

Podstawą działalności gospodarczej od roku 2012 – jest dziesięcioletni **PLAN URZĄDZENIA LASU Nadleśnictwa Podanin**, sporządzony przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Poznaniu oraz zatwierdzony przez Ministra Środowiska. Realizacji tam zawartych zadań służą coroczne plany gospodarcze dla wszystkich leśnictw.

Działalność gospodarcza nadleśnictwa skupia się przede wszystkim na wzmocnieniu biologicznej odporności lasów, które w 30 % powstały na gruntach porolnych i w przeszłości ucierpiały ze względu na śniegołomy oraz gradację brudnicy mniszki.

Istotnym zadaniem w Nadleśnictwie Podanin jest ochrona przed zwierzyną, szkodnikami owadzi, szkodliwymi grzybami i pożarami (szczególnie przy szlakach komunikacyjnych) oraz udostępnianie terenów leśnych społeczeństwu.

Powierzchnia terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa Podanin została określona na 633, 3 km. Grunty nadleśnictwa położone są na terenie następujących powiatów i gmin:

- Województwo: **Kujawsko - pomorskie: (0,6%)**
- w tym: powiat nakielski: **(0,6%)**
- Województwo: **Wielkopolskie : (99,4%)**
- w tym: powiat chodzieski: **(84,7%)**
- powiat wągrowiecki: **(14,3%)**
- powiat pilski: **(0,47%)**

W skład gruntów leśnych wchodzi 67 kompleksów. Podział powierzchni leśnej nadleśnictwa - wg funkcji i kategorii ochronności:

Lasy ochronne:

- glebochronne: **2,11 %**
- wodochronne: **16,07 %**
- ostoja zwierząt chronionych, strefa ochronna gniazd: **0,95%**
- w granicach administracyjnych miast: **0,12%**
- lasy uzdrowiskowe - strefa C lub wokół sanatorium: **0,26%**

Razem lasy ochronne: **19,51%**

Lasy pozostałe (wielofunkcyjne) **80,49%**

wg panujących gatunków drzew udział:

So - **84,64%**; Md - **0,69%**; Św - **0,90%**; Jd - **0,04%**; Bk - **1,33%**; Db - **5,29%**; Brz - **3,82%**, a pozostałe liściaste - **3,29%**

wg typów siedliskowych lasu:

- siedliska borowe = **53,8%**
- siedliska lasowe = **44,8%**
- olsy = **1,4%**

Miąższość drzewostanów nadleśnictwa wg stanu na 1,01,2002 r. wynosiła ponad **4 mln m³**, a bieżący roczny przyrost zredukowany to ponad **100 tys. m³**

ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA 2012 DO 2021

Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż: 871489 m³

- etat cięć w użytkowaniu rębny – **432989 m³**
- etat cięć w użytkowaniu przedrębnym – **438500 m³**

Pielęgnowanie lasu - 2182,7 ha w tym:

- pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw - 393,4ha
- pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników - **1594,76ha**
- trzebieże - **12042,84ha**

Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

- zalesienie gruntów - **5,18ha,**
- odnowienie halizn, płazowin i zrębów - **158,67ha**
- powierzchnia odnowień bieżących - **1340,91ha**
- powierzchnia podsadzeń, dolesień i uzupełnień – **517,73ha**
- powierzchnia melioracji - 1366,15 ha
- pielęgnowanie nowozakładanych upraw - **1504,76 ha**

ZGODNIE Z CERTYFIKATEM NADANYM PRZEZ SMART WOOD, GOSPODARKA LEŚNA W NADLEŚNICTWIE PROWADZONA JEST WEDŁUG STANDARDÓW I WYMOGÓW FSC.

UŻYTKOWANIE LASU

Planowana do pozyskania w ramach użytkowania rębego i przedrębnego na lata 2012-2021 miąższość grubizny **netto** (po doliczeniu 5% przyrostu w użytkach rębnych zaliczonych na etat) wynosi **871488 m³**.

Największą powierzchnią manipulacyjną użytków rębnych zlokalizowana jest w gospodarstwie przerębowo-zrębowym (50,6%). Reszta użytków rębnych zlokalizowana jest w:

- gospodarstwie specjalnym – **4,3%,**
- gospodarstwie ochronnym – **13,7%,**
- gospodarstwie zrębowym – **27,8%,**
- gospodarstwie przebudowy – **3,6%**

Największą powierzchnię cięć przedrębnych zajmują drzewostany z planowanymi trzebieżami późnymi – **77,5%**; trzebieże wczesne - to **19,6%** a czyszczenie późne z pozyskaniem miąższości – **2,9%** powierzchni całego użytkowania przedrębnego. W

Nadleśnictwie Podanin 919,46 ha gruntów zalesionych pozostawiono bez wskazań gospodarczych, w tym:

- w obrębie Margonin – **464,21 ha**
- w obrębie Podanin – **455,25 ha**

HODOWLA LASU

W bieżącym 10-leciu przewiduje się 798,23 ha *odnowień i zalesień otwartych*. Realizując powyższe zadania pamiętamy o wykorzystywaniu istniejących odnowieniach naturalnych (w grupach i kępach), których jakość, wzrost i rozwój zapewniają dalszy sukces hodowlany.

Odnowienia pod osłoną drzewostanów, związane z rębnią częściową i gniazdową, zaplanowano na powierzchni **1031,41 ha**. W drzewostanach użytkowanych rębnią II i IIIb w miarę możliwości dążymy do uzyskania odnowienia naturalnego. Tam, gdzie nie powstanie młode pokolenie z obsiewu naturalnego wykonujemy podsadzenia lub podsiew, np. przy przebudowie drzewostanów.

W drzewostanach przewidzianych do użytkowania rębnią III a planuje się odnowienie sztuczne na powierzchni **630,73 ha**, w tym:

- w obrębie Margonin **356,90 ha**,
- w obrębie Podanin **273,83 ha**.

Podsadzenia produkcyjne (wprowadzanie II piętra) zaprojektowano na powierzchni **323,29 ha**, na siedliskach BMśw (z GTD Db So lub Bk So) i żyzniejszych, głównie w drzewostanach IIb i IIIa kl. wieku.

Poprawki i uzupełnienia przewidywane są w wysokości **192,95 ha**, w tym poprawki na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia (zgodnie z zaleceniem NTG - 15%) - **167,99 ha**.

Pielęgnowaniem gleby planuje się objąć powierzchnię 2033,71 ha. Jest to powierzchnia manipulacyjna, nieobejmująca wielokrotności zabiegów.

Pielęgnowanie upraw, czyli czyszczenia wczesne projektuje się wykonać na powierzchni **1081,01 ha**, w tym w uprawach zainwentaryzowanych – **393,40 ha**.

Czyszczenia późne – bez pozyskania miąższości (CP) zaplanowano na powierzchni **1230,41 ha**: w obrębie Margonin – **711,32 ha**, w obrębie Podanin – **519,09 ha**

NASIENICTWO I SELEKCJA

Lasy Nadleśnictwa Podanin położone są w granicach trzech regionów pochodzenia:

- 352 – Gmina Ujście,
- 354 – gminy: Budzyń, Chodzież, Margonin Szamocin, Gołańcz,
- 355 – Gmina Kcynia.

W Nadleśnictwie Podanin bazę nasienną stanowią:

- gospodarcze drzewostany nasienne,
- drzewa mateczne (doborowe),

- źródła nasion,
- uprawa testująca,
- uprawy pochodne,
- uprawy zachowawcze.

Nadleśnictwo posiada 60 gospodarczych drzewostanów nasiennych na powierzchni **320,14 ha**. Zarejestrowane są 2 drzewa mateczne (doborowe) Bk.

Poza tym zarejestrowane są drzewa – źródła nasion w 21 wydzieleniach:

- obręb Margonin – 12 wydzieleń,
- obręb Podanin - 9 wydzieleń.

Zatwierdzonych do realizacji jest 6 bloków upraw pochodnych. Blok nr I podzielony jest na cztery podbloki - Ia, Ib, Ic, Id, natomiast w blokach nr V, VI zaplanowano początek okresu realizacji na 2015 rok. Cztery bloki upraw pochodnych zlokalizowane są w obrębie Margonin a dwa w obrębie Podanin.

Według stanu na **1.01.2012 r.** Nadleśnictwo założyło **147,07 ha** upraw pochodnych, w tym:

- w obrębie Margonin – **143,07 ha**
- w obrębie Podanin – **4,00 ha**

Trzy uprawy zachowawcze w bloku upraw pochodnych nr IV, o powierzchni **21,82 ha**.

Powierzchnia produkcyjna szkółki leśnej, przeznaczona bezpośrednio do produkcji materiału sadzeniowego oraz ugorowana (*nie obejmuje powierzchni dróg, ścieżek, magazynów i innych obiektów gospodarczych*) wynosi **6,37 ha**.

LASY NADZOROWANE W ZASIĘGU TERYTORIALNYM NADLEŚNICTWA

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się 1290,97 ha lasów innych własności, w tym:

- 942,80 ha - osób fizycznych,
- 348,17 ha - osób prawnych.

Lasy innych własności nadzorowane przez Nadleśnictwo Podanin położone są na terenie jednego powiatu (chodzieskiego).