

PROTOKÓŁ

ustaleń Narady Techniczno-Gospodarczej odnośnie sformułowania projektu planu urządzenia lasu dla

Nadleśnictwa Warcino

na okres od 1 stycznia 2026 r. do 31 grudnia 2035 r.

oraz akceptacji sporządzonej prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000

Narada Techniczno-Gospodarcza (NTG) odbyła się w dniu 10 października 2025 r. w Leśnym Pensjonacie Kawka w Nadleśnictwie Warcino pod przewodnictwem Pana Sławomira Cichonia – Zastępcy Dyrektora ds. gospodarki leśnej RDLP w Szczecinku, w składzie 43 osób, zgodnie z załączoną listą uczestników.

Po zreferowaniu następująco:

- ⇒ analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu: referat Nadleśniczego, koreferat wykonawcy projektu planu u.l.,
- ⇒ wniosków w sprawie ogólnej ochrony lasu: referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu,
- ⇒ przedstawionego przez Naczelnika Wydziału Urządzania Lasu i Geomatyki wyników monitoringu oddziaływania PUL na środowisko, prowadzonego przez Dyrektora RDLP w Szczecinku, w Nadleśnictwie Warcino,
- ⇒ końcowych ustaleń w sprawie organizacji prac urządzeniowych oraz projektu planu u.l.: referat wykonawcy projektu planu u.l. oraz koreferat Nadleśniczego, podjęto ustalenia w następujących kwestiach:

Część A

Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urządzeniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu u.l.

1. Przyjęto podstawy formalno-prawne realizacji prac urządzeniowych nie wnosząc uwag.
2. Zaakceptowano przedstawione założenia dotyczące ochrony środowiska oraz zakres i formę podstawowych założeń polityki przestrzennego zagospodarowania regionu – bez uwag.
3. Stwierdzono zgodność prac nad projektem planu u.l. wraz z programem ochrony przyrody z przepisami ustawy o lasach i innych ustaw, aktami normalizacji wewnętrznej LP, wytycznymi KZP, protokołami uzgodnień i kontroli, Zarządzeniem 87/90 Dyrektora DGLP oraz dodatkowymi wytycznymi Dyrektora RDLP w Szczecinku.
4. Przedstawione przez wykonawcę projektu planu u.l. dane ewidencyjne przyjęto bez uwag. Wszystkie rozbieżności rodzajów użytków gruntowych zostały wyjaśnione w trakcie realizacji prac i nie ma potrzeby rozstrzygnięć w tym zakresie.

Do projektu planu u.l. przyjęto stan danych ewidencyjnych na 1 stycznia 2026 r. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Warcino wynosi **20 818,5494 ha**. Według opisów taksacyjnych powierzchnia Nadleśnictwa Warcino,, po zaokrągleniu do arów, wynosi **20 819,16 ha**.

5. Przyjęto bez uwag przedstawiony zestaw opracowań wykorzystanych w pracach nad projektem planu u.l. oraz zaakceptowano zakres ich wykorzystania.
6. Przyjęto bez uwag korektę podziału powierzchniowego. Zachowano także dotychczasową numerację oddziałów.
7. Zaakceptowano wyniki testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych. Bezwzględne wartości statystyk dla pierśnicowego pola przekroju oraz wysokości były mniejsze od 2 i wyniosły odpowiednio 0,081 i 0,046. Błąd procentowy określenia miąższości wyniósł 1,08% dla Obrębu Obłęże oraz 1,18% dla Obrębu Warcino. Zespół kontrolny przyjął całość pomiarów.
8. Uznano, że w związku z brakiem wyznaczonych na terenie Nadleśnictwa stref uszkodzenia lasu nie należy zamieszczać w projekcie planu u.l. tabeli VIIIb „Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost zredukowany”.
9. Sformułowano następujące wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu:
 - w minionym okresie zagrożenie, jak i szkody ze strony szkodliwych owadów nie były znaczące, największe szkody, spowodowane przez gradacje kornika drukarza odnotowano w latach 2023-2024 r. (pozyskano wówczas 55 073 m³ posuszu).
 - ważniejsze występowanie oraz zwalczanie szkodników upraw, szkodników pierwotnych i szkodników wtórnych na obszarze Nadleśnictwa przedstawia tabela:

Gatunek szkodliwego owada	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	Powierzchnia występowania w ha / Powierzchnia zwalczania w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Brudnica mniszka				<u>80,82</u> -						
Chrabąszczowate (pędraki)				1,50 -			<u>0,05</u> -	<u>0,20</u> -		
Kornik drukarz			<u>0,52</u> 0,52	<u>18,23</u> 18,23	<u>17,22</u> 17,22	<u>197,80</u> 197,80	<u>40,87</u> 40,87	<u>387,98</u> 387,98	<u>202,47</u> 204,47	<u>17,31</u> 16,21
Strzygonia choinówka		<u>65,11</u> -								
Szeliniaki	<u>20,34</u> 20,24	<u>14,32</u> 14,32							<u>0,60</u> 0,60	
Śmietka modrzewiowa				<u>14,28</u> -						

- udział użytków przygodnych w użytkach rębnych wyniósł 5,27%, a w użytkach przedrębnych – 26,59% (stan na dzień 30.09.2025 r.), odpowiednio obręb Obłęże 4,87% i 22,93%; obręb Warcino 5,65% i 27,33%.

- pozyskanie posuszu, wywrotów i złomów w stosunku do całego użytkowania głównego stanowiło około 22,5%, odpowiednio obręb Obłęż 17,1% i obręb Warcino 27,6%.
- udział drzewostanów porolnych wynosi około 35%, obręb Obłęż 41%, obręb Warcino 28%. Obserwuje się znaczące szkody od chorób grzybowych. Największe zagrożenie występuje od huby korzeniowej (szacunkowa powierzchnia zainwentaryzowana w 2025 r. to około 1 808 ha).
- odnotowuje się niewielkie szkody abiotyczne powodowane przez, przymrozki lub wysokie temperatury, oraz zakłócenie stosunków wodnych.

10. Gospodarkę leśną za okres obowiązywania poprzedniego planu u.l. oceniono następująco:

- Nadleśnictwo dobrze wykonało zaplanowane na ubiegły okres zadania gospodarcze,
- zrealizowano ustalony łączny rozmiar pozyskania grubizny w 94,7%,
- Nadleśnictwo zrealizowało rozmiar powierzchniowy pielęgnowania drzewostanów z uwzględnieniem potrzeb hodowlanych i sanitarnych,
- zadania z zakresu hodowli lasu wykonywano prawidłowo i terminowo, zgodnie z potrzebami hodowlanymi,
- podejmowano konsekwentne i skuteczne działania w celu monitorowania zagrożeń oraz ograniczania i zapobiegania szkodom w drzewostanach,
- w zakresie gospodarki łowieckiej prowadzonej na terenie Nadleśnictwa pozytywnie oceniono współpracę z kołami łowieckimi oraz nadzór nad tą gospodarką,
- realizowano zadania wynikające z programu ochrony przyrody,
- zrealizowano szereg inwestycji w zakresie utrzymania odpowiedniej infrastruktury technicznej,
- stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów oceniono jako dobry, ze szczególnym wyróżnieniem stanu upraw i młodników do 10 lat, które w większości oceniono jako bardzo dobre i dobre,
- w ubiegłym okresie Nadleśnictwo prowadziło właściwą politykę planistyczną i we właściwy sposób realizowało jej założenia.

11. Sformułowano końcowe wytyczne w sprawie organizacji prac nad projektem planu u.l. wraz z programem ochrony przyrody oraz prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000:

- lokalizacja i powierzchnia lasów ochronnych zostanie przyjęta zgodnie z projektem decyzji w sprawie uznania lasów za ochronne, która ma zostać podjęta przez Ministra Klimatu i Środowiska,
- projekt planu u.l. zaktualizowany o ustalenia NTG winien zostać skompletowany i przekazany Zleceniodawcy w formie elektronicznej, celem wystąpienia do właściwej RDOŚ z wnioskiem o uzyskanie opinii dotyczących projektu planu u.l. wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i na obszary Natura 2000 oraz w celu zapewnienia udziału społeczeństwa w postępowaniu projektowym,
- ostateczny, zaopiniowany i uzgodniony projekt planu u.l. należy przekazać Zleceniodawcy w formie określonej w założeniach do planu u.l. zawartych w protokole ustaleń KZP, celem dokonania końcowego odbioru prac

i wystąpienia do ministra właściwego do spraw środowiska z wnioskiem o jego zatwierdzenie.

12. Dział poświęcony ochronie przeciwpożarowej został uzgodniony z Nadleśnictwem i RDLP w Szczecinku.

13. Przyjęto, że zgodnie z Zarządzeniem nr 61/14 Nadleśniczego Nadleśnictwa Warcino z dn. 29.12.2014r. będzie obowiązywał dotychczasowy podział na 13 leśnictw.

Część B

Projekt planu urządzenia lasu

1. Dane inwentaryzacyjne

1) Przyjęto następujący stan ewidencyjny Nadleśnictwa jako stan na 1 stycznia 2026 r.:

Zestawienie powierzchni gruntów w zarządzie Nadleśnictwa według jednostek ewidencyjnych, wynikających z podziału administracyjnego kraju

Gmina Powiat	Grupy kategorii użytkowania					Ogółem
	Leśna zalesiona	Leśna niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Lasy razem	Nieleśna	
	powierzchnia w ha					
1	2	3	4	5	6	7
OBRĘB OBLĘŻE						
Trzebielino (092)	730,9938	31,3159	23,2435	785,5532	12,0872	797,6404
powiat bytowski (01)	730,9938	31,3159	23,2435	785,5532	12,0872	797,6404
Kępice Miasto (54)	86,3024		3,8989	90,2013		90,2013
Kępice - obszar wiejski (55)	7508,3947	211,3811	251,1880	7970,9638	302,6028	8273,5666
(współwłasność)					0,1626	0,1626
Kobylnica (62)	2079,9924	34,5301	59,7666	2174,2891	79,9268	2254,2159
powiat słupski (12)	9674,6895	245,9112	314,8535	10235,4542	384,3796	10619,8338
(współwłasność)					0,1626	0,1626
województwo pomorskie (22)	10405,6833	277,2271	338,0970	11021,0074	396,4668	11417,4742
Ogółem obręb Oblęże	10405,6833	277,2271	338,097	11021,0074	396,4668	11417,4742
(współwłasność)					0,1626	0,1626

OBRĘB WARCINO						
Miastko (065) (współwłasność)	644,2196	7,9210	15,1723	667,3129	38,8561 0,3138	706,1690 0,3138
powiat bytowski (01) (współwłasność)	644,2196	7,9210	15,1723	667,3129	38,8561 0,3138	706,1690 0,3138
Kępice Miasto (054)	325,8773	5,3358	17,3193	348,5324	15,1647	363,6971
Kępice - obszar wiejski (055) (współwłasność)	7297,5483	209,3097	191,9044	7698,7624	284,4157 0,6546	7983,1781 0,6546
powiat słupski (12) (współwłasność)	7623,4256	214,6455	209,2237	8047,2948	299,5804 0,6546	8346,8752 0,6546
województwo pomorskie (22) (współwłasność)	8267,6452	222,5665	224,3960	8714,6077	338,4365 0,9684	9053,0442 0,9684
Polanów - obszar wiejski (065)	100,9835	1,9397	1,6068	104,5300	1,1900	105,7200
powiat koszaliński (09)	100,9835	1,9397	1,6068	104,5300	1,1900	105,7200
Sławno - obszar wiejski (062)	233,5927	0,8456	6,7417	241,1800	0	241,1800
powiat sławieński (13)	233,5927	0,8456	6,7417	241,1800	0	241,1800
województwo zachodniopomorskie (32)	334,5762	2,7853	8,3485	345,7100	1,1900	346,9000
Ogółem obręb Warcino (współwłasność)	8602,2214	225,3518	232,7445	9060,3177	339,6265 0,9684	9399,9442 0,9684
NADLEŚNICTWO						
Miastko (065) (współwłasność)	644,2196	7,9210	15,1723	667,3129	38,8561 0,3138	706,1690 0,3138
Trzebielino (092)	730,9938	31,3159	23,2435	785,5532	12,0872	797,6404
powiat bytowski (01) (współwłasność)	1375,2134	39,2369	38,4158	1452,8661	50,9433 0,3138	1503,8094 0,3138
Kępice Miasto (054)	412,1797	5,3358	21,2182	438,7337	17,0147	455,7484
Kępice - obszar wiejski (055) (współwłasność)	14805,9430	420,6908	443,0924	15669,7262	587,0185 0,8172	16256,7447 0,8172
Kobylnica (062)	2079,9924	34,5301	59,7666	2174,2891	79,9268	2254,2159

powiat słupski (12) (współwłasność)	17298,1151	460,5567	524,0772	18282,7490	683,9600 0,8172	18966,7090 0,8172
Razem województwo pomorskie (22) (współwłasność)	18673,3285	499,7636	562,4930	19735,6151	734,9033 1,1310	20470,5184 1,1310
Polanów - obszar wiejski (065)	100,9835	1,9397	1,6068	104,5300	1,1900	105,7200
powiat koszaliński (09)	100,9835	1,9397	1,6068	104,5300	1,1900	105,7200
Sławno - obszar wiejski (062)	233,5927	0,8456	6,7417	241,1800		241,1800
powiat sławieński (13)	233,5927	0,8456	6,7417	241,1800		241,1800
Razem województwo zachodniopomorskie (32)	334,5762	2,7853	8,3485	345,7100	1,1900	346,9000
Nadleśnictwo Warcino (współwłasność)	19007,9047	502,5789	570,8415	20081,3251	736,0933 1,1310	20817,4184 1,1310

Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według rodzajów użytków gruntowych

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	OBŁĘŻE	WARCINO	RAZEM NADLEŚNICTWO
1. Lasy - razem	11021,0074	9060,3177	20081,3251
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	6,4500	7,5400	13,9900
3. Użytki rolne - razem	342,5942	305,2232	647,8174
4. Grunty pod wodami - razem	33,3600	22,8100	56,1700
5. Użytki ekologiczne - razem			
6. Tereny różne - razem	1,0757	0,8200	1,8957
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	12,9869	3,2333	16,2202
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów	396,4668	339,6265	736,0933
OGÓŁEM (1-7)	11417,4742	9399,9442	20817,4184
poza tym: grunty stanowiące współwłasność nadleśnictwa i osób fizycznych	0,1626	0,9684	1,1310
OGÓŁEM ZE WSPÓŁWŁASNOŚCIĄ	11417,6368	9400,9126	20818,5494

Nie wszystkie grunty Nadleśnictwa mają założone księgi wieczyste, 13 działek ewidencyjnych nie posiada założonej księgi wieczystej.

Działki ewidencyjne nieposiadające księgi wieczystej to:

Adres administracyjny	Numer działki
1	2
22-12-055-0012	165/4
22-12-055-0017	10/5
22-12-055-0017	10/6
22-12-055-0017	10/7
22-12-055-0017	10/8
22-12-055-0017	10/9
22-12-055-0017	10/10
22-12-055-0017	10/13
22-12-055-0017	10/16
22-12-055-0017	432
22-12-065-0009	187/2
22-12-065-0009	238
22-12-065-0013	7/2

- 2) Przedstawioną charakterystykę warunków przyrodniczych uznano za właściwą, obrazującą warunki działalności Nadleśnictwa, a w szczególności:
- ⇒ przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów,
 - ⇒ położenie geograficzne i wysokościowe,
 - ⇒ rzeźbę terenu,
 - ⇒ warunki glebowe, klimatyczne i wodne,
 - ⇒ zestawienie typów siedliskowych lasu,
 - ⇒ zestawienie przyjętych typów drzewostanów o kierunku gospodarczym i ochronnym,
 - ⇒ walory genetyczne lasu,
 - ⇒ stan środowiska przyrodniczego, w tym zestawienie obszarów chronionych i dominujących funkcji lasu.

Ważniejsze dane charakteryzujące wybrane warunki przyrodnicze przedstawione są w syntetycznej formie w dalszych zestawieniach.

Zestawienie powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa wg typów siedliskowych lasu
(grunty zalesione i niezalesione)

Typ siedliskowy lasu	obręb				Nadleśnictwo	
	Obłężę		Warcino			
	Pow. w ha	Udział %	Pow. w ha	Udział %	Pow. w ha	Udział %
1	2	3	4	5	6	7
Bs						
Bśw	2576,37	24,12	445,47	5,05	3021,84	15,49
Bb	6,99	0,07			6,99	0,04
BMśw	4346,20	40,68	2838,50	32,15	7184,70	36,83
BMw	88,17	0,82	45,43	0,52	133,60	0,68
BMb	91,11	0,85	62,87	0,71	153,98	0,79
LMśw	2937,27	27,49	3254,59	36,87	6191,86	31,74
LMw	95,55	0,89	191,70	2,17	287,25	1,47
LMb	57,26	0,54	54,88	0,62	112,14	0,57
Lśw	277,74	2,60	1716,87	19,45	1994,61	10,22
Lw	3,89	0,04	65,36	0,74	69,25	0,35
OI	58,52	0,55	38,39	0,43	96,91	0,50
OIJ	144,25	1,35	113,67	1,29	257,92	1,32
Lł						
Ogółem	10683,32	100,00	8827,73	100,00	19511,05	100,00

Przyjęte typy drzewostanów (TD) i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu (TSL)

Typ siedl. lasu	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
	gatunki główne	uszlachetniające (produkcyjne)	pomocnicze (pielęgnacyjne, biocenotyczne)	
1	3	4	5	6
Bs	So	Brz	Jrz	So 90, Brz 10
Bśw	So	Brz	Olsz, Jrz	So 90, Brz i in. 10
Bw	So	Św, Brz	OI	So 80, Św i in. 20
	SoBrz	OI, Św		Brz 70, So i in. 30
Bb	So	Brz, Św	OI	So 90, Brz i in. 10
	Brz	So, Św	OI	Brz 90, So i in. 10
BMśw	So	Bk, Dbb, Md, Brz, Dg	KI, Lp, Os, Jrz, Gb	So 70, Bk 10, Dbb i in. 20
	BkSo	Dbb, Md, Brz	KI, Lp, Os, Jrz, Gb	So 60, Bk 20, Dbb i in. 20
	DbSo	Bk, Md, Brz	KI, Lp, Os, Jrz, Gb	So 60, Dbb 20, Bk i in. 20
BMw	So	Dbb, Brz, Św	KI, Lp, OI	So 70, Dbb i in. 30
	DbSo	Bk, Brz, Św	KI, Lp, OI	So 60, Dbb 30, Bk i in. 10
	SoŚwBrz	Dbb	KI, Lp, OI	Brz 50, Św 20, So 20 Dbb i in. 10
BMb	So	Brz, Św	OI	So 80, Brz i in. 20
	Brz	So, Św	OI	Brz 80, So i in. 20
	ŚwBrzSo	OI	OI	So 40, Brz 20, Św 20, OI i in. 20
LMśw	Bk	Db, Md, Dg, Jw, Brz	KI, Lp, Gb, Os	Bk 80, Db i in. 20
	DbBkSo	Md, Dg, Św, Jw, Brz	KI, Lp, Gb, Os	So 40, Bk 20, Db 20, Md i in. 20
	DbSoBk	Md, Dg, Św, Lp, Jw, Brz	KI, Gb, Os	Bk 40, So 20, Db 20, Md i in. 20
	MdBk	Jw, Brz	Czr, KI, Os, Gr	Bk 50, Md 30, Jw i in. 20
	SoBrzBk	Jw, Md, Dg, Św, Lp, Db	Gb, Czr, KI	Bk 40, Brz 20, So 20, Jw i in. 20
	BkGbDb	Lp, So, Md, Brz	Jw, KI, Czr, Jb, Gr	Db 40, Gb 20, Bk 20, Lp i in. 20
	SoGbDb	Lp, Md, Brz	Jw, KI, Czr, Jb, Gr	Db 40, Gb 20, So 20, Lp i in. 20
	SoJw	Bk, Db, Md, Dg, Św, Brz	Gb, KI, Lp, Czr, Os	Jw 50, So 40, Bk i in. 10
	JwDbBk	So, Md, Dg, Św, Brz	Lp, KI, Gb, Czr, Os	Bk 40, Db 20, Jw 20, So i in. 20
	BkJd *	Db, So, Dg, Md,	Gb, Jw, KI, Lp, Czr, Jb	Jd 50, Bk 30, Db i in. 20
	JdBk *	Db, So, Md, Dg	Gb, Jw, KI, Lp, Czr, Jb	Bk 50, Jd 30, Db i in. 20
	JwDb *	Bk, So, Dg, Md	Gb, KI, Lp, Czr, Jb	Db 50, Jw 30, Bk i in. 20
	JwBk *	Db, So, Dg, Md	Gb, KI, Lp, Czr, Jb	Bk 50, Jw 30, Db i in. 20
LMw	BrzOI	Db, So, Św	Jw, Czr, KI, Lp, Os	OI 60, Brz 30, Db i in. 10
	SoDb	Bk, Jw, Brz, Św	KI, Lp, Os	Db 50, So 30, Bk i in. 20
	BkGbDb	Lp, Md, So, Brz	Jw, KI, Czr, Jb, Gr	Db 40, Gb 20, Bk 20, Lp i in. 20
LMb	OI	Brz, So, Św	Wb	OI 70, Brz i in. 30
Lśw	Bk	Db, Md, Js, So, Dg	Lp, Jw, Gb, Czr, Jb, Gr	Bk 80, Db i in. 20
	BkDb	Md, Js, Jw, So, Dg	Gb, Lp, Czr, Jb, Gr	Db 60, Bk 30, Md i in. 10
	Db	Bk, Md, So, Dg	Lp, Jw, Czr, Jb, Gr	Db 80, Bk i in. 20

Typ siedl. lasu	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
	gatunki główne	uszlachetniające (produkcyjne)	pomocnicze (pielęgnacyjne, biocenotyczne)	
1	3	4	5	6
Lśw	DbBk	Md, So, Dg, Js, Lp	Jw, Czir, Jb, Gr	Bk 50, Db 30, Md i in. 20
	JdBk	Db, Md, So, Dg, Jw	Lp, Czir, Jb, Gr	Bk 50, Jd 30, Db i in. 20
	BkGbDb	Lp, Jw	Czir, Jb, Gr	Db 40, Gb 20, Bk 20, Lp i in. 20
	LpDb	Gb, Bk	Jw, Czir, Jb, Gr	Db 50, Lp 30, Gb i in. 20
	JwDb	Bk, Md, So, Dg	Gb, Kl, Lp, Czir, Os	Db 50, Jw 30, Bk i in. 20
Lw	Db	Jw, Gb, Js, Wz, Ol, Św	Kl, Lp, Czir, Brz	Db 80-90, Jw i in. 10-20
	JsDb	Lp, Jw, Gb, Wz, Ol, Św	Lp, Czir, Brz	Db 70, Js 20, Lp i in. 10
Lł	JsDb	Wz, Ol, Gb, Jw, Lp	Tp, Wb	Db 60, Js 30, Wz i in. 10
	JsOl	Db, Wz, Jw, Lp		Ol 50, Js 30, Db i in. 20
	JsWz	Db, Ol, Gb, Jw, Lp	Tp, Wb	Wz 50, Js 30, Db i in. 20
Ol	Ol	Js, Db, Brz, Św	Wz, Kl, Lp	Ol 80-90, Js i in. 10-20
OlJ	OlJs	Brz, Db, Wz, Św	Kl, Jw	Js 40, Ol 40, Brz i in. 20
* - typ drzewostanu przyjęty podczas prac, zgodnie z protokołem końcowej kontroli i odbioru robót urządzeniowych RDLP w z dnia 15.11.2024 r. (zaakceptowane podczas posiedzenia NTG)				

Uwzględniając zapisy porozumienia trójstronnego z dnia 23 sierpnia 2024 roku, pomiędzy RDOŚ w Szczecinie i Gdańsku oraz RDLP w Szczecinku w sprawie uzgodnienia orientacyjnych składów gatunkowych upraw dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych oraz głównych założeń w sprawie postępowania hodowlanego w drzewostanach na siedliskach przyrodniczych, zatwierdzono przez Komisję NTG poniżej zamieszczone zestawienia i schematy.

Zestawienie przyjętych typów drzewostanów na siedliskach przyrodniczych Natura 2000

Kod	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu
1	2	3
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich (<i>Empetro nigri-Pinetum</i> , <i>Betulo-Quercetum</i>)	BkDb, BrzDb, DbBrz, So, SoBrz, SoDb
9110	Kwaśna buczyna (niżowa) (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Bk, DbBk
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Bk
9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	BkGbDb, BkDb, Db, GbDb, GbBk, LpDb, DbBk
9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	BkDb, BrzDb, Db, DbBrz, SoBrzDb, SoDb
91D0*	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo- Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo- sosnowe bagienne lasy borealne oraz olsy torfowcowe i inne bardziej eutroficzne i przejściowe postacie siedliska (<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i> i inne mezotroficzne zbiorowiska ze zw. <i>Alnion</i>)**	Brz, SoBrz, So, BrzSo, BrzOl, Ol, OlBrz

Kod	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu
1	2	3
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso – incanae</i>) i olsy źródliskowe	JsOI, OI, OIJs
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario - Ulmetum</i>)	Db, JsDb, JsWz, JsWzDb, WzDb
91T0	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	So
	* Siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym	

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla siedlisk przyrodniczych i poszczególnych typów siedliskowych lasu (TSL)

TSL	Kod siedliska Natura 2000	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		Gatunki główne	uszlachetniające	pomocnicze	
1	2	3	4	5	6
Bs	2180	So**			So 100
Bśw		So**	Brz	Jrz	So 90 Brz 10
Bw		So**	Brz		So 90 Brz 10
Bw		SoBrz**		OI	Brz 70 So 30
BMśw		BrzDb**	So, Os	Jrz	Db 60, Brz 30, So i in. 10
BMśw		DbBrz**	So, Os	Jrz	Brz 60, Db 30, So i in. 10
BMśw		SoDb**	Brz	KI, Lp	Db 60, So 30, Brz i in. 10
BMw		BrzDb**	So	Jrz	Db 60, Brz 30, So i in. 10
BMw		DbBrz**	So	Jrz	Brz 60, Db 30, So i in. 10
LMśw		BkDb**	So, Brz, Os	KI, Gb	Db 50, Bk 30, So i in. 20
LMśw	9110	Bk	Db, Brz	KI, Jw	Bk 80 Db i in. 20
LMw		Bk	Db, OI	Jw, KI, Lp	Bk 80 Db i in. 20
Lśw		Bk	Db	Jw, KI, Lp	Bk 90 Db i in. 10
Lśw		DbBk	Lp	Jw, Czir	Bk70 Db i in. 30
Lw		Bk	Db, OI	Jw, KI, Lp	Bk 70 Db i in. 30
LMśw	9130	Bk	Db, Lp, Gb	Jw, KI,	Bk 80 Db i in. 20
Lśw		Bk	Db, Gb	Jw, Lp, Czir	Bk 90 Db i in. 10
Lw		Bk	Db, Gb	Jw, Lp, Czir	Bk 90 Db i in. 10
LMśw	9160	BkGbDb	Lp	Jw, KL, Czir	Db 30, Gb 30, Bk 30 Lp i in. 10
LMśw		BkDb	Gb, Lp	Jw, KL, Czir	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20
LMśw		Db	Bk, Gb	Jw, KI, Czir	Db 70, Bk 20, Gb i in. 10
LMśw		GbDb	Bk, Lp	Jw, KI, Czir	Db 50, Gb 30, Bk i in. 20
LMśw		LpDb	Gb, Bk	Jw, KI, Czir	Db 50, Lp 30, Gb i in. 20
LMw		GbDb	OI, Brz, Os	Jw, Os	Db 60, Gb 30, Bk i in. 10
LMw		BkGbDb	Lp, OI	Jw, Os	Db 30, Gb 30, Bk 30 Lp i in. 10
LMw		Db	Gb, Bk, OI	Lp, Jw	Db 80, Gb i in. 20
LMw		BkDb	Gb, Lp, OI	Jw, Os	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20

TSL	Kod siedliska Natura 2000	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		Gatunki główne	uszlachetniające	pomocnicze	
1	2	3	4	5	6
Lśw		BkGbDb	Lp	Jw, Czir, Jb	Db 30, Gb 30, Bk 20 Lp i in. 20
Lśw		GbBk	Db, Lp	Jw, Czir, Jb	Bk 50, Gb 30, Db i in. 20
Lśw		GbDb	Bk, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 50, Gb 30, Lp i in. 20
Lśw		LpDb	Gb, Bk	Jw, Czir, Jb	Db 50, Lp 30, Gb i in. 20
Lśw		BkDb	Gb, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20
Lśw		Db	Gb, Bk, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 80, Gb i in. 20
Lśw		DbBk	Gb, Jw, Lp	Kl, Czir, Jb	Bk 50, Db 30, Gb i in. 20
Lw		BkGbDb	Lp	Jw, Czir, Jb	Db 30, Gb 30, Bk 20 Lp i in. 20
Lw		BkDb	Gb, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20
Lw		GbDb	Bk, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 50, Gb 30, Bk i in. 20
Lw		Db	Gb, Bk	Jw, Czir, Jb	Db 80, Gb i in. 20
Lw		DbBk	Gb, Jw, Lp	Kl, Czir, Jb	Bk 50, Db 30, Gb i in. 20
BMśw	9190	BrzDb***	So, Os	Kl, Lp	Db 60, Brz 30, So i in. 10
BMśw		DbBrz***	So, Os	Kl, Lp	Brz 60, Db 30, So i in. 10
BMśw		SoBrzDb** *	Bk, Os	Kl, Lp	Db 30, Brz, 30, So 30, Bk i in. 10
BMw		SoDb	Bk, Brz	Kl, Ol, Os, Jrz	Db 70, So 20, Bk i in 10
BMw		Db	So, Brz	Ol, Os	Db 80, So i in. 20
BMw		BkDb	So, Brz	Kl, Ol, Os, Jrz	Db 70, Bk 20, So i in. 10
LMśw		BkDb	So, Brz	Gb, Kl, Lp	Db 70, Bk 20, Brz i in. 10
LMśw		Db	Bk, So, Brz	Gb, Kl, Lp	Db 80, So i in. 20
LMśw		SoBrzDb** *	Bk	Os, Ol	Db 30, Brz 30, So 30, Bk i in. 10
LMśw		BrzDb***	So, Bk	Kl, Gb, Os	Db 60, Brz 30, So i in. 10
LMśw		DbBrz***	So	Kl, Ol, Os	Brz 60, Db 30, So i in. 10
LMw		BkDb	So, Brz	Kl, Os	Db 70, Bk 20, So i in. 10
LMw		Db	So, Brz, Ol	Kl, Os	Db 80, So i in. 20
LMw		BrzDb***	So, Bk, Ol	Kl, Os	Db 60, Brz 30, So i in. 10
LMw		DbBrz***	So	Kl, Ol, Os	Brz 60, Db 30, So i in. 10
Lśw		BkDb	Jw, So, Brz	Kl, Gb, Os	Db 70, Bk 20, Jw i in. 10
Lśw		Db	Jw, Bk, So, Brz	Kl, Gb, Lp	Db 80, Bk i in. 20
Bb	91D0*	So	Brz		So 90, Brz 10
BMb		So	Brz		So 90, Brz 10
BMb		Brz	So		Brz 90, So 10
BMb		SoBrz		Ol	Brz 60, So i in 40
BMb		BrzSo		Ol	So 60, Brz i in 40
LMb		Brz	So		Brz 90, So 10
LMb		SoBrz	Ol		Brz 60, So 30, Ol i in. 10
LMb		BrzOl	So		Ol 50, Brz 30, So i in. 20
LMb		Ol	Brz, So		Ol 70-80, Brz i in. 20-30
LMb		OlBrz	So		Brz 50-60, Ol 40-50

TSL	Kod siedliska Natura 2000	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		Gatunki główne	uszlachetniające	pomocnicze	
1	2	3	4	5	6
Lw	91E0*	JsOI	Wz	Gb, Kl, Lp	OI 60, Js 30, Wz i in.10
Lw		OI	Js, Wz	Gb, Kl, Lp	OI 80, Js i in. 20
Lł		OIJ	Wz, Db, Brz	Tp, Wb	Js 40, OI 40, Wz i in. 20
Lł		JsOI	Wz, Db, Brz	Tp, Wb	OI 60, Js 30, Wz i in. 10
OI		OI	Js, Brz		OI 90, Js i in. 10
OIJ		OI	Js, Wz		OI 80, Js i in.20
OIJ		JsOI	Brz, Db, Wz	Kl, Jw	OI 60. Js 30, Brz i in. 10
OIJ		OIJ	Brz, Db, Wz	Kl, Jw	Js 40, OI 40, Brz i in. 20
Lw	91F0	Db	Wz, Jw, Js	Kl, Lp, Czir	Db 80, Wz i in. 20
Lw		JsDb	Wz, Jw	Kl, Lp, Czir	Db 70, Js i in. 30
Lw		JsWz	Db, OI	KL, Gb, Czir	Wz 40, Js 30, Db i in. 30
Lw		JsWzDb	Jw, OI	Gb, Lp, Czir	Db 40, Wz 30, Js i in. 30
Lw		WzDb	Js, OI	Kl, Gb, Czir	Db 50, Wz 30, Js i in.20
Bs	91T0	So	Brz		So 90, Brz 10
Bśw		So	Brz		So 80-90, Brz 10-20
*	Siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym				
**	TD do zastosowania dla siedlisk przyrodniczych wyłącznie na wydmach nadmorskich				
***	TD do zastosowania dla brzoźowo-dębowych lasów nadmorskich				
Dąb bezszypułkowy należy preferować na uboższych i bardziej suchych siedliskach, z kolei na siedliskach wilgotnych, o wyższej troficzności należy preferować dąb szypułkowy					

W uzasadnionych sytuacjach Nadleśniczy może wybrać, uwzględniając warunki siedliskowe i doświadczenie terenowe, inny TD niż podany przy opisach taksacyjnych, jednakże mieszczący się w wymienionych wariantach dla danego typu siedliskowego lasu.

Zestawienie obszarów chronionych i obiektów przyrodniczych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu N-ctwa [ha]	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa					
				las	(%)	grunty nieleśne	(%)	razem	9/4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rezerwat przyrody	1	15,24	15,24	15,08	99,00	0,16	1,00	15,24	100,00
Obszary chronionego krajobrazu	2	6966,00	5455,25	4248,52	97,14	125,26	2,86	4373,78	80,66
Obszary Natura 2000 - SOO	3	29595,85	3466,28	2449,64	94,34	146,91	5,66	2596,55	75,49

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu N-ctwa [ha]	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa					
				las	(%)	grunty nieleśne (ha)	(%)	razem (ha)	9/4 (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Użytki ekologiczne	20	11,45	11,45	1,31	11,44	10,14	88,56	11,45	100,00
Pomniki przyrody	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochrona gatunkowa -strefy ochrony	4	243,76	243,76	225,1	92,34	18,66	7,66	243,76	100,00

Zestawienie powierzchni gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności

Funkcje lasów i kategorie ochronności	obręb				Nadleśnictwo	
	Oblężę		Warcino			
	Pow. ha	%	Pow. ha	%	Pow. ha	%
1	2	3	4	5	6	7
I. Lasy rezerwatowe	14,76	0,14			14,76	0,08
II. Lasy ochronne – razem W tym:	1680,89	15,73	1308,39	14,82	2989,28	15,32
Lasy glebochronne			1,06	0,01	1,06	0,01
Lasy glebochronne, wodochronne			7,68	0,09	7,68	0,04
Lasy wodochronne	1417,79	13,27	816,93	9,25	2234,72	11,45
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	20,58	0,19	3,19	0,04	23,77	0,12
Lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	40,48	0,38			40,48	0,21
Lasy wodochronne, w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	54,74	0,51	99,86	1,13	154,60	0,79
Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	115,71	1,08	37,64	0,43	153,35	0,79
Lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	31,59	0,30	236,76	2,68	268,35	1,37
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody			81,83	0,93	81,83	0,42

Funkcje lasów i kategorie ochronności	obręb				Nadleśnictwo	
	Oblężę		Warcino			
	Pow. ha	%	Pow. ha	%	Pow. ha	%
1	2	3	4	5	6	7
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej			2,73	0,03	2,73	0,01
Lasy nasienne			20,71	0,23	20,71	0,11
III. Lasy gospodarcze	8987,67	84,13	7519,34	85,18	16507,01	84,60
Ogółem	10683,32	100,00	8827,73	100,00	19511,05	100,00

3) Przyjęto bez uwag charakterystykę warunków ekonomicznych gospodarki leśnej, określającą realia ekonomiczne działalności Nadleśnictwa. Szczegółowo przedstawiona została:

- ⇒ syntetyczna ocena warunków ekonomicznych, obejmująca ocenę ekonomiczną regionu oraz charakterystykę przestrzenną kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportowymi,
- ⇒ charakterystyka warunków ekonomicznych, obejmująca opis czynników wpływających na stopień trudności gospodarczych oraz zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej.

Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego Nadleśnictwa zostanie przedstawiona w tabelach XIX i XX (na podstawie danych Nadleśnictwa).

Prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego

Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jednostka miary	Przeciętne rocznie za ostatnie 3 lata (2022-2024)	Według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u.l.	Według orientacyjnego etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	2	3	4	5	6
1.	Przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna	m ³	97363	102436	102436
2.	Koszty administracyjne	zł	9458896	9458896	9458896
3.	Koszty ochrony lasu	zł	764482	764482	764482
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji	zł	74904	74904	74904
5.	Koszty odnowień i zalesień	zł/ha	3211	3211	3211
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień	ha	199,30	213,8	213,8
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha	408	408	408

Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jednostka miary	Przeciętne rocznie za ostatnie 3 lata (2022-2024)	Według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u.l.	Według orientacyjnego etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	2	3	4	5	6
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników	ha	485	346	346
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/m ³	46	46	46
Suma kosztów (k)		zł	15614812	15838017	15838017
10.	Przychody ze sprzedaży drewna	zł/m ³	171	174	174
Suma przychodów (p)		zł	16649073	17823864	17823864
Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)		zł	0,94	0,89	0,89

4) Nie wniesiono również uwag do charakterystyki stanu lasu oraz analizy stanu zasobów drzewnych, które przyjęto jako w pełni obrazujące parametry stanu lasu i jego zasobów. Szczegółowo omówiono w nich:

- ⇒ wybrane grupy drzewostanów (KO, KDO, drzewostany do przebudowy),
- ⇒ strukturę bonitacji drzewostanów,
- ⇒ strukturę wiekową drzewostanów, analizując powierzchniowe i miąższościowe zestawienia drzewostanów w klasach i podklasach wieku,
- ⇒ strukturę gatunkową drzewostanów, analizując powierzchniowe i miąższościowe zestawienia według panujących i rzeczywistych gatunków drzew,
- ⇒ spodziewany tabelaryczny bieżący roczny przyrost miąższości,
- ⇒ uzyskany w ostatnim dziesięcioleciu roczny przyrost bieżący użyteczny,
- ⇒ stan uszkodzeń drzewostanów,
- ⇒ zgodność składu gatunkowego drzewostanów z przyjętymi typami drzewostanów,
- ⇒ jakość hodowlaną i techniczną drzewostanów,
- ⇒ grunty leśne niezalesione.

Syntetyczną formę ważniejszych danych charakteryzujących stan lasu i zasobów drzewnych przedstawiają poniższe tabele:

Zestawienie powierzchni wybranych grup drzewostanów

Grupa drzewostanów	obręb		Nadleśnictwo
	Oblężę	Warcino	
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
Drzewostany w klasie odnowienia (KO)	472,47	452,22	924,69
Drzewostany w klasie do odnowienia (KDO)	32,49	44,90	77,39
Drzewostany do przebudowy w tym:	198,82	390,21	589,03

„A” – do pilnej przebudowy pełnej	52,59	131,12	183,71
„B” – do stopniowej przebudowy pełnej	1,94	19,95	21,89
„C” – do przebudowy częściowej	144,29	239,14	383,43

Zestawienie powierzchni drzewostanów według bonitacji

Bonitacja	obręb				Nadleśnictwo	
	Oblężę		Warcino			
	Pow. - ha	%	Pow. - ha	%	Pow. - ha	%
1	2	3	4	5	6	7
IA	2436,21	23,41	2037,72	23,69	4473,93	23,54
I	4847,93	46,59	4084,84	47,48	8932,77	46,99
II	2788,40	26,80	2091,18	24,31	4879,58	25,67
III	296,67	2,85	376,37	4,38	673,04	3,54
IV	36,86	0,35	12,22	0,14	49,08	0,26
Razem	10406,07	100,00	8602,33	100,00	19008,40	100,00

Zestawienie powierzchni i miąższości brutto na gruntach leśnych wg klas i podklas wieku

Klasa wieku	Powierzchnia ha	%	Miąższość m ³	%
1	2	3	4	5
OBRĘB OBLĘŻE				
plazowiny	-	-	-	-
halizny i zręby	168,62	1,58	2711	0,09
w prod. ubocz.	19,00	0,18	398	0,01
pozostałe	89,63	0,84	2768	0,10
przestoje	X	X	52947	1,82
Ia	612,71	5,74	330	0,01
Ib	886,97	8,30	17990	0,62
IIa	1268,95	11,87	136930	4,71
IIb	848,10	7,94	193150	6,64
IIIa	624,36	5,84	178525	6,14
IIIb	649,27	6,08	224085	7,70
IVa	1033,05	9,67	378965	13,02
IVb	781,72	7,32	300325	10,32
Va	874,00	8,18	341835	11,75
Vb	1195,16	11,19	483575	16,62
VI	819,53	7,67	334225	11,49
VII I st.	307,29	2,88	127660	4,38
KO	472,47	4,42	124800	4,29
KDO	32,49	0,30	8435	0,29
Razem	10683,32	100,00	2909654	100,00

Klasa wieku	Powierzchnia ha	%	Miaższność m ³	%
1	2	3	4	5
OBRĘB WARCINO				
płazowiny	-	-	-	-
halizny i zręby	102,57	1,16	1940	0,08
w prod. ubocz.	21,95	0,25	156	0,01
pozostałe	100,88	1,14	3922	0,16
przestoje	X	X	42359	1,78
Ia	593,18	6,72	160	0,01
Ib	684,87	7,76	9525	0,40
IIa	908,38	10,29	99080	4,16
IIb	858,89	9,73	197190	8,28
IIIa	691,65	7,83	193615	8,13
IIIb	685,05	7,76	242880	10,20
IVa	1018,93	11,56	369225	15,49
IVb	657,06	7,44	249100	10,46
Va	258,93	2,93	107250	4,50
Vb	842,10	9,54	354700	14,89
VI	442,43	5,01	190355	7,99
VII I st.	463,74	5,25	200325	8,41
KO	452,22	5,12	108030	4,53
KDO	44,90	0,51	12490	0,52
Razem	8827,73	100,00	2382302	100,00
NADLEŚNICTWO				
płazowiny	-	-	-	-
halizny i zręby	271,19	1,39	4651	0,09
w prod. ubocz.	40,95	0,21	554	0,01
pozostałe	190,51	0,98	6690	0,13
przestoje	X	X	95306	1,80
Ia	1205,89	6,18	490	0,01
Ib	1571,84	8,06	27515	0,52
IIa	2177,33	11,15	236010	4,46
IIb	1706,99	8,75	390340	7,37
IIIa	1316,01	6,74	372140	7,03
IIIb	1334,32	6,84	466965	8,82
IVa	2051,98	10,52	748190	14,14
IVb	1438,78	7,37	549425	10,38
Va	1132,93	5,81	449085	8,49
Vb	2037,26	10,44	838275	15,84
VI	1261,96	6,47	524580	9,91
VII I st.	771,03	3,95	327985	6,20
KO	924,69	4,74	232830	4,40
KDO	77,39	0,40	20925	0,40
Razem	19511,05	100,00	5291956	100,00

Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów wg panujących gatunków drzew

Gatunek panujący	Powierzchnia ha	%	Miąższość m³	%
1	2	3	4	5
OBRĘB OBŁĘŻE				
So	8636,22	80,84	2468676	84,84
Md	81,49	0,76	20985	0,72
Św	29,37	0,27	6252	0,22
Jd				
Dg				
Bk	707,34	6,62	129408	4,45
Db	193,75	1,81	70712	2,43
Dbś	3,37	0,03	1005	0,03
Dbb	27,99	0,26	3212	0,11
Dbc	0,45	0,00	105	0,00
Jw	3,45	0,03	585	0,02
Js				
Gb	2,72	0,03	825	0,03
Brz	466,77	4,37	120572	4,15
Ol	252,71	2,37	81390	2,80
Os				
Lp	0,44	0,00	50	0,00
Razem grunty zalesione	10406,07	97,40	2903777	99,80
Grunty niezalesione	277,25	2,60	5877	0,20
Ogółem	10683,32	100,00	2909654	100,00
OBRĘB WARCINO				
So	5164,77	58,5	1511156	63,43
Md	308,94	3,5	78812	3,31
Św	248,5	2,81	58471	2,46
Jd	9,38	0,11	7230	0,3
Dg	17,22	0,2	6045	0,25
Bk	1523,86	17,26	321908	13,51
Db	518,58	5,87	171172	7,19
Dbś	18,93	0,21	190	0,01
Dbb	11,22	0,13	2221	0,09
Dbc				
Jw	8,66	0,1	2200	0,09
Js	1,77	0,02	490	0,02
Gb	35,05	0,4	10545	0,44
Brz	485,16	5,5	123378	5,18
Ol	247,26	2,8	81817	3,44
Os	1,58	0,02	390	0,02
Lp	1,45	0,02	259	0,01
Razem grunty zalesione		97,45		99,75
Grunty niezalesione	225,4	2,55	6018	0,25
Ogółem	8827,73	100	2382302	100

Gatunek panujący	Powierzchnia ha	%	Mięszczość m³	%
1	2	3	4	5
NADLEŚNICTWO				
So	13800,99	70,74	3979832	75,21
Md	390,43	2,00	99797	1,89
Św	277,87	1,42	64723	1,22
Jd	9,38	0,05	7230	0,14
Dg	17,22	0,09	6045	0,11
Bk	2231,20	11,44	451316	8,53
Db	712,33	3,65	241884	4,57
Dbś	22,30	0,11	1195	0,02
Dbś	39,21	0,20	5433	0,10
Dbś	0,45	0,00	105	0,00
Jw	12,11	0,06	2785	0,05
Js	1,77	0,01	490	0,01
Gb	37,77	0,19	11370	0,21
Brz	951,93	4,88	243950	4,61
Ol	499,97	2,56	163207	3,09
Os	1,58	0,01	390	0,01
Lp	1,89	0,01	309	0,01
Razem grunty zalesione	19008,40	97,42	5280061	99,78
Grunty niezalesione	502,65	2,58	11895	0,22
Ogółem	19511,05	100,00	5291956	100,00

Zestawienie powierzchni drzewostanów według przyczyny i procentu uszkodzenia

Przyczyna uszkodzenia	% uszkodzenia										Łącznie
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	Pow. w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
obręb Obłęż											
Antropogeniczne				1,98							1,98
Owady	84,19	103,2	6,2	8,35	0,99						202,93
Grzyby	541,45	754,66	28,96								1325,07
Zwierzęta	432,48	582,56	45,18	8,04	5,53	0,72					1074,51
Klimat	76,46	249,6	20,05								346,11
Wodne		39,61	11,39	3,89	0,9						55,79
Inne*	1,28	18,58	8,63								28,49
Razem	1135,86	1748,21	120,41	22,26	7,42	0,72					3034,88
% udziału	37,43	57,61	3,97	0,73	0,24	0,02					100,00

Przyczyna uszkodzenia	% uszkodzenia										Łącznie
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	Pow. w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
obręb Warcino											
Owady	112,33	203,43	87,94	39,58	20,31						463,59
Grzyby	243,57	302,13	17,17								562,87
Zwierzyna	243,29	368,07	18,84	4,37	0,82						635,39
Klimat	73,42	343,67	31,54								448,63
Wodne		15,55	17,11								32,66
Inne*		10,36									10,36
Razem	672,61	1243,21	172,60	43,95	21,13						2153,50
% udziału	31,23	57,73	8,02	2,04	0,98						100,00
Nadleśnictwo											
Antropogeniczne				1,98							1,98
Owady	196,52	306,63	94,14	47,93	21,3						666,52
Grzyby	785,02	1056,79	46,13								1887,94
Zwierzyna	675,77	950,63	64,02	12,41	6,35	0,72					1709,90
Klimat	149,88	593,27	51,59								794,74
Wodne		55,16	28,5	3,89	0,9						88,45
Inne*	1,28	28,94	8,63								38,85
Ogółem	1808,47	2991,42	293,01	66,21	28,55	0,72					5188,38
% udziału	34,86	57,65	5,65	1,28	0,55	0,01					100,00

*Jako „Inne” ujmowano uszkodzenia spowodowane przez bobry i gryzonie

Zestawienie powierzchni drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z TD

Stopień zgodności	obręb				Nadleśnictwo	
	Obłęże		Warcino			
	Pow. w ha	%	Pow. w ha	%	Pow. w ha	%
1	2	3	4	5	6	7
Uprawy i młodniki do 10 lat						
„1” skład gatunkowy zgodny z TD	604,55	98,67	563,55	95,00	1168,10	96,87
„2” skład gatunkowy częściowo zgodny z TD	8,16	1,33	29,63	5,00	37,79	3,13
„3” skład gatunkowy niezgodny z TD	-	-	-	-	-	-
Razem	612,71	100,00	593,18	100,00	1205,89	100,00
Drzewostany w wieku powyżej 10 lat						

Stopień zgodności	obręb				Nadleśnictwo	
	Oblężę		Warcino			
	Pow. w ha	%	Pow. w ha	%	Pow. w ha	%
1	2	3	4	5	6	7
„1” skład gatunkowy zgodny z TD	7601,70	77,62	4685,11	58,50	12286,81	69,01
„2” skład gatunkowy częściowo zgodny z TD	2156,69	22,02	2914,65	36,39	5071,34	28,49
„3” skład gatunkowy niezgodny z TD	34,97	0,36	409,39	5,11	444,36	2,50
Razem	9793,36	100,00	8009,15	100,00	17802,51	100,00
Ogółem drzewostany						
„1” skład gatunkowy zgodny z TD	8206,25	78,86	5248,66	61,01	13454,91	70,78
„2” skład gatunkowy częściowo zgodny z TD	2164,85	20,80	2944,28	34,23	5109,13	26,88
„3” skład gatunkowy niezgodny z TD	34,97	0,34	409,39	4,76	444,36	2,34
Razem powierzchnia gruntów leśnych zalesionych	10406,07	100,00	8602,33	100,00	19008,40	100,00

Zestawienie gruntów leśnych niezalesionych według grup i rodzajów powierzchni

Lp.	Grupa i rodzaj powierzchni	obręb		Nadleśnictwo
		Oblężę	Warcino	
		powierzchnia w ha		
1	2	3	4	5
1	Do odnowienia - razem	168,62	102,57	271,19
	w tym: zręby (z ubiegłego okresu)	168,62	102,57	271,19
	halizny			
	plazowiny			
2	W produkcji ubocznej - razem	19,00	21,95	40,95
	w tym: plantacje choinek		2,46	2,46
	plantacje krzewów		6,45	6,45
	poletka łowieckie	19,00	13,04	32,04
3	Pozostałe - razem	89,63	100,88	190,51
	w tym: przewidziane do naturalnej sukcesji	59,56	60,80	120,36
	objęte szczególnymi formami ochrony	27,22	33,76	60,98
	przewidziane do małej retencji	2,83	6,32	9,15
	wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,02		0,02

Lp.	Grupa i rodzaj powierzchni	obręb		Nadleśnictwo
		Oblężę	Warcino	
		powierzchnia w ha		
1	2	3	4	5
Ogółem		277,25	225,40	502,65

2. Dane planistyczno-prognostyczne

1) Przedstawiony projektowany podział na gospodarstwa przyjęto bez uwag.

Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów według gospodarstw (bez przestojów)

Lp.	Gospodarstwo		obręb				Nadleśnictwo	
			Obleże		Warcino			
			powierzchnia – ha miąższość – m³ brutto	%	powierzchnia – ha miąższość – m³ brutto	%	powierzchnia – ha miąższość – m³ brutto	%
1	2		3	4	5	6	7	8
1	Specjalne (S)		<u>946,18</u>	<u>9,09</u>	<u>769,72</u>	<u>8,95</u>	<u>1715,90</u>	<u>9,03</u>
			302730	10,62	259240	11,11	561970	10,84
2	Wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)		<u>946,30</u>	<u>9,09</u>	<u>736,17</u>	<u>8,56</u>	<u>1682,47</u>	<u>8,85</u>
			254545	8,93	232355	9,96	486900	9,39
3	Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)		<u>8513,59</u>	<u>81,82</u>	<u>7096,44</u>	<u>82,49</u>	<u>15610,03</u>	<u>82,12</u>
			2293555	80,45	1842330	78,93	4135885	79,77
	w tym:	zrębowy sposób zagospodarowania (GZ)	<u>3502,26</u>	<u>33,66</u>	<u>1141,62</u>	<u>13,27</u>	<u>4643,88</u>	<u>24,43</u>
			899155	31,54	309195	13,24	1208350	23,31
			przerębowo – zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ)	<u>5011,33</u>	<u>48,16</u>	<u>5954,82</u>	<u>69,22</u>	<u>10966,15</u>
1394400	48,91	1533135		65,69	2927535	56,46		
Ogółem grunty zalesione			<u>10406,07</u>	<u>100,00</u>	<u>8602,33</u>	<u>100,00</u>	<u>19008,40</u>	<u>100,00</u>
			2850830	100,00	2333925	100,00	5184755	100,00

- 2) Zaakceptowano przeciętne wieki rębności głównych gatunków drzew, zgodnie z postanowieniami Komisji Założeń Planu. Za zgodą DGLP dla świerka przyjęto wiek rębności 70 lat.

Przyjęte przeciętne wieki rębności głównych gatunków drzew

Gatunek	Wiek rębności
Db, Js, Wz	140
Bk, Jd	110
So, Md, Kl, Jw, Lp	100
Dg	90
Brz, Ol, Gb, Ak	80
Św	70
Os, Ol odroślowa	60
Tp, Wb, Olsz	40

- 3) Zaprezentowany podział lasu na ostępy przyjęto bez uwag, jako spełniający wymogi zachowania ładu przestrzennego i czasowego. Lasy podzielono na 478 ostępów stałych. Dodatkowo, w celu przyspieszenia procesu odnowienia w blokach drzewostanów rębnych, w niektórych oddziałach planowano cięcia w ramach tak zwanych ostępów przejściowych (8 ostępów).
- 4) Proponowany rozmiar użytkowania rębego na okres obowiązywania planu uznano jako zapewniający pożądany kierunek rozwoju oraz pożądany stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego.

Przyjęte etaty miąższościowe brutto na okres obowiązywania planu w poszczególnych gospodarstwach przedstawiają się następująco:

obręb Obłęże

- ⇒ w gospodarstwie specjalnym (S) – zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych, w wysokości **870 m³**,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych, w wysokości **22 476 m³**, stanowiącym 59,5% miąższościowego etatu optymalnego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) zaprojektowano etat w wysokości **174 612 m³** na powierzchni **469,48 ha** – stanowiącym 105,3% miąższościowego i 108,8% powierzchniowego etatu optymalnego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) zaprojektowano etat w wysokości **198 470 m³**, – stanowiącym 98,8% miąższościowego etatu optymalnego.

⇒ Razem etat proponowany w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych wynosi **373 082 m³** brutto, to jest 101,7% etatu optymalnego.

obręb Warcino

- ⇒ w gospodarstwie specjalnym (S) – zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych, w wysokości **1 674 m³**,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych, w wysokości **10 440 m³**, stanowiącym 35,3% miąższościowego etatu optymalnego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) zaprojektowano etat w wysokości **52 096 m³** na powierzchni **137,82 ha** – stanowiącym 105,8% miąższościowego i 104,9% powierzchniowego etatu optymalnego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) zaprojektowano etat w wysokości **200 138 m³**, –stanowiącym 96,9% miąższościowego etatu optymalnego.
- ⇒ Razem etat proponowany w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych wynosi **252 234 m³** brutto, to jest 97,8% etatu optymalnego,

Łączny etat w gospodarstwach wielofunkcyjnych lasów ochronnych i wielofunkcyjnych lasów gospodarczych, proponowany na okres obowiązywania planu, wynosi **658 223 m³** brutto i stanowi – 95,1% etatów optymalnych w tych gospodarstwach, w tym:

- w obrębie Obłęż – **395 549 m³** brutto, co stanowi 97,8% sumy etatów optymalnych,
- w obrębie Warcino – **262 674 m³** brutto, co stanowi 91,4% sumy etatów optymalnych

Zgodnie z porozumieniem z dnia 23 sierpnia 2024 roku, zawartym pomiędzy RDOŚ w Szczecinie i Gdańsku oraz RDLP w Szczecinku, przyjmuje się poniżej zamieszczony schemat postępowania w drzewostanach ze zdiagnozowanym siedliskiem przyrodniczym.

Schemat postępowania hodowlanego i projektowania rodzajów rębni dla typów siedlisk przyrodniczych

Kod siedliska N2000	Sposób zagospodarowania	
	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza*
1	2	3
2180	Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji klęskowych (Rb II / IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
9110	II / IV / V	III
	Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz niepogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie bez użytkowania rębego min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu.	
9130	II / IV / V	III
	Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz niepogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie bez użytkowania rębego min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu	
9160	II / IV / V	III
	Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz niepogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie bez użytkowania rębego min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu.	
9190	II / IV / V	III
	Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz niepogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie bez użytkowania rębego min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu.	
91D0	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego. Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji klęskowych (Rb II / IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
91E0	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego. Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji klęskowych (Rb II / III/ IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
91F0	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego. Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji klęskowych (Rb II / III/ IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
91T0	Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji klęskowych (Rb II / IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	

* rębnia zastępcza do zastosowania min. w sytuacjach klęskowych, w drzewostanach uszkodzonych, zamierających, osłabionych, z objawami chorobowymi, nieobradzających, w drzewostanach wymagających uzyskania odnowienia w kępowym zmieszaniu, z wykorzystaniem mikrosiedlisk, w których rodzaj i nawrót cięć w ramach rębni zasadniczej nie daje możliwości osiągnięcia celu hodowlanego i uzyskania odnowienia zgodnego z typem drzewostanu i orientacyjnym składem gatunkowym opisanym w tabeli nr 2 powyższego porozumienia.

Przyjęto zmiany wynikające z Zarządzenia nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 lipca 2024 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (zgodnie z § 2.2b powyższego zarządzenia).

- ⇒ zastąpiono cięcia zupełne innymi sposobami cięć (cięciami częściowymi, brzegowymi i przerębowymi) realizowanymi w ramach rębni złożonych (II, IIIB, IVA, IVD),
- ⇒ na siedliskach Bśw i BMśw odstępując od planowania rębni zupełnej często stosowano rębnie z wydłużonym okresem odnowienia – złożoną IIA i stopniową IVD,
- ⇒ w celu zwiększenia udziału gatunków liściastych w docelowych składach upraw, na siedlisku LMśw, w ramach kontynuacji rębni gniazdowej, zamiast cięcia uprzętającego w ramach rębni IIIA projektowano rębnią IIIB,
- ⇒ ograniczono powierzchnię zrębów zupełnych do max. 4 ha,
- ⇒ w uzasadnionych przypadkach rębnie zupełne zostały zastąpione rębniami zachowawczymi (IB-R, IIAU-R), (ang. retention system). Powyższa metoda prowadzenia cięć odnowieniowych jest wskazana jako preferowana w aktualnie opracowanych przez Komisję Europejską „Wytycznych w sprawie gospodarki leśnej bliższej naturze”. Zgodnie z zapisami zawartymi we wspomnianych „Wytycznych...” w trakcie prowadzenia cięć odnowieniowych należy w sposób trwały wyłączyć z użytkowania co najmniej 5-10% odnawianej powierzchni,
- ⇒ w drzewostanach użytkowanych rębnią zupełną (retencyjną) zaplanowano pobór grubizny na poziomie 90%, a w przypadku drzewostanów drzewostanach zakwalifikowanych do przebudowy intensywnej na poziomie 95%'
- ⇒ ograniczono powierzchnię zrębów zupełnych do max. 4 ha.

W odniesieniu do zagospodarowania drzewostanów pełniących funkcje ochronne, nie przewiduje się użytkowania rębnią zupełną, na siedliskach innych niż borowe.

Przyjęto możliwość użytkowania drzewostanów rębnią zupełną na siedliskach innych niż borowe w wydzieleniach:

Adres	TSL	Rębnia / pow. zabiegu (ha)	Opis taks.	Uzasadnienie
1	2	3	4	5
11-21-1-01-67 -i -00	LMśw	IB 95% - 1,80 ha	9Św 45, zd. 0,9	Drzewostan porolny uszkodzony od owadów w 40%, przeznaczony do przebudowy intensywnej (zły stan zdrowotny drzewostanu, wydzielający się posusz, drzewostan częściowo zgodny z siedliskiem) pokrywa zadarniona, brak możliwości odnowienia naturalnego. Przebudowa drzewostanu z Św na BkDb (art. 9 ust. 1 pkt 2 oraz art. 13 ust. 1 pkt 4 ustawy o lasach)
11-21-2-10-156 -j -00	LMŚW	IB 95% - 2,16 ha	10Św 65, zd. 0,9	Drzewostan uszkodzony od owadów w 40%, przeznaczony do przebudowy intensywnej (zły stan zdrowotny drzewostanu, wydzielający się posusz, drzewostan niezgodny z siedliskiem) pokrywa zadarniona, brak możliwości odnowienia naturalnego. Przebudowa drzewostanu z Św na Bk (art. 9 ust. 1 pkt 2 oraz art. 13 ust. 1 pkt 4 ustawy o lasach)

Adres	TSL	Rębnia / pow. zabiegu (ha)	Opis taks.	Uzasadnienie
1	2	3	4	5
11-21-2-12-267 -b -00	LMŚW	IB 80% - 1,54 ha	7Św 39, zd. 0,7	Drzewostan porolny uszkodzony od owadów w 40%, przeznaczony do przebudowy intensywnej (zły stan zdrowotny drzewostanu, wydzielający się posusz, drzewostan częściowo zgodny z siedliskiem) pokrywa mszysza, brak możliwości odnowienia naturalnego. Przebudowa drzewostanu z Św na DbBkSo (art. 9 ust. 1 pkt 2 oraz art. 13 ust. 1 pkt 4 ustawy o lasach)
11-21-2-13-291 -m -00	LMŚW	IB 95% - 0,75 ha	7Św 38, zd. 0,9	Drzewostan uszkodzony od owadów w 20%, przeznaczony do przebudowy intensywnej (zły stan zdrowotny drzewostanu, wydzielający się posusz, drzewostan częściowo zgodny z siedliskiem) pokrywa mszysza, brak możliwości odnowienia naturalnego. Przebudowa drzewostanu z Św na DbSoBk (art. 9 ust. 1 pkt 2 oraz art. 13 ust. 1 pkt 4 ustawy o lasach)
11-21-2-13-336A -a -00	LŚW	IB 95% - 1,19 ha	8Św 45, zd. 0,8	Drzewostan na glebie porolnej uszkodzony od owadów w 20%, przeznaczony do przebudowy intensywnej (zły stan zdrowotny drzewostanu, wydzielający się posusz, drzewostan niezgodny z siedliskiem) pokrywa zadarniona, brak możliwości odnowienia naturalnego. Przebudowa drzewostanu z Św na DbBk (art. 9 ust. 1 pkt 2 oraz art. 13 ust. 1 pkt 4 ustawy o lasach)
11-21-2-13-336A -c -00	LŚW	IB 95% - 0,36 ha	9Św 45, zd. 0,9	Drzewostan na glebie porolnej uszkodzony od owadów w 20%, przeznaczony do przebudowy intensywnej (zły stan zdrowotny drzewostanu, wydzielający się posusz, drzewostan niezgodny z siedliskiem) pokrywa zadarniona, brak możliwości odnowienia naturalnego. Przebudowa drzewostanu z Św na DbBk (art. 9 ust. 1 pkt 2 oraz art. 13 ust. 1 pkt 4 ustawy o lasach)

Zestawienie przyjętego użytkowania rębego niezaliczonego na poczet etatu

Lp.	Kategoria cięć	Obręb				Nadleśnictwo	
		Oblężę		Warcino			
		powierzchnia w ha - m³ brutto / m³ netto					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-	-	-
2	Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	-	-	-	-	-
3	Poszerzenie linii podziału powierzchniowego i uprzątnięcie zadrzewień na gruntach nieleśnych	2,93	<u>393</u> 336	1,61	<u>194</u> 168	4,54	<u>587</u> 504
Razem		2,93	<u>393</u> 336	1,60	<u>194</u> 168	4,54	<u>587</u> 504

Zestawienie łączne netto użytkowania rębego przyjętego na okres realizacji planu

Lp.	Wyszczególnienie	Obręb		Nadleśnictwo
		Oblężę	Warcino	
		m³ netto		
1	2	3	4	5
1	Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu	332954	225008	557962

2	Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	16642	11254	27896
3	Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu	336	168	504
Razem proponowany rozmiar użytkowania rębnego		349932	236430	586362
Plan w ubiegłym okresie gospodarczym		286895	263201	550096
Wykonanie w ubiegłym okresie				494037

Proponowany rozmiar netto cięć użytków rębnych jest o 6,6% wyższy od planu z ubiegłego okresu i o 18,7% od wykonania.

- 5) Orientacyjny rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębego na okres obowiązywania planu przyjęto w wysokości **562 500 m³ brutto (450 000 m³ netto)**, to jest na poziomie ok. 51% spodziewanego tablicowego bieżącego przyrostu miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym, w tym obręb Obłęż 297 500 m³ brutto (238 000 m³ netto), obręb Warcino 265000 m³ brutto (212 000 m³ netto)

Zestawienie rozmiaru powierzchniowego użytkowania przedrębego przyjętego na okres realizacji planu

obręb	CPP	Trzebieże			OGÓŁEM
		TW	TP	Razem	
	Powierzchnia w ha				
1	2	3	4	5	6
Obłęże	-	1815,02	3161,77	4976,79	4976,79
Warcino	-	1232,34	3097,06	4329,40	4329,40
OGÓŁEM	-	3047,36	6258,83	9306,19	9306,19

- 6) Przyjęty miąższościowy rozmiar użytków głównych:

Zestawienie rozmiaru użytków głównych

Kategoria użytkowania	m ³ <u>brutto</u> netto
1	2
Obręb Obłęż	
Rębne z 5% przyrostem	416633 349932
Przedrębne	297500 238000
Ogółem	714133 587932

Obręb Warcino	
Rębne z 5% przyrostem	<u>277762</u> 236430
Przedrębne	<u>265000</u> 212000
Ogółem	<u>542762</u> 448430
Nadleśnictwo	
Rębne z 5% przyrostem	<u>694395</u> 586362
Przedrębne	<u>562500</u> 450000
Ogółem	<u>1256895</u> 1036362

- 7) Orientacyjny rozmiar zadań hodowlanych na okres obowiązywania planu przyjęto bez uwag,

Zestawienie przyjętych zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu na okres realizacji planu

Zadania gospodarcze z zakresu hodowli lasu	obręb		Nadleśnictwo
	Oblężę	Warcino	
	Zadania przyjęte na 10-lecie (Zadania wg tabeli XVIII)		
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
1. Odnowienia i zalesienia otwarte	552,13 (647,21)	216,70 (245,12)	768,83 (892,33)
w tym:			
halizn, płazowin i zrębów	168,62	102,57	271,19
gruntów nieleśnych	3,21	0,45	3,66
zrębów projektowanych (80% wg tabeli XVIII)	380,30 (475,38)	113,68 (142,10)	493,98 (617,48)
2. Odnowienia pod osłoną	629,33 (752,02)	682,38 (803,22)	1311,81 (1555,24)
w tym:			
przy rębniach złożonych, w tym:	490,75 (613,44)	482,98 (603,72)	973,73 (1217,16)
podsadzenia (wprowadzanie dolnego piętra)	126,12	168,66	294,78
dolesianie luk i przerzedzeń	12,46	30,74	43,20
3. Poprawki i uzupełnienia	119,24	94,37	213,61
w tym:			
w uprawach i młodnikach	1,09	4,45	5,54
w projektowanych odnowieniach i zalesieniach (10%)	110,19	83,68	208,07

Zadania gospodarcze z zakresu hodowli lasu	obręb		Nadleśnictwo
	Obłężę	Warcino	
	Zadania przyjęte na 10-lecie (Zadania wg tabeli XVIII)		
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
4. Wprowadzanie podszytów	0,00	0,00	0,00
5. Pielęgnowanie	1744,42	1719,33	3463,75
w tym:			
pielęgnowanie upraw (PU)	580,21	537,58	1117,79
w tym: pielęgnowanie gleby	345,73	302,96	648,69
czyszczenia wczesne (CW)	234,48	234,62	469,10
pielęgnowanie młodników (CP)	1164,21	1181,75	2345,96
6. Melioracje	1247,65	924,09	2171,74
w tym:			
- wodne	0,00	0,00	0,00
- agrotechniczne	1247,65	861,66	2171,74

Obligatoryjna powierzchnia pielęgnowania upraw wynosić będzie 1117,79 ha.

- 8) Przedstawione kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu przyjęto bez uwag.
- 9) Przedstawione kierunkowe zadania z ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej przyjęto bez uwag.
- 10) Określone potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji przyjęto bez uwag.
- 11) Zaprezentowano program ochrony przyrody po weryfikacji i aktualizacji, oraz zaakceptowano ostateczną wersję mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu. Ewentualne uwagi RDOŚ w Gdańsku zostaną przekazane wykonawcy projektu planu.
- 12) Zaakceptowano formę, zakres i szczegółowość prognozy oddziaływania projektu planu u.l. na środowisko i obszary Natura 2000. Uzgodniono i zaakceptowano metody analizy skutków realizacji postanowień Planu oraz częstotliwość jej przeprowadzania. Przyjęto zakres monitorowania w cyklu 10-letnim, z uwzględnieniem poniższych wskaźników:
 - a. struktury powierzchniowej lasów według gatunków panujących i rzeczywistych w klasach wieku dla poszczególnych obszarów Natura 2000;
 - b. zgodności składów gatunkowych upraw uzyskanych na siedliskach przyrodniczych z przyjętymi w planie orientacyjnymi składami

gatunkowymi upraw dla siedlisk przyrodniczych i poszczególnych typów siedliskowych;

- c. powierzchni uznanych odnowień naturalnych w obrębie siedlisk przyrodniczych w okresie realizacji planu i ich udziału w całkowitej powierzchni odnowień;
- d. zasobów drewna martwego w ekosystemach leśnych nadleśnictwa.

13) Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego:

Prognozowany stan zasobów drzewnych na 31.12.2035 r.

Miażdżość grubizny na początku okresu na gruntach zalesionych i niezalesionych	Spodziewany przyrost miażdżości wg przyjętego kierunku rozwoju zasobów drzewnych	Miażdżość grubizny przewidziana do pozyskania	Spodziewana miażdżość grubizny na koniec okresu (1+2-3)	Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na koniec okresu na gruntach zalesionych i niezalesionych
m ³ brutto				
1	2	3	4	5
obręb Obłęż				
2 909 654	716 400	714 133	2 911 921	273
obręb Warcino				
2 382 302	614 550	542 762	2 454 126	278
Nadleśnictwo Warcino				
5 291 956	1 330 950	1 256 895	5 366 011	275

- 14) Przedstawiciel Zespołu Lokalnej Współpracy omówił przebieg konsultacji i uzgodnień oraz wypracowane stanowisko w zakresie lasów o zwiększonej funkcji społecznej, a także w imieniu Zespołu Lokalnej Współpracy zaakceptował ich lokalizację i przewidziany sposób zagospodarowania w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Warcino. Ponadto pozytywnie zaopiniowano projekt zagospodarowania turystycznego, zaplanowane użytkowanie rębne uwzględniające Zarządzenie nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 lipca 2024 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe oraz projekt Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Warcino na lata 2026-2035.
- 15) Przewodniczący Prezydium Rady Naukowo-Społecznej Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Środkowopomorskie”, prof. Zbigniew Sobisz postulował, aby Nadleśnictwo objęło monitoringiem stanowiska inwazyjnych roślin naczyniowych.
- 16) Pan Paweł Kazimierski członek Prezydium Rady Naukowo-Społecznej Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Środkowopomorskie” zaakceptował

przewidziany sposób zagospodarowania w projekcie Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Warcino.

- 17) Pani Burmistrz Miasta Kępice Magdalena Majewska zgłosiła zapytanie dotyczące możliwości realizacji działań mających na celu zwalczanie barszczu Sosnowskiego na terenach należących do Nadleśnictwa Warcino. Roślina ta stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia ludzi oraz środowiska. Nadleśnictwo posiada umowę partnerską w ww. temacie, zawartą w dniu 21 września 2015 r., pomiędzy Nadleśnictwem Warcino, Gminą Kępice oraz Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku i realizuje postanowienia w tym zakresie.

Pani Burmistrz zgłosiła również zapytanie, jakie są możliwości partycypowania w kosztach remontu mostów w Kępicach, które nie są w zarządzie Nadleśnictwa. Zaapelowała o możliwość współpracy w zakresie zwalczania roślin inwazyjnych np.: w odniesieniu do niecierpków, na których zwalczanie chemiczne Gmina Kępice nie uzyskała zgody. Zaznaczyła, że problem ten nie dotyczy gruntów Nadleśnictwa, jednak stanowi zagrożenie dla naszych lasów, a gatunki inwazyjne mogą zostać zawleczone z zewnątrz.

3. Podsumowanie prac nad projektem planu u.l.

- 1) Uznano, że postęp prac nad projektem planu u.l. jest zgodny z harmonogramem, oraz że zakres i jakość opracowanych materiałów są właściwe.
- 2) Stwierdzono, że projekt planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody został sporządzony zgodnie z przepisami ustawy o lasach, wytycznymi KZP oraz uzgodnieniami.
- 3) Przedstawiono skład osobowy pracowników wykonawcy realizujących i kontrolujących prace.
- 4) Wygłoszono wzajemne grzecznościowe podziękowania za wkład pracy i zaangażowanie, ze szczególnym uwzględnieniem uzgodnień na różnych etapach realizacji prac.

Protokółował: Jacek Cholewiński, BULiGL O/Szczecinek
korekta: RDLP w Szczecinku
uzgodniono z Wydziałami ZU, ZG, ZO, ZS, ZE w miejscu

Akceptacja Przewodniczącego NTG

.....

Zatwierdzam:

Załączniki:

Zał. 1 lista uczestników NTG

Zał. 2 opinia Rady Naukowo - Społecznej Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Środkowopomorskie”

Zał. 3 opinia członków Zespołu Lokalnej Współpracy