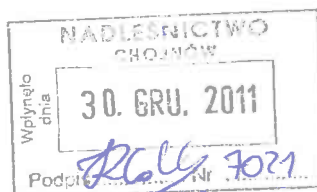


WÓJT GMINY NADARZYN
ul. Mszczonowska 24
05 – 830 Nadarzyn

ROŚ.6220.24.5.2011.KP



Nadarzyn, dnia 28. 12.2011 r.

DECYZJA Nr 15 / 2011

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 ze zm.), oraz art. 71, ust. 1, ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), § 3 ust. pkt 66a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Chojnów, ul. Klonowa 14, Pilawa, 05 – 532 Baniocha – w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pod nazwą:

**„Ochrona drzewostanów przed skutkami obniżenia się poziomu wód gruntowych – uroczysko Młochów.
Budowa zastawki piętrzącej wodę poniżej 1 m na rowie w Leśnictwie Młochów, oddział 411”
w Młochowie, Gmina Nadarzyn, na działce Nr ewid. 255.**

ORZEKAM

- 1) Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
- 2) Określam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę informacje określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.).
 - Negatywny wpływ przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze (zmiany klimatu akustycznego, emisje do powietrza, wody i gruntu) powinien być ograniczony czasowo i przestrzennie oraz nie przekraczać dopuszczalnych norm emisyjnych poza granicami nieruchomości.
 - Należy zagwarantować ochronę środowiska wodno – gruntowego przez zorganizowanie miejsca przechowywania materiałów pędnych i smarów oraz stanowisk postojowych i naprawczo – konserwacyjnych pojazdów i maszyn roboczych, uniemożliwiającego zanieczyszczenie środowiska substancjami ropopochodnymi.
 - Należy ograniczyć emisję pyłów i innych zanieczyszczeń stałych w trakcie prowadzenia prac budowlanych poprzez zabezpieczenie materiałów pylistych przed ich rozwiewaniem, zwilżanie terenu budowy, oczyszczanie kół pojazdów.
 - W celu ograniczenia uciążliwości akustycznej, prace budowlane wykonywane przy wykorzystaniu sprzętu ciężkiego należy prowadzić w porze dziennej.
 - Należy zapewnić sposób postępowania z odpadami powstałymi w wyniku prowadzenia robót budowlanych gwarantujący segregację w miejscu wytwarzania, magazynowanie w sposób zabezpieczający przed negatywnym oddziaływaniem, przekazywanie odpadów w pierwszej kolejności do odzysku, w przypadku braku takiej możliwości przekazywanie ich do utylizacji przez odpowiednie jednostki.

- W trakcie prowadzenia robót budowlanych zapewnić bezwzględnie bezpieczeństwo ludzi i mienia przez należyte oznakowanie i zabezpieczenie obszarów prowadzenia prac ziemnych, tymczasowego składowania materiałów budowlanych oraz parkowania ciężkiego sprzętu i maszyn.
- Nadmiar ziemi z wykopów wykorzystać gospodarczo w sposób optymalny, możliwie blisko terenu budowy, w celu ograniczenia transportu mas ziemnych.
- W trakcie prowadzenia prac budowlanych oraz transportu materiałów należy zachować szczególną ostrożność w celu ochrony drzewostanu oraz siedlisk zwierzęcych.
- Po zakończeniu fazy budowy należy przywrócić pierwotny stan środowiska na obszarze objętym prowadzonymi pracami.

3) Integralną część decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stanowi załącznik zawierający charakterystykę przedsięwzięcia określoną w karcie informacyjnej.

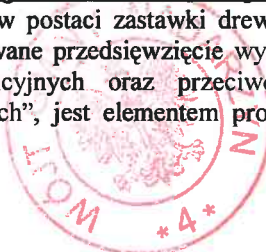
UZASADNIENIE

Wnioskodawca wystąpił w dniu 21.07.2011r. do Wójta Gminy Nadarzyn z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, którym jest **budowa zastawki piętrzącej wodę poniżej 1 m na rowie w Leśnictwie Mlochów**. Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 66a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397), planowana inwestycja jest zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania może być wymagany. Zgodnie z art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227) organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdza obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie oddziaływać na środowisko, po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska i właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.

Wójt Gminy Nadarzyn pismem z dnia 22.08.2011 r. znak OŚ.6220.24.1.2011.KP wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszkowie o opinię w przedmiotowej sprawie. Postanowieniem z dnia 7.09.2011 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Nadarzyn: 12.09.2011r.) znak WOOŚ-II.4240.1227.2011.MB Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie odstąpił od wymogu przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w prowadzonym postępowaniu. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszkowie w Opinii Sanitarnej z dnia 2.09.2011 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Nadarzyn: 8.09.2011r.) znak ZNS.712-3687-274/AG/11 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszkowie odstąpił od wymogu przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w prowadzonym postępowaniu. W związku z powyższym Wójt Gminy Nadarzyn Postanowieniem z dnia 29.11.2011 r. znak ROŚ.6220.24.4.2011.KP odstąpił od wymogu przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia będącego przedmiotem postępowania.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego dla przedmiotowego przedsięwzięcia dokonano następujących ustaleń:

1. **Przedsięwzięcie należy do kategorii określonej w § 3 ust. 1 pkt 66a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397) jako „zabudowa przemysłowa lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą o powierzchni nie mniejszej niż 1ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a, przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnie terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnię przeznaczona do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia”.**
2. **Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia jest przewidziana na obszarze, dla którego nie ma aktualnych ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**
3. **Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:**
 - a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji: Przedsięwzięcie polega na budowie obiektu małej retencji w postaci zastawki drewnianej o regulowanym poziomie piętrzenia do poziomu poniżej 1 m. Planowane przedsięwzięcie wynika z ogólnego programu Małej Retencji „Zwiększenie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych”, jest elementem projektu mającego na celu ochronę

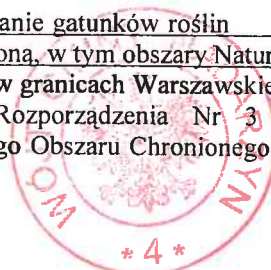


drzewostanu przed skutkami obniżenia poziomu wód gruntowych poprzez wykonanie szeregu małych obiektów hydrotechnicznych: zastawek, progów. Zastawka będzie wykonana na rowie melioracyjnym położonym na terenach leśnych należących do Nadleśnictwa Chojnów Leśnictwo Młochów (oddział 411c). Budowa zastawki spowoduje podniesienie poziomu wody i utrzymanie jego lustra w rozlewisku, które tworzy się na rowie w okresie wiosennym. Prace obejmą również odmulenie i pogłębienie terenu i umocnienie skarp. Wysokość piętrzenia nie będzie stanowić ograniczenia dla migracji organizmów wodnych. W konsekwencji wpłynie to pozytywnie na warunki hydrologiczne na otaczającym obszarze, piętrzenie nie doprowadzi do zalania terenu większego niż obecnie. Prace budowlane będą prowadzone poza okresem lęgowym pod nadzorem specjalistów ochrony przyrody. Przedsięwzięcie znajduje się na terenie uroczyska Młochów, które stanowi zwarty kompleks leśny o powierzchni 1300 ha i znajdują się w nim 2 rezerваты: Młochowski Grąd i Młochowski Łęg. Teren planowanego przedsięwzięcia otaczają tereny leśne oraz tereny wykorzystywane rolniczo. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 300m od terenu przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie jest w całości zlokalizowane na terenie działki nr 255 o powierzchni 16,7 ha, samo przedsięwzięcie zajmie ok. 200m². Rozlewisko na terenie działki nie będzie obejmować terenów sąsiednich.

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze na który będzie oddziaływać: Przedsięwzięcie jest elementem projektu mającego na celu poprawę stosunków wodnych na terenie Nadleśnictwa Chojnów oraz na terenie rezerwatów przyrody. Oddziaływania skumulowane będą powodować wystąpienie pozytywnych oddziaływań na środowisko: podniesienie poziomu wód gruntowych, poprawienie nawodnienia siedlisk leśnych, zwiększenie żyzności siedlisk i bioróżnorodności, poprawę stosunków wodnych na terenach rolniczych.
- c) wykorzystywania zasobów naturalnych: Podczas prac wykorzystane będą paliwa oraz materiały budowlane – drewno i narzut kamienny.
- d) emisji i występowania innych uciążliwości: Zastawka i rozlewisko będą zlokalizowane na istniejącym rowie. W trakcie odmulenia i pogłębienia terenu oraz umocnienia skarp zostanie wykorzystana część pozyskanego gruntu, jego nadmiar zostanie wywieziony i wykorzystany poza obrębem robót. Realizacja przedsięwzięcia będzie związana z ograniczoną emisją hałasu, wibracji, spalin, gazów i pyłów do powietrza oraz odpadów. Uciążliwości akustyczne będą ograniczone czasowo do godzin dziennych i ograniczane przez odpowiedni dobór maszyn o niewielkim stopniu emisji hałasu. W trakcie prowadzenia prac budowlanych nie powinno nastąpić przekroczenie norm akustycznych. W celu zabezpieczenia środowiska w tym wód i gleby przed zanieczyszczeniem substancjami niebezpiecznymi (ropopochodnymi) będą regularnie przeprowadzane przeglądy maszyn budowlanych i pojazdów pracujących na placu budowy. Oleje, smary i inne płyny eksploatacyjne będą przechowywane w szczelnych pojemnikach na szczelnej powierzchni. Odpady będą gromadzone selektywnie w szczelnych zbiornikach i przekazywane do odbioru wyspecjalizowanym odbiorcom. Prace będą prowadzone poza sezonem lęgowym, pod nadzorem specjalistów w dziedzinie ochrony przyrody.
- e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii: Nie ma ryzyka wystąpienia poważnej awarii.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczenia się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

- a) obszary wodno błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych: Przedsięwzięcie będzie polegać na zwiększeniu retencji na terenie, które jest rozlewiskiem okresowym. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje zwiększenie retencji i poprawę stosunków wodnych na terenie nieruchomości i w najbliższym otoczeniu.
- b) obszary wybrzeży: Nie nastąpi oddziaływanie na obszary wybrzeży.
- c) obszary górskie lub leśne: Przedsięwzięcie leży na obszarze leśnym i oddziaływanie takie wystąpi. Nie nastąpi oddziaływanie na obszary górskie.
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wodnych i obszary ochronne wód śródlądowych: Nie nastąpi oddziaływanie na obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników śródlądowych,
- e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody: Inwestycja jest zlokalizowana w granicach Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują zapisy Rozporządzenia Nr 3 Wojewody Mazowieckiego z dnia 13 lutego 2007 r. w sprawie Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu



(Dz. Urz. Woj. Mazow. Z 2007 r. Nr 42, poz. 870). Szereg zakazów wyszczególnionych w przywołanym rozporządzeniu nie obowiązuje w stosunku do przedmiotowego przedsięwzięcia, polegającego na regulacji stosunków wodnych w celu ochrony przyrody i prowadzenia racjonalnej gospodarki wodnej. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w znacznej odległości od obszarów sieci Natura 2000 (najbliższe obszar sieci Natura 2000 – „Dąbrowa Radziejowska PLH 140003” znajduje się w odległości ok. 14 km.). Z uwagi na znaczne oddalenie i charakter oddziaływań nie wystąpi wpływ na obszary sieci Natura 2000. W pobliżu planowanego przedsięwzięcia istnieją 2 rezerwy przyrody: „Młochowski Grąd” oddalony ok. 1,2 km oraz „Młochowski Łęg” oddalony o ok. 4 km.

- f) obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone: Nie nastąpi oddziaływanie na obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne: Nie nastąpi oddziaływanie na obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.
- h) gęstość zaludnienia: Gęstość zaludnienia w Gminie Nadarzyn wynosi ok. 160 osób/km².
- i) obszary przylegające do jezior: Nie nastąpi oddziaływanie na obszary przylegające do jezior.
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej: Nie nastąpi oddziaływanie na obszary przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania, wynikające z:

- a) zasięgu oddziaływania: Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie ograniczony do najbliższego otoczenia miejsca realizacji, oddziaływanie będzie miało charakter lokalny, o niewielkiej skali.
- b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze: Nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko i jego elementy przyrodnicze.
- c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej: Z uwagi na charakter przedsięwzięcia nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.
- d) prawdopodobieństwa oddziaływania: Oddziaływanie w trakcie realizacji będzie miało charakter lokalny, krótkotrwały (w okresie budowy), przy zastosowaniu odpowiednich rozwiązań organizacyjnych i technologicznych, normy emisyjne oddziaływania na środowisko nie zostaną przekroczone. W trakcie eksploatacji oddziaływanie na środowisko będzie związane z poprawą stosunków wodnych w najbliższym otoczeniu terenu realizacji inwestycji, charakter oddziaływania będzie pozytywny dla środowiska przyrodniczego.
- e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania: W czasie realizacji przedsięwzięcia oddziaływanie negatywne będzie krótkotrwałe, lokalne, ustąpi po zakończeniu budowy. W trakcie eksploatacji oddziaływanie będzie polegało na pozytywnym kształtowaniu stosunków wodnych w najbliższym otoczeniu, co poprawi warunki środowiskowe na tym terenie. Korzystne zmiany w środowisku będą miały charakter długotrwały.

4. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 i 10

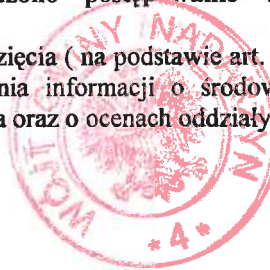
- Nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia (na podstawie art. 82 ust. 1 pkt 1 c ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko)

5. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpieniem poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 – Prawo ochrony środowiska

- Nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia (na podstawie art. 82 ust. 1 pkt 1 d ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko)

6. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko

- Nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia (na podstawie art. 82 ust. 1 pkt 1 e ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko).



Po analizie informacji zawartych w dokumentacji załączonej do wniosku, zgodnych z wymogami określonymi w art. 63 ust. 1 ustawy oś należało orzec, że:

1. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia jest przewidziana na obszarze, dla którego nie ma ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
2. Planowana inwestycja nie spowoduje istotnych zmian w stosunku do stanu istniejącego
3. W trakcie postępowania nie wpłynęły żadne wnioski lub uwagi ze strony organizacji społecznych lub osób trzecich.
4. W trakcie realizacji inwestycji może nastąpić krótkotrwałe, ponadnormatywne kumulowanie się oddziaływań na środowisko w postaci emisji hałasu, wibracji, spalin lub zanieczyszczeń środowiska wodno – gruntowego. Sytuacja taka może mieć wyłącznie charakter lokalny, z możliwością przywrócenia właściwego stanu środowiska.
5. Oddziaływanie w trakcie normalnej eksploatacji czynników emisyjnych poza granicę nieruchomości (emisja hałasu, pyłów i gazów) nie powinno przekroczyć dopuszczalnych norm. Prawdopodobieństwo oddziaływania przedsięwzięcia przekraczające dopuszczalne normy w fazie eksploatacji jest znikome.
6. Nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań przekraczających dopuszczalne normy.
7. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej, przy zastosowaniu rozwiązań ochraniających istniejącą infrastrukturę (sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, energetycznych i komunikacyjnych).
8. Nie nastąpi wykorzystywanie zasobów naturalnych.
9. Nie nastąpi oddziaływanie na obszar Natura 2000, z uwagi na znaczne oddalenie najbliższego obszaru Natura 2000
10. Nie nastąpi oddziaływanie na obszary, na których standardy jakości zostały przekroczone, obszary mające znaczenie historyczne lub archeologiczne, kulturowe, obszary o znacznej gęstości zaludnienia.
11. Przedsięwzięcie nie jest zaliczone do kategorii stwarzających ryzyko zagrożenia wystąpieniem poważnych awarii
12. Przedsięwzięcie będzie oddziaływać pozytywnie w obszarze terenów leśnych, nie będzie oddziaływać na tereny wybrzeży, tereny górskie, obszary objęte ochroną w tym strefy ochronne ujęć wody, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary wodno – błotne, obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, obszary przylegające do jezior, obszary ochrony uzdrowiskowej.
13. Nie nastąpią istotne zmiany w krajobrazie,
14. Przedsięwzięcie nie ma charakteru transgranicznego oddziaływania na poszczególne elementy przyrodnicze.

Zgodnie z opiniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszkowie, z uwagi na charakter przedsięwzięcia nie było potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko. Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko na etapie realizacji będzie wynikiem prowadzonych prac z zastosowaniem maszyn budowlanych, taboru samochodowego itp. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe (w okresie budowy) i całkowicie odwracalne, przy zastosowaniu odpowiednich rozwiązań organizacyjnych i technologicznych normy emisyjne oddziaływania na środowisko nie zostaną przekroczone.

Oddziaływanie w fazie eksploatacji będzie miało zasięg lokalny, związane będzie ze zmianą stosunków wodnych w najbliższym otoczeniu, charakter oddziaływania będzie pozytywny dla środowiska przyrodniczego.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejszą decyzję służy odwołanie, wniesione za pośrednictwem Wójta Gminy Nadarzyn do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Kielecka 44, 02 – 530 Warszawa, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



Zgodnie z art. 72 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę obiektu budowlanego oraz do zgłoszenia.

Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.



Z up. Wójta Gminy
ZASTĘPCA WÓJTA

dr Tomasz Muchalski

Wobec nie wniesienia - nie skorzystania

z prawa odwołania, niniejsza decyzja

jest ostateczna

Nadarzyn, dnia 30.01.2012

Podpis

WÓJT GMINY

mgr inż. Janusz Grzyb

1. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Chojnów
ul. Klonowa 14, Pilawa, 05 – 532 Baniocha
2. Powiat Pruszkowski, ul. Drzymały 30 05 – 800 Pruszków
3. Leszek Wasiuta
4. Krzysztof Jasiński
5. Gmina Nadarzyn
6. Urząd Gminy Nadarzyn – kopia a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
ul. H. Sienkiewicza 3 00 – 015 Warszawa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszkowie
ul. Łączniczek AK 7 05 – 800 Pruszków
3. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych – Rejonowy Oddział w Grodzisku Maz.
ul. Traugutta 4 a 05 – 825 Grodzisk Mazowiecki

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635) wydanie niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia jest zwolnione od opłaty skarbowej. Zgodnie z art. 9 ust. 2 i ust. 3 przywołanej ustawy, zwrot opłaty skarbowej następuje na wniosek, opłata skarbową nie podlega zwrotowi po upływie pięciu lat licząc od końca roku, w którym dokonano zapłaty opłaty.

przygotował: Krzysztof Pietrzykowski

Załącznik

do Decyzji Nr 15/2011 Wójta Gminy Nadarzyn z dnia 21.12.2011 r., znak ROŚ.6220.24.5.2011.KP, dotyczącej ustalenia środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia, zawierający charakterystykę przedsięwzięcia:

**„Ochrona drzewostanów przed skutkami obniżenia się poziomu wód gruntowych – uroczysko Młochów.
Budowa zastawki piętrzącej wodę poniżej 1 m na rowie w Leśnictwie Młochów, oddział 411”
w Młochowie, Gmina Nadarzyn, na działce Nr ewid. 255.**

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA



Z up. Wójta Gminy
ZASTĘPCA WÓJTA
dr Tomasz Muchalski

Nazwa i adres inwestora:



**Skarb Państwa
Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Chojnów**

Pilawa, ul. Klonowa 13, 05-532 Baniocha

Nazwa i adres Jednostki Projektowej:



OCSC Sp. z o.o.

ul. Targowa 24, 03-733 Warszawa
tel.: (022) 518 37 00, fax: (022) 518 37 10

Numer sprawy:

N-2710/Projekt retencji/2011

Zamierzenie budowlane/ Obiekt budowlany:

**WYKONANIE PROJEKTU RETENCJI WODNEJ NA TERENIE NADLEŚNICTWA CHOJNÓW
I NADZÓR INWESTORSKI NAD JEGO REALIZACJĄ**

Nazwa opracowania:

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
dla gminy Nadarzyn**

Branża:	Inżynieria Wodna	Kod CPV:		
Opracowujący:	mgr Joanna Wieczorek	Uprawnienia nr:	Data: 07.2011	Podpis:
Zespół projektowy:	mgr inż. Kamil Wieczorek	Uprawnienia nr:	Data: 07.2010	Podpis:
Zespół projektowy:	mgr inż. Leszek Kur	Uprawnienia nr:	Data: 07.2010	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Jacek Wasilewski	Uprawnienia nr: Bł/145/01	Data: 07.2010	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Michał Krzywański	Uprawnienia nr: 23/00/DUW	Data: 07.2010	Podpis:
Nr archiwalny: N125	Data opracowania: 07.2011	Nr tomu:	Nr teczki:	Nr reg.:



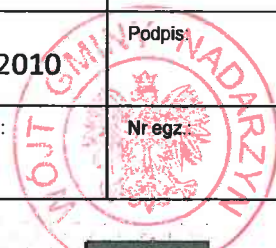
**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Centrum
Koordynacji
Projektów
Środowiskowych



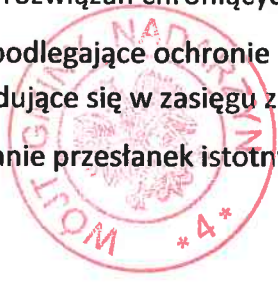
**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**





Spis treści

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.....	3
2. Dane dotyczące działek (nr, obręb, arkusz, powierzchnia w m ² , właściciel).....	6
3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.	7
4. Rodzaj technologii.....	10
5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.....	11
6. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.....	12
7. Rozwiązania chroniące środowisko	12
8. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.....	13
9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia	14
10. Wskazanie przesłanek istotnych dla kwalifikacji przedsięwzięcia	18





Karta informacyjna przedsięwzięcia

sporządzona zgodnie z art. 3 ust 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 tekst jednolity).

Nazwa przedsięwzięcia:

„Ochrona drzewostanów przed skutkami obniżenia się poziomu wód gruntowych – uroczysko Młochów. Budowa zastawki piętrzącej wodę poniżej 1 m na rowie w leśnictwie Młochów, oddział 411”

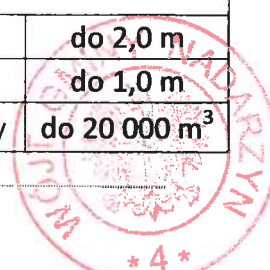
1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polega na budowie obiektu małej retencji: jednej zastawki drewnianej z regulowanym poziomem piętrzenia, o poziomie piętrzenia poniżej 1 m. Zastawka zbudowana zostanie na istniejącym rowie melioracyjnym. Budowa tego systemu spowoduje podniesienie poziomu wody i utrzymanie lustra wody w rozlewisku, jakie w czasie wczesnowiosennym występuje na rowie a w konsekwencji poprawę warunków hydrologicznych na wskazanym obszarze. Poza wskazanymi obiektami małej retencji na gruntach leśnictwa Młochów zaplanowano jeszcze budowę dwóch progów w kompleksach leśnych uroczysk Many i Jeżewice (zad. 08) w gminie Tarczyn. Obiekty te nie są przedmiotem niniejszego opracowania. Projektowane obiekty znajdują się na terenie gminy Nadarzyn, w powiecie Pruszków, w województwie mazowieckim.

Projektowany obiekt zaplanowano do budowy na śródleśnym rowie melioracyjnym. Teren ten znajduje się w zlewni rzeki Utrata, prawego dopływu rzeki Bzury, która stanowi lewy dopływ Wisły. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Nadleśnictwa Chojnow, w leśnictwie Młochów (oddział 411c). Planowane przedsięwzięcie wynika z ogólnego programu Małej Retencji: „Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych” i ma na celu zwiększenie zasobów wodnych Nadleśnictwa.

Planowany obiekt będzie charakteryzować się następującymi parametrami:

Zadanie / leśnictwo	Oddział	Typ obiektu	Ilość obiektów	Charakterystyka obiektu	
06-01 Młochów	411c	zastawka	1	szerokość zastawki	do 2,0 m
				wysokość piętrzenia	do 1,0 m
				ilość retencjonowanej wody	do 20 000 m ³





Projektowane prace, planowane do realizacji w ramach zadania 06, w leśnictwie Młochów polegać będą na budowie jednej zastawki z regulowanym poziomem piętrzenia na rowie śródleśnym. Przedsięwzięcie znajduje się na terenie uroczyska Młochów. Jest to zwarty kompleks leśny, o powierzchni ok. 1300 ha, przecięty (równoleżnikowo) przez dolinę rzeki Utraty. Znajdują się w nim dwa typowo leśne rezerваты przyrody: Młochowski Grąd i Młochowski Łęg. Położony jest pomiędzy Grodziskiem Mazowieckim na północnym-zachodzie a Tarczynem na południowym-wschodzie. Miejsce lokalizacji zastawki położone jest na granicy uroczyska i zespołu parkowo-pałacowego w Młochowie (od północy). W parku znajdują się trzy połączone stawy. Obszary te dzieli nieutwardzona droga leśna, do której dochodzi zabytkowa Aleja Lipowa, z okazami niemal stu-letnich drzewostanów. Zastawkę zaplanowano do budowy powyżej drogi, przed rozlewiskiem na rowie, które tworzy się w tym miejscu w okresie wyższych stanów wód. Od zachodu miejsce to sąsiaduje z gruntami rolniczymi, od wschodu za ścianą lasu znajdują się łąki. Miejsce inwestycji jest oddalone o ok. 0,3 km od najbliższych zabudowań wsi Młochów.

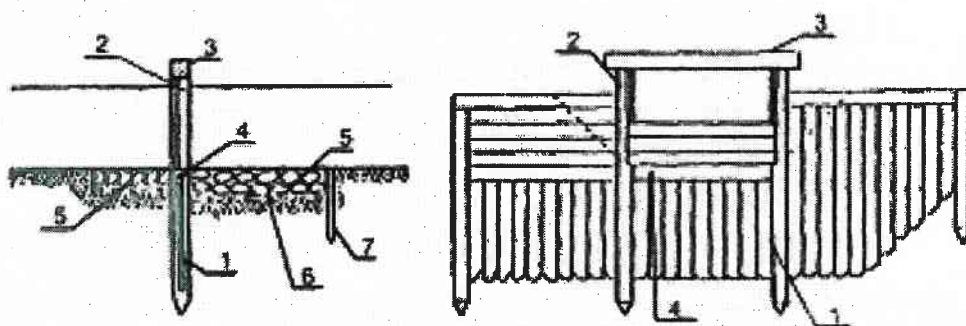
Teren uroczyska pokryty jest siecią rowów melioracyjnych, które miejscami łączą się z siecią rowów na otaczających gruntach rolniczych oraz ze stawami w parku. Po roztopach wiosennych rowami woda szybko odpływa z obszaru leśnego na pobliskie grunty. Taka sytuacja skutkuje zaburzeniem stosunków wodnych na tym obszarze. Obserwuje się ujemny bilans wodny w całym opisywanym kompleksie leśnym. W części uroczyska objętej opracowaniem (zad.06) występują obszary silniej nawilgoconych gleb. Budowa zastawki ma na celu spowolnienie spływu i zatrzymanie wód na obszarze leśnym. Realizacja tego zadania ma się przyczynić do podniesienia poziomu wód gruntowych na tym obszarze, utrzymaniu lustra wody w niewielkim rozlewisku na rowie, a w konsekwencji wpłynąć korzystnie na kondycję drzewostanów w uroczysku jak również we zespole parkowym.

Prace wynikające z budowy zastawki obejmować będą uformowanie wlotu i wylotu wraz z umocnieniem w postaci narzutu kamiennego oraz przegrodzenie rowu deskami dębowymi. Zakłada się, że wielkość piętrzenia nie będzie przekraczać 1 m. Wysokość piętrzenia nie stanowić będzie ograniczenia dla utrzymania migracji organizmów wodnych. Zastawka zlokalizowana na północnej granicy obszaru uroczyska zagwarantuje zatrzymanie wody na obszarze leśnym. Prawidłowe użytkowanie tego obiektu nie wpłynie negatywnie na obszary położone poniżej jego posadowienia. W okresie normalnej pracy zastawki woda będzie piętrzona na wysokość poniżej 1 m (zgodnie z założeniami projektu). Nadmiar wody przy wysokich stanach będzie przelewał się przez koronę zastawki. W okresie niskich stanów woda retencjonowana będzie w korycie rowów melioracyjnych, co jest podstawowym założeniem wynikającym z realizacji programu Małej retencji. Te działania zagwarantują retencjonowanie łącznie do 20 000 m³ wody na tym obszarze.





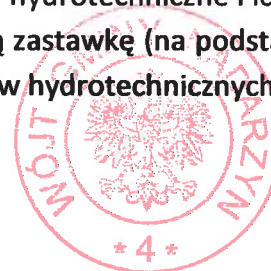
Fot. 1. Wygląd przykładowej zastawki drewnianej, umocnionej narzutem kamiennym



Rys. 1. Schemat budowy zastawki drewnianej

Podręcznik wdrażania projektu „Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych”

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw nr 86, poz. 578) kwalifikuję się projektowaną zastawkę (na podstawie kryteriów zawartych w Załączniku 2 Rozporządzenia) do IV klasy obiektów hydrotechnicznych.

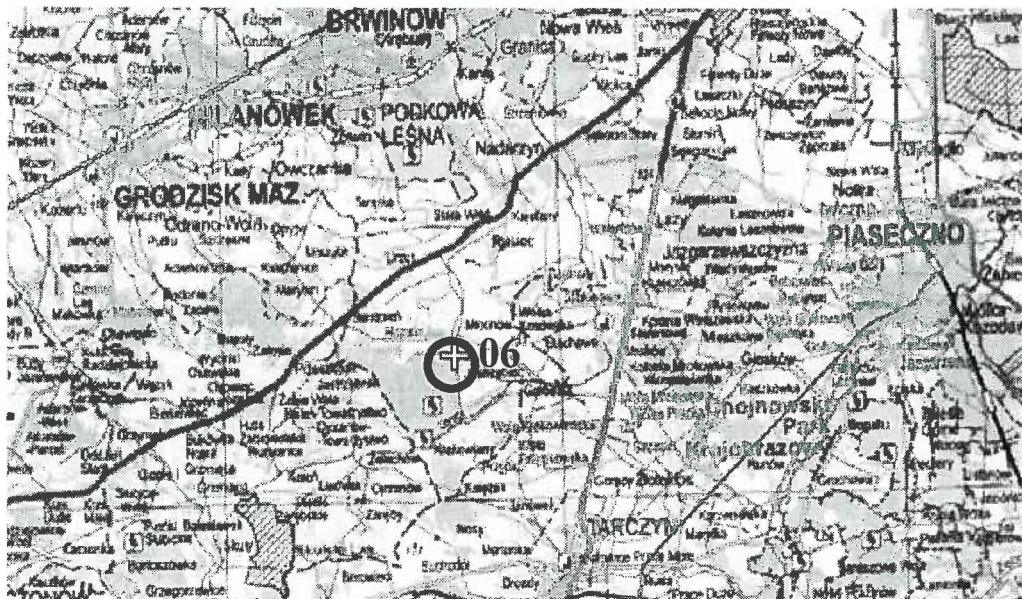


2. Dane dotyczące działek (nr, obręb, arkusz, powierzchnia w m², właściciel)

Właścicielem terenu objętego przedsięwzięciem (działka 255) jest Skarb Państwa, zarządzcą terenu jest Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Chojnów z siedzibą: Pilawa, ul. Klonowa 13, 05-532 Baniocha

Działka, na której planowane jest przedsięwzięcie budowy zastawki położona jest w gminie Nadarzyn, na terenie powiatu Pruszków, w województwie mazowieckim (Rys 2 i 3).

Pod inwestycję (zadanie 06-01) zajęta zostanie część działki 255. Działka ta znajduje się w obrębie geodezyjnym Młochów. Powierzchnia całkowita działki wynosi 167061m², z powierzchni tej działki pod inwestycję zajęte zostanie 200 m².



Rys. 2. Lokalizacja terenu inwestycji na tle ośrodków regionu, 1:200 000

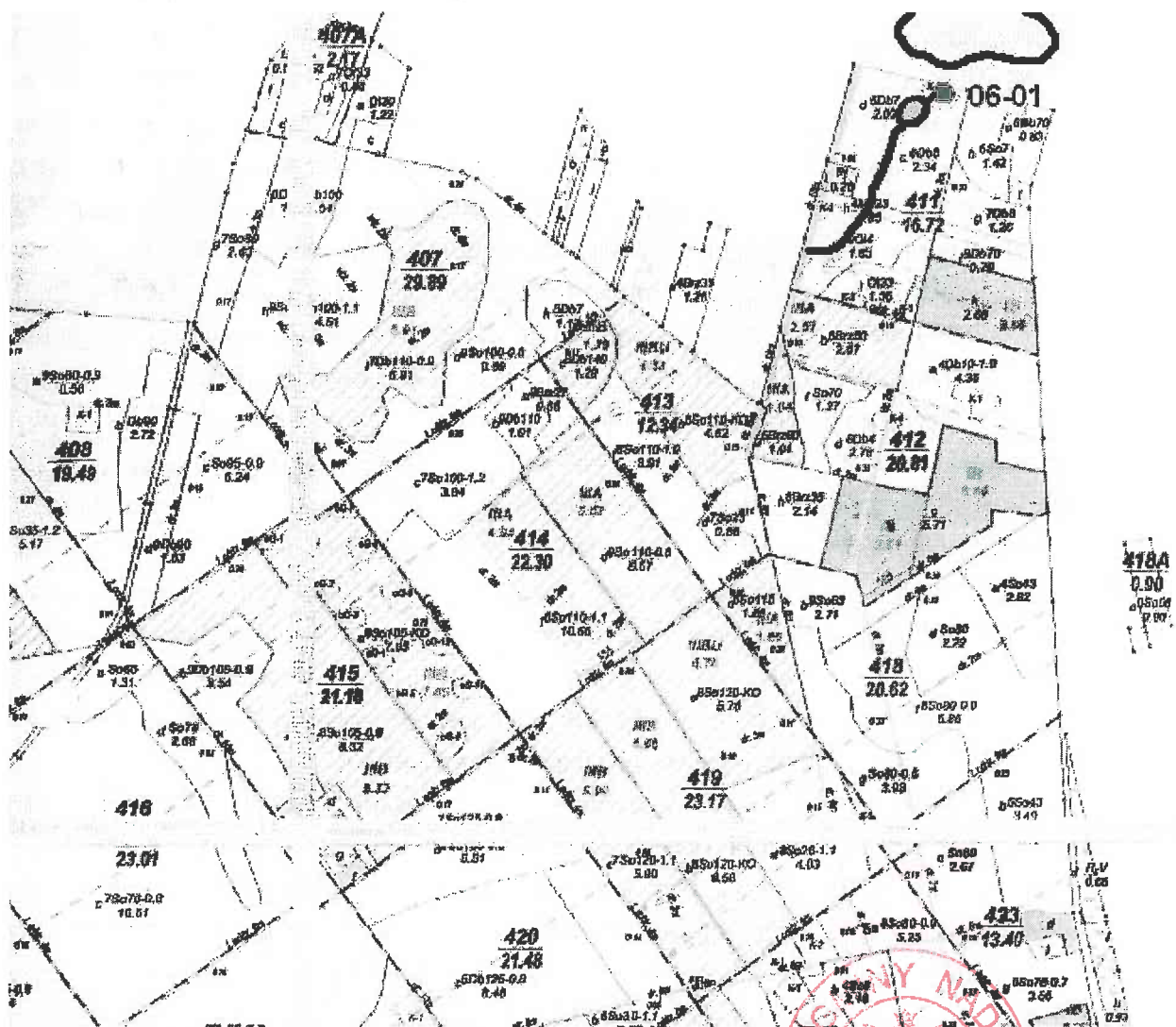


Rys. 3. Lokalizacja inwestycji na tle ośrodków gminy, 1:20 000

3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie zastawki drewnianej z regulowanym poziomem piętrzenia, poniżej 1 m. Inwestycja ta ma się przyczynić do poprawy warunków hydrologicznych na wskazanym obszarze uroczyska Młochów a w konsekwencji do ochrony drzewostanów przed skutkami obniżania się zwierciadła wód podziemnych. Projektowany obiekt znajduje się na terenie leśnictwa Młochów, w gminie Nadarzyn, na terenie powiatu Pruszków, w województwie mazowieckim.

Tereny te są położone na lewym brzegu Wisły, w dorzeczu rzeki Utraty, na południowy-wschód od Grodziska Mazowieckiego, w odległości ok. 10 km oraz na północny-zachód od Tarczyna, w odległości ok. 6km. Obszar inwestycji znajduje się na granicy gruntów leśnych uroczyska Młochów, sąsiadujących od północy z zespołem parkowo-pałacowym i gruntami rolniczymi wsi Młochów.



Rys. 4. Mapa drzewostanów wraz z zaznaczonym obszarem rozlewiska na obszarze planowanej inwestycji w leśnictwie Młochów (zadanie 06).



Według regionalizacji fizycznogeograficznej Polski (wg Kondrackiego, 1998) obszar tego opracowania położony jest w podprowincji Nizin Środkowopolskich, w makroregionie Nizina Środkowomazowiecka. Obszar Nadleśnictwa położony jest w mezoregionach: Równina łowicko-Błońska (318.72), Dolina Środkowej Wisły (318.75) i Równina Warszawska (318.76). Obszar inwestycji położony jest w dorzeczu rzeki Utraty, stanowiącej prawy dopływ Bzury, lewego dopływu Wisły. Zgodnie z regionalizacją klimatologiczną (wg Okołowicza i Martyn, 1965) obszar ten znajduje się w Mazowiecko-Podlaskim Regionie Klimatycznym. Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej (wg Tramplera i in., 1990) lasy Nadleśnictwa Chojnów, w których położone są projektowane obiekty należą do krainy Mazowiecko-Podlaskiej (IV), dzielnicy Równiny Warszawsko-Kutnowskiej (3). Inwestycja położona jest w mezoregionie Równina Kutnowsko-Błońska (3b).

Na obszarze planowanej inwestycji oraz w najbliższym sąsiedztwie dominującym typem są siedliska leśne: las mieszany świeży (50%), las wilgotny (50%). Siedlisko leśne wytworzyło się na glebach brunatnych właściwych wyługowanych na glinach lekkich piaszczystych.

Miejsce budowy zastawki 1 zaplanowano na pograniczu lasu wilgotnego (od zachodu) i lasu mieszanego świeżego (od wschodu). Od północy obszar ten przylega do zespołu zieleni parkowej z kompleksem stawów i zabytkową Aleją Lipową. Bezpośrednio za miejscem, gdzie zaplanowano budowę zastawki znajduje się rozlewisko powstałe na rowie śródleśnym. Zastawka ma zagwarantować jego utrzymanie. W sąsiedztwie obiektu dominuje drzewostan złożony z dębu szypułkowego (*Quercus robur*, 60%), modrzewia (*Larix Mill.*, 20%), świerka (*Picea A. Dietr.*, 10%) i lipy (*Tilia*, 10%). Wiek tych drzew ocenia się na ok. 8 lat. Warstwa podszytu występuje na ok. 50% powierzchni. Występuje tu lipa (*Tilia*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*) oraz chroniona kruszyna pospolita (*Frangula alnus*).

Z gatunków chronionych flory na obszarze całej inwestycji i w jego najbliższym sąsiedztwie stwierdzono występowanie krzewu kruszyny pospolitej (*Frangula alnus*) i kaliny koralowej (*Viburnum opulus*). Chronionym zbiorowiskiem tego obszaru jest grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Stellario-Carpinetum*, *Galio Sylvatici-Carpinetum*). W miejscu budowy projektowanej zastawki nie stwierdzono występowania wskazanych gatunków chronionych oraz siedlisk grądowych. Siedlisko te objęto ochroną w rezerwacie Młochowski Grąd, oddalonym o ok. 1,5 km od miejsca inwestycji. Planowana inwestycja nie zagraża więc funkcjonowaniu wymienionych gatunków i siedlisk.

Obszar planowanej inwestycji jest miejscem bytowania ssaków: dzika (*Sus strofa*), sarny (*Capreolus capreolus*), daniela (*Dama dama*), lisa pospolitego (*Vulpes vulpes*), kuny leśnej (*Martes martes*), zająca szaraka (*Lepus europaeus*), jeża europejskiego (*Erinaceus europaeus*) i wiewiórki pospolitej (*Sciurus vulgaris*). Obszar podmokły jest miejscem rozrodu płazów i gadów. Wszystkie podlegają ochronie prawnej. Wśród gadów stwierdzono występowanie padalca zwyczajnego (*Anguis fragilis*), zaskrońca zwyczajnego (*Natrix natrix*) i jaszczurki zwinki (*Lacerta agilis*). Przedstawicielami płazów na tym terenie są ropucha szara (*Buffo buffo*), żaba trawna (*Rana temporaria*) i kumak nizinny (*Bombina bombina*).

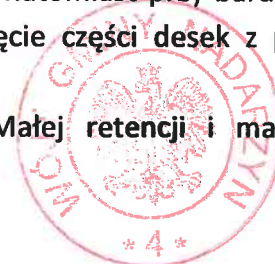


Fot. 3. Lokalizacja zastawki 1 - zadanie 06-01 w leśnictwie Młochów.
Widok na park (lewy) i rozlewisko na rowie (prawy).

Uroczysko Młochów, dla którego ochrony zaplanowano realizację przedsięwzięcia w postaci budowy zastawki na rowie obejmuje powierzchnię ok. 1300 ha. Obszar uroczyska pokrywa sieć leśnych rowów melioracyjnych, część rowów łączy się z siecią melioracyjną otaczających terenów rolniczych. W okresie wczesnowiosennych wezbrań roztopowych oraz po obfitych opadach latem woda jest szybko odprowadzana z lasu i spływa na tereny prywatne. Jest to zjawisko niepożądane, doprowadza do osuszenia gleb oraz zagraża siedlisku na terenie uroczyska.

Aby przeciwdziałać tej sytuacji zaplanowano w tym miejscu budowę zastawki, która podtrzymywać będzie występujące tu w okresie wczesnowiosennym rozlewisko na rowie oraz hamować odpływ wód z obszaru leśnego. Planuje się, że retencja korytowa w tym miejscu pozwoli na uzyskanie objętości do 20 000 m³ wody. Zastosowane piętrzenie (do 1 m) nie doprowadzi do zalania większego obszaru niż to ma miejsce w czasie naturalnych wezbrań. Wielkość piętrzenia nie będzie ingerować w możliwości migracji organizmów wodnych. W okresie dużych wezbrań woda będzie mogła przelewać się górą stopnia, natomiast przy bardzo niskich stanach możliwe będzie regulowanie przepływu poprzez usunięcie części desek z przegrody zastawek.

Planowana inwestycja wynika z ogólnego programu Małej retencji i ma na celu zwiększenie zasobów wodnych Nadleśnictwa.





Realizacja inwestycji ma głównie na celu utrzymanie rozlewiska na rowie oraz poprawę warunków wodnych i siedliskowych, w tym ochronę drzewostanów na terenie uroczyska. Planowane prace polegać będą na uformowaniu i umocnieniu skarp szczególnie w miejscu budowanej zastawki. Wykonana ona zostanie z drewna dębowego a wloty i wyloty umocnione narzutem kamiennym. Wykorzystane zostaną materiały naturalne, które dobrze komponować się będą z otoczeniem leśnym.

Wykonanie inwestycji ponad cele główne sprzyjać będzie również zwiększeniu bioróżnorodności i atrakcyjności środowiska leśnego. Ze względu na charakter planowanej inwestycji (o powierzchni ok. 200 m²) udział powierzchni biologicznie czynnej na zajętej pod inwestycję działce (część działki 255) nie ulegnie zmianie.

4. Rodzaj technologii

Ze względu na charakter przedsięwzięcia nie będzie ono wymagało zastosowania żadnych instalacji.

W ramach realizacji zadania proponuje się następujące rozwiązania:

1. wykonanie zastawek z desek dębowych i narzutu kamiennego,

Wskazane **prace budowlane prowadzone będą poza okresem lęgowym oraz wegetacyjnym**, czyli w okresie od końca września do początku marca, tak aby nie ingerować w procesy rozwojowe siedliska wodno-błotnego w uroczysku. Taki termin prac jest w pełni uzasadniony i możliwy do realizacji. Na etapie prac budowlanych prowadzony będzie stały nadzór mających na celu ewentualne zabezpieczenie i przeniesienie chronionej kruszyny pospolitej. Przed rozpoczęciem prac (we wrześniu) zostanie zweryfikowane czy stanowiska w/w gatunków nie pojawiły się w miejscu inwestycji. W przypadku potrzeby ochrony kruszyny pospolitej krzewy zostaną zabezpieczone. Transport pojazdów budowlanych (koparki i samochodów dowożących materiały) odbywać się będzie po ustawionych podestach drewnianych chroniących ściółkę leśną oraz chronione gatunki roślin. **Wszelkie prace budowlane i zabezpieczające prowadzone będą pod nadzorem specjalistów ochrony przyrody z Nadleśnictwa.**

Przed rozpoczęciem prac budowlanych w terenie sprawdzone zostanie czy na obszarze planowanych prac nie powstały nowe miejsca lęgowe. Do prac ziemnych wykorzystany zostanie sprzęt budowlany: koparko – ładowarka o niewielkich gabarytach z ramieniem o dalekim zasięgu, tak aby w czasie prowadzonych prac nie było konieczne częste przemieszczanie sprzętu budowlanego oraz nie było potrzeby dodatkowego utwardzenia nawierzchni drogi czy wycinki drzewostanów. Następnie na teren budowy wkroczy w/w sprzęt budowlany i rozpocznie się etap związany z wykonaniem pogłębienia i odmulenia koryta rowów, w miejscu planowanych zastawek. Wybrany grunt posłuży do formowania skarp rowów; urobek nie będzie wywożony z obszaru lasu. Zastawki zgodnie z wytycznymi wykonane zostaną z desek dębowych, łączonych



na tzw. pióro. Wlot i wylot wokół zastawki zostanie zabezpieczony narzutem kamiennym oraz materiału pozyskanego z okolicy. Po zakończeniu prac teren zostanie uporządkowany.

5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

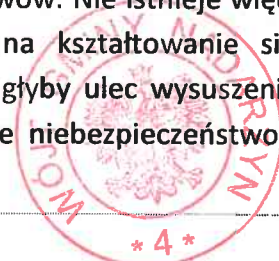
Wariant zerowy, polegający na nie podjęciu przedsięwzięcia może skutkować utrzymaniem lub powiększeniem się ujemnego bilansu wodnego na omawianym obszarze leśnym. Ponadto brak funkcji retencyjnej, które spełniać ma zaplanowane przedsięwzięcie może skutkować pogorszeniem się warunków siedliskowych na omawianym obszarze. Dalszy odpływ wód skutkować będzie osuszaniem obszaru rozlewiska a w konsekwencji zanikiem flory i awifauny, jaka zdążyła się tam pojawić. Obniżenie zwierciadła wód podziemnych będzie również miało niekorzystny wpływ na kondycję drzewostanów. Rezygnacja z budowy zastawki na rowie melioracyjnym uniemożliwi regulowanie przepływu i zatrzymanie wody w kompleksie leśnym.

Wariantem alternatywnym jest wykonanie prac porządkowych polegających na usunięciu części namulów oraz karczowaniu zakrzaczeń w dnie istniejących rowów. Skutki tego rozwiązania będą jednak krótkotrwałe. Zmniejszenie szorstkości w korycie rowów (poprzez ich odmulenie i usunięcie przeszkód w postaci zakrzaczeń) przyczyni się do jeszcze szybszego odpływu wód poza obszar leśny. Główny cel, jakim jest ochrona siedliska na obszarze uroczyska nie zostanie osiągnięty. Wariantem alternatywnym byłoby również wykonanie przepustów z rur Wibro, to rozwiązanie eliminuje jednak możliwość regulacji przepływu. W omawianym przypadku nie przyczyniłoby się do zwiększenia możliwości retencyjnych na tym obszarze. Ponadto rozwiązanie takie jest mało estetyczne i nie komponuje się z otoczeniem leśnym. Z tego względu projektuje się również zastawki drewniane, a nie betonowe jakie zwykle są stosowane.

Wariant przyjęty przez Inwestora, polegający na budowie regulującej przepływ zastawki ma za zadanie:

- zatrzymanie lub spowolnienie spływu wód w okresie wczesnowiosennym,
- przeciwdziałanie powodziom,
- poprawić ujemny bilans wodny w lesie,
- przeciwdziałać pożarom lasu,
- zwiększyć bioróżnorodność środowiska leśnego, w tym wodno-błotnego poprzez zapewnienie odpowiednich warunków hydrologicznych

Planowane przedsięwzięcie będzie ingerować w funkcjonowanie ekosystemu jedynie na pierwszym etapie prowadzonych prac budowlanych. Zastawka posadowiona zostanie na melioracyjnym rowie śródleśnym. Rowy te nie zasilają bezpośrednio żadnych naturalnych cieków. Woda z lasu jest prowadzona w stronę stawów w zespole parkowo-pałacowym. Ze względu na wielkość spływu nie zaburzy funkcjonowania wymienionych stawów. Nie istnieje więc obawa, że budowa tego urządzenia piętrzącego wpłynie negatywnie na kształtowanie się zasobów wodnych. Poniżej zastawki nie znajdują się obszary, które mogłyby ulec wysuszeniu. Ponadto zastosowanie niewielkiego piętrzenia (do 1 m) eliminuje takie niebezpieczeństwo. Wysokość





piętrzenia nie będzie stanowił bariery dla migracji organizmów wodnych. W czasie wyższych stanów woda będzie mogła przelewać się górą przez próg zastawki. Przy niskich stanach możliwe będzie usunięcie części grodzi. Maksymalna rzędna piętrzenia nie będzie wyższa niż ta występująca naturalnie w okresie wezbrań. W związku z tym nie istnieje możliwość zalania większej powierzchni terenu niż ma to miejsce naturalnie w okresie wezbrań.

Ingerencja ta jest w pełni odwracalna, konstrukcja zastawki pozwala na łatwy jej demontaż.

Przegrodzenie rowu zastawką umożliwi retencję do 20 000 m³ w korycie rowu. Będzie to miało korzystny wpływ na zaspokojenie potrzeb wodnych tego obszaru. Przewiduje się poprawę stosunków hydrologicznych w konsekwencji lepsze nawilgocenie gleb (brunatne właściwe wylugowane), utrzymanie siedliska na obszarze podmokłym terenie uroczyska, poprawę kondycji drzewostanów poprzez zapewnienie wyższego poziomu zwierciadła wód gruntowych. Stabilizacja warunków wodnych doprowadzi do rozwoju tego siedliska oraz wzrostu jego bioróżnorodności. Dostęp do wody zwiększy atrakcyjność tego obszaru dla zwierząt.

Zatrzymanie wody na obszarze leśnym doprowadzi do podniesienia poziomu wód gruntowych w okolicy, co przyczyni się do lepszego zaspokajania potrzeb wodnych rolnictwa i miejscowej ludności. Ponadto zahamowanie odpływu i erozji skutkować będzie mniejszym zagrożeniem powodziowym na terenach gospodarczych, sąsiadujących z obszarem leśnym, na którym zlokalizowano inwestycję. Woda zmagazynowana na obszarze leśnym przyczyni się do wzrostu bezpieczeństwa przeciwpożarowego na obszarze i w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia.

6. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię:

- elektryczną [kW/MW] - *nie dotyczy*
- ciepłą [kW/MW] - *nie dotyczy*
- gazową [m³/h] - *nie dotyczy*

Do realizacji Inwestycji wykorzystane zostaną następujące rodzaje i ilości surowców:

- Kruszywo naturalne w ilości ok. 30m³,
- Materiał konstrukcyjny: drewno ok. 20m³,
- Paliwo do maszyn budowlanych: do 30000 l

7. Rozwiązania chroniące środowisko

Na czas prowadzonych prac teren budowy zostanie zabezpieczony przed obecnością osób postronnych i zwierząt leśnych.





Sprzęt budowlany, wykorzystywany do wykonania niezbędnych prac ziemnych będzie charakteryzował się dobrym stanem technicznym, posiadał aktualne przeglądy, dopuszczające go do pracy w terenie oraz spełniał wymogi ochrony atmosfery, dotyczące norm emisji substancji do środowiska, w tym emisji spalin. Sprzęt nie będzie powodował wycieków substancji ani zanieczyszczeń wody i gruntu. Praca sprzętu budowlanego odbywać się będzie w dzień.

Dowóz materiałów budowlanych będzie odbywać się wyznaczonymi szlakami, tak aby zminimalizować ewentualne uciążliwości dla zwierzyny oraz zniszczenia ściółki leśnej. Ściółka leśna oraz wszelkie gatunki roślin chronionych będą zabezpieczone przed zniszczeniem dzięki ustawieniu podestów drewnianych, po których poruszać się będą maszyny budowlane.

Emisja hałasu ograniczona będzie do pracy w porze dziennej.

Prace ziemna prowadzone będą poza okresem lęgowym i wegetacyjnym, czyli w okresie od końca września do początku marca, tak aby przeciwdziałać ingerencji w procesy rozrodu gatunków występujących na omawianym obszarze, w tym gatunków chronionych.

Odpady powstałe na etapie prac budowlanych gromadzone będą w odizolowanych pojemnikach a następnie usunięte z placu budowy po zakończeniu prac.

Ścieki bytowe zostaną zabezpieczone przed dostaniem się do wód gruntowych.

Inwestycja będzie zwiększać bezpieczeństwo przeciwpowodziowe.

8. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

a) Ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych:

W czasie realizacji inwestycji dla pracowników ustawione zostaną przenośne kontenery socjalne oraz przenośne toalety z zamkniętym obiegiem wody. Odbiorem nieczystości płynnych i odpadów stałych gromadzonych w specjalnie wydzielonych pojemnikach zajmie się specjalistyczna firma.

b) Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

W przypadku opisywanej inwestycji ścieki technologiczne nie występują.

c) Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych:

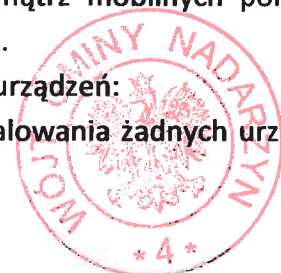
Nie dotyczy opisywanej Inwestycji.

d) Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

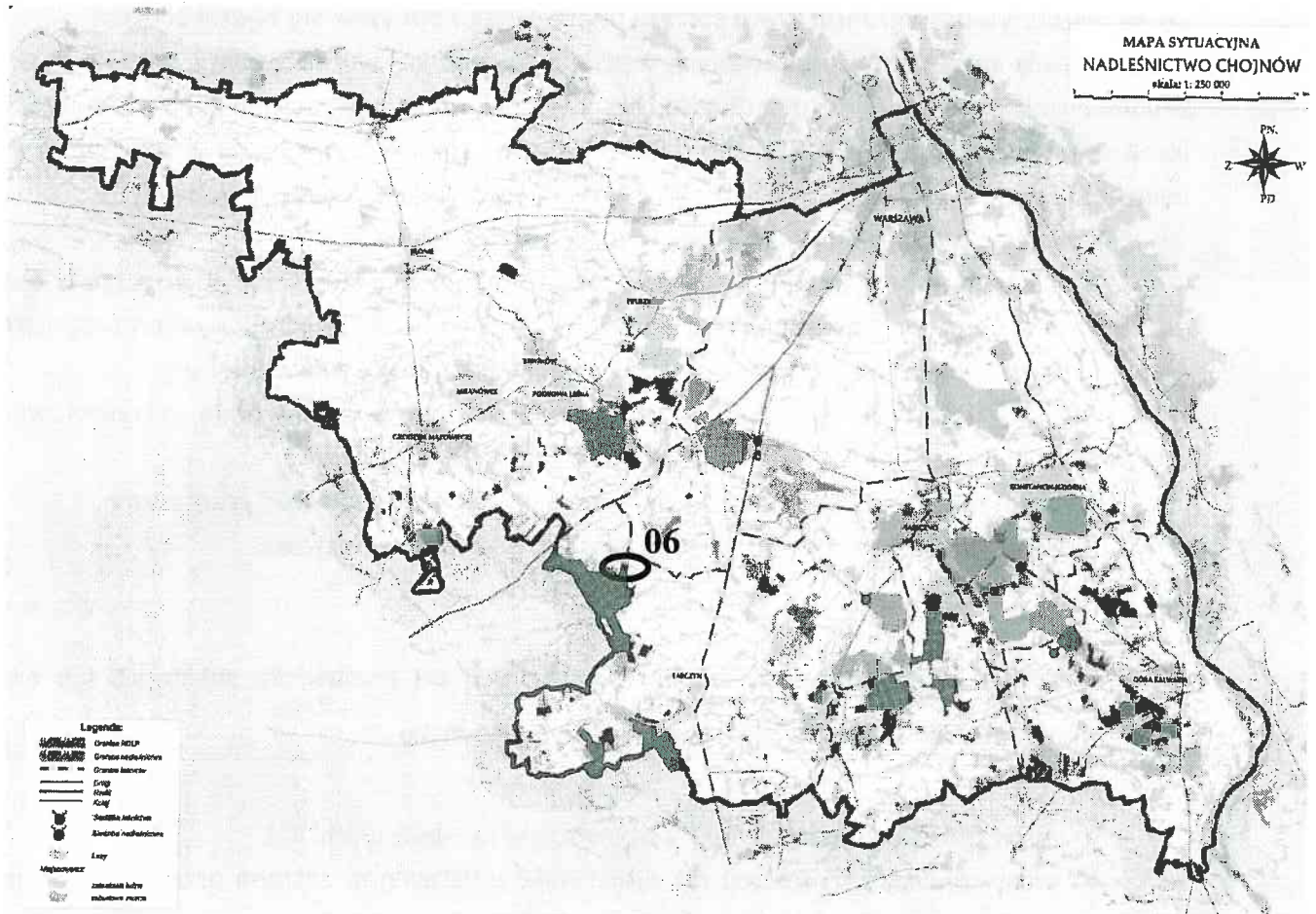
Odpady powstawać mogą jedynie na etapie realizowania inwestycji. Będą to odpady komunalne gromadzone w specjalnych pojemnikach 110l wewnątrz mobilnych pomieszczeń socjalnych. Odbiorem odpadów zajmie się wyspecjalizowana firma.

e) Ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn i urządzeń:

W przypadku opisywanej inwestycji nie planuje się zainstalowania żadnych urządzeń ani maszyn.



9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia



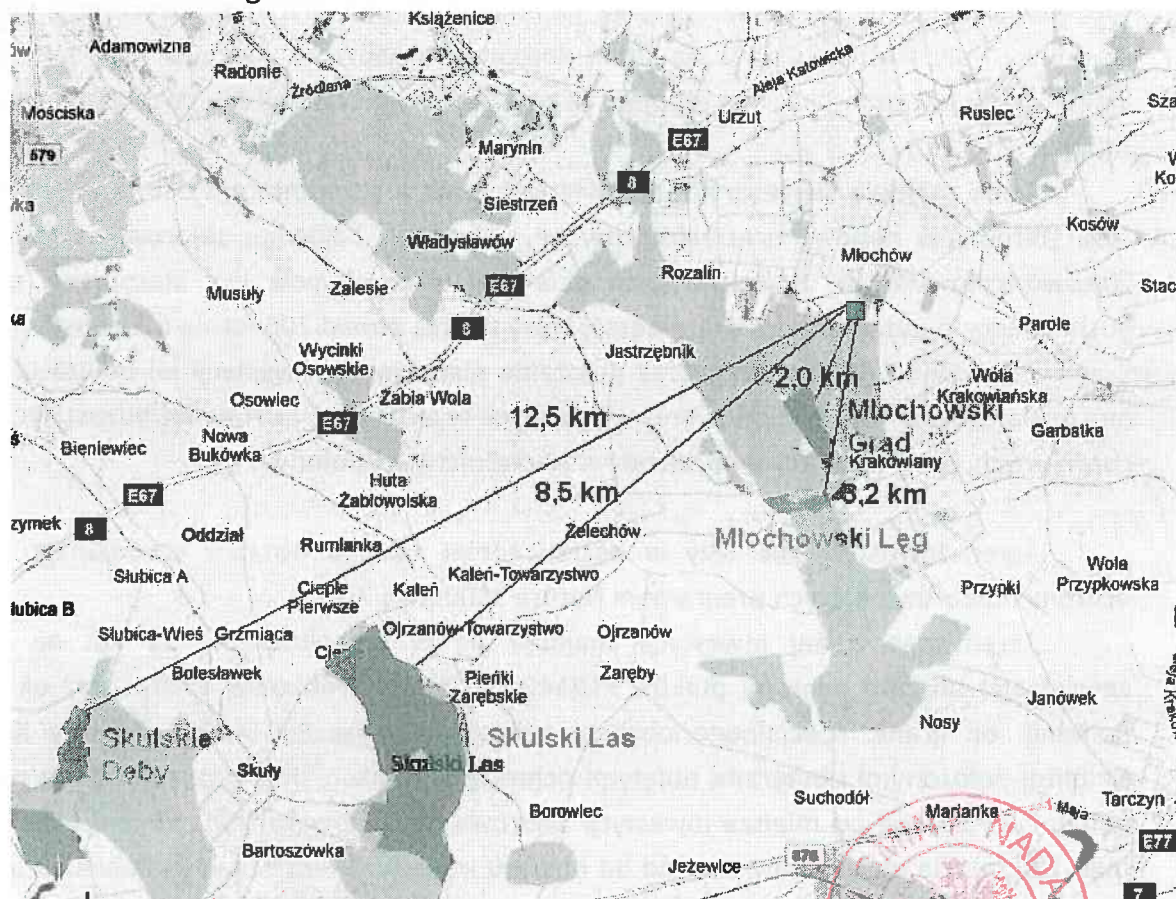
Rys. 5. Zasięg administracyjny Nadleśnictwa Chojnów z wykazem obszarów chronionych, 1:200 000

Na terenie Nadleśnictwa Chojnów (Rys. 5.) znajdują się obszary objęte ochroną, są nimi:

- Rezerваты: im. B. Hryniewieckiego, Biele Chojnowskie, Chojnów, Obory, Skarpa Oborska, Młochowski Grąd, Pilawski Grąd, Wolica, Zaborów, Młochowski Łęg, Łoś, Las Pęcherski, Uroczysko Stephena, Skarpa Jeziorki, Stawy Raszyńskie
- Parki krajobrazowe: Chojnowski Park Krajobrazowy
- Obszary Chronionego Krajobrazu: Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu
- Najbliższy Obszar Natura 2000: PLC140001 Puszcza Kampinoska, PLB140004 Dolina Środkowej Wisły
- 53 pomniki przyrody.

Obszar planowanej inwestycji zlokalizowanej w leśnictwie Młochów (zadanie 06), znajduje się w granicach Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Obszar ten stanowi układ powiązanych przestrzennie terenów w województwie mazowieckim. Obejmuje tereny dolin rzecznych Wisły i Narwi wraz z dopływami oraz towarzyszącymi im kompleksami lasów. Tworzy

otulinę dla terenów objętych wyższą formą ochrony. Obszar planowanej inwestycji położony jest na terenie korytarza ekologicznego pomiędzy Bolimowskim Parkiem Krajobrazowym (na zachodzie), Chojnowskim Parkiem Krajobrazowym (na wschodzie) a Kampinoskim Parkiem Narodowym (na północy). Tereny Warszawskiego OChK w granicach których znajduje się obszar inwestycji wyróżniają się krajobrazowo, jest to grupa terenów o zróżnicowanych ekosystemach, cennych ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z masową turystyką i wypoczynkiem. Tereny te tworzą systemem osłony ekologicznej miasta. Utrzymuje on równowagę ekologiczną pomiędzy terenami czynnymi biologicznie i zabudowanymi, zapewniając mieszkańcom aglomeracji warszawskiej właściwe warunki klimatyczno-zdrowotne. Ponadto obszary te stanowią ważne korytarze ekologiczne pomiędzy obszarami objętymi wyższą formą ochrony, których otulinę stanowi Warszawski OChK. W obrębie OChK wydzielono dodatkowe strefy ochrony. Strefę szczególnej ochrony ekologicznej obejmującą tereny, które decydują o potencjale biotycznym obszarów oraz o istotnym znaczeniu dla migracji zwierząt, roślin i grzybów oraz strefę ochrony urbanistycznej. Dodatkowo międzywale Wisły zostało włączone do sieci Natura 2000. Obszar planowanej inwestycji nie znajduje się w żadnej z w/w stref szczególnej ochrony. Realizacja planowanej inwestycji na tym obszarze nie będzie sprzeczna z działaniami ochronnymi prowadzonymi w obszarze Warszawskiego OChK. Poprawa warunków wodnych a w konsekwencji siedliskowych w uroczysku Młochów i wzrost ilości retencjonowanej wody w środowisku leśnym wpłyną korzystnie na funkcjonowanie sąsiednich obszarów położonych w granicach Warszawskiego OChK.



Rys. 6. Odległość inwestycji od najbliższych rezerwatów przyrody.





Teren planowanej inwestycji nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie pomników przyrody oraz ścisłych form ochrony. Położony jest w odległości ponad 2 km do najbliższego rezerwatu przyrody Młochowski Grąd. Celem utworzenia tego rezerwatu było zachowanie resztki naturalnych zbiorowisk leśnych z zespołem grądu wysokiego i fragmentem boru mieszanego kontynentalnego. Północno – zachodnią część rezerwatu porasta stuletni bór mieszany. Dominuje tu roślinność grądu wysokiego ze 120-160 letnim drzewostanem dębowo-sosnowym i dębowym (wyjątkiem jest fragment młodnika dębowego o pow.ok.3,5 ha). Warstwę krzewiastą stanowi dąb, grab, leszczyna i jarzębina. W runie występują zawilec gajowy, perłówka zwisła, fiołek leśny, wiechlina gajowa, narecznica samcza i turzyca palczasta.

Dalej na południe, w odległości ok. 3 km położony jest rezerwat Młochowski łąg. Powołany w celu ochrony lasu łągowego jesionowo-olszowego oraz fragmentu lasu gradowego w dolinie rzeki Utraty. Jego powierzchnia wynosi 12,04 ha. Drzewostan składa się prawie wyłącznie z olszy czarnej, sporadycznie spotyka się świerk i jesion wyniosły. Wiek drzew oceniony jest na ok.80 lat. Runo jest charakterystyczne dla łągów, nie obfituje w gatunki jednak rośliny osiągają tu swoje maksymalne wielkości. Występują tu: pokrzywy, niecierpek pospolity, wietlica samcza, wiązówka błotna, kozłek lekarski oraz chmiel.

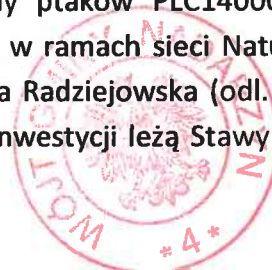
Dalej, na południowy-zachód od miejsca inwestycji w odległości ponad 8 km znajduje się rezerwat Skulski Las. Ochroną objęto tu fragment lasu z wielogatunkowym i różnowiekowym drzewostanem o charakterze naturalnym. Wśród zespołów leśnych w rezerwacie dominują grąd subkontynentalny i łąg jesionowo-olszowy, na mniejszych powierzchniach występują łąg wiązowo-jesionowy i ols. Rośnie tu znaczna liczba dorodnych dębów, w wieku ok. 200 lat. Składnikiem drzewostanu jest m.in. buk, występujący tu na wyspowym stanowisku, poza granicą naturalnego zasięgu.

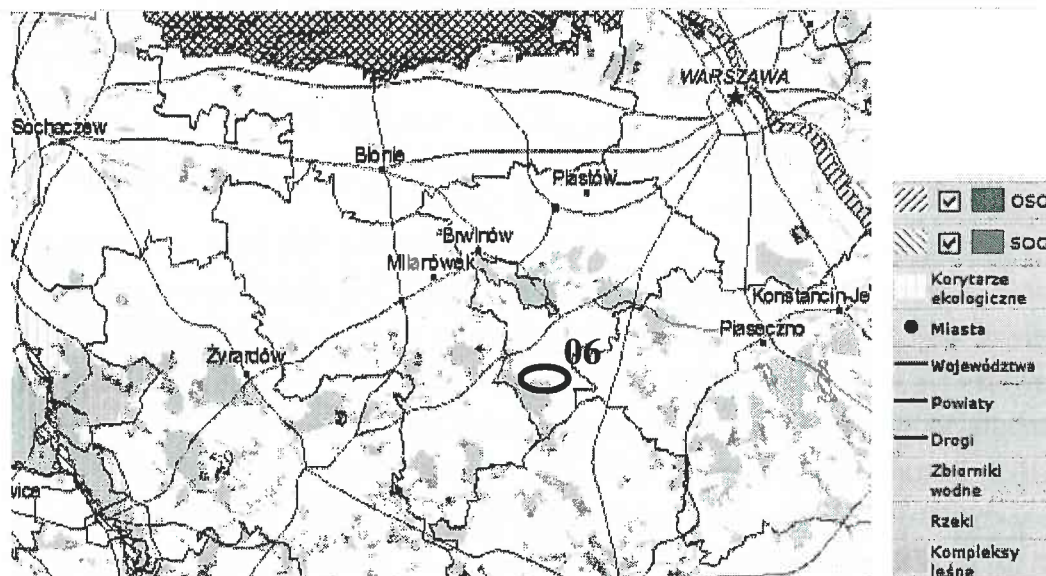
Obok znajduje się rezerwat Skulskie Dęby, gdzie przedmiotem ochrony jest ponad 200-letni starodrzew dębowy oraz zróżnicowane, wilgotne i bagienne zbiorowiska roślinne, leśne i łąkowo-torfowiskowe. Najcenniejszym obiektem w rezerwacie jest starodrzew naturalnego pochodzenia, o puszczańskim charakterze, który tworzą ponad 200-letnie drzewostany dębowe.

Ze względu na charakter oraz położenie planowanej inwestycji jej realizacja nie będzie ona miała wpływu na funkcjonowanie wskazanych rezerwatów jak również pozostałych obszarów chronionych, w tym pomników przyrody w Nadleśnictwie Chojnów.

Teren Inwestycji nie leży w bezpośrednim zasięgu obszaru chronionego w ramach ochrony obszarów objętych programem Natura 2000 (Rys.7).

Teren planowanej inwestycji znajduje się w odległości ok. 29 km na zachód od specjalnego obszaru ochrony ptaków PLB140004 Dolina Środkowej Wisły. oraz ok. 26 km na południe od granic specjalnego obszaru ochrony ptaków PLC140001 Puszcza Kampinoska. Najbliżej położonymi obszarami objętymi ochroną w ramach sieci Natura 2000 są położone na południowy-zachód od miejsca inwestycji Dąbrowa Radziejowska (odl. 17 km) i łąki Żukowskie (odl. 28 km). Na południowy wschód od obszaru inwestycji leżą Stawy w Żabieńcu (odl. 18 km) i łąki Soleckie (odl. 24 km).

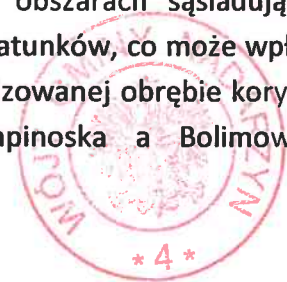




Rys. 7. Lokalizacja obszaru inwestycji na tle obszarów Natura 2000, 1:400 000

Dąbrowa Radziejowska PLH140003 to obszar o powierzchni 52,2 ha, który w 90% zajmuje dąbrowa świetlista z chronionymi i zagrożonymi gatunkami roślin naczyniowych w runie. Zachowała się tutaj naturalna, typowa dla dąbrowy świetlistej, struktura (w miarę luźny drzewostan dębowy, skąpo rozwinięta warstwa podszycia, bardzo bujne, wielogatunkowe runo zielne). Stwierdzono tu występowanie ok. 190 gatunków roślin naczyniowych. Obszar specjalnej ochrony siedlisk PLH140053 łąki Żukowskie obejmuje teren o powierzchni 173,4 ha Ostoja planowana dla ochrony zbiorowisk łąkowych (łąk wilgotnych i świeżych) najlepiej wykształconych w tej części Mazowsza. Wśród bogatych florystycznie łąk występują stanowiska gatunków rzadkich w regionie, takich jak: np. pełnik europejski, gółka długoostrogowa, goździk pyszny, podkolan biały, centuria tysiącznik. Stawy w Żabieńcu PLH140039 to jedno z najważniejszych miejsc występowania traszki grzebieniastej i kumaka nizinnego (wymienionych w Dyrektywie Siedliskowej) w centralnej części Mazowsza. Obszar łąk Soleckich PLH140055 jest jednym z najważniejszych miejsc występowania motyli: czerwończyk nieparek, modraszek nausitous i modraszek telejus na Mazowszu i w tzw. "Zielonym Pierścieniu Warszawy". Występujące tu populacje cechują się dużą liczebnością, co znacząco wyróżnia ten teren.

Ze względu na lokalizację i charakter planowanego przedsięwzięcia nie stanowi ono zagrożenia dla funkcjonowania omawianych obszarów Natura 2000. Będzie się ono wiązać ze zwiększeniem retencji leśnej. W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się podniesienie lustra zwierciadła wód podziemnych na omawianym obszarze, co wpłynie korzystnie na stan siedliska w uroczysku Osowiec Korytnica, jak również na drzewostany na obszarach sąsiadujących. Przyczyni się to do zwiększenia atrakcyjności tego obszaru dla wielu gatunków, co może wpłynąć na intensyfikację migracji na terenie i w sąsiedztwie inwestycji zlokalizowanej obrębie korytarza ekologicznego pomiędzy obszarem Natura 2000 Puszcza Kampinoska a Bolimowskim i Chojnowskim Parkiem Krajobrazowym.





10. Wskazanie przesłanek istotnych dla kwalifikacji przedsięwzięcia

a. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polega na budowie jednej zastawki drewnianej z regulowanym poziomem piętrzenia, o poziomie piętrzenia poniżej 1 m. Obiekt ten zaplanowano do budowy na rowie śródleśnym pomiędzy zespołem parkowo-pałacowym Młochów (na północy) a rozlewiskiem, które tworzy się na tym rowie, tuż za droga gruntową. Ma to zagwarantować przede wszystkim zatrzymanie wody w rowie po stronie lasu oraz zatrzymanie wody w obszarze istniejącego rozlewiska. Zastawka ta położona będzie na terenie leżącym w zlewni rzeki Utraty, prawego dopływu rzeki Bzury, stanowiącej lewy dopływ Wisły. Inwestycja polegająca na budowie zastawki poza funkcją retencyjną przyczyni się dodatkowo do podniesienia poziomu wód gruntowych i poprawi warunki hydrologiczne na obszarze oraz w sąsiedztwie inwestycji. W ten sposób inwestycja przyczyni się do ochrony drzewostanów w uroczysku Młochów. Projektowany obiekt znajduje się na terenie gminy Nadarzyn, na terenie powiatu Pruszków, w województwie mazowieckim.

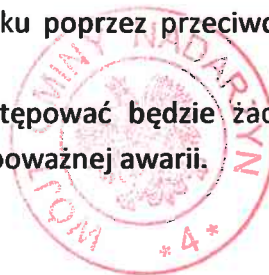
Planowane przedsięwzięcie wynika z ogólnego programu Małej retencji pt: *Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych* i ma na celu zwiększenie zasobów wodnych Nadleśnictwa Chojnów.

Pod inwestycję zajęta będzie części działki 255. Działka ta znajduje się w obrębie geodezyjnym Młochów. Powierzchnia całkowita działki wynosi 167061m², z jej powierzchni pod inwestycję zajęte zostanie 200 m², co stanowi 0,12% powierzchni tej działki.

Ze względu na charakter planowanej inwestycji (o łącznej powierzchni ok. 200 m²) udział powierzchni biologicznie czynnej na zajętej pod inwestycję działce (część działki 255) nie ulegnie zmianie.

Na pierwszym etapie inwestycji wykonane zostanie pogłębienie i odmulenie terenu w miejscu planowanej zastawki. Zastawka wykonana zostanie w postaci szandorów z drewna dębowego (rys.1), z możliwą regulacją piętrzenia (do 1 m). Wlot i wylot wokół zastawki zostanie dodatkowo umocniony narzutem kamiennym, z materiału lokalnego. W ten sposób zagwarantowany zostanie poziom wody charakterystyczny i obserwowany w tym miejscu w okresie wczesnowiosennym. Celem posadowienia zastawki jest zatrzymanie wody na gruntach leśnych, a przez to poprawa warunków na obszarze uroczyska poprzez utrzymanie odpowiednich warunków wodnych dla rozwoju jego ekosystemu. Funkcjonowanie tego obiektu zapewni również poprawę kondycji drzewostanów w uroczysku poprzez przeciwdziałanie obniżeniu się poziomu wód gruntowych.

Ze względu na charakter obiektów nie występować będzie żadnego rodzaju emisja, przedsięwzięcie nie jest również obarczone ryzykiem poważnej awarii.





b. **Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia środowiska**

Omawiane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na działkach leśnych. Od zachodu miejsce to sąsiaduje z gruntami rolniczymi, od wschodu za ścianą lasu znajdują się łąki. Miejsce inwestycji jest oddalone o ok. 0,3 km od najbliższych zabudowań wsi Młochów. Miejsce budowy zastawki 1 zaplanowano na pograniczu lasu wilgotnego (od zachodu) i lasu mieszanego świeżego (od wschodu). Od północy obszar ten przylega do zespołu zieleni parkowej z kompleksem stawów i zabytkową Aleją Lipową. Bezpośrednio za miejscem, gdzie zaplanowano budowę zastawki znajduje się rozlewisko powstałe na rowie śródleśnym. Zastawka ma zagwarantować jego utrzymanie.

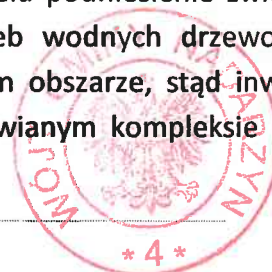
Siedlisko leśne wytworzyło się na glebach brunatnych właściwych wyługowanych na utworach młodogłacialnych w postaci glin lekkich piaszczystych. Są to obecnie gleby przesuszone, jedynie w części północno-wschodniej uroczyska silniej nawilgoconych.

Na terenie uroczyska Młochów znajduje się sieć rowów melioracyjnych, w wyniku dawniej prowadzonych zabiegów zaburzeniu uległy stosunki wodne. W czasie wiosennych roztopów woda szybko spływa rowami poza tereny leśne. Obserwuje się ujemny bilans wodny na tym obszarze. Przedsięwzięcie ma na celu poprawę warunków wodnych a przez to ochronę drzewostanów przed skutkami obniżania się poziomu wód gruntowych.

Ze względu na charakter obiektów nie będzie występować żadnego rodzaju emisja, przedsięwzięcie nie jest również obarczone ryzykiem poważnej awarii. **Planowane przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla środowiska.** W wyniku podniesienia się zwierciadła wód nie zostaną zalane dodatkowe obszary. Maksymalny poziom wody w rowach nie będzie wyższy niż naturalnie występujący w okresie wczesnowiosennym. Planowane przedsięwzięcie przyczyni się do stabilizacji hydrologicznej obszaru, ochrony drzewostanów oraz umożliwi funkcjonowanie i dalszy rozwój występującego siedliska lasu wilgotnego. Ze względu na typ wykształconych w obrębie omawianych inwestycji gleb (gleby brunatne właściwe wyługowane na utworach młodogłacialnych) planowane przedsięwzięcie nie przyczyni się do ich zmiany, a wpłynie na utrzymanie odpowiedniego stopnia nawilgocenia.

Cała inwestycja wpłynie na zwiększenie walorów przyrodniczych i krajobrazowych opisywanego obszaru. Realizacja inwestycji jest zgodna z formą zagospodarowania przestrzennego. Tereny te zaklasyfikowano do gruntów leśnych, ich stan i wykorzystanie nie ulegnie zmianie po realizacji przedsięwzięcia.

Ze względu na lokalizację i charakter planowanego przedsięwzięcia nie stanowi ono zagrożenia dla funkcjonowania i spójności obszarów Natura 2000 ani pozostałych obszarów zlokalizowanych na terenie Nadleśnictwa. Będzie się ono wiązać ze zwiększeniem retencji leśnej. Planowane wprowadzanie obiektu piętrzącego (zastawki) ma na celu podniesienie zwierciadła wód podziemnych, retencjonowanie wody i zaspokojenie potrzeb wodnych drzewostanów w uroczysku. Warunki hydrologiczne ulegną poprawie na większym obszarze, stąd inwestycja będzie korzystnie oddziaływać również pozostałe siedliska w omawianym kompleksie leśnym, w leśnictwie Młochów.





c. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania przedsięwzięcia

Stwierdzono, że zasięg bezpośredniego oddziaływania przedsięwzięcia powierzchniowo będzie niewielki. Ograniczy się on do sąsiadujących z obszarem inwestycji działek leśnych. Ze względu na oddalenie inwestycji od siedzib ludzkich nie przewiduje się oddziaływania omawianej inwestycji na mieszkańców sąsiednich miejscowości i możliwości jej gospodarowania.

Obszary sąsiadujące z inwestycją charakteryzują się niedużym zaludnieniem (gmina Nadarzyn, liczba ludności 10 046). Wieś Młochów, jest największym osiedlem położonym w sąsiedztwie miejsca inwestycji (ok. 0,3 km na północ, ok. 540 mieszkańców). Są to tereny zajęte głównie pod działalność rolniczą (dawne PGR). Wokół kompleksu leśnego, gdzie zlokalizowano inwestycję znajduje się kilka stawów hodowlanych w dolinie Utraty. Zasilanie tych stawów wodą spływającą z obszaru leśnego jest znikome, stąd nie istnieje zagrożenie dla ich funkcjonowania w wyniku realizacji omawianej inwestycji. Ze względu na położenie inwestycji na obszarze uroczyska Młochów oraz charakter planowanych działań nie wpłynie ono na możliwości funkcjonowania mieszkańców okolicznych osiedli.

Ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się występowania transgranicznego oddziaływania na środowisko. Oddziaływanie ograniczone będzie do najbliższej okolicy, kompleksu leśnego. Omawiana inwestycja nie będzie oddziaływać w sposób obciążający istniejącą infrastrukturę techniczną.

Planowane przedsięwzięcie będzie ingerować w funkcjonowanie ekosystemu jedynie na etapie realizacji budowy. Wymagane będzie oczyszczenie dna rowu w miejscu planowanej zastawki. Na obszarze tym w podszyciu potencjalnie może występować chroniona kruszyna pospolita. Nie zaobserwowano jej bezpośrednio w miejscu lokalizacji inwestycji. Przed rozpoczęciem prac porządkowo-budowlanych wszystkie krzewy zostaną zabezpieczone pod nadzorem specjalisty ochrony przyrody z Nadleśnictwa.

Ze względu na lokalizację obiektu małej retencji nie przewiduje się wycinki drzew. Miejsce budowy ograniczone będzie do ok. 200 m² w rejonie zastawki, stąd skala oddziaływania na ekosystem leśny będzie niewielka. Nie przewiduje się, aby mogła ulec zachwianiu równowaga biologiczna.

Poprawa i dalsza stabilizacja warunków hydrologicznych po wprowadzeniu zastawki przyczyni się do poprawienia warunków siedliskowych i bytowania wszystkich zwierząt wodnych. Może zwiększyć się ich liczebność i przeżywalność. Najważniejszym zyskiem będzie zwiększenie się bioróżnorodności poprzez rozwój gatunków w związku z poprawą warunków hydrologicznych.

Ekspertyzy wykazały, że inwestycja nie wpłynie na zmiany w składzie i strukturze gatunkowej otaczających zbiorowisk leśnych. Inwestycja poprawiając warunki ogólnoprzyrodnicze wpłynie korzystnie na zdrowotność sąsiednich drzewostanów.

Zatrzymanie wody na obszarze leśnym doprowadzi do podniesienia poziomu wód gruntowych w okolicy, co przyczyni się do lepszego zaspokajania potrzeb wodnych rolnictwa i miejscowej ludności. Ponadto zahamowanie odpływu i erozji skutkować będzie mniejszym zagrożeniem powodziowym na terenach gospodarczych, sąsiadujących z obszarem leśnym, na którym zlokalizowano inwestycję. Magazynowanie wody w lesie na wypadek pożaru przyczyni się



do wzrostu bezpieczeństwa na obszarze i w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia.

Negatywne oddziaływania planowanej inwestycji będą jednorazowe i ograniczone jedynie do czasu prowadzonych robót na etapie realizacji budowy. Oddziaływania wynikające z ingerencji w środowisko na etapie budowy planowanej zastawki są w pełni odwracalne.

Pozostawione obiekty (rów i zastawka) będą stopniowo ulegały zamulaniu i zarastaniu. Zastosowanie zastawki umożliwia regulację piętrzenia, możliwe jest również jej usunięcie. Należy pamiętać jednak, aby przestrzegać kontroli i pielęgnacji zastawki, co zagwarantuje jej prawidłowe funkcjonowanie i utrzymanie parametrów piętrzenia. Jeśli na terenie tym poziom wód gruntowych będzie ulegał obniżeniu, m.in. w wyniku działalności gospodarczej i rolniczej na terenach sąsiednich to za kilkanaście lat obszar ten powróci do stanu sprzed realizacji przedsięwzięcia.

