

Plan Urządzenia Lasu

dla URZĘDU MORSKIEGO w GDYNI

(Obwody: Sztutowo, Sobieszewo, Rozewie, Lubiatowo)

sporządzony na okres od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2026 roku,
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2017 roku

OGÓLNY OPIS LASÓW



PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2017 do 2026
dla Urzędu Morskiego w Gdyni

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2017 roku

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2017 roku

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA - ha
w tym według obwodów:

3 3 5 6 | 3 7

1) SZTUTOWO

1 6 7 0 | 9 8

3) ROZEWIE

8 3 8 | 1 5

2) SOBIESZEWO

3 4 4 | 7 1

4) LUBIATOWO

5 0 2 | 5 3

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha
w tym:

9 6 5 | 3 2

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwat przyrody

9 7 | 5 6

- lasów uznanych za ochronne

8 6 7 | 7 6

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

 |

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

9 2 4 | 9 5

- gruntów niezalesionych

8 | 1 0

w tym: do odnowienia

 |

- gruntów związanych z gospodarką leśną

3 2 | 2 7

I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW
(GRUNTÓW NIELEŚNYCH) - ha

2 3 9 1 | 0 5

w tym: przeznaczonych do zalesienia

 |

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2016 DO 2025

II.1. POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ:

2 6 3 7 6 | m³ grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym

3 5 7 6 | m³ grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha 5 4 2 | 4 7
o orientacyjnej miąższości

2 2 8 0 0 | m³ grubizny netto

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI – ha |

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw 4 | 7 3

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników 4 0 | 5 9

c) trzebieże 5 4 2 | 4 7

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha |

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha |

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
przewidzianych do użytkowania rębego - ha 2 2 | 8 9

w tym zrębami zupełnymi |

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha 0 | 8 0

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha |

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha |

g) orientacyjna powierzchnia melioracji - ha 2 2 | 8 9

w tym wodnych - ha |

II.3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione opisowo oraz na mapach przeglądowych

II.3.3. Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej przedstawione opisowo oraz na mapie przeglądowej

II.3.4. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej przedstawione opisowo

Spis treści:

1. Ogólna charakterystyka lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz pozostałych gruntów	7
1.1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego obiektu oraz krótki rys historyczny.....	7
1.1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów	7
1.1.2. Krótki rys historyczny.....	8
1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania	9
1.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska	12
1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego.....	12
1.2.2. Ogólne dane o regionalnych: strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska oraz programach operacyjnych	12
1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu	14
1.2.4. Wykaz gruntów wyłączanych z produkcji	15
1.2.5. Wykaz gruntów przeznaczonych do zalesienia	15
1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym	15
1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów	15
1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe.....	16
1.3.3. Rzeźba terenu	16
1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne	17
1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych gatunków drzew	19
1.3.6. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według stref uszkodzenia lasu	22
1.3.7. Zestawienie typów drzewostanów (TD)	22
1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu	22
1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego	22
1.4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego	24
1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu lasów Urzędu Morskiego w Gdyni	24
1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej.....	25
1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych lasów Urzędu Morskiego w Gdyni	25
1.5.1. Charakterystyka stanu lasu.....	25
1.5.1.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu	25
1.5.1.2. Ocena stanu uszkodzeń drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD	28
1.5.1.3. Ocena jakości hodowlanej oraz technicznej drzewostanów	30
1.5.1.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej	31
1.5.2. Analiza stanu zasobów drzewnych	32
2. Wyniki analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu	34
3. Opis zasad określenia zadań gospodarczych dla Urzędu Morskiego w Gdyni wraz z zestawieniami tych zadań	39
3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych.....	39
3.1.1. Podział na gospodarstwa.....	42
3.1.2. Przyjęte wieki rębności oraz wieki dojrzałości rębnej	43
3.1.3. Podział lasu na ostępy	43

3.1.4. Określenie i przyjęcie etatów użytkowania głównego	43
3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla lasów Urzędu Morskiego w Gdyni	45
3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego	45
3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu	47
3.2.3. Określenie kierunkowych zadań z ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej	48
3.2.3.1. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu	48
3.2.3.2. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej	48
3.2.4. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej	49
3.2.5. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji	50
4. Program ochrony przyrody	50
5. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego	50
6. Podsumowanie prac urzędniowych	50
6.1. Prace przygotowawcze	50
6.2. Właściwe prace urzędniowe	51
6.2.1. Podstawy prawne prac urzędniowych	51
6.2.2. Inwentaryzacja zasobów drzewnych	51
6.3. Zestawienie składników planu urządzenia lasu	52
6.4. ZAŁĄCZNIKI (do opisanego ogólnego)	54
6.4.1. Pismo Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w sprawie lasów ochronnych	54
7. KRONIKA	56

SPIS TABEL:

Tabela 1. Zestawienie powierzchni w lasach Urzędu Morskiego (dla potrzeb ewidencji gruntów i dla potrzeb planu u.l.).....	9
Tabela 2. Statystyka zainwentaryzowanych oddziałów i pododdziałów.....	11
Tabela 3. Porównanie występujących typów siedliskowych lasów Urzędu Morskiego w Gdyni - lata 2007-2017	19
Tabela 4. Typy drzewostanu w siedliskach Urzędu Morskiego w Gdyni	22
Tabela 5. Wykaz kategorii lasu Urzędu Morskiego w Gdyni.....	24
Tabela 6. Syntetyczny rozkład bonitacji według poszczególnych gatunków.....	25
Tabela 7. Udział powierzchniowy i miąższościowy drzewostanów według gatunków panujących.....	26
Tabela 8. Porównanie procentowych rzeczywistych udziałów powierzchni i miąższości drzewostanów według gatunków rzeczywistych pomiędzy stanem na rok 2006 i rok 2016.....	29
Tabela 9. Wykaz uszkodzeń w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni	30
Tabela 10. Zestawienie powierzchni według stopni zgodności z TD	30
Tabela 11. Zestawienie powierzchni leśnej niezalesionej	31
Tabela 12. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych PUL i w prognozie - tabela XIII	33
Tabela 13. Zestawienie zaszłości gospodaczych w zakresie hodowli lasu Obwód Sztutowo.....	35
Tabela 14. Zestawienie zaszłości gospodaczych w zakresie hodowli lasu Obwód Sobieszewo	36
Tabela 15. Zestawienie zaszłości gospodaczych w zakresie hodowli lasu Obwód Rozewie	37
Tabela 16. Zestawienie zaszłości gospodaczych w zakresie hodowli lasu Obwód Lubiatowo	38
Tabela 17. Porównanie niektórych wskaźników zasobów w latach 2007-2016.....	39
Tabela 18. Etat użytków rębnych	45
Tabela 19. Zestawienie użytków głównych wraz z 5% przyrostem	47
Tabela 20. Zestawienie wskazań gospodaczych w zakresie hodowli lasu.....	48

SPIS RYSUNKÓW:

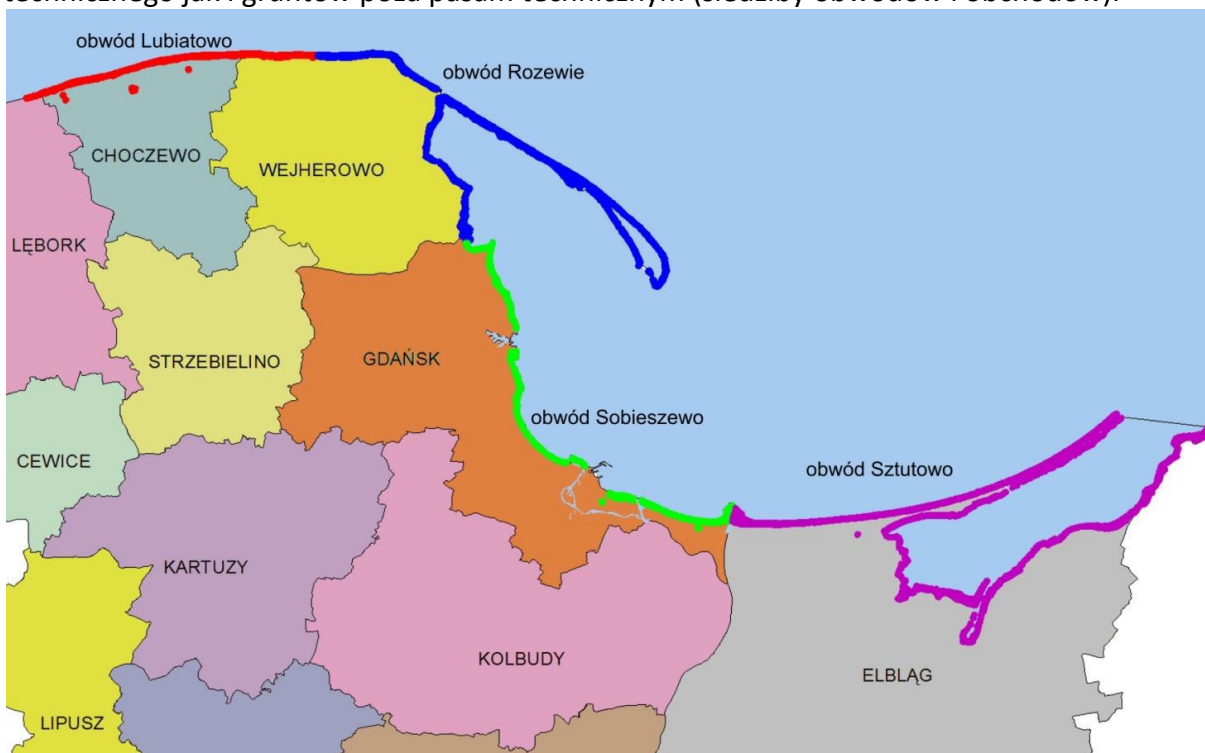
Rysunek 1. Położenie lasów Urzędu Morskiego w Gdyni w zasięgu terytorialnym nadleśnictw	7
Rysunek 2. Udział grup użytków w kategorii – grunty leśne	10
Rysunek 3. Udział grup użytków w kategorii – grunty nieleśne	11
Rysunek 4. Mapa podziału na mezoregiony przyrodniczo-leśne	16
Rysunek 5. Dane meteorologiczne	18
Rysunek 6. Udział siedliskowych typów lasu w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni stan na 1.01.2017	20
Rysunek 7. Procentowy udział powierzchni gatunków panujących w poszczególnych typach siedliskowych lasu	21
Rysunek 8. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów lasów Urzędu Morskiego.....	27
Rysunek 9. Wykaz gatunków panujących w typach siedliskowych lasu.....	28
Rysunek 10. Udział miąższościowy gatunków rzeczywistych.....	28
Rysunek 11. Podział powierzchni niezalesionej.....	32

1. Ogólna charakterystyka lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz pozostałych gruntów

1.1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego obiektu oraz krótki rys historyczny

1.1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów

Pas techniczny Urzędu Morskiego w Gdyni podzielono na 4 Obwody Ochrony Wybrzeża: Sztutowo, Sobieszewo, Rozewie i Lubiatowo. Długość całego pasa technicznego Urzędu Morskiego w Gdyni wynosi około 350 km i obejmuje teren od granicy polsko-rosyjskiej na wschodzie do granicy pomiędzy powiatami wejherowskim i lęborskim przy jeziorze Sarbskim na zachodzie (KM 175,335). Ogólna powierzchnia objęta urządzeniem wynosi na dzień 1.01.2017 roku – 3356,37 ha i obejmuje zarówno powierzchnię pasa technicznego jak i gruntów poza pasami technicznymi (siedziby obwodów i obchodów).



Rysunek 4. Położenie lasów Urzędu Morskiego w Gdyni w zasięgu terytorialnym nadleśnictw

Lasy w zarządzie UM graniczą z nadleśnictwami RDLP w Gdańsku od południa z Lęborkiem, Choczewem, Wejherowem, Gdańskiem i Elblągiem.

Omawiany obiekt położony jest w województwie pomorskim, powiatach: nowodworskim, Miasto Gdańsk i Gdynia, puckim i wejherowskim, które obejmują 12 gmin i miast: Krynica Morska, Sztutowo, Stegna, miasto Gdańsk, miasto Gdynia, Sopot, Hel Jastarnia, Władysławowo, Krokowa, Choczewo oraz w województwie warmińsko-mazurskim, powiecie braniewskim, gminach Braniewo i Frombork. Natomiast w pobliżu pasa nadmorskiego przebiegają linie kolejowe: normalno-torowa Puck – Hel, Elbląg – Braniewo oraz działająca sezonowo linia wąskotorowa Mikoszewo – Sztutowo.

1.1.2. Krótki rys historyczny

Szerokość pasa nadbrzeżnego została ustalona podczas rozgraniczania terenów pomiędzy Ministerstwem Żeglugi i Ministerstwem Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego w latach 1948 – 1949. W roku 1956 przeprowadzono rewizję rozgraniczenia przylegających terenów, natomiast w 1961 oraz 1993 roku zastabilizowano granice odlądowe betonowymi słupami. Obecnie zgodnie z nazewnictwem ustawy z dnia 21 marca 1991 roku o obszarach morskich RP i administracji morskiej pas ten nosi nazwę pasa technicznego. Jeżeli chodzi o dane historyczne to najwięcej z nich zachowało się odnośnie terenów obejmujących obszar od Gdyni do Łeby to jest obecnych obwodów Lubiatowo i Rozewie. Początek służb ochrony wybrzeża przypada na połowę XIX wieku. W tym czasie zajmowano się sezonowym sadzeniem traw, których nasiona zbierano na mierzei wiślanej. Z tego też okresu pochodzi większość drzewostanów sosnowych półwyspu heskiego. Zbocza klifu i tereny położone na zapleczu nie podlegały ochronie, wyjątek stanowiły obiekty państwowe i nawigacyjne np. latarnia morska w Rozewiu, u podnóża której wybudowano w 1910 roku wał betonowy. Teren w otoczeniu latarni został zdrenowany, w celu odprowadzenia wód gruntowych. Drenaż spełnia swoje zadanie do chwili obecnej i jest sukcesywnie konserwowany. W 1914 roku bardzo silny sztorm spowodował przerwanie wału wydmowego i zalanie terenów aż po Żarnowiec na wysokości Karwieńskich Błot. Na półwyspie zostały rozmyte wydmy. U nasady półwyspu stała na wysokiej wydmie szopa ratownicza, która zniknęła w ciągu jednej nocy. Lasy od Władysławowa do Chałup oraz niżej położone zabudowania zostały zalane wodą. W dniu 22 marca 1928 roku rozporządzeniem Prezydenta RP Urząd Marynarki Handlowej przekształcony został na Urząd Morski, do którego zakresu działania należały między innymi sprawy umocnień brzegowych oraz budowy i utrzymanie wydmy nadbrzeżnych. Pierwszym dyrektorem został Józef Poznański. Od tego czasu datuje się istnienie obwodu Rozewie obejmującego brzegi od Orłowa do ujścia rzeki Piaśnicy. Siedzibę obwodu zlokalizowano w Rozewiu. W okresie międzywojennym podstawowe prace polegały głównie na biologicznej budowie wydmy. Obwód Rozewie wykonał w tym okresie 50 ha nowych zalesień, które jednak w wyniku działań wojennych zostały zniszczone na 80% powierzchni. Zbudowanie portu we Władysławowie spowodowało zatrzymanie ruchu rumowiska po zachodniej stronie portu, tam też właśnie zaczęła się akumulacja brzegu, a na półwyspie zaczęło brakować piasku. W 1936 roku zarządzono wbicie grubych drewnianych pali przed wydumą co 50 mb od Władysławowa do Kuźnicy. Podczas okupacji hitlerowskiej pomiędzy 1939 a 1945 rokiem Niemcy do odnowy brzegów przywiązywali mało uwagi, tylko z miejscowego lasu wycinali 4-ro metrowe słupy, budując z nich palisadę. Wkrótce po wojnie słupy zostały podmyte i palisada wskutek jednego sztormu została zniszczona. Działania wojenne mocno zdewastowały tereny Obwodu Rozewie. Zlokalizowane tutaj drzewostany zostały postrzelane oraz rabunkowo przecięte celem uzyskania materiału do budowy schronów, bunkrów i umocnień. Po wojnie na tym terenie rozebrano 7800 schronów, usunięto 170 pojazdów wojskowych oraz ponad 20 tysięcy sztuk amunicji różnego rodzaju i około 1000 sztuk niewybuchów. Tak, jak w okresie międzywojennym i w czasie wojny nie było silnych sztormów, ponieważ były mroźne zimy, tak po wojnie przyszła fala silnych sztormów, jak np. grudzień 1945 roku, fala sztormów w 1955 i 1956 roku, styczeń, luty 1962 roku, styczeń 1983 roku oraz listopad 1997 i 2004 roku. Ważnym etapem w działalności Urzędu Morskiego w Gdyni było wprowadzenie od 1962 roku operatu urządzania lasu. Prace leśne od tej pory wykonywano zgodnie z operatem.

Planem obecnej rewizji wg stanu na 1.01.2017 objęto powierzchnię ogólną 3356,37 ha gruntów będących w nadzorze Urzędu Morskiego, w tym będących ewidencyjnie lasem 965,32 ha.

1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

Podstawami prawnymi wydzielenia pasa technicznego wchodzącego w skład pasa nadbrzeżnego są:

- Rozporządzenie RM z dnia 14.06.1993 roku w sprawie określenia granic oraz szerokości pasa technicznego i pasa ochronnego;
- Ustawa z dnia 21.03.1991 roku o obszarach morskich RP i administracji morskiej;
- Dekret z dnia 2.02.1955 roku o terenowych organach administracji morskiej (Dz. U. Nr 6 z dnia 15.02.1955 roku, poz. 35);
- Rozporządzenie Ministra Żeglugi z dnia 21.02.1971 roku w sprawie ustalenia szerokości pasa nadbrzeżnego (Dz. U. Nr 3 z dnia 18.02.1971 roku, poz. 34);
- Ustawa z dnia 20.12.1949 roku o państwowym gospodarstwie leśnym (Dz. U. Nr 63, poz. 494);
- Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 13.02.1968 roku w sprawie nadzoru technicznego nad zagospodarowaniem lasów znajdujących się pod zarządem innych ministerstw (M. P. Nr 9 z dnia 2.03.1968 roku, poz. 51);
- Zarządzenie Ministra Handlu Zagranicznego i Gospodarki Morskiej z dnia 1.08.1975 roku zmieniającego zarządzenie w sprawie urzędów morskich (M. P. Nr 26, poz. 167);
- Decyzja MOŚZNiL z dnia 27.10.1993 roku o wyłączeniu z zarządu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasów Państwowych Nadleśnictw Choczewo, Elbląg, Wejherowo i Gdańsk pasa technicznego Obwodu Ochrony Wybrzeża Lubiatowo, Rozewie, Sobieszewo, Sztutowo i przekazanie go bez zmiany jego dotychczasowego przeznaczenia w użytkowanie Urzędowi Morskiemu w Gdyni.

Ogólna powierzchnia objęta urzędami wynosi na dzień 1.01.2017 roku – 3356,37 ha i obejmuje zarówno powierzchnię pasa technicznego jak i gruntów poza pasami technicznymi (siedziby obwodów i obchodów).

Tabela 1. Zestawienie powierzchni w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni (dla potrzeb ewidencji gruntów i dla potrzeb planu u.l.)

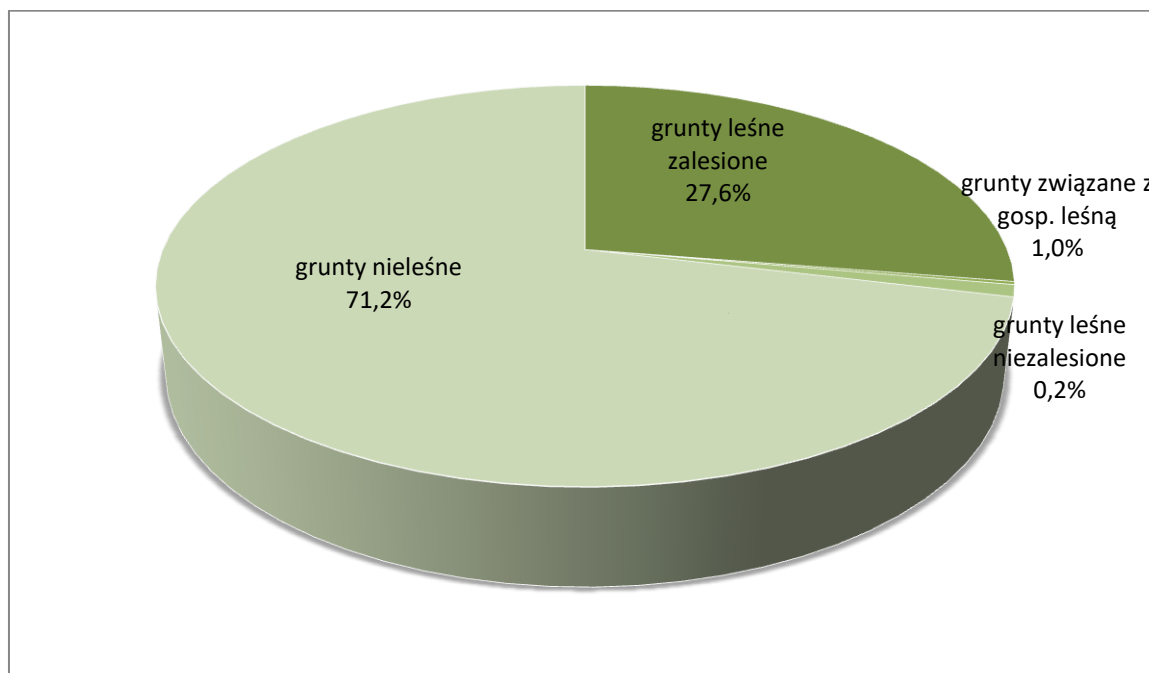
Obwód	Grunty leśne				Grunty nieleśne	Ogółem
	Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem		
	Powierzchnia [ha]					
Sztutowo	312,0637	1,5047	13,5833	327,1517	1 343,7225	1 670,8742
	312,06	1,51	13,68	327,25	1 343,73	1 670,98
Sobieszewo	60,1963		0,8398	61,0361	283,6773	344,7134
	60,22		0,84	61,06	283,65	344,71
Rozewie	374,5709	0,3372	10,5928	385,5009	452,6673	838,1682
	374,58	0,34	10,58	385,50	452,65	838,15
Lubiatowo	178,0730	6,2597	7,1657	191,4984	310,9798	502,4782
	178,09	6,25	7,17	191,51	311,02	502,53
Razem Urząd Morski	924,9039	8,1016	32,1816	965,1871	2 391,0469	3 356,2340
	924,95	8,10	32,27	965,32	2 391,05	3 356,37

Według stanu na 1.01.2007 powierzchnia lasów Urzędu Morskiego w Gdyni wynosiła 952,26 ha. Zgodnie ze stanem obecnym na 1.01.2017 powierzchnia lasów stanowi 965,32 ha - wzrost o 13,06 ha.

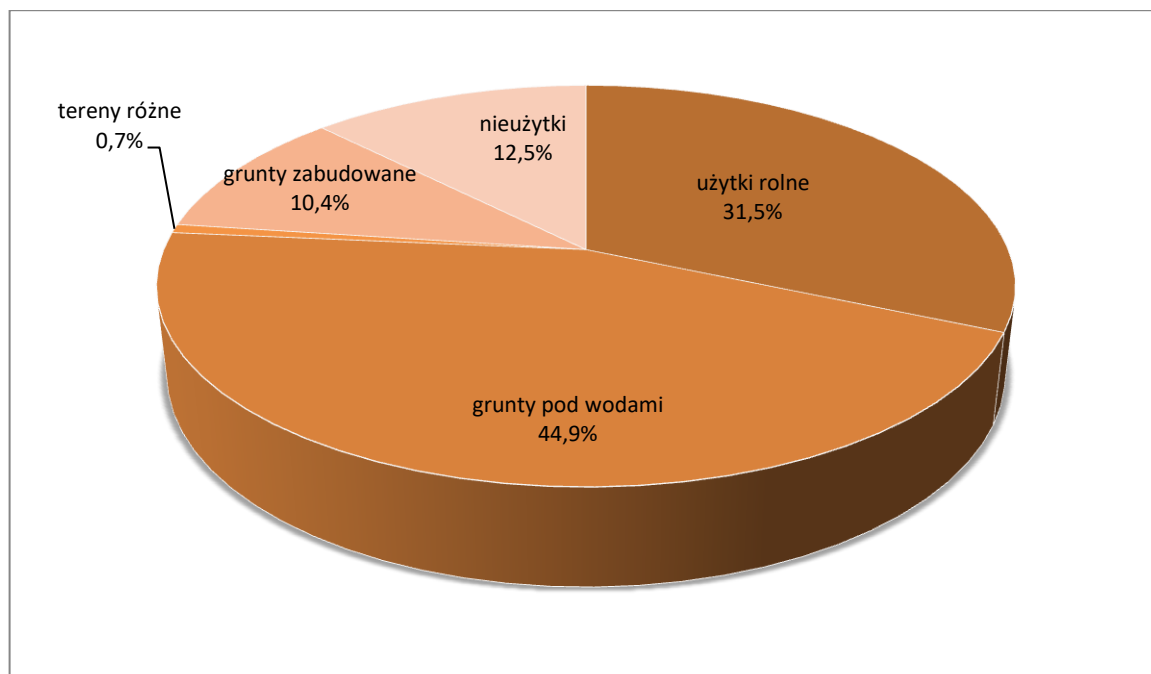
W ciągu minionego 10-lecia nastąpiła zmiana linii brzegowej – około 12 ha lasu zabrało morze i obecnie pozycje te figurują jako piaski na nieużytkach. Jednocześnie służby Urzędu Morskiego przeprowadziły zmianę w klasyfikacji nieużytków na lasy, a niektóre powierzchnie leśne przeklasyfikowano na Lz. Podczas prac urządzeniowych część nieużytków zaliczono także do lasu. W planie ujęto całość działki w granicach pasa technicznego wraz z użytkami innymi niż Ls.

W planie urządzenia lasu, zgodnie z instrukcją urządzania lasu, obowiązuje zasada wyrównywania powierzchni wyłączeń do powierzchni działek ewidencyjnych, a następnie zaokrąglania tych wyłączeń do 0,01 ha. Sposób zaokrąglania powoduje, iż może wystąpić różnica pomiędzy powierzchnią działki zaokrągloną do 1 ara i sumą powierzchni wydzieleń (w arach) usytuowanych w danej działce. Tak więc dla potrzeb ewidencji gruntów należy posługiwać się powierzchnią z dokładnością do 0,0001 ha, zaś dla potrzeb planu u.l. z dokładnością do 0,01 ha. W wykonanej bazie danych opisów taksacyjnych każde wydzielenie ma przyporządkowane obydwie te powierzchnie. Wszystkie powierzchnie innych jednostek w planie u.l. (np. oddziałów, pododdziałów itd.) oraz powierzchnie we wszystkich wykazach, zestawieniach i tabelach wynikają z sumy powierzchni odpowiednich wyłączeń taksacyjnych (w arach). Sumaryczna powierzchnia w m² i arach została podana na wydrukach map przeglądowych i sytuacyjno-przeglądowych.

Obecny plan u.l. obejmuje powierzchnię 3356,37 ha gruntów pasa technicznego, w tym będących ewidencyjnie lasem 965,32 ha. Część gruntów wraz z drogami leśnymi, liniami oddziałowymi i energetycznymi zaliczono do gruntów związanych z gospodarką leśną.



Rysunek 5. Udział grup użytkowników w kategorii – grunty leśne



Rysunek 6. Udział grup użytków w kategorii – grunty nieleśne

Podział powierzchniowy

Podstawą podziału powierzchniowego był podział dotychczasowy. Zachowano dotychczasową numerację oddziałów. Jednakże granice części oddziałów zostały przesunięte, żeby zamykały się na pełnych kilometrach kilometrażu pasa technicznego. Lasy Urzędu Morskiego w Gdyni liczą 311 oddziałów o przeciętnej powierzchni 10,79 ha. Średnia wielkość pododdziału wynosi 2,10 ha. Zgodnie z podziałem dotychczasowym do oddziałów Obwodu Rozewie na Półwyspie Helskim dodano literę H, a do oddziałów od strony Zalewu Wiślanego Obwodu Sztutowo dodano literę Z.

Tabela 2. Statystyka zainwentaryzowanych oddziałów i pododdziałów

Obwód	Liczba oddziałów	Liczba pododdziałów literowanych	Liczba pododdziałów nieliterowanych
Sztutowo	149	653	63
Sobieszewo	35	169	7
Rozewie	91	536	32
Lubiatowo	36	240	41
Razem	311	1 598	143

1.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska

1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego to akt prawa miejscowego przyjmowany w formie uchwały rady gminy, określający przeznaczenie, warunki zagospodarowania i zabudowy terenu, a także rozmieszczenie inwestycji celu publicznego. Składa się z części tekstowej (uchwała) oraz graficznej (załącznik do uchwały).

Ustalenia planu miejscowego, wraz z innymi przepisami, kształtują sposób wykonywania prawa własności nieruchomości.

Plan miejscowy stanowi podstawę planowania przestrzennego w gminie. Ustanawia przepisy powszechnie obowiązujące na danym terenie, będące podstawą wydawania decyzji administracyjnych (w przeciwieństwie do studium, które wyraża jedynie politykę przestrzenną gminy). W planie miejscowym dokonuje się również zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze (tzw. odrolnienie) i nieleśne.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie może wykraczać poza granice administracyjne gminy, może za to obejmować tylko część jej obszaru. Na terenie gminy może obowiązywać więcej planów miejscowych, ich granice jednak nie mogą się nakładać. Plan nie może naruszać ustaleń studium, co stwierdza rada gminy przed jego uchwaleniem.

Organem sporządzającym plan miejscowy jest odpowiednio:

- wójt (w gminach wiejskich),
- burmistrz (w miejskich lub miejsko-wiejskich),
- prezydent miasta (w miastach liczących powyżej 100000 mieszkańców lub będących siedzibą województwa przed 1 stycznia 1999 roku).

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego uchwalany jest przez radę gminy (radę miasta) i ogłaszany przez wojewodę w wojewódzkim dzienniku urzędowym.

Miasta i gminy leżące na terenie Urzędu Morskiego w Gdyni posiadają lokalne (częściowe) plany zagospodarowania przestrzennego.

1.2.2. Ogólne dane o regionalnych: strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska oraz programach operacyjnych

Województwo pomorskie – jednostka podziału administracyjnego Polski, jedno z 16 województw, położone w północnej Polsce. Siedzibą władz województwa jest Gdańsk. Obejmuje obszar o powierzchni 18 310,34 km², co stanowi 6% powierzchni Polski. Według danych z 1 stycznia 2012 roku województwo miało 2 283 500 mieszkańców, z czego zdecydowana większość przypada na skupiska miejskie. Podział administracyjny województwa pomorskiego: 4 miasta na prawach powiatu (Gdańsk, Gdynia, Słupsk, Sopot), 16 powiatów, 25 gmin miejskich, 17 miejsko-wiejskich, 81 wiejskich. Gęstość zaludnienia (liczba osób na 1 km²) – 124. Województwo pomorskie graniczy z: kujawsko-pomorskim, warmińsko-mazurskim, wielkopolskim i zachodniopomorskim, a także z Rosją (granica przecina Mierzeję Wiślaną). Najwyższe wzniesienie – Wieżyca 329 m n.p.m.

W 2006 roku wartość wytworzonego produktu krajowego brutto (PKB) w województwie pomorskim wyniosła 60,250 miliardów złotych, plasując region na siódmej pozycji w kraju. W latach 2000–2006 średnie roczne tempo wzrostu PKB na Pomorzu kształtowało się na poziomie 6,2% i było wyższe od dynamiki ogólnopolskiej. Przeciętny

poziom PKB w przeliczeniu na jednego mieszkańca dla województwa pomorskiego w 2006 roku wyniósł 27 373 złote i tym samym ulokował Pomorze na piątej pozycji w Polsce.

Przeszło 50% PKB województwa generuje Trójmiasto (Gdańsk-Gdynia-Sopot) – łącznie 30,365 miliardów złotych w 2006 roku. Pod względem PKB na jednego mieszkańca Trójmiasto zajmuje piątą pozycję wśród wszystkich podregionów w Polsce – wskaźnik ten wynosi 40 491 złotych.

Potencjał ekonomiczny regionu bazuje z jednej strony na tradycyjnych gałęziach przemysłu, takich jak przemysł stoczniowy, rafineryjny, spożywczy, maszynowy, meblowy oraz na turystyce. Z drugiej strony następuje rozwój branż: informatycznej, elektronicznej, biotechnologicznej. W sektorach tych upatrywane są największe nadzieje rozwojowe regionu.

Różnorodność krajobrazu, od wydm i ruchomych piasków zlokalizowanych na północy, poprzez klifowe odcinki wybrzeża, kompleksy leśne i liczne jeziora, a także najwyższe wzniesienie polodowcowe na Niżu Środkowoeuropejskim (Wieżyca 328,6 m n.p.m.) – sprawia, że w regionie jest aż 120 rezerwatów przyrody. Wśród nich znajduje się Słowiński Park Narodowy, będący Rezerwatem Biosfery UNESCO. Miłośnicy wypoczynku na łonie natury mają tu możliwość tak zróżnicowanych form aktywności, jak: windsurfing i kitesurfing na wodach Zatoki Gdańskiej i Puckiej, spływy kajakowe pomorskimi rzekami i jeziorami, narciarstwo wśród Wzgórz Szymbarskich i na Wieżycy oraz wędrówki piesze i rowerowe licznymi szlakami turystycznymi.

Pomorskie to również bogactwo kultury i historii. Tysiącletni hanzeatycki Gdańsk; szlak zamków gotyckich, będących materialną pozostałością bogatej historii Zakonu Krzyżackiego; pozostałości kultury menonickiej we wschodniej części województwa; Kaszubski Park Etnograficzny i Muzeum Wsi Słowińskiej – dają możliwości poznania historii i kultury mieszkańców tych ziem. Wszystko to sprawia, że województwo pomorskie jest jednym z najatrakcyjniejszych regionów turystycznych w Polsce.

Województwo warmińsko-mazurskie – położone jest w północno-wschodniej części kraju. Siedzibą wojewody i władz samorządu województwa jest Olsztyn. Obejmuje obszar 24 173,47 km² co stanowi 7,7% powierzchni Polski. Według danych z 31 grudnia 2015 roku województwo miało 1 439 675 mieszkańców, co stanowiło 3,76% ludności Polski. Średnia gęstość zaludnienia jest jedną z najniższych w kraju i wynosi 60 osób na km² (śr. gęstość zaludnienia w Polsce – 123 os./km²), a na obszarach wiejskich wynosi około 25 osób na km². Województwo obejmuje należącą do Polski południową część krainy historycznej Prusy, więc wchodzące w jej skład krainy: Warmia, Mazury, Prusy Górne, ziemia lubawska, Prusy Dolne (południowe części Natangii i Barcji), części Powiśla i Żuław Wiślanych oraz niewielki skrawki niezwiązanej historycznie z Prusami Suwalszczyzny. Południowa i wschodnia granica województwa warmińsko-mazurskiego pokrywa się, w niemal większości miejsc, z dawnymi granicami Prus, a zatem Prus Wschodnich, Prus Książęcych i Prus Królewskich.

Według danych z 31 grudnia 2012 w woj. warmińsko-mazurskim lasy obejmowały powierzchnię 745,9 tys. ha, co stanowiło 30,9% jego powierzchni. Największym kompleksem leśnym jest Puszcza Piska zajmująca prawie 1000 km². Inne duże zespoły leśne to: Puszcza Borecka, Puszcza Nidzicka i część Rominckiej oraz lasy: Łańskie i Taborskie. Dominuje drzewostan iglasty, przeważnie sosna. Łącznie obszary chronione zajmują obszar 1126155,3 ha co stanowi 46,6% województwa. W regionie znajduje się 8 parków krajobrazowych. Według stanu na 2012 roku w województwie było 110 rezerwatów przyrody. W granicach województwa wyznaczonych jest 71 obszarów chronionego krajobrazu, gdzie ochroną objęto 956 286 ha. W 2010 roku na obszarze województwa znajdowało się 2576 pomników przyrody. Wśród nich najliczniejszą grupę stanowiły

pojedyncze drzewa (2155), grupy drzew (210), głązy narzutowe (108), aleje przydrożne (66) i 37 innych obiektów.

W 2010 roku na obszarze województwa wyznaczono 14 obszarów specjalnej ochrony ptaków oraz 41 obszary mające znaczenie dla Wspólnoty. Większość obszarów Natura 2000 znajduje się na terenach już chronionych jako parki krajobrazowe i obszary chronionego krajobrazu. Na terenie regionu znajdowało się również 297 użytków ekologicznych, zajmujących powierzchnię 4855 ha, 18 zespołów przyrodniczo-krajobrazowych o powierzchni 21388 ha oraz jedno stanowisko dokumentacyjne.

Województwa warmińsko-mazurskie podzielone jest na 19 powiatów i 2 miasta na prawach powiatu (Elbląg i Olsztyn). W skład powiatów wchodzi 116 gmin: 16 miejskich, 33 miejsko-wiejskich i 67 wiejskich.

W 2012 roku produkt krajowy brutto województwa wynosił 43,7 mld zł, co stanowiło 2,7% PKB Polski. Produkt krajowy brutto na 1 mieszkańca wynosił 30,1 tys. zł (71,7% średniej krajowej), co plasowało warmińsko-mazurskie na 13. miejscu względem innych województw.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie mieszkańca województwa warmińsko-mazurskiego w 3. kwartale 2011 roku wynosiło 3052,28 zł, co lokowało je na ostatnim miejscu względem wszystkich województw. W końcu marca 2012 roku liczba zarejestrowanych bezrobotnych w województwie obejmowała ok. 114,5 tys. mieszkańców, co stanowi stopę bezrobocia na poziomie 21,1% do aktywnych zawodowo. Według danych z 2011 roku 11,2% mieszkańców w gospodarstwach domowych województwa miało wydatki poniżej granicy ubóstwa skrajnego (tzn. znajdowało się poniżej minimum egzystencji).

W 2010 roku produkcja sprzedana przemysłu wynosiła 22,2 mld zł, co stanowiło 2,3% produkcji przemysłu Polski. Sprzedaż produkcji budowlano-montażowej w warmińsko-mazurskim wynosiła 4,5 mld zł, co stanowiło 2,8% tej sprzedaży Polski

1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu

W dokumentacji prawnej dotyczącej strategii rozwoju poszczególnych jednostek samorządu terytorialnego nie ma szczegółowych zaleceń i wytycznych dotyczących pasa nadbrzeżnego.

Możliwość działań w granicach nadbrzeżnego pasa technicznego określa *Ustawa z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej* (Dz.U. 1991 Nr 32 poz. 131). Zgodnie z powyższą ustawą:

- Pozwolenia wodnoprawne, decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, decyzje o pozwoleniu na budowę oraz decyzje w sprawie zmian w zalesianiu, zadrzewianiu, tworzeniu obwodów łowieckich, a także projekty studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i planów zagospodarowania przestrzennego województwa, dotyczące pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani, wymagają uzgodnienia z dyrektorem właściwego urzędu morskiego.
- Wszystkie plany i projekty związane z zagospodarowaniem morskich wód wewnętrznych i morza terytorialnego są zatwierdzane przez organy administracji morskiej w uzgodnieniu z właściwymi gminami nadmorskimi.

Dla województw w zasięgu których znajdują się tereny zarządzane przez Urząd Morski w Gdyni obecnie obowiązują następujące akty:

1. Województwo Pomorskie:
 - a. Strategia Rozwoju Województwa Pomorskiego 2020, Uchwała nr 458/XXII/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 24 września 2012 roku w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Województwa Pomorskiego 2020;
 - b. Program Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2013–2016 z perspektywą do roku 2010 (Uchwała Nr 528/XXV/12);
2. Województwo Warmińsko-Mazurskie:
 - a. Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Województwa Warmińsko-Mazurskiego do roku 2020;
 - b. Program Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego do roku 2020;

1.2.4. Wykaz gruntów wyłączanych z produkcji

W związku z częściowym usytuowaniem lasów Urzędu Morskiego w Gdyni na terenie zurbanizowanych wyłączenie gruntów z produkcji przeprowadza się na bieżąco w ramach istniejących potrzeb inwestycyjnych.

1.2.5. Wykaz gruntów przeznaczonych do zalesienia

Na terenie lasów Urzędu Morskiego w Gdyni nie przewiduje się zalesiania gruntów w bieżącym planie.

1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym

1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów

Celem regionalizacji przyrodniczo-leśnej jest przedstawienie geograficznego zróżnicowania ekologicznych warunków wzrostu i rozwoju roślinności, a w szczególności ekosystemów leśnych. Wiedza ta umożliwia prawidłowe wykorzystanie tych warunków dla potrzeb hodowli i urządzania lasu. Regionalizacja przyrodniczo-leśna jest wprowadzona do *Zasad Hodowli Lasu* (2012) i obowiązuje w planowaniu hodowlanym.

W najnowszym wydaniu „*Regionalizacji Przyrodniczo- Leśnej Polski 2010 (Zielony R. i in. 2012)*” uszczegółowiono przebieg mezoregionów i jednocześnie zrezygnowano z dzielnic przyrodniczo- leśnych.

Teren Lasów Urzędu Morskiego w Gdyni położony jest w pierwszej bałtyckiej krainie przyrodniczo-leśnej. Zgodnie z najnowszym podziałem nie wyodrębnia się dzielnic przyrodniczo-leśnych. Badany obiekt leży na terenie sześciu mezoregionów:

Kraina: I Bałtycka

Mezoregion: 2. Wybrzeża Słowińskiego

Mezoregion: 3. Mierzei Helskiej

Mezoregion: 4. Mierzei Wiślanej

Mezoregion: 17. Wysoczyzny Żarnowieckiej

Mezoregion: 18. Pojezierza Kaszubskiego

Mezoregion: 20. Żuław Wiślanych

Szczegółowy podział przedstawiono na poniższym rysunku:



Rysunek 4. Mapa podziału na mezoregiony przyrodniczo-leśne

1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

Lasy Urzędu Morskiego w Gdyni położone są wzdłuż wybrzeża od granicy polsko-rosyjskiej - w województwie warmińsko-mazurskim, powiecie braniewskim, gminach Braniewo i Frombork oraz w województwie pomorskim, powiatach: nowodworskim, Miasto Gdańsk i Gdynia, puckim i wejherowskim, które obejmują 12 gmin i miast, a mianowicie: Krynica Morska, Sztutowo, Stegna, miasto Gdańsk, miasto Gdynia, Sopot, Hel Jastarnia, Władysławowo, Krokowa, Choczewo.

Według podziału kraju na mezoregiony fizyczno-geograficzne (J. Kondracki 1994) teren Urzędu Morskiego znajduje się w

Prowincji Nizy Środkowoeuropejskiego,
Podprowincji Pobrzeża Południobałtyckiego
makroregionie Pobrzeża Koszalińskiego
mezoregionie Wybrzeża Słowińskiego
makroregionie Pobrzeża Gdańskiego
mezoregionie: Mierzei Helskiej,
Pobrzeża Kaszubskiego,
Mierzei Wiślanej,
Wybrzeża Staropruskiego.

1.3.3. Rzeźba terenu

Rzeźba terenu jest zróżnicowana od płaskiej w przypadku plaż, poprzez wydmy pagórkowate, do stromych kilkudziesięciometrowych klifów. Wysokie brzegi klifowe pod wpływem działania morza oraz wód gruntowych i opadowych, obsuwają się i powodują przez to ubytek terenów zagospodarowanych. Podobnie ma się z zalesionymi wydmami w wyniku erozji dochodzi do zniszczeń w drzewostanach i ubytku powierzchni leśnej.

Charakterystyka ukształtowania terenu w poszczególnych mezoregionach przedstawia się następująco:

Mezoregion Wybrzeża Słowińskiego wyróżniono w pasie pobraża Bałtyku od okolic Koszalina po przylądek Rozewie. Przeważają tereny krajobrazów naturalnych równin bagiennych (Bielawskie Błota, Odargowskie Łąki, Karwieńskie Błoto) wraz z jeziorem Żarnowieckim i krajobrazy eoliczne. Są to tereny o małej lesistości. Lasy spotykamy na wąskim pasie wydm nadmorskich i w postaci niewielkich rozproszonych kompleksów.

Mezoregion Mierzei Helskiej obejmuje wąski półwysep i w całości leży na terenie Nadleśnictwa Wejherowo - leśnictwo Jastarnia. Dominuje krajobraz eoliczny, lokalnie w wydmach z fragmentami holocenijskich mułków, piasków i żwirów morskich. Lesistość jest bardzo duża i wynosi 57%.

Mezoregion Wysoczyzny Żarnowieckiej zajmuje tu niewielki fragment i dotyczy jedynie okolic Rozewia i Jastrzębiej Góry. Przeważają utwory plejstocenijskie: gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe zlodowacenia północnopolskiego. Dominują krajobrazy roślinne buczyn i dąbrów pomorskich. Grądy występują najczęściej na obrzeżach kompleksów i w dolinach licznych lokalnych rozcięć erozyjnych.

Mezoregion Mierzei Wiślanej to wąski teren wybrzeża morskiego, o wysokości przekraczającej w niektórych miejscach 30 m n.p.m. utworzony przez fale morskie i wiatr. W części zachodniej przylega do Żuław, a we wschodniej oddzielony jest od lądu Zalewem Wiślanym. Dominują krajobrazy eoliczne pagórkowate, z niewielkimi powierzchniami krajobrazów deltowych – akumulacyjnych. Utworami geologicznymi tego obszaru są piaski eoliczne, lokalnie w wydmach z fragmentami holocenijskich mułków, piasków i żwirów morskich oraz piasków, żwirów, mad rzecznych, torfów i namułów. Lesistość jest bardzo duża i wynosi 60%.

W **mezoregionie Pojezierza Kaszubskiego** dominują krajobrazy naturalne glacialne pagórkowate. Teren jest zróżnicowany przyrodniczo. Przeważają tu faliste i pagórkowate wysoczyzny morenowe. Powierzchnię budują utwory geologiczne plejstocenijskie, głównie gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe zlodowacenia północnopolskiego, częściowo w morenach czołowych oraz mniej licznie – piaski i mułki kemów. Głównym krajobrazem roślinnym są buczyny i ubogie dąbrowy w odmianie pomorskiej; rzadko spotykane są krajobrazy ubogich dąbrów pomorskich w podwariancie z dużym udziałem łęgów jesionowo-olszowych i olsów. Lesistość mezoregionu wynosi 35%.

W granicach **mezoregionu Żuław Wiślanych** rozciąga się rozległa równina aluwialna delty Wisły, na której lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują zaledwie 1% (najmniejsza lesistość w kraju). Płaski teren mezoregionu poprzecinany jest gęstą siecią kanałów. Występują tu krajobrazy naturalne deltowe – akumulacyjne, oraz rzadziej – równin bagiennych – akumulacyjne. Powierzchnię pokrywają holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły z niewielkimi płatami piasków, mułków, iłów i gytii jeziornych. Krajobrazem roślinnym tego terenu są łęgi jesionowo-wiązowe.

1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne

Gleby omawianego obszaru wytworzyły się głównie z piasków eolicznych pochodzenia morskiego. Piaski morskie stanowią ubogi substrat dla powstających gleb.

Gleby występujące w zasięgu pasa nadbrzeżnego można podzielić na następujące typy:

- **Aerosole** - inicjalne, właściwe, bielcowane - stanowią większość powierzchni siedlisk w lasach Urzędu Morskiego,
- **Gleby gruntowoglejowe** - właściwe, torfiaste, murszowe, mułowe,

- **Gleby rdzawe** - właściwe, brunatne
- **Gleby bielcowe** - właściwe;
- **Gleby glejo-bielcowe** - murszaste;
- **Gleby torfowe** - torfowisk niskich i torfowisk przejściowych
- **Gleby szarobrunatne**
- **Gleby brunatne wylugowane**
- **Gleby mineralno-murszowe i murszaste**

Szczegółowy opis gleb i siedliskowych typów lasu, które się na nich wytworzyły znajduje się w operacie glebowo-siedliskowym opracowanym przez BULiGL O/Gdynia w roku 2016.

Syntetyczną charakterystykę miejscowego klimatu określoną za pomocą średnich wieloletnich wysokości opadów i temperatur w poszczególnych miesiącach na podstawie danych stacji meteorologicznych przedstawia się poniżej:

Rysunek 5. Dane meteorologiczne

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Stacja	Temperatura powietrza												
Gdańsk	1,2	0,4	3,8	7,8	10,7	16,2	19,6	17,8	16,5	9,3	4,5	1,9	9,1
Hel	1,2	0,2	3,3	7,1	10,1	15,8	19,1	17,5	15,8	9,2	4,9	2,3	8,9

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Stacja	Opady atmosferyczne												
Gdańsk	17	15	12	81	98	67	52	81	35	74	31	50	613
Hel	55	37	16	68	91	82	65	122	20	87	30	71	744

Klimat terenu zajmowanego przez UM w Gdyni znajduje się pod wpływem morza, toteż cechują go łagodne zimy i niezbyt upalne lata. Charakter morski klimatu akcentują wiatry wiejące w 60% od morza lub wzdłuż linii brzegowej. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7-8 st. C. Styczeń jest miesiącem najchłodniejszym ze średnią temperaturą powietrza od 0 st. C do -2 st. C. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec ze średnią temperaturą powietrza 17-18 st. C. Średnia roczna amplituda temperatury powietrza na całym obszarze wynosi 19 st. C. Zachmurzenie oraz ściśle z nim związane usłonecznienie są elementami klimatu bezpośrednio kształtującymi Ziemi. Oba te elementy wpływają na aktywność biologiczną i psychiczną człowieka oraz podnoszą walory klimatyczne danego regionu z punktu widzenia klimatoterapii, turystyki i wypoczynku. Średnia liczba dni pogodnych tj. z zachmurzeniem poniżej 20% na Pobrzeżu Bałtyckim wynosi od 30 do 45 dni. Liczba dni chmurnych, a więc ze średnim dobowym zachmurzeniem ogólnym nieba równym lub większym niż 80 % waha się od 120 do 140 dni w roku. Roczne sumy usłonecznienia na tym obszarze wahają się w granicach 1500-1600 godzin. W ciągu długich czerwcowych i lipcowych dni średnie usłonecznienie może wynieść nawet 9 godzin na dzień. Średni czas trwania lata termicznego to 60-70 dni, natomiast średni czas trwania zimy termicznej wynosi 50-80 dni. Średnie opady roczne na omawianym obszarze wynoszą od 550 do 700 mm. Większość opadów przypada na półrocze ciepłe 350-500 mm, najmniej opadów notuje się w półroczu zimowym 200-250 mm. Długość zalegania pokrywy śnieżnej zwiększa się z zachodu na wschód i wynosi odpowiednio od 40 do 70 dni. W ciągu roku największy udział na tym obszarze mają wiatry z sektora zachodniego, czyli, wiejące z kierunku NW, W i SW. Dość częste są wiatry wiejące z prędkością powyżej 10 m/s zdarzają się także wiejące z prędkością powyżej 25 m/s. Średnia długość okresu wegetacyjnego to od 205 do 220 dni.

Należy również wspomnieć o znacznych anomaliach pogodowych jakie zaobserwowano w ostatnich latach, takich jak: „ciepłe zimy”, „suche lata”, znaczne wahania temperatury i ciśnienia w bardzo krótkich okresach czasu, huraganowe wiatry, gwałtowne ulewy i inne zjawiska, przynoszące negatywne skutki w planowanej gospodarce leśnej.

1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych gatunków drzew

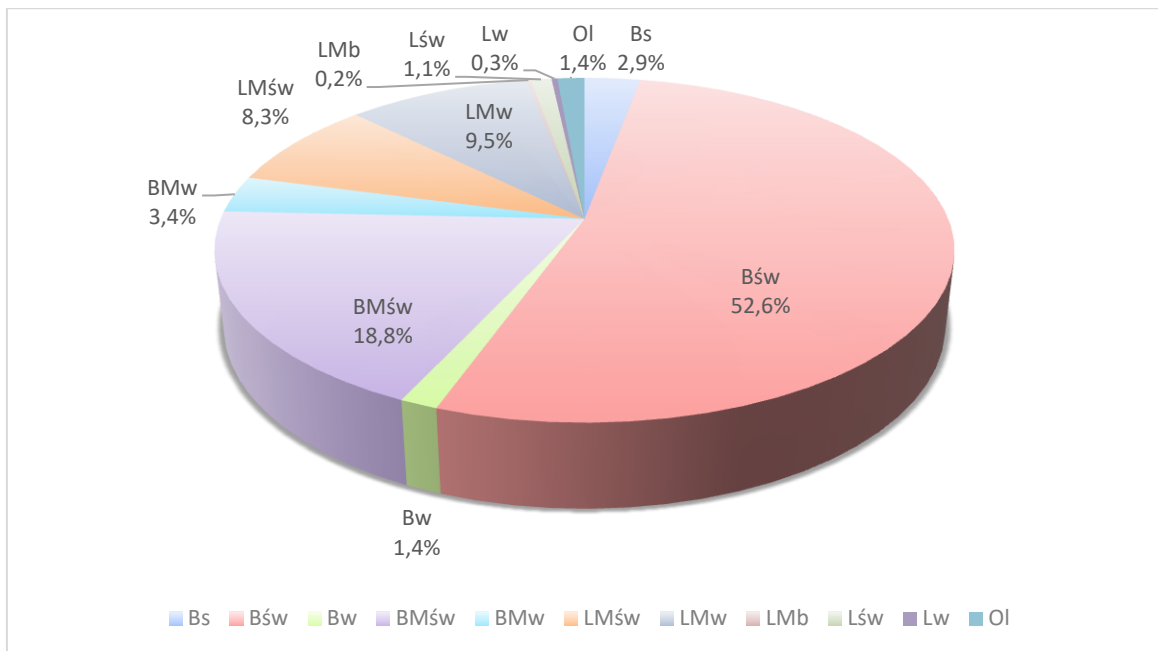
Szczegółowa charakterystyka siedliskowych typów lasu zawarta jest w:

- tabeli nr II – Zestawienie powierzchni typów siedliskowych według panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji,
- tabeli nr IV – Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu i gatunków panujących,
- tabela nr Va – Powierzchniowa tabela klas wieku według rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu,
- tabela nr Vb – Miąższościowa tabela klas wieku według rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.

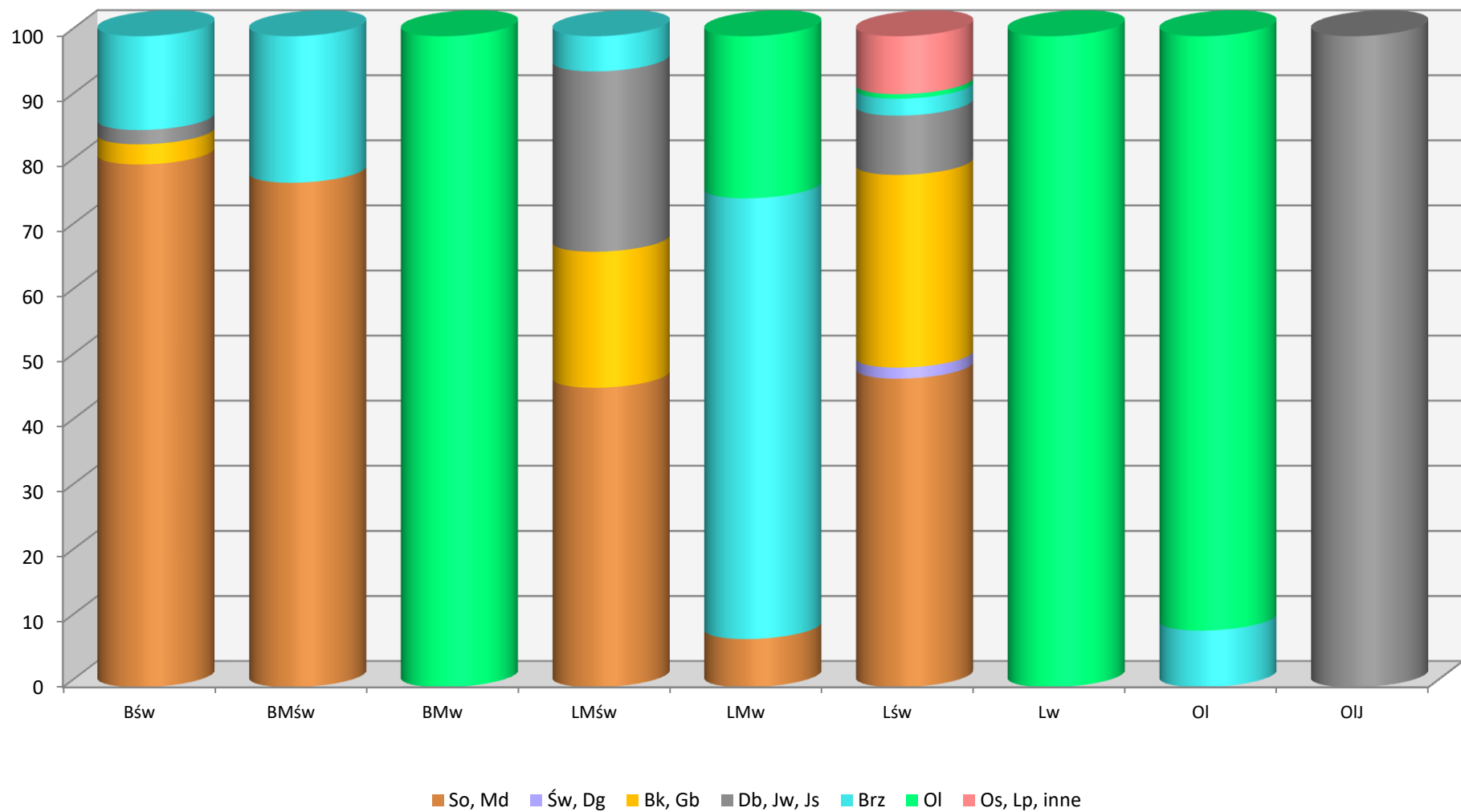
Poniższe tabele znajdują się w części tabelarycznej „Opisu ogólnego”.

Tabela 3. Porównanie występujących typów siedliskowych lasów Urzędu Morskiego w Gdyni - lata 2007-2017

Typy siedliskowe lasu	Stan na 1.01.2007		Stan na 1.01.2017	
	Powierzchnia zalesiona (ha)	Udział (%)	Powierzchnia zalesiona (ha)	Udział (%)
1	2	3	4	5
Bs	209,84	22,8	26,78	2,9
Bśw	525,59	56,8	486,39	52,6
Bw	5,81	0,6	13,12	1,4
BMśw	74,20	8,0	174,15	18,8
BMw	56,77	6,1	31,84	3,5
LMśw	3,47	0,4	76,64	8,3
LMw	11,90	1,3	88,11	9,5
LMb	-	-	2,03	0,2
Lśw	10,58	1,1	10,06	1,1
Lw	-	-	2,80	0,3
OI	26,91	2,9	13,03	1,4
Ogółem	925,07	100,0	924,95	100,0



Rysunek 6. Udział siedliskowych typów lasu w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni stan na 1.01.2017



Rysunek 7. Procentowy udział powierzchni gatunków panujących w poszczególnych typach siedliskowych lasu

1.3.6. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według stref uszkodzenia lasu

Zgodnie z zapisem § 25 ust. 13 Instrukcji Urządzenia Lasu część I – Instrukcja sporządzenia projektu planu urządzenia lasu, nie ma obowiązku wyróżniania stref uszkodzenia lasu do czasu wprowadzenia odpowiedniej metodyki.

1.3.7. Zestawienie typów drzewostanów (TD)

Na potrzeby planu urządzenia lasów Urzędu Morskiego w Gdyni, zgodnie z opracowaniem glebowo-siedliskowym przyjęto następujące typy drzewostanów:

Tabela 4. Typy drzewostanu w siedliskach Urzędu Morskiego w Gdyni

Typ siedliskowy lasu	Obwód, typ drzewostanu (TD)		
	Sztutowo, Sobieszewo	Rozewie - Półwysep Helski, Rozewie od oddz. 135, Lubiatowo	Rozewie od oddz. 126-134
Bs	So	So	So
Bśw	-	So	So
Bw	-	So	-
Bb	-	So	-
BMśw	So	So	So
BMw	Brz So	Brz Db So	Brz Db So
BMb	-	Brz So	-
LMśw	So Bk	So Bk	So Bk
LMw 1	So Db	Brz So Db	BK So Db
LMw 2	So Db	Db OI	BK So Db
Lmb	-	Brz OI	-
Lśw 1	Db	-	Bk
Lśw 2	Db	-	Db
Lw	Db	-	Db
OI	OI	-	-

1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu

W lasach Urzędu Morskiego w Gdyni ze względu na charakter pasa nadmorskiego nie prowadzi się typowej gospodarki leśnej jak w lasach gospodarczych, dlatego lasy Urzędu Morskiego nie posiadają szeroko rozwiniętej bazy nasiennej. Teren ze względu na charakter ochronny i bardziej nastawiony na wypoczynek i rekreację jest poddany mniejszej presji gospodarczej. duża część odnawianej powierzchni pochodzi z odnowienia naturalnego, a w razie potrzeby bazę do pozyskania materiału odnowieniowego głównych gatunków lasotwórczych stanowią przede wszystkim drzewostany nasienne nadleśnictw Wejherowo, Choczewo, Lębork. Dotyczy to przede wszystkim powierzchni trudnych do odnawiania się w sposób naturalny. Doskonale natomiast w sposób naturalny odnawiają się drzewostany sosnowe.

1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

Ochrona przyrody, w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku, polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów,

tworów i składników przyrody: dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów, ochroną gatunkową, zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia, siedlisk przyrodniczych, siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt, krajobrazu, zieleni w miastach i wsiach oraz zadrzewień.

W myśl ustawy formami ochrony przyrody są:

- rezerwaty przyrody,
- parki krajobrazowe
- obszar chronionego krajobrazu,
- pomniki przyrody,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów,
- obszary Natura 2000.

Szczegółowe omówienie walorów przyrodniczych oraz form ochrony przyrody w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni znajduje się w rozdziałach: „Formy ochrony przyrody” oraz „Walory przyrodniczo-leśne” w ramach „Programu ochrony przyrody”.

Lasy Urzędu Morskiego w Gdyni pełnią szereg różnorodnych funkcji, które możemy podzielić na dwie zasadnicze grupy: funkcje naturalne, które wynikają z samego istnienia lasu oraz funkcje kształtowane, czyli wzmagane w określonym kierunku metodami gospodarki leśnej.

Różne funkcje naturalne występują najczęściej jednocześnie, tworząc się i wypełniając niejako automatycznie. Ze względu na sposób ich świadczenia wyróżnia się funkcje biotyczne, ochronne oraz produkcyjne i reprodukcyjne. Lasy Komunalne Miasta Gdańsk spełniają następujące funkcje naturalne:

- Funkcje biotyczne mające swoje źródło w procesach życiowych lasu polegające na wiązaniu węgla atmosferycznego i tlenków azotu w masie organicznej, uwalnianiu tlenu, pary wodnej fitoncydów i zapachów, a poprzez to wypełnianie funkcji klimatycznych, rekreacyjnych, turystycznych i retencyjnych.
- Funkcje ochronne polegające na ochronie leśnych i nieleśnych zasobów przyrodniczych i krajobrazowych przed degradacją, zanieczyszczeniem lub szkodliwym działaniem czynników zewnętrznych. Pełnienie tych funkcji odbywa się poprzez ochronę różnorodności biologicznej, bogactwa genetycznego, krajobrazu naturalnego oraz wody przed zanieczyszczeniem, gleb przed erozją, jak też całości środowiska naturalnego przed hałasem, wiatrem czy przemieszczaniem się zanieczyszczeń. W ramach funkcji ochronnych ujmuje się także funkcje historyczne, kulturowe i estetyczne.
- Funkcje produkcyjne i reprodukcyjne zapewniające tworzenie i odnawialność materii organicznej oraz trwałość lasu jako ekosystemu. Najważniejsze funkcje produkcyjne to: produkcja biomasy (drewno i użytki uboczne), akumulacja energii, tworzenie majątku, dochodu i miejsc pracy.

Funkcje kształtowane lasów są zidentyfikowane w planie urządzeniowym na podstawie odpowiednich przepisów prawa i zarządzeń na poziomie lokalnym, wojewódzkim lub krajowym, a realizowane w ramach prowadzonej gospodarki leśnej. Podział lasu w lasach Urzędu ze względu na pełnione funkcje wynika z zapisów ustawy o lasach, instrukcji urządzania lasu, zarządzeń powołujących rezerwaty przyrody i lasy ochronne oraz innych przepisów prawnych. W ramach planu urządzenia lasu wyróżnia się, w zależności od pełnionych funkcji lasu, dwie główne grupy lasów: ochronne i gospodarcze.

W ramach planu zarządzania lasu wyróżnia się w zależności od pełnionych funkcji lasu dwie główne grupy lasów: rezerwatowe i ochronne. Lasy ochronne przyjęto zgodnie z poprzednio zatwierdzonymi operatami dla poszczególnych obwodów.

Tabela 5. Wykaz kategorii lasu Urzędu Morskiego w Gdyni

Lp.	Kategorie lasu	Powierzchnia leśna ha					%
		Sztutowo	Sobieszewo	Rozewie	Lubiatowo	Razem	
1	Rezerваты	36,43	-	9,71	51,42	97,56	10,45
2	lasy glebochronne	269,48	54,14	332,66	130,09	786,37	84,29
3	lasy wodochronne	7,66	6,08	32,55	2,83	49,12	5,26
4	Lasy ochronne (razem 2, 3)	277,14	60,22	365,21	132,92	835,49	89,55
5	Razem	313,57	60,22	374,92	184,34	933,05	100,0

1.4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego

1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu lasów Urzędu Morskiego w Gdyni

Ogółem powierzchnia pasa technicznego wraz z gruntami poza pasem technicznym (siedziby obwodów i obchodów) Urzędu Morskiego w Gdyni wynosi 3356,37 ha. Według rocznika statystycznego województwa pomorskiego z 2015 roku lesistość województwa wynosi 36,3%, a województwa Warmińsko-Mazurskiego 31,0%.

Omawiany obiekt położony jest w województwie pomorskim, powiatach: nowodworskim, Miasto Gdańsk i Gdynia, puckim i wejherowskim, które obejmują 12 gmin i miast, a mianowicie: Krynica Morska, Sztutowo, Stegna, miasto Gdańsk, miasto Gdynia, Hel Jastarnia, Władysławowo, Krokowa, Wierzchucino, Choczewo oraz w województwie warmińsko-mazurskim, powiecie braniewskim, gminach Braniewo i Frombork, elbląskim, gmina Elbląg i Tolkmicko. W pobliżu pasa nadmorskiego przebiegają linie kolejowe: normalno-torowa Puck – Hel, Elbląg – Braniewo oraz działająca sezonowo linia wąskotorowa Mikoszewo – Sztutowo.

Z uwagi na niską jakość techniczną tutejsze lasy nie przedstawiają dużej wartości ekonomicznej. Posiadają jednak olbrzymią wartość jako lasy glebochronne i dlatego w całości zostały zaliczone do lasów ochronnych. Zabezpieczają one cały obszar pasa nadbrzeżnego przed uruchomieniem gleby, spełniają rolę umocnień spadzistych skarp, wydm i klifów. Bardzo ważnym czynnikiem ekonomicznym jest konieczność wykonania zabiegów technicznych związanych z zabezpieczeniem i stabilizacją wydm i klifów.

Lasy Urzędu Morskiego w Gdyni stanowią bazę spacerów dla turystów licznie odwiedzających nadmorskie miejscowości w okresie letnim. Wewnątrz pasa technicznego istnieje gęsta sieć leśnych ścieżek spacerowych, a także sieć dróg leśnych w większości o nawierzchni gruntowej. Drogi dojazdowe są drogami publicznymi.

1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej

Nie przeprowadzono analizy ekonomicznej gospodarki leśnej ze względu na charakter obiektu. Głównym celem nie jest cel gospodarczy, a ochrona wybrzeża przed działalnością wód morskich i zatoki.

1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych lasów Urzędu Morskiego w Gdyni

1.5.1. Charakterystyka stanu lasu

1.5.1.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu

Stan lasów i zasobów drzewnych zawarto w:

- Powierzchniowym zestawieniu typów siedliskowych według panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji (tabela II),
- Powierzchniowej i miąższościowej tabeli klas wieku według głównych funkcji lasu i gatunków panujących (tabela III),
- Powierzchniowej i masowej tabeli klas wieku według typów siedliskowych i gatunków panujących (tabela IV),
- Powierzchniowej tabeli klas wieku według rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (tabela Va),
- miąższościowej tabeli klas wieku według rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (tabela Vb),
- powierzchniowej i miąższościowej tabeli klas wieku według gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności (tabela VI).

Wyżej wymienione tabele z podziałem na poszczególne obwody oraz dla całości Urzędu Morskiego w Gdyni zamieszczono w części tabelarycznej opracowania.

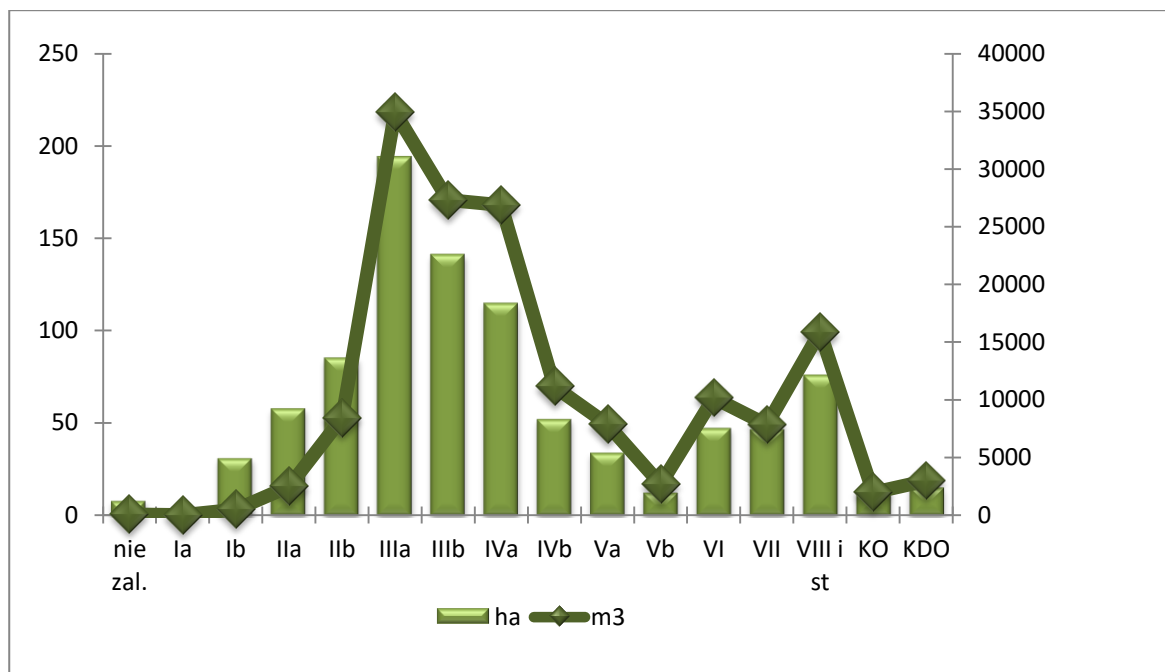
Tabela 6. Syntetyczny rozkład bonitacji według poszczególnych gatunków (wg tabeli II)

Bonitacja	Gatunek panujący														Razem	
	SO	SO.C	SO.K	ŚW	BK	DB	KL	JW	JS	BRZ	OL	OL.S	OS			
	Powierzchnia w ha													%		
IA	9,08													9,08	0,98	
I	34,46						0,35	0,86	0,49	0,89				37,05	4,01	
II	129,31			0,45	2,55	4,71	1,6	2,4		14,85	1,35			157,22	17	
III	348,46	5,48			7,16		1,92	2,41		10,94	14,47		4,77	395,61	42,77	
IV	247,9	8,59			0,16	9,51				7,92	4,01	5,23		283,32	30,63	
V	40,15		2,52											42,67	4,61	
ha	809,36	14,07	2,52	0,45	9,87	14,22	3,87	5,67	0,49	34,6	19,83	5,23	4,77	924,95	100	
%	87,5	1,52	0,27	0,05	1,07	1,54	0,42	0,61	0,05	3,74	2,14	0,57	0,52	100	100	

Tabela 7. Udział powierzchniowy i miąższościowy drzewostanów według gatunków panujących

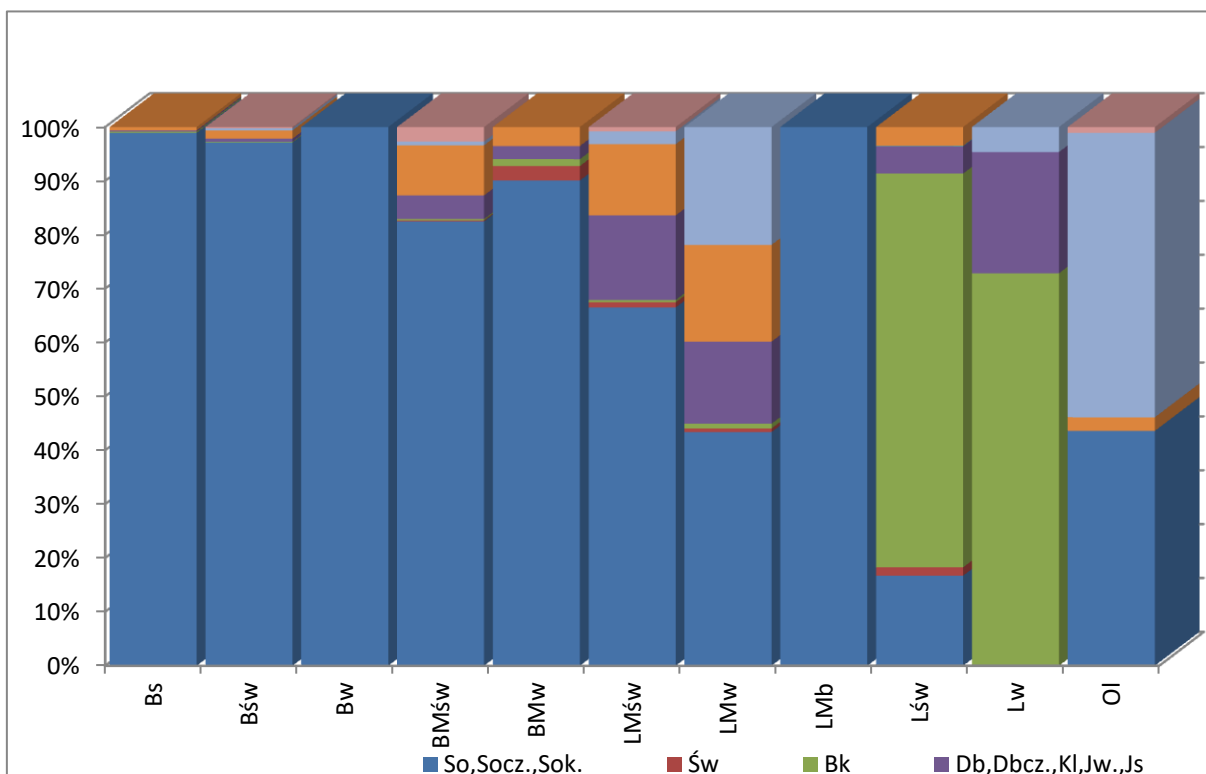
Gatunek panujący	Grunty zales. i nie zales. łącznie			
	powierzchnia		miąższość	
	ha	%	m3	%
1	2	3	4	5
SO	817,46	87,61	137319	84,96
SO.C	14,07	1,51	2400	1,48
SO.K	2,52	0,27	2,52	0,27
ŚW	0,45	0,05	60	0,04
BK	9,87	1,06	4055	2,51
DB	14,22	1,52	3760	2,33
KL	3,87	0,41	670	0,41
JW	5,67	0,61	1055	0,65
JS	0,49	0,05	100	0,06
BRZ	34,60	3,71	7187	4,45
OL	19,83	2,13	3790	2,34
OL.S	5,23	0,56	590	0,37
OS	4,77	0,51	595	0,37
Ogółem	933,05	100	161 631	100

Syntetyczne ujęcie struktury powierzchniowej i miąższościowej drzewostanów Urzędu Morskiego w Gdyni wg klas wieku (zgodnie z tab. IV) przedstawia poniższy rysunek:



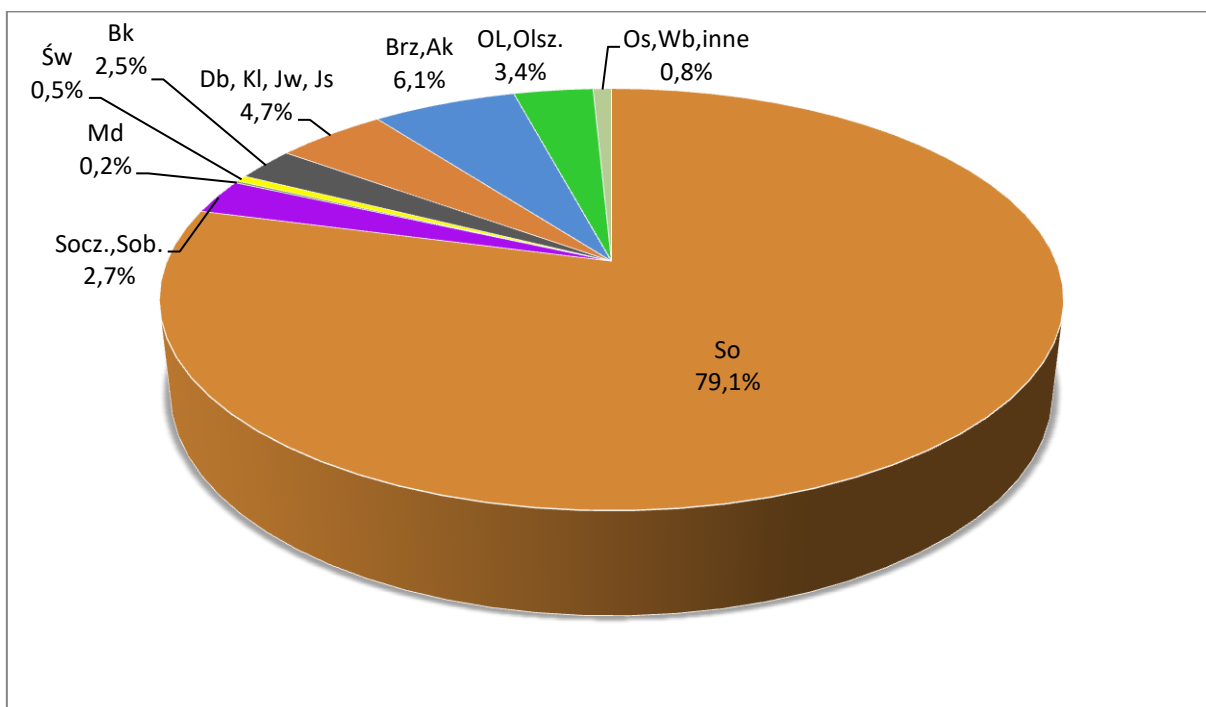
Rysunek 8. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów lasów Urzędu Morskiego

Ujęcie procentowe gatunków panujących w poszczególnych siedliskowych typach lasu w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni przedstawia się następująco:



Rysunek 9. Wykaz gatunków panujących w typach siedliskowych lasu

Ogólny udział miąższociowy poszczególnych gatunków w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni przedstawia poniższy wykres:



Rysunek 10. Udział miąższociowy gatunków rzeczywistych

Dla porównania zasobów drzewnych wg stanu obecnego i wg stanu na rok 2006 sporządzono tabelę porównawczą, z której wynika, że udział procentowy poszczególnych gatunków drzew zmienił się w niewielkim stopniu. Zauważalny jest natomiast ogólny wzrost zasobności o 36%.

Tabela 8. Porównanie procentowych rzeczywistych udziałów powierzchni i miąższości drzewostanów według gatunków rzeczywistych pomiędzy stanem na rok 2006 i rok 2016

Gat.	Powierzchnia				Miąższość			
	31.12.2006		31.12.2016		31.12.2006		31.12.2016	
	ha	%	ha	%	m ³	%	m ³	%
SO	743,58	81,15	752,82	81,39	91665	77,55	127480	79,12
SO.B	0,52	0,06	0,36	0,04	75	0,06	80	0,05
SO.C	25,66	2,80	26,87	2,91	3150	2,66	4220	2,62
SO.K	2,95	0,32	2,03	0,22				
MD	1,00	0,11	0,93	0,10	155	0,13	250	0,16
ŚW	1,55	0,17	2,76	0,30	305	0,26	785	0,49
BK	10,73	1,17	11,76	1,27	3740	3,16	4095	2,54
DB	21,38	2,33	21,92	2,37	3200	2,71	4735	2,94
DB.C	0,88	0,10	1,13	0,12	115	0,10	260	0,16
KL	2,16	0,24	4,25	0,46	270	0,23	725	0,45
JW	6,42	0,70	9,53	1,03	740	0,63	1670	1,04
JS	1,59	0,17	0,71	0,08	465	0,39	210	0,13
GB	-	-	0,01	0,00	-	-	-	-
BRZ	51,33	5,60	50,41	5,45	7460	6,31	9820	6,1
OL	30,65	3,35	26,98	2,92	4990	4,22	5050	3,13
OL.S	7,40	0,81	4,01	0,43	635	0,54	410	0,25
AK	0,51	0,06	0,83	0,09	25	0,02	60	0,04
TP	0,41	0,04	-	-	60	0,05	-	-
OS	3,81	0,42	7,31	0,79	605	0,51	1215	0,75
WB	3,37	0,37	0,23	0,02	515	0,44	35	0,02
KSZ	0,10	0,01	0,10	0,01	10	0,01	10	0,01
LP	0,19	0,02	-	-	25	0,02	-	-
Razem	916,19	100,00	924,95	100,00	118 205	100,0	161 110	100,0

1.5.1.2. Ocena stanu uszkodzeń drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD

Podczas prac terenowych zainwentaryzowano szkody w różnych stopniach na powierzchni 202,00 ha, stanowiącej 21,6% powierzchni leśnej zalesionej (933,05 ha). Największą powierzchnię uszkodzeń stanowią tzw. uszkodzenia inne oraz erozja, związane z występowaniem lasów bezpośrednio przy wodach morskich, zatoki i zalewu.

Tabela 9. Wykaz uszkodzeń w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni

Rodzaj uszkodzenia	Procent uszkodzenia			
	10%	20%	30%	40% i więcej
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
<i>Obwód Sztutowo</i>				
Antropogeniczne	4,60			
Owady	2,09			
Grzyby		3,12		
Pożar	1,32			
Klimat	2,15	0,49		
Inne	35,81	9,83	6,92	0,66
Razem	45,97	13,44	6,92	0,66
<i>Obwód Sobieszewo</i>				
Antropogeniczne				
Owady				
Grzyby		3,75		
Pożar				
Klimat				
Zwierzyzna	2,18	1,68		
Inne	3,42	4,62		
Razem	5,60	10,05		
<i>Obwód Rozewie</i>				
Antropogeniczne				
Owady				
Grzyby	10,98	1,17		
Pożar				
Klimat	7,59	10,74		
Erozja	23,75			
Inne	32,82			
Razem	75,14	11,91		
<i>Obwód Lubiawo</i>				
Antropogeniczne				
Owady				
Grzyby	2,74	5,07		
Pożar				
Klimat	2,76			
Erozja	12,19	2,87		0,85
Inne	0,45	5,38		
Razem	18,14	13,32		0,85
<i>Urząd Morski</i>				
Antropogeniczne	4,60			
Owady	2,09			
Grzyby	13,72	13,11		
Pożar	1,32			
Klimat	12,50	11,23		
Zwierzyzna	2,18	1,68		
Erozja	35,94	2,87		0,85
Inne	72,50	19,83	6,92	0,66
łącznie	144,85	48,72	6,92	1,51

Ogólną ocenę zgodności składu gatunkowego drzewostanów Urzędu Morskiego z typem drzewostanu przedstawiono w poniższym zestawieniu:

Tabela 10. Zestawienie powierzchni według stopni zgodności z TD

Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
		zgodnym		częściowo zgodnym		Niezgodnym obojętnie	
		ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
BMŚW	SO	154,14	88,5	4,07	2,3	15,94	9,2
BMW	BRZ DB SO	12,69	42,1	17,48	57,9		
	SO	1,67	100,0				
BS	SO	26,78	100,0				
BŚW	SO	464,18	95,4	16,08	3,3	6,13	1,3
BW	SO	12,62	96,2	0,50	3,8		
LMB	BRZ OL	0,75	36,9			1,28	63,1
LMŚW	SO BK	19,98	26,1	12,09	15,8	44,57	58,2
LMW	BK SO DB			1,10	24,0	3,49	76,0
	BRZ SO DB	6,96	49,0	7,25	51,0		
	DB OL					3,19	100,0
	SO DB	4,25	6,4	21,44	32,4	40,43	61,1
LŚW	BK	0,16	2,7	5,16	86,6	0,64	10,7
	DB			4,10	100,0		
LW	DB			1,53	54,6	1,27	45,4
OL	OL	7,35	56,4			5,68	43,6
Razem pow. leśna zalesiona		711,53	77,0	90,80	9,8	122,62	13,2

Drzewostany zgodne i częściowo zgodne zajmują 86,8 % powierzchni zalesionej natomiast niezgodne tylko 13,2 % powierzchni i są to tylko drzewostany niezgodnie obojętnie. Nie ma drzewostanów niezgodnych negatywnie.

1.5.1.3. Ocena jakości hodowlanej oraz technicznej drzewostanów

Drzewostany Urzędu Morskiego w Gdyni pod względem technicznym charakteryzują się średnią jakością, ze względu na bliskość morza i czynników z tym związanych. Jednakże ze względu na ochronny charakter lasów nie ma to znaczenia. Priorytetem lasów UM w Gdyni nie jest gospodarka leśna a utrzymanie brzegów nadmorskich i zatoki

Jakość drzewostanów młodszych, a zwłaszcza upraw (otwartych i po rębniach złożonych) jest z reguły ściśle skorelowana z występowaniem lub nie uszkodzeń od zwierzyny, które z kolei zależą od sposobu zabezpieczenia i ilości zwierzyny na danym obszarze. Udział drzewek uszkodzonych w uprawie ma bezpośredni wpływ na jakość hodowlaną (druga cyfra jakości). Istotny wpływ na jakość upraw ma również ich zadrzewienie (pierwsza cyfra jakości), które w zdecydowanej większości przypadków jest na wysokim poziomie. W syntetycznym ujęciu ocenę upraw (otwartych i po rębniach złożonych) przedstawiają zestawienia zamieszczone w części tabelarycznej:

Tabela nr XI – Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych;

Tabela nr XII – Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.

Na terenie lasów Urzędu Morskiego w Gdyni zinwentaryzowano 26,58 ha odnowień podokapowych w KO i KDO oraz młodników i upraw po rębniach złożonych o przeciętnej

jakości hodowlanej "22". Uprawy i młodniki na powierzchniach otwartych nie występują z wyjątkiem jednej pozycji w rezerwacie "Mewia Łacha" oddz. 47Az obwód Sztutowo.

1.5.1.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej

W trakcie bieżących prac taksacyjnych zainwentaryzowano 8,95 ha gruntów leśnych nie zalesionych.

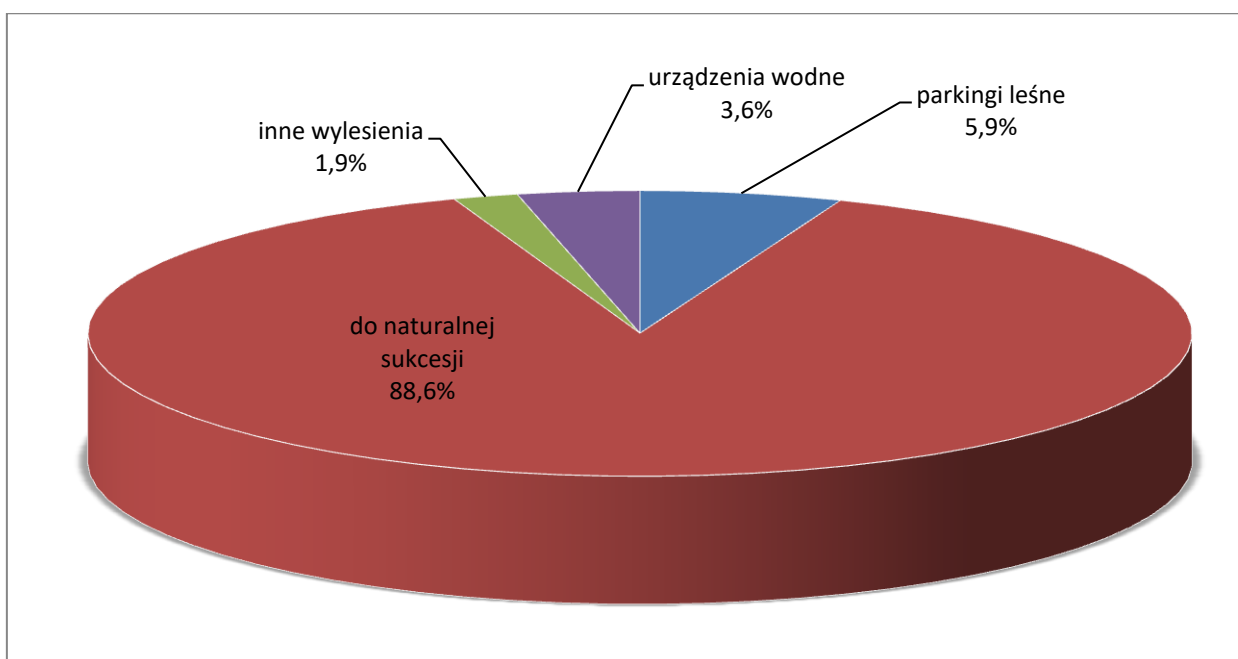
Najistotniejszą grupę stanowią grunty przeznaczone do naturalnej sukcesji - 7,93ha. Grunty te nie kwalifikują się do odnowienia ze względu na niemożność sztucznego lub, w najbliższym czasie, naturalnego odnowienia, jak również ze względu na usytuowanie w terenie.

Pozostałe grunty leśne niezalesione to inne wylesienia, parkingi leśne i urządzenie wodne.

Powierzchnię gruntów leśnych niezalesionych według stanu na 31.12.2016 rok przedstawiono poniżej:

Tabela 11. Powierzchnia leśna niezalesiona

Rodzaj powierzchni leśnej niezalesionej	Powierzchnia (ha)				
	Obwód				
	Sztutowo	Sobieszewo	Rozewie	Lubiatowo	Ogółem
1	2	3	4	5	6
Parkingi leśne			0,53		0,53
Urządzenia wodne			0,32		0,32
Przewidziane do naturalnej sukcesji	1,39		0,34	6,20	7,93
Inne wylesienia	0,12			0,05	0,17
Razem powierzchnia niezalesiona	1,51		1,19	6,25	8,95



Rysunek 11. Podział powierzchni niezalesionej

Lokalizacja powyższych powierzchni przedstawia się następująco:

obwód Sztutowo

Do naturalnej sukcesji: oddz.4d, 5d;

Inne Wylesienia: 24f, 30i;

obwód Rozewie

Do naturalnej sukcesji: oddz. 126f;

Urządzenie wodne: 139j;

Parkingi leśne: oddz. 19Hx, 138j;

obwód Lubiato

Do naturalnej sukcesji: oddz. 145l, 152c, 153c, 154c, 158f, 168f, 174b;

Inne Wylesienia: 150l.

1.5.2. Analiza stanu zasobów drzewnych

Porównanie najważniejszych danych i statystyk z bieżącej (ostatniej) inwentaryzacji z uzyskanymi w wyniku poprzednich inwentaryzacji znajduje się w tabeli XIII.

W porównaniu do poprzedniej rewizji zasoby wzrosły o ok. 43 tys. m³. Przeciętna zasobność wrosła ze 125 m³/ha do 167 m³/ha, przeciętny bieżący przyrost z 3,56 m³/ha do 3,95 m³/ha, przeciętny wiek z 62 lat do 71 lat. Przyrost użyteczny wyliczony na podstawie §43 pkt. 5 instrukcji urządzania lasu wyniósł około 55 700 m³ brutto (orientacyjnie 44 500 m³ netto).

Całość lasów Urzędu Morskiego w Gdyni stanowią lasy ochronne i rezerwatowe, dlatego też użytkowanie rębne zaplanowano zgodnie z potrzebami hodowlanymi na powierzchni manipulacyjnej 109,04 ha, z czego powierzchnia zredukowana-do odnowienia wynosi jedynie 22,89 ha. Cięcia projektowano na poziomie 20%, stosując długi i bardzo długi okres odnowienia co spowoduje, że przeciętny wiek drzewostanów na koniec planowanego okresu również wzrośnie. Użytkowanie rębne projektowano jedynie w obwodach Rozewie i Lubiato. Drzewostany w klasie odnowienia zinwentaryzowano na powierzchni 13,23 ha (1,42% pow. leśnej), a drzewostany w klasie do odnowienia zajmują 15,35 ha (1,65% pow. leśnej). W nadchodzącym 10-leciu przewiduje się dalszy wzrost przeciętnej zasobności na 1ha, wzrost przeciętnego wieku drzewostanów i wzrost przyrostu użytecznego, natomiast ze względu na wyższy wiek przewiduje się spadek spodziewanego bieżącego przyrostu tablicowego.

Tabela 12. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych PUL i w prognozie - tabela XIII

Lp	Wskaźnik	Jedn.	Stan na		
			01.01.2007	01.01.2017	01.01.2027
1	2	3	4	5	6
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	952,26	965,32	965,32
2	Zasoby miąższości	m ³	118 616	161 631	175 900
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku				
	IIa	m ³	59	43	38
	IIb	m ³	105	98	90
	IIIa	m ³	144	180	183
	IIIb	m ³	168	193	195
	IVa	m ³	183	234	237
	IVb	m ³	175	213	215
	V a	m ³	185	230	238
	V b	m ³	170	212	216
	VI	m ³	160	214	221
	VII i st.	m ³	169	192	180
	Klasa odnowienia	m ³	-	148	142
	Klasa do odnowienia	m ³	-	195	190
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m ³	125	167	182
5	Przeciętny wiek	lat	62	71	79
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha tablicowy	m ³	3,56	3,95	3,70
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	0,01	0,08	0,44
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	1,10	1,24	2,15
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1ha	m ³	4,32	5,77	4,07

2. Wyniki analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu

Zmiany powierzchniowe lasów nadzorowanych przez Urząd Morski w Gdyni w minionym 10-leciu były niewielkie. Związane są przede wszystkim z ubytkami lasów spowodowanymi przez działalność wód morskich około 12 ha oraz z przeklasyfikowaniem na las i uznaniem podczas prac urządzeniowych nieużytków – około 20 ha.

Na miniony okres zaplanowano maksymalne użytkowanie przedrębne w wysokości 12 500 m³ netto na powierzchni 459,73 ha – średnio 27,2 m³/ha. Wykonanie użytków przedrębnych wynosi 9336 m³ netto, czyli pozyskano 75% maksymalnego poboru miąższości.

Etat użytków rębnych dla lasów Urzędu Morskiego wynosił 586 m³ netto a wykonanie nastąpiło na poziomie 638 m³.

Realizacja zadań w zakresie hodowli lasu wg danych udostępnionych przez służby Urzędu Morskiego w Gdyni przedstawia się następująco:

Tabela 13. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli za obecny okres gospodarczy oraz porównanie z planem - powierzchnia zredukowana w ha - Obwód Sztutowo

Rok	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia	Podszyty	Pielęgnowanie			Melioracje		
	otwarte			pod osłoną		Dolesienia			gleby	upraw - CW	młodników CP	nawożenie	agrotechniczne	wodne
	halizny	grunty nieleśne		przy ręb., częśc.	podsadz. produkc.									
	zręby płazow.	razem	w tym nieuż.											
2007														
2008											6,34			
2009											9,51			
2010	0,41							0,41			5,85			
2011							0,02			5,43	5,36			
2012							0,03				1,66			
2013							0,25	0,15	0,21		4,47			
2014							1,21		0,26					
2015							1,38							
2016							0,10			0,41				
R-m:	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,15	0,88	5,84	33,19	0,00	0,00	0,00
Plan na 10 - lecie 2007-2016														
Plan	0,41	0	0,00	1,71	0,00	0	0,08	0,00	0,41	5,84	30,24	0,00	0	0,00
różnica														
%wyk.	100%	0%	0%	0%	0%	0%	3738%	100%	215%	100%	110%	0%	0%	0%

Tabela 14. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli za obecny okres gospodarczy oraz porównanie z planem - powierzchnia zredukowana w ha - Obwód Sobieszewo

Rok	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia	Podszyty	Pielęgnowanie			Melioracje		
	otwarte			pod osłoną		Dolesienia			gleby	upraw - CW	młodników CP	nawożenie	agrotechniczne	wodne
	halizny	grunty nieleśne		przy ręb., częśc.	podsadz. produkc.									
	zręby płazow.	razem	w tym nieuż.											
2007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	12,59	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,40	0,00	0,50	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,40	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2016														
R-m:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	1,80	0,00	2,51	0,00	18,05	0,00	0,20	0,00
Plan na 10 - lecie 2007-2016														
Plan	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,4	0,00	0,40	0	16,22	0,00	0	0,00
różnica							1,40		2,11		1,83		0,20	
%wyk.	0%	0%	0%	0%	0%		450%	0%	628%	0%	111%	0%	0%	0%

Tabela 15. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli za obecny okres gospodarczy oraz porównanie z planem - powierzchnia zredukowana w ha - Obwód Rozewie

Rok	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia	Podszyty	Pielęgnowanie			Melioracje		
	otwarte			pod osłoną		Dolesienia			gleby	upraw - CW	młodników CP	nawożenie	agrotechniczne	wodne
	halizny	grunty nieleśne		przy ręb., częśc.	podsadz. produkc.									
	zręby płazow.	razem	w tym nieuż.											
2007							0,55		5,57		0,55			
2008	0,21			0,90	0,90		0,90		5,18	1,22	4,75		2,77	
2009				0,65		0,59	0,22		4,65		7,01		0,55	
2010				1,05		0,21	0,13		5,41		7,34			
2011				0,85		0,50	0,21		6,21		4,05		0,50	
2012	0,07					0,15	0,17		3,90	0,20	1,29			
2013				1,20		0,50	0,02		4,55		1,76			
2014				0,45		0,93	0,30		4,98	0,07				
2015							0,29		3,53					
2016				0,60			0,22		3,05	2,27				
R-m:	0,28			5,70	0,90	2,88	3,01		47,03	3,76	26,75		3,82	
Plan na 10 - lecie 2007-2016														
Plan	0,21			5,7	0,90	1,84	2,08	1,00	12,97	3,56	23,16		1,55	
różnica	0,07					1,04	0,93		34,06	0,20	3,59		2,27	
%wyk.	133%			100%	100%	156%	144%	100%	362%	105%	115%		246%	

Tabela 16. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli za obecny okres gospodarczy oraz porównanie z planem - powierzchnia zredukowana w ha - Obwód Lubiatowo

Rok	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia	Podsiły	Pielęgnowanie			Melioracje		
	otwarte			pod osłoną		Dolesienia			gleby	upraw - CW	młocników CP	nawożenie	agrotechniczne	wodne
	halizny	grunty nieleśne		przy ręb., częśc.	podsadz. produkc.									
	zręby płazow.	razem	w tym nieuż.											
2007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,10	0,20	0,00	1,46	1,29	3,11	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,12	0,00	1,70	0,99	1,18	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	1,30	0,10	6,31	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	1,30	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,11	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	5,75	1,94	3,72	0,00	0,90	0,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,20	0,00	1,35	0,00	3,06	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	5,02	0,00	0,02	0,00
2016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00
R-m:	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	2,00	1,61	0,20	20,66	4,32	24,34	0,00	0,92	0,00
Plan na 10 - lecie 2007-2016														
Plan	0	0	0,00	1,71	0,00	0	0,4	0,00	2,16	1,94	17,59	0,00	0	0,00
różnica	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	2,00	1,21	0,20	18,50	2,34	6,75	0,00	0,92	0,00
%wyk.	0%	0%	0%	82%	0%	100%	403%	100%	956%	223%	138%	0%	100%	0%

Różnice wynikają z konieczności odnowienia luk powstałych na skutek szkód sztormowych oraz wykonanych czyszczeń późnych na powierzchniach sukcesji naturalnej.

Stan sanitarny i zdrowotny drzewostanów w zarządzie UM w Gdyni należy uznać jako dobry. Podczas inwentaryzacji nie stwierdzono zaniedbań pielęgnacyjnych. Ogólnie należy stwierdzić, że wykonane cięcia pielęgnacyjne w drzewostanach Urzędu Morskiego w Gdyni prowadziły do utrzymania lub poprawy stabilności mechanicznej drzewostanów (sanitarne porządkowanie lasu) i sprawności siedliska i zachowania naturalnej różnorodności biologicznej lasu i jego pozaprodukcyjnych funkcji, cięcia pielęgnacyjne prowadzono z uwzględnieniem zadań wynikających z ochronnej roli pełnionej przez poszczególne lasy.

Realizacja planu urządzenia lasu za okres 1.01.2007 – 31.12.2016 dla lasów UM w Gdyni spowodowała następujące zmiany w wielkości zasobów (dane w liczniku – stan na 1.01.2007 rok; dane w mianowniku – stan na 31.12.2016 r.

Tabela 17. Porównanie niektórych wskaźników zasobów w latach 2007-2016

Wybrane wskaźniki	Urząd Morski w Gdyni
1	2
- powierzchnia ogólna (ha)	952,26 965,32
- zasoby miąższości (tys. m ³)	118 616 161 631
- przeciętna zasobność na 1 ha (m ³)	125 167
- przeciętny wiek drzewostanów (lat)	62 71

Ogólnie należy stwierdzić, że wykonane zabiegi gospodarcze w drzewostanach UM w Gdyni w ubiegłym okresie gospodarczym spowodowały wzrost zasobów leśnych i przeciętnego wieku drzewostanów. W lasach UM w Gdyni uprawy i młodniki na powierzchniach otwartych nie występują, poza wyjątkiem w rezerwacie Mewia Łacha (0,41 ha). Jakość upraw i młodników po rębniach złożonych oraz odnowień w KO i KDO jest dobra i bardzo dobra. Szczegółowa ocena jakości tych odnowień znajduje się w tabeli XII w elaboracie na stronie 153.

Użytkowanie uboczne na omawianym obszarze nie jest prowadzone.

3. Opis zasad określenia zadań gospodarczych dla Urzędu Morskiego w Gdyni wraz z zestawieniami tych zadań

Ogólne zasady określenia zadań gospodarczych ujęte zostały odpowiednio do zapisów zawartych w rozdziale IV Instrukcji Urządzania Lasu.

3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych

Należy przyjąć, że częściowe zadania gospodarcze, określane tradycyjnie dla wyznaczonych w urządzonym obiekcie leśnych obszarów funkcjonalnych (obrębów leśnych - obwodów, gospodarstw, typów siedliskowych lasu, form ochrony przyrody, leśnictw itp.), mają charakter pomocniczy i nie powinny być w szczegółach rozliczane jako obligatoryjne.

Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla lasów wynikają przede wszystkim z wymagań ustawy o lasach, z uwzględnieniem postanowień ustawy o ochronie przyrody. Szczególnie w planie urządzenia lasu musi być zrealizowane wymaganie art. 18 ust. 1 pkt 2 ustawy o lasach, nakazujące postępowanie zgodne z celami i zasadami gospodarki leśnej oraz sposobami ich realizacji, określonymi dla każdego drzewostanu i urządzanego obiektu, z uwzględnieniem lasów ochronnych.

Ogólne cele, zasady i sposoby prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, powinny możliwie kompleksowo określać pożądany stan lasu na koniec planowanego dziesięciolecia, przede wszystkim w zakresie priorytetów dotyczących:

- 1) pożądanej składu gatunkowego drzewostanów, odpowiednio do siedliskowych typów lasu oraz siedlisk przyrodniczych;
- 2) pożądanej budowy lasu oraz struktury wiekowej drzewostanów, odpowiednio do wymagań trwałości lasów i ciągłości ich użytkowania;
- 3) pożądanej stanu zdrowotnego i sanitarnego drzewostanów, odpowiednio do wymagań stabilności lasu;
- 4) pożądanej wielkości zasobów miąższości drewna, odpowiednio do możliwości przyrostu tej miąższości w okresie dziesięciolecia i wielkości pozyskania drewna wynikającej z potrzeb pielęgnowania, przebudowy oraz odnowienia drzewostanów.

Ogólna definicja trwale zrównoważonej gospodarki leśnej zawarta jest w art. 6 ust. 1 pkt 1a ustawy o lasach i oznacza: „działalność zmierzającą do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów”. Do celów planowania urządzeniowego przyjęto (według odpowiednich wytycznych paneuropejskich odnoszących się do poziomu operacyjnego) sześć kryteriów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej oraz orientacyjne wskaźniki odpowiadające tym kryteriom:

- 1) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia zasobów leśnych i ich udziału w globalnym bilansie węgla – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zapewnia pożądaną ilość i jakość zasobów leśnych w horyzoncie średnio- i długookresowym (poprzez wyważenie stosunku pozyskania do przyrostu), zmierza do utrzymania zapasu lub jego zwiększenia (do poziomu pożądanego ze względów ekonomicznych, ekologicznych i społecznych) oraz zwiększania lesistości, kiedy tylko może to przyczynić się do zwiększenia wartości ekonomicznych, ekologicznych, społecznych i/lub kulturowych;
- 2) kryterium utrzymania zdrowia i witalności ekosystemów leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zmierza do jak najpełniejszego wykorzystania

struktur i procesów naturalnych (gdzie jest to tylko możliwe i w stopniu ekonomicznie wykonalnym), popiera i/lub utrzymuje odpowiednią różnorodność genetyczną, gatunkową i strukturalną oraz wykorzystuje gatunki drzew dostosowanych do warunków siedliskowych, w celu zwiększenia stabilności, żywotności i odporności lasów (na niesprzyjające czynniki środowiskowe) oraz wzmocnienia naturalnych mechanizmów regulacyjnych;

- 3) kryterium utrzymania i wzmocnienia produkcyjnych funkcji lasu – oznacza konieczność takiego planowania urzędniowego, które zmierza do zapewnienia odpowiedniego poziomu pozyskania produktów leśnych, zarówno drzewnych, jak i nie drzewnych (w rozmiarze nie większym niż możliwy do utrzymania przez długi okres) oraz odpowiedniej infrastruktury (w celu sprawnego dostarczania dóbr i usług), przy równoczesnej minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko;
- 4) kryterium zachowania, ochrony i odpowiedniego wzmocnienia biologicznej różnorodności w ekosystemach leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urzędniowego, które preferuje:
 - a) odnowienia naturalne, jeżeli tylko występują warunki zapewniające odpowiednią ilość i jakość zasobów leśnych, a także gdy istniejące proveniencje cechują się odpowiednią jakością w odniesieniu do siedliska,
 - b) gatunki rodzime i lokalne (dobrze dostosowane do warunków siedliskowych) w odnowieniach i zalesieniach – tam gdzie to możliwe,
 - c) różnorodność, zarówno w obrębie struktury powierzchniowej, jak i pionowej oraz różnorodność gatunkową w leśnej działalności gospodarczej, a tam gdzie to możliwe, również zachowanie i odtwarzanie różnorodności krajobrazu,
 - d) pozostawianie obumarłych drzew stojących i leżących, drzew dziuplastych, starodrzewi i szczególnie rzadkich gatunków drzew, w liczbie i rozmieszczeniu koniecznym do zapewnienia różnorodności biologicznej, z uwzględnieniem potencjalnego oddziaływania na zdrowie i stabilność lasów oraz ekosystemów sąsiadujących z lasami,
 - e) ochronę cennych biotopów, m.in. źródeł, bagien, ostańców i wąwozów;
- 5) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasów (szczególnie w odniesieniu do gleby i wody) – oznacza konieczność takiego planowania urzędniowego, które zapewni dominację funkcji ochronnych w rezerwatach, lasach ochronnych (szczególnie glebochronnych oraz wodochronnych), jak też najcenniejszych siedliskach (szczególnie łągowych, bagiennych i wilgotnych), a także ich odpowiednie uwzględnianie w pozostałych lasach;
- 6) kryterium utrzymania innych funkcji i uwarunkowań społeczno-ekonomicznych wymaga przede wszystkim sprecyzowania oraz realizacji odpowiedniej strategii społeczno-gospodarczej na poziomie kraju, a następnie regionów i w planowaniu urzędniowym należy dążyć do:
 - a) zwiększania udziału społeczności lokalnej w podejmowaniu decyzji dotyczących trwałego i zrównoważonego rozwoju gospodarki leśnej,
 - b) udostępniania lasów do celów zdrowotno-rekreacyjnych (szlaki turystyczne, miejsca postoju, parkingi, urządzenia turystyczne, ścieżki rowerowe, ścieżki konne),
 - c) udostępniania lasów do celów dydaktycznych (izby i ścieżki przyrodnicze, lekcje przyrody w lesie),
 - d) promocji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (foldery, programy ochrony przyrody, prelekcje).

Do celów planowania urządzeniowego przyjęto, że poszczególne kryteria trwale zrównoważonej gospodarki leśnej powinny być przestrzegane, m.in. w następujący sposób:

- 1) kryteria 1 oraz 3, dotyczące wzmocnienia zasobów leśnych, a także ich funkcji produkcyjnych, poprzez ustalenie pożądanego kierunku rozwoju i stanu zasobów leśnych w obiekcie na koniec okresu planistycznego, jak też przyjęcie takich wielkości i sposobów pozyskania drewna, które pozwolą na uzyskanie tego pożądanego stanu;
- 2) kryteria 2, 4 i 5, dotyczące ochrony przyrody, w tym różnorodności biologicznej w lasach, poprzez możliwie precyzyjne określenie priorytetów ochrony przyrody, w tym gatunków i siedlisk, dla których wyznaczono obszary Natura 2000, a następnie ustalenie zagrożeń dla przedmiotów ochrony oraz przyjęcie odpowiednich sposobów postępowania gospodarczego zmierzających do minimalizacji tych zagrożeń.

W planowaniu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej wyróżnia się realizowanie celów długookresowych (perspektywicznych) oraz średniookresowych. Niektóre, nazbyt szczegółowe, wskazania gospodarcze zamieszczone w opisie taksacyjnym drzewostanu należy traktować jako wskazania fakultatywne, ponieważ kwalifikują się do krótkookresowego (np. rocznego) planowania operacyjnego.

Realizacja celów długookresowych (perspektywicznych) polega m.in. na:

- 1) zapewnieniu zgodności planowania gospodarki leśnej z przepisami prawa;
- 2) zapewnieniu zgodności zadań określonych w planie urządzenia lasu z obowiązującymi „Zasadami hodowli lasu”;
- 3) ustaleniu pożądanego składu gatunkowego drzewostanów zgodnych z warunkami siedlisk leśnych (TD o kierunku ochronnym lub gospodarczym), które nazywane są hodowlanymi celami gospodarki leśnej;
- 4) zapewnieniu zachowania trwałości lasu i ciągłości jego użytkowania, m.in. poprzez:
 - a) optymalizowanie technicznego celu gospodarki leśnej, wyrażonego – dla głównych gatunków drzew – w formie przeciętnych wieków rębności,
 - b) dobór właściwych sposobów zagospodarowania lasu, najkorzystniejszych dla realizacji przyjętych celów gospodarki leśnej (hodowlanych i technicznych).

Do realizacji celów średniookresowych zalicza się większość wskazań, wytycznych, ukierunkowań i zadań określonych w planie urządzenia lasu, w tym:

- 1) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego składu gatunkowego drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do siedliskowych typów lasu oraz siedlisk przyrodniczych;
- 2) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego budowy lasu oraz struktury wiekowej drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do wymagań trwałości lasów i ciągłości ich użytkowania;
- 3) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego stanu zdrowotnego i sanitarnego drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do wymagań stabilności lasu;
- 4) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego wielkości zasobów miąższości drewna na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do możliwości przyrostu tej miąższości w okresie dziesięciolecia i wielkości pozyskania drewna wynikającej z potrzeb pielęgnowania, przebudowy oraz odnowienia drzewostanów;
- 5) wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego określone dla poszczególnych gospodarstw (w tym rezerwatów i lasów ochronnych);
- 6) wytyczne postępowania gospodarczego określone dla obiektów specyficznych (w tym obszarów Natura 2000, leśnych kompleksów promocyjnych, lasów stref ochronnych, otulin itp.);

- 7) wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego zmierzające do realizacji celów hodowlanych i technicznych określonych dla poszczególnych drzewostanów – na podstawie celów ustalonych ramowo dla nadleśnictwa i obrębu leśnego – z uwzględnieniem zróżnicowanych warunków mikrosiedliskowych oraz zróżnicowanego stanu drzewostanów;
- 8) wskazania zmierzające do zapewnienia pożądanego ładu czasowego i przestrzennego w użytkowaniu lasu (w tym podział na ostępy oraz jednostki kontrolne);
- 9) wskazania i wytyczne dotyczące przebudowy drzewostanów, których stan nie zapewnia osiągnięcia celów gospodarki leśnej;
- 10) wskazania i wytyczne zmierzające do zachowania równowagi ekologicznej w ekosystemach leśnych, m.in. poprzez określenie:
 - a) zadań z zakresu odnowienia, pielęgnowania i ochrony lasu,
 - b) zaleceń wynikających z programu ochrony przyrody,
 - c) kierunku regeneracji siedlisk zniekształconych,
 - d) potrzeb z zakresu odbudowy systemu małej retencji w lasach,
 - e) kierunkowych zadań gospodarki łowieckiej oraz potrzeb rozwoju infrastruktury technicznej.

Plan urządzenia lasu wymaga też uznania kompetencji na pograniczu zarządu nad lasami i uprawnieniami organów właściwych do spraw ochrony środowiska. Wskazane jest tu m.in. przestrzeganie następujących zaleceń:

- 1) należy przestrzegać wymagania uzgadniania z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska nadzorującym ochronę przyrody w swoim regionie obligatoryjnych zadań z zakresu ochrony przyrody w lasach urządzanego obiektu, szczególnie dotyczących przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000, położony na terenach urządzanego obiektu;
- 2) należy unikać projektowania trwałego zaniechania gospodarki leśnej bez jednoznacznej podstawy prawnej (taką jednoznaczną podstawę dają niektóre przepisy ustawy o ochronie przyrody, np. w odniesieniu do stref wokół gniazd ptaków chronionych); w planie urządzenia lasu można w razie wątpliwości odstąpić okresowo (np. do następnego dziesięciolecia) od wykonania pożądanego zabiegu gospodarczego – jednak projektanci i audytorzy oraz zarządzający nie mają uprawnień do trwałego wyłączenia drzewostanu z gospodarki leśnej.

3.1.1. Podział na gospodarstwa

Powierzchnia lasów Urzędu Morskiego w Gdyni została w całości zaliczona do gospodarstwa specjalnego:

Gospodarstwo specjalne (S) obejmujące obszary funkcjonalne pełniące funkcje specyficzne w urządzanym obiekcie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych – do którego w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni zalicza się:

- Lasy ochronne – glebochronne i wodochronne
- Lasy rezerwatowe.

Całość pasa nadbrzeżnego lasów Urzędu Morskiego w Gdyni została zaliczona do lasów ochronnych na podstawie decyzji Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 22.11.1993 - DL.1-034-45/93.

3.1.2. Przyjęte wieki rębności oraz wieki dojrzałości rębnej

Wieki rębności mają charakter pomocniczy i nie są podstawą do użytkowania. Dla celów informacyjnych przyjęto je w tej samej wysokości, co w poprzednim planie urządzeniowym:

- Sosna, Modrzew 120 lat,
- Świerk 80 lat,
- Dąb, Jesion..... 180 lat,
- Buk..... 140 lat,
- Brzoza, olsza, akacja, klon, jawor 80 lat,
- Osika, Wierzba, Sosna Banksa.....60 lat.

Przeciętny wiek rębności służy przede wszystkim do obliczenia cząstkowych etatów użytkowania rębnego według dojrzałości oraz sprecyzowania pożądanego stanu zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu gospodarczego. Przeciętny wiek rębności panujących gatunków drzew może, lecz nie musi, być zgodny z indywidualnym wiekiem dojrzałości rębnej drzewostanu, nazywanym też wiekiem dojrzałości drzewostanu do odnowienia, określanym przez taksatora na gruncie z uwzględnieniem rzeczywistego składu gatunkowego oraz kondycji drzewostanu. Indywidualny wiek dojrzałości rębnej drzewostanu określa się i zapisuje w opisie taksacyjnym z dokładnością do 10 lat, uwzględniając:

- 1) rzeczywisty skład gatunkowy drzewostanu (proporcjonalnie do przyjętych wieków rębności poszczególnych gatunków wchodzących w skład drzewostanu);
- 2) jakość techniczną gatunku panującego w drzewostanie (wyższy wiek przy dobrej jakości, niższy przy złej);
- 3) stopień uszkodzenia drzewostanu oraz zgodność składu gatunkowego drzewostanu z TD (wyższy przy składzie zgodnym w drzewostanach nieuszkodzonych, niższy przy składzie niezgodnym w drzewostanach uszkodzonych);
- 4) przyjęte okresy: odnowienia, uprzątnięcia lub przebudowy drzewostanu;
- 5) „Wytyczne w sprawie kryteriów i postępowania przy określaniu indywidualnego wieku dojrzałości do odnowienia drzewostanów”.

3.1.3. Podział lasu na ostępy

Kierunek ostępów w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni nastąpił zgodnie z podziałem na oddziały. Każdy oddział stanowi osobny ostęp o długości 1 km lub zbliżonej.

3.1.4. Określenie i przyjęcie etatów użytkowania głównego

Określenia i przyjęcia etatów dokonano w oparciu o §§ 87 – 95 aktualnej instrukcji urządzenia lasu. Na przyjęcie odpowiednich etatów wpłynęły głównie potrzeby hodowlane wynikające z aktualnego stanu drzewostanów w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni.

Etat użytków głównych składa się z etatu użytków rębnych i etatu użytków przedrębnych.

Wyliczenia i przyjęcia etatów masowych i powierzchniowych dokonano w oparciu o wytyczne zawarte w Instrukcji Urządzania Lasu z roku 2011. Podstawą do ich ustalenia były sumy etatów cząstkowych obliczonych dla gatunków panujących lub ich grup o jednakowym wieku rębności. Suma ustalonych i przyjętych etatów dla poszczególnych gospodarstw etat dla całego obiektu. Etat ten, w okresie 10-lecia (obowiązywania planu), stanowi maksymalną wielkość użytkowania rębnego.

W lasach Urzędu Morskiego ze względu na ich ochronny charakter czynności gospodarcze związane z użytkowaniem głównym winny być prowadzone pod kątem zabezpieczenia stawianego im celu, a osiągnię się to przez:

- utrzymywanie drzewostanów w należytej zdrowotności przez systematyczne usuwanie drzew chorych, obumierających, zasiedlonych przez szkodniki owadzie, martwych oraz wywrotów i złomów,
- uodpornienie drzewostanów przeciw szkodnikom owadziom, grzybom pasożytniczym oraz czynnikom atmosferycznym poprzez systematyczne prowadzenie cięć pielęgnacyjnych,
- cięcia pielęgnacyjne powinny być prowadzone pod kątem ochrony nabrzeża przed skutkami wichur, sztormów, oddziaływaniem morza.

Użytki rębne

Dla gospodarstwa specjalnego etatu nie oblicza się. Wielkość planowanego użytkowania rębego dla tego gospodarstwa wynika z sumy stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych drzewostanów w postaci różnych form użytkowania rębego, zapewniającego ciągłe spełnianie przez nie funkcji, dla których zostały wyłączone.

Zestawienie projektowanego użytkowania rębego na 10-lecie przedstawia się następująco:

Tabela 18. Etat użytków rębnych

Użytki rębne zaliczone na poczet etatu	Miąższość użytków rębnych w 10-leciu [m ³]				
	obwód				Razem
	Sztutowo	Sobieszewo	Rozewie	Lubiatowo	
Etat przyjęty brutto			3521	556	4077
Etat netto z podsumowania wykazu projekt. cięć rębnych			2943	463	3406
5 % spodziewany przyrost			147	23	170
Etat netto ze spodziewanym 5% przyrostem			3090	486	3576

Wszystkie użytki rębne zostały zaplanowane do wykonania rębnią IVd w 20% rozmiarze planowanej miąższości poza pozycjami przewidzianymi do objęcia cięciem uprzętającym. Uprzątnięcia płazowin i przestojów nie zaplanowano.

Użytki przedrębne

Do użytków przedrębnych w planie urządzenia lasu zalicza się miąższość grubizny netto, projektowaną do pozyskania w ramach czyszczeń późnych (CPP) i trzebieży: TW oraz TP. Etat cięć użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym ustala się na podstawie zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku. Tak ustalony i przyjęty etat powierzchniowy stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Orientacyjny etat użytkowania przedrębego w wymiarze miąższościowym ustala się w m³ grubizny netto na dziesięciolecie, bez szczegółowego rozdziału na gospodarstwa, rodzaje cięć, gatunki drzew i klasy wieku. Przy planowaniu orientacyjnego etatu cięć użytkowania przedrębego należy uwzględnić przyjęte cele gospodarowania (ochronne i produkcyjne), stadia rozwojowe drzewostanów oraz dynamikę ich rozwoju.

W ramach użytkowania przedrębego w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni zaplanowano jedynie trzebieże. Czyszczeń późnych nie planowano.

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu maksymalnie w 10-leciu można pozyskać 75% spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości netto w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego. Dla poszczególnych obwodów i całości obiektu maksymalny planowany etat użytków przedrębnych na lata 2017-2026 przedstawia się następująco:

▪ obwód Sztutowo:	217,33 ha	maks. 9500 m ³ netto,
▪ obwód Sobieszewo:	32,65 ha	maks. 1900 m ³ netto,
▪ obwód Rozewie:	199,75 ha	maks. 6700 m ³ netto,
▪ <u>obwód Lubiatowo:</u>	<u>92,74 ha</u>	<u>maks. 4700 m³ netto,</u>
▪ Urząd Morski ogółem:	542,47 ha	maks. 22800m³ netto

Nowelizacja ustawy o lasach z dnia 24 stycznia 2014 r. w art. 18 ust. 4 pkt 3 lit. a określa zadania dotyczące ilości przewidzianego do pozyskania drewna, określonego oddzielnie jako etat miąższościowy użytków rębnych oraz etat powierzchniowy użytków przedrębnych. W art. 23 ustawy o lasach ustalono, że zwiększenie rozmiaru pozyskania drewna ponad wielkość określoną w planie urządzenia lasu może nastąpić w związku ze szkodą lub klęską żywiołową oraz w razie braku możliwości utrzymania przewidzianego w planie urządzenia lasu etatu cięć użytków rębnych (powstaje wtedy formalna podstawa do sporządzenia stosownego aneksu).

Użytki główne zestawiono w tabeli XVII znajdującej się w elaboracie na stronie 164.

3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla lasów Urzędu Morskiego w Gdyni

3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego

Na potrzeby planu urządzania lasu użytki rębne zostały podzielone na:

- Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)
- Niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)

W opracowywanym planie urządzania lasu całość lasów zaliczono do gospodarstwa specjalnego, dlatego wielkość zaplanowanego użytkowania rębego wynika z sumy potrzeb hodowlanych stwierdzonych na gruncie.

Użytków nie zaliczonych na poczet etatu nie zaplanowano

Użytkowanie przedrębne powinno być realizowane na podstawie wskazań zawartych w opisach taksacyjnych w oparciu o wytyczne ZHL. Zadania określone w opisach w wymiarze powierzchniowym mają charakter obligatoryjny, a w zakresie miąższościowym winny być realizowane według potrzeb, na jakie wskazuje stan konkretnego drzewostanu.

W ramach użytkowania przedrębego planowane są trzebieże selekcyjne. Czyszczeń późnych z pozyskaniem grubizny nie planowano. Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębego wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wyłączenia podczas prac terenowych. Wskazania dotyczące użytkowania przedrębego obejmują drzewostany lub ich części, w których nie przewiduje się użytkowania rębego. W drzewostanach, głównie starszych klas wieku o równomiernym zwarcu i niskim zadrzewieniu nie planowano użytkowania przedrębego na najbliższy okres gospodarczy.

Orientacyjny etat użytkowania przedrębego w wymiarze miąższościowym ustala się w m³ grubizny netto na dziesięciolecie, bez szczegółowego rozdziału na gospodarstwa, rodzaje cięć, gatunki drzew i klasy wieku. Przy planowaniu orientacyjnego etatu cięć

użytkowania przedrębego należy uwzględnić przyjęte cele gospodarowania (ochronne i produkcyjne), stadia rozwojowe drzewostanów oraz dynamikę ich rozwoju.

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu maksymalnie w 10-leciu można pozyskać 75% spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości netto w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego

Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego dla całego urządzanego obiektu wynosi brutto 38 100 m³ – netto 30 480 m³. Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu maksymalnie na lata 2016-2025 zaplanowano 75% tej masy, tj. 22 800 m³ netto na ogólnej powierzchni 542,47 ha. Daje to średni maksymalny wskaźnik trzebieżowy ok. 42m³ netto na 1 ha

W poszczególnych obwodach przedstawia się to następująco:

- obwód Sztutowo: 44 m³ netto/ha,
- obwód Sobieszewo: 58 m³ netto/ha,
- obwód Rozewie: 34 m³ netto/ha,
- obwód Lubiatowo: 51 m³ netto/ha,

Do użytkowania rębego i przedrębego nie zaliczono głównie drzewostanów starszych klas wieku od VI wzwyż, drzewostanów będących w dobrym stanie sanitarnym i zdrowotnym, gdzie zabiegi nie są wymagane, drzewostany cenne, powierzchnie zabagnione, lasy na wydmach i rezerwaty, gdzie obowiązują plany ochrony rezerwatów i osobne procedury dotyczące zabiegów pielęgnacyjnych.

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku zawiera tabela nr XVI zawarta w części tabelarycznej opisu ogólnego.

Zestawienie łączne użytków głównych według kategorii cięć zawiera tabela nr XVII zamieszczona w części tabelarycznej.

Poniżej przedstawiono syntetyczne zestawienie użytków głównych dla lasów Urzędu Morskiego:

Tabela 19. Zestawienie użytków głównych wraz z 5% przyrostem

Obwód	Zaliczone na poczet etatu masa grubizny brutto m ³ masa grubizny netto m ³ wraz z 5-cio procentowym przyrostem	Maks. pozyskanie użytków przedrębnych m ³ (brutto) m ³ (netto)	Ogółem m ³ (brutto) m ³ (netto)
Sztutowo	-	<u>11875</u> 9500	<u>11875</u> 9500
Sobieszewo	-	<u>2375</u> 1900	<u>2375</u> 1900
Rozewie	<u>3521</u> 3090	<u>8375</u> 6700	<u>12072</u> 9790
Lubiatowo	<u>556</u> 486	<u>5875</u> 4700	<u>6459</u> 5186
Razem	<u>4077</u> 3576	<u>28500</u> 22800	<u>32577</u> 26375

Przeciętne zaplanowane pozyskanie z 1 ha powierzchni leśnej wynosi 27,3 m³ netto - 34,1 m³ brutto.

Przeciętna zasobność w lasach Urzędu Morskiego w Gdyni wynosi 174 m³/ha brutto, co odpowiada 139 m³/ha netto.

3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu

Zadania z zakresu hodowli lasu zostały przedstawione we wskazaniach gospodarczych opisów taksacyjnych i zestawione w tabeli nr XVIII, sporządzonej dla lasów Urzędu Morskiego w Gdyni. Syntetyczne zestawienie danych z tabeli nr XVIII przedstawiono poniżej

Tabela 20. Zestawienie wskazań gospodarczych w zakresie hodowli lasu

Odnowienia i zalesienia				Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Pielęgnowanie				melioracje agrotechniczne
pod osłoną		otwarte	razem		upraw		młotników	razem	
przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń			Pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne			
Powierzchnia zredukowana - ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Obwód Sztutowo									
						0,12	8,29	8,41	
Obwód Sobieszewo									
		0,67	0,67	0,67			7,03	7,03	
Obwód Rozewie									
19,79			19,79	19,79	0,22	3,64	19,20	23,06	19,79
Obwód Lubiatowo									
3,10	0,13		3,23	3,23		0,75	6,07	6,82	3,10
Ogółem Urząd Morski									
22,89	0,13	0,67	23,69	23,69	0,22	4,51	40,59	45,32	22,89

W trakcie prowadzenia prac odnowieniowo-pielęgnacyjnych należy wykorzystywać specjalistyczne opracowania glebowo-siedliskowe sporządzone przez BULiGL Oddział w Gdyni. Wykorzystując różnorodność siedlisk trzeba dążyć do wyhodowania optymalnych pod względem składów gatunkowych i jakości drzewostanów, unikając przy tym wszelkich schematów.

Przy odnawianiu należy przestrzegać zasad hodowlanych dotyczących właściwego doboru na określonym siedlisku poszczególnych gatunków wchodzących w skład typu drzewostanu.

Nie objęto planem odnowienia wydm szarych ani zróżnicowanych wydm białoszarych i jest to zgodne z dotychczasową praktyką urzędniową, uzgodnioną i stosowaną w opracowanych założeniach technicznych Urzędu Morskiego. Stosowane metody zagospodarowania pasa technicznego nie mogą być ścisłym instrukcyjnym odniesieniem do metod dotyczących lasów państwowych lub wytycznych do lasów innych własności. Specyfika terenów nadmorskich determinuje indywidualne podejście do każdego wyłączenia. W związku z tym czynności związane z zalesieniem wydm, jak i również inne zabiegi gospodarcze na powierzchniach leśnych tego obszaru, powinny bazować na długoletnim doświadczeniu ekip technicznych Urzędu Morskiego.

Dla nowych odnowień przyjęto poprawki w wysokości 10%. Powierzchnia odnowienia pod osłoną została ustalona indywidualnie dla każdego pododdziału w wysokości niezbędnej do wyhodowania gatunków odpowiadających przyjętemu składowi docelowemu dla danego typu siedliskowego.

3.2.3. Określenie kierunkowych zadań z ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej

3.2.3.1. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu

Na terenie pasa nadbrzeżnego Urzędu Morskiego w Gdyni nie stwierdzono na dzień dzisiejszy większych zagrożeń od szkodników owadzych podobnie jak w sąsiadujących lasach RDLP Gdańsk. Niezbędne jest prowadzenie obserwacji drzewostanów pod kątem ewentualnego pojawienia się ognisk czynników szkodliwych oraz usuwanie posuszu czynnego jak i jałowego, a także terminowe wykładanie pułapek na cetyńce.

Powyższe zadania będą realizowane przez sąsiadujące nadleśnictwa LP z uwagi na równoległe położenie pasa technicznego i jego małą szerokość.

Do ochrony upraw i młodników przed zgryzaniem oraz spalowaniem przez zwierzynę należy stosować gradzenie upraw, osłonki oraz preparaty odstraszające – repelenty.

Istotne szkody notuje się od huraganowych wiatrów. Dotychczas brak jest technicznych środków zaradczych, istnieją natomiast gospodarcze możliwości zapobiegania, lub przynajmniej ograniczenia ich rozmiaru i zasięgu, a należą do nich m.in. właściwy wybór składu przyszłych drzewostanów, bardziej ostrożne i częstsze zabiegi pielęgnacyjne wykonywane na początku okresu wegetacyjnego, dążenie poprzez odpowiednie prowadzenie cięć i zabiegów pielęgnacyjno-sanitarnych do wytworzenia ścian wiatrochronnych – odpornych na niekorzystne warunki atmosferyczne. Niezmiernie ważna jest hodowla drzewostanów o składzie gatunkowym odpowiadającym właściwościom siedliska oraz wprowadzenie gatunków domieszkowych i podsadzeń wzmacniających drzewostany mechanicznie i poprawiających warunki siedliskowe.

Bardzo ważnym problemem jest ochrona wód gruntowych oraz szkody powodowane przez wydeptywanie i zanieczyszczenia lasów będące wynikiem zaśmiecania w związku ze wzmożonym ruchem turystycznym w sezonie letnim. Zwalczanie tego typu wykroczeń jest trudne i uciążliwe. Niemniej jednak wskazane jest podjęcie działań zmierzających do chociaż częściowego oczyszczania terenów leśnych ze szkodliwych i nieestetycznych odpadków (np. przy współpracy z młodzieżą szkolną i stowarzyszeniami ekologicznymi).

3.2.3.2. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Lasy pasa nadbrzeżnego Urzędu Morskiego w Gdyni charakteryzują się dużym zagrożeniem pożarowym ze względu na powierzchnię siedlisk Bs, Bśw, BMśw - 74,3% i drzewostanów iglastych (głównie sosna) - 86,7% powierzchni lasów. Drzewostany I i II klasy wieku zajmują 18,8% powierzchni leśnej. W miesiącach letnich (VI – VIII) oraz w okresach weekendowych występuje wzmożony ruch turystyczny.

Największe zagrożenie pożarowe występuje w okresie wiosny i zarania wiosny. W okresie tym w lasach występują znaczne ilości łatwopalnych materiałów w postaci opadłych liści, chrustu i suchej roślinności dna lasu. W miarę rozwoju roślin runa leśnego, mniej podatnego na zapalenie dzięki znacznej zawartości wody, zagrożenie pożarowe lasu maleje.

Dla przeciwdziałania skutkom pożarów, sprawniejszego dotarcia do jednostek straży pożarnej do powierzchni, gdzie zaproszony ogień mógłby wyrządzić duże szkody, utrzymuje

się sieć przejezdnych dróg. Do dotarcia na miejsce ewentualnego pożaru służą wyznaczone drogi pożarowe w Nadleśnictwach Choczewo, Wejherowo, Gdańsk i Elbląg.

W zakresie ochrony przeciwpożarowej na mapach zagospodarowania rekreacyjnego poszczególnych *Obchodów* w skali 1:10 000 naniesiono przebieg dróg przeciwpożarowych sąsiadujących nadleśnictw, a także najbliższe punkty czerpania wody.

Bardzo ważnym czynnikiem zabezpieczenia przeciwpożarowego dla omawianego terenu jest sąsiedztwo z lasami RDLP Gdańsk, gdzie ochrona przeciwpożarowa jest rozbudowana w szerokim zakresie – dostrzegalnie, Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny, patrole przeciwpożarowe, bazy p. poż. sieć łączności alarmowej. Dlatego też w zakresie ochrony przeciwpożarowej niezbędna jest ścisła współpraca ze służbami Lasów Państwowych RDLP w Gdańsku, a także z wojskowymi służbami ochrony wybrzeża.

Lasy pasa nadbrzeżnego Urzędu Morskiego w Gdyni znajdują się w granicach operacyjnych następujących komend powiatowych i miejskich straży pożarnych:

- Komenda Powiatowa PSP w Nowym Dworze Gdańskim, Nowy Dwór Gdański, ul. Bałtycka 7, 82-100 Nowy Dwór Gdański, tel. **55 247 23 33**;
- Komenda Miejska PSP w Gdańsku, ul. Beniowskiego 7, tel. **58 511 95 70**;
- Komenda Miejska PSP w Gdyni, ul. Władysława IV 12/14, 81-353 Gdynia tel. **58 660 23 00**;
- Komenda Powiatowa PSP w Pucku, ul. Mestwina 11, 84-100 Puck, tel. **58 673 04 51**,
- Komenda Powiatowa PSP w Wejherowie, ul. 3 Maja 2, 84-200 Wejherowo, tel. **58 677 61 11**;
- Komenda Powiatowa PSP w Braniewie, Plac Strażacki 2, 14-500 Braniewo, tel. **55 620 55 00**.

W akcjach ratowniczych uczestniczyć mogą również lokalne Ochotnicze Straże Pożarne włączone w Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy.

Na podstawie oceny sprawności istniejącego systemu obserwacyjno-alarmowego, sieci straży pożarnych i ich wyposażenia w środki szybkiej interwencji, rozmieszczenia sprzętu pożarowego, zaopatrzenia w wodę, przypuszczalny okres swobodnego rozwoju pożaru (od momentu powstania pożaru do wkroczenia pierwszych sił i środków ratowniczych) wynosi od 15 do 25 minut.

Działania Zarządu Urzędu Morskiego w Gdyni w zakresie profilaktyki powinny polegać na:

- działalności informacyjnej i ostrzegawczej;
- wywieszaniu tablic informujących o zagrożeniu;
- wprowadzaniu okresowego lub stałego zakazu wstępu do lasu;
- działalności edukacyjnej prowadzonej wspólnie ze szkołami i Strażą Pożarną dotyczącej zachowania się w lesie;
- współpracy ze szkołami, jednostkami samorządowymi, Strażą Pożarną, Policją i harcerzami.

3.2.4. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej

Na terenie lasów Urzędu Morskiego w Gdyni użytkowania ubocznego i gospodarki łowieckiej nie prowadzi się.

3.2.5. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji

Pod względem atrakcyjności terenów do wypoczynku lasu omawianego obszaru stanowiące pas nadmorski otwartej przestrzeni Morza Bałtyckiego są szczególne. Mała zwięzłość podłoża oraz podatność na erozję antropogeniczną, jak również ochrona nawydumowych i bagiennych zbiorowisk roślinnych to główne przeciwwskazania dla szerokiego udostępniania pasa technicznego do turystycznej penetracji. Jednak należy zadbać o to, aby dostęp do plaż był ukierunkowany. Z punktu widzenia masowej indywidualnej turystyki zainteresowanie tutejszymi lasami przybiera różnorakie formy: począwszy od wypoczynku pobytowego w pensjonatach i ośrodkach poprzez wypoczynek weekendowy, turystykę pieszą, rowerową i konną. Ze względu na potrzeby turystów pieszych, zmotoryzowanych posługujących się rowerami wyznaczono miejsca postoju, szlaki turystyczne i ścieżki rowerowe. Wyznaczono również trasy konne dla turystów uprawiających turystykę konną (OOW Lubiato).

4. Program ochrony przyrody

Program ochrony przyrody dla lasów nadzorowanych przez Urząd Morski w Gdyni stanowi osobny tom opracowania.

5. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego

Orientacyjna, spodziewana na koniec okresu gospodarczego (31.12.2026 rok) miąższość grubizny drzewostanów Urzędu Morskiego w Gdyni przy wykonaniu zaplanowanego użytkowania głównego wyniesie 175 900 m³brutto. Czyli nastąpi wzrost zasobów (o około 14 000 m³ brutto) oraz podwyższenie przeciętnej zasobności ze 167 m³/ha do 182 m³/ha. Wzrośnie także przeciętny wiek drzewostanów z 71 do około 79 lat.

6. Podsumowanie prac urzędniowych

6.1. Prace przygotowawcze

Materiały kartograficzne zostały sporządzone przez BULiGL Oddział w Gdyni w oparciu o mapę numeryczną wykonaną w systemie ArcGis na podstawie komputerowego zapisu współrzędnych granic zewnętrznych. Powierzchnia wyłączeń z wyjątkiem gruntów nieleśnych klasyfikowanych została obliczona komputerowo. Do planu urządzenia lasu przyjęto całość gruntów nadbrzeżnego pasa technicznego wskazanego przez zleceniodawcę zgodnie z rejestrami geodezyjnymi pobranymi z wydziałów geodezyjnych odpowiednich jednostek administracyjnych.

Podstawą podziału powierzchniowego był podział dotychczasowy, z uwzględnieniem przesunięć granic części oddziałów do pełnych kilometrów. Zachowano dotychczasową numerację oddziałów. Klasyfikację innych niż lasy użytków przyjęto zgodnie ze stanem w rejestrze gruntów.

Wraz z operatem urządzeniowym dla lasów będących w nadzorze UM w Gdyni sporządzono pełne specjalistyczne opracowanie glebowo-siedliskowe. Operat glebowo-siedliskowy opracowany został w roku 2016 przez BULiGL Oddział w Gdyni.

6.2. Właściwe prace urzędzeniowe

Prace taksacyjne wykonane zostały w 2016 roku. Stan prac przyjęto na 1.01.2017 rok.

6.2.1. Podstawy prawne prac urzędzeniowych

Ogółem powierzchnia geodezyjna gruntów objętych taksacją wynosi 3356,37 ha.

Prace urzędzeniowe wykonano w oparciu o Ustawę o Lasach z dn. 28.09.1991 roku (Dz. U. Nr 101 poz. 444 z dnia 8.11.1991 roku wraz z późniejszymi zmianami), Rozporządzenia Ministra Środowiska z 12.11.2012 roku w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu oraz zgodnie z obowiązującą Instrukcją urządzania lasu, Zasadami Hodowli Lasu, Instrukcją ochrony lasu i Instrukcją ochrony przeciwpożarowej z 2011 roku oraz przyjętymi założeniami do planu urządzenia lasu dla lasów Urzędu Morskiego w Gdyni.

6.2.2. Inwentaryzacja zasobów drzewnych

Inwentaryzacja zasobów drzewnych została przeprowadzona poprzez szacunek zasobności drzewostanów (podczas sporządzania opisu taksacyjnego), z wykorzystaniem powierzchni próbnych relaskopowych, określenie bonitacji i zadrzewienia na podstawie „Tablic zasobności i przyrostu drzewostanów”, opracowanych przez Bolesława Szymkiewicza (Wydanie V. PWRiL. Warszawa 1986).

Pomiar sytuacji wewnętrznej został wykonany metodami bezpośrednimi na gruncie, za pomocą ciągów busolowych, GPS lub domiarów. Pomiarom objęto granice wyłączeń lub granice innych szczegółów sytuacji wewnętrznej, na których stwierdzono istotne zmiany lub niezgodności. Zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu przyjęto zasadę maksymalnego wykorzystania (przeniesienia) na aktualne opracowywane mapy gospodarcze szczegółów z map gospodarczych poprzedniego planu, posiłkując się również ortofotomapą tych terenów.

Prace kameralne wykonano w oparciu o program Lasów Państwowych – Taksator w wersji 6.0.285. Przy sporządzaniu pomocniczych zestawień posiłkowano się również programem BULiGL Taks–Wykaz w wersji 3.6.1.

Prace terenowe i kameralne zostały wykonane przez pracownię urządzania lasu UL-2 BULiGL Oddział w Gdyni pod kierownictwem Piotra Kurek. W skład zespołu wchodził taksatorzy: Wojciech Zygmunt, Mariusz Kaplarny, Kamil WalenciuK, Katarzyna Pańkowska oraz graficy komputerowi: Piotr KozeroG, Józef Ogrodowicz.

Współpraca ze Służbami Urzędu Morskiego w Gdyni układała się bardzo dobrze. Odbywały się spotkania dotyczące zagadnień PUL pomiędzy przedstawicielami Służb UM w Gdyni oraz BULiGL W Gdyni. Po zakończeniu prac terenowych projekt planu przedstawiono do wglądu UM w celu wniesienia uwag, które następnie zostały przeanalizowane.

Opracował:

mgr inż. Mariusz Kaplarny

Akceptował:

Z-ca Dyrektora Oddziału
mgr inż. Jacek Wojtyniak

6.3. Zestawienie składników planu urządzenia lasu

– Elaborat wraz z częścią tabelaryczną zawierającą:

Tabela nr I: Zestawienie powierzchni gruntów Urzędu Morskiego według rodzajów użytków gruntowych i kategorii użytkowania. zgodnie z podziałem administracyjnym kraju obwodami i łącznie	73
Tabela nr II: Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu według panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji obwodami i łącznie.....	102
Tabela nr III: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według głównych funkcji lasu i gatunków panujących obwodami i łącznie.....	111
Tabela nr IV: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu i gatunków panujących obwodami i łącznie	118
Tabela nr Va: Powierzchniowa tabela klas wieku według rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu obwodami i łącznie.....	125
Tabela nr Vb: Miąższościowa tabela klas wieku według rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu obwodami i łącznie.....	134
Tabela nr VI: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności obwodami i łącznie	141
Tabela nr VIIa: Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości według gatunków panujących i stref uszkodzenia – przyrost tablicowy obwodami i łącznie	146
Tabela nr XI: Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych	151
Tabela nr XII: Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych obwodami i łącznie.....	153
Tabela nr XV: Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach obwodami	156
Tabela nr XVI: Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku obwodami i łącznie	159
Tabela nr XVII: Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć obwodami i łącznie.....	164
Tabela nr XVIII: Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu obwodami i łącznie.....	169
Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne	174
Wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu	183
Wzór nr 4: Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia	188
Wzór nr 5: Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia	190
Wzór nr 6: Wykaz projektowanych cięć rębnych	192

– Opisy taksacyjne lasu.

Uzupełnieniem planu urządzenia gospodarstwa leśnego są następujące materiały kartograficzne:

1. 4 komplety mapy gospodarczej w skali 1:5 000 w formie albumu o formacie zbliżonym do A3 z naniesionymi cięciami,
2. 1 egzemplarz mapy gospodarczej w skali 1:2 500 format A1 w teczce,

3. 17 egzemplarzy mapy przeglądowo-gospodarczej drzewostanów i cięć rębnych w skali 1:10 000 dla każdego Obchodu Ochrony Wybrzeża osobno z właściwym opisem na okładce – format A5,
4. 4 egzemplarze mapy przeglądowo-gospodarczej drzewostanów i cięć rębnych w skali 1:10 000 dla każdego Obwodu Ochrony Wybrzeża,
5. 4 egzemplarze mapy przeglądowo-gospodarczej siedlisk leśnych w skali 1:10 000 dla każdego Obwodu Ochrony Wybrzeża,
6. 4 egzemplarze mapy przeglądowo-gospodarczej zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:10 000 dla każdego Obwodu Ochrony Wybrzeża.

6.4. ZAŁĄCZNIKI (do opisanego ogólnego)

6.4.1. Pismo Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w sprawie lasów ochronnych

MINISTER
OCHRONY ŚRODOWISKA,
ZASOBÓW NATURALNYCH I LEŚNICTWA

Warszawa, 1993.11.12

DL.1-034-45/93

Pan
Bogusław LIBERADZKI
Minister Transportu
i Gospodarki Morskiej

TM V Jm.

W związku z pismem Pana Ministra z dnia 06.11.1993r. (znak: TM-I-0260/15/93) dotyczącym uznania za ochronne lasów przekazanych w użytkowanie Urzędowi Morskim w Gdyni, Słupsku i Szczecinie uprzejmie informuję, co następuje:

Sprawę uznania lasów za ochronne bądź pozbawienia ich tego charakteru reguluje ustawa z dnia 28 września 1991r. o lasach (Dz.U. Nr 101, poz.444 z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Ministra OŚ, ZNiL z dnia 25 sierpnia 1992r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz.U. Nr 67, poz.337).

Art.77 ustawy o lasach postanawia, że lasy zaliczone do lasów ochronnych na podstawie dotychczasowych przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych (art.11 ust.2 ustawy z dnia 26 marca 1982r.) i wykazane jako ochronne w dotychczasowych planach urządzania lasu - pozostają nadal lasami ochronnymi w rozumieniu ustawy o lasach.

Wydanie przez Ministra OŚ, ZNiL zarządzenia wymagają jedynie zmiany w tym zakresie t.j. uznanie za ochronne nowych obszarów leśnych lub pozbawienie charakteru ochronnego lasów dotychczas zaliczonych do ochronnych.

W związku z powyższym należy stwierdzić, że o ile lasy przekazane w użytkowanie urzędowi morskim były uznane za ochronne w dotychczas obowiązujących planach urządzania lasu i nie przewiduje się zmian w ich zasięgu bądź kategoriach ochronności, to nie zachodzi potrzeba wydania zarządzenia Ministra OŚ, ZNiL w tej sprawie.

W przypadku, gdy zdaniem zarządcy lasów zachodzi potrzeba dokonania korekty zasięgu lasów ochronnych lub ich kategorii ochronności, wówczas wnioski w tej sprawie - zgodnie z art.16 pkt 1 ustawy o lasach - zarządcy lasów powinni kierować do Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych, bowiem On jest usta-

Not. o.l.w.
do korekty
93.11.25
TM

3114 23.11.83

6121
15.11.93

wowo umocowany do wnioskowania do Ministra OŚ, ZNiL o uznanie lasów stanowiących własność Skarbu Państwa za ochronne bądź pozbawienia ich tego charakteru.

Wnioski takie powinny zawierać:

- określenie powierzchni (lokalizacji) i opis lasu,
- szczegółowe uzasadnienie celów uznania lasu za ochronny (lub przyczyn pozbawienia go tego charakteru) oraz informację o skutkach społecznych, przyrodniczych i ekonomicznych,
- kopię mapy przeglądowej z zaznaczonymi granicami lasów poszczególnych kategorii ochronności,
- uzgodnienia i opinie o których mowa w art.16 ustawy o lasach.

Z poważaniem

MINISTER

Stanisław Żelichowski

7. KRONIKA

CZĘŚĆ TABELARYCZNA

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju
Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sztutowo (15-16-1)

Rodzaj użytku	Województwo																										
	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	28	28	
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	2	2	2	2	2	2	2	2	
	11	11	11	11	25	25	42	42	42	42	42	52	52	52	52	52	52	22	22	22	22	34	34	34	35		
	1	2	3	4	4	4	8	9	10	15	2	6						5	9	14	22	11	12	34	35		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	26		
1. Lasy - razem	33,8418	60,2108	27,6727	121,7253			19,5266	16,2240	83,9515	16,2899	135,9920	46,1714	20,8147	66,9861	324,7034	324,7034								2,2383	2,2383		
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	31,0608	52,3295	27,2563	110,6466			19,2749	15,9769	81,8642	16,0905	133,2065	45,2332	20,5291	65,7623	309,6154	309,6154								2,2383	2,2383		
1) drzewostany	31,0608	52,3295	27,2563	110,6466			19,2749	15,9769	81,8642	16,0905	133,2065	45,2332	20,5291	65,7623	309,6154	309,6154								2,2383	2,2383		
2) plantacje drzew - razem																											
w tym:																											
- plantacje nasienne																											
- plantacje drzew szybkorosnących																											
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,3900		1,3900								0,1147		0,1147	1,5047	1,5047											
1) w produkcji ubocznej - razem																											
w tym:																											
- plantacje choinek																											
- plantacje krzewów																											
- poletka łowieckie																											
2) do odnowienia - razem																											
w tym:																											
- halizny																											
- zręby																											
- plazowiny																											
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,3900		1,3900								0,1147		0,1147	1,5047	1,5047											
w tym:																											
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,3900		1,3900																							
- objęte szczególnymi formami ochrony																											
- przewidziane do małej retencji																											
- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji												0,1147		0,1147	0,1147	0,1147											
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	2,7810	6,4913	0,4164	9,6887			0,2517	0,2471	2,0873	0,1994	2,7855	0,8235	0,2856	1,1091	13,5833	13,5833											
w tym:																											
1) budynki i budowle																											
2) urządzenia melioracji wodnych																											
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,0969	0,2117	0,0885	0,3971			0,0594	0,0265	0,1896	0,0519	0,3274	0,1844	0,0640	0,2484	0,9729	0,9729											
4) drogi leśne	0,3879	0,3805	0,3279	1,0963			0,1923	0,2206	1,8977	0,1475	2,4581	0,6391	0,2216	0,8607	4,4151	4,4151											
5) tereny pod liniami energetycznymi	2,2962	5,8991		8,1953											8,1953	8,1953											
6) szkółki leśne																											
7) miejsca składowania drewna																											
8) parkingi leśne																											
9) urządzenia turystyczne																											
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	2,4000	9,0991	0,1700	11,6691											11,6691	11,6691	0,9100						0,9100				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	36,2418	69,3099	27,8427	133,3944			19,5266	16,2240	83,9515	16,2899	135,9920	46,1714	20,8147	66,9861	336,3725	336,3725	0,9100					0,9100			2,2383	2,2383	

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	28	28
	Powiat	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	11	11	11	11	25	25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	22	22	22	22	34	34	34	35
	Obręb ewidencyjny	1	2	3	4	4	4	8	9	10	15	2	6	5	5	5	5	5	9	14	14	11	12	12	3
		1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
3. Użytki rolne - razem																									
3.1. Grunty orne - razem																									
w tym:																									
1) role																									
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych																									
3) ugory, odłogi																									
3.2. Sady																									
3.3. Łąki trwałe																									
3.4. Pastwiska trwałe																									
3.5. Grunty rolne zabudowane																									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi																									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi																									
4. Grunty pod wodami - razem																									
w tym:																									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi																									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi																									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																									
5. Użytki ekologiczne - razem																									
6. Tereny różne - razem																									
w tym:																									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.																									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego																									
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)																									
4) różne inne																									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem																									
w tym:																									
7.1. Tereny mieszkaniowe																									
7.2. Tereny przemysłowe																									
7.3. Tereny zabudowane inne																									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane																									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem																									
w tym:																									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne																									
2) tereny zabytkowe																									
3) tereny sportowe																									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne																									
5) tereny zieleni nieurządzonej																									
7.6. Użytki kopalne																									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem																									
w tym:																									
1) drogi																									
2) tereny kolejowe																									
3) inne tereny komunikacyjne																									
8. Nieużytki - razem																									
w tym:																									
1) bagna																									
2) piaski																									
3) utwory fizjograficzne																									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów																									
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																									
OGÓLEM (1-8)																									

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju
Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sztutowo (15-16-1)

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	Ogółem
	Powiat	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Gmina	35		12	12	12	12	94	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	
	Obręb ewidencyjny	1		8	16	19		1	2		2	3	4	10					
		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
1. Lasy - razem			2,2383								0,2100				0,2100	0,2100	2,4483	327,1517	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem			2,2383								0,2100				0,2100	0,2100	2,4483	312,0637	
1) drzewostany			2,2383								0,2100				0,2100	0,2100	2,4483	312,0637	
2) plantacje drzew - razem																			
<i>w tym:</i>																			
- plantacje nasienne																			
- plantacje drzew szybkorosnących																			
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem																		1,5047	
1) w produkcji ubocznej - razem																			
<i>w tym:</i>																			
- plantacje choinek																			
- plantacje krzewów																			
- poletka łowieckie																			
2) do odnowienia - razem																			
<i>w tym:</i>																			
- halizny																			
- zręby																			
- płazowiny																			
3) pozostałe leśne niezalesione - razem																		1,5047	
<i>w tym:</i>																			
- przewidziane do naturalnej sukcesji																		1,3900	
- objęte szczególnymi formami ochrony																			
- przewidziane do małej retencji																			
- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji																		0,1147	
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem																		13,5833	
<i>w tym:</i>																			
1) budynki i budowle																			
2) urządzenia melioracji wodnych																			
3) linie podziału przestrzennego lasu																			
4) drogi leśne																			
5) tereny pod liniami energetycznymi																			
6) szkółki leśne																			
7) miejsca składowania drewna																			
8) parkingi leśne																			
9) urządzenia turystyczne																			
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,9100											0,4190	0,4190	0,4190	1,3290	12,9981	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem			3,1483								0,2100			0,4190	0,6290	0,6290	3,7773	340,1498	

Rodzaj użytku	Województwo																	Ogółem
	Powiat																	
	Gmina																	
	Obszary ewidencyjne																	
1	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
3. Użytki rolne - razem	5,0649	20,9847										0,3000	0,8372	1,1372	1,1372	22,1219	23,2981	
3.1. Grunty orne - razem														0,3110	0,3110	0,3110	0,3110	
<i>w tym:</i>														0,3110	0,3110	0,3110	0,3110	
1) role																		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych																		
3) ugory, odłogi																		
3.2. Sady																		
3.3. Łąki trwałe	5,0528	17,2059										0,3000	0,5262	0,8262	0,8262	18,0321	19,0329	
3.4. Pastwiska trwałe		3,7667														3,7667	3,8330	
3.5. Grunty rolne zabudowane																		
3.6. Grunty pod stawami rybnymi																		
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0121	0,0121														0,0121	0,0121	
4. Grunty pod wodami - razem	0,0300	0,0300									0,0200			8,2414	8,2614	8,2614	8,2914	
<i>w tym:</i>																		
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	0,0300	0,0300									0,0200			6,5468	6,5668	6,5668	6,5968	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi														0,5436	0,5436	0,5436	0,5436	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi														1,1510	1,1510	1,1510	1,1510	
5. Użytki ekologiczne - razem																		
6. Tereny różne - razem														0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	
<i>w tym:</i>																		
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.														0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego																		
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)																	0,1340	
4) różne inne																		
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						3,8000	3,8000	0,8638		0,8638				0,0368	0,0368	4,7006	4,7006	
<i>w tym:</i>																		
7.1. Tereny mieszkaniowe																	0,1355	
7.2. Tereny przemysłowe																		
7.3. Tereny zabudowane inne														0,0368	0,0368	0,0368	1,7933	
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane																	0,2927	
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								0,8638		0,8638						0,8638	0,8638	
<i>w tym:</i>																		
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								0,8638		0,8638						0,8638	0,8638	
2) tereny zabytkowe																		
3) tereny sportowe																		
4) ogrody zoologiczne i botaniczne																		
5) tereny zieleni nieurządzonej																		
7.6. Użytki kopalne																		
7.7. Tereny komunikacyjne - razem						3,8000	3,8000									3,8000	3,8000	
<i>w tym:</i>																		
1) drogi						3,8000	3,8000									3,8000	3,8000	
2) tereny kolejowe																		
3) inne tereny komunikacyjne																		
8. Nieużytki - razem	8,3368	261,2509	2,7900	10,5900	0,7600	14,1400	2,1089	2,1391	4,2480	38,6600	12,5800	1,7900	304,5040	357,5340	375,9220	637,1729	1233,8203	
<i>w tym:</i>																		
1) bagna	1,2520	18,4995	1,3201			1,3201	1,9923	2,1391	4,1314	29,6673	8,5700		39,2040	77,4413	82,8928	101,3923	176,2850	
2) piaski	7,0848	242,7514	1,4699	10,5900	0,7600	12,8199	0,1166		0,1166	8,9927	4,0100	1,7900	265,3000	280,0927	293,0292	535,7806	1057,5353	
3) utwory fizjograficzne																		
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	13,4317	283,1756	2,7900	10,5900	4,5600	17,9400	2,9727	2,1391	5,1118	38,6800	12,5800	2,0900	314,0684	367,4184	390,4702	673,6458	1343,7225	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>																		
OGÓLEM (1-8)	13,4317	285,4139	2,7900	10,5900	4,5600	17,9400	2,9727	2,1391	5,1118	38,8900	12,5800	2,0900	314,0684	367,6284	390,6802	676,0941	1670,8742	

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sobieszewo (15-16-2)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	11	11	11	11	11	11	61	61	61	61	61	61	61	61
	Gmina	52	52	52	52	52		11	11	11	11	11	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	1	2	3	6			8	18	22	34	62	86	139	140
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Lasy - razem								1,8553	1,2376		1,5167	0,1301		10,3584	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem								1,7445	1,1864		1,4572	0,1301		10,2522	
1) drzewostany								1,7445	1,1864		1,4572	0,1301		10,2522	
2) plantacje drzew - razem															
<i>w tym:</i>															
- plantacje nasienne															
- plantacje drzew szybkorosnących															
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem															
1) w produkcji ubocznej - razem															
<i>w tym:</i>															
- plantacje choinek															
- plantacje krzewów															
- poletka łowieckie															
2) do odnowienia - razem															
<i>w tym:</i>															
- halizny															
- zręby															
- płazowiny															
3) pozostałe leśne niezalesione - razem															
<i>w tym:</i>															
- przewidziane do naturalnej sukcesji															
- objęte szczególnymi formami ochrony															
- przewidziane do małej retencji															
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji															
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem								0,1108	0,0512		0,0595			0,1062	
<i>w tym:</i>															
1) budynki i budowle															
2) urządzenia melioracji wodnych															
3) linie podziału przestrzennego lasu								0,0090	0,0107		0,0113			0,0420	
4) drogi leśne								0,1018	0,0405		0,0482			0,0642	
5) tereny pod liniami energetycznymi															
6) szkółki leśne															
7) miejsca składowania drewna															
8) parkingi leśne															
9) urządzenia turystyczne															
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			1,0600					1,0600	1,0600						
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem			1,0600					1,8553	1,2376		1,5167	0,1301		10,3584	

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	61	61	61	61	61	61	61
	Gmina	52	52	52	52	52	52	11	11	11	11	11	11	11	11
	Obszar ewidencyjny	1	2	3	6	7	8	8	18	22	34	62	86	139	140
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3. Użytki rolne - razem			1,0173		0,2000	1,2173	1,2173								
3.1. Grunty orne - razem															
w tym:															
1) role															
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych															
3) ugory, odłogi															
3.2. Sady															
3.3. Łąki trwałe			0,9495			0,9495	0,9495								
3.4. Pastwiska trwałe			0,0294		0,2000	0,2294	0,2294								
3.5. Grunty rolne zabudowane															
3.6. Grunty pod stawami rybnymi															
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0384			0,0384	0,0384								
4. Grunty pod wodami - razem					0,2045	0,2045	0,2045	0,1863	0,0402						
w tym:															
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					0,2045	0,2045	0,2045	0,1863	0,0402						
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi															
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi															
5. Użytki ekologiczne - razem															
6. Tereny różne - razem		0,3700				0,3700	0,3700								
w tym:															
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.															
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego															
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,3700				0,3700	0,3700								
4) różne inne															
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,0206			0,0206	0,0206	0,3861	0,0418	0,0115	0,0428		0,9510	0,3948	0,2400
w tym:													0,9510		
7.1. Tereny mieszkaniowe															
7.2. Tereny przemysłowe															
7.3. Tereny zabudowane inne								0,3803						0,0934	0,2400
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane															
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem															
w tym:															
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne															
2) tereny zabytkowe															
3) tereny sportowe															
4) ogrody zoologiczne i botaniczne															
5) tereny zieleni nieurządzonej															
7.6. Użytki kopalne															
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,0206			0,0206	0,0206	0,0058	0,0418	0,0115	0,0428			0,3014	
w tym:															
1) drogi			0,0206			0,0206	0,0206	0,0058	0,0418	0,0115	0,0428			0,3014	
2) tereny kolejowe															
3) inne tereny komunikacyjne															
8. Nieużytki - razem		0,8238	5,0471	5,9091	2,0179	13,7979	13,7979	4,5464	5,9602	4,1715	6,9851	10,1689		59,5999	
w tym:															
1) bagna					2,0179	2,0179	2,0179								
2) piaski		0,8238	4,2954	5,9091		11,0283	11,0283	4,5464	5,9602	4,1715	6,9851	10,1689		59,5999	
3) utwory fizjograficzne			0,7517			0,7517	0,7517								
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji															
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		1,1938	7,1450	5,9091	2,4224	16,6703	16,6703	5,1188	6,0422	4,1830	7,0279	10,1689	0,9510	59,9947	0,2400
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia															
OGÓŁEM (1-8)		1,1938	7,1450	5,9091	2,4224	16,6703	16,6703	6,9741	7,2798	4,1830	8,5446	10,2990	0,9510	70,3531	0,2400

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sobieszewo (15-16-2)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	61	61	61	61	62	62	62	62		
	Gmina	11	11	11		11	11	11			
	Obręb ewidencyjny	142	273			9	21				
1		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1. Lasy - razem		19,7790	26,1590	61,0361	61,0361					61,0361	61,0361
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		19,4571	25,9688	60,1963	60,1963					60,1963	60,1963
1) drzewostany		19,4571	25,9688	60,1963	60,1963					60,1963	60,1963
2) plantacje drzew - razem											
<i>w tym:</i>											
- plantacje nasienne											
- plantacje drzew szybko rosnących											
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem											
1) w produkcji ubocznej - razem											
<i>w tym:</i>											
- plantacje choinek											
- plantacje krzewów											
- poletka łowieckie											
2) do odnowienia - razem											
<i>w tym:</i>											
- halizny											
- zręby											
- płazowiny											
3) pozostałe leśne niezalesione - razem											
<i>w tym:</i>											
- przewidziane do naturalnej sukcesji											
- objęte szczególnymi formami ochrony											
- przewidziane do małej retencji											
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji											
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,3219	0,1902	0,8398	0,8398					0,8398	0,8398
<i>w tym:</i>											
1) budynki i budowle											
2) urządzenia melioracji wodnych											
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0126	0,0611	0,1467	0,1467					0,1467	0,1467
4) drogi leśne		0,3093	0,1291	0,6931	0,6931					0,6931	0,6931
5) tereny pod liniami energetycznymi											
6) szkółki leśne											
7) miejsca składowania drewna											
8) parkingi leśne											
9) urządzenia turystyczne											
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		1,3293	0,1565	1,4858	1,4858					2,5458	2,5458
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		21,1083	26,3155	62,5219	62,5219					63,5819	63,5819

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	61	61	61	61	62	62	62	62		
	Gmina	11	11	11		11	11	11			
	Obręb ewidencyjny	142	273			9	21				
	1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3. Użytki rolne - razem										1,2173	1,2173
3.1. Grunty orne - razem											
<i>w tym:</i>											
1) role											
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornyc											
3) ugory, odłogi											
3.2. Sady											
3.3. Łąki trwałe										0,9495	0,9495
3.4. Pastwiska trwałe										0,2294	0,2294
3.5. Grunty rolne zabudowane											
3.6. Grunty pod stawami rybnymi											
3.7. Grunty pod rowami rolnymi										0,0384	0,0384
4. Grunty pod wodami - razem				0,2265	0,2265					0,4310	0,4310
<i>w tym:</i>											
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi											
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				0,2265	0,2265					0,4310	0,4310
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi											
5. Użytki ekologiczne - razem											
6. Tereny różne - razem							0,3185	0,3185	0,3185	0,6885	0,6885
<i>w tym:</i>											
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.											
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego											
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)							0,3185	0,3185	0,3185	0,6885	0,6885
4) różne inne											
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	0,4302	0,6527	3,1509	3,1509						3,1715	3,1715
<i>w tym:</i>											
7.1. Tereny mieszkaniowe			0,9510	0,9510						0,9510	0,9510
7.2. Tereny przemysłowe											
7.3. Tereny zabudowane inne		0,3249	1,0386	1,0386						1,0386	1,0386
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane											
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem											
<i>w tym:</i>											
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne											
2) tereny zabytkowe											
3) tereny sportowe											
4) ogrody zoologiczne i botaniczne											
5) tereny zieleni nieurządzonej											
7.6. Użytki kopalne											
7.7. Tereny komunikacyjne - razem	0,4302	0,3278	1,1613	1,1613						1,1819	1,1819
<i>w tym:</i>											
1) drogi	0,4302	0,3278	1,1613	1,1613						1,1819	1,1819
2) tereny kolejowe											
3) inne tereny komunikacyjne											
8. Nieużytki - razem	105,5268	63,9574	260,9162	260,9162	0,9091		0,9091	0,9091	275,6232	275,6232	
<i>w tym:</i>											
1) bagna	14,3923		14,3923	14,3923					16,4102	16,4102	
2) piaski	91,1345	63,9574	246,5239	246,5239	0,9091		0,9091	0,9091	258,4613	258,4613	
3) utwory fizjograficzne									0,7517	0,7517	
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji											
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	107,2863	64,7666	265,7794	265,7794	0,9091	0,3185	1,2276	1,2276	283,6773	283,6773	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>											
OGÓŁEM (1-8)	127,0653	90,9256	326,8155	326,8155	0,9091	0,3185	1,2276	1,2276	344,7134	344,7134	

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Gmina	11	11	21	21	21	21	31	31	31	31	44	44	44	44	45	45	45	45	45
	Obręb ewidencyjny	1	1	1	2	3	3	5	21	24	2	3	10	1	2	3	4	4	4	6
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1. Lasy - razem	10,0867	10,0867	63,3819	108,3689	14,9005	186,6513						5,1828	56,8777	62,0605	14,1149					
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	10,0387	10,0387	61,5523	103,5567	14,7420	179,8510						4,8139	56,3905	61,2044	13,9637					
1) drzewostany	10,0387	10,0387	61,5523	103,5567	14,7420	179,8510						4,8139	56,3905	61,2044	13,9637					
2) plantacje drzew - razem																				
<i>w tym:</i>																				
- plantacje nasienne																				
- plantacje drzew szybkorosnących																				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem												0,3372		0,3372						
1) w produkcji ubocznej - razem																				
<i>w tym:</i>																				
- plantacje choinek																				
- plantacje krzewów																				
- polećka łowieckie																				
2) do odnowienia - razem																				
<i>w tym:</i>																				
- halizny																				
- zręby																				
- płazowiny																				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem												0,3372		0,3372						
<i>w tym:</i>																				
- przewidziane do naturalnej sukcesji												0,3372		0,3372						
- objęte szczególnymi formami ochrony																				
- przewidziane do małej retencji																				
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji																				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0480	0,0480	1,8296	4,8122	0,1585	6,8003						0,0317	0,4872	0,5189	0,1512			0,2377	1,3968	1,4399
<i>w tym:</i>																				
1) budynki i budowle				0,2053		0,2053														
2) urządzenia melioracji wodnych																			0,3160	
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,0271	0,0271	0,1835	0,1897	0,0378	0,4110						0,0118	0,1663	0,1781	0,0227					
4) drogi leśne	0,0209	0,0209	1,6461	4,1458	0,1207	5,9126						0,0199	0,3209	0,3408	0,1285			0,2377	1,0808	1,1797
5) tereny pod liniami energetycznymi																				
6) szkółki leśne																				
7) miejsca składowania drewna																				
8) parkingi leśne				0,2714		0,2714														0,2602
9) urządzenia turystyczne																				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								0,3170		0,6040	0,9210									0,0495
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	10,0867	10,0867	63,3819	108,3689	14,9005	186,6513		0,3170		0,6040	0,9210		5,1828	56,8777	62,0605	14,1149		8,8919	39,0563	64,8886

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Gmina	11	11	21	21	21	21	31	31	31	31	44	44	44	44	45	45	45	45	45	45
	Obręb ewidencyjny	1	1	1	2	3	3	5	21	24	2	3	10	16	17	17	18	19	20	21	21
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21
3. Użytki rolne - razem				0,4702	0,8385		1,3087		0,3159		0,3159					0,5236		1,2040	0,2761	5,9329	
3.1. Grunty orne - razem				0,0642			0,0642									0,0519		1,2040	0,1406	5,2148	
w tym:																					
1) role				0,0642			0,0642									0,0519		1,2040	0,1406	5,2148	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych																					
3) ugory, odłogi																					
3.2. Sady																0,4717			0,1355	0,7181	
3.3. Łąki trwałe				0,2960			0,2960		0,1634		0,1634										
3.4. Pastwiska trwałe				0,1100	0,8076		0,9176		0,1525		0,1525										
3.5. Grunty rolne zabudowane																					
3.6. Grunty pod stawami rybnymi																					
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0309		0,0309														
4. Grunty pod wodami - razem		4,1738	4,1738		0,0462		0,0462													0,0154	
w tym:																					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi																				0,0154	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi																					
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi		4,1738	4,1738		0,0462		0,0462														
5. Użytki ekologiczne - razem																					
6. Tereny różne - razem																0,0600					0,1787
w tym:																					
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekwat.																					
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego																					
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)																0,0600					0,1787
4) różne inne																					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,0480	0,0480	0,6900	0,3775	0,1633	1,2308		0,0077		0,0077		0,0202	0,1060	0,1262	0,1800		0,2089	0,2539	2,4175	
w tym:																					
7.1. Tereny mieszkaniowe				0,1620	0,2000		0,3620									0,1800					
7.2. Tereny przemysłowe																					
7.3. Tereny zabudowane inne		0,0480	0,0480		0,0700		0,0700												0,0021		2,3735
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane																			0,1939		
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						0,1633	0,1633		0,0077		0,0077										
w tym:																					
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									0,0077		0,0077										
2) tereny zabytkowe																					
3) tereny sportowe																					
4) ogrody zoologiczne i botaniczne						0,1633	0,1633														
5) tereny zieleni nieurządzonej																					
7.6. Użytki kopalne																					
7.7. Tereny komunikacyjne - razem				0,5280	0,1075		0,6355						0,0202	0,1060	0,1262			0,2089	0,0579	0,0440	
w tym:																					
1) drogi				0,5280	0,1075		0,6355						0,0202	0,1060	0,1262			0,2089	0,0579	0,0440	
2) tereny kolejowe																					
3) inne tereny komunikacyjne																					
8. Nieużytki - razem		120,8084	120,8084	50,4689	48,5210	23,3419	122,3318	0,7600	0,4891	3,4067	4,6558	4,3823	10,6152	35,1796	50,1771	12,2420	28,2154	27,8030	17,3428	15,9982	
w tym:																					
1) bagna					0,1491		0,1491														0,1300
2) piaski		120,8084	120,8084	50,4689	48,3719	23,3419	122,1827	0,7600	0,4891	3,4067	4,6558	4,3823	10,6152	35,1796	50,1771	12,2420	11,6974	14,3777	17,3428	14,9649	
3) utwory fizjograficzne																	16,5180	13,4253			0,9033
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																					
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		125,0302	125,0302	51,6291	49,7832	23,5052	124,9175	1,0770	0,8127	4,0107	5,9004	4,3823	10,6354	35,2856	50,3033	13,0056	28,2154	29,2159	17,8882	24,5768	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																					
OGÓLEM (1-8)		135,1169	135,1169	115,0110	158,1521	38,4057	311,5688	1,0770	0,8127	4,0107	5,9004	4,3823	15,8182	92,1633	112,3638	27,1205	28,2154	38,1078	56,9445	89,2161	

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	11	
	Gmina	45	72	72	72	72	72	72	72	
	Obręb ewidencyjny		6	11	13	23				
1		22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. Lasy - razem		126,7024						385,5009	385,5009	385,5009
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		123,4768						374,5709	374,5709	374,5709
1) drzewostany		123,4768						374,5709	374,5709	374,5709
2) plantacje drzew - razem										
<i>w tym:</i>										
- plantacje nasienne										
- plantacje drzew szybkorosnących										
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem								0,3372	0,3372	0,3372
1) w produkcji ubocznej - razem										
<i>w tym:</i>										
- plantacje choinek										
- plantacje krzewów										
- poletka łowieckie										
2) do odnowienia - razem										
<i>w tym:</i>										
- halizny										
- zręby										
- plazowiny										
3) pozostałe leśne niezalesione - razem								0,3372	0,3372	0,3372
<i>w tym:</i>										
- przewidziane do naturalnej sukcesji								0,3372	0,3372	0,3372
- objęte szczególnymi formami ochrony										
- przewidziane do małej retencji										
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji										
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		3,2256						10,5928	10,5928	10,5928
<i>w tym:</i>										
1) budynki i budowle								0,2053	0,2053	0,2053
2) urządzenia melioracji wodnych		0,3160						0,3160	0,3160	0,3160
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0227						0,6389	0,6389	0,6389
4) drogi leśne		2,6267						8,9010	8,9010	8,9010
5) tereny pod liniami energetycznymi										
6) szkółki leśne										
7) miejsca składowania drewna										
8) parkingi leśne		0,2602						0,5316	0,5316	0,5316
9) urządzenia turystyczne										
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,0495						0,9705	0,9705	0,9705
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		126,7519						386,4714	386,4714	386,4714

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	11	
	Gmina	45	72	72	72	72	72	72	72	
	Obręb ewidencyjny	6	11	13	23	27	28	29	30	
1		22	23	24	25	26	27	28	29	30
3. Użytki rolne - razem		7,9366		1,4400			1,4400	11,0012	11,0012	11,0012
3.1. Grunty orne - razem		6,6113						6,6755	6,6755	6,6755
<i>w tym:</i>										
1) role		6,6113						6,6755	6,6755	6,6755
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych										
3) ugory, odłogi										
3.2. Sady		0,8536						0,8536	0,8536	0,8536
3.3. Łąki trwałe		0,4717		1,4400			1,4400	2,3711	2,3711	2,3711
3.4. Pastwiska trwałe								1,0701	1,0701	1,0701
3.5. Grunty rolne zabudowane										
3.6. Grunty pod stawami rybnymi								0,0309	0,0309	0,0309
3.7. Grunty pod rowami rolnymi										
4. Grunty pod wodami - razem		0,0154		0,5914			0,5914	4,8268	4,8268	4,8268
<i>w tym:</i>										
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,0154		0,5914			0,5914	0,6068	0,6068	0,6068
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi										
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								4,2200	4,2200	4,2200
5. Użytki ekologiczne - razem										
6. Tereny różne - razem		0,2387						0,2387	0,2387	0,2387
<i>w tym:</i>										
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.										
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego										
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,2387						0,2387	0,2387	0,2387
4) różne inne										
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		3,0603						4,4730	4,4730	4,4730
<i>w tym:</i>										
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,1800						0,5420	0,5420	0,5420
7.2. Tereny przemysłowe		0,0021						0,0021	0,0021	0,0021
7.3. Tereny zabudowane inne		2,5674						2,6854	2,6854	2,6854
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane										
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								0,1710	0,1710	0,1710
<i>w tym:</i>										
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								0,0077	0,0077	0,0077
2) tereny zabytkowe										
3) tereny sportowe										
4) ogrody zoologiczne i botaniczne										
5) tereny zieleni nieurządzonej								0,1633	0,1633	0,1633
7.6. Użytki kopalne										
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,3108						1,0725	1,0725	1,0725
<i>w tym:</i>										
1) drogi		0,3108						1,0725	1,0725	1,0725
2) tereny kolejowe										
3) inne tereny komunikacyjne										
8. Nieużytki - razem		101,6014	0,3096	18,0280	10,3916	2,8534	31,5826	431,1571	431,1571	431,1571
<i>w tym:</i>										
1) bagna		0,1300				0,8790	0,8790	1,1581	1,1581	1,1581
2) piaski		70,6248	0,3096	18,0280	10,3916	1,9744	30,7036	399,1524	399,1524	399,1524
3) utwory fizjograficzne		30,8466						30,8466	30,8466	30,8466
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji										
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		112,9019	0,3096	20,0594	10,3916	2,8534	33,6140	452,6673	452,6673	452,6673
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>										
OGÓŁEM (1-8)		239,6043	0,3096	20,0594	10,3916	2,8534	33,6140	838,1682	838,1682	838,1682

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15		
	Gmina	62	62	62	62	62	42	42	42	42	42	42		
	Obszary ewidencyjne	1	7	22			1	7	13	16				
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Lasy - razem		55,2714	61,9251	13,2623	130,4588	130,4588	18,9079	19,5290		22,6027	61,0396	61,0396	191,4984	191,4984
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		50,1065	59,8217	12,6738	122,6020	122,6020	16,1839	17,1920		22,0951	55,4710	55,4710	178,0730	178,0730
1) drzewostany		50,1065	59,8217	12,6738	122,6020	122,6020	16,1839	17,1920		22,0951	55,4710	55,4710	178,0730	178,0730
2) plantacje drzew - razem														
<i>w tym:</i>														
- plantacje nasienne														
- plantacje drzew szybkorosnących														
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		3,2899	0,5378		3,8277	3,8277	1,5803	0,8517			2,4320	2,4320	6,2597	6,2597
1) w produkcji ubocznej - razem														
<i>w tym:</i>														
- plantacje choinek														
- plantacje krzewów														
- poletka łowieckie														
2) do odnowienia - razem														
<i>w tym:</i>														
- halizny														
- zręby														
- płazowiny														
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		3,2899	0,5378		3,8277	3,8277	1,5803	0,8517			2,4320	2,4320	6,2597	6,2597
<i>w tym:</i>														
- przewidziane do naturalnej sukcesji		3,2366	0,5378		3,7744	3,7744	1,5803	0,8517			2,4320	2,4320	6,2064	6,2064
- objęte szczególnymi formami ochrony														
- przewidziane do małej retencji														
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji		0,0533			0,0533	0,0533							0,0533	0,0533
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,8750	1,5656	0,5885	4,0291	4,0291	1,1437	1,4853		0,5076	3,1366	3,1366	7,1657	7,1657
<i>w tym:</i>														
1) budynki i budowle								0,1479			0,1479	0,1479	0,1479	0,1479
2) urządzenia melioracji wodnych														
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,1626	0,1577	0,0930	0,4133	0,4133	0,0562	0,0984		0,1057	0,2603	0,2603	0,6736	0,6736
4) drogi leśne		1,7124	1,4079	0,4955	3,6158	3,6158	1,0875	1,2390		0,4019	2,7284	2,7284	6,3442	6,3442
5) tereny pod liniami energetycznymi														
6) szkółki leśne														
7) miejsca składowania drewna														
8) parkingi leśne														
9) urządzenia turystyczne														
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione														
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		55,2714	61,9251	13,2623	130,4588	130,4588	18,9079	19,5290		22,6027	61,0396	61,0396	191,4984	191,4984

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	15		
	Gmina	62	62	62	62		42	42	42	42	42	42	42		
	Obręb ewidencyjny	1	7	22			1	7	13	16					
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3. Użytki rolne - razem			1,5500		1,5500	1,5500		0,1400	12,0791	0,2700	12,4891	12,4891	14,0391	14,0391	
3.1. Grunty orne - razem									5,0284		5,0284	5,0284	5,0284	5,0284	
<i>w tym:</i>															
1) role									1,1550		1,1550	1,1550	1,1550	1,1550	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									3,8734		3,8734	3,8734	3,8734	3,8734	
3) ugory, odłogi															
3.2. Sady									1,0686		1,0686	1,0686	1,0686	1,0686	
3.3. Łąki trwałe			1,5500		1,5500	1,5500			2,3100		2,3100	2,3100	3,8600	3,8600	
3.4. Pastwiska trwałe								0,1400	3,5521		3,6921	3,6921	3,6921	3,6921	
3.5. Grunty rolne zabudowane															
3.6. Grunty pod stawami rybnymi															
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									0,1200	0,2700	0,3900	0,3900	0,3900	0,3900	
4. Grunty pod wodami - razem															
<i>w tym:</i>															
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi															
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi															
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi															
5. Użytki ekologiczne - razem															
6. Tereny różne - razem															
<i>w tym:</i>															
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.															
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego															
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)															
4) różne inne															
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	0,2694			0,3175	0,5869	0,5869		0,1597			0,1597	0,1597	0,7466	0,7466	
<i>w tym:</i>															
7.1. Tereny mieszkaniowe								0,1597			0,1597	0,1597	0,1597	0,1597	
7.2. Tereny przemysłowe															
7.3. Tereny zabudowane inne	0,2694			0,3175	0,5869	0,5869							0,5869	0,5869	
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane															
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem															
<i>w tym:</i>															
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne															
2) tereny zabytkowe															
3) tereny sportowe															
4) ogrody zoologiczne i botaniczne															
5) tereny zieleni nieurządzonej															
7.6. Użytki kopalne															
7.7. Tereny komunikacyjne - razem															
<i>w tym:</i>															
1) drogi															
2) tereny kolejowe															
3) inne tereny komunikacyjne															
8. Nieużytki - razem	87,8448	51,1923	26,2878	165,3249	165,3249	37,1685	59,9025		33,7982	130,8692	130,8692	296,1941	296,1941		
<i>w tym:</i>															
1) bagna			0,0466	0,0466	0,0466							0,0466	0,0466		
2) piaski	87,8448	51,1923	26,2412	165,2783	165,2783	37,1685	59,9025		33,7982	130,8692	130,8692	296,1475	296,1475		
3) utwory fizjograficzne															
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji															
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	88,1142	52,7423	26,6053	167,4618	167,4618	37,1685	60,2022	12,0791	34,0682	143,5180	143,5180	310,9798	310,9798		
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>															
OGÓLEM (1-8)	143,3856	114,6674	39,8676	297,9206	297,9206	56,0764	79,7312	12,0791	56,6709	204,5576	204,5576	502,4782	502,4782		

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Urząd Morski w Gdyni (15-16)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Gmina	11	11	11	11	11	25	25	42	42	42	42	52	52	52	52	52
	Obszar ewidencyjny	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. Lasy - razem		33,8418	60,2108	27,6727	121,7253			19,5266	16,2240	83,9515	16,2899	135,9920	46,1714	20,8147	66,9861	324,7034	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		31,0608	52,3295	27,2563	110,6466			19,2749	15,9769	81,8642	16,0905	133,2065	45,2332	20,5291	65,7623	309,6154	
1) drzewostany		31,0608	52,3295	27,2563	110,6466			19,2749	15,9769	81,8642	16,0905	133,2065	45,2332	20,5291	65,7623	309,6154	
2) plantacje drzew - razem																	
<i>w tym:</i>																	
- plantacje nasienne																	
- plantacje drzew szybkorosnących																	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			1,3900		1,3900								0,1147		0,1147	1,5047	
1) w produkcji ubocznej - razem																	
<i>w tym:</i>																	
- plantacje choinek																	
- plantacje krzewów																	
- poletka łowieckie																	
2) do odnowienia - razem																	
<i>w tym:</i>																	
- halizny																	
- zręby																	
- płazowiny																	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			1,3900		1,3900								0,1147		0,1147	1,5047	
<i>w tym:</i>																	
- przewidziane do naturalnej sukcesji			1,3900		1,3900											1,3900	
- objęte szczególnymi formami ochrony																	
- przewidziane do małej retencji																	
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji													0,1147		0,1147	0,1147	
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		2,7810	6,4913	0,4164	9,6887			0,2517	0,2471	2,0873	0,1994	2,7855	0,8235	0,2856	1,1091	13,5833	
<i>w tym:</i>																	
1) budynki i budowle																	
2) urządzenia melioracji wodnych																	
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0969	0,2117	0,0885	0,3971			0,0594	0,0265	0,1896	0,0519	0,3274	0,1844	0,0640	0,2484	0,9729	
4) drogi leśne		0,3879	0,3805	0,3279	1,0963			0,1923	0,2206	1,8977	0,1475	2,4581	0,6391	0,2216	0,8607	4,4151	
5) tereny pod liniami energetycznymi		2,2962	5,8991		8,1953											8,1953	
6) szkółki leśne																	
7) miejsca składowania drewna																	
8) parkingi leśne																	
9) urządzenia turystyczne																	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		2,4000	9,0991	0,1700	11,6691											11,6691	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		36,2418	69,3099	27,8427	133,3944			19,5266	16,2240	83,9515	16,2899	135,9920	46,1714	20,8147	66,9861	336,3725	

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Gmina	11	11	11	11	25	25	42	42	42	42	42	52	52	52	10
	Obszar ewidencyjny	1	2	3	4	4	8	8	9	10	15	15	2	6	6	17
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3. Użytki rolne - razem													1,1762		1,1762	1,1762
3.1. Grunty orne - razem													0,1091		0,1091	0,1091
w tym:																
1) role													0,1091		0,1091	0,1091
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych																
3) ugory, odłogi																
3.2. Sady																
3.3. Łąki trwałe													1,0008		1,0008	1,0008
3.4. Pastwiska trwałe													0,0663		0,0663	0,0663
3.5. Grunty rolne zabudowane																
3.6. Grunty pod stawami rybnymi																
3.7. Grunty pod rowami rolnymi																
4. Grunty pod wodami - razem		3,3331	4,0199	4,6200	11,9730						42,1408		42,1408	3,0400	3,0400	57,1538
w tym:																
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi													2,3800		2,3800	2,3800
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi										41,6135		41,6135			2,3800	41,6135
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi		3,3331	4,0199	4,6200	11,9730					0,5273		0,5273	0,6600		0,6600	13,1603
5. Użytki ekologiczne - razem																
6. Tereny różne - razem			0,0668		0,0668								0,0672		0,0672	0,1340
w tym:																
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.																
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego																
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,0668		0,0668								0,0672		0,0672	0,1340
4) różne inne																
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,6645	0,0744		0,7389			0,2500		0,9916	0,2312	1,4728	0,4570	0,6275	1,0845	3,2962
w tym:																
7.1. Tereny mieszkaniowe			0,0744		0,0744							0,0102	0,0102	0,0509	0,0509	0,1355
7.2. Tereny przemysłowe																
7.3. Tereny zabudowane inne		0,4383			0,4383			0,0600		0,6216	0,0600	0,7416		0,5766	0,5766	1,7565
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,1957			0,1957								0,0970	0,0970	0,2927	
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem																
w tym:																
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne																
2) tereny zabytkowe																
3) tereny sportowe																
4) ogrody zoologiczne i botaniczne																
5) tereny zieleni nieurządzonej																
7.6. Użytki kopalne																
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,0305			0,0305			0,1900		0,3700	0,1610	0,7210	0,3600		0,3600	1,1115
w tym:																
1) drogi		0,0305			0,0305			0,1900		0,3700	0,1610	0,7210	0,3600		0,3600	1,1115
2) tereny kolejowe																
3) inne tereny komunikacyjne																
8. Nieużytki - razem		83,7959	122,6743	38,2871	244,7573	4,1442	4,1442	40,0592	19,2166	88,5003	25,3505	173,1266	150,1448	24,4745	174,6193	596,6474
w tym:																
1) bagna		34,7031		6,5015	41,2046	4,1442	4,1442			2,5548		2,5548	26,9891		26,9891	74,8927
2) piaski		49,0928	122,6743	31,7856	203,5527			40,0592	19,2166	85,9455	25,3505	170,5718	123,1557	24,4745	147,6302	521,7547
3) utwory fizjograficzne																
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		90,1935	135,9345	43,0771	269,2051	4,1442	4,1442	40,3092	19,2166	131,6327	25,5817	216,7402	154,8852	25,1020	179,9872	670,0767
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																
OGÓŁEM (1-8)		124,0353	196,1453	70,7498	390,9304	4,1442	4,1442	59,8358	35,4406	215,5842	41,8716	352,7322	201,0566	45,9167	246,9733	994,7801

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Urząd Morski w Gdyni (15-16)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	Gmina	11	11	21	21	21	21	31	31	31	31	44	44	44	44	45	45	45	45	
	Obręb ewidencyjny	1		1	2	2	3	5	21	24	2	3	10	44	1	2	3	4		
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
1. Lasy - razem	10,0867	10,0867	63,3819	108,3689	14,9005	186,6513														
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	10,0387	10,0387	61,5523	103,5567	14,7420	179,8510														
1) drzewostany	10,0387	10,0387	61,5523	103,5567	14,7420	179,8510														
2) plantacje drzew - razem																				
<i>w tym:</i>																				
- plantacje nasienne																				
- plantacje drzew szybkorosnących																				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem																				
1) w produkcji ubocznej - razem																				
<i>w tym:</i>																				
- plantacje choinek																				
- plantacje krzewów																				
- poletka łowieckie																				
2) do odnowienia - razem																				
<i>w tym:</i>																				
- halizny																				
- zręby																				
- płazowiny																				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem																				
<i>w tym:</i>																				
- przewidziane do naturalnej sukcesji																				
- objęte szczególnymi formami ochrony																				
- przewidziane do małej retencji																				
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji																				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0480	0,0480	1,8296	4,8122	0,1585	6,8003														
<i>w tym:</i>																				
1) budynki i budowle				0,2053		0,2053														
2) urządzenia melioracji wodnych																				
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,0271	0,0271	0,1835	0,1897	0,0378	0,4110														
4) drogi leśne	0,0209	0,0209	1,6461	4,1458	0,1207	5,9126														
5) tereny pod liniami energetycznymi																				
6) szkółki leśne																				
7) miejsca składowania drewna																				
8) parkingi leśne				0,2714		0,2714														
9) urządzenia turystyczne																				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione							0,3170		0,6040	0,9210										
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	10,0867	10,0867	63,3819	108,3689	14,9005	186,6513	0,3170		0,6040	0,9210				5,1828	56,8777	62,0605	14,1149		8,8919	39,0563

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Urząd Morski w Gdyni (15-16)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Gmina	45	45	52	52	52	52	52	62	62	62	62	72	72	72	72	72	72	72	72
	Obszary ewidencyjne	6		1	2	3	6		1	7	22		6	11	13	23				1
1		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
1. Lasy - razem		64,6393	126,7024						55,2714	61,9251	13,2623	130,4588						515,9597	18,9079	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		63,1994	123,4768						50,1065	59,8217	12,6738	122,6020						497,1729	16,1839	
1) drzewostany		63,1994	123,4768						50,1065	59,8217	12,6738	122,6020						497,1729	16,1839	
2) plantacje drzew - razem																				
<i>w tym:</i>																				
- plantacje nasienne																				
- plantacje drzew szybkorosnących																				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									3,2899	0,5378		3,8277						4,1649	1,5803	
1) w produkcji ubocznej - razem																				
<i>w tym:</i>																				
- plantacje choinek																				
- plantacje krzewów																				
- poletka łowieckie																				
2) do odnowienia - razem																				
<i>w tym:</i>																				
- halizny																				
- zręby																				
- płazowiny																				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									3,2899	0,5378		3,8277						4,1649	1,5803	
<i>w tym:</i>																				
- przewidziane do naturalnej sukcesji									3,2366	0,5378		3,7744						4,1116	1,5803	
- objęte szczególnymi formami ochrony																				
- przewidziane do małej retencji																				
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									0,0533			0,0533						0,0533		
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,4399	3,2256						1,8750	1,5656	0,5885	4,0291						14,6219	1,1437	
<i>w tym:</i>																				
1) budynki i budowle																		0,2053		
2) urządzenia melioracji wodnych			0,3160															0,3160		
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,0227						0,1626	0,1577	0,0930	0,4133					1,0522	0,0562		
4) drogi leśne		1,1797	2,6267						1,7124	1,4079	0,4955	3,6158					12,5168	1,0875		
5) tereny pod liniami energetycznymi																				
6) szkółki leśne																				
7) miejsca składowania drewna																				
8) parkingi leśne		0,2602	0,2602															0,5316		
9) urządzenia turystyczne																				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,0495	0,0495		1,0600			1,0600										2,0305		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		64,6888	126,7519		1,0600			1,0600	55,2714	61,9251	13,2623	130,4588						517,9902	18,9079	

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Gmina	45	45	52	52	52	52	52	62	62	62	62	72	72	72	72	72	72	72
	Obręb ewidencyjny	6	6	1	2	3	6	6	1	7	22	6	11	13	23	51	52	53	53
	1	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
3. Użytki rolne - razem		5,9329	7,9366			1,0173		0,2000	1,2173			1,5500		1,5500		1,4400		1,4400	13,7685
3.1. Grunty orne - razem		5,2148	6,6113																6,6755
<i>w tym:</i>																			
1) role		5,2148	6,6113																6,6755
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych																			
3) ugory, odłogi																			
3.2. Sady		0,7181	0,8536																0,8536
3.3. Łąki trwałe			0,4717			0,9495			0,9495			1,5500		1,5500		1,4400		1,4400	4,8706
3.4. Pastwiska trwałe						0,0294		0,2000	0,2294										1,2995
3.5. Grunty rolne zabudowane																			
3.6. Grunty pod stawami rybnymi																			
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,0384			0,0384										0,0693
4. Grunty pod wodami - razem			0,0154					0,2045	0,2045							0,5914		0,5914	5,0313
<i>w tym:</i>																			
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			0,0154					0,2045	0,2045						0,5914		0,5914		0,8113
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi																			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																			4,2200
5. Użytki ekologiczne - razem																			
6. Tereny różne - razem		0,1787	0,2387	0,3700					0,3700										0,6087
<i>w tym:</i>																			
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekułt.																			
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego																			
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,1787	0,2387	0,3700					0,3700										0,6087
4) różne inne																			
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		2,4175	3,0603			0,0206			0,0206	0,2694		0,3175	0,5869						5,0805
<i>w tym:</i>																			
7.1. Tereny mieszkaniowe			0,1800																0,5420
7.2. Tereny przemysłowe			0,0021																0,0021
7.3. Tereny zabudowane inne		2,3735	2,5674							0,2694		0,3175	0,5869						3,2723
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane																			
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem																			0,1710
<i>w tym:</i>																			
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne																			0,0077
2) tereny zabytkowe																			
3) tereny sportowe																			
4) ogrody zoologiczne i botaniczne																			
5) tereny zieleni nieurządzonej																			0,1633
7.6. Użytki kopalne																			
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,0440	0,3108			0,0206			0,0206										1,0931
<i>w tym:</i>																			
1) drogi		0,0440	0,3108			0,0206			0,0206										1,0931
2) tereny kolejowe																			
3) inne tereny komunikacyjne																			
8. Nieużytki - razem		15,9982	101,6014	0,8238	5,0471	5,9091	2,0179	13,7979	87,8448	51,1923	26,2878	165,3249	0,3096	18,0280	10,3916	2,8534	31,5826	610,2799	37,1685
<i>w tym:</i>																			
1) bagna		0,1300	0,1300				2,0179	2,0179				0,0466	0,0466				0,8790	0,8790	3,2226
2) piaski		14,9649	70,6248	0,8238	4,2954	5,9091		11,0283	87,8448	51,1923	26,2412	165,2783	0,3096	18,0280	10,3916	1,9744	30,7036	575,4590	37,1685
3) utwory fizjograficzne		0,9033	30,8466		0,7517			0,7517											31,5983
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																			
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		24,5768	112,9019	1,1938	7,1450	5,9091	2,4224	16,6703	88,1142	52,7423	26,6053	167,4618	0,3096	20,0594	10,3916	2,8534	33,6140	636,7994	37,1685
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>																			
OGÓŁEM (1-8)		89,2161	239,6043	1,1938	7,1450	5,9091	2,4224	16,6703	143,3856	114,6674	39,8676	297,9206	0,3096	20,0594	10,3916	2,8534	33,6140	1152,7591	56,0764

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Urząd Morski w Gdyni (15-16)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	15	15	15	15	15	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	Gmina	42	42	42	42	42	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	7	13	16			8	18	22	34	62	86	139	140	142	273			
1	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	
1. Lasy - razem	19,5290		22,6027	61,0396	61,0396	1,8553	1,2376		1,5167	0,1301		10,3584		19,7790	26,1590	61,0361	61,0361	62	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	17,1920		22,0951	55,4710	55,4710	1,7445	1,1864		1,4572	0,1301		10,2522		19,4571	25,9688	60,1963	60,1963	62	
1) drzewostany	17,1920		22,0951	55,4710	55,4710	1,7445	1,1864		1,4572	0,1301		10,2522		19,4571	25,9688	60,1963	60,1963	62	
2) plantacje drzew - razem																			
<i>w tym:</i>																			
- plantacje nasienne																			
- plantacje drzew szybkorosnących																			
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	0,8517			2,4320	2,4320														
1) w produkcji ubocznej - razem																			
<i>w tym:</i>																			
- plantacje choinek																			
- plantacje krzewów																			
- poletka łowieckie																			
2) do odnowienia - razem																			
<i>w tym:</i>																			
- halizny																			
- zręby																			
- płazowiny																			
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,8517			2,4320	2,4320														
<i>w tym:</i>																			
- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,8517			2,4320	2,4320														
- objęte szczególnymi formami ochrony																			
- przewidziane do małej retencji																			
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji																			
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,4853		0,5076	3,1366	3,1366	0,1108	0,0512		0,0595			0,1062		0,3219	0,1902	0,8398	0,8398		
<i>w tym:</i>																			
1) budynki i budowle	0,1479			0,1479	0,1479														
2) urządzenia melioracji wodnych																			
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,0984		0,1057	0,2603	0,2603	0,0090	0,0107		0,0113			0,0420		0,0126	0,0611	0,1467	0,1467		
4) drogi leśne	1,2390		0,4019	2,7284	2,7284	0,1018	0,0405		0,0482			0,0642		0,3093	0,1291	0,6931	0,6931		
5) tereny pod liniami energetycznymi																			
6) szkółki leśne																			
7) miejsca składowania drewna																			
8) parkingi leśne																			
9) urządzenia turystyczne																			
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione														1,3293	0,1565	1,4858	1,4858		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	19,5290		22,6027	61,0396	61,0396	1,8553	1,2376		1,5167	0,1301		10,3584		21,1083	26,3155	62,5219	62,5219		

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Urząd Morski w Gdyni (15-16)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	Powiat	62	62	62		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	11	11			22	22	22	22	34	34	34	35	35		12	12	12	12	12
	Obręb ewidencyjny	21				5	9	14		11	12		3		8	16	19			12
1		72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	
1. Lasy - razem					962,7388							2,2383	2,2383			2,2383				
1.1. Grunty leśne zalesione - razem					922,4556							2,2383	2,2383			2,2383				
1) drzewostany					922,4556							2,2383	2,2383			2,2383				
2) plantacje drzew - razem																				
w tym:																				
- plantacje nasienne																				
- plantacje drzew szybko rosnących																				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					8,1016															
1) w produkcji ubocznej - razem																				
w tym:																				
- plantacje choinek																				
- plantacje krzewów																				
- poletka łowieckie																				
2) do odnowienia - razem					8,1016															
w tym:																				
- halizny																				
- zręby																				
- płazowiny																				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					8,1016															
w tym:																				
- przewidziane do naturalnej sukcesji					7,9336															
- objęte szczególnymi formami ochrony																				
- przewidziane do małej retencji																				
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					0,1680															
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					32,1816															
w tym:																				
1) budynki i budowle					0,3532															
2) urządzenia melioracji wodnych					0,3160															
3) linie podziału przestrzennego lasu					2,4321															
4) drogi leśne					20,3534															
5) tereny pod liniami energetycznymi					8,1953															
6) szkółki leśne																				
7) miejsca składowania drewna																				
8) parkingi leśne					0,5316															
9) urządzenia turystyczne																				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					15,1854	0,9100			0,9100						0,9100					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem					977,9242	0,9100			0,9100			2,2383	2,2383		3,1483					

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Urząd Morski w Gdyni (15-16)

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	Ogółem
	Powiat	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Gmina	94	94	94	95	95	95	95	95			
	Obręb ewidencyjny	1	2		2	3	4	10				
	1	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1. Lasy - razem					0,2100				0,2100	0,2100	2,4483	965,1871
1.1. Grunty leśne zalesione - razem					0,2100				0,2100	0,2100	2,4483	924,9039
1) drzewostany					0,2100				0,2100	0,2100	2,4483	924,9039
2) plantacje drzew - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem												8,1016
1) w produkcji ubocznej - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie												
2) do odnowienia - razem												
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem												8,1016
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji												7,9336
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do małej retencji												
- wyłesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												0,1680
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem												32,1816
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle												0,3532
2) urządzenia melioracji wodnych												0,3160
3) linie podziału przestrzennego lasu												2,4321
4) drogi leśne												20,3534
5) tereny pod liniami energetycznymi												8,1953
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												0,5316
9) urządzenia turystyczne												
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								0,4190	0,4190	0,4190	1,3290	16,5144
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem					0,2100			0,4190	0,6290	0,6290	3,7773	981,7015

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	Ogółem
	Powiat	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Gmina	94	94	94	95	95	95	95	95	95	95	
	Obręb ewidencyjny	1	2	2	2	3	4	10	4			
1		90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3. Użytki rolne - razem												
3.1. Grunty orne - razem												
w tym:												
1) role												
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych												
3) ugory, odłogi												
3.2. Sady												
3.3. Łąki trwałe												
3.4. Pastwiska trwałe												
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
4. Grunty pod wodami - razem												
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi												
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem												
6. Tereny różne - razem												
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)												
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem												
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne												
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem												
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem												
w tym:												
1) drogi												
2) tereny kolejowe												
3) inne tereny komunikacyjne												
8. Nieużytki - razem												
w tym:												
1) bagna												
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów												
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-8)												

22-10-011-0001 Krynica Morska
22-10-011-0002 Nowa Karczma
22-10-011-0003 Przebrno
22-10-011 Krynica Morska
22-10-025-0004 Kępiny Małe
22-10-025 Nowy Dwór Gdański - gmina
22-10-042-0008 Jantar
22-10-042-0009 Junoszyń
22-10-042-0010 Mikoszewo
22-10-042-0015 Stegna
22-10-042 Stegna
22-10-052-0002 Kąty Rybackie
22-10-052-0006 Sztutowo
22-10-052 Sztutowo
22-10 nowodworski
22-11-011-0001 Hel
22-11-011 Hel
22-11-021-0001 Kuźnica
22-11-021-0002 Jastarnia
22-11-021-0003 Jurata
22-11-021 Jastarnia
22-11-031-0005 5
22-11-031-0021 2.1
22-11-031-0024 2.4
22-11-031 Puck
22-11-044-0002 Władysławowo 02
22-11-044-0003 Władysławowo 03
22-11-044-0010 Władysławowo 10
22-11-044 Władysławowo - miasto
22-11-045-0001 Chałupy
22-11-045-0002 Chłapowo
22-11-045-0003 Jastrzębia Góra
22-11-045-0004 Karwia

22-11-045-0006 Rozewie
22-11-045 Władysławowo
22-11-052-0001 Pierwoszytno
22-11-052-0002 Mechelinki
22-11-052-0003 Rewa
22-11-052-0006 Mosty
22-11-052 Kosakowo
22-11-062-0001 Białogóra
22-11-062-0007 Karwieńskie Błota
22-11-062-0022 Żarnowiec
22-11-062 Krokowa
22-11-072-0006 Gnieźdźzewo
22-11-072-0011 Moście Błota
22-11-072-0013 Ostonino
22-11-072-0023 Swarzewo
22-11-072 Puck
22-11 pucki
22-15-042-0001 Jackowo
22-15-042-0007 Sasino
22-15-042-0013 Lubiatowo
22-15-042-0016 Kierzkowo
22-15-042 Choczewo
22-15 wejherowski
22-61-011-0008 8
22-61-011-0018 18
22-61-011-0022 22
22-61-011-0034 34
22-61-011-0062 62
22-61-011-0086 86
22-61-011-0139 Górki Wschodnie
22-61-011-0140 Sobieszewo
22-61-011-0142 Świbno
22-61-011-0273 273S
22-61-011 M. Gdańsk

22-61 m.Gdańsk
22-62-011-0009 Babie Doły
22-62-011-0021 Oksywie
22-62-011 M. Gdynia
22-62 m.Gdynia
22 Pomorskie
28-02-022-0005 Klejnowo
28-02-022-0009 Nowa Pastęka
28-02-022-0014 Rusy
28-02-022 Braniewo
28-02-034-0011 Frombork 11
28-02-034-0012 Frombork 12
28-02-034 Frombork
28-02-035-0003 Krzyżewo
28-02-035 Frombork
28-02 braniewski
28-04-012-0008 Jagodno
28-04-012-0016 Nowakowo
28-04-012-0019 Nowe Batorowo
28-04-012 Elbląg
28-04-094-0001 Tolkmicko 1
28-04-094-0002 Tolkmicko 2
28-04-094 Tolkmicko
28-04-095-0002 Chojnowo
28-04-095-0003 Kadyń
28-04-095-0004 Kamionek Wielki
28-04-095-0010 Suchacz
28-04-095 Tolkmicko
28-04 elbląski
28 Warmińsko-mazurskie

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II
Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sztutowo (15-16-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	DB	BRZ	OL	OL.S	OS	Razem			
									7	%		
1	2	3	4	5	Powierzchnia w ha		6	7	8	9	7	8
BŚW	I	5,31									5,31	2,17
	II	12,65				0,41					13,06	5,35
	III	171,91	1,68								173,59	71,1
	IV	51,59	0,6								52,19	21,38
Razem	ha	241,46	2,28			0,41					244,15	100
	%	98,9	0,93			0,17					100	100
BMŚW	I	1,06									1,06	3,69
	II	10,42									10,42	36,31
	III	10,28	0,64						4,13		15,05	52,44
	IV	2,17									2,17	7,56
Razem	ha	23,93	0,64						4,13		28,7	100
	%	83,38	2,23						14,39		100	100
BMW	I											
	II											
	III	1,67									1,67	100
	IV											
Razem	ha	1,67									1,67	100
	%	100									100	100
LMŚW	I											
	II	1,02									1,02	100
	III											
	IV											
Razem	ha	1,02									1,02	100
	%	100									100	100
LMW	I											
	II	5,37			3,12	1,8					10,29	41,42
	III	0,67					8,47				9,14	36,8
	IV						0,6	4,81			5,41	21,78
Razem	ha	6,04			3,12	1,8	9,07	4,81			24,84	100
	%	24,32			12,56	7,25	36,51	19,36			100	100
OL	I											
	II											
	III	5,68						6			11,68	100
	IV											
Razem	ha	5,68						6			11,68	100
	%	48,63						51,37			100	100
Łącznie	I	6,37									6,37	2,04
	II	29,46			3,12	2,21					34,79	11,15
	III	190,21	2,32				14,47		4,13		211,13	67,66
	IV	53,76	0,6				0,6	4,81			59,77	19,15
Ogółem	ha	279,8	2,92		3,12	2,21	15,07	4,81	4,13		312,06	100
	%	89,66	0,94		1	0,71	4,83	1,54	1,32		100	100

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sobieszewo (15-16-2-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	DB	KL	BRZ	OL	OS	Razem	
	Powierzchnia w ha							%	
1	2	3	4	5	6	7	8	6	7
BS	IA								
	I								
	II								
	III	3,95						3,95	53,52
	IV	3,43						3,43	46,48
Razem	ha	7,38						7,38	100
	%	100						100	100
BŚW	IA								
	I								
	II	13,14						13,14	38,09
	III	16,83			2,14			18,97	54,98
	IV	2						2	5,8
Razem	ha	32,36			2,14			34,5	100
	%	93,8			6,2			100	100
BMŚW	IA								
	I				0,78			0,78	10,36
	II	4,35						4,35	57,77
	III	2,27			0,13			2,4	31,87
	IV								
Razem	ha	6,62			0,91			7,53	100
	%	87,92			12,08			100	100
LMŚW	IA	1,51						1,51	27,45
	I			0,35				0,35	6,36
	II		0,99	1,4				2,39	43,46
	III								
	IV					1,25		1,25	22,73
Razem	ha	1,51	0,99	1,75	1,25			5,5	100
	%	27,45	18	31,82	22,73			100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	DB	KL	BRZ	OL	OS	Razem	
	Powierzchnia w ha								%
1	2	3	4	5	6	7	8	6	7
LMW	IA								
	I	0,41						0,41	10,93
	II								
	III				1,02		0,64	1,66	44,27
	IV					1,68		1,68	44,8
Razem	ha	0,41			1,02	1,68	0,64	3,75	100
	%	10,93			27,2	44,8	17,07	100	100
LŚW	IA								
	I								
	II								
	III								
	IV								
Razem	ha	0,21						0,21	100
	%	100						100	100
OL	IA								
	I								
	II					1,35		1,35	100
	III								
	IV								
Razem	ha					1,35		1,35	100
	%					100		100	100
Łącznie	IA	1,51						1,51	2,51
	I	0,41		0,35	0,78			1,54	2,56
	II	17,49	0,99	1,4		1,35		21,23	35,25
	III	23,05			3,29		0,64	26,98	44,8
	IV	5,43			1,25	1,68		8,36	13,88
Ogółem	ha	48,49	0,99	1,75	5,32	3,03	0,64	60,22	100
	%	80,53	1,64	2,91	8,83	5,03	1,06	100	100

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.K	ŚW	BK	DB	KL	JW	JS	BRZ	OL	OL.S	Razem	
		Powierzchnia w ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	12	13
BŚW	IA														
	I														
	II	17,52									0,3			17,82	15,05
	III	16,92	0,76											17,68	14,93
	IV	59,24	2,65											61,89	52,29
	V	20,99												20,99	17,73
Razem	ha	114,67	3,41								0,3			118,38	100
	%	96,87	2,88								0,25			100	100
BW	IA														
	I														
	II														
	III	0,34												0,34	40,48
	IV														
	V			0,5										0,5	59,52
Razem	ha	0,34	0,5											0,84	100
	%	40,48	59,52											100	100
BMŚW	IA														
	I	8,79												8,79	7,94
	II	11,36									4,32			15,68	14,16
	III	27,73	1,59								1,15			30,47	27,52
	IV	43,44	3,61								0,37			47,42	42,85
	V	8,34											8,34	7,53	
Razem	ha	99,66	5,2								5,84			110,7	100
	%	90,02	4,7								5,28			100	100
BMW	IA	0,56												0,56	2,59
	I	2,87												2,87	13,27
	II	6,16												6,16	28,5
	III	2,68												2,68	12,4
	IV	6,05												6,05	27,98
	V	3,3											3,3	15,26	
Razem	ha	21,62												21,62	100
	%	100												100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.K	ŚW	BK	DB	KL	JW	JS	BRZ	OL	OL.S	Razem	
	Powierzchnia w ha														%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	12	13
LMŚW	IA	1,39												1,39	2,04
	I	4,3												4,3	6,3
	II	8,72			0,45		0,6	0,2			6,79			16,76	24,55
	III	16,81							2,41		0,87			20,09	29,43
	IV	25,26	0,47											25,73	37,68
	V														
Razem	ha	56,48	0,47		0,45		0,6	0,2	2,41		7,66			68,27	100
	%	82,73	0,69		0,66		0,88	0,29	3,53		11,22			100	100
LMW	IA	2,54												2,54	6,03
	I	7,66							0,86					8,52	20,23
	II	7,6							2,4		1,23			11,23	26,66
	III							1,92			5,63			7,55	17,92
	IV	3,15	0,68								6,3	1,73	0,42	12,28	29,16
	V														
Razem	ha	20,95	0,68					1,92	3,26		13,16	1,73	0,42	42,12	100
	%	49,74	1,61					4,56	7,74		31,24	4,11	1	100	100
LŚW	IA	1,54												1,54	15,63
	I									0,49	0,11			0,6	6,09
	II	0,64					1,28							1,92	19,49
	III						5,63							5,63	57,17
	IV						0,16							0,16	1,62
	V														
Razem	ha	2,18					7,07			0,49	0,11			9,85	100
	%	22,13					71,78			4,97	1,12			100	100
LW	IA														
	I														
	II						1,27							1,27	45,36
	III						1,53							1,53	54,64
	IV														
	V														
Razem	ha						2,8							2,8	100
	%						100							100	100
Łącznie	IA	6,03												6,03	1,61
	I	23,62							0,86	0,49	0,11			25,08	6,7
	II	52			0,45	2,55	0,6	0,2	2,4		12,64			70,84	18,91
	III	64,48	2,35			7,16		1,92	2,41		7,65			85,97	22,95
	IV	137,14	7,41			0,16					6,67	1,73	0,42	153,53	40,99
	V	32,63		0,5										33,13	8,84
Ogółem	ha	315,9	9,76	0,5	0,45	9,87	0,6	2,12	5,67	0,49	27,07	1,73	0,42	374,58	100
	%	84,34	2,61	0,13	0,12	2,63	0,16	0,57	1,51	0,13	7,23	0,46	0,11	100	100

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.K	DB	Razem	
						Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	4	5
BS	IA						
	I						
	II	2,89				2,89	14,9
	III	12,35				12,35	63,65
	IV	0,5				0,5	2,58
	V	2,95			0,71		3,66
Razem	ha	18,69		0,71		19,4	100
	%	96,34		3,66		100	100
BŚW	IA						
	I	0,79				0,79	0,88
	II	8,52				8,52	9,53
	III	33,24				33,24	37,2
	IV	40,95	0,58			41,53	46,48
	V	3,97			1,31		5,28
Razem	ha	87,47	0,58	1,31		89,36	100
	%	97,88	0,65	1,47		100	100
BW	IA						
	I						
	II						
	III	5,98				5,98	48,7
	IV	6,3				6,3	51,3
	V						
Razem	ha	12,28				12,28	100
	%	100				100	100
BMŚW	IA						
	I	2,66				2,66	9,77
	II	8,69				8,69	31,93
	III	7,92	0,81			8,73	32,07
	IV	3,07			4,07	7,14	26,23
	V						
Razem	ha	22,34	0,81		4,07	27,22	100
	%	82,07	2,98		14,95	100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.K	DB	Razem	
	Powierzchnia w ha					%	
1	2	3	4	5	6	4	5
BMW	IA						
	I						
	II	4,05				4,05	47,37
	III	4,5				4,5	52,63
	IV						
Razem	ha	8,55				8,55	100
	%	100				100	100
LMŚW	IA	1,54				1,54	83,24
	I						
	II	0,31				0,31	16,76
	III						
	IV						
Razem	ha	1,85				1,85	100
	%	100				100	100
LMW	IA						
	I	0,61				0,61	3,51
	II	4,62				4,62	26,55
	III	6,73				6,73	38,68
	IV					5,44	31,26
Razem	ha	11,96			5,44	17,4	100
	%	68,74			31,26	100	100
LMB	IA						
	I						
	II	1,28				1,28	63,05
	III						
	IV	0,75				0,75	36,95
Razem	ha	2,03				2,03	100
	%	100				100	100
Łącznie	IA	1,54				1,54	0,86
	I	4,06				4,06	2,28
	II	30,36				30,36	17,05
	III	70,72	0,81			71,53	40,17
	IV	51,57	0,58			9,51	34,62
Ogółem	ha	165,17	1,39	2,02	9,51	178,09	100
	%	92,75	0,78	1,13	5,34	100	100

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II
Urząd Morski w Gdyni (15-16-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.K	ŚW	BK	DB	Powierzchnia w ha							Razem	
								KL	JW	JS	BRZ	OL	OLS	OS	13	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	13	14
BS	IA															
	I															
	II	2,89													2,89	10,79
	III	16,3													16,3	60,86
	IV	3,93													3,93	14,68
	V	2,95		0,71											3,66	13,67
Razem	ha	26,07		0,71											26,78	100
	%	97,35		2,65											100	100
BŚW	IA															
	I	6,1													6,1	1,25
	II	51,83									0,71				52,54	10,8
	III	238,9	2,44								2,14				243,48	50,07
	IV	153,78	3,83												157,61	32,4
	V	25,35		1,31											26,66	5,48
Razem	ha	475,96	6,27	1,31							2,85				486,39	100
	%	97,85	1,29	0,27							0,59				100	100
BW	IA															
	I															
	II															
	III	6,32													6,32	48,17
	IV	6,3													6,3	48,02
	V			0,5											0,5	3,81
Razem	ha	12,62		0,5											13,12	100
	%	96,19		3,81											100	100
BMSW	IA															
	I	12,51									0,78				13,29	7,63
	II	34,82									4,32				39,14	22,47
	III	48,2	3,04								1,28			4,13	56,65	32,53
	IV	48,68	3,61					4,07			0,37				56,73	32,58
	V	8,34												8,34	4,79	
Razem	ha	152,55	6,65					4,07			6,75			4,13	174,15	100
	%	87,59	3,82					2,34			3,88			2,37	100	100
BMW	IA	0,56													0,56	1,76
	I	2,87													2,87	9,01
	II	10,21													10,21	32,07
	III	8,85													8,85	27,8
	IV	6,05													6,05	19
	V	3,3												3,3	10,36	
Razem	ha	31,84													31,84	100
	%	100													100	100
LMSW	IA	4,44													4,44	5,79
	I	4,3						0,35							4,65	6,07
	II	10,05			0,45		1,59	1,6			6,79				20,48	26,72
	III	16,81							2,41		0,87				20,09	26,21
	IV	25,26	0,47								1,25				26,98	35,21
	V															
Razem	ha	60,86	0,47		0,45		1,59	1,95	2,41		8,91				76,64	100
	%	79,42	0,61		0,59		2,07	2,54	3,14		11,63				100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.K	ŚW	BK	DB	KL	JW	JS	BRZ	OL	OLS	OS	Razem	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	13	14
1																
LMW	IA	2,54													2,54	2,88
	I	8,68							0,86						9,54	10,83
	II	17,59					3,12		2,4		3,03				26,14	29,67
	III	7,4						1,92			6,65	8,47		0,64	25,08	28,46
	IV	3,15	0,68				5,44				6,3	4,01	5,23		24,81	28,16
	V															
Razem	ha	39,36	0,68				8,56	1,92	3,26		15,98	12,48	5,23	0,64	88,11	100
	%	44,66	0,77				9,72	2,18	3,7		18,14	14,16	5,94	0,73	100	100
LMB	IA															
	I															
	II	1,28													1,28	63,05
	III															
	IV	0,75													0,75	36,95
	V															
Razem	ha	2,03													2,03	100
	%	100													100	100
LŚW	IA	1,54													1,54	15,31
	I									0,49	0,11				0,6	5,96
	II	0,64				1,28									1,92	19,09
	III					5,63									5,63	55,96
	IV					0,16									0,16	1,59
	V	0,21													0,21	2,09
Razem	ha	2,39				7,07				0,49	0,11				10,06	100
	%	23,76				70,28				4,87	1,09				100	100
LW	IA															
	I															
	II					1,27									1,27	45,36
	III					1,53									1,53	54,64
	IV															
	V															
Razem	ha					2,8									2,8	100
	%					100									100	100
OL	IA															
	I															
	II											1,35			1,35	10,36
	III	5,68										6			11,68	89,64
	IV															
	V															
Razem	ha	5,68										7,35			13,03	100
	%	43,59										56,41			100	100
Łącznie	IA	9,08													9,08	0,98
	I	34,46						0,35	0,86	0,49	0,89				37,05	4,01
	II	129,31			0,45	2,55	4,71	1,6	2,4		14,85	1,35			157,22	17
	III	348,46	5,48			7,16		1,92	2,41		10,94	14,47		4,77	395,61	42,77
	IV	247,9	8,59			0,16	9,51				7,92	4,01	5,23		283,32	30,63
	V	40,15			2,52										42,67	4,61
Ogółem	ha	809,36	14,07	2,52	0,45	9,87	14,22	3,87	5,67	0,49	34,6	19,83	5,23	4,77	924,95	100
	%	87,5	1,52	0,27	0,05	1,07	1,54	0,42	0,61	0,05	3,74	2,14	0,57	0,52	100	100

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sztutowo (15-16-1-)

Cetunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.											
	plazo- winy	haliz. zrzeby														1-10	11-20	21-30	31-40	41-50				51-60	61-70	
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Rezerwy																										
SO										0,57	7,21	6,34	1,22	3,13										18,47	18,47	50,70
										125	1435	1565	290	950										4365	4365	54,97
DB																								3,12	3,12	8,56
																							1125	1125	14,17	
BRZ							0,41							1,80										2,21	2,21	6,07
							5							360										365	365	4,60
OL									1,97				1,69	4,78		0,66								9,10	9,10	24,98
									285				290	1045		105								1725	1725	21,73
OL.S									3,53															3,53	3,53	9,69
									360															360	360	4,53
Razem							0,41		6,07	7,21	6,34	2,91	9,71	3,12	0,66									36,43	36,43	100,00
							5		770	1435	1565	580	2355	1125	105									7940	7940	100,00
Lasy ochronne																										
SO				1,51			13,75	33,52	30,56	60,31	60,26	20,58	18,88	5,34	3,37	14,76								261,33	262,84	94,85
				11	120		220	1635	2435	10190	12260	3995	3705	1255	710	2645								39170	39181	94,03
SO.C									0,64		0,60	1,68												2,92	2,92	1,05
					10				60		110	330												510	510	1,22
OL										1,56	1,50	2,24	0,67											5,97	5,97	2,15
										330	240	540	185											1295	1295	3,11
OL.S										0,43			0,85											1,28	1,28	0,46
										40			160											200	200	0,48
OS									4,13															4,13	4,13	1,49
									485															485	485	1,16
Razem				1,51			13,75	33,52	35,33	62,30	62,36	24,50	20,40	5,34	3,37	14,76								275,63	277,14	100,00
				11	130		220	1635	2980	10560	12610	4865	4050	1255	710	2645								41660	41671	100,00
Łącznie																										
SO				1,51			13,75	33,52	31,13	67,52	66,60	21,80	22,01	5,34	3,37	14,76								279,80	281,31	89,72
				11	120		220	1635	2560	11625	13825	4285	4655	1255	710	2645								43535	43546	87,76
SO.C									0,64		0,60	1,68												2,92	2,92	0,93
					10				60		110	330												510	510	1,03
DB																								3,12	3,12	0,99
																								1125	1125	2,27
BRZ							0,41							1,80										2,21	2,21	0,70
							5							360										365	365	0,74
OL									1,97	1,56	1,50	3,93	5,45		0,66									15,07	15,07	4,81
									285	330	240	830	1230		105									3020	3020	6,09
OL.S									3,53	0,43			0,85											4,81	4,81	1,53
									360	40			160											560	560	1,13
OS									4,13															4,13	4,13	1,32
									485															485	485	0,98
Ogółem				1,51			0,41	13,75	33,52	41,40	69,51	68,70	27,41	30,11	8,46	4,03	14,76							312,06	313,57	100
				11	130		5	220	1635	3750	11995	14175	5445	6405	2380	815	2645							49600	49611	100
Procent				0,48			0,13	4,38	10,69	13,20	22,17	21,91	8,74	9,60	2,70	1,29	4,71							99,52	100,00	100
				0,02	0,26		0,01	0,44	3,30	7,56	24,18	28,57	10,98	12,91	4,80	1,64	5,33							99,98	100,00	100

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sobieszewo (15-16-2)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale		I		II		III		IV		V		VI		VII					VIII				
	plazo- winy	haliz. zręby				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					grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
Lasy ochronne																											
SO							3,57	9,17	2,18	16,03	16,94														48,49	48,49	80,53
					15		45	220	370	3165	3540														7425	7425	79,62
DB											0,99														0,99	0,99	1,64
											260														260	260	2,79
KL										1,75															1,75	1,75	2,91
										225															225	225	2,41
BRZ											2,03	3,29													5,32	5,32	8,83
											360	480													840	840	9,01
OL							1,68							1,35											3,03	3,03	5,03
							100							365											465	465	4,99
OS								0,64																	0,64	0,64	1,06
								110																	110	110	1,18
Razem							5,25	9,81	2,18	17,78	19,96	3,29	1,35		0,60										60,22	60,22	100,00
						15	145	330	370	3390	4160	480	365		70										9325	9325	100,00
Łącznie																											
SO							3,57	9,17	2,18	16,03	16,94														48,49	48,49	80,53
					15		45	220	370	3165	3540														7425	7425	79,62
DB											0,99														0,99	0,99	1,64
											260														260	260	2,79
KL										1,75															1,75	1,75	2,91
										225															225	225	2,41
BRZ											2,03	3,29													5,32	5,32	8,83
											360	480													840	840	9,01
OL							1,68							1,35											3,03	3,03	5,03
							100							365											465	465	4,99
OS								0,64																	0,64	0,64	1,06
								110																	110	110	1,18
Ogółem							5,25	9,81	2,18	17,78	19,96	3,29	1,35		0,60										60,22	60,22	100
						15	145	330	370	3390	4160	480	365		70										9325	9325	100
Procent							8,72	16,29	3,62	29,53	33,14	5,46	2,24		1,00										100,00	100,00	100
					0,16		1,55	3,54	3,97	36,35	44,62	5,15	3,91		0,75										100,00	100,00	100

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazowiny	haliz. zręby				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							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Rezerwy																									
BK															1,27	1,28		7,16				9,71	9,71	95,20	
															410	665		2925				4000	4000	97,56	
JS											0,49											0,49	0,49	4,80	
											100											100	100	2,44	
Razem											0,49				1,27	1,28		7,16				10,20	10,20	100,00	
											100				410	665		2925				4100	4100	100,00	
Lasy ochronne																									
SO				0,34		0,54	9,71	7,38	7,43	40,57	29,16	66,42	5,87	16,75	2,62	11,64	36,86	67,16	2,23	11,56		315,90	316,24	86,72	
					246		80	420	1055	8315	5135	16915	1065	3745	525	1750	5695	12470	215	2410		60041	60041	86,04	
SO.C										0,76			1,59		3,04	1,01	1,15		2,21		9,76	9,76	2,68		
										115			365		615	190	155		220		1660	1660	2,38		
SO.K											0,50										0,50	0,50	0,14		
											10										10	10	0,01		
SW									0,45												0,45	0,45	0,12		
									60												60	60	0,09		
BK																		0,16			0,16	0,16	0,04		
																		55			55	55	0,08		
DB												0,60									0,60	0,60	0,16		
												140									140	140	0,20		
KL										0,20			1,92								2,12	2,12	0,58		
										35			410								445	445	0,64		
JW								0,86				4,81									5,67	5,67	1,55		
								70				985									1055	1055	1,51		
BRZ							0,30		1,23	1,42	1,08	8,05	8,00	6,99							27,07	27,07	7,42		
					7		20		185	280	215	2110	1720	1445							5982	5982	8,57		
OL																	1,73				1,73	1,73	0,47		
																	305				305	305	0,44		
OL.S							0,42														0,42	0,42	0,12		
							30														30	30	0,04		
Razem				0,34		0,54	10,43	8,24	9,11	42,75	30,94	81,47	15,79	23,74	5,66	14,38	38,01	67,32	4,44	11,56		364,38	364,72	100,00	
					253		130	490	1300	8710	5395	20515	3195	5190	1140	2245	5850	12525	435	2410		69783	69783	100,00	

Catunek planujący	Grunty leśne niezalesione				Prze- st. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazo- winy	haliz. zręby				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							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Łącznie																									
SO				0,34		0,54	9,71	7,38	7,43	40,57	29,16	66,42	5,87	16,75	2,62	11,64	36,86	67,16	2,23	11,56		315,90	316,24	84,36	
					246		80	420	1055	8315	5135	16915	1065	3745	525	1750	5695	12470	215	2410		60041	60041	81,26	
SO.C										0,76			1,59			3,04	1,01	1,15		2,21		9,76	9,76	2,60	
										115			365			615	190	155		220		1660	1660	2,25	
SO.K											0,50											0,50	0,50	0,13	
											10											10	10	0,01	
SW									0,45													0,45	0,45	0,12	
									60													60	60	0,08	
BK																1,27	1,28		7,32			9,87	9,87	2,63	
																410	665		2980			4055	4055	5,49	
DB												0,60										0,60	0,60	0,16	
												140										140	140	0,19	
KL											0,20		1,92									2,12	2,12	0,57	
											35		410									445	445	0,6	
JW								0,86				4,81										5,67	5,67	1,51	
								70				985										1055	1055	1,43	
JS											0,49											0,49	0,49	0,13	
											100											100	100	0,14	
BRZ							0,30		1,23	1,42	1,08	8,05	8,00	6,99								27,07	27,07	7,22	
					7		20		185	280	215	2110	1720	1445								5982	5982	8,1	
OL																	1,73					1,73	1,73	0,46	
																	305					305	305	0,41	
OL.S									0,42													0,42	0,42	0,11	
									30													30	30	0,04	
Ogółem				0,34		0,54	10,43	8,24	9,11	42,75	31,43	81,47	15,79	23,74	6,93	15,66	38,01	74,48	4,44	11,56		374,58	374,92	100	
					253		130	490	1300	8710	5495	20515	3195	5190	1550	2910	5850	15450	435	2410		73883	73883	100	
Procent				0,09		0,14	2,78	2,20	2,43	11,40	8,38	21,74	4,21	6,33	1,85	4,18	10,14	19,87	1,18	3,08		99,91	100,00	100	
					0,34		0,18	0,66	1,76	11,79	7,44	27,77	4,32	7,02	2,10	3,94	7,92	20,91	0,59	3,26		100,00	100,00	100	

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby				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							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Rezerwy																									
SO				0,54					7,99	18,38	1,75	0,53		0,61	1,06	12,12	3,85						46,29	46,83	91,07
				25	25				850	3455	330	140		270	240	3635	780						9725	9750	91,67
SO.K														1,31									1,31	1,31	2,55
														40									40	40	0,38
DB																	3,28						3,28	3,28	6,38
																	845						845	845	7,95
Razem				0,54					7,99	18,38	1,75	0,53		1,92	1,06	12,12	7,13						50,88	51,42	100,00
				25	25				850	3455	330	140		310	240	3635	1625						10610	10635	100,00
Lasy ochronne																									
SO				5,71			1,71	6,60	24,89	45,76	18,99	1,56	4,42			2,96	1,74		8,79	1,46		118,88	124,59	93,73	
				42	20			30	2160	7370	3070	170	1185			450	365		1530	165		16515	16557	91,08	
SO.C											0,58	0,81											1,39	1,39	1,05
											90	140											230	230	1,27
SO.K													0,71										0,71	0,71	0,53
DB																2,02		1,88		2,33			6,23	6,23	4,69
																540	435			415			1390	1390	7,65
Razem				5,71			1,71	6,60	24,89	45,76	19,57	2,37	5,13			4,98	1,74	1,88	8,79	3,79		127,21	132,92	100,00	
				42	20			30	2160	7370	3160	310	1185			990	365	435	1530	580		18135	18177	100,00	
Łącznie																									
SO				6,25			1,71	6,60	32,88	64,14	20,74	2,09	4,42	0,61	1,06	15,08	5,59		8,79	1,46		165,17	171,42	92,99	
				67	45			30	3010	10825	3400	310	1185	270	240	4085	1145		1530	165		26240	26307	91,3	
SO.C											0,58	0,81											1,39	1,39	0,75
											90	140											230	230	0,8
SO.K													0,71	1,31									2,02	2,02	1,10
														40									40	40	0,14
DB																2,02	3,28	1,88		2,33			9,51	9,51	5,16
																540	845	435		415			2235	2235	7,76
Ogółem				6,25			1,71	6,60	32,88	64,14	21,32	2,90	5,13	1,92	1,06	17,10	8,87	1,88	8,79	3,79		178,09	184,34	100	
				67	45			30	3010	10825	3490	450	1185	310	240	4625	1990	435	1530	580		28745	28812	100	
Procent				3,39			0,93	3,58	17,84	34,78	11,57	1,57	2,78	1,04	0,58	9,28	4,81	1,02	4,77	2,06		96,61	100,00	100	
				0,23	0,16			0,10	10,45	37,58	12,11	1,56	4,11	1,08	0,83	16,05	6,91	1,51	5,31	2,01		99,77	100,00	100	

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Urząd Morski w Gdyni (15-16-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.							
	plazo-winy	haliz. zrębny			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			
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Rezerwy																										
SO				0,54					8,56	25,59	8,09	1,75	3,13	0,61	1,06	12,12	3,85							64,76	65,30	66,60
				25	25				975	4890	1895	430	950	270	240	3635	780							14090	14115	62,24
SO.K														1,31										1,31	1,31	1,34
														40										40	40	0,18
BK															1,27	1,28		7,16					9,71	9,71	9,90	
															410	665		2925					4000	4000	17,64	
DB														3,12			3,28						6,40	6,40	6,53	
														1125			845						1970	1970	8,69	
JS										0,49													0,49	0,49	0,50	
										100													100	100	0,44	
BRZ						0,41							1,80										2,21	2,21	2,25	
						5							360										365	365	1,61	
OL									1,97			1,69	4,78		0,66								9,10	9,10	9,28	
									285			290	1045		105								1725	1725	7,61	
OL.S									3,53														3,53	3,53	3,60	
									360														360	360	1,59	
Razem				0,54		0,41			14,06	25,59	8,58	3,44	9,71	5,04	2,99	13,40	7,13	7,16					97,51	98,05	100,00	
				25	25	5			1620	4890	1995	720	2355	1435	755	4300	1625	2925					22650	22675	100,00	
Lasy ochronne																										
SO				7,56		0,54	28,74	56,67	65,06	162,67	125,35	88,56	29,17	22,09	6,59	29,36	38,60	67,16	11,02	13,02			744,60	752,16	90,08	
				53	401		345	2305	6020	29040	24005	21080	5955	5000	1305	4845	6060	12470	1745	2575			123151	123204	88,65	
SO.C						10			0,64	0,76	1,18	4,08			3,04	1,01	1,15		2,21				24,07	24,07	1,69	
									60	115	200	835			615	190	155		220				2400	2400	1,73	
SO.K											0,50		0,71										1,21	1,21	0,14	
											10												10	10	0,01	
ŚW									0,45														0,45	0,45	0,05	
									60														60	60	0,04	
BK																		0,16					0,16	0,16	0,02	
																		55					55	55	0,04	
DB										0,99	0,60					2,02		1,88		2,33			7,82	7,82	0,94	
										260	140					540		435		415			1790	1790	1,29	
KL										1,75	0,20		1,92										3,87	3,87	0,46	
										225	35		410										670	670	0,48	
JW									0,86			4,81											5,67	5,67	0,68	
									70			985											1055	1055	0,76	
BRZ							0,30		1,23	1,42	3,11	11,34	8,00	6,99									32,39	32,39	3,88	
						7	20		185	280	575	2590	1720	1445									6822	6822	4,91	
OL							1,68		1,56	1,50	2,24	2,02				1,73							10,73	10,73	1,29	
							100		330	240	540	550				305							2065	2065	1,49	
OL.S							0,42		0,43			0,85											1,70	1,70	0,20	
							30		40			160											230	230	0,17	
OS									0,64	4,13													4,77	4,77	0,57	
									110	485													595	595	0,43	
Razem				7,56		0,54	31,14	58,17	71,51	168,59	132,83	111,63	42,67	29,08	9,63	34,12	39,75	69,20	13,23	15,35			827,44	835,00	100,00	
				53	418		495	2485	6810	30030	25325	26170	8795	6445	1920	5880	6215	12960	1965	2990			138903	138956	100,00	

Gatunek paniulęcy	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. nie zales.		
	plazo- winy	haliz. zręby				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							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Łącznie				8,10		0,54	28,74	56,67	73,62	188,26	133,44	90,31	32,30	22,70	7,65	41,48	42,45	67,16	11,02	13,02		809,36	817,46	87,81	
SO				78	426		345	2305	6995	33930	25900	21510	6905	5270	1545	8480	6840	12470	1745	2575		137241	137319	84,96	
SO.C					10				60	115	200	835			3,04	1,01	1,15		2,21			14,07	14,07	1,51	
SO.K											0,50		0,71	1,31								2,52	2,52	0,27	
ŚW											10											50	50	0,03	
BK									0,45													0,45	0,45	0,05	
									60													60	60	0,04	
															1,27	1,28		7,32				9,87	9,87	1,06	
															410	665		2980				4055	4055	2,51	
DB										0,99	0,60			3,12		2,02	3,28	1,88		2,33		14,22	14,22	1,52	
										260	140											3760	3760	2,33	
KL										1,75	0,20		1,92									3,87	3,87	0,41	
										225	35		410									670	670	0,41	
JW								0,86				4,81										5,67	5,67	0,61	
								70				985										1055	1055	0,65	
JS											0,49											0,49	0,49	0,05	
											100											100	100	0,06	
BRZ						0,41	0,30		1,23	1,42	3,11	11,34	9,80	6,99								34,60	34,60	3,71	
					7	5	20		185	280	575	2590	2080	1445								7187	7187	4,45	
OL							1,68		1,97	1,56	1,50	3,93	6,80		0,66	1,73						19,83	19,83	2,13	
							100		285	330	240	830	1595		105	305						3790	3790	2,34	
OL.S							0,42		3,53	0,43				0,85								5,23	5,23	0,56	
							30		360	40				160								590	590	0,37	
OS							0,64		4,13													4,77	4,77	0,51	
							110		485													595	595	0,37	
Ogółem				8,10		0,95	31,14	58,17	85,57	194,18	141,41	115,07	52,38	34,12	12,62	47,52	46,88	76,36	13,23	15,35		924,95	933,05	100	
				78	443	5	495	2485	8430	34920	27320	26890	11150	7880	2675	10180	7840	15885	1965	2990		161553	161631	100	
Procent				0,87		0,10	3,34	6,23	9,17	20,82	15,16	12,33	5,61	3,66	1,35	5,09	5,02	8,18	1,42	1,65		99,13	100,00	100	
				0,05	0,27	0,00	0,31	1,54	5,22	21,58	16,90	16,64	6,90	4,88	1,66	6,30	4,85	9,83	1,22	1,85		99,95	100,00	100	

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sobieszewo (15-16-2-)

1	2	Grunty leśne niezalesione					7	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		26											
		do odnowienia			w prod. ubocz.	pozo- stałe		I			II			III			IV			V				VI			VII			VIII			grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.			
		plazo- winy	haliz. zrębny	przeł. zębny				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				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.												
powierzchnia w ha / miąższość w m3																																					
BS	SO								7,38																						7,38	7,38	100				
	Razem								110																						110	110	100				
	Razem								7,38																						7,38	7,38	100				
	Razem								110																						110	110	100				
BSW	SO								3,57	0,60	2,18	11,00	14,62					0,39												32,36	32,36	93,8					
	BRZ					11			45	60	370	2035	3105				2,14				45									5671	5671	95,06					
	Razem								3,57	0,60	2,18	11,00	14,62				2,95				45									2,14	2,14	6,2					
BMSW	SO								1,19			3,11	2,32																	6,62	6,62	87,92					
	BRZ					4			50			465	435				0,78	0,13												954	954	79,24					
	Razem								1,19			3,11	2,32				2,35	0,15												0,91	0,91	12,08					
LMSW	SO											1,51																		1,51	1,51	27,45					
	DB											560					0,99													560	560	47,87					
	Razem											1,75					260													0,99	0,99	18					
LMW	SO											785	385																	1170	1170	100					
	BRZ											105																		0,41	0,41	10,93					
	Razem											1,25																		125	125	10,88					
LSW	SO																													110	110	22,88					
	BRZ																													1,25	1,25	22,73					
	Razem											3,26	2,24																	125	125	10,88					
OL	SO																													1170	1170	100					
	BRZ																													0,41	0,41	10,93					
	Razem											105																		105	105	21,65					
Łącznie	SO								3,57	9,17	2,18	16,03	16,94						0,60											48,49	48,49	80,53					
	DB					15			45	220	370	3165	3540						70											7425	7425	79,82					
	Razem								1,68																					0,99	0,99	1,84					
Ogółem	SO																													260	260	2,79					
	BRZ																													1,75	1,75	2,91					
	Razem																													225	225	2,41					
Ogółem	SO																													5,32	5,32	8,83					
	BRZ																													840	840	9,01					
	Razem																													3,03	3,03	5,03					
Ogółem	SO																													465	465	4,99					
	BRZ																													0,64	0,64	1,06					
	Razem																													110	110	1,18					
Ogółem						15		5,25	9,81	2,18	17,78	19,96	3,29	1,35		0,60										60,22	60,22	100									
								145	330	370	3390	4160	480	365		70											9325	9325	100								

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent						
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe	I		II		III		IV		V		VI		VII				VIII								
		plazo- winy	haliz. zrębny			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	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.					
powierzchnia w ha / miąższość w m3																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
BSW	SO				0,34				3,84	3,12	17,82	13,74	22,07	1,64	7,56		5,50	21,49	15,96	1,93			114,67	115,01	96,88					
	SO.C					6			25	95	2570	1675	5125	275	1590		840	3495	3100	200			18996	18996	96,56					
	BRZ										0,76								2,65				650	650	3,41					
												115								535				650	650	3,41				
	Razem				0,34	7			20	3,84	3,12	18,58	13,74	22,07	1,64	7,56	2,65	5,50	21,49	15,96	1,93			27	27	0,14				
BW	SO																						0,34	0,34	40,48					
	SO.K											0,50											70	70	87,5					
												10											10	10	12,5					
	Razem											0,50	0,34										80	80	100					
BMSW	SO								2,88	0,83	7,96	7,27	26,24	2,71	4,78	2,62	5,72	8,86	26,50	0,30	2,99		99,66	99,66	90,02					
	SO.C					60		35	160	1810	1310	7350	420	1025	525	840	1310	5075	15	375		20310	20310	89,2						
	BRZ													1,59		0,39	1,01			2,21		5,20	5,20	4,7						
														365			80	190			220		855	855	3,75					
	Razem								2,88	0,83	7,96	7,27	33,30	3,08	4,78	3,01	6,73	8,86	26,50	2,51	2,99		110,70	110,70	100					
BMW	SO								1,19	1,43	0,56	2,08	4,33		2,68		3,30	6,05				21,62	21,62	100						
	Razem					60			1,19	1,43	0,56	2,08	4,33		2,68		3,30	6,05				4785	4785	100						
LMSW	SO								5,15	0,38	2,11	5,19	4,25	10,81				0,42	2,08	18,29		56,48	56,48	82,73						
	SO.C					90					460	1245	930	2495				70	290	2725		1880	10185	10185	80,36					
	SW																					0,47	0,47	0,69						
																							75	75	0,59					
																							0,45	0,45	0,66					
	DB																						60	60	0,47					
																							0,60	0,60	0,88					
	KL																						140	140	1,1					
																							0,20	0,20	0,29					
																							35	35	0,28					
	JW																						2,41	2,41	3,53					
																							480	480	3,79					
	BRZ																						7,66	7,66	11,22					
																						280	155	800						
Razem						90		5,15	0,38	2,56	6,61	5,16	15,68	3,67			0,42	2,55	18,29		7,80	12675	12675	100						

1	2	Grunty leśne niezalesione					Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stala	Przest. na gr. zal.	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
		plazo- winy	haliz. zręby				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							
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
LMW	SO						0,54	0,49	1,73	0,81	5,98	3,90	2,63	0,88	1,73		1,13	0,36		0,77	20,95	20,95	49,74			
	SO.C					30		45	195	200	1585	1220	630	210	455		170	60		155	4955	4955	55,18			
	KL													1,92							1,92	1,92	4,56			
	JW								0,86				2,40								410	410	4,57			
	BRZ								70				505								3,26	3,26	7,74			
	OL									1,23		0,26	0,72	3,96	6,99						575	575	6,4			
	OL.S									185		35	135	825	1445						2625	2625	29,23			
	Razem						0,54	0,91	2,59	2,04	5,98	4,16	5,75	6,76	8,72	1,73	1,81	0,36		0,77	42,12	42,12	100			
						30		75		265	385	1585	1255	1270	1445	1900	305	250	60		155	8980	8980	100		
LSW	SO										1,54		0,64								2,18	2,18	22,13			
	BK										580		160								740	740	19,22			
	JS											0,49									665	665	7,07			
	BRZ											100									2985	2985	7,07			
	Razem										1,54	0,60	0,64			1,28	5,79				0,49	0,49	71,78			
											580	125	160				665	2320				2985	2985	77,53		
LW	BK														1,27		1,53				2,80	2,80	100			
	Razem														1,27		1,53				660	660	100			
															1,27	1,28	665	2980			2,80	2,80	100			
Łącznie	SO			0,34		0,54	9,71	7,38	7,43	40,57	29,16	66,42	5,87	16,75	2,62	11,64	36,86	67,16	2,23	11,56	315,90	316,24	84,36			
	SO.C					246	80	420	1055	8315	5135	16915	1065	3745	525	1750	5695	12470	215	2410	60041	60041	81,26			
	SO.K									0,76		1,59			3,04	1,01	1,15				9,76	9,76	2,6			
	SW								0,45			10									1660	1660	2,25			
	BK								60												0,50	0,50	0,13			
	DB															1,27	1,28	7,32			60	60	0,08			
	KL											0,20									4055	4055	5,49			
	JW											35									0,60	0,60	0,16			
	JS											140									140	140	0,19			
	BRZ											0,20			1,92						2,12	2,12	0,57			
	OL											35			410						445	445	0,6			
	OL.S																				5,67	5,67	1,51			
	Ogółem				0,34		0,54	10,43	8,24	9,11	42,75	31,43	81,47	15,79	23,74	6,93	15,66	38,01	74,48	4,44	11,56	374,58	374,92	100		
						253		130	490	1300	8710	5495	20515	3195	5190	1550	2910	5850	15450	435	2410	73883	73883	100		

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV
Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.										
		plazo- winy	haliz. zręby			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									
powierzchnia w ha / miąższość w m3																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
BS	SO									2,98	14,43									1,28			18,69	18,69	96,34					
	SO.K									280	2220			0,71						230			2730	2730	100					
	Razem									2,98	14,43			0,71						1,28			19,40	19,40	100					
											280	2220									230			2730	2730	100				
BSW	SO				6,25			1,71	6,60	19,66	29,38	18,20	2,09	0,99				2,96	0,33		5,55		87,47	93,72	98,02					
	SO.C				67	45			30	2020	4250	2945	310	175						450	55		750	11030	11097	98,84				
	SO.K											0,58											0,58	0,58	0,61					
	Razem				6,25			1,71	6,60	19,66	29,38	18,78	2,09	0,99	1,31			2,96	0,33		5,55		89,36	95,61	100					
BW	SO																													
	Razem									6,30	5,98												12,28	12,28	100					
										315	1135												1450	1450	100					
BMSW	SO									2,14	7,59			2,40		1,06	2,74	4,95					1,46	22,34	22,34	82,07				
	SO.C									155	1995			0,81						690	240	735	975	4955	4955	80,7				
	DB													140									140	140	2,28					
	Razem								2,14	7,59			0,81	2,40		1,06	2,74	7,14	1,88			1,46	27,22	27,22	100					
BMW	SO											2,54											1,96	8,55	8,55	100				
	Razem											455											550	2340	2340	100				
												2,54											1,96	8,55	8,55	100				
LMSW	SO										1,54												0,31	1,85	1,85	100				
	Razem										415												115	530	530	100				
											1,54												0,31	1,85	1,85	100				
LMW	SO									1,80	3,19			1,03	0,61		5,33							11,96	11,96	68,74				
	DB									240	540			320	270			1565						2935	2935	71,15				
	Razem								1,80	3,19			1,03	0,61		5,33							2,02	1,09	2,33	5,44	5,44	31,26		
									240	540			320	270				540	235					415	1190	1190	28,85			
LMB	SO																													
	Razem																													
Łącznie	SO				6,25			1,71	6,60	32,88	84,14	20,74	2,09	4,42	0,61	1,06	15,08	5,59			8,79	1,46	165,17	171,42	92,99					
	SO.C				67	45			30	3010	10825	3400	310	1185	270	240	4085	1145			1530	165	26240	26307	91,3					
	SO.K											0,58	0,81										1,39	1,39	0,75					
	DB											90	140										230	230	0,8					
															0,71	1,31							2,02	2,02	1,1					
Ogółem				6,25			1,71	6,60	32,88	84,14	21,32	2,90	5,13	1,92	1,06	17,10	8,87	1,88		8,79	3,79	178,08	184,34	100						
				67	45			30	3010	10825	3490	450	1185	310	240	4625	1990	435		1530	580	28745	28812	100						

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV
Urząd Morski w Gdyni (15-16-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zał.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozoz- stałe	powierzchnia w ha / miąższość w m3														grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.						
		plazo- winy	haliz. zręby			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50						51-60	61-70	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
BS	SO								7,38	2,98	14,43										1,28			26,07	26,07	97,35	
	SO.K								110	280	2220										230			2840	2840	100	
															0,71								0,71	0,71	2,65		
	Razem								7,38	2,98	14,43				0,71						1,28			26,78	26,78	100	
BSW	SO				8,10			19,03	44,56	49,46	114,01	103,44	43,77	22,82	9,29	2,96	21,46	21,82	15,96	7,48			475,96	484,06	97,99		
	SO.C		78	142			265	1750	3925	18395	19340	9255	4600	1915	560	3600	3550	3100	950				71347	71425	97,98		
	SO.K										0,78	1,18	1,68			2,65							6,27	6,27	1,27		
											115	200	330				535						1180	1180	1,62		
																1,31							1,31	1,31	0,26		
	BRZ							0,41	0,30						2,14									40	40	0,05	
Razem				8,10		7	0,41	19,33	44,56	49,46	114,77	104,62	47,59	22,82	10,60	5,51	21,46	21,82	15,96	7,48			486,39	494,49	100		
BW	SO				78	149	5	285	1750	3925	18510	19540	9880	4600	1955	1095	3600	3550	3100	950			72884	72972	100		
	SO.K										315	1135		0,34										12,62	12,62	96,19	
														0,50										0,50	0,50	3,81	
	Razem								6,30	5,98	10	70											10	10	0,65		
BMSW	SO							2,88	1,19	5,18	29,96	11,42	28,43	5,91	8,16	4,58	9,78	13,81	26,50	0,30	4,45			152,55	152,55	87,59	
	SO.C					104		35	50	595	6320	2125	7815	1375	1910	960	1815	2285	5075	15	540			31019	31019	87,45	
											0,64			2,40		0,39	1,01			2,21			6,65	6,65	3,82		
	DB					10					60			505		80	190			220			1065	1065	3		
																			2,19	1,88			4,07	4,07	2,34		
																			610	435			1045	1045	2,95		
	BRZ												0,78	5,60	0,37								6,75	6,75	3,88		
	OS											4,13											1855	1855	5,23		
Razem								2,88	1,19	9,95	29,96	12,20	36,43	6,28	8,16	4,97	10,79	16,00	28,38	2,51	4,45		174,15	174,15	100		
BMW	SO					114		35	50	1140	6320	2360	9845	1470	1910	1040	2005	2895	5510	235	540			35469	35469	100	
								1,19	1,43	0,56	2,08	4,21	4,33		2,68		4,05	3,30	6,05	1,96			31,84	31,84	100		
	Razem					60			200	140	525	840	1245		675		1335	430	1510	550			7510	7510	100		
LMSW	SO					60			1,43	0,56	2,08	4,21	4,33		2,68		4,05	3,30	6,05	1,96			31,84	31,84	100		
	SO.C								200	140	525	840	1245		675		1335	430	1510	550			7510	7510	100		
	SW										0,45										7,80			60,86	60,86	79,42	
							90			460	2220	930	2495	240				70	405	2725		1880		11515	11515	78,79	
																				0,47				0,47	0,47	0,61	
																				75				75	75	0,51	
												0,45												0,45	0,45	0,59	
	DB													0,99	0,60									60	60	0,41	
														260	140									400	400	2,74	
	KL												1,75	0,20										1,95	1,95	2,54	
													225	35										260	260	1,78	
JW														2,41									2,41	2,41	3,14		
														480									480	480	3,28		
BRZ											1,42	1,96	1,86	3,67									8,91	8,91	11,63		
Razem								5,15	0,38	2,56	11,41	7,40	15,68	4,69				0,42	2,86	18,29	7,80		1825	1825	12,49		
							90				520	2725	1505	3580	1040				70	480	2725		1880	14615	14615	100	

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va
Urząd Morski w Gdyni. Obwód Sztutowo (15-16-1-)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																			
																				Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
																				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Powierzchnia zalesiona w ha		%								
Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	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																								
BŚW	SO		13,75	33,23	23,03	55,27	56,06	17,92	19,39	1,73	2,22	11,66						234,26	95,94																			
	SO.C			0,29	1,28	0,32	0,89	3,37	0,19		0,25	1,17						7,76	3,18																			
	SW											0,10						0,10	0,04																			
	DB	0,24																0,24	0,10																			
	BRZ	0,17					0,53											0,70	0,29																			
	AK									0,61								0,61	0,25																			
	OS				0,19	0,22							0,07					0,48	0,20																			
Razem	ha	0,41	13,75	33,52	24,50	55,81	57,48	21,29	20,19	1,73	2,47	13,00					244,15	100,00																				
	%	0,17	5,63	13,73	10,03	22,86	23,55	8,72	8,27	0,71	1,01	5,32					100,00	100,00																				
BMSW	SO				3,02	10,64	1,83	1,95	0,80	3,29	0,90	1,06						23,49	81,84																			
	SO.C				1,01			0,24										1,25	4,36																			
	DB				0,06													0,06	0,21																			
	BRZ					0,66							0,13					0,79	2,75																			
	OL									0,09			0,13					0,22	0,77																			
	OS				2,89													2,89	10,07																			
Razem	ha	6,98			11,30	1,83	2,19	0,80	3,38	0,90	1,32						28,70	100,00																				
	%				24,32	39,36	6,38	7,63	2,79	11,78	3,14	4,60					100,00	100,00																				
BMW	SO						1,67											1,67	100,00																			
Razem	ha						1,67											1,67	100,00																			
	%						100,00											100,00	100,00																			
LMSW	SO								0,72									0,72	70,60																			
	BRZ								0,10									0,10	9,80																			
	OL								0,10									0,10	9,80																			
	KSZ								0,10									0,10	9,80																			
	Razem	ha							1,02									1,02	100,00																			
	%							100,00										100,00	100,00																			
LMW	SO			4,42	0,41	0,54				0,18		0,35						5,90	23,75																			
	SW				0,04				0,09									0,13	0,52																			
	DB									3,12								3,12	12,56																			
	BRZ			0,43	0,20	0,30			1,52	0,05								2,50	10,06																			
	OL			2,52	1,32	1,05			4,09		0,66	0,09						9,73	39,18																			
	OL.S			2,55	0,39	0,15			0,33									3,42	13,77																			
	OS			0,04														0,04	0,16																			
	Razem	ha	9,92	2,40	2,04	6,03	3,35	0,66	0,44	24,84	3,35	0,66	0,44					24,84	100,00																			
	%	39,93	9,66	8,21	24,28	13,49	2,66	1,77	100,00								100,00	100,00																				
OL	SO				5,68													5,68	48,62																			
	BRZ						0,17	0,02										0,19	1,63																			
	OL						3,76	1,86										5,62	48,12																			
	OL.S							0,19										0,19	1,63																			
Razem	ha				5,68	3,93	2,07										11,68	100,00																				
	%				48,63	33,65	17,72											100,00	100,00																			
Łącznie	SO		13,75	33,23	30,47	66,32	65,78	19,87	20,91	5,20	3,12	13,07						271,72	87,07																			
	SO.C			0,29	2,29	0,32	0,89	3,61	0,19		0,25	1,17						9,01	2,89																			
	SW					0,04			0,09			0,10						0,23	0,07																			
	DB	0,24			0,06					3,12								3,42	1,10																			
	BRZ	0,17			0,43	0,86	0,83	0,17	1,64	0,05		0,13						4,28	1,37																			
	OL				2,52	1,32	1,05	3,76	6,05	0,09	0,66	0,22						15,67	5,02																			
	OL.S				2,55	0,39	0,15		0,52									3,61	1,16																			
	AK								0,61									0,61	0,20																			
	OS				3,08	0,26							0,07					3,41	1,09																			
	KSZ								0,10									0,10	0,03																			
	Razem	ha	0,41	13,75	33,52	41,40	69,51	68,70	27,41	30,11	8,46	4,03	14,76					312,06	100,00																			
	%	0,13	4,41	10,74	13,27	22,28	22,01	8,78	9,65	2,71	1,29	4,73					100,00	100,00																				

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va
Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sobieszewo (15-16-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	19	20								
		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
Powierzchnia zalesiona w ha													%						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO			7,38														7,38	100,00
	ha			7,38														7,38	100,00
Razem	ha			7,38														7,38	100,00
	%			100,00														100,00	100,00
BŚW	SO		3,57	0,60	2,18	11,00	13,48	0,64			0,39							31,86	92,35
	BRZ						0,57	1,08										1,65	4,78
	OL						0,57	0,21										0,78	2,26
	OS							0,21										0,21	0,61
	Razem	ha		3,57	0,60	2,18	11,00	14,62	2,14			0,39						34,50	100,00
BMSW	SO				1,19			1,89	0,71									3,79	50,34
	DB								0,01									0,01	0,13
	BRZ						0,92	1,24	0,12									2,28	30,28
	OL.S						0,15											0,15	1,99
	OS						0,15	0,92										1,07	14,21
Razem	ha				1,19			3,11	3,10	0,13								7,53	100,00
	%				15,80			41,30	41,17	1,73								100,00	100,00
	SO						1,51	0,25										1,76	32,00
	DB							0,59										0,59	10,73
	DB.C							0,30										0,30	5,45
LMSW	KL					1,51	0,25											1,76	32,00
	JW						0,12											0,12	2,18
	BRZ						0,14	0,61										0,75	13,64
	AK						0,10	0,12										0,22	4,00
	Razem	ha					3,26	2,24										5,50	100,00
LMW	SO			0,06		0,41												0,47	12,53
	BRZ		0,17	0,13					0,82									1,12	29,87
	OL		1,51						0,20									1,71	45,60
	OS			0,45														0,45	12,00
	Razem	ha		1,68	0,64		0,41		1,02									3,75	100,00
LSW	SO			44,80	17,07		10,93		27,20									100,00	100,00
	KL													0,13				0,13	61,91
	JW													0,04				0,04	19,05
	JS													0,02				0,02	9,52
	Razem	ha												0,21				0,21	100,00
OL	BRZ								0,14									0,14	10,37
	OL								1,07									1,07	79,26
	OS								0,14									0,14	10,37
	Razem	ha							1,35									1,35	100,00
	%								100,00									100,00	100,00
Łącznie	SO		3,57	9,23	2,18	14,81	14,44	0,64			0,52							45,39	75,36
	DB						0,59	0,01										0,60	1,00
	DB.C						0,30											0,30	0,50
	KL					1,51	0,25				0,04							1,80	2,99
	JW						0,12											0,12	0,20
	JS										0,02							0,02	0,03
	BRZ		0,17	0,13		1,06	2,42	2,02	0,14		0,02							5,96	9,90
	OL		1,51				0,57	0,41	1,07									3,56	5,91
	OL.S						0,15											0,15	0,25
	AK						0,10	0,12										0,22	0,37
	OS			0,45		0,15	0,92	0,21	0,14									1,87	3,11
	WB						0,23											0,23	0,38
	Ogółem	ha		5,25	9,81	2,18	17,78	19,96	3,29	1,35		0,60						80,22	100,00
%			8,72	16,29	3,62	29,53	33,14	5,46	2,24		1,00						100,00	100,00	

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va
Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3-)

1	2	3	4	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												16	17	18	Razem	
				Powierzchnia zalesiona w ha															19	20
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	KO	KDO	Bud. przerw.	%					
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								
BSW	SO			3,84	3,12	16,80	13,74	19,11	0,65	6,96	0,53	5,50	20,21	14,18	1,55			106,19	89,71	
	SO.B									0,17								0,17	0,14	
	SO.C					0,38		0,26	0,99	0,43	2,12		1,28					5,46	4,61	
	DB							0,42							0,52	0,13		1,07	0,90	
	JW						0,43	0,70							0,26	0,02		1,41	1,19	
	BRZ		0,27			0,97		1,58							0,63	0,17		3,62	3,06	
	OL		0,03															0,03	0,03	
	OS														0,37	0,06		0,43	0,36	
Razem	ha	0,30	3,84	3,12	18,58	13,74	22,07	1,64	7,56	2,65	5,50	21,49	15,96	1,93			118,38	100,00		
	%	0,25	3,24	2,64	15,70	11,61	18,63	1,39	6,39	2,24	4,65	18,15	13,48	1,63			100,00	100,00		
BW	SO						0,10	0,34										0,44	52,38	
	SO.K						0,40											0,40	47,62	
Razem	ha						0,50	0,34										0,84	100,00	
	%						59,52	40,48										100,00	100,00	
BMSW	SO		2,30		0,83	7,08	5,83	23,64	2,41	4,30	2,10	5,37	7,76	24,62	0,69	2,24		89,17	80,65	
	SO.C		0,29				0,33	0,79	0,17	0,27	0,91	1,36			0,65			4,77	4,31	
	SW						0,07		0,25									0,32	0,29	
	BK														0,26			0,26	0,23	
	DB		0,29				0,40	0,79							0,26	0,83		2,57	2,32	
	JW						0,40								0,26	0,06		0,72	0,65	
	BRZ					0,81	0,31	7,58	0,50	0,21			1,10	0,53	0,22	0,75		12,01	10,85	
	OL							0,25							0,31			0,56	0,51	
OS														0,26	0,06		0,32	0,29		
Razem	ha	2,88		0,83	7,96	7,27	33,30	3,08	4,78	3,01	6,73	8,86	26,50	2,51	2,99		110,70	100,00		
	%	2,60		0,75	7,19	6,57	30,08	2,78	4,32	2,72	6,08	8,00	23,94	2,27	2,70		100,00	100,00		
BMW	SO		1,19	1,43	0,56	1,46	2,27	3,84	2,41			3,30	4,84					19,03	88,02	
	MD					0,27												0,27	1,25	
	SW														0,85			0,85	3,93	
	DB										0,27				0,36			0,63	2,91	
	DB.C						0,14											0,14	0,65	
	BRZ						0,21		0,49									0,70	3,24	
Razem	ha	1,19	1,43	0,56	2,08	4,33			2,68			3,30	6,05				21,62	100,00		
	%	5,50	6,61	2,59	9,62				20,03			12,40	15,26	27,99			100,00	100,00		
LMSW	SO		3,09	0,19	1,73	4,75	3,80	9,76	0,13			0,42	2,08	13,67		5,78		45,40	66,50	
	SO.C		1,03	0,15					0,13				0,47					1,78	2,61	
	SW				0,45				0,21						0,05			0,71	1,04	
	BK															0,32		0,32	0,47	
	DB		1,03		0,31	0,10	0,18	0,69	0,63						0,20			3,14	4,60	
	KL						0,14	0,24	0,48							0,49		1,35	1,98	
	JW					0,09	0,25	1,30	0,52					1,75		0,40		4,31	6,31	
	BRZ			0,04	0,07	1,57	0,79	2,53	1,49									9,02	13,21	
OL					0,10		0,39	0,33					0,90				1,72	2,52		
OS							0,43	0,09									0,52	0,76		
Razem	ha	5,15	0,38	2,56	6,61	5,16	15,68	3,67			0,42	2,55	18,29		7,80		68,27	100,00		
	%	7,54	0,56	3,75	9,68	7,56	22,97	5,38			0,62	3,74	26,77		11,43		100,00	100,00		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem			
		I		II		III		IV		V		VI		VII					VIII		19	20
		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								
Powierzchnia zalesiona w ha																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
LMW	SO	0,54	0,19	1,04	0,81	4,32	3,48	2,32	1,82	2,58		0,17	0,84	0,32		0,56		18,99	45,09			
	SO.C						0,05						0,38					0,43	1,02			
	MD						0,34											0,34	0,81			
	SW						0,34											0,34	0,81			
	DB		0,09					0,05					0,52			0,07		3,18	7,55			
	DB.C						0,34											0,34	0,81			
	KL							0,05		0,96	0,09							1,10	2,61			
	JW		0,13	0,42					1,92										2,47	5,86		
	BRZ		0,05	0,78	0,99	0,59	0,35	1,36	3,13	2,53		0,17	0,59	0,04		0,14		10,72	25,45			
	OL		0,15	0,26	0,12	0,05	0,18			0,76	0,98							3,37	8,00			
	OL.S		0,25															0,25	0,59			
	OS		0,05	0,09	0,12				0,15	0,09	0,09								0,59	1,40		
Razem	ha	0,54	0,91	2,59	2,04	5,98	4,16	5,75	6,76	8,72		1,73	1,81	0,36		0,77		42,12	100,00			
	%	1,28	2,16	6,15	4,84	14,20	9,88	13,65	16,05	20,70		4,11	4,30	0,85		1,83		100,00	100,00			
LSW	SO						0,93	0,05		0,52								1,50	15,23			
	MD						0,31	0,01										0,32	3,25			
	SW						0,15											0,15	1,52			
	BK							0,01		0,06			1,28			5,77		7,12	72,28			
	DB							0,10		0,06								0,18	1,83			
	JW							0,06										0,06	0,61			
	JS							0,19										0,19	1,93			
	GB							0,01										0,01	0,10			
	BRZ						0,15	0,17										0,32	3,25			
Razem	ha						1,54	0,60		0,64		1,28		5,79			9,85	100,00				
	%						15,63	6,09		6,50		12,99		58,79			100,00	100,00				
LW	BK										0,51			1,53				2,04	72,86			
	JW										0,13							0,13	4,64			
	JS										0,50							0,50	17,86			
	OL										0,13							0,13	4,64			
Razem	ha									1,27				1,53			2,80	100,00				
	%									45,36				54,64			100,00	100,00				
Łącznie	SO	0,54	6,77	6,50	7,05	35,34	27,00	59,01	5,53	16,25	2,63	11,46	34,19	57,63	2,24	8,58		280,72	74,94			
	SO.B									0,17								0,17	0,05			
	SO.C		1,32	0,15			0,38	0,38	1,18	1,16	0,70	3,03	1,36	2,13		0,65		12,44	3,32			
	SO.K							0,40										0,40	0,11			
	MD						0,92	0,01										0,93	0,25			
	SW				0,45	0,56			0,46						0,90			2,37	0,63			
	BK							0,01		0,06		0,51	1,28		7,56		0,32	9,74	2,60			
	DB		1,41		0,31	0,10	0,73	1,90	0,69	2,72			0,52		1,36	0,96	0,07	10,77	2,88			
	DB.C					0,48												0,48	0,13			
	KL						0,19	0,24	1,44	0,09							0,49	2,45	0,65			
	JW		0,13	0,42		0,52	0,71	3,92	0,52			0,13			2,27	0,08	0,40	9,10	2,43			
	JS						0,19					0,50						0,69	0,18			
	GB						0,01											0,01	0,00			
	BRZ		0,32	0,82	1,06	4,30	1,62	13,54	5,12	2,74			0,17	1,89	2,92	0,39	1,70	36,39	9,71			
	OL		0,18	0,26	0,12	0,15	0,18	0,64	1,09	0,98	0,13	0,87			1,21			5,81	1,55			
	OL.S		0,25															0,25	0,67			
	OS		0,05	0,09	0,12				0,58	0,18	0,09				0,63	0,12		1,86	0,50			
Ogółem	ha	0,54	10,43	8,24	9,11	42,75	31,43	81,47	15,79	23,74	6,93	15,66	38,01	74,48	4,44	11,56		374,58	100,00			
	%	0,14	2,78	2,20	2,43	11,41	8,39	21,75	4,22	6,34	1,85	4,18	10,15	19,88	1,19	3,09		100,00	100,00			

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va
Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		Powierzchnia zalesiona w ha																19	20	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50						51-60
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BS	SO				2,89	13,32									0,99			17,20	88,65	
	SO.C				0,09	1,11												1,20	6,19	
	SO.K								0,71									0,71	3,66	
	BK														0,06			0,06	0,31	
	DB														0,06			0,06	0,31	
	BRZ														0,17			0,17	0,88	
Razem	ha				2,98	14,43			0,71						1,28			19,40	100,00	
	%				15,36	74,38			3,66						6,60			100,00	100,00	
BŚW	SO		1,61	6,60	17,99	29,09	17,37	1,78	0,99	0,13		2,96	0,33		4,58			83,43	93,37	
	SO.C		0,10		0,07	0,20	1,41	0,31			0,26							2,35	2,63	
	SO.K									0,92								0,92	1,03	
	SW					0,02												0,02	0,02	
	BK														0,63			0,63	0,71	
	DB					0,02												0,02	0,02	
	BRZ				0,40	0,05									0,34			0,79	0,88	
	OL				1,20													1,20	1,34	
Razem	ha		1,71	6,60	19,66	29,38	18,78	2,09	0,99	1,31		2,96	0,33		5,55			89,36	100,00	
	%		1,91	7,39	22,00	32,87	21,02	2,34	1,11	1,47		3,31	0,37		6,21			100,00	100,00	
BW	SO				6,30	5,98												12,28	100,00	
Razem	ha				6,30	5,98												12,28	100,00	
	%				51,30	48,70												100,00	100,00	
BMSW	SO				1,76	7,09			2,02		0,98	1,93	4,47	0,19		1,15		19,59	71,97	
	SO.B								0,19									0,19	0,70	
	SO.C				0,04	0,41		0,81	0,19									1,45	5,33	
	BK					0,09										0,08		0,17	0,62	
	DB												2,33	1,50		0,23		4,06	14,92	
	JW													0,19				0,19	0,70	
	BRZ				0,17							0,08	0,54	0,34				1,13	4,15	
	OL											0,27						0,27	0,99	
	OS				0,17													0,17	0,62	
Razem	ha			2,14	7,59		0,81	2,40	1,06	2,74	7,14	1,88		1,46			27,22	100,00		
	%			7,86	27,88		2,98	8,82	3,89	10,07	26,23	6,91		5,36			100,00	100,00		
BMW	SO						2,29				3,64				1,56			7,49	87,60	
	SO.C						0,25											0,25	2,92	
	BK														0,40			0,40	4,68	
	BRZ										0,41							0,41	4,80	
Razem	ha					2,54				4,05				1,96			8,55	100,00		
	%					29,71				47,37				22,92			100,00	100,00		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I			II		III		IV		V		VI	VII				VIII	19	20
		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						
Powierzchnia zalesiona w ha																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LMSW	SO					1,08							0,24					1,32	71,35	
	SW												0,03					0,03	1,62	
	DB					0,31												0,31	16,76	
	DB.C					0,15												0,15	8,11	
	BRZ												0,04					0,04	2,16	
Razem	ha					1,54							0,31					1,85	100,00	
	%					83,24							16,76					100,00	100,00	
LMW	SO				1,26	3,19			1,03	0,61		5,00	0,22			0,34		11,65	66,95	
	SO.C															0,17		0,17	0,98	
	SW												0,11					0,11	0,63	
	BK										0,40					0,36		0,76	4,37	
	DB										1,22	0,65				0,81		2,68	15,40	
	DB.C										0,20							0,20	1,15	
	JW															0,12		0,12	0,69	
	BRZ					0,18										0,53		1,24	7,13	
	OL					0,36								0,11				0,47	2,70	
	Razem	ha				1,80	3,19			1,03	0,61		7,35	1,09			2,33	17,40	100,00	
	%				10,34	18,33			5,92	3,51		42,25	6,26			13,39	100,00	100,00		
LMB	SO					2,03												2,03	100,00	
Razem	ha					2,03												2,03	100,00	
	%					100,00												100,00	100,00	
Łącznie	SO		1,61	6,60	30,20	61,78	19,66	1,78	4,04	0,74	0,98	13,53	5,26	0,19	7,13	1,49		154,99	87,03	
	SO.B								0,19									0,19	0,11	
	SO.C		0,10		0,20	1,72	1,66	1,12	0,19	0,26						0,17		5,42	3,04	
	SO.K								0,71	0,92								1,63	0,92	
	SW					0,02							0,14					0,16	0,09	
	BK					0,09						0,40			1,09	0,44		2,02	1,13	
	DB					0,33						1,22	2,98	1,50	0,06	1,04		7,13	4,00	
	DB.C					0,15						0,20						0,35	0,20	
	JW														0,19		0,12	0,31	0,17	
	BRZ					0,75	0,05					0,08	1,48	0,38		0,51	0,53	3,78	2,12	
	OL					1,56							0,27	0,11				1,94	1,09	
	OS					0,17												0,17	0,10	
	Ogółem	ha		1,71	6,60	32,88	64,14	21,32	2,90	5,13	1,92	1,06	17,10	8,87	1,88	8,79	3,79		178,09	100,00
		%		0,96	3,71	18,46	36,00	11,97	1,63	2,88	1,08	0,60	9,60	4,98	1,06	4,94	2,13		100,00	100,00

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va
Urząd Morski w Gdyni (15-16-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		Powierzchnia zalesiona w ha																19	20	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50						51-60
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BS	SO			7,38	2,89	13,32									0,99			24,58	91,80	
	SO.C				0,09	1,11												1,20	4,48	
	SO.K								0,71									0,71	2,65	
	BK														0,06			0,06	0,22	
	DB														0,06			0,06	0,22	
	BRZ														0,17			0,17	0,63	
Razem	ha			7,38	2,98	14,43			0,71									26,78	100,00	
	%			27,56	11,13	53,88			2,65						4,78			100,00	100,00	
BSW	SO		18,93	44,27	46,32	112,16	100,65	39,45	21,03	8,82	3,14	20,12	20,54	14,18	6,13			455,74	93,71	
	SO.B									0,17								0,17	0,03	
	SO.C		0,10	0,29	1,35	0,90	2,30	3,94	1,18	0,69	2,37	1,17	1,28					15,57	3,20	
	SO.K									0,92								0,92	0,19	
	SW					0,02							0,10					0,12	0,02	
	BK														0,63			0,63	0,13	
	DB	0,24				0,02		0,42							0,52	0,13		1,33	0,27	
	JW					0,43		0,70							0,26	0,02		1,41	0,29	
	BRZ	0,17	0,27		0,40	1,02	1,10	2,66							0,63	0,51		6,76	1,39	
	OL		0,03		1,20		0,57	0,21										2,01	0,41	
	AK								0,61									0,61	0,13	
	OS					0,19	0,22		0,21				0,07			0,37	0,06		1,12	0,23
	Razem	ha	0,41	19,33	44,56	49,46	114,77	104,62	47,59	22,82	10,60	5,51	21,46	21,82	15,96	7,48			486,39	100,00
	%	0,08	3,97	9,16	10,17	23,61	21,51	9,78	4,69	2,18	1,13	4,41	4,49	3,28	1,54			100,00	100,00	
BW	SO				6,30	5,98	0,10	0,34										12,72	96,95	
	SO.K						0,40											0,40	3,05	
Razem	ha				6,30	5,98	0,50	0,34										13,12	100,00	
	%				48,02	45,58	3,81	2,59										100,00	100,00	
BMSW	SO		2,30	1,19	5,61	26,70	8,37	25,59	5,23	7,59	3,98	8,36	12,23	24,81	0,69	3,39		136,04	78,11	
	SO.B								0,19									0,19	0,11	
	SO.C		0,29		1,05	0,41	0,33	1,84	0,36	0,27	0,91	1,36			0,65			7,47	4,29	
	SW					0,07		0,25										0,32	0,18	
	BK					0,09									0,26	0,08		0,43	0,25	
	DB		0,29		0,06		0,40	0,80					2,33	1,76	0,83	0,23		6,70	3,85	
	JW						0,40							0,45	0,06			0,91	0,52	
	BRZ				0,17	2,39	1,55	7,70	0,50	0,21	0,08	0,67	1,44	0,53	0,22	0,75		16,21	9,31	
	OL						0,25		0,09			0,40		0,31				1,05	0,60	
	OLS					0,15												0,15	0,09	
	OS					3,06	0,15								0,26	0,06		4,45	2,56	
	WB							0,23										0,23	0,13	
	Razem	ha		2,88	1,19	9,95	29,96	12,20	36,43	6,28	8,16	4,97	10,79	16,00	28,38	2,51	4,45		174,15	100,00
	%		1,65	0,68	5,71	17,20	7,01	20,91	3,61	4,69	2,85	6,20	9,19	16,30	1,44	2,56		100,00	100,00	
BMW	SO		1,19	1,43	0,56	1,46	3,96	3,84		2,41		3,64	3,30	4,84	1,56			28,19	88,52	
	SO.C						0,25											0,25	0,79	
	MD					0,27												0,27	0,85	
	SW													0,85				0,85	2,67	
	BK														0,40			0,40	1,26	
	DB									0,27								0,63	1,98	
	DB.C					0,14												0,14	0,44	
BRZ					0,21			0,49									1,11	3,49		
Razem	ha		1,19	1,43	0,56	2,08	4,21	4,33		2,68		4,05	3,30	6,05	1,96			31,84	100,00	
	%		3,74	4,49	1,76	6,53	13,22	13,60		8,42		12,72	10,36	19,00	6,16			100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przerw.	Razem			
		I			II		III		IV		V		VI	VII				VIII	19	20	
		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							
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha															16	17	18	19	20
LMSW	SO		3,09	0,19	1,73	7,34	4,05	9,76	0,85				0,42	2,32	13,67			5,78		49,20	64,19
	SOC		1,03	0,15				0,13						0,47						1,78	2,32
	SW				0,45			0,21						0,03	0,05					0,74	0,97
	BK																	0,32		0,32	0,42
	DB		1,03		0,31	0,41	0,77	0,69	0,63						0,20					4,04	5,27
	DB.C					0,15	0,30													0,45	0,59
	KL					1,51	0,39	0,24	0,48									0,49		3,11	4,06
	JW					0,09	0,37	1,30	0,52							1,75			0,40	4,43	5,78
	BRZ			0,04	0,07	1,71	1,40	2,53	1,59				0,04	1,72				0,81		9,91	12,93
	OL					0,10	0,39	0,43							0,90					1,82	2,37
	AK					0,10	0,12													0,22	0,29
	OS							0,43	0,09											0,52	0,68
	KSZ								0,10											0,10	0,13
	Razem	ha		5,15	0,38	2,56	11,41	7,40	15,68	4,69				0,42	2,86	18,29		7,80		76,64	100,00
	%		6,72	0,50	3,34	14,89	9,66	20,46	6,12				0,55	3,73	23,85		10,18		100,00	100,00	
LMW	SO	0,54	0,19	1,10	6,49	8,33	4,02	2,32	2,85		3,37			5,52	1,06	0,32			37,01	42,00	
	SOC						0,05								0,38			0,17	0,60	0,68	
	MD						0,34												0,34	0,39	
	SW						0,38			0,09					0,11				0,58	0,66	
	BK													0,40				0,36	0,76	0,86	
	DB		0,09				0,05				5,57		1,74	0,65				0,88	8,98	10,19	
	DB.C						0,34						0,20						0,54	0,61	
	KL						0,05		0,96	0,09									1,10	1,25	
	JW		0,13	0,42				1,92										0,12	2,59	2,94	
	BRZ		0,22	0,91	1,60	0,79	0,65	2,18	4,85	2,58			0,70	0,59	0,04			0,67	15,58	17,68	
	OL		1,66	0,26	3,00	1,37	1,23	0,20	4,85	0,98	0,66		0,96	0,11					15,28	17,34	
	OL.S		0,25		2,55	0,39	0,15		0,33										3,67	4,17	
	OS		0,05	0,54	0,12	0,04		0,15	0,09	0,09									1,08	1,23	
	Razem	ha	0,54	2,59	3,23	13,76	11,98	6,20	6,77	13,82	12,68	0,66	9,52	2,90	0,36			3,10	88,11	100,00	
	%	0,61	2,94	3,67	15,62	13,60	7,04	7,68	15,66	14,39	0,75	10,80	3,29	0,41			3,52	100,00	100,00		
LMB	SO						2,03												2,03	100,00	
Razem	ha						2,03												2,03	100,00	
	%						100,00												100,00	100,00	
LSW	SO						0,93	0,05		0,52		0,13							1,63	16,20	
	MD						0,31	0,01											0,32	3,18	
	SW						0,15												0,15	1,49	
	BK						0,01		0,06				1,28		5,77				7,12	70,77	
	DB						0,10		0,06						0,02				0,18	1,79	
	KL											0,04							0,04	0,40	
	JW						0,06												0,06	0,60	
	JS						0,19					0,02							0,21	2,09	
	GB						0,01												0,01	0,10	
	BRZ						0,15	0,17				0,02							0,34	3,38	
	Razem	ha						1,54	0,60		0,64		0,21	1,28		5,79			10,06	100,00	
	%						15,31	5,96		6,36		2,09	12,72		57,56			100,00	100,00		
LW	BK												0,51		1,53				2,04	72,86	
	JW												0,13						0,13	4,64	
	JS												0,50						0,50	17,86	
	OL												0,13						0,13	4,64	
Razem	ha												1,27		1,53			2,80	100,00		
	%												45,36		54,64			100,00	100,00		
OL	SO						5,68												5,68	43,59	
	BRZ							0,17	0,16										0,33	2,53	
	OL							3,76	2,93										6,69	51,35	
	OL.S								0,19										0,19	1,46	
	OS								0,14										0,14	1,07	
Razem	ha						5,68	3,93	3,42									13,03	100,00		
	%						43,59	30,16	26,25										100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I			II		III		IV		V		VI	VII				VIII	19	20
		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						
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha													%					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Łącznie	SO	0,54	25,70	55,56	69,90	178,25	126,88	81,30	30,48	22,19	7,25	38,06	39,45	57,82	9,37	10,07		752,82	81,39	
	SO.B								0,19	0,17								0,36	0,04	
	SO.C		1,42	0,44	2,49	2,42	2,93	5,91	1,54	0,96	3,28	2,53	2,13		0,65	0,17		26,87	2,91	
	SO.K						0,40		0,71	0,92								2,03	0,22	
	MD					0,92	0,01											0,93	0,10	
	SW				0,45	0,62		0,46	0,09			0,10	0,14	0,90				2,76	0,30	
	BK					0,09	0,01		0,06		0,51	1,68		7,56	1,09	0,76		11,76	1,27	
	DB	0,24	1,41		0,37	0,43	1,32	1,91	0,69	5,84		1,74	2,98	2,86	1,02	1,11		21,92	2,37	
	DB.C					0,63	0,30					0,20						1,13	0,12	
	KL					1,51	0,44	0,24	1,44	0,09	0,04					0,49		4,25	0,46	
	JW		0,13	0,42		0,52	0,83	3,92	0,52		0,13			2,46	0,08	0,52		9,53	1,03	
	JS						0,19				0,52							0,71	0,08	
	GB						0,01											0,01	0,00	
	BRZ	0,17	0,49	0,95	2,24	6,27	4,87	15,73	6,90	2,79	0,10	1,78	2,07	2,92	0,90	2,23		50,41	5,45	
	OL		1,69	0,26	4,20	1,47	1,80	4,81	8,21	1,07	0,79	1,36	0,11	1,21				26,98	2,92	
	OL.S		0,25		2,55	0,54	0,15	0,52										4,01	0,43	
	AK					0,10	0,12		0,61									0,83	0,09	
	OS		0,05	0,54	3,37	0,41	0,92	0,79	0,32	0,09		0,07		0,63	0,12			7,31	0,79	
	WB						0,23											0,23	0,02	
	KSZ								0,10									0,10	0,01	
Ogółem	ha	0,95	31,14	58,17	85,57	194,18	141,41	115,07	52,38	34,12	12,62	47,52	46,88	76,36	13,23	15,35		924,95	100,00	
	%	0,10	3,37	6,29	9,25	20,99	15,29	12,44	5,66	3,69	1,36	5,14	5,07	8,26	1,43	1,66		100,00	100,00	

Miążżościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sztutowo (15-16-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przerw.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	19				%	
		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						
Miążżżosc w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BSW	SO		220	1615	1345	9440	11470	3485	4080	325	465	2085						34510	95,82	
	SO.C			20	85	65	150	685	40		50	190						1285	3,57	
	SW											20						20	0,06	
	DB	5																5	0,01	
	BRZ						105											105	0,29	
	AK								30									30	0,08	
	OS				10	35							15					60	0,17	
Razem	m3	5	220	1635	1440	9540	11725	4150	4150	325	515	2310						36015	100	
	%	0,01	0,61	4,54	4,00	26,49	32,57	11,52	11,52	0,90	1,43	6,41						100,00	100	
BMSW	SO				360	1920	380	405	265	870	195	185						4580	86,34	
	SO.C				70			60										130	2,45	
	DB				5													5	0,09	
	BRZ					130							20					150	2,83	
	OL													20				5	0,09	
	OS									15		35						50	0,94	
					390													390	7,35	
Razem	m3			825	2050	380	465	265	885	195	240							5305	100	
	%			15,55	38,64	7,16	8,77	5,00	16,68	3,68	4,52							100,00	100	
BMW	SO							385										385	100	
Razem	m3							385										385	100	
	%							100,00										100,00	100	
LMSW	SO								190									190	79,17	
	BRZ								20									20	8,33	
	OL								20									20	8,33	
	KSZ								10									10	4,17	
	Razem	m3							240									240	100	
	%							100,00										100,00	100	
LMW	SO				840	50	140			40			75					1145	22,52	
	SW					10				15								25	0,49	
	DB										1125							1125	22,12	
	BRZ				70	30	60		275	5								440	8,65	
	OL				355	275	150		1085		105	20						1990	39,14	
	OL.S				220	35	30		70									355	6,98	
	OS					5												5	0,1	
	Razem	m3			1485	405	380		1445	1170	105	95							5085	100
	%			29,21	7,96	7,47		28,42	23,01	2,06	1,87							100,00	100	
OL	SO						1305											1305	53,48	
	BRZ							35	5									40	1,64	
	OL							795	290									1085	44,47	
	OL.S								10									10	0,41	
	Razem	m3					1305	830	305									2440	100	
	%					53,48	34,02	12,50										100,00	100	
Łącznie	SO		220	1615	2545	11410	13680	3870	4535	1235	660	2345						42115	85,13	
	SO.C			20	155	65	150	745	40		50	190						1415	2,86	
	SW					10			15									45	0,09	
	DB	5			5													1135	2,29	
	BRZ				70	160	165	35	300	5		20						755	1,53	
	OL				355	275	150	795	1395	15	105	55						3145	6,36	
	OL.S				220	35	30		80									365	0,74	
	AK								30									30	0,06	
	OS				400	40						15						455	0,92	
	KSZ								10									10	0,02	
Ogółem	m3	5	220	1635	3750	11995	14175	5445	6405	2380	815	2645						49470	100	
	%	0	0	3	8	24	29	11	13	5	2	5						100	100	

Miążżościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b
Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sobieszewo (15-16-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					%
		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					
		Miążżosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO			110														110	100
Razem	m3			110														110	100
	%			100,00														100,00	100
BŚW	SO		45	60	370	2035	2965	95			45							5615	94,29
	BRZ						70	140										210	3,53
	OL							30										100	1,68
	OS							30										30	0,5
Razem	m3		45	60	370	2035	3105	295			45							5955	100
	%		0,76	1,01	6,21	34,17	52,14	4,95			0,76							100,00	100
BMSW	SO			50		265	130											445	37,08
	DB																		
	BRZ					140	340	15										495	41,25
	OL.S					30												30	2,5
	OS					30	165											195	16,25
	WB						35											35	2,92
Razem	m3			50		465	670	15										1200	100
	%			4,17		38,75	55,83	1,25										100,00	100
LMSW	SO					560	30											590	50,42
	DB						150											150	12,82
	DB.C						80											80	6,84
	KL					185	30											215	18,38
	JW						5											5	0,43
	BRZ					20	80											100	8,55
	AK					20	10											30	2,56
Razem	m3					785	385											1170	100
	%					67,09	32,91											100,00	100
LMW	SO			15		105												120	24,74
	BRZ			20				110										130	26,8
	OL			100				60										160	33
	OS			75														75	15,46
Razem	m3		100	110		105		170										485	100
	%		20,62	22,68		21,65		35,05										100,00	100
LŚW	SO												15					15	60
	KL												5					5	20
	JS												5					5	20
	BRZ																		
Razem	m3												25					25	100
	%												100,00					100,00	100
OL	BRZ							35										35	9,59
	OL							285										285	78,08
	OS							45										45	12,33
Razem	m3							365										365	100
	%							100,00										100,00	100
Łącznie	SO		45	235	370	2965	3125	95			60							6895	74,07
	DB						150											150	1,61
	DB.C						80											80	0,86
	KL					185	30				5							220	2,36
	JW						5											5	0,05
	JS										5							5	0,05
	BRZ			20		160	490	265	35									970	10,42
	OL		100				70	90	285									545	5,85
	OL.S						30											30	0,32
	AK						20	10										30	0,32
	OS			75		30	165	30	45									345	3,71
	WB						35											35	0,38
Ogółem	m3		145	330	370	3390	4160	480	365		70							9310	100
	%		2	4	4	36	45	5	4		1							100	100

Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	19				20	
		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						
Miąższosc w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BSW	SO			25	95	2365	1675	4450	105	1480	105	840	3305	2800	170			17415	88,58	
	SO.B									25								25	0,13	
	SO.C							55	40	170	85	430		190				970	4,93	
	DB								85						105			190	0,97	
	JW							85	210						65			360	1,83	
	BRZ		20				180		340						75	15			630	3,2
	OL																			
	OS														55	15			70	0,36
Razem	m3		20	25	95	2685	1675	5125	275	1590	535	840	3495	3100	200			19660	100	
	%		0,10	0,13	0,48	13,66	8,52	26,06	1,40	8,09	2,72	4,27	17,78	15,77	1,02			100,00	100	
BW	SO							10	70										80	100
Razem	m3							10	70										80	100
	%							12,50	87,50										100,00	100
BMSW	SO		30		160	1605	1105	6820	385	945	420	790	1200	4695	35	270		18460	81,29	
	SO.C						70	190	25	40	185	240			150			900	3,96	
	SW					20		90										110	0,48	
	BK													50				50	0,22	
	DB		5				40	155						75				275	1,21	
	JW						50							40				90	0,4	
	BRZ					185	45	1880	105	40				110	80	35	105	2585	11,38	
	OL							90							60			150	0,66	
OS														75	15		90	0,4		
Razem	m3		35		160	1810	1310	9225	515	1025	605	1030	1310	5075	235	375		22710	100	
	%		0,15		0,70	7,97	5,77	40,63	2,27	4,51	2,66	4,54	5,77	22,35	1,03	1,65		100,00	100	
BMW	SO			200	140	415		1110		620			430	1150				4065	86,04	
	MD					55												55	1,16	
	SW														300			300	6,35	
	DB									55					60			115	2,43	
	DB.C					20												20	0,42	
	BRZ					35		135										170	3,6	
Razem	m3		200	140	525		1245		675				430	1510				4725	100	
	%		4,23	2,96	11,11		26,35		14,29				9,10	31,96				100,00	100	
LMSW	SO				405	1110	850	2300	25			70		290	1970		1435		8455	67,19
	SO.C							15						75				90	0,72	
	SW				60			60							10			130	1,03	
	BK																25		25	0,2
	DB			45	10	35	140	140							40			410	3,26	
	KL						25	50	80									285	2,26	
	JW				10	45	240	120							270		130	685	5,44	
	BRZ				10	370	165	590	335						260		290	2020	16,05	
	OL					25		75	85						175			360	2,86	
OS							110	15									125	0,99		
Razem	m3				520	1525	1120	3580	800			70	365	2725		1880		12585	100	
	%				4,13	12,12	8,90	28,44	6,36			0,56	2,90	21,65		14,94		100,00	100	

Typ siedliskowy lasu	Gabunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem						
		I			II			III			IV			V				VI		VII		VIII		
		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						19	20			
1	2	Miażdżozoc w m3													16	17	18	19	20					
LMW	SO		10	105	200	1180	1130	560	465	580	12		35	120	55		110		4550	50,84				
	SO.C						10							60					70	0,78				
	MD					100													100	1,12				
	SW					85													85	0,95				
	DB		5				5			585			115				15		725	8,1				
	DB.C					70													70	0,78				
	KL						5		195	20									220	2,46				
	JW		15	15				410											440	4,92				
	BRZ		5	110	140	135	70	265	615	525			25	70	5		30		1995	22,29				
	OL		15	20	20	15	35		150	180			130						565	6,31				
	OL.S		15																15	0,17				
OS		10	15	25			35	20	10									115	1,28					
Razem	m3		75	265	385	1585	1255	1270	1445	1900			305	250	60		155		8950	100				
	%		0,84	2,96	4,30	17,71	14,02	14,19	16,15	21,23			3,41	2,79	0,67		1,73		100,00	100				
LŚW	SO					340	15	135											490	12,73				
	MD					90	5												95	2,47				
	SW					75													75	1,95				
	BK								15				665		2315				2995	77,78				
	DB						10	10							5				25	0,65				
	JW						5												5	0,13				
	JS						50												50	1,3				
	GB																							
	BRZ					75	40												115	2,99				
Razem	m3					580	125	160					665	2320				3850	100					
	%					15,06	3,25	4,16					17,27	60,26				100,00	100					
														660					850	79,43				
LW	BK											190							40	3,74				
	JW											40							155	14,49				
	JS											155							25	2,34				
	OL											25							410	10,70				
Razem	m3										410			660				1070	100					
	%										38,32			61,68				100,00	100					
Łącznie	SO		40	330	1000	7015	4785	15310	1115	3625	525	1735	5345	10670	205	1815		53515	72,69					
	SO.B									25								25	0,03					
	SO.C					55	80	245	195	125	615	240	325		150			2030	2,76					
	MD					245	5											250	0,34					
	SW				60	180		150										700	0,95					
	BK							15		190	665		3025		25			3920	5,32					
	DB		10		45	10	90	380	150	640		115		285		15		1740	2,36					
	DB.C					90												90	0,12					
	KL						30	50	275	20							130	505	0,69					
	JW		15	15		95	100	860	120		40				375			1620	2,2					
	JS						50				155							205	0,28					
	GB																							
	BRZ		25	110	150	980	320	3210	1055	565		25	180	420	50	425		7515	10,21					
	OL		15	20	20	40	35	165	235	180	25	130		235				1100	1,49					
	OL.S		15															15	0,02					
	OS		10	15	25			145	35	10				130	30			400	0,54					
	Ogółem	m3		130	490	1300	8710	5495	20515	3195	5190	1550	2910	5850	15450	435	2410		73630	100				
	%		0	1	2	12	7	28	4	7	2	4	8	21	1	3		100	100					

Miąszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b
Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. prer.	Razem				
		I		II		III		IV		V		VI		VII				VIII		Razem	%	
		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								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Miąszosc w m ³		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BS	SO				275	2140												230		2645	96,89	
	SO.C				5	80														85	3,11	
Razem	m ³				280	2220												230		2730	100	
	%				10,26	81,32												8,42		100,00	100	
BSW	SO			30	1835	4195		2805	280	175	15			450	55			670		10510	94,57	
	SO.C				5	40		230	30		25									330	2,97	
	SW					5														5	0,04	
	BK																	70		70	0,63	
	DB					5														5	0,04	
	BRZ																	10		55	0,49	
	OL					140														140	1,26	
Razem	m ³			30	2020	4250		3035	310	175	40			450	55			750		11115	100	
	%			0,27	18,17	38,24		27,31	2,79	1,57	0,36			4,05	0,49			6,75		100,00	100	
BW	SO				315	1135														1450	100	
Razem	m ³				315	1135														1450	100	
	%				21,72	78,28														100,00	100	
BMSW	SO				125	1900			580			225	545	895	40			150		4480	72,84	
	SO.B								55											55	0,9	
	SO.C					80		140	55											275	4,48	
	BK					15														15	0,24	
	DB													640	350		15		1005	16,37		
	JW														45				45	0,73		
	BRZ				15							15	135	50						215	3,5	
	OL												55							55	0,9	
	OS				15															15	0,24	
Razem	m ³				155	1995		140	690		240	735	1585	435			165		6140	100		
	%				2,52	32,50		2,28	11,24		3,91	11,97	25,81	7,08			2,69		100,00	100		
BMW	SO							405					1255					550		2210	94,44	
	SO.C							50												50	2,14	
	BRZ													80						80	3,42	
Razem	m ³							455						1335				550		2340	100	
	%							19,44						57,08				23,90		100,00	100	
LMSW	SO					370									95					465	87,73	
	SW														10					10	1,89	
	DB					15														15	2,83	
	DB.C					30														30	5,66	
	BRZ													10						10	1,89	
Razem	m ³					415									115					530	100	
	%					78,30									21,70					100,00	100	
LMW	SO				175	540			320	270				1500	50			90		2945	71,39	
	SO.C																	35		35	0,85	
	SW														25					25	0,61	
	BK													90						90	2,18	
	DB													350	140			195		685	16,61	
	DB.C													60						60	1,45	
	BRZ					20								105					95	220	5,33	
	OL					45									20					65	1,58	
Razem	m ³				240	540			320	270				2105	235			415		4125	100	
	%				5,82	13,09			7,76	6,55				51,02	5,70			10,08		100,00	100	
LMB	SO					270														270	100	
Razem	m ³					270														270	100	
	%					100,00														100,00	100	
Łącznie	SO			30	2725	10550		3210	280	1075	285	225	3750	1095	40	1450	240		24955	86,95		
	SO.B									55										55	0,19	
	SO.C				10	200		280	170	55	25							35		775	2,7	
	SW					5									35					40	0,14	
	BK					15								90			70			175	0,61	
	DB					20								350	780	350		210		1710	5,96	
	DB.C					30								60						90	0,31	
	JW														45					45	0,16	
	BRZ					75		5				15	320	60		10	95			580	2,02	
	OL					185							55	20						260	0,91	
	OS					15														15	0,05	
Ogółem	m ³			30	3010	10825		3490	450	1185	310	240	4625	1990	435	1530	580			28700	100	
	%			0	10	38		12	2	4	1	1	16	7	2	5	2			100	100	

Mięszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b
Urząd Morski w Gdyni (15-16-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem			
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	16				17	18	19	20
		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								
BS	SO			110	275	2140													2755	97,01		
	SO.C				5	80													85	2,99		
Razem	m3			110	280	2220													230	2840	100	
	%			3,87	9,86	78,17													8,10	100,00	100	
BŚW	SO		265	1730	3645	18035	18915	8290	4360	1820	615	3375	3360	2800	840				68050	93,57		
	SO.B									25									25	0,03		
	SO.C				20	90	160	380	755	210	110	480	190	190					2585	3,55		
	SW					5							20						25	0,03		
	BK															70			70	0,1		
	DB	5				5			85									105	200	0,27		
	JW					85			210									65	360	0,49		
	BRZ		20			40	185	175	480					75	25				1000	1,37		
	OL					140		70	30										240	0,33		
	AK								30										30	0,04		
	OS				10	35			30				15			55	15		160	0,22		
Razem	m3	5	285	1750	3925	18510	19540	9880	4600	1955	1095	3600	3550	3100	950				72745	100		
	%	0,01	0,39	2,41	5,40	25,45	26,84	13,58	6,32	2,69	1,51	4,95	4,88	4,26	1,31				100,00	100		
BW	SO				315	1135	10	70												1530	100	
Razem	m3				315	1135	10	70												1530	100	
	%				20,59	74,18	0,65	4,58												100,00	100	
BMSW	SO		30	50	645	5690	1615	7225	1230	1815	840	1520	2095	4735	35	420			27945	79,06		
	SO.B								55										55	0,16		
	SO.C					70	80	70	390	80	40	185	240				150		1305	3,69		
	SW				20				90										110	0,31		
	BK					15										50			65	0,18		
	DB	5			5			40	155										1285	3,63		
	JW							50											85	0,38		
	BRZ			15	455	385	1895	105	40	15	155	160	80	35	105				3445	9,74		
	OL							90		15		90	60						255	0,72		
	OL.S					30													30	0,08		
	OS				405	30	165							75	15				690	1,95		
	WB						35												35	0,1		
Razem	m3	35	50	1140	6320	2360	9845	1470	1910	1040	2005	2895	5510	235	540				35355	100		
	%	0,10	0,14	3,22	17,88	6,68	27,85	4,16	5,40	2,94	5,67	8,19	15,58	0,66	1,53				100,00	100		
BMW	SO			200	140	415	790	1110		620		1255	430	1150	550				6660	89,39		
	SO.C						50												50	0,67		
	MD					55													55	0,74		
	SW													300					300	4,03		
	DB									55				60					115	1,54		
	DB.C					20													20	0,27		
	BRZ					35		135				80							250	3,36		
Razem	m3		200	140	525	840	1245		675		1335	430	1510	550					7450	100		
	%		2,68	1,88	7,05	11,28	16,71		9,06		17,92	5,77	20,27	7,38					100,00	100		
LMSW	SO				405	2040	880	2300	215			70	385	1970		1435			9700	66,78		
	SO.C							15					75						90	0,62		
	SW				60				60					10	10				140	0,96		
	BK																25		25	0,17		
	DB				45	25	185	140	140						40				575	3,98		
	DB.C					30	80												110	0,76		
	KL					185	55	50	80							130			500	3,44		
	JW					10	50	240	120										690	4,75		
	BRZ			10	390	245	590	355					10	260		290			2150	14,8		
	OL					25		75	105										380	2,62		
	AK					20	10												30	0,21		
	OS							110	15										125	0,86		
	KSZ							10											10	0,07		
Razem	m3				520	2725	1505	3580	1040			70	480	2725		1880			14525	100		
	%				3,58	18,76	10,36	24,66	7,16			0,48	3,30	18,76		12,94			100,00	100		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem					
		I			II			III			IV			V				VI	VII	VIII	19	20	
		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									
1	2	Mączszosc w m3																					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	%			
LMW	SO		10	120	1215	1875	1270	560	785	890		1610	170	55		200		8760	46,98				
	SO.C						10						60		35			105	0,56				
	MD						100											100	0,54				
	SW						95		15					25				135	0,72				
	BK													90				90	0,48				
	DB		5				5					1710		465		140		2535	13,6				
	DB.C						70							60				130	0,7				
	KL						5		195	20								220	1,18				
	JW		15	15				410										440	2,36				
	BRZ		5	130	230	165	130	375	890	530		130	70	5		125		2785	14,94				
	OL		115	20	420	290	185	60	1235	180		150	20					2780	14,91				
	OL.S		15		220	35	30		70									370	1,98				
	OS		10	90	25	5		35	20	10								195	1,05				
Razem	m3		175	375	2110	2635	1635	1440	3210	3340	105	2505	485	60		570		18645	100				
	%		0,94	2,01	11,32	14,13	8,77	7,72	17,22	17,91	0,56	13,44	2,60	0,32		3,06		100,00	100				
LMB	SO																	270	100				
Razem	m3																	270	100				
	%						100,00											100,00	100				
LŚW	SO						340	15		135			15					505	13,03				
	MD						90	5										95	2,45				
	SW						75											75	1,94				
	BK								15					665		2315		2995	77,28				
	DB						10		10							5		25	0,65				
	KL											5						5	0,13				
	JW							5										5	0,13				
	JS							50						5				55	1,42				
	GB																						
	BRZ						75	40										115	2,97				
Razem	m3						580	125	180	25		665	2320					3875	100				
	%						14,97	3,23	4,13		0,65	17,16	59,86					100,00	100				
LW	BK											190		660				850	79,43				
	JW											40						40	3,74				
	JS											155						155	14,49				
	OL											25						25	2,34				
Razem	m3											410		660				1070	100				
	%											38,32		61,68				100,00	100				
OL	SO							1305										1305	46,52				
	BRZ							35	40									75	2,67				
	OL							795	575									1370	48,85				
	OL.S								10									10	0,36				
	OS								45									45	1,6				
Razem	m3							1305	830	670								2805	100				
	%							46,52	29,59	23,89								100,00	100				
Lącznie	SO		305	2210	6640	31940	24800	19555	6725	5145	1470	7830	6440	10710	1655	2055		127480	79,12				
	SO.B								55	25								80	0,05				
	SO.C			20	165	320	510	1160	290	150	665	430	325		150	35		4220	2,62				
	MD					245	5											250	0,16				
	SW				60	195	150	15				20	35	310				785	0,49				
	BK					15			15			755		3025	70	25		4095	2,54				
	DB	5	10		50	30	240	380	150	1765		465	780	635		225		4735	2,94				
	DB.C					120	80					60						260	0,16				
	KL					185	60	50	275	20	5							725	0,45				
	JW		15	15		95	105	860	120			40				130		1670	1,04				
	JS					50						160						210	0,13				
	GB																						
	BRZ		25	130	295	1305	975	3510	1390	570	15	365	240	420	60	520		9820	6,1				
	OL		115	20	560	315	255	1050	1915	195	130	240	20	235				5050	3,13				
	OL.S		15		220	65	30		80									410	0,25				
	AK					20	10		30									60	0,04				
	OS		10	90	440	70	165	175	80	10		15		130	30			1215	0,75				
	WB					35												35	0,02				
	KSZ								10									10	0,01				
Ogółem	m3		5	495	2485	8430	34920	27320	26890	11150	7880	2675	10180	7840	15885	1965	2990	161110	100				
	%		0	0	2	5	22	17	17	7	5	2	6	5	10	1	2	100	100				

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI
Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sztutowo (15-16-1-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i wyż.					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140						
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	120	SO		13,75	33,52	31,13	67,52	66,60	21,80	22,01	5,34	3,37	14,76						279,80	
				220	1635	2560	11625	13825	4285	4655	1255	710	2645						43415	
	120	SO.C				0,64		0,60	1,68										2,92	
						60		110	330										500	
	180	DB											3,12						3,12	
												1125							1125	
	80	BRZ	0,41								1,80								2,21	
			5								360								365	
	80	OL				1,97	1,56	1,50	3,93	5,45		0,66							15,07	
						285	330	240	830	1230		105							3020	
	80	OL.S				3,53	0,43				0,85								4,81	
						360	40				160								560	
60	OS				4,13													4,13		
					485													485		
Ra- zem			0,41	13,75	33,52	41,40	69,51	68,70	27,41	30,11	8,46	4,03	14,76					312,06		
			5	220	1635	3750	11995	14175	5445	6405	2380	815	2645					49470		
OGÓŁEM GOSP. (G)																				
Łącznie			0,41	13,75	33,52	41,40	69,51	68,70	27,41	30,11	8,46	4,03	14,76					312,06		
			5	220	1635	3750	11995	14175	5445	6405	2380	815	2645					49470		

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI
Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sobieszewo (15-16-2-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i wyż.					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140						
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	120	SO		3,57	9,17	2,18	16,03	16,94				0,60							48,49	
				45	220	370	3165	3540				70							7410	
	180	DB						0,99											0,99	
								260											260	
	80	KL					1,75												1,75	
								225											225	
	80	BRZ						2,03	3,29										5,32	
								360	480										840	
	80	OL		1,68							1,35								3,03	
				100							365								465	
60	OS			0,64														0,64		
				110														110		
Ra- zem				5,25	9,81	2,18	17,78	19,96	3,29	1,35		0,60						60,22		
				145	330	370	3390	4160	480	365		70						9310		
OGÓŁEM GOSP. (G)																				
Łącznie				5,25	9,81	2,18	17,78	19,96	3,29	1,35		0,60						60,22		
				145	330	370	3390	4160	480	365		70						9310		

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI
Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	120	SO	0,54	9,71	7,38	7,43	40,57	29,16	66,42	5,87	16,75	2,62	11,64	36,86	67,16	2,23	11,56		315,90	
				80	420	1055	8315	5135	16915	1065	3745	525	1750	5695	12470	215	2410		59795	
	120	SO.C					0,76		1,59			3,04	1,01	1,15		2,21			9,76	
							115		365			615	190	155		220			1660	
	120	SO.K						0,50											0,50	
									10										10	
	100	ŚW					0,45												0,45	
							60												60	
	140	BK											1,27	1,28		7,32			9,87	
													410	665		2980			4055	
	180	DB								0,60									0,60	
										140									140	
	80	KL							0,20		1,92								2,12	
									35		410								445	
	80	JW			0,86				4,81										5,67	
					70				985										1055	
	140	JS							0,49										0,49	
									100										100	
	80	BRZ		0,30		1,23	1,42	1,08	8,05	8,00	6,99								27,07	
				20		185	280	215	2110	1720	1445								5975	
80	OL												1,73					1,73		
													305					305		
80	OL.S		0,42															0,42		
			30															30		
Ra-			0,54	10,43	8,24	9,11	42,75	31,43	81,47	15,79	23,74	6,93	15,66	38,01	74,48	4,44	11,56	374,58		
zem				130	490	1300	8710	5495	20515	3195	5190	1550	2910	5850	15450	435	2410	73630		
OGÓŁEM GOSP. (G)																				
Łącznie			0,54	10,43	8,24	9,11	42,75	31,43	81,47	15,79	23,74	6,93	15,66	38,01	74,48	4,44	11,56		374,58	
				130	490	1300	8710	5495	20515	3195	5190	1550	2910	5850	15450	435	2410		73630	

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI
Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty 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 wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SPECJALNE (S)	120	SO		1,71	6,60	32,88	64,14	20,74	2,09	4,42	0,61	1,06	15,08	5,59		8,79	1,46		165,17
					30	3010	10825	3400	310	1185	270	240	4085	1145		1530	165		26195
	120	SO.C						0,58	0,81										1,39
									90	140									230
	120	SO.K								0,71	1,31								2,02
											40								40
	180	DB												2,02	3,28	1,88		2,33	9,51
													540	845	435		415	2235	
Ra- zem			1,71	6,60	32,88	64,14	21,32	2,90	5,13	1,92	1,06	17,10	8,87	1,88	8,79	3,79		178,09	
				30	3010	10825	3490	450	1185	310	240	4625	1990	435	1530	580		28700	
OGÓŁEM GOSP. (G)																			
Łącznie				1,71	6,60	32,88	64,14	21,32	2,90	5,13	1,92	1,06	17,10	8,87	1,88	8,79	3,79		178,09
					30	3010	10825	3490	450	1185	310	240	4625	1990	435	1530	580		28700

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI
Urząd Morski w Gdyni (15-16)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty 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 wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	120	SO	0,54	28,74	56,67	73,62	188,26	133,44	90,31	32,30	22,70	7,65	41,48	42,45	67,16	11,02	13,02		809,36	
				345	2305	6995	33930	25900	21510	6905	5270	1545	8480	6840	12470	1745	2575		136815	
	120	SO.C				0,64	0,76	1,18	4,08			3,04	1,01	1,15		2,21			14,07	
						60	115	200	835			615	190	155		220			2390	
	120	SO.K						0,50		0,71	1,31								2,52	
								10			40								50	
	100	ŚW				0,45													0,45	
						60													60	
	140	BK										1,27	1,28		7,32				9,87	
												410	665		2980				4055	
	180	DB						0,99	0,60		3,12		2,02	3,28	1,88		2,33		14,22	
								260	140		1125		540	845	435		415		3760	
	80	KL				1,75	0,20			1,92									3,87	
						225	35			410									670	
	80	JW			0,86				4,81										5,67	
					70				985										1055	
	140	JS						0,49											0,49	
								100											100	
	80	BRZ	0,41	0,30		1,23	1,42	3,11	11,34	9,80	6,99								34,60	
			5	20		185	280	575	2590	2080	1445								7180	
	80	OL		1,68		1,97	1,56	1,50	3,93	6,80		0,66	1,73						19,83	
				100		285	330	240	830	1595		105	305						3790	
	80	OL.S		0,42		3,53	0,43			0,85									5,23	
				30		360	40			160									590	
	60	OS			0,64	4,13													4,77	
					110	485													595	
	Ra- zem		0,95	31,14	58,17	85,57	194,18	141,41	115,07	52,38	34,12	12,62	47,52	46,88	76,36	13,23	15,35		924,95	
			5	495	2485	8430	34920	27320	26890	11150	7880	2675	10180	7840	15885	1965	2990		161110	
OGÓŁEM GOSP. (G)																				
Łącznie			0,95	31,14	58,17	85,57	194,18	141,41	115,07	52,38	34,12	12,62	47,52	46,88	76,36	13,23	15,35		924,95	
			5	495	2485	8430	34920	27320	26890	11150	7880	2675	10180	7840	15885	1965	2990		161110	

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sztutowo (15-16-1-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I	II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
	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					
Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO		30	235	190	455	405	80	70	10		15						1490	93,71
SO.C				5			5										10	0,63
DB									20								20	1,26
BRZ																		
OL				5	5	5	15	10									40	2,52
OL.S				5													5	0,31
OS				25													25	1,57
Razem		30	235	230	460	410	100	80	30		15						1590	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $1590\text{m}^3/1\text{rok} = 15900\text{m}^3/10\text{ lat} = 100\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sobieszewo (15-16-2-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I	II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
	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					
Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO		5	40	15	100	110											270	87,09
DB						10											10	3,23
KL					15												15	4,84
BRZ						5											5	1,61
OL		5						5									10	3,23
OS																		
Razem		10	40	15	115	125		5									310	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny = $310\text{m}^3/1\text{rok} = 3100\text{m}^3/10\text{ lat} = 100\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I	II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
	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					
Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO		25	30	45	270	130	355	20	55	5	15	45	85		15		1095	88,3
SO.C							5			5							10	0,81
SO.K																		
ŚW				5													5	0,4
BK											10		30				40	3,23
DB																		
KL								5									5	0,4
JW			5				20										25	2,02
JS																		
BRZ				5	5		25	15	10								60	4,84
OL																		
OL.S																		
Razem		25	35	55	275	130	405	40	65	10	25	45	115		15		1240	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $1125\text{m}^3/1\text{rok} = 11250\text{m}^3/10\text{ lat} = 91\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I	II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
	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					
Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO			10	180	405	110	10	15	5		35	5		5			780	98,74
SO.C							5										5	0,63
SO.K																		
DB												5					5	0,63
Razem			10	180	405	110	15	15	5		35	10		5			790	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 785m3/1rok = 7850m3/10 lat = 99% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Urząd Morski w Gdyni (15-16-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I	II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
	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					
Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO		60	315	430	1230	755	445	105	70	5	65	50	85	5	15		3635	92,48
SO.C				5			15			5							25	0,64
SO.K																		
ŚW				5													5	0,13
BK											10		30				40	1,02
DB						10			20			5					35	0,89
KL					15			5									20	0,51
JW			5				20										25	0,64
JS																		
BRZ				5	5	5	25	15	10								65	1,65
OL		5		5	5	5	15	15									50	1,27
OL.S				5													5	0,13
OS				25													25	0,64
Razem		65	320	480	1255	775	520	140	100	10	75	55	115	5	15		3930	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $3810\text{m}^3/10\text{rok} = 38100\text{m}^3/10\text{ lat} = 97\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sztutowo (15-16-1)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW											0,41	0,41
Ogółem											0,41	0,41

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Urząd Morski w Gdyni (15-16)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5		
powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW											0,41	0,41
Ogółem											0,41	0,41

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW	2180	DB	1,09	70,0	12
	BMŚW		SO			
	BŚW		SO			
		2180		1,42	52,1	22
		2180		1,93	40,0	22
Razem				4,44	51,2	22
KDO	BMŚW	2180	SO	2,99	20,0	23
	LMŚW		SO			
	LMW		SO			
		2180		5,26	30,0	23
		2180		0,77	10,0	22
Razem				9,02	25,0	23
Uprawy i młodniki po rębniach	LMW		SO			
		2180		0,54	80,0	22
Razem				0,54	80,0	22
Ogółem				14,00	35,4	23

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMW		BK	1,96	60,0	22
	BS		SO	1,28	50,0	22
	BŚW		SO	5,55	43,7	22
Razem				8,79	48,3	22
KDO	BMSW		SO	1,46	20,0	22
	LMW		BK	2,33	30,0	22
Razem				3,79	26,1	22
Ogółem				12,58	41,7	22

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Urząd Morski w Gdyni (15-16)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW	2180	DB	1,09	70,0	12
			SO			
	BMW	2180	BK	1,96	60,0	22
			SO			
	BS	2180	SO	5,55	43,7	22
	BŚW					
Razem				13,23	49,3	22
KDO	BMŚW	2180	SO	1,46	20,0	23
			SO			
	LMŚW	2180	BK	2,33	30,0	22
			SO			
	LMW	2180	SO	0,77	10,0	22
LMW						
Razem				12,81	25,3	23
Uprawy i młodniki po rębniach	LMW	2180	SO	0,54	80,0	22
Razem				0,54	80,0	22
Ogółem				26,58	38,4	22

**Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych
wg rodzajów rębni w gospodarstwach**

Tabela nr XV

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)		2,14	82,37	84,51	10,52	95,03
LASÓW OCHRONNYCH (O)						
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)						
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)						
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)						
OGÓŁEM OBREB		2,14	82,37	84,51	10,52	95,03
OGÓŁEM		2,14	96,38	98,52	10,52	109,04

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

**Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych
wg rodzajów rębni w gospodarstwach**

Tabela nr XV

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)			14,01	14,01		14,01
LASÓW OCHRONNYCH (O)						
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)						
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)						
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)						
OGÓŁEM OBREB			14,01	14,01		14,01
OGÓŁEM		2,14	96,38	98,52	10,52	109,04

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

**Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych
wg rodzajów rębni w gospodarstwach**

Tabela nr XV
Urząd Morski w Gdyni (15-16-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)		2,14	96,38	98,52	10,52	109,04
LASÓW OCHRONNYCH (O)						
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)						
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)						
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)						
OGÓŁEM OBREĘB		2,14	96,38	98,52	10,52	109,04
OGÓŁEM		2,14	96,38	98,52	10,52	109,04

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sztutowo (15-16-1-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia późne (CPP)	Razem														
Trzebieże wczesne (TW)	SO			30,5	24,64	1,8									56,94
	SO.C				0,64										0,64
	OS				4,13										4,13
	Razem			30,5	29,41	1,8									61,71
Trzebieże późne (TP)	SO		0,21		0,75	57,66	57,34	14,07	11,68	3,5	1,68	4,89			151,78
	SO.C						0,6	1,68							2,28
	OL					1,56									1,56
	Razem		0,21		0,75	59,22	57,94	15,75	11,68	3,5	1,68	4,89			155,62
Razem trzebieże	SO		0,21	30,5	25,39	59,46	57,34	14,07	11,68	3,5	1,68	4,89			208,72
	SO.C				0,64		0,6	1,68							2,92
	OL					1,56									1,56
	OS				4,13										4,13
	Razem		0,21	30,5	30,16	61,02	57,94	15,75	11,68	3,5	1,68	4,89			217,33
Łącznie	SO		0,21	30,5	25,39	59,46	57,34	14,07	11,68	3,5	1,68	4,89			208,72
	SO.C				0,64		0,6	1,68							2,92
	OL					1,56									1,56
	OS				4,13										4,13
Ogółem			0,21	30,5	30,16	61,02	57,94	15,75	11,68	3,5	1,68	4,89			217,33

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne w wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sobieszewo (15-16-2-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia późne (CPP)	Razem														
Trzebieże wczesne (TW)	SO			1,79	1,78										3,57
	OS			0,64											0,64
	Razem			2,43	1,78										4,21
Trzebieże późne (TP)	SO					12,25	14,07								26,32
	DB						0,99								0,99
	KL					0,35									0,35
	BRZ						0,78								0,78
	Razem					12,6	15,84								28,44
Razem trzebieże	SO			1,79	1,78	12,25	14,07								29,89
	DB						0,99								0,99
	KL					0,35									0,35
	BRZ						0,78								0,78
	OS			0,64											0,64
	Razem			2,43	1,78	12,6	15,84								32,65
Łącznie	SO			1,79	1,78	12,25	14,07								29,89
	DB						0,99								0,99
	KL					0,35									0,35
	BRZ						0,78								0,78
	OS			0,64											0,64
Ogółem			2,43	1,78	12,6	15,84								32,65	

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia późne (CPP)	Razem														
Trzebieże wczesne (TW)	SO		0,49	3,01	2,76										6,26
	JW			0,86											0,86
	BRZ				1,23										1,23
	Razem		0,49	3,87	3,99										8,35
Trzebieże późne (TP)	SO				2,69	40,46	24,39	64,82	4,24	16,75	2,44	1,54	4,59	161,92	
	SO.C					0,76		1,59			2,7			5,05	
	ŚW				0,45									0,45	
	DB							0,6						0,6	
	KL								1,92					1,92	
	JW							4,81						4,81	
	BRZ					1,36	0,71	8,05	5,84	0,69				16,65	
	Razem				3,14	42,58	25,1	79,87	12	17,44	5,14	1,54	4,59	191,4	
Razem trzebieże	SO		0,49	3,01	5,45	40,46	24,39	64,82	4,24	16,75	2,44	1,54	4,59	168,18	
	SO.C					0,76		1,59			2,7			5,05	
	ŚW				0,45									0,45	
	DB							0,6						0,6	
	KL								1,92					1,92	
	JW			0,86				4,81						5,67	
	BRZ				1,23	1,36	0,71	8,05	5,84	0,69				17,88	
	Razem		0,49	3,87	7,13	42,58	25,1	79,87	12	17,44	5,14	1,54	4,59	199,75	
Łącznie	SO		0,49	3,01	5,45	40,46	24,39	64,82	4,24	16,75	2,44	1,54	4,59	168,18	
	SO.C					0,76		1,59			2,7			5,05	
	ŚW				0,45									0,45	
	DB							0,6						0,6	
	KL								1,92					1,92	
	JW			0,86				4,81						5,67	
Ogółem			0,49	3,87	7,13	42,58	25,1	79,87	12	17,44	5,14	1,54	4,59	199,75	

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia późne (CPP)	Razem														
Trzebieże wczesne (TW)	SO			0,81	21,74	3,3									25,85
	Razem			0,81	21,74	3,3									25,85
Trzebieże późne (TP)	SO					39,21	18,99	1,56	3,41					0,31	63,48
	SO.C						0,58	0,81							1,39
	DB											2,02			2,02
	Razem					39,21	19,57	2,37	3,41			2,02	0,31		66,89
Razem trzebieże	SO			0,81	21,74	42,51	18,99	1,56	3,41					0,31	89,33
	SO.C						0,58	0,81							1,39
	DB											2,02			2,02
	Razem			0,81	21,74	42,51	19,57	2,37	3,41			2,02	0,31		92,74
Łącznie	SO			0,81	21,74	42,51	18,99	1,56	3,41					0,31	89,33
	SO.C						0,58	0,81							1,39
	DB											2,02			2,02
Ogółem			0,81	21,74	42,51	19,57	2,37	3,41			2,02	0,31		92,74	

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne w wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI
Urząd Morski w Gdyni (15-16-)

Rodzaj	cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia późne (CPP)	Razem														
Trzebieże wczesne (TW)	SO		0,49	36,11	50,92	5,1									92,62
	SO.C				0,64										0,64
	JW			0,86											0,86
	BRZ				1,23										1,23
	OS				0,64	4,13									4,77
	Razem		0,49	37,61	56,92	5,1									100,12
Trzebieże późne (TP)	SO		0,21		3,44	149,58	114,79	80,45	19,33	20,25	4,12	6,43	4,9	403,5	
	SO.C					0,76	1,18	4,08			2,7			8,72	
	ŚW				0,45									0,45	
	DB						0,99	0,6				2,02		3,61	
	KL					0,35			1,92					2,27	
	JW							4,81						4,81	
	BRZ					1,36	1,49	8,05	5,84	0,69				17,43	
	OL					1,56								1,56	
	Razem		0,21		3,89	153,61	118,45	97,99	27,09	20,94	6,82	8,45	4,9	442,35	
Razem trzebieże	SO		0,7	36,11	54,36	154,68	114,79	80,45	19,33	20,25	4,12	6,43	4,9	496,12	
	SO.C				0,64	0,76	1,18	4,08			2,7			9,36	
	ŚW				0,45									0,45	
	DB						0,99	0,6				2,02		3,61	
	KL					0,35			1,92					2,27	
	JW			0,86				4,81						5,67	
	BRZ				1,23	1,36	1,49	8,05	5,84	0,69				18,66	
	OL					1,56								1,56	
	OS				0,64	4,13								4,77	
	Razem		0,7	37,61	60,81	158,71	118,45	97,99	27,09	20,94	6,82	8,45	4,9	542,47	
Łącznie	SO		0,7	36,11	54,36	154,68	114,79	80,45	19,33	20,25	4,12	6,43	4,9	496,12	
	SO.C				0,64	0,76	1,18	4,08			2,7			9,36	
	ŚW				0,45									0,45	
	DB						0,99	0,6				2,02		3,61	
	KL					0,35			1,92					2,27	
	JW			0,86				4,81						5,67	
	BRZ				1,23	1,36	1,49	8,05	5,84	0,69				18,66	
	OL					1,56								1,56	
OS				0,64	4,13								4,77		
Ogółem			0,7	37,61	60,81	158,71	118,45	97,99	27,09	20,94	6,82	8,45	4,9	542,47	

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Tabela nr XVII

**Zestawienie łączne etatu użytków głównych
według kategorii cięć**

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sztutowo (15-16-1)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięć* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych				
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem				0
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątńnięcie płazowin				
2. uprzątńnięcie nasien- ników i przestojów				
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone				
Razem użytki rębne				
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	217,33		11875	9500
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjęt. etatu)	217,33		11875	9500
Ogółem użytki główne (I+II)	217,33		11875	9500

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Tabela nr XVII

**Zestawienie łączne etatu użytków głównych
według kategorii cięć**

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sobieszewo (15-16-2)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięć* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych				
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem				0
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątńnięcie płazowin				
2. uprzątńnięcie nasien- ników i przestojów				
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone				
Razem użytki rębne				
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	32,65		2375	1900
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjęt. etatu)	32,65		2375	1900
Ogółem użytki główne (I+II)	32,65		2375	1900

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Tabela nr XVII

**Zestawienie łączne etatu użytków głównych
według kategorii cięć**

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięć* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	95,03	19,79	3521	2943
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			176	145
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	95,03	19,79	3697	3088
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątńnięcie płazowin				
2. uprzątńnięcie nasien- ników i przestojów				
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone				
Razem użytki rębne	95,03	19,79	3697	3088
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	199,75		8375	6700
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjęt. etatu)	199,75		8375	6700
Ogółem użytki główne (I+II)	294,78	19,79	12072	9788

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Tabela nr XVII

**Zestawienie łączne etatu użytków głównych
według kategorii cięć**

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiawo (15-16-4)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięć* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	14,01	3,10	556	463
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			28	23
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	14,01	3,10	584	486
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów				
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone				
Razem użytki rębne	14,01	3,10	584	486
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	92,74		5875	4700
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjęt. etatu)	92,74		5875	4700
Ogółem użytki główne (I+II)	106,75	3,10	6459	5186

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Tabela nr XVII

**Zestawienie łączne etatu użytków głównych
według kategorii cięć**

Urząd Morski w Gdyni (15-16)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięć* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	109,04	22,89	4077	3406
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			204	168
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	109,04	22,89	4281	3574
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątńnięcie płazowin				
2. uprzątńnięcie nasien- ników i przestojów				
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone				
Razem użytki rębne	109,04	22,89	4281	3574
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	542,47		28500	22800
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjęt. etatu)	542,47		28500	22800
Ogółem użytki główne (I+II)	651,51	22,89	32781	26374

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sztutowo (15-16-1-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie				Melioracje		
	otwarte			pod osłoną							razem	upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przeczadzeń	pielęgnowanie gleby					czyszczenia wczesne					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
BMSW																	
BMW																	
BŚW												0,12	8,29	8,41			
LMW																	
OL																	
OGÓŁEM												0,12	8,29	8,41			

Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Sobieszewo (15-16-2-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie				Melioracje		
	otwarte			pod osłoną							razem	upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	thalizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń	pielęgnowanie gleby					czyszczenia wczesne					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
BMSW						0,27	0,27		0,27								
BS													5,46	5,46			
BŚW						0,40	0,40		0,40				1,57	1,57			
LMŚW																	
LMW																	
OGÓLEM						0,67	0,67		0,67				7,03	7,03			

Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje		
	otwarte			pod osłoną							razem	upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń	pielęgnowanie gleby					czyszczenia wczesne					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
BMŚW				6,13			6,13		6,13		0,07	1,47	5,28	6,82		6,13	
BMW				1,20			1,20		1,20				1,37	1,37		1,20	
BŚW				6,34			6,34		6,34			0,22	4,14	4,36		6,34	
BW																	
LMŚW				5,40			5,40		5,40			1,25	7,78	9,03		5,40	
LMW				0,72			0,72		0,72		0,15	0,70	0,63	1,48		0,72	
LŚW																	
OGÓŁEM				19,79			19,79		19,79		0,22	3,64	19,20	23,06		19,79	

Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie				Melioracje		
	otwarte			pod osłoną							razem	upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń	pielęgnowanie gleby					czyszczenia wczesne					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
BMŚW				0,55			0,55		0,55				0,45	0,45		0,55	
BMW				0,40			0,40		0,40				1,10	1,10		0,40	
BS				0,30	0,13		0,43		0,43							0,30	
BŚW				1,40			1,40		1,40				3,99	3,99		1,40	
BW													0,33	0,33			
LMB																	
LMŚW																	
LMW				0,45			0,45		0,45			0,75	0,20	0,95		0,45	
OGÓŁEM				3,10	0,13		3,23		3,23			0,75	6,07	6,82		3,10	

Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Urząd Morski w Gdyni (15-16-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie				Melioracje		
	otwarte			pod osłoną							razem	upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przeczadzeń	pielęgnowanie gleby					czyszczenia wczesne					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
BMŚW				6,68		0,27	6,95		6,95		0,07	1,47	5,73	7,27		6,68	
BMW				1,60			1,60		1,60				2,47	2,47		1,60	
BS				0,30	0,13		0,43		0,43				5,46	5,46		0,30	
BŚW				7,74		0,40	8,14		8,14			0,34	17,99	18,33		7,74	
BW													0,33	0,33			
LMB																	
LMŚW				5,40			5,40		5,40			1,25	7,78	9,03		5,40	
LMW				1,17			1,17		1,17		0,15	1,45	0,83	2,43		1,17	
LŚW																	
OL																	
OGÓŁEM				22,89	0,13	0,67	23,69		23,69		0,22	4,51	40,59	45,32		22,89	

Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Urząd Morski w Gdyni

Obwód Sztutowo (15-16-1)

Stan na 2017-01-01

Oddział Pododdział Wydziel.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego									Powierzchnia manipulacyjna [ha]
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzew- ienie	Zwarcie	Zagęsz- czenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2-c	TW	BMŚW	OS	5	40	0,7	UM	UM PRZ	485	23	4,13
4-f	TW	BŚW	SO	8	35	0,9	UM	UM DUŻE	130	10	2,39
5-c	TW	BŚW	SO	10	24	0,9	UM	UM DUŻE	65	6	2,09
5-f	TW	BŚW	SO	10	27	0,9	UM	UM PRZ	180	33	4,48
5-g	TW	BŚW	SO	6	40	0,9	UM	UM PRZ	120	10	1,42
6-c	TW	BŚW	SO	10	27	0,9	UM	UM DUŻE	185	34	4,62
7-c	TW	BŚW	SO	10	26	1,0	UM	UM PRZ	115	26	2,88
7-f	TW	BŚW	SO	10	31	2,6	PEŁ	DUŻE	85	15	1,28
8-c	TP	BŚW	SO	10	50	0,9	UM	UM PRZ	620	23	3,66
9-c	TP	BŚW	SO	10	43	1,1	PEŁ	DUŻE	605	25	2,64
9-d	TW	BŚW	SO	10	34	1,0	PEŁ	DUŻE	125	10	1,25
10-c	TW	BŚW	SO	10	31	1,0	PEŁ	DUŻE	150	16	1,98
10-d	TW	BŚW	SO	10	22	1,0	PEŁ	DUŻE	55	6	2,14
10-g	TP	BŚW	SO	6	50	0,7	UM	UM PRZ	105	5	0,94
11-c	TP	BŚW	SO	6	70	1,0	UM	UM PRZ	825	18	3,43
12-c	TP	BŚW	SO	10	20	1,0	PEŁ	DUŻE	0	8	0,21
12-h	TW	BŚW	SO	10	22	0,9	PEŁ	DUŻE	20	4	0,50
14-c	TW	BŚW	SO	10	30	1,0	PEŁ	DUŻE	330	39	4,57
15-c	TP	BŚW	SO	10	50	1,1	UM	UM DUŻE	1330	49	6,05
16-c	TP	BŚW	SO	10	60	1,0	UM	UM DUŻE	610	16	3,80
16-d	TP	BŚW	SO	10	58	0,8	UM	UM PRZ	105	3	0,80
17-d	TP	BŚW	SO	10	55	1,0	UM	UM DUŻE	225	7	1,07
17-i	TP	BŚW	SO	10	45	1,0	UM	UM DUŻE	405	18	2,53
18-c	TP	BŚW	SO	10	43	0,8	UM	UM DUŻE	375	18	2,87
18-d	TP	BŚW	SO	8	75	0,8	UM	UM PRZ	190	4	1,01
18-f	TP	BMŚW	SO	5	33	1,0	UM	UM DUŻE	55	5	0,30
18-f	TW	BMŚW	SO	5	33	1,0	UM	UM DUŻE	55	5	0,54
20-d	TP	BŚW	SO	8	36	1,0	PEŁ	DUŻE	195	17	0,45
20-d	TW	BŚW	SO	8	36	1,0	PEŁ	DUŻE	195	17	3,12
20-g	TP	BŚW	SO	7	65	0,8	PRZ	PRZ UM	205	5	1,09
21-c	TW	BŚW	SO	7	40	1,2	PEŁ	DUŻE	170	11	1,90
21-g	TW	BŚW	SO	10	31	1,0	PEŁ	DUŻE	110	12	1,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22-c	TW	BŚW	SO	8	30	1,0	PEŁ	B DUŻE	100	12	1,44
22-d	TP	BŚW	SO	9	65	0,8	UM	UM PRZ	765	18	4,03
23-c	TP	BŚW	SO	10	52	1,0	UM	UM DUŻE	805	28	4,02
23-d	TP	BŚW	SO	7	105	0,9	PRZ	PRZ UM	180	2	0,74
24-c	TP	BŚW	SO	10	52	1,0	UM	UM DUŻE	395	14	1,97
24-h	TP	BŚW	SO	6	105	0,6	PRZ	PRZ UM	390	6	2,78
24-i	TW	BŚW	SO	10	30	0,9	PEŁ	DUŻE	65	8	1,03
24-j	TP	BŚW	SO	5	50	0,8	UM	UM PRZ	355	8	2,16
25-c	TP	BŚW	SO	10	55	1,0	UM	UM DUŻE	1020	32	4,85
25-d	TP	BŚW	SO	10	64	1,0	UM	UM DUŻE	405	10	1,69
26-c	TP	BMW	SO	10	59	1,0	UM	UM DUŻE	385	11	1,67
26-d	TP	BMŚW	SO	10	43	1,0	UM	UM DUŻE	615	30	4,09
27-c	TP	BŚW	SO	9	42	0,9	UM	UM DUŻE	165	8	1,18
27-f	TP	BŚW	SO.C	10	65	0,7	PRZ	PRZ UM	100	2	0,58
27-h	TP	BŚW	SO	8	65	0,9	UM	UM PRZ	290	7	1,45
28-c	TP	BŚW	SO	7	55	0,7	UM	UM PRZ	770	21	4,68
29-c	TP	BŚW	SO	10	55	1,0	UM	UM DUŻE	110	4	0,80
29-f	TP	BŚW	SO	5	100	0,9	UM	UM PRZ	185	3	0,84
29-g	TP	BŚW	SO	10	45	0,8	UM	UM PRZ	220	10	1,57
29-h	TP	BŚW	SO	6	95	0,8	PRZ	PRZ UM	150	2	0,84
30-c	TP	BŚW	SO	10	45	1,0	PEŁ	DUŻE	480	21	3,00
30-g	TP	BMŚW	SO	10	55	1,0	UM	UM PRZ	280	9	1,34
30-j	TW	BMŚW	SO.C	8	33	1,0	UM	UM DUŻE	60	5	0,64
31-c	TP	BŚW	SO	8	85	0,8	UM	UM PRZ	125	2	0,74
31-d	TP	BŚW	SO	10	53	1,0	PEŁ	DUŻE	760	26	3,79
31-f	TP	BMŚW	SO	8	90	0,9	UM	UM PRZ	335	5	1,34
32-c	TP	BŚW	SO	10	53	1,0	UM	UM DUŻE	635	21	3,18
32-d	TP	BŚW	SO	8	61	1,0	UM	UM DUŻE	415	11	1,81
33-c	TP	BŚW	SO	8	80	0,9	UM	UM PRZ	650	10	3,41
33-d	TP	BŚW	SO	10	49	0,9	UM	UM PRZ	150	6	0,87
33-j	TP	BŚW	SO	10	50	0,9	UM	UM PRZ	30	1	0,18
34-c	TP	BŚW	SO	10	54	0,9	UM	UM DUŻE	215	7	1,14
34-d	TP	BŚW	SO	10	80	0,8	PRZ	PRZ UM	110	2	0,48
34-i	TP	BŚW	SO	10	56	1,0	UM	UM DUŻE	255	8	1,22
34-j	TP	BŚW	SO	10	80	0,9	PRZ	PRZ UM	365	7	1,46
35-c	TP	BŚW	SO.C	7	62	0,9	UM	UM PRZ	230	6	1,10
35-f	TP	BŚW	SO	10	46	1,0	UM	UM DUŻE	270	12	1,60
35-h	TP	BŚW	SO.C	6	60	1,1	UM	UM DUŻE	110	3	0,60
36-c	TP	BŚW	SO	7	45	1,0	UM	UM DUŻE	280	11	1,60
36-f	TP	BŚW	SO	4	75	0,9	UM	UM PRZ	130	2	0,63
36-g	TP	BŚW	SO	10	45	1,0	UM	UM DUŻE	85	4	0,84
37-c	TP	BŚW	SO	10	45	1,0	PEŁ	DUŻE	60	3	0,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37-d	TP	BŚW	SO	10	70	0,7	PRZ	PRZ UM	105	2	0,57
37-f	TP	BŚW	SO	10	55	1,1	UM	UM DUŻE	615	20	2,67
38-c	TP	BŚW	SO	10	46	0,9	UM	UM DUŻE	650	28	4,05
39-c	TP	BŚW	SO	10	46	1,0	UM	UM DUŻE	250	11	1,38
39-f	TP	BŚW	SO	5	105	0,8	PRZ	PRZ UM	185	2	0,87
39-g	TP	BŚW	SO	7	105	0,7	PRZ	PRZ UM	575	9	0,50
40-c	TP	BŚW	SO	10	48	1,0	UM	UM DUŻE	1095	43	6,07
40-d	TP	BŚW	SO	10	75	0,9	PRZ	PRZ UM	315	6	1,32
41-c	TP	BŚW	SO	10	80	0,8	UM	UM PRZ	580	10	2,08
42-d	TP	BŚW	SO	10	53	1,0	UM	UM DUŻE	645	20	2,49
43-c	TP	BŚW	SO	6	44	1,0	UM	UM DUŻE	75	3	0,42
43-d	TW	BŚW	SO	8	45	0,7	UM	UM PRZ	190	9	1,80
43-f	TP	OL	SO	8	60	1,0	UM	UM PRZ	1305	34	5,68
44-c	TW	BŚW	SO	8	29	1,0	UM	UM DUŻE	370	38	4,65
45-c	TW	BŚW	SO	10	30	1,0	UM	UM DUŻE	145	18	2,10
46-d	TW	BŚW	SO	10	32	1,0	PEŁ	DUŻE	150	22	4,98
46-f	TP	BŚW	SO	10	46	1,0	UM	UM DUŻE	405	17	2,39
46-g	TP	BŚW	SO	10	60	1,0	UM	UM DUŻE	715	20	3,10
47-d	TP	BŚW	SO	10	45	0,7	PRZ	PRZ UM	480	19	3,19
47-g	TP	LMW	OL	8	45	0,9	UM	UM PRZ	330	9	1,56
47-h	TW	LMW	SO	10	40	1,0	UM	UM DUŻE	840	39	4,42
47-i	TP	BŚW	SO	10	50	1,1	UM	UM DUŻE	790	29	3,77
47-j	TP	BŚW	SO	10	60	1,0	UM	UM DUŻE	2085	58	9,07
47-n	TP	BŚW	SO	10	80	1,1	UM	UM PRZ	375	7	1,29
94Z-b	TP	BMŚW	SO	10	90	0,9	UM	UM PRZ	405	6	1,19
94Z-f	TP	LMW	SO	8	90	0,8	UM	UM PRZ	50	1	0,23

Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Urząd Morski w Gdyni

Obwód Sobieszewo (15-16-2)

Stan na 2017-01-01

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego									Powierzchnia manipulacyjna [ha]
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzew- ienie	Zwarcie	Zagęsz- czenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49-h	TP	BMŚW	SO	3	55	0,7	UM	UM PRZ	430	13	2,32
49-i	TP	BMŚW	BRZ	10	60	0,9	UM	UM PRZ	235	4	0,78
49-j	TW	BŚW	SO	10	40	0,9	UM	UM DUŻE	370	17	1,78
49-k	TP	BMŚW	SO	7	50	0,7	UM	UM PRZ	240	8	1,34
49-l	TP	LMŚW	DB	6	60	0,9	UM	UM PRZ	255	7	0,99
49-m	TP	LMŚW	SO	10	47	1,0	UM	UM DUŻE	560	18	1,51
49-o	TW	LMW	OS	3	30	0,7	UM	UM PRZ	110	3	0,64
49-p	TP	LMW	SO	10	41	1,0	UM	UM DUŻE	105	4	0,41
49-r	TW	BŚW	SO	10	29	0,9	UM	UM DUŻE	60	5	0,60
61-c	TP	BŚW	SO	9	53	1,2	UM	UM DUŻE	2700	93	11,75
62-c	TP	BŚW	SO	10	50	0,9	UM	UM DUŻE	1650	55	7,49
63-c	TP	BMŚW	SO	3	50	0,7	UM	UM PRZ	220	7	1,50
73-c	TW	BMŚW	SO	10	24	0,8	UM	UM DUŻE	20	3	0,42
74-c	TW	BMŚW	SO	10	28	0,7	UM	UM DUŻE	30	5	0,77
74-k	TP	LMŚW	KL	7	45	0,9	UM	UM DUŻE	65	3	0,35

Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Urząd Morski w Gdyni

Obwód Rozewie (15-16-3)

Stan na 2017-01-01

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego									Powierzchnia manipulacyjna [ha]
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzew- ienie	Zwarcie	Zagęsz- czenie	Zapasy na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1H-d	TP	BMŚW	SO	8	92	0,9	UM	UM PRZ	525	7	2,44
1H-f	TP	LMŚW	SO	10	52	1,0	UM	UM DUŻE	200	6	0,79
2H-d	TP	LMŚW	SO	7	47	1,0	UM	UM PRZ	415	12	1,49
2H-h	TP	LMŚW	SO	5	65	0,9	UM	UM DUŻE	575	13	2,06
2H-j	TP	BMŚW	SO	8	65	1,0	UM	UM DUŻE	395	9	1,79
2H-k	TP	BMŚW	SO	6	82	0,8	UM	UM PRZ	445	8	2,70
3H-d	TP	BMŚW	SO	8	70	1,0	UM	UM PRZ	835	18	2,53
3H-i	TP	BŚW	SO	10	90	0,9	UM	UM PRZ	195	3	0,94
3H-j	TP	BŚW	SO	9	90	0,8	UM	UM PRZ	285	4	1,53
3H-k	TP	BŚW	SO	6	65	0,9	UM	UM PRZ	80	2	0,39
3H-m	TP	LMW	SO	10	90	0,9	UM	UM PRZ	170	2	0,89
3H-p	TP	BMŚW	BRZ	10	70	1,0	UM	UM PRZ	95	1	0,41
3H-r	TP	LMŚW	ŚW	10	40	0,7	UM	UM PRZ	60	5	0,45
4H-c	TP	LMŚW	SO	9	65	1,0	UM	UM DUŻE	1080	26	4,37
4H-f	TP	LMW	JW	6	70	0,7	UM	UM PRZ	505	11	2,40
4H-g	TP	BMŚW	SO	3	55	1,0	UM	UM DUŻE	210	3	1,10
4H-h	TP	BMŚW	SO	9	90	1,0	UM	UM PRZ	580	9	2,08
4H-i	TP	LMW	SO	8	50	0,9	UM	UM PRZ	270	8	1,23
5H-c	TP	BŚW	SO	9	65	1,0	UM	UM DUŻE	1760	45	6,71
6H-c	TP	BMŚW	SO	9	69	1,1	UM	UM PRZ	1170	26	4,50
6H-d	TP	LMW	KL	4	77	0,8	UM	UM PRZ	405	9	1,92
6H-f	TP	BMŚW	SO	8	77	0,7	UM	UM PRZ	310	6	1,72
7H-c	TP	BMŚW	SO	10	43	0,8	UM	UM DUŻE	130	6	0,99
7H-d	TP	LMŚW	SO	5	60	0,9	UM	UM PRZ	355	9	1,82
7H-f	TP	BMŚW	SO.C	5	70	0,9	UM	UM PRZ	365	8	1,59
7H-h	TP	LMŚW	BRZ	4	72	0,8	UM	UM PRZ	530	11	2,29
8H-d	TP	BMŚW	SO	10	57	0,9	UM	UM PRZ	295	9	1,47
8H-f	TP	LMŚW	JW	3	70	0,8	UM	UM PRZ	480	14	2,41
8H-g	TP	LMŚW	SO	6	60	0,9	UM	UM PRZ	250	9	1,26
8H-j	TP	BMŚW	SO	8	65	1,0	UM	UM PRZ	70	2	0,30
9H-c	TP	BŚW	SO	4	48	1,0	UM	UM DUŻE	80	2	0,41
9H-d	TP	BMŚW	SO	8	65	1,0	UM	UM PRZ	1390	34	6,05
9H-f	TP	BMŚW	SO	6	50	1,0	UM	UM PRZ	390	10	1,35
10H-c	TP	BMŚW	SO	7	50	1,0	UM	UM DUŻE	240	7	0,93
10H-g	TP	BŚW	SO	7	50	0,9	UM	UM PRZ	435	13	1,90
10H-i	TP	BŚW	SO	7	65	0,9	UM	UM PRZ	1040	23	4,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10H-j	TP	BMŚW	SO	8	65	0,8	UM	UM PRZ	230	5	1,15
11H-c	TW	LMW	JW	5	30	0,7	UM	UM PRZ	75	5	0,86
11H-d	TP	BŚW	SO	4	45	0,9	UM	UM PRZ	955	30	4,35
11H-g	TP	BMŚW	SO	10	40	1,0	UM	UM DUŻE	160	7	0,83
11H-h	TP	BŚW	SO	10	51	1,0	UM	UM DUŻE	170	6	0,85
11H-j	TP	LMŚW	BRZ	6	45	0,9	UM	UM PRZ	95	3	0,49
11H-k	TP	BMŚW	SO	10	65	1,0	UM	UM DUŻE	425	11	1,78
11H-l	TP	BMŚW	SO	8	43	1,0	UM	UM DUŻE	370	14	1,69
11H-m	TP	BMŚW	SO	6	65	1,0	UM	UM PRZ	380	10	1,36
12H-f	TP	LMŚW	SO	8	70	0,9	UM	UM PRZ	615	13	2,68
12H-h	TP	BŚW	SO	5	65	0,8	UM	UM PRZ	575	13	2,50
12H-i	TP	LMŚW	BRZ	5	50	1,0	UM	UM DUŻE	185	6	0,87
12H-j	TW	LMW	SO	4	20	0,9	UM	UM DUŻE	50	5	0,49
13H-d	TP	BMŚW	SO	10	60	0,9	UM	UM PRZ	255	7	1,22
13H-f	TP	LMŚW	DB	2	70	0,8	UM	UM PRZ	140	3	0,60
13H-g	TP	LMŚW	SO	7	65	0,7	UM	UM PRZ	145	4	0,92
14H-d	TP	BMŚW	SO	10	60	0,9	UM	UM PRZ	145	4	0,69
14H-g	TP	BMŚW	SO	2	60	0,7	UM	UM PRZ	240	10	1,98
15H-d	TP	BMŚW	SO	10	60	0,9	UM	UM PRZ	170	5	0,81
15H-f	TP	BŚW	SO	9	65	0,8	UM	UM PRZ	245	6	1,11
16H-d	TP	BŚW	SO	10	70	1,0	UM	UM PRZ	860	19	3,31
16H-g	TP	BMŚW	BRZ	8	70	1,0	UM	UM PRZ	165	3	0,74
16H-h	TP	BMŚW	SO	5	50	0,9	UM	UM PRZ	270	7	1,14
16H-k	TP	BMŚW	SO	6	105	0,9	PRZ	PRZ UM	155	2	0,87
17H-d	TP	BMŚW	SO.C	10	95	0,9	PRZ	PRZ UM	80	1	0,39
17H-f	TP	BMW	SO	8	70	0,9	UM	UM PRZ	165	3	0,53
17H-g	TW	BMW	SO	10	30	1,1	PEŁ	DUŻE	140	9	0,79
17H-h	TP	BMŚW	SO	6	170	0,6	PRZ	PRZ UM	450	6	2,56
17H-i	TP	BMW	SO	7	70	0,9	UM	UM PRZ	1080	21	3,62
17H-j	TP	BMW	SO	7	43	1,0	UM	UM DUŻE	335	12	1,37
17H-k	TP	LMW	SO	6	44	1,1	UM	UM DUŻE	950	37	3,40
17H-l	TP	BMŚW	SO	8	70	1,0	UM	UM PRZ	1730	33	4,68
17H-m	TP	BMŚW	SO	8	48	1,0	UM	UM DUŻE	185	6	0,66
17H-n	TP	BMŚW	BRZ	6	70	1,0	UM	UM PRZ	1255	20	4,32
18H-d	TP	LMŚW	SO	7	155	0,9	PRZ	PRZ UM	445	4	2,03
18H-f	TP	LMW	SO	9	53	1,0	UM	UM DUŻE	390	11	1,25
18H-g	TP	LMW	SO	7	43	1,1	UM	UM DUŻE	195	7	0,82
18H-h	TP	LMW	BRZ	5	75	0,8	UM	UM PRZ	685	9	3,11
18H-i	TP	LMW	SO	10	53	1,0	UM	UM DUŻE	385	11	1,17
18H-j	TW	LMW	SO	10	33	1,0	PEŁ	DUŻE	200	11	0,81
18H-k	TP	LMW	SO	3	70	0,7	UM	UM PRZ	295	4	1,32
18H-l	TP	BMW	SO	7	50	1,0	UM	UM DUŻE	190	6	0,71
18H-m	TW	BMW	SO	10	33	1,0	PEŁ	DUŻE	140	7	0,56
18H-n	TP	LMW	SO	7	80	0,8	UM	UM PRZ	210	4	0,88
18H-o	TP	LMW	SO	8	53	1,2	UM	UM DUŻE	450	13	1,48
18H-p	TP	LMŚW	SO	10	43	1,0	UM	UM DUŻE	175	7	0,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18H-r	TP	LMW	BRZ	6	65	0,7	PRZ	PRZ UM	135	2	0,72
18H-s	TW	LMŚW	SO	10	33	1,0	PEŁ	DUŻE	105	6	0,44
18H-t	TP	LMŚW	BRZ	7	70	0,6	UM	UM PRZ	465	6	1,86
18H-w	TP	LMŚW	SO	8	50	1,0	UM	UM DUŻE	535	15	1,79
18H-x	TW	LMŚW	SO	9	33	1,1	PEŁ	DUŻE	240	13	0,95
18H-y	TP	LMŚW	BRZ	6	60	0,9	UM	UM PRZ	155	2	0,71
18H-z	TP	BŚW	SO	5	65	1,2	UM	UM DUŻE	400	7	1,21
18H-dx	TP	LMW	SO	7	70	0,9	UM	UM PRZ	335	6	1,16
18H-fx	TP	BŚW	SO	8	70	1,0	UM	UM PRZ	330	6	0,89
19H-g	TP	LMŚW	SO	6	39	0,9	UM	UM PRZ	120	5	0,72
19H-i	TP	LMW	BRZ	6	90	0,9	UM	UM PRZ	165	1	0,69
19H-l	TP	LMŚW	BRZ	5	80	0,9	UM	UM PRZ	110	2	0,44
20H-c	TP	LMŚW	SO	9	45	0,9	UM	UM DUŻE	110	5	1,27
20H-i	TP	BŚW	SO	10	50	1,0	UM	UM PRZ	175	7	1,35
21H-c	TP	BŚW	SO	10	110	0,9	PRZ	PRZ UM	145	1	0,67
21H-d	TP	BŚW	SO	10	40	0,9	UM	UM PRZ	80	5	1,14
21H-f	TP	BŚW	SO	10	55	0,8	UM	UM PRZ	130	4	1,19
21H-h	TP	BŚW	SO	10	65	0,8	UM	UM PRZ	240	6	1,70
22H-d	TP	BŚW	SO	10	49	1,0	UM	UM DUŻE	60	5	0,90
23H-c	TP	BŚW	SO	10	48	0,9	UM	UM PRZ	285	12	2,85
23H-f	TP	BŚW	SO	7	45	1,0	UM	UM DUŻE	230	9	1,20
24H-g	TP	BŚW	SO	10	44	0,9	UM	UM DUŻE	265	13	2,92
34H-d	TP	BŚW	SO	8	55	0,8	UM	UM PRZ	155	6	0,99
35H-d	TP	BŚW	SO	6	55	0,5	PRZ	PRZ UM	80	3	1,56
126-c	TP	BŚW	SO	10	52	0,8	UM	UM DUŻE	920	29	4,38
132-l	TP	LŚW	SO	4	45	1,1	UM	UM DUŻE	585	18	1,54
134-c	TP	LMŚW	SO	10	60	0,9	UM	UM DUŻE	120	3	0,38
136-f	TP	BŚW	SO	7	65	0,8	UM	UM PRZ	85	2	0,64
136-h	TP	BŚW	SO	7	85	0,8	UM	UM PRZ	175	3	0,83
136-i	TP	LMW	SO	9	50	1,0	UM	UM DUŻE	165	5	0,53
136-j	TP	LMW	SO	8	90	0,8	PRZ	PRZ UM	285	5	0,84
137-d	TW	BMW	SO	10	27	1,0	PEŁ	DUŻE	60	6	0,64
137-g	TP	BŚW	SO	7	90	0,9	UM	UM PRZ	290	4	1,45
137-i	TP	BMW	SO	8	90	0,9	UM	UM PRZ	670	10	2,68
137-j	TW	LMW	SO	6	24	0,9	PEŁ	DUŻE	190	15	1,58
138-d	TW	LMW	BRZ	7	35	0,8	UM	UM DUŻE	185	7	1,23
138-f	TP	BŚW	SO	10	90	1,0	UM	UM PRZ	645	9	2,81
138-g	TP	BŚW	SO	10	70	0,9	UM	UM PRZ	245	5	1,06
139-d	TP	BŚW	SO.C	5	50	0,8	UM	UM PRZ	115	4	0,76
139-g	TP	BW	SO	10	70	0,8	UM	UM PRZ	70	2	0,34
139-i	TP	BŚW	SO.C	8	100	0,8	PRZ	PRZ UM	165	2	0,88
140-d	TP	BŚW	SO	10	44	0,9	UM	UM DUŻE	205	10	2,26
140-f	TP	BŚW	SO	3	80	0,8	UM	UM PRZ	280	3	1,64
141-c	TP	BŚW	SO	10	45	0,9	UM	UM PRZ	115	5	0,77
141-d	TP	BŚW	SO.C	8	100	0,9	UM	UM PRZ	370	4	1,43

Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Urząd Morski w Gdyni

Obwód Lubiatowo (15-16-4)

Stan na 2017-01-01

Oddział Pododdział Wydziel.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego									Powierzchnia manipulacyjna [ha]
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzew- ienie	Zwarcie	Zagęsz- czenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142-c	TP	BMŚW	SO.C	10	70	0,7	UM	UM PRZ	140	3	0,81
143-c	TP	BŚW	SO	9	60	0,9	UM	UM PRZ	210	6	1,44
143-d	TP	BMŚW	SO	7	80	1,0	UM	UM DUŻE	605	11	1,89
143-f	TP	LMW	DB	3	120	0,8	PRZ	PRZ UM	545	6	2,02
144-c	TP	LMŚW	SO	7	45	1,0	UM	UM DUŻE	415	15	1,54
148-c	TP	BŚW	SO	10	50	1,0	UM	UM DUŻE	180	7	1,49
148-d	TP	BŚW	SO	10	60	0,9	UM	UM PRZ	225	6	0,86
148-g	TP	BŚW	SO	10	50	1,0	UM	UM DUŻE	155	6	1,29
148-h	TP	BŚW	SO	10	60	1,0	UM	UM PRZ	100	3	0,63
148-i	TP	LMŚW	SO	10	140	0,8	PRZ	PRZ UM	110	1	0,31
149-c	TP	BŚW	SO	10	50	0,9	UM	UM PRZ	345	13	3,14
149-d	TP	BŚW	SO	8	62	1,0	UM	UM PRZ	170	8	1,56
150-d	TP	BŚW	SO	10	50	0,7	UM	UM PRZ	40	2	0,46
150-g	TP	BMŚW	SO	10	45	1,1	UM	UM DUŻE	825	29	2,66
150-h	TW	BŚW	SO	10	38	1,1	UM	UM DUŻE	190	14	2,70
150-k	TP	LMW	SO	10	80	0,9	UM	UM PRZ	320	6	1,03
152-d	TP	BS	SO	8	50	0,9	UM	UM PRZ	620	22	2,89
154-d	TP	BŚW	SO	8	57	0,9	UM	UM PRZ	530	16	4,08
155-d	TW	BŚW	SO	10	40	1,0	PEŁ	DUŻE	70	4	0,94
155-f	TP	BŚW	SO.C	9	57	1,0	UM	UM DUŻE	85	3	0,58
155-g	TP	BŚW	SO	7	55	1,0	UM	UM PRZ	540	15	3,48
156-d	TP	BŚW	SO	8	54	1,0	UM	UM DUŻE	300	9	1,99
156-f	TW	BS	SO	9	42	1,0	UM	UM DUŻE	105	17	2,95
157-c	TW	BW	SO	10	35	1,1	UM	UM DUŻE	315	31	6,30
158-g	TP	BŚW	SO	10	77	0,7	UM	UM PRZ	95	2	0,49
159-c	TW	BŚW	SO	4	33	0,7	UM	UM DUŻE	440	19	4,01
159-i	TP	BMŚW	SO	7	47	0,9	UM	UM PRZ	155	6	0,87
160-c	TW	LMW	SO	5	35	0,8	UM	UM DUŻE	235	10	1,80
160-d	TP	LMB	SO	8	43	0,7	UM	UM DUŻE	185	7	1,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160-g	TP	LMW	SO	10	50	0,9	UM	UM DUŻE	540	20	3,19
161-c	TP	BMW	SO	7	55	1,0	UM	UM DUŻE	455	17	2,54
161-f	TP	BŚW	SO	7	55	1,0	UM	UM DUŻE	715	26	3,97
164-g	TP	BŚW	SO	9	50	0,6	UM	UM PRZ	60	2	0,53
164-h	TW	BMŚW	SO	9	38	0,8	UM	UM PRZ	40	2	0,41
166-c	TP	BŚW	SO	9	48	0,9	UM	UM PRZ	410	14	1,95
167-c	TP	BŚW	SO	10	45	1,0	UM	UM DUŻE	940	42	5,54
168-c	TW	BŚW	SO	10	38	0,9	UM	UM DUŻE	135	8	1,23
168-d	TP	BW	SO	10	50	1,0	UM	UM DUŻE	1135	42	5,65
169-c	TP	BŚW	SO	10	42	1,1	UM	UM DUŻE	835	42	5,22
170-c	TW	BŚW	SO	10	25	0,8	UM	UM DUŻE	20	6	0,81
170-d	TW	BŚW	SO	10	37	1,0	UM	UM DUŻE	520	35	4,35
171-c	TP	BŚW	SO	10	41	0,9	UM	UM DUŻE	115	7	1,21
171-c	TW	BŚW	SO	10	41	0,9	UM	UM DUŻE	115	7	0,35
171-d	TP	BŚW	SO	6	45	1,0	UM	UM DUŻE	70	2	0,30

Wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu

Urząd Morski w Gdyni
Obwód Sztutowo (15-16-1)
Stan na 2017-01-01

L-ctwo Oddział Pododdział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz. Gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Wprow. Podszytów	Pielęgnowanie				Nawożenia	Melioracje wodne	Zabiegi agro- techniczne
			otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia		gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)			
			halizny plazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złoż	podszadz.	dol. luk i przerze- dzeń										
Powierzchnia zredukowana - ha																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01- 10-f	BŚW SO	D-STAN 10 SO 18												1,16				
01- 11-d	BŚW SO	D-STAN 10 SO 20												2,11				
01- 12-c	BŚW SO	D-STAN 10 SO 20												2,31				
01- 13-c	BŚW SO	D-STAN 8 SO 26												1,85				
01- 14-c	BŚW SO	D-STAN 10 SO 30											0,12					
03- 47-f	BŚW SO	D-STAN 8 SO 18												0,86				
Razem													0,12	8,29				

Wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu

Urząd Morski w Gdyni
 Obwód Sobieszewo (15-16-2)
 Stan na 2017-01-01

L-ctwo Oddział Pododdział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz. Gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Wprow. Podszytów	Pielęgnowanie				Nawożenia	Melioracje wodne	Zabiegi agro- techniczne
			otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia		gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)			
			halizny plazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złoż	podszadz.	dol. luk i przerze- dzeń										
Powierzchnia zredukowana - ha																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
07- 49-j	BŚW SO	D-STAN 10 SO 40						0,40										
07- 49-k	BMŚW SO	D-STAN 7 SO 50						0,27										
07- 51-c	BŚW SO	D-STAN 8 SO 19												1,57				
07- 56-c	BS SO	D-STAN 10 SO 26												2,03				
07- 56-f	BS SO	D-STAN 10 SO 30												2,60				
07- 57-c	BS SO	D-STAN 10 SO 30												0,83				
Razem								0,67						7,03				

Wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu

Urząd Morski w Gdyni
Obwód Rozewie (15-16-3)
Stan na 2017-01-01

L-ctwo Oddział Pododdział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz. Gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Wprow. Podszytów	Pielęgnowanie				Nawożenia	Melioracje wodne	Zabiegi agro- techniczne
			otwarte			pod osłoną			w uprawach i rmbodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia		gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)			
			halizny plazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złóż	podsadz.	dol. luk i przerze- dzeń										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10- 1H-c	LMŚW SO BK	D-STAN 10 SO 112				0,10								0,15				0,10
10- 1H-d	BMŚW SO	D-STAN 8 SO 92												0,18				
10- 2H-c	LMW SO DB	D-STAN 4 SO C 132				0,10							0,10	0,05				0,10
10- 2H-g	BŚW SO	D-STAN 9 SO 132				0,10							0,05					0,10
10- 2H-i	BMŚW SO	D-STAN 10 SO 132				0,40							0,35					0,40
10- 3H-f	BMŚW SO	D-STAN 9 SO.C 130				0,29								0,80				0,29
10- 3H-g	BMŚW SO	D-STAN 8 SO.C 130				0,25							0,40	0,30				0,25
10- 3H-h	LMŚW SO BK	D-STAN 10 SO 135				0,50							0,20					0,50
10- 3H-l	LMŚW SO BK	D-STAN 10 SO 130				0,40												0,40
10- 4H-c	LMŚW SO BK	D-STAN 9 SO 65												0,12				
10- 5H-c	BŚW SO	D-STAN 9 SO 65												0,32				
10- 7H-h	LMŚW SO BK	D-STAN 4 BRZ 72												0,07				
10- 10H-d	LMW SO DB	D-STAN 10 SO 9												0,54				
10- 10H-f	BMŚW SO	D-STAN 10 SO 140				0,45												0,45
10- 10H-h	LMW SO DB	D-STAN 5 SO 140				0,25												0,25
10- 10H-k	LMW SO DB	D-STAN 5 BRZ 85				0,15							0,35					0,15
10- 11H-f	BŚW SO	D-STAN 10 SO 140				0,10								0,20				0,10
10- 11H-i	BMŚW SO	D-STAN 10 SO 140				0,60							0,60					0,60
10- 12H-c	BMŚW SO	D-STAN 10 SO 140				0,12								0,18				0,12
10- 12H-g	BMŚW SO	D-STAN 10 SO 140				0,30												0,30
10- 12H-i	LMŚW SO BK	D-STAN 5 BRZ 50												0,06				
10- 12H-k	LMŚW SO BK	D-STAN 8 SO 150				0,40												0,40
10- 13H-c	LMŚW SO BK	D-STAN 10 SO 150				0,50								0,45				0,50
10- 14H-c	BŚW SO	D-STAN 6 SO 142				0,50								0,55				0,50
10- 14H-f	BŚW SO	D-STAN 10 SO 140				0,24								0,14				0,24
10- 14H-h	LMŚW SO BK	D-STAN 5 SO 24												0,38				
10- 15H-c	BŚW SO	D-STAN 8 SO 152				0,25								0,45				0,25
10- 15H-f	BŚW SO	D-STAN 9 SO 65												0,17				
10- 15H-g	BŚW SO	D-STAN 7 SO 152				0,75												0,75
10- 16H-c	LMŚW SO BK	D-STAN 8 SO 150				1,10							1,05	0,50				1,10
10- 16H-f	BŚW SO	D-STAN 9 SO 130				0,30								0,35				0,30
10- 16H-j	BMŚW SO	D-STAN 9 BRZ 80				0,22								0,15				0,22
13- 17H-c	LMW SO DB	D-STAN 7 SO 150				0,07								0,04				0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
13- 17H-f	BMW BRZ DB SO	D-STAN 8 SO 70												0,08				
13- 17H-i	BMW BRZ DB SO	D-STAN 7 SO 70												0,10				
13- 18H-c	BMSW SO	D-STAN 8 SO 155				0,65								0,14				0,65
13- 18H-k	LMW SO DB	D-STAN 3 SO 70											0,15					
13- 19H-d	BMSW SO	D-STAN 9 SO 160				0,45							0,12	0,65				0,45
13- 19H-h	LMŚW SO BK	D-STAN 8 SO 150				0,70												0,70
13- 19H-m	LMW SO DB	D-STAN 7 SO 160				0,15							0,10					0,15
13- 20H-d	LMŚW SO BK	D-STAN 7 SO 160				1,70								0,90				1,70
13- 20H-i	BŚW SO	D-STAN 10 SO 50												0,11				
13- 21H-i	BMSW SO	D-STAN 10 SO 120										0,07						
13- 36H-c	BŚW SO	D-STAN 10 SO 31												1,45				
14- 126-c	BŚW SO	D-STAN 10 SO 52											0,17					
15- 135-c	LMŚW SO BK	D-STAN 6 SO 20												5,15				
15- 136-c	BMSW SO	D-STAN 6 SO 20												2,88				
15- 137-f	BMW BRZ DB SO	D-STAN 6 SO 20												1,19				
15- 137-j	LMW BK SO DB	D-STAN 6 SO 24										0,15						
15- 138-c	BŚW SO	D-STAN 8 SO 140				2,10								0,06				2,10
15- 138-i	BMW BRZ DB SO	D-STAN 10 SO 150				1,20												1,20
15- 139-f	BŚW SO	D-STAN 10 SO 150				2,00												2,00
15- 140-g	BMSW SO	D-STAN 10 SO 150				0,80												0,80
15- 140-h	BMSW SO	D-STAN 10 SO 150				1,60												1,60
15- 141-d	BŚW SO	D-STAN 8 SO.C 100												0,34				
Razem						19,79						0,22	3,64	19,20				19,79

Wykaz projektowanych wskaźników gospodarczych z zakresu hodowli lasu

Urząd Morski w Gdyni
Obwód Lubiatowo (15-16-4)
Stan na 2017-01-01

L-ctwo Oddział Pododdział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz. Gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Nawożenia	Melioracje wodne	Zabiegi agro- techniczne	
			otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	Wprow. Podszytów	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)				młodn. poz. (CP-P)
			halizny plazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złóż	podszadz.	dol. luk i przerze- dzeń										
Powierzchnia zredukowana - ha																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16- 142-f	LMW BRZ SO DB	D-STAN 2 DB 130				0,45							0,50	0,20				0,45
16- 144-d	BMŚW SO	D-STAN 8 SO 170				0,30								0,25				0,30
17- 150-f	BMŚW SO	D-STAN 5 SO 130				0,25								0,20				0,25
17- 150-k	LMW BRZ SO DB	D-STAN 10 SO 80											0,25					
17- 151-c	BS SO	D-STAN 8 SO 150				0,30												0,30
17- 152-d	BS SO	D-STAN 8 SO 50					0,13											
17- 154-f	BŚW SO	D-STAN 9 SO 20												0,98				
17- 156-c	BŚW SO	D-STAN 10 SO 29												1,51				
17- 158-i	BMW BRZ DB SO	D-STAN 10 SO 110				0,40								1,10				0,40
18- 159-d	BŚW SO	D-STAN 6 SO 165				0,70								1,40				0,70
18- 160-f	BŚW SO	D-STAN 10 SO 140				0,10								0,10				0,10
18- 163-c	BŚW SO	D-STAN 6 SO 150				0,60												0,60
19- 168-d	BW SO	D-STAN 10 SO 50													0,33			
Razem						3,10	0,13						0,75	6,07				3,10

Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3)

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzętnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						kol.4 / kol.5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3H -f	S	1,09	70	10	7	1,09	0,29	59	51
3H -g	S	1,12	150	30	5	1,12	0,25	30	26
11H -f	S	0,55	55	30	2	0,55	0,10	11	9
12H -c	S	0,30	15	10	2	0,30	0,12	13	13
14H -f	S	0,38	35	10	4	0,38	0,24	32	27
15H -c	S	1,00	110	30	4	1,00	0,25	22	19
Razem gosp.	S	4,44	435		24	4,44	1,25	167	145
	O	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
Razem obręb		4,44	435		24	4,44	1,25	167	145

Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4)

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzętnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						kol.4 / kol.5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
151 -c	S	1,28	230	20	12	1,28	0,30	46	37
158 -i	S	1,96	550	30	18	1,96	0,40	165	136
159 -d	S	3,49	630	30	21	3,49	0,70	126	104
163 -c	S	2,06	120	20	6	2,06	0,60	48	42
Razem gosp.	S	8,79	1530		57	8,79	2,00	385	319
	O	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
Razem obręb		8,79	1530		57	8,79	2,00	385	319

Wzór nr 5

Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3)

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (częstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	kol.4 / kol.5	7	8	9	10
3H -h	S	2,54	330	40	8	2,54	0,50	66	55
11H -i	S	2,99	375	40	9	2,99	0,60	75	62
16H -c	S	5,26	1550	30	52	5,26	1,10	310	257
19H -m	S	0,77	155	30	5	0,77	0,15	31	26
Razem gosp.	S	11,56	2410		74	11,56	2,35	482	400
	O	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
Razem obręb		11,56	2410		74	11,56	2,35	482	400

Wzór nr 5

Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4)

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzętnięcia	Orientacyjny (częstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	kol.4 / kol.5	7	8	9	10
142 -f	S	2,33	415	40	10	2,33	0,45	83	69
144 -d	S	1,46	165	30	6	1,46	0,30	33	28
Razem gosp.	S	3,79	580		16	3,79	0,75	116	97
	O	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
Razem obręb		3,79	580		16	3,79	0,75	116	97

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Rozewie (15-16-3)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
1H -c 1	S	IVD 20	LMŚW, SO 112 IV 0,7	0,42	0,10	14 12
2H -c 1	S	IVD 20	LMW, SO.C 132 IV 0,5	0,68	0,10	16 13
2H -g 1	S	IVD 20	BŚW, SO 132 IV 0,8	0,43	0,10	16 13
2H -i 1	S	IVD 20	BMSW, SO 132 IV 0,6	1,92	0,40	58 48
3H -f 1	S	IVDU 85	BMSW, SO.C 130 IV KO	1,09	0,29	59 51
3H -g 1	S	IVD 20	BMSW, SO.C 130 IV KO	1,12	0,25	30 26
3H -h 1	S	IVD 20	LMŚW, SO 135 IV KDO	2,54	0,50	66 55
3H -i 1	S	IVD 20	LMŚW, SO 130 IV 0,6	2,08	0,40	58 48
10H -f 1	S	IVD 20	BMSW, SO 140 IV 0,3	2,20	0,45	53 44
10H -h 1	S	IVD 20	LMW, SO 140 IV 0,7	1,13	0,25	34 29
10H -k 1	S	IVD 20	LMW, BRZ 85 IV 0,3	0,69	0,15	9 8
11H -f 1	S	IVD 20	BŚW, SO 140 IV KO	0,55	0,10	11 9
11H -i 1	S	IVD 20	BMSW, SO 140 IV KDO	2,99	0,60	75 62
12H -c 1	S	IVDU 85	BMSW, SO 140 V KO	0,30	0,12	13 13
12H -g 1	S	IVD 20	BMSW, SO 140 IV 0,7	1,32	0,30	42 35
12H -k 1	S	IVD 20	LMŚW, SO 150 IV 0,5	1,88	0,40	60 48
13H -c 1	S	IVD 20	LMŚW, SO 150 IV 0,5	2,28	0,50	55 46
14H -c 1	S	IVD 20	BŚW, SO 142 IV 0,6	2,56	0,50	83 66
14H -f 1	S	IVDU 90	BŚW, SO 140 V KO	0,38	0,24	32 27
15H -c 1	S	IVD 20	BŚW, SO 152 IV KO	1,00	0,25	22 19
15H -g 1	S	IVD 20	BŚW, SO 152 V 0,7	3,72	0,75	92 79
16H -c 1	S	IVD 20	LMŚW, SO 150 III KDO	5,26	1,10	310 257
16H -f 1	S	IVD 20	BŚW, SO 130 V 0,7	1,43	0,30	34 29
16H -j 1	S	IVDU 95	BMSW, BRZ 80 IV 1,4	0,37	0,22	90 76

17H -c	1	S	IVD 20	LMW, SO 150 IV 0,7	0,36	0,07	12 10
18H -c	1	S	IVD 20	BMSW, SO 155 IV 0,8	3,10	0,65	117 97
19H -d	1	S	IVD 20	BMSW, SO 160 V 0,6	2,20	0,45	44 37
19H -h	1	S	IVD 20	LMSW, SO 150 IV 0,6	3,56	0,70	92 77
19H -m	1	S	IVD 20	LMW, SO 160 IV KDO	0,77	0,15	31 26
20H -d	1	S	IVD 20	LMSW, SO 160 IV 0,6	8,54	1,70	249 203
138 -c	1	S	IVD 20	BŠW, SO 140 IV 0,8	10,52	2,10	380 323
138 -i	1	S	IVD 20	BMW, SO 150 IV 0,8	6,05	1,20	302 254
139 -f	1	S	IVD 20	BŠW, SO 150 IV 0,9	9,68	2,00	445 372
140 -g	1	S	IVD 20	BMSW, SO 150 IV 0,9	4,24	0,80	195 163
140 -h	1	S	IVD 20	BMSW, SO 150 IV 0,9	7,67	1,60	322 268

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo Rodzaj rębni	Rodzaj cjęcia i % miąższości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek bonitacja zadrzewienie	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3) brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)								
				manipulacyjna	do odnow.		So, Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Oi	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Razem	S	X	X	92,89	18,92	3327									
	IVD					2776	2768						8		
	S	X	X	2,14	0,87	194									
	IVDU					167	91						76		
	Razem	X	X	95,03	19,79	3521									
	Razem					2943	2859						84		
	Razem	X	X	95,03	19,79	3521									
	Razem					2943	2859						84		

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Urząd Morski w Gdyni, Obwód Lubiatowo (15-16-4)

Oddz. pododdz. (nr działki manipuł.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
142 -f 1	S	IVD 20	LMW, DB 130 IV KDO	2,33	0,45	83 69
144 -d 1	S	IVD 20	BMSW, SO 170 IV KDO	1,46	0,30	33 28
150 -f 1	S	IVD 20	BMSW, SO 130 IV 0,7	1,10	0,25	39 33
151 -c 1	S	IVD 20	BS, SO 150 III KO	1,28	0,30	46 37
158 -i 1	S	IVD 30	BMW, SO 110 III KO	1,96	0,40	165 136
159 -d 1	S	IVD 20	BSW, SO 165 III KO	3,49	0,70	126 104
160 -f 1	S	IVD 30	BŚW, SO 140 IV 0,7	0,33	0,10	16 14
163 -c 1	S	IVD 40	BSW, SO 150 IV KO	2,06	0,60	48 42

Oddz. pododdz. (nr działki manipuł.)	Gospodarstwo	Rodzaj cięcia i % miąższości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek bonitacja zadrzewienie	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3) brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)								
				manipulacyjna	do odnow.		So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Oi	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Razem	S	X	X	14,01	3,10	556									
	IVD					463	394			69					
	S	X	X	14,01	3,10	556				69					
	Razem	X	X	14,01	3,10	463	394			69					