

STRESZCZENIE PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŚWIDNICA OBOWIĄZUJĄCEGO NA LATA 2011-2020

1. Cele gospodarowania.

- zachowanie lasów i korzystnego ich wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowia człowieka oraz na równowagę przyrodniczą;
- ochrona lasów, zwłaszcza lasów i ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych;
- ochrona gleb i terenów szczególnie narażonych na zanieczyszczenie lub uszkodzenie oraz o specjalnym znaczeniu społecznym;
- ochrona wód powierzchniowych i głębinowych, retencji zlewni, w szczególności na obszarach zasilania zbiorników wód podziemnych;
- produkcji, na zasadzie racjonalnej gospodarki, drewna oraz surowców i produktów ubocznych użytkowania lasu.

2. Ogólna charakterystyka lasów nadleśnictwa.

2.1. Położenie i powierzchnia

Przynależność przyrodniczo – leśna:

Lasy Nadleśnictwa Świdnica wg regionalizacji przyrodniczo – leśnej (Tramplera i inni 1994) położone są w:

- Kraina: Śląska (V)
 - Dzielnica: Przedgórze Sudeckiego i Płaskowyżu Głubczyckiego (V.3)
 - Mezoregion: Przedgórze Sudeckiego (V.3.a),
- Kraina: Sudecka (VII)
 - Dzielnica: Sudety Środkowe (VII.2)
 - Mezoregion: Pogórze i Góry Wałbrzyskie (VII.2.c),
 - Mezoregion: Góry Sowie (VII.2.e).

Tereny zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w Województwie Dolnośląskim z podziałem na niżej wyszczególnione powiaty i gminy:

• Powiat Dzierżoniowski	-	7612,29 ha
Gmina Bielawa	-	1317,44 ha
Gmina Pieszyce	-	2688,43 ha
Gmina Piława Górna	-	62,54 ha
Gmina Dzierżoniów	-	1655,10 ha
Gmina Łagiewniki	-	900,62 ha
Gmina Niemcza Miasto	-	170,32 ha
Gmina Niemcza	-	817,84 ha
• Powiat Średzki	-	171,47 ha
Gmina Kostomłoty	-	100,82 ha
Gmina Udanin	-	70,65 ha
• Powiat Świdnicki	-	6704,14 ha
Gmina Świdnica Miasto	-	1,36 ha
Gmina Świebodzice	-	91,67 ha
Gmina Jaworzyna Śląska Miasto	-	11,96 ha
Gmina Jaworzyna	-	466,65 ha
Gmina Marcinowice	-	99,75 ha
Gmina Strzegom	-	458,59 ha
Gmina Świdnica	-	4693,91 ha
Gmina Żarów Miasto	-	14,63 ha
Gmina Żarów	-	865,62 ha
• Powiat Wałbrzyski	-	1895,22 ha
Gmina Walim	-	1538,86 ha
Gmina Wałbrzych Miasto	-	365,35 ha
• Powiat Wrocławski	-	116,02 ha
Gmina Mietków	-	116,02 ha
• Powiat Ząbkowicki	-	495,88 ha
Gmina Stoszowice	-	327,77 ha
Gmina Ząbkowice Śląskie	-	168,11 ha

Powierzchnia Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Świdnica dzieli się na dwa obręby leśne: Świdnicę i Bielawę.

Zestawienie powierzchni ewidencyjnej według stanu na dzień 1.01.2011 r.:

Lp.	Wyszczególnienie	Obr. Świdnica [ha]	Obr. Bielawa [ha]	Razem Nadleśnictwo Świdnica [ha]
1	Powierzchnia ogółem	7974,72	9020,80	16995,52
2	Grunty leśne	7689,15	8794,39	16483,54
3	Grunty nieleśne	285,57	226,41	511,98

2.2. Rys historyczny

Nadleśnictwo Świdnica w obecnych granicach zostało utworzone na podstawie *Zarządzenia nr 44 Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych, z dnia 30 listopada 1976r., - w sprawie likwidacji oraz zmian zasięgu terytorialnego jednostek administracyjnych OZLP we Wrocławiu*. Operat urządzeniowy za ubiegłe 10-lecie był wykonany na okres od 1 stycznia 2001 r. do 31 grudnia 2010 r.

Obszar Sudetów oraz Pogórza Sudeckiego, w dobie pojawienia się człowieka na tych terenach, był prawie cały pokryty lasami mieszanymi, a głównymi gatunkami lasotwórczymi były jodła, buk, jawor, dąb, jesion, lipa, wiąz miejscami świerk. Obecny skład gatunkowy jak i lesistość zmieniły się głównie w ciągu ostatnich 500 lat, w znacznej mierze w wyniku działalności człowieka. Zaludnienie Sudetów i terenów przyległych, jeszcze w końcu XII wieku było nieznaczne, nie wywierało więc wyraźnego wpływu na rozwój lasu.

Dopiero w XIV i XV wieku wraz z rozwojem kopalnictwa i hutnictwa oraz ze wzrostem liczby ludności zaznacza się silniejszy napór na lasy. W tym to okresie wycina się duże powierzchnie z przeznaczeniem pod trwałe użytkowanie rolnicze, głównie na potrzeby pasterstwa. Wyrąb znacznych powierzchni lasu i brak zainteresowania w odnowieniu tych powierzchni doprowadzało do gospodarki rabunkowej.

Na przełomie XVIII i XIX wieku, w wyniku ustawy wydanej przez Fryderyka Wielkiego w latach 1754 - 1757, przeprowadzono pierwszy pomiar lasów większej własności i wprowadzono tzw. racjonalną gospodarkę leśną zalecającą sadzenie, w miejsce wyniszczonych lasów liściastych i mieszanych, monokultur sosnowych i świerkowych dających w krótszym czasie większe przyrosty zapasów, a więc i większe zyski; ustalono rozmiar użytkowania. W myśl ustawy wysokość użytkowania miała być kontrolowana przez odpowiednie władze. Zasadniczym sposobem użytkowania drzewostanów były duże zręby zupełne z następstwem odnowienia sztucznego. Również częściowo stosowano rębnie smugową - zupełną, o szerokości 15-20m, z pozostawieniem nasienników.

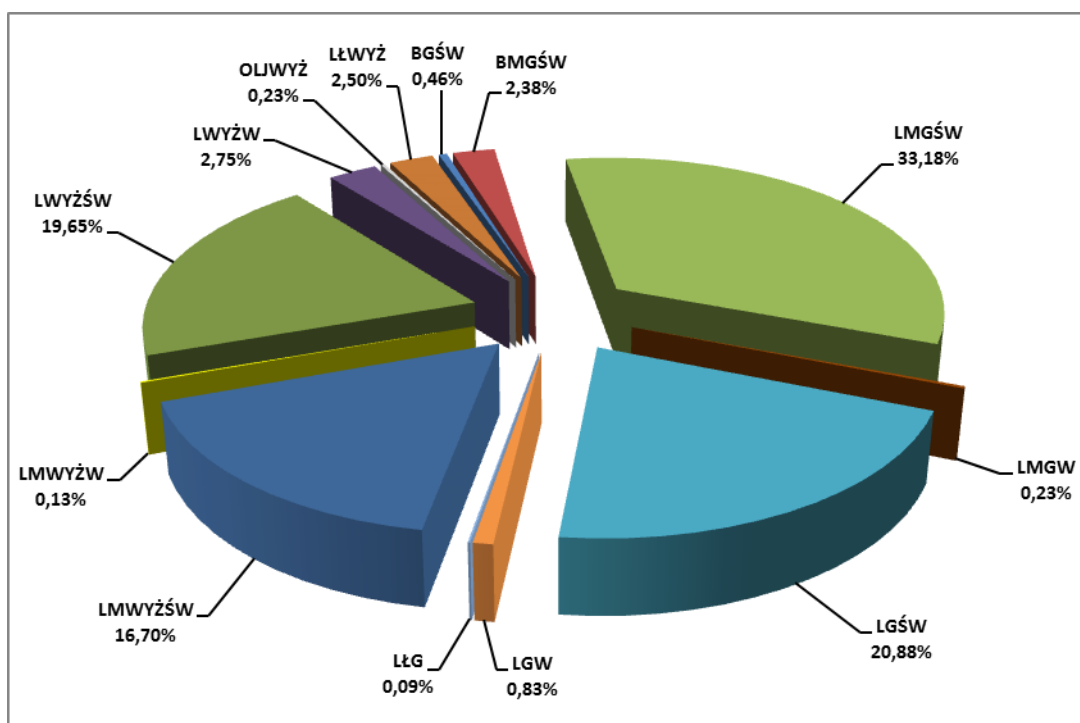
Użytkowania przedrębne do około 1900 roku nie notowano. W późniejszych latach trzebieże prowadzono dość intensywnie w średnich klasach wieku, natomiast drzewostany młodsze pozostawiano bez pielęgnacji.

Z chwilą wprowadzenia normalnej gospodarki leśnej na przełomie XIX i XX wieku z zastosowania zrębów zupełnych – świerk zaczął wypierać inne gatunki, a przede wszystkim jodłę i buka. Zawiodły prowadzone zręby smugowe. Samosiewy uzyskiwano na znikomej powierzchni, to też odnowienia musiano prowadzić sztucznie. Zasadniczo stosowano siew pełny świerka, bez przygotowania gleby, w wielkości 30-40 kg nasion na 1 ha. Ponieważ zbiór nasion miejscowych nie pokrywał zapotrzebowania, nasiona świerka sprowadzano z odległych części Europy, znacznie różniących się pod względem klimatu i położenia. W ten sposób lokalny ekotyp świerka, odznaczający się dużą naturalną odpornością, był stale wypierany przez odmiany obce, zazwyczaj nieodpowiednie dla warunków miejscowych. Siew pełny stosowany był do około 1880 roku, przy czym w drugiej połowie XIX wieku zaczęto stosować przygotowanie gleby przez motykowanie. Do około 1908 roku stosowano siew na uprzednio przygotowanych pasach. Od pierwszych lat XX wieku zaniechano całkowicie siewu i zaczęto stosować sadzenie świerka. Przez przeszło półtora wieku gospodarka niemiecka, w pogoni za najwyższym zyskiem, przeistoczyła lasy w prawie jednowiekowe lite drzewostany świerkowe, doprowadzając do daleko idącej degradacji siedlisk, narażone na zwiększone szkody od czynników atmosferycznych, a w dalszej konsekwencji na pojawienie się szkodliwych owadów i grzybów.

2.3. Typy siedliskowe lasu

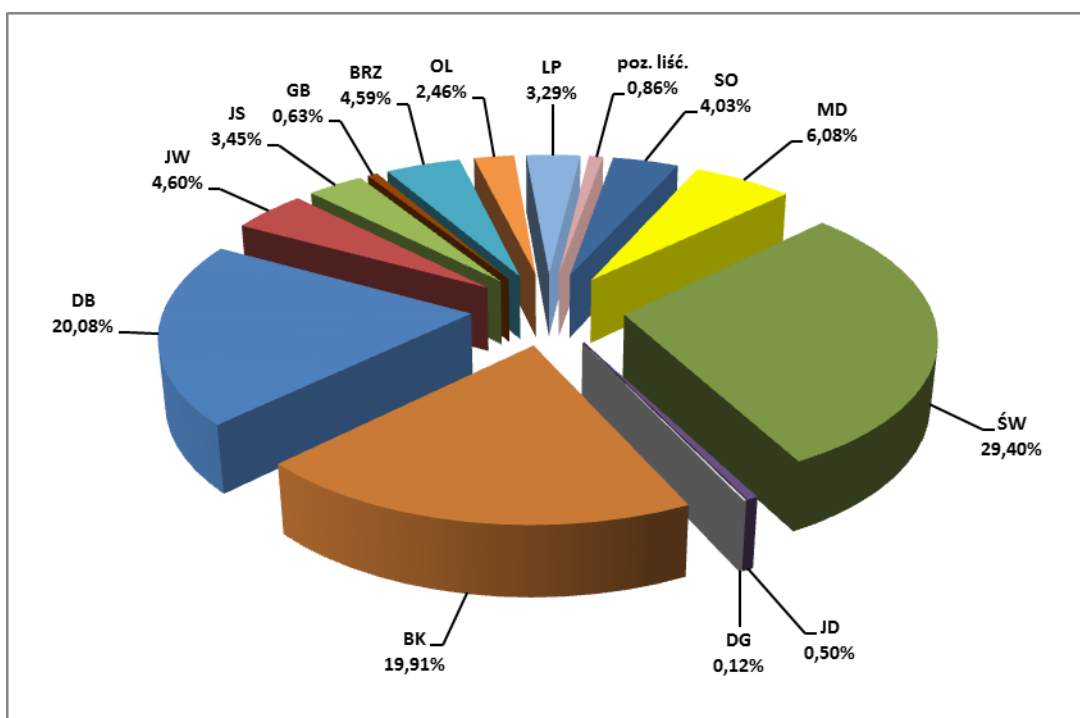
Na terenie Nadleśnictwa wyodrębniono 13 typów siedliskowych lasu. Siedliska wyżynne zajmują 42% powierzchni (6 typów siedliskowych) a górskie 58% powierzchni (7 typów siedliskowych).

Procentowy udział typów siedliskowych



2.4. Struktura gatunkowa drzewostanów wg gatunków rzeczywistych

Rzeczywisty procentowy udział wybranych gatunków drzew na podstawie „Powierzchniowej tabeli klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu”



2.5. Powierzchniowa tabela klas wieku

Stan na 01.01.2011 r.

Drzewostany w klasach i podklasach wieku																	
klas	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	KO	KDO	Bud. przer.	Razem grunty zalesione
podklasa [lata]	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
Pow. [ha]	302,81	758,92	614,10	915,40	1712,47	894,67	1067,59	1783,73	1600,56	1462,39	1565,82	425,65	165,26	2709,90	83,96		16063,23

2.6. Charakterystyka gospodarki nasiennej

Nadleśnictwo Świdnica znajduje się w zasięgu pięciu regionów nasiennych obejmujących następujące gminy:

Region nasienny:	Gmina:
555 -	Dzierżoniów, Jaworzyna Śląska, Łagiewniki, Marcinowice, Mietków, Niemcza, Piława Górna, Ząbkowice Śl., Żarów
502 -	Kostomłoty, Udanin
701 -	Świdnica, Świebodzice, Walim, Wałbrzych
702 -	Bielawa, Pieszyce, Stoszowice
751 -	Strzegom.

Na terenie Nadleśnictwa Świdnica znajdują się następujące obiekty nasienne:

- Drzewa mateczne – CZRP (czereśnia ptasia) – 10 szt.,
- WDN – Wyłączony Drzewostan Nasienny dla BK – buka zwyczajnego – 1 sz., pow. 5,14 ha,
- GDN – Gospodarcze Drzewostany Nasienne o łącznej powierzchni 596,76 ha, w tym:
 - SO – sosna pospolita – 20,99 ha,
 - ŚW – świerk pospolity – 323,47 ha,
 - MD – modrzew europejski – 21,91 ha,
 - JD – jodła pospolita – 14,48 ha,
 - BRZ – brzoza brodawkowata – 3,01 ha,
 - BK – buk zwyczajny – 85,41 ha,
 - DB.S – dąb szypułkowy – 63,77 ha,
 - LP – lipa drobnolistna – 21,98 ha,
 - GB – grab zwyczajny – 1,82 ha,
 - JS – jesion wyniosły – 29,46 ha,
 - JW – klon jawor – 5,65 ha,
 - KL – klon zwyczajny – 4,81 ha.
- Uprawy pochodne – założono dla następujących gatunków na łączną powierzchnię 84,11 ha, w tym:
 - ŚW – świerk pospolity – 35,95 ha,
 - MD – modrzew europejski – 34,72 ha,
 - DB.S – dąb szypułkowy – 13,44 ha.

3. Charakterystyka warunków przyrodniczo-ekonomicznych nadleśnictwa.

Region, na którego obszarze jest położone nadleśnictwo, jest regionem predysponowanym do rozwoju intensywnego rolnictwa. Wysokie bonitacje gleby, korzystne ukształtowanie terenu i odpowiednie warunki klimatyczne temu sprzyjają. Stąd większa część regionu zajęta jest (lub była) na uprawy rolne. Inną cechą charakterystyczną tego regionu, a zwłaszcza jego części północna i wschodnia, są liczne duże kamieniołomy, w których eksploatuje się na dużą skalę kruszywo naturalne, bazalt i granit.

Do najistotniejszych ośrodków miejskich, położonych w zasięgu nadleśnictwa Świdnica należą: Bielawa, Dzierżoniów, Pieszyce, Świdnica, Wałbrzych, Świebodzice, Żarów.

Zanieczyszczenie powietrza

W trakcie prac taksacyjnych nie odnotowano występowania szkód od emisji przemysłowych. Również w danych ZOL we Wrocławiu nie stwierdzono ich wystąpienia. W IV rewizji PUL nie weryfikowano granic stref uszkodzeń przemysłowych. Zgodnie z ustaleniami KZP przyjęto granice z poprzedniej rewizji.

Zanieczyszczenie wód powierzchniowych

O przydatności wód powierzchniowych decydują występujące zanieczyszczenia fizyczno-chemiczne i mikrobiologiczne pochodzące ze źródeł punktowych, obszarowych i liniowych. Podstawowymi punktowymi źródłami zanieczyszczenia wód powierzchniowych pozostają nadal zakłady przemysłowe i większe skupiska ludności, odprowadzające ścieki do odbiorników systemami kanalizacyjnymi. Dla obszaru działania nadleśnictwa istotną rolę odgrywa oddziaływanie źródeł przemysłowych jak również źródeł komunalnych. Zwiększającą się ilość przyłączy wodociągowych sprzyja powstawaniu większych niż dotychczas ilości ścieków bytowych, które niejednokrotnie odprowadzane są, wspólnie ze ściekami z hodowli zwierząt, bez jakiegokolwiek oczyszczenia do rowów melioracyjnych, potoków i rzek. Zanieczyszczenia obszarowe pochodzą głównie ze splukiwania opadami atmosferycznymi obszarów przede wszystkim rolnych, substancjami zanieczyszczającymi, wymywanymi z pól, łąk i pastwisk do wód, są w szczególności składniki nawozów mineralnych i organicznych, chemiczne środki ochrony roślin, ścieki i osady w niewłaściwy sposób wprowadzone do ziemi.

Odpady

Odpady i związane z nimi zagrożenia stają się coraz bardziej uciążliwym problemem w dziedzinie ochrony środowiska. Zwiększająca się masa nagromadzonych odpadów zarówno przemysłowych jak i komunalnych, a także ich nielegalne lub niewłaściwe deponowanie stanowią poważne zagrożenie dla ludzi i środowiska. W rozumieniu ustawy odpady to wszystkie przedmioty oraz substancje stałe, a także nie będące ściekami substancje ciekłe powstałe w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej lub bytowania człowieka i nieprzydatne w miejscu lub czasie, w którym powstały; za odpady uważa się również osady ściekowe.

Sieć dróg publicznych i wewnątrzzakładowych

Ogólna charakterystyka sieci dróg kołowych i linii kolejowych, w kontekście ich przydatności do transportu drewna w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, układa się dość korzystnie. Poza głównymi szlakami komunikacyjnymi, na obszarze nadleśnictwa Świdnica znajduje się także dobrze rozwinięta sieć dróg lokalnych – powiatowych i gminnych, o nawierzchni asfaltowej, ulepszonej lub gruntowej.

Drogi leśne służą nadleśnictwu jako drogi wywozowe. Powierzchnia nadleśnictwa wynosi 16995,52 ha, gęstość dróg leśnych wynosi 60,5 km/1000 ha powierzchni nadleśnictwa, w tym o nawierzchni ulepszonej 8 km/1000 ha powierzchni nadleśnictwa. Ogólnie sieć dróg na terenie Nadleśnictwa Świdnica należy uznać za dobrą, jednakże jest potrzeba modernizacji i zwiększenia ilości dróg o nawierzchni twardej szczególnie w kompleksie górskim. Poza terenami leśnymi stan dróg na ogół jest dobry, utrudniony jest dojazd do małych kompleksów wyżynnych.

4. Podział na grupy lasów.

- Rezerwaty przyrody.
- Lasy ochronne:
 - glebochronne,
 - wodochronne,
 - stanowiące ostoję zwierząt chronionych,
 - położone na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych,
 - stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody,
 - nasienne,
 - w miastach i wokół miast,
 - uzdrowiskowe,
- Gospodarcze.

Minister Środowiska Decyzją DL-Ipn-27/9713/12/JŁ z dnia 8 marca 2012 roku uznał 15846,06 ha powierzchni leśnej Nadleśnictwa jako lasy ochronne.

Kategorie ochronności z największym udziałem to:

- Lasy glebochronne	-	4226,59 ha
- Lasy wodochronne	-	3595,35 ha
- Lasy w miastach i wokół miast	-	6542,22 ha

5. Podział na gospodarstwa.

Uwzględniając podział na kategorie ochronności i ustalenia KZP przyjęto następujący podział na gospodarstwa:

- Gospodarstwo specjalne (S)– 2008,13 ha, do którego zaliczono:
 - rezerwat przyrody - 52,25 ha,
 - lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody - 130,96 ha
 - lasy glebochronne na stromych zboczach - 323,56 ha
 - wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne - 366,85 ha
 - wyłączone drzewostany nasienne - 5,14 ha
 - lasy uzdrowiskowe w strefie B ochrony uzdrowiskowej - 8,56 ha
 - lasy na terenach ośrodków wypoczynkowych i ich najbliższym otoczeniu oraz lasy masowego wypoczynku - 177,51 ha
 - lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (w tym: na siedliskach bagiennych, łągowych i przyrodniczych) - 943,30 ha
- Gospodarstwo ochronne (O) – 13845,11 ha obejmuje lasy ochronne, z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego lub do gospodarstwa przebudowy.
- Gospodarstwo przebudowy (R) – 58,68 ha, do którego zaliczono drzewostany w lasach gospodarczych lub ochronnych, które nie zapewniają osiągnięcia celów gospodarki leśnej, zawartych w planie urządzenia lasu. Do gospodarstwa przebudowy typowano
 - drzewostany kierując się następującymi kryteriami:
 - drzewostany uszkodzone w stopniu zagrażającym trwałości lasu,
 - drzewostany o składzie niezgodnym z GTD,
 - drzewostany o niskich zadrzewieniach i miernej jakości technicznej.
- Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (GPZ) – 232,86 ha, do którego zaliczono drzewostany w lasach gospodarczych (nie ujęte w gospodarstwie specjalnym lub przebudowy), które ze względu na typ siedliskowy lasu oraz GTD i aktualny skład gatunkowy, zastosowano przerębowo – zrębowy sposób zagospodarowania (rębna częściowa, gniazdowa lub stopniowa z krótkim i średnim okresem odnowienia do 30 lat.

6. Etaty użytkowania rębego i przedrębego.

Etat użytkowania rębego dla Nadleśnictwa na okres 2011-2020 r. – 729 679 m³.
Etat użytkowania przedrębego dla Nadleśnictwa na okres 2011-2020 r. – 330 380 m³.
Razem, etat użytkowania głównego dla Nadleśnictwa na okres 2011-2020 r. – 1 060 059 m³.

7. Zastosowane sposoby użytkowania rębego.

Przyjęte rodzaje rębni w odniesieniu do poszczególnych typów siedliskowych oraz związany z nimi okres odnowienia.

Typ siedliskowy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Rębnia
1	2	3
LMwyżśw	Jd-Bk-Db	IV, II, III
LMwyżw	Św-Db	IV, II, III
Lwyżśw	Jd-Bk-Db	IV, II, III
Lwyżw	Jś-Jw-Db	IV, II, III
Lłwyż		IV, II, III
OIJwyż	OI-Jś	-
BGśw	Św	IV, II
BMGśw	Św	IV, II
BMGw	Św	IV, II
LMGśw	Jd-Bk-Św	IV, II, III
LMGw	Jw-Bk-Św	IV, II, III
LGśw	Św-Jd-Bk	IV, II, III
LGw	Św-Jd-Bk	IV, II, III
LŁG	Jw-OI-Jś	-

W przypadku stosowania rębni złożonych IIIa, IIIb, IIa i IIb zastosowano średni okres odnowienia do 20-30 lat, w przypadku stosowania rębni stopniowych IVd zalecany okres odnowienia wynosi 30-40 lat. Użytkowanie rębne jest projektowane zgodnie z uwzględnieniem ramowych (kierunkowych) wytycznych zawartych w „Zasadach hodowli lasu z 2003 r.” i innych zasad, instrukcji i wytycznych, obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych.

W gospodarstwie specjalnym – projektowane użytkowanie rębne wynikało wyłącznie ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych. Przyjęto przy tym zasadę, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez nie funkcji, dla których zostały wyłączone.

8. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu.

Zadania gospodarcze	Nadleśnictwo [ha]
I. Odnowienia i zalesienia, w tym:	
1. halizny, płazowiny i zręby zaległe	19,31
2. grunty nieleśne	0,00
3. zręby bieżącego 10-lecia	22,77
Razem I	42,08
II. Odnowienia pod osłoną, w tym:	
1. przy rębniach częściowych i stopniowych	1954,51
2. podsadzenia	0,90
3. dolesienia luk i przerzedzeń	9,56
Razem II	1864,83
Razem I + II	2006,91
III Poprawki i uzupełnienia, w tym	
1. w uprawach i młodnikach	29,01
2. na gruntach proj. do odn. i zalesienia.	2,44
Razem III	31,45
Razem I + II + III	2038,36
IV Pielęgnowanie, w tym:	
1. gleby	2463,42
2. upraw (CW)	1061,41
3. młodników (CP)	1433,96
Razem IV	4958,79
V Melioracje, w tym:	
1. agrotechniczne	2010,89
2. wodne	0,00
Razem V	2010,89

9. Formy ochrony przyrody na gruntach nadleśnictwa.

- REZERWATY PRZYRODY - stan na 01.01.2011 r.
 - Rezerwat „Jeziorko Daisy” o powierzchni 7,11 ha – powołany Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 21.12.1998 roku
 - Rezerwat „Góra Choina” o powierzchni 19,13 ha – powołany Zarządzeniem nr 154 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27.11.1957 roku.
 - Rezerwat „Bukowa Kalenica” o powierzchni 28,78 ha – powołany zarządzeniem nr 67 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 21.04.1962 roku.
- PARKI KRAJOBRAZOWE - stan na 01.01.2011 r.
 - Park Krajobrazowy Gór Sowich – 3844,87 ha
 - Książański Park Krajobrazowy – 843,20 ha
 - Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy” – 127,73 ha
- OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU - stan na 01.01.2011 r.
 - Obszar Chronionego Krajobrazu Gór Bardzkich i Sowich – 4564,33 ha
- POMNIKI PRZYRODY - stan na 01.01.2011 r.
 - Pojedyncze drzewa – 204 szt.
 - Grupy drzew – 18 szt.
 - Aleje pomnikowe – 9 szt.
 - Formy skalne – 4 szt.
- CHRONIONE GATUNKI FLORY - stan na 01.01.2011 r.
 - 49 gatunków roślin naczyniowych objętych ochroną gatunkową z czego 12 ochroną częściową a 37 ochroną ścisłą.
 - 7 gatunków mszaków z czego 6 objętych ochroną częściową a 1 ochroną ścisłą.

- CHRONIONE GATUNKI FAUNY - stan na 01.01.2011 r.
 - Ssaki – 36 gatunki
 - Ptaki – 69 gatunków
 - Gady – 5 gatunków
 - Płazy – 12 gatunków
 - Ryby – 1 gatunek
 - Owady – 29 gatunków
- NATURA 2000 – stan na 01.01.2011 r.
 - SPECJALNY OBSZAR OCHRONY
 - Ostoja Nietoperzy Gór Sowich – 7083,32 ha
 - Kamionki – 51,35 ha
 - Modraszki k. Opoczki – 10,08 ha
 - Wzgórza Niemczańskie – 2043,07 ha
 - OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY
 - Zbiornik Mietkowski – 0,00 ha (znajduje się w granicy administracyjnej)

10. Porównanie powierzchni i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu.

Analiza gospodarki leśnej w ubiegłym okresie dokonano w następującym ujęciu:

- Analiza gospodarki leśnej w latach 2001-2010 i jej wpływ na stan lasu - dokonana przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Świdnica.
- Koreferat Dolnośląskiego Regionu Inspekcyjnego na posiedzenie Do Analizy Gospodarki Przeszłej dla Nadleśnictwa Świdnica
- Koreferat Dolnośląskiego Regionu Inspekcyjnego na posiedzenie Do Planu Urządzania Lasu
- Ocena Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Świdnica za ubiegły okres gospodarczy 2001-2010.

PORÓWNANIE WSKAŹNIKÓW STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZANIA GOSPODARSTWA LEŚNEGO NADLEŚNICTWA ŚWIDNICA.

Lp.	Wskaźnik	Jednost.	Wg stanu			
			1.X.1977r	1.I.1991r	1.I.2001r	1.I.2011r
1	2	3	5	6	7	8
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	12626,98	15370,35	15909,01	16144,78
2	Zapas miąższości na pow. leśnej	m3	2978353	3972137	4748029	5514947
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku					
	IIa	m3	67	77	94	135
	IIb	m3	156	129	189	230
	IIIa	m3	232	210	242	281
	IIIb	m3	289	291	286	328
	IVa	m3	328	334	347	360
	IVb	m3	341	370	380	426
	Va	m3	343	394	422	417
	Vb	m3	332	378	419	445
	VI	m3	338	331	377	441
	VII i st.	m3	319	285	326	385
	Klasa odnowienia	m3	238	250	306	373
	Klasa do odnowienia	m3	245	276	225	293
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m3	236	259	299	343
5	Przeciętny wiek	lat	57	65	69	79
6	Przeciętny przyrost drzewostanów na 1 ha	m3	4,14	4,03	4,33	8,00
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m3	-	1,77	1,10	3,00
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m3	-	2,74	2,82	2,96
9	Spodziewany przyrost bieżący użyteczny	m3	-	-	-	5,00

Z analizy zamieszczonych danych wynikają następujące wnioski:

Wzrost powierzchni leśnej zalesionej oraz powierzchni leśnej - wynika z faktu zwiększenia powierzchni nadleśnictwa. W ostatnim okresie gospodarczym nastąpił wzrost powierzchni nadleśnictwa z tytułu przejęcie przez nadleśnictwo użytków ekonomicznych przeznaczonych do zalesienia i ich zalesienia. Nastąpił wyraźny **wzrost miąższości drzewostanów - zapasu na powierzchni leśnej zalesionej**. Wzrost ten wynosi 766918 m³ tj. 16,15 %w stosunku do miąższości wg III rewizji ul. i jest on wynikiem poprawy kondycji drzewostanów, jak również wielkości pozyskania w drzewostanach rębnych.

Wzrost zasobności na 1ha jest wynikiem:

procesu kumulacji zapasu w drzewostanach, w wyniku przyjętych metod określania maksymalnej wielkości etatów użytkowania - etat użytkowania rębego wg potrzeb hodowlanych drzewostanów, z uwzględnieniem *Zasad Hodowli Lasu*, etat użytkowania przedrębego określony wg stanu drzewostanów z uwzględnieniem, iż jego wielkość nie może przekroczyć 50% wysokości spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości, wg gatunków oraz klas i podklas wieku.

Wzrost wieku drzewostanów, o 10 lat w Nadleśnictwie Świdnica jest wynikiem: sposobu zagospodarowania - stosowania rębni częściowych i stopniowych co powoduje wydłużenie okresu odnowienia średnio od 30 - 40 lat, znaczny udział drzewostanów o strukturze KO i KDO. Powierzchnia tych drzewostanów w znaczny sposób rzutuje na wyliczenie przeciętnego wieku, gdyż do obliczenia przeciętnego wieku przyjmuje się wiek rębności gatunku panującego, ograniczenie użytkowania rębego.

11. Zestawienie planu urządzenia lasu.

11.1. Elaborat

11.2. Szczegółowe dane inwentaryzacyjne

11.3. Program ochrony przyrody

11.4 Wykaz projektowanych cięć rębnych

11.5. Materiały kartograficzne

Mapy gospodarcze dla obrębów

Mapy gospodarczo-przełądowe drzewostanów obszaru leśnictwa

Mapy gospodarczo-przełądowe cięć obszaru leśnictwa

Mapy przełądowe drzewostanów

Mapy przełądowe cięć dla obrębu

Mapy przełądowe siedlisk dla obrębu

Mapy przełądowe ochrony lasu dla obrębu

Mapy przełądowe ochrony przeciwpożarowej dla obrębu

Mapy przełądowe gospodarki łowieckiej dla obrębu

Mapy przełądowe zagospodarowania rekreacyjnego dla obrębu

Mapa sytuacyjno-przełądowa walorów przyrodniczo-kulturowych

Mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa

Mapa sytuacyjno-przełądowa funkcji lasu