02-23-1-07-66 -a -00       | 02-23-1-07-66 -a -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 5   | 02-23-1-07-67 -a -00       | 02-23-1-07-67 -a -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 6   | 02-23-1-07-67 -b -00       | 02-23-1-07-67 -a -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 7   | 02-23-1-07-67 -f -00       | 02-23-1-07-67 -d -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 8   | 02-23-1-07-67 -g -00       | 02-23-1-07-67 -f -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny.    |
| 9   | 02-23-1-07-67 -h -00       | 02-23-1-07-67 -g -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 10  | 02-23-1-07-68 -b -00       | 02-23-1-07-68 -b -00                       | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 11  | 02-23-1-07-68 -b -00       | 02-23-1-07-68 -b -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 12  | 02-23-1-07-69 -b -00       | 02-23-1-07-69 -b -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 13  | 02-23-1-07-69 -l -00       | 02-23-1-07-69 -l -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 14  | 02-23-1-07-70 -a -00       | 02-23-1-07-70 -a -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 15  | 02-23-1-07-70 -c -00       | 02-23-1-07-70 -c -00                       | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Adres leśny wg zarządzenia | Adres leśny wg stanu na 1.01.2018 r. (puł) | Źródło informacji o siedlisku | Kod siedliska | Zmiana   |
|-----|----------------------------|--|-------------------------------|---------------|--|
| 16  | 02-23-1-07-71 -a -00       | 02-23-1-07-71 -a -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny.    |
| 17  | 02-23-1-07-71 -b -00       | 02-23-1-07-71 -b -00                       | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 18  | 02-23-1-07-71 -f -00       | 02-23-1-07-71 -f -00                       | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 19  | 02-23-1-07-72 -a -00       | 02-23-1-07-72 -a -00                       | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny.    |
| 20  | 02-23-1-07-72 -d -00       | 02-23-1-07-72 -d -00                       | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 21  | 02-23-1-07-72 -h -00       | 02-23-1-07-72 -h -00                       | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 22  | 02-23-1-07-74 -a -00       | 02-23-1-07-74 -a -00                       | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 23  | 02-23-1-07-74 -a -00       | 02-23-1-07-74 -a -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 24  | 02-23-1-07-74 -b -00       | 02-23-1-07-74 -a -00                       | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 25  | 02-23-1-07-74 -d -00       | 02-23-1-07-74 -b -00                       | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku 9110, wskazano występowanie siedliska przyrodniczego o kodzie 9190.        |
| 26  | 02-23-1-07-75 -b -00       | 02-23-1-07-75 -b -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 27  | 02-23-1-07-75 -c -00       | 02-23-1-07-75 -a -00                       | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 28  | 02-23-1-07-76 -g -00       | 02-23-1-07-76 -g -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 29  | 02-23-1-07-76 -j -00       | 02-23-1-07-76 -j -00                       | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 30  | 02-23-1-07-76 -j -00       | 02-23-1-07-76 -j -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 31  | 02-23-1-07-77 -c -00       | 02-23-1-07-77 -c -00                       | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 32  | 02-23-1-07-77 -c -00       | 02-23-1-07-77 -c -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 33  | 02-23-1-07-80 -b -00       | 02-23-1-07-80 -b -00                       | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Adres leśny wg zarządzenia | Adres leśny wg stanu na 1.01.2018 r. (puł)    | Źródło informacji o siedlisku | Kod siedliska | Zmiana   |
|-----|----------------------------|---|-------------------------------|---------------|--|
| 34  | 02-23-1-07-80 -h -00       | 02-23-1-07-80 -f -00                          | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 35  | 02-23-1-07-80 -h -00       | 02-23-1-07-80 -f -00                          | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 36  | 02-23-1-07-80 -i -00       | 02-23-1-07-80 -h -00                          | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 37  | 02-23-1-07-80 -j -00       | 02-23-1-07-80 -f -00                          | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 38  | 02-23-1-07-81 -a -00       | 02-23-1-07-81 -a -00                          | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 39  | 02-23-1-07-83 -a -00       | 02-23-1-07-83 -a -00;<br>02-23-1-07-83 -b -00 | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 40  | 02-23-1-07-83 -g -00       | 02-23-1-07-83 -d -00                          | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 41  | 02-23-1-07-84 -f -00       | 02-23-1-07-84 -d -00                          | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 42  | 02-23-1-07-84 -f -00       | 02-23-1-07-84 -d -00                          | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 43  | 02-23-1-07-84 -g -00       | 02-23-1-07-84 -b -00                          | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 44  | 02-23-1-07-85 -b -00       | 02-23-1-07-85 -b -00                          | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 45  | 02-23-1-07-85 -d -00       | 02-23-1-07-85 -c -00                          | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 46  | 02-23-1-07-85 -g -00       | 02-23-1-07-85 -c -00                          | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 47  | 02-23-1-07-85 -k -00       | 02-23-1-07-85 -c -00                          | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 48  | 02-23-1-07-86 -a -00       | 02-23-1-07-86 -a -00                          | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 49  | 02-23-1-07-86 -b -00       | 02-23-1-07-86 -b -00                          | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 50  | 02-23-1-07-88 -a -00       | 02-23-1-07-88 -b -00                          | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 51  | 02-23-1-07-89 -c -00       | 02-23-1-07-89 -a -00;<br>02-23-1-07-89 -g -00 | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Adres leśny wg zarządzenia | Adres leśny wg stanu na 1.01.2018 r. (pul)      | Źródło informacji o siedlisku | Kod siedliska | Zmiana   |
|-----|----------------------------|---|-------------------------------|---------------|--|
| 52  | 02-23-1-07-93 -b -00       | 02-23-1-07-93 -b -00                            | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny.    |
| 53  | 02-23-1-07-94 -c -00       | 02-23-1-07-94 -c -00                            | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 54  | 02-23-1-07-94 -c -00       | 02-23-1-07-94 -c -00                            | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 55  | 02-23-1-07-95 -j -00       | 02-23-1-07-95 -j -00                            | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 56  | 02-23-1-07-95 -n -00       | 02-23-1-07-95 -n -00                            | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny. |
| 57  | 02-23-1-08-106 -b -00      | 02-23-1-08-106 -a -00                           | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 58  | 02-23-1-08-110 -a -00      | 02-23-1-08-110 -a -00                           | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 59  | 02-23-1-04-145 -h -00      | 02-23-1-04-145 -g -00                           | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 60  | 02-23-1-04-147 -a -00      | 02-23-1-04-147 -b -00                           | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 61  | 02-23-1-04-150 -d -00      | 02-23-1-04-150 -a -00                           | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 62  | 02-23-1-04-161 -g -00      | 02-23-1-04-161 -f -00                           | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, droga leśna.  |
| 63  | 02-23-1-05-170 -g -00      | 02-23-1-05-170 -f -00                           | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 64  | 02-23-1-05-171 -b -00      | 02-23-1-05-171 -b -00                           | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 65  | 02-23-1-05-172 -h -00      | 02-23-1-05-172 -h -00                           | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 66  | 02-23-1-05-173 -a -00      | 02-23-1-05-173 -a -00;<br>02-23-1-05-173 -b -00 | plan zadań ochronnych         | 9190          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                   |
| 67  | 02-23-1-05-175 -d -00      | 02-23-1-05-175 -d -00                           | plan zadań ochronnych         | 9170          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 68  | 02-23-1-05-179 -a -00      | 02-23-1-05-179 -a -00                           | plan zadań ochronnych         | 9170          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego, grunt porolny.    |
| 69  | 02-23-1-06-200 -c -00      | 02-23-1-06-200 -a -00                           | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, drzewostan nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego.                |
| 70  | 02-23-1-06-206 -h -00      | 02-23-1-06-206 -g -00                           | plan zadań ochronnych         | 6510          | Usunięto informację o siedlisku, miejsce turystyczne.  |

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Prudnik

| Lp. | Adres leśny wg zarządzenia | Adres leśny wg stanu na 1.01.2018 r. (puł) | Źródło informacji o siedlisku | Kod siedliska | Zmiana   |
|-----|----------------------------|--|-------------------------------|---------------|--|
| 71  | 02-23-1-06-210 -a -00      | 02-23-1-06-210 -a -00                      | plan zadań ochronnych         | 91E0          | Usunięto informację o siedlisku, zrzęb.  |
| 72  | 02-23-1-06-212 -s          | -  | plan zadań ochronnych         | 9180          | Brak wydzielenia 212 s.  |
| 73  | 02-23-1-06-217 -h -00      | 02-23-1-06-217 -h -00                      | plan zadań ochronnych         | 9110          | Usunięto informację o siedlisku, młodnik nie spełnia kryteriów siedliska przyrodniczego. |