

Województwo **ZACHODNIOPOMORSKIE**
Powiat **KOŁOBRZESKI**
Gmina **KOŁOBRZEG**
Obr. ewid. **SARBIA 0048**

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ OSÓB FIZYCZNYCH

NA OKRES OD 01.01.2025 r. DO 31.12.2034 r.

Stan na 22.11.2024 r.



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Szczecinku**

Szczecinek 2024 r.

Wykonawca



Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Szczecinku
Przedsiębiorstwo Państwowe KRS 0000012221
NIP 525-000-78-85 REG. 000121583
78-400 Szczecinek, ul. Koszalińska 91B (ZDO)

.....

Opracowanie terenowe, dokumentacja opisowa i kartograficzna


Tomasz Klim

.....

Kierowanie projektem

Kierownik Pracowni Urządzenia Lasu

Daniel Świętek

.....

Kontrola końcowa

Zastępca Dyrektora Oddziału

Tomasz Babiak

.....

PODSTAWOWE INFORMACJE O ZADANIACH OCHRONNYCH I GOSPODARCZYCH

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

obręb ewidencyjny Sarbia
położony w gminie Kołobrzeg
powiat kołobrzeski
województwo zachodniopomorskie

Na okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2034 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2025 r.

II. Ogólna powierzchnia opracowania - ha

w tym:

I.1. Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha

Powierzchnia lasów - ha

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

- gruntów niezalesionych

w tym: do odnowienia

- gruntów związanych z gospodarką leśną

I.2. Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha

I.3. Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha

		1	6	7	0	6	5
		1	6	7	0	6	5
		1	6	7	0	6	5
		1	6	7	0	6	5
			0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2025 DO 2034

II.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż – m³ grubizny netto, w tym:

- a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym – m³ grubizny netto
- b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym – ha
o orientacyjnej miąższości – m³ grubizny netto

II.2. Pielęgnowanie lasu na powierzchni – ha, w tym:

w tym:

- a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw
- b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników
- c) trzebieże

II.3. Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

- a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia– ha
- b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów – ha
- c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego – ha
w tym zrębami zupełnymi
- d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień – ha
- e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień – ha
- f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów – ha
- g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha
w tym wodnych

	4	5	6	0	0
	0	0	0	0	0
		1	6	7	1
	4	5	6	0	0
		0	0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
		1	6	7	1
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	3	5
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0

1. OPIS OGÓLNY

1.1. PODSTAWY GOSPODARKI PRZYSZŁEGO OKRESU

1.1.1. Podstawa prawna, zakres opracowania i nadzór

Podstawą prawną do sporządzenia opracowania jest umowa OŚ.6162.00203.2024 z dnia 22 lipca 2024 roku z Powiatem Kołobrzeskim - Starostwem Powiatowym w Kołobrzegu, pl. Ratuszowy 1, 78-100 Kołobrzeg na rzecz Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku na wykonanie inwentaryzacji stanu lasu lub uproszczonych planów urządzenia lasu dla lasów będących własnością osób fizycznych położonych w Gminie Kołobrzeg.

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Kołobrzeski.

Dokumentację urządzeniową opracowano zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa zawartymi w:

- ustawie z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1356);
- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1302);

Zgodnie z ustawą o lasach, uproszczone plany urządzenia lasu, sporządza się dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa oraz dla lasów wchodzących w skład Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa, o powierzchni powyżej 10 ha, przy czym istotna jest wielkość kompleksu leśnego, bez względu na formę własności. Dla lasów rozdrobnionych o powierzchni do 10 ha, niestanowiących własności Skarbu Państwa, sporządza się dokumentację urządzeniową w formie inwentaryzacji stanu lasu. Przy wykonaniu UPUL wykorzystano dane zamieszczone w Banku Danych o Lasach. [Bank Danych o Lasach \(lasy.gov.pl\)](http://lasy.gov.pl)

Po analizie położenia użytków leśnych w stosunku do lasów nie podlegających opracowaniu (głównie będących w zarządzie PGL LP) opracowaniem objęto 16,7065 ha.

Wykaz działek dla obiektu 32/08/042/0048 - SARBIA

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	42/4	G133	1 b	1,5504
2	47/3	G133	1 b	5,4528
3	47/4	G132	1 b	7,0033
4	222/2	G23	1 a	2,7000

1.1.2. Położenie

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski (2010), obszar opracowania położony jest w Krainie I – Bałtyckiej, Mezuregionie 11 – Równiny Słupskiej. Lasy objęte opracowaniem położone są w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Gościno. Rozmieszczenie lasów objętych opracowaniem w stosunku do zasięgu obrębu ewidencyjnego przedstawia zamieszczona w dalszej części mapka poglądowa.

1.2. ZADANIA Z ZAKRESU GOSPODARKI LEŚNEJ

1.2.1. Użytkowanie rębne

Minimalne wieki rębności przyjęto na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. z 2012, poz. 1302).

W drzewostanach zapewniających osiągnięcie celów gospodarki leśnej minimalne wieki rębności dla gatunku głównego wynoszą:

- 120 lat – dla dębu, jesionu, wiązu,
- 100 lat – dla buka, jodły,

- 80 lat – dla sosny, świerka, modrzewia, daglezi, klonu,
- 60 lat – dla brzozy, grabu, olchy czarnej,
- 40 lat – dla osiki,
- 30 lat – dla topoli, olchy szarej,

W drzewostanach niezapewniających osiągnięcia celów gospodarki leśnej (do przebudowy) nie uwzględnia się minimalnego wieku rębności.

Nie planuje się użytkowania rębego na okres obowiązywania dokumentacji.

1.2.2. Użytkowanie przedrębne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. z 2012, poz. 1302), etat cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębnego, wynikający z potrzeb pielęgnacyjnych oraz stanu sanitarnego lasu, nie powinien przekraczać 20% miąższości drzewostanu wskazanej w sporządzanym uproszczonym planie urządzenia lasu. Na etat cięć przedrębnych składa się ilość drewna przewidzianego do pozyskania, wyrażona szacunkowo w metrach sześciennych, z określeniem powierzchni, na której będzie prowadzone to użytkowanie.

Łączna powierzchnia drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego wykazana w sporządzonym UPUL wynosi 4,60 ha. Miąższość planowana do pozyskania (TW) wynosi 511 m³ grubizny brutto, co stanowi 18,91%.

Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania w użytkowaniu przedrębnym przedstawiono w wykazach w dalszej części opracowania.

1.2.3. Hodowla i pielęgnacja lasu

Typy siedliskowe lasu oraz określone dla nich typy drzewostanów przyjęto na podstawie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gościno.

Przyjęte typy drzewostanu i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i siedlisk przyrodniczych

TSL	Kod Natura 2000	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		gatunki główne	uszlachetniające (produkcyjne)	pomocnicze (pielęgnacyjne, bicenotyczne)	
BMśw		So	Bk, Db, Św, Md, Brz	Kl, Lp, Jrz, Gb	So 80, Bk i in. 20

Regionalizacja nasienna

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego (Dz. U. 2015, poz. 1425) dla podstawowych gatunków panujących określono następujące regiony pochodzenia:

- dla So, Md, Św, Jd, Bk, Dbb, Dbs, Brz, Ol – region 10.

Planuje się następujące czynności gospodarcze z zakresu hodowli lasu:

- a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw (CW) – 0,00 ha;
- b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników (CP) – 0,00 ha;
- c) trzebieże (TW, TP) – 16,71 ha;
- d) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia – 0,00 ha;
- e) odnowienie halizn, płazowin i zrębów – 0,00 ha;
- f) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego rębiami złożonymi – 0,00 ha;

g) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego zrębami zupełnymi	–	0,00 ha;
h) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień	–	0,35 ha;
i) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień	–	0,00 ha;
j) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów	–	0,00 ha;
k) orientacyjna powierzchnia melioracji	–	0,00 ha.

1.3. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA

Na podstawie Rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. „w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów” właściciele, zarządcy lub użytkownicy lasów, których lasy samoistne lub wspólnie tworzą kompleks leśny o powierzchni ponad 300 ha uzgadniają projekt planu urządzenia lasu w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej, z właściwym komendantem wojewódzkiej PSP, dla lasów I i II kategorii zagrożenia pożarowego. Powierzchnia obiektu wynosi poniżej 300 ha, w związku z tym nie przeprowadzono uzgodnienia projektu planu urządzenia z KW PSP.

Grunty objęte opracowaniem położone są w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Gościno. Zgodnie z PUL na lata 2016 – 2025 grunty Nadleśnictwa zostały zaliczone do III kategorii zagrożenia pożarowego.

Zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r., obowiązek urządzania i utrzymywania pasów przeciwpożarowych położonych przy drogach publicznych i parkingach nie dotyczy drzewostanów starszych niż 30 lat, drzewostanów położonych przy drogach o nawierzchni nieutwardzonej, z wyjątkiem lasów o szerokości mniejszej niż 200 m.

Należy zwrócić uwagę, ażeby wzdłuż szlaków komunikacyjnych oraz na granicy pole – las i woda – las wprowadzane były gatunki liściaste, tak przy wykonywaniu podsadzeń, jak i przy odnawianiu zrębów. Właściwie ukształtowana strefa ekotonowa powinna korzystnie wpływać na zabezpieczenie przeciwpożarowe przyległych obszarów leśnych.

1.4. FORMY OCHRONY PRZYRODY

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w zasięgu obszaru Natura 2000 PLB320010 - Wybrzeże Trzebiatowskie. Na tym obszarze nie występują indywidualne formy ochrony przyrody.

W trakcie prac terenowych nie odnotowano występowania roślin i grzybów chronionych wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, poz. 1409) i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, poz. 1408) na terenie lasów objętych opracowaniem UPUL.

W celu minimalizacji potencjalnie negatywnego, krótkotrwałego oddziaływania cięć pielęgnacyjnych i rębnych na występujące w niższych warstwach lasu gatunki roślin, ze względów zarówno hodowlanych jak i ochronnych, zaleca się wykonywanie zabiegów pod koniec okresu wegetacyjnego lub całkowicie poza okresem wegetacyjnym, tj. zimą przy pełnej pokrywie śnieżnej. Działania te zapewnią znaczne zmniejszenie uszkodzenia płatów z roślinnością.

W trakcie prowadzonych prac taksacyjnych nie zlokalizowano miejsc występowania gatunków zwierząt chronionych wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2014 poz. 1348) ani nie stwierdzono gniazd gatunków objętych ochroną strefową.

1.5. WYMAGANIA DOBREJ PRAKTYKI W ZAKRESIE GOSPODARKI LEŚNEJ

Określa się następujące wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej:

- 1) przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej przeprowadza się wizję terenową w wydzieleniu leśnym albo na działce ewidencyjnej, na terenie których planowane są te prace, w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania;
- 2) przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej tymczasowo oznakowuje się stanowiska, na których gatunki chronione występują, miejsca istotne dla gatunków chronionych, które należy zachować, lub w inny sposób zapewnia się znajomość tych stanowisk i miejsc przez wykonawcę prac;
- 3) w przypadku ujawnienia występowania stanowisk gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania w trakcie prac, pkt 1 i 2 stosuje się odpowiednio, w tym w razie potrzeby niezwłocznie modyfikuje się sposób wykonywania prac, oraz w razie potrzeby stosuje się odpowiednie działania minimalizujące lub kompensujące wyrządzone szkody;
- 4) na brzegach zbiorników wodnych i cieków, w odległości 10 metrów od linii brzegowej, należy pozostawiać: zwalone pnie drzew, podszyt, duże kamienie w celu ułatwienia zwierzętom dostępu do wody oraz migracji zwierząt;
- 5) w okresie lęgowym ptaków nie wycina się drzew, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda;
- 6) drzewa dziuplaste pozostawia się do ich naturalnego rozpadu;
- 7) martwe drzewa pozostawia się w celu zapewnienia ciągłości występowania martwego drewna, przy czym jego ilość nie może w szczególności stwarzać zagrożenia pożarowego lub ryzyka wystąpienia szkodliwych czynników biotycznych;
- 8) enklawy śródleśne, w tym polany i łąki, na których stwierdzono stanowiska gatunków chronionych związanych z terenami otwartymi, należy utrzymywać w niepogorszonym stanie poprzez usuwanie, w razie potrzeby, drzew i krzewów oraz koszenie z usuwaniem biomasy;
- 9) w stanie naturalnym lub, w przypadkach szczególnych, zbliżonym do naturalnego pozostawia się śródleśne zbiorniki i ciek wodne;
- 10) koryt cieków nie wykorzystuje się do zrywki drewna;
- 11) na etapie planowania i realizacji działań z zakresu gospodarki leśnej należy uwzględnić potrzebę zachowania zróżnicowania faz rozwojowych drzewostanów na poziomie krajobrazowym;

- 12) zaleca się zapewnienie udziału w drzewostanach drzew gatunków wczesnosukcesyjnych, w szczególności brzozy, osiki, wierzby iwy. Udział wymienionych gatunków większy niż 10% uzależniony jest od decyzji właściciela lasu, uwzględniającej kryteria przyrodnicze, społeczne i ekonomiczne;
- 13) wykonując odnowienia i zalesienia, należy uwzględnić:
 - a) regionalne uwarunkowania przyrodnicze,
 - b) regionalizację nasienną w rozumieniu przepisów o leśnym materiale rozmnożeniowym,
 - c) warunki siedliskowe i stan środowiska przyrodniczego;
- 14) przed wykonaniem cięć związanych z generacyjną wymianą lasu należy wybrać rodzaj cięć odpowiedni do planowanego sposobu odnowienia: naturalnego albo sztucznego;
- 15) odnowienie naturalne należy stosować wszędzie tam, gdzie drzewostan macierzysty, z którego ma powstać samosiew, jest pełnowartościowy i składa się z gatunków, które pożądane są w tym samym miejscu, warunki siedliskowe umożliwiają uzyskanie odnowienia naturalnego, a odnowienie to gwarantuje pokrycie powierzchni uprawy powyżej 50% oraz stabilność drzewostanu;
- 16) w drzewostanach dojrzałych do odnowienia, użytkowanych cięciami zupełnymi o powierzchni powyżej 1 ha, pozostawia się kępy starodrzewia do naturalnego obumarcia, zajmujące nie więcej niż 5% powierzchni zrębu;
- 17) nie stosuje się cięć zupełnych bezpośrednio przy źródłach, rzekach, jeziorach, torfowiskach i źródłiskach, a także w miejscach pamięci narodowej i kultu religijnego; w miejscach tych zaleca się pozostawianie naturalnych stref ekotonowych lub ich tworzenie, w szczególności poprzez sadzenie krzewów, w razie ich braku, oraz ich pielęgnowanie;
- 18) wszędzie tam, gdzie wymagają tego środki techniczne planowane do zastosowania przy pracach pielęgnacyjnych, a także pozyskaniu i zrywce drewna, w drzewostanach wyznacza się szlaki operacyjne w postaci pasów powierzchni leśnej pozbawionej drzew i krzewów, których szerokość i rozmieszczenie umożliwiają prowadzenie prac z zakresu pielęgnowania lasu, pozyskania i zrywki drewna;
- 19) chemiczne metody ochrony lasu mogą być stosowane tylko w przypadku braku możliwości lub braku zasadności zastosowania innych metod, przy czym przy wyborze środków ochrony roślin należy zawsze kierować się bezpieczeństwem ludzi, zwierząt i środowiska.

2. WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

1. Symbole nazw drzew leśnych		2. Skróty w opisie drzewostanu				3. Skróty w czynnościach gospodarczych	
Gatunek drzewa	Symbol	Wyrażenie	Skrót-Symbol	Wyrażenie	Skrót-Symbol	Wyrażenie	Skrót-Symbol
Grochorzew (akacja)	Ak	Typ Siedliskowy Lasu	TSL	część	cz.	odnowić	Odn.
Brzoza	Brz	bór świeży	Bśw	gatunek	gat.	pielęgnowanie uprawy	Piel.
Buk	Bk	bór mieszany świeży	BMśw	grupami	grup.	poprawki i uzupełnienia	Popr.
Jedlica (daglezwia)	Dg	bór mieszany wilgotny	BMw	kępami	kęp.	dolesienia	Dol.
Dąb	Db	bór mieszany bagienny	BMb	luźne	luź.	czyszczenia wczesne	CW
Dąb czerwony	Dbc	las mieszany świeży	LMśw	nalot	nal.	czyszczenia późne	CP
Grab	Gb	las mieszany wilgotny	LMw	odnowienia	odn.	czyszczenia późne z	CPP
Jarzębina	Jrz	las mieszany bagienny	Lmb	podrost	podr.	pozyskaniem	
Jawor	Jw	las świeży	Lśw	pojedynczo	pjd.	trzebież wczesna	TW
Jodła	Jd	las wilgotny	Lw	południe	Pd.	melioracje agrotechniczne	Mel. agr.
Świerk	Św	ols	Ol	przestoje	przest.	wprowadzenie podszytu	Wprow. podsz.
Wiąz	Wz	drzewostan	dstan.	wschód	W	podsadzenia	Podsadz.
Jesion	Js	miejscami	miejsc.	zachód	Z	rębnia I	Rb I
Kasztanowiec	Ksz	płazowina	płaz.	zalesienie	zal.	rębnia II	Rb II
Klon	Kl	podszyt	podsz.	zwarcie	zw.	rębnia III	Rb III
Lipa	Lp	północ	Pn.			rębnia IV	Rb IV
Modrzew	Md	powierzchnia	pow.			trzebież późna	TP
Olsza czarna	Ol	przerywane	prz.				
Osika	Os	umiarkowane	um.				
Sosna pospolita	So	wysokość	wys.				
Sosna banka	Sob	zadrzewienie	zd.				
Sosna wejmutka	So we						
Topola	Tp						

3. SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

- 1) **Bonitacja** – wskazuje na zdolności produkcyjne drzewostanu. Najczęściej jako wskaźnik bonitacji przyjmuje się wysokość drzewostanu, którą porównuje się z przeciętną lub górną wysokością wzorcowego drzewostanu danego gatunku w tym samym wieku (podaną w tablicach zasobności drzewostanów dla danego gatunku). Bonitacja I oznacza najwyższą zdolność produkcyjną, bonitacja V – najniższą;
- 2) **CP** – czyszczenia późne – są to prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie młodnika (zasadniczo 11 – 20 lat); mające na celu utrzymanie zwarcia, kształtowanie składu gatunkowego i form zmieszania zgodnie z warunkami naturalnymi oraz zapewnienie stabilności szybko przyrastającego wówczas drzewostanu; jeżeli podczas zabiegu pozyskiwane są sortymenty drzewne, są to czyszczenia z pozyskaniem grubizny (CP-P);
- 3) **CW** – zabiegi pielęgnacyjne prowadzone w młodych drzewostanach zwykle przed osiągnięciem przez nie zwarcia. Głównym celem czyszczeń wczesnych jest regulacja składu gatunkowego drzewostanu i usunięcie drzew wadliwych. Dokonuje się wtedy selekcji negatywnej polegającej na usuwaniu drzew niepożądanych w drzewostanie. Czyszczenia wczesne są zabiegiem pielęgnacyjnym bez pozyskania drewna, w przypadku zapotrzebowania można pozyskiwać chrust na miotły, faszynę itp.;
- 4) **Halizna** – powierzchnia leśna, pozbawiona drzewostanu dłużej niż 5 lat. Także uprawy i młodniki (I klasy wieku - 0-20 lat) o zbyt niskim zadrzewieniu (poniżej 0,5) lub jakości. Powierzchnia ta jest przeznaczona do odnowienia w najbliższych latach;
- 5) **Inne wylesienie** – Grunty leśne niezalesione przeznaczone do wyłączenia z produkcji leśnej, na których stwierdzono całkowicie odmienny od przeznaczenia sposób użytkowania gruntu;
- 6) **Klasa wieku** – umowny, 20-letni okres, umożliwiający zbiorcze grupowanie drzewostanów według ich wieku; w praktyce leśnej wprowadzono pojęcie klas i podklas wieku (np. Ia podklasa to drzewostany w wieku 1-10 lat, Ib podklasa – 11-20 lat, IIa podklasa – 21-30 lat, itd.);

- 7) **KO** – klasa odnowienia – typ budowy pionowej drzewostanów, w których ma miejsce równoczesne użytkowanie i odnawianie pod osłoną drzewostanu macierzystego, o stanie odnowienia pozwalającym przejść do kolejnych etapów jego pielęgnacji;
- 8) **KDO** – klasa do odnowienia – typ budowy pionowej drzewostanów, w których ma miejsce równoczesne użytkowanie i odnawianie pod osłoną drzewostanu macierzystego, o stanie odnowienia nie spełniającym jeszcze zakładanych wymogów;
- 9) **Płazowina** – powierzchnia leśna, rzadko porośnięta drzewami, pozostałymi po drzewostanie, który z różnych powodów uległ nadmiernemu przeredzeniu. Jest to powierzchnia porośnięta drzewami II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie, lub drzewami III (41-60 lat) i wyższych klas wieku o zadrzewieniu do 0,2 włącznie. Powierzchnia ta przeznaczona jest do odnowienia w najbliższych latach;
- 10) **Rębnia** – określa zasady wykonywania całego zespołu czynności, które mają na celu stopniową przemianę pokoleń w lesie w sposób zapewniający równoczesne usuwanie drzew lub drzewostanów, tworzenie najkorzystniejszych warunków dla zainicjowania i rozwoju nowego pokolenia drzew pożądaných gatunków, kształtowanie odpowiedniej budowy drzewostanu, zapewnienie naturalnej różnorodności biologicznej i trwałości w zmieniających się warunkach środowiska; w zależności od sposobu cięcia, stwarzającego różne możliwości osłony odnowienia przez starodrzew, rozróżnia się dwie grupy rębni, tj. **rębnię zupełną** oznaczoną symbolem I i **rębnię złożoną** oznaczone symbolami II – V;
- 11) **Rb I** – zalecana dla gatunków światłożądnych - odznacza się jednorazowym usunięciem całego drzewostanu z określonej powierzchni z ewentualnym pozostawieniem nasienników, przestojów lub biogrup drzewostanu rębego; na otwartej powierzchni zrębowej w wyniku przeważnie sztucznego odnowienia gatunków światłożądnych powstają przestrzennie rozgraniczone uprawy równowiekowe; rodzaje rębni – Rb Ia (do 6 ha), Ib (do 4 ha), Ic (do 2 ha);
- 12) **Rb II** – odznacza się regularnie rozłożonym użytkowaniem drzewostanu na określonej powierzchni i prowadzonym z zastosowaniem cięć częściowych, w średnim lub długim okresie odnowienia; odnowienie naturalne przeważnie gatunków ciężkonasiennych, dokonuje się obsiewem górnym pod osłoną drzewostanu macierzystego; wykorzystuje się zasadniczo jeden rok nasienny (wyjątkowo dalsze lata

dobrego urodzaju), a powstałe odnowienie łącznie z niezbędnymi uzupełnieniami (gatunkami światłożądnymi po cięciu uprzątającym) tworzą młodnik o stosunkowo niewielkim zróżnicowaniu wieku i wysokości; rębnia częściowa może być stosowana również w drzewostanach złożonych z gatunków światłożądnymi, odnawianych naturalnie i sztucznie w krótkim okresie odnowienia;

- 13) Rb III** – polega na jednorazowym lub stopniowym wykonywaniu w dojrzałym lub przebudowywanym drzewostanie gniazd o wielkości 5-50 arów, z osłoną górną lub bez osłony - zależnie od wymagań ekologicznych odnawianych gatunków drzew; powstające - pod osłoną boczną lub górną - odnowienie naturalne bądź sztuczne, wymagające osłony w okresie młodocianym, tworzy w zasadzie jednogatunkowe kępy przewyższające wysokością o 1-3 m późniejsze odnowienie naturalne bądź sztuczne, powstające na powierzchni między gniazdami;
- 14) Rb IV** – polega na stosowaniu w drzewostanie na tej samej powierzchni manipulacyjnej różnego rodzaju cięć odnowieniowych i tworzeniu ośrodków odnowienia, poszerzanych następnie cięciami brzegowymi w ciągu zazwyczaj długiego okresu odnowienia, które prowadzą do nierównomiernego, rozłożonego w czasie przerzedzenia drzewostanu; w rębni tej wykorzystuje się kilka lat nasiennych; efektem tych rębni są drzewostany mieszane, różnowiekowe o złożonej budowie przestrzennej;
- 15) Rb V** – polega na prowadzeniu w sposób ciągły cięcia przerębowego na całej powierzchni drzewostanu (powierzchni kontrolnej); proces odnowienia naturalnego odbywa się nieprzerwanie, a naloty i podrosty korzystają trwale z osłony drzewostanu; drzewostan zagospodarowany rębnią przerębową powinien cechować się równomiernym rozmieszczeniem zapasu na całej powierzchni, zwarciem pionowym lub schodkowym oraz maksymalnym wypełnieniem przestrzeni koronami drzew w różnym wieku;
- 16) Sukcesja** – stopniowy, uporządkowany, kierunkowy proces zmian biocenozy prowadzący do przeobrażania się prostych ekosystemów w bardziej złożone. Sukcesja wtórna zachodzi na terenach zajętych przez inną biocenozę, np. staw, jezioro, łąkę, ugór. Przebiega szybko i prowadzi do przekształcenia pierwotnego ekosystemu w inny, np. łąki w las;

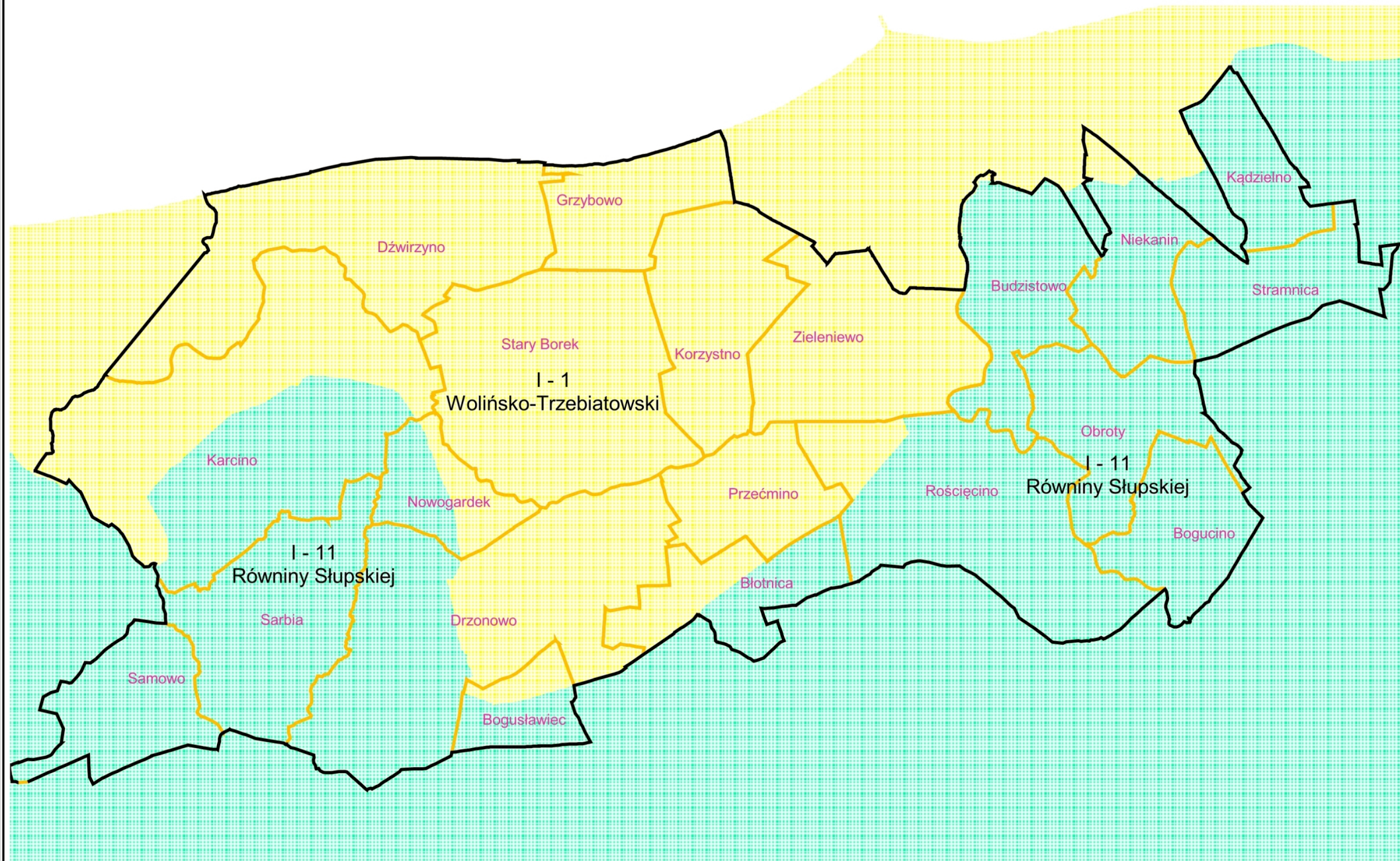
- 17) TD** – typ drzewostanu – określa przyszyły (w wieku dojrzałości drzewostanu) skład gatunkowy; najczęściej zapisywany jest np. w postaci So-Db, co oznacza, że dojrzały drzewostan powinien składać się głównie z dębów z udziałem sosny; odpowiednio do funkcji lasu typ drzewostanu może przyjmować kierunek gospodarczy lub ochronny;
- 18) TSL** – typ siedliskowy lasu – podstawowa jednostka w klasyfikacji siedlisk leśnych, obejmująca powierzchnie leśne o zbliżonych warunkach siedliskowych, wykazujące podobne, potencjalne możliwości produkcyjne; diagnoza typów siedliskowych lasu jest wykorzystywana przy planowaniu i doborze gatunków drzew preferowanych w danych warunkach siedliska;
- 19) TP** – trzebieże późne – są to prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie dojrzałości drzewostanu (zasadniczo od 41 lat); celem TP jest doprowadzenie drzewostanu do etapu finalnego, jakim jest drzewostan dojrzały do odnowienia; drzewostan taki powinien cechować się pożądanym składem gatunkowym, wysoką jakością i pełnym zadrzewieniem;
- 20) TW** – trzebieże wczesne – są to prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie dojrzewania drzewostanu (zasadniczo 21 – 40 lat); celem TW jest kształtowanie jakości i produktywności drzewostanu, który powinien wówczas osiągnąć pożądaną skład gatunkowy zgodny z celem hodowlanym, cechować się wymaganą liczbą drzew dorodnych i pełnym zadrzewieniem;
- 21) Użytkowanie rębne** – pozyskiwanie drewna w drzewostanach uznanych za dojrzałe do wyrębu zgodnie z przyjętą kolejną rębą i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni;
- 22) Użytkowanie przedrębne** – pozyskiwanie drewna w drzewostanach przedrębnych w ramach wykonywania cięć pielęgnacyjnych tj. czyszczeń i trzebieży. Użytkowanie przedrębne określa się w wymiarze powierzchniowym (powierzchnia drzewostanów, na której wykonywane ciecia pielęgnacyjne) oraz w wymiarze miąższościowym (masa drewna pozyskana z cięć pielęgnacyjnych). Przyjmowana wysokość projektowanego użytkowania przedrębnego nie może przekroczyć 50% spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów objętych użytkowaniem przedrębnym;
- 23) Wiek rębności** – przeciętny wiek, w którym drzewostan danego gatunku osiąga dojrzałość rębną.

4. ZAWARTOŚĆ UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU

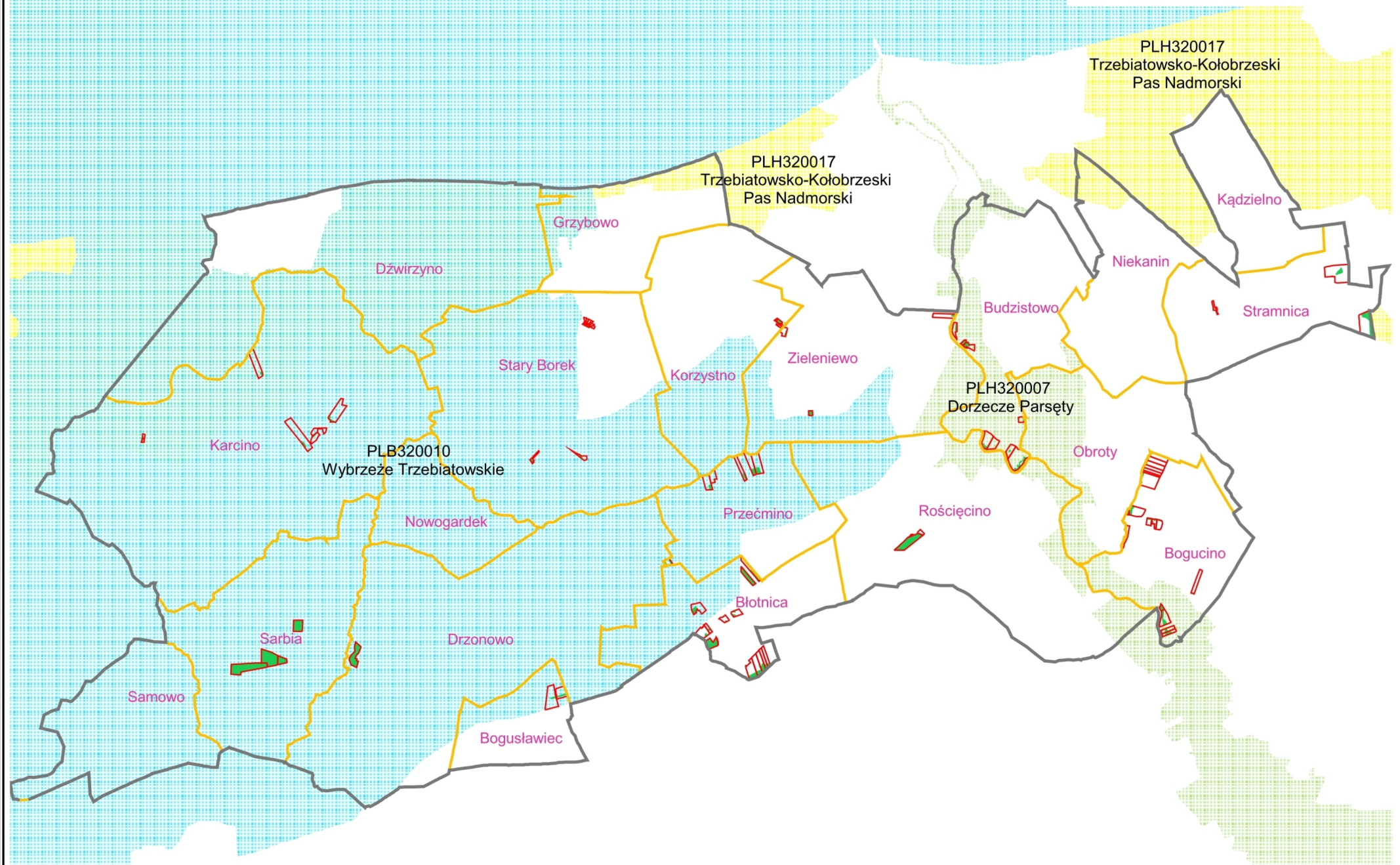
W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi:

- 1) Opis ogólny.
- 2) Mapa sytuacyjno-przeładowa.
- 3) Mapa gospodarczo-przeładowa.
- 4) Legenda mapy.
- 5) Opis taksacyjny.
- 6) Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu.
- 7) Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku.
- 8) Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli.
- 9) Zadania w zakresie gospodarki leśnej dla właścicieli.
- 10) Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania.
- 11) Wykaz działek.
- 12) Wykaz właścicieli.
- 13) Wykaz skrótów i symboli użytych w opracowaniu.
- 14) Zestawienie zabiegów hodowli lasu.
- 15) Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego.
- 16) Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu.

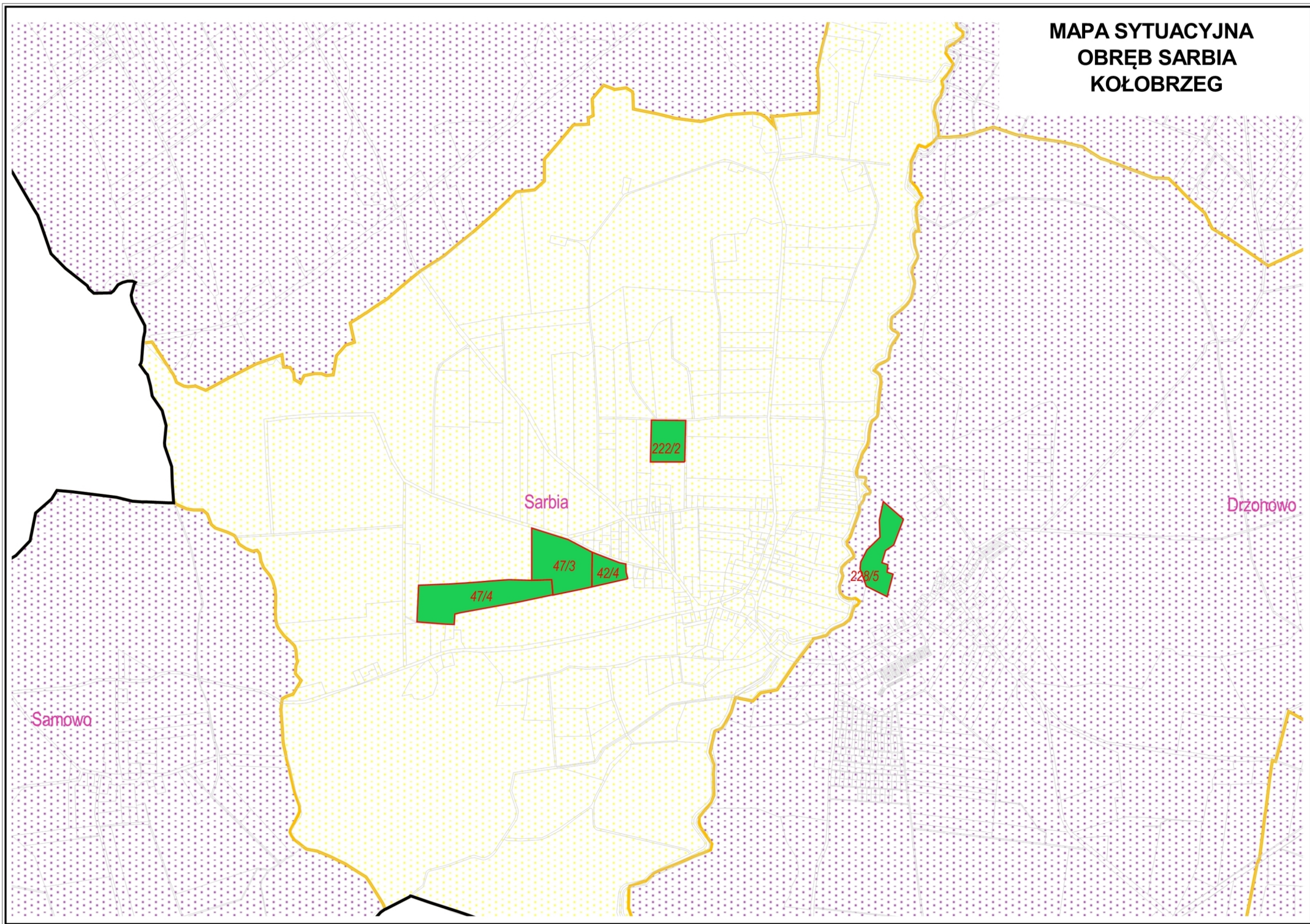
**MAPA SYTUACYJNA
GRANIC MEZOREGIONÓW
GMINA KOŁOBRZEG**



**MAPA SYTUACYJNA
GRANIC NATURA 2000
GMINA KOŁOBRZEG**



MAPA SYTUACYJNA
OBRĘB SARBIA
KOŁOBRZEG



MAPA GOSPODARCZO-PRZEGLĄDOWA
DRZEWOSTANÓW

OBRĘB EWIDENCYJNY
Sarbia 0048, oddz. 1

GMINA
Gmina Kołobrzeg

POWIAT
kołobrzeski

WOJEWÓDZTWO
zachodniopomorskie

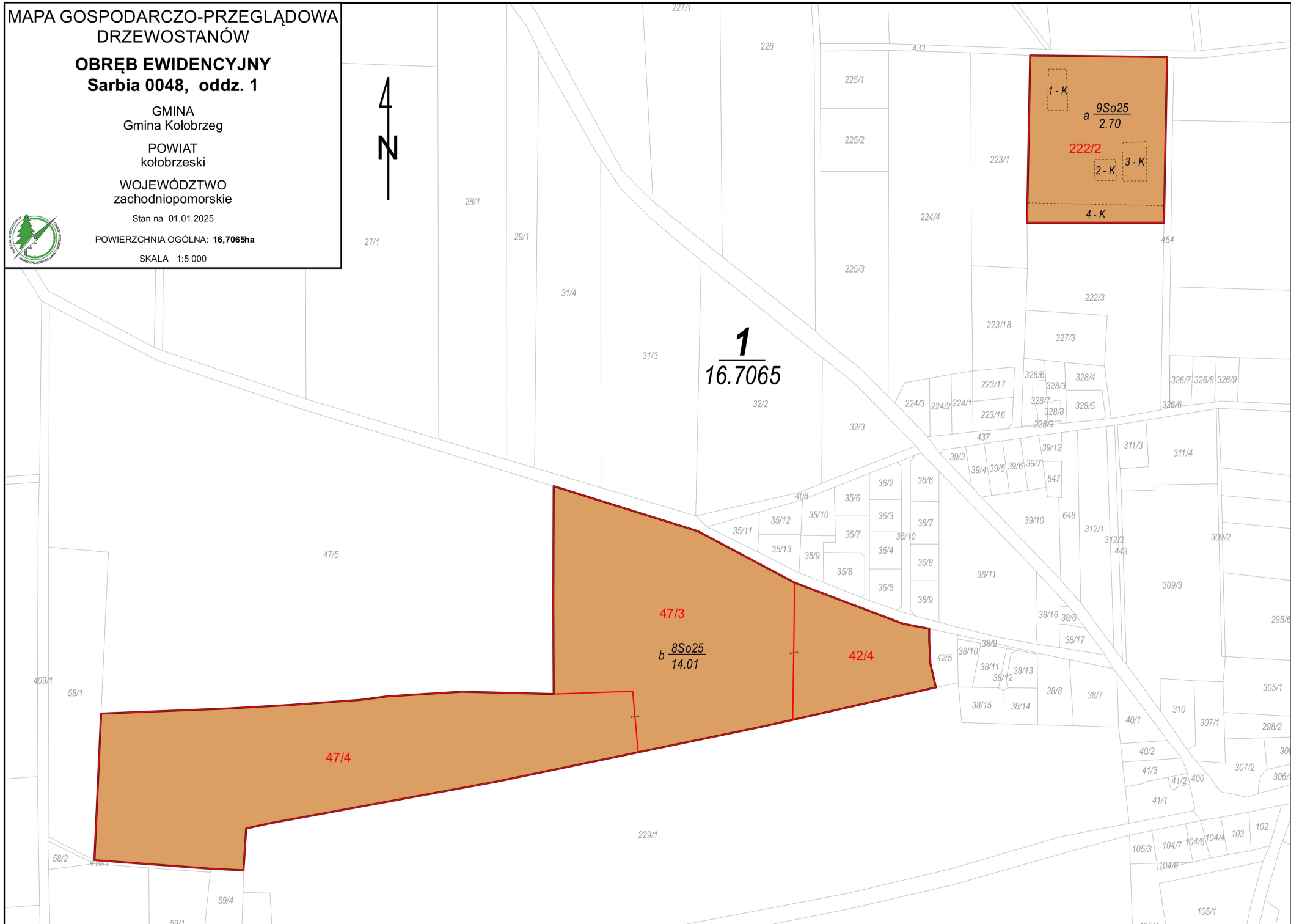
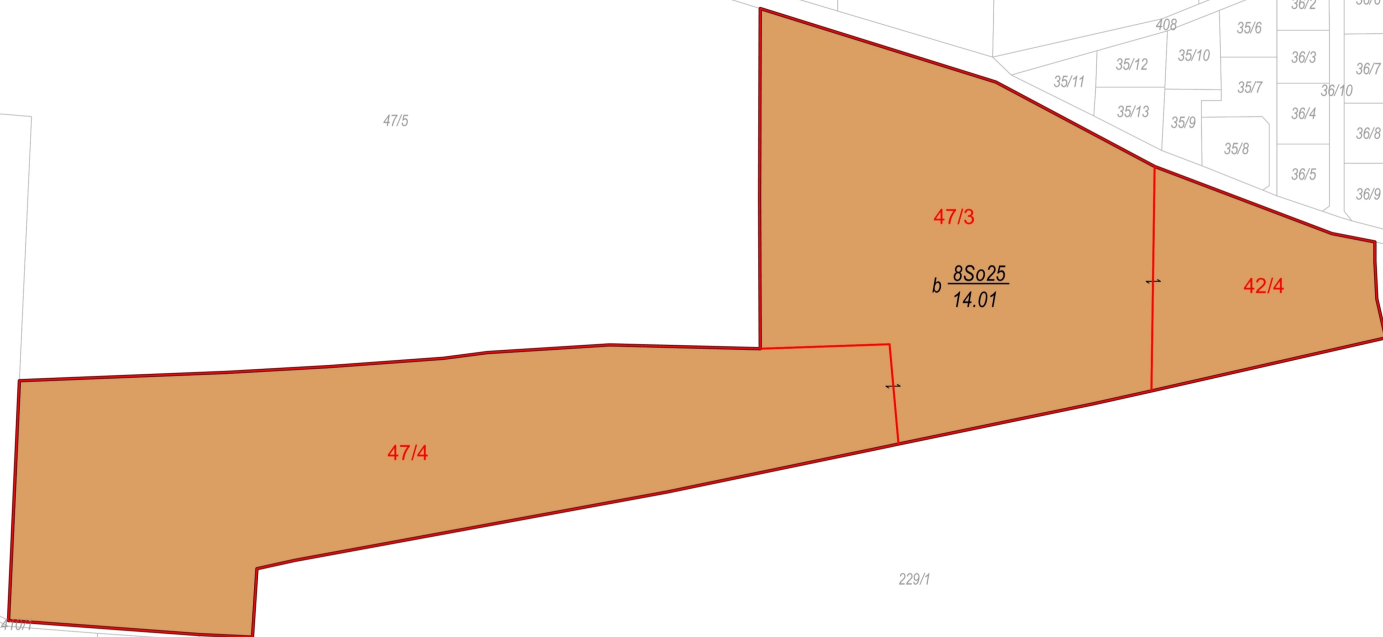
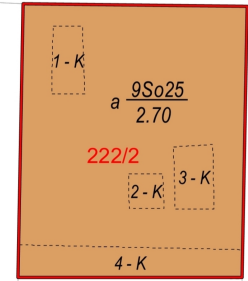
Stan na 01.01.2025

POWIERZCHNIA OGÓLNA: 16,7065ha



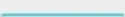
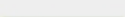

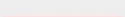




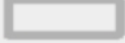
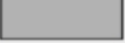




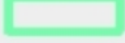
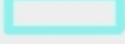



SKALA 1:5 000



1
16.7065



LEGENDA MAPY

	Granica oddziału			
	Granica pododdziału			
	Granica działki ewidencyjnej			
	Granica powierzchni niestanowiącej wyłączenia (PNSW)			
	Droga			
	Ciek			
	Linia energetyczna, telekomunikacyjna, rurociąg			
	Pozostały obiekt liniowy np. ścieżka, wizura			
	Granica działki ewidencyjnej właściciela			
	Granica gruntu przeznaczonego do przeklasyfikowania			
	Granica gruntu przeznaczonego do zalesienia			
	Kasownik			
	Opis oddziału			
	Opis pododdziału			
		Gr. leśne niezalesione do odnowienia	Gr. leśne zalesione	
				Sosna (So), Modrzew (Md), Limba (Lb)
				Świerk (Św)
				Jodła (Jd), Dąglezja (Dg)
				Dąb (Db)
				Buk (Bk), Grab (Gb)
				Jesion (Js), Klon (Kl), Wąz (Wz), Jawor (Jw)
				Olsza (Ol)
				Brzoza (Brz), Akacja (Ak)
				Topola (Tp), Osika (Os), Wierzba (Wb), Lipa (Lp)
				Pozostałe grunty leśne



Mapę sporządzono na podstawie mapy ewidencyjnej obrębu ewidencyjnego

Układ współrzędnych „PL-1992”

Opracowanie: Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku

Wykonał: Karol Grzeca

Sprawdził: Tomasz Klim

Opis taksacyjny

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Kolobrzeski (08) Gmina Kolobrzeg (042) Obr.ew. SARBIA (0048)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]			
													brutto			netto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1-a	2,7000	OC: N2000 OSO-PLB320010, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKEP, INFO: LUKI 1,2 do odnowienia naturalnego., NR.REJ.: G23 w części NW- LUKA 0,05ha w części C- LUKA 0,05ha LUKA 0,10ha w części S- LUKA 0,25ha	DRZEW	SO	9	25	1,0	14	12	IA	150	405	13,21	TW	2,7000	85	76						
				MD	1	25		16	14	I	15	41	1,16	ODN-LUK	0,3500								
				ŚW	MJS	25																	
				DB.C	MJS	25																	
				PODSZ	CZM.P				0,2														
					BEZ.C																		
1-b	14,0065	OC: N2000 OSO-PLB320010, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KEP, NR.REJ.: G132, G133	DRZEW	SO	8	25	1,0	14	12	IA	130	1821	11,45	TW	14,0100	426	380						
				MD	2	25		16	14	I	30	420	2,32										
				BRZ	MJS	25																	
				ŚW	MJS	25																	
				DB.C	MJS	25																	
				OL	MJS	25																	
				PODSZ	CZM.P				0,2														
				PRZES	SO				100	40	22				10								
					DB				100	38	20				5								
Razem:	16,7065											2702			511	456							
Ogółem:	16,7065											2702			511	456							

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu

Obiekt (obr. ew.): 32/08/042/0048 - SARBIA

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO					16,7065												16,7065	16,7065
		15			2687												2702	2702
RAZEM:					16,7065												16,7065	16,7065
		15			2687												2702	2702
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:					16,7065												16,7065	16,7065
		15			2687												2702	2702

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPAH SIEDLISKOWYCH LASU WG. KLAS I PODKLAS WIEKU

Obiekt (obr. ew.): 32/08/042/0048 - SARBIA

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										Ogółem					
				I		II		III		IV		V			VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BMSW	SO					16,7065												16,7065	16,7065
			15			2687													2702
	RAZEM:		15			16,7065												16,7065	16,7065
						2687												2702	2702
Ogółem	SO					16,7065												16,7065	16,7065
			15			2687													2702
	RAZEM:		15			16,7065												16,7065	16,7065
						2687												2702	2702
OGÓŁEM:						16,7065												16,7065	16,7065
			15			2687												2702	2702
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:						16,7065												16,7065	16,7065
			15			2687												2702	2702

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 32/08/042/0048 - SARBIA, Stan na: 2024-11-22

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia							Wskazania gospodarcze				Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G23		222/2	LsV	1-a	D-STAN		SO	25	IA	2,7000		446	TW	2,7000	85/76	
													ODN-LUK	0,3500		
													PIEL	0,3500		
Razem:										2,7000	0,0000	446			85/76	
G132		47/4	LsV	1-b	D-STAN		SO	25	IA	7,0033		1129	TW	7,0033	214/191	
Razem:										7,0033	0,0000	1129			214/191	
G133		42/4	LsV	1-b	D-STAN		SO	25	IA	1,5504		249	TW	1,5504	47/42	
		47/3	LsV	1-b	D-STAN		SO	25	IA	5,4528		878	TW	5,4528	165/147	
Razem:										7,0032	0,0000	1127			212/189	
Ogółem:										16,7065	0,0000	2702			511/456	

Zadania w zakresie gospodarki leśnej dla właścicieli

na okres od 2025-01-01 do 2034-12-31

Obiekt (obr. ewid): 32/08/042/0048 - SARBIA

Nr działki	Udział właściciela	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia									Wskazania gospodarcze			Wykonanie
				R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
														Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
222/2	1/1	LsV	1-a	D-STAN		SO	25	IA	2,7000		446	TW	2,7000	85/76		
												ODN-LUK	0,3500			
												PIEL	0,3500			
Razem:									2,7000	0,0000	446			85/76		

Zadania w zakresie gospodarki leśnej dla właścicieli

na okres od 2025-01-01 do 2034-12-31

Obiekt (obr. ewid): 32/08/042/0048 - SARBIA

Nr działki	Udział właściciela	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia									Wskazania gospodarcze			Wykonanie
				R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższność [m3]		
														Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
47/4	1/1	LsV	1-b	D-STAN		SO	25	IA	7,0033		1129	TW	7,0033	214/191		
Razem:									7,0033	0,0000	1129			214/191		

Zadania w zakresie gospodarki leśnej dla właścicieli

na okres od 2025-01-01 do 2034-12-31

Obiekt (obr. ewid): 32/08/042/0048 - SARBIA

Nr działki	Udział właściciela	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia									Wskazania gospodarcze			Wykonanie
				R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]		
														Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
42/4	1/1	LsV	1-b	D-STAN		SO	25	IA	1,5504		249	TW	1,5504	47/42		
47/3	1/1	LsV	1-b	D-STAN		SO	25	IA	5,4528		878	TW	5,4528	165/147		
Razem:									7,0032	0,0000	1127		212/189			

Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2025 do 2034 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 32-08-042-0048 SARBIA.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
TW	16,7100	511	456

Wykaz działek

dla obiektu 32/08/042/0048 - SARBIA

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	42/4	G133	1 b	1,5504
2	47/3	G133	1 b	5,4528
3	47/4	G132	1 b	7,0033
4	222/2	G23	1 a	2,7000

Wykaz właścicieli

dla obiektu 32/08/042/0048 - SARBIA

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1	[REDACTED]	G23
2	[REDACTED]	G132
3	[REDACTED]	G133

Wykaz skrótów i symboli

dla obiektu 32/08/042/0048 - SARBIA

SKRÓTY NAZW DRZEW

BEZ.C	- bez czarny
BRZ	- brzoza brodawkowata
CZM.P	- czeremcha późna
DB	- dąb nieokreślony
DB.C	- dąb czerwony
MD	- modrzew europejski
OL	- olsza czarna
SO	- sosna zwyczajna
ŚW	- świerk pospolity

SKRÓTY TYPÓW TERENU

D-STAN	- drzewostan
--------	--------------

SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

ODN-LUK	- odnowienia luk
PIEL	- pielęgnowanie gleby
TW	- trzebież wczesna

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

32/08/042/0048 - SARBIA

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-LUK	1	a
PIEL	1	a

Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

32/08/042/0048 - SARBIA

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
2702	2315,85	511	18,91	22,07

Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

32/08/042/0048 - SARBIA

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszary Natura 2000 - OSO	1		16,7065	16,7065	100		