

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W TORUNIU

NADLEŚNICTWO SKRWILNO



**ANALIZA GOSPODARKI LEŚNEJ
ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA
PLANU URZĄDZENIA LASU
01. 01. 2016 - 31. 12. 2025
W NADLEŚNICTWIE SKRWILNO**

Podpis Nadleśniczego

Skrwilno, 30 lipca 2025 r.

Spis treści

1. Stan posiadania	3
2. Użytkowanie lasu	4
2.1. Użytkowanie rębne	5
2.2. Użytkowanie przedrębne	12
2.2.1. Uzyskany wskaźnik intensywności poboru miąższowości w cięciach pielęgnacyjnych	13
3. Hodowla lasu	13
3.1 Porównanie wykonania zadań w zakresie hodowli lasu	13
3.2. Ocena upraw i młodników	19
3.2.1. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych	19
3.2.2. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych	21
4. Wpływ wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu	31
5. Selekcja i nasiennictwo	31
5.1 Drzewostany nasienne	31
5.1.1. Wyłączone drzewostany nasienne (WDN)	31
5.1.2. Gospodarcze drzewostany nasienne (GDN)	32
5.2. Drzewa mateczne	36
5.3. Źródła nasion	37
5.4. Uprawy pochodne	37
6. Gospodarka szkółkarska- Szkółka Leśna w Okalewie	40
7. Użytkowanie uboczne	42
8. Ochrona lasu	42
8.1 Szkodniki owadzie	43
8.2. Grzybowe czynniki szkodotwórcze	45
8.3. Szkody od zwierzyny	48
8.4. Szkody spowodowane przez czynniki abiotyczne i antropogeniczne	51
9. Ochrona przeciwpożarowa	51
10. Lasy niepaństwowe	55
11. Gospodarka łowiecka	55
12. Ochrona przyrody	62
12.1 Zabiegi ochronne	75
13. Edukacja i promocja	76
14. Turystyka	85
15. Lasy o zwiększonych funkcjach społecznych	87
16. Infrastruktura techniczna	88
17. Spis tabel	96

W bieżącym opracowaniu przedstawiono analizę wykonania Planu Urządzania Lasu sporządzonego na lata 2016-2025 (pismo Ministra Środowiska zn. spr. DLP-I-611-34.2016.LP z 06.05.2016 r.).

Analiza została sporządzona zgodnie z § 76 ust. 3 Instrukcji Urządzania Lasu cz. 1, zatwierdzonej Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego LP z dnia 21 listopada 2011 roku.

1. Stan posiadania

Powierzchnia ogólna gruntów Nadleśnictwa Skrwilno zaokrąglona do pełnych arów na początku okresu dla którego wykonano Plan Urządzenia Lasu na lata 2016-2025 wynosiła 20 103,53 ha. Plan Urządzenia Lasu na lata 2026-2035 sporządzono dla powierzchni Nadleśnictwa wynoszącej 20 293,52 ha. Gruntów we współwłasnościach brak. W analizowanym okresie w stanie posiadania Nadleśnictwa Skrwilno miały miejsce następujące zmiany:

Tabela 1. Bilans zmian gruntowych w Nadleśnictwie Skrwilno w latach 2016-2025

Lp.	Powód/podstawa prawna zmiany	Przyrost	Ubytek
1.	Nabycie gruntów leśnych na podstawie art. 37 ustawy o lasach (do 30.06.2025 r.)	141,08 ha	0
	po 30.06.2025 r.	0	0
2.	Nabycie gruntów leśnych zgodnie z art. 37a ustawy o lasach (do 30.06.2025 r.)	49,68 ha	0
	po 30.06.2025 r.	0	0
3.	Zamiana gruntów w trybie art. 38e ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	0	0
4.	Grunty przejęte w trybie art. 36 i art. 74 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	1,31 ha	0
6.	Sprzedaż lokali w trybie art. 40a ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	0	0
8.	Sprzedaż nieruchomości i zwrot na podstawie wyroków sądowych (do 30.06.2025 r.).	0	0
	po 30.06.2025 r.	0	0
9.	Zwrot byłym właścicielom	0	0
10.	Wywłaszczenie w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r., o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych	0	4,18 ha
11.	Regulacja stanu posiadania (do 30.06.2025 r.)	4,29 ha	2,19 ha
	po 30.06.2025 r.	0	0

W stosunku do gruntów pozostających w zarządzie Nadleśnictwa Skrwilno aktualnie toczy się postępowanie dotyczące zwrotu byłym właścicielom majątku Likiec, położonego w Obrębie

Urszulewo Leśnictwa Sosnowo (Pismo Wojewody kujawsko-Pomorskiego z dnia 30 czerwca 2025 r. znak spr: WRS.I.7511.46.2024.JD).

2. Użytkowanie lasu

Do analizy przyjęto dane zgodne z zatwierdzonym Planem Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Skrwilno na lata 2016 – 2025 (pismo z dnia 06.05.2016 roku, znak sprawy DLP-I.611.34.2016.LP Ministra Środowiska).

Plan urządzenia lasu ustalił łączny etat cięć użytkowania głównego w wysokości 956 512,00 m³ grubizny drewna netto, w tym:

- etat miąższościowy użytków rębnych – 466 512,00 m³ grubizny drewna netto,
- powierzchniowy etat cięć użytków przedrębnych - 14 005,45 ha z szacunkowym pozyskaniem miąższości 490 000,00 m³ grubizny drewna netto.

Decyzją Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 131 z dnia 04.07.2023 r. zwiększono szacunkowy etat miąższościowy cięć w użytkowaniu przedrębnym o 50 000,00 m³ do 540 000,00 m³ grubizny netto, w wyniku czego łączna miąższość użytków głównych wyniosła 1 006 512 m³.

W minionym okresie obowiązywania PUL 2016-2025 (od 01.01.2016 do 31.12.2025) w Nadleśnictwie Skrwilno pozyskano **952 726,75 m³** grubizny drewna netto, czyli nie przekroczono wielkości etatu miąższościowego użytków głównych wynoszącej **1 006 512,00 m³**, stanowiącego sumę użytkowania rębego oraz zaproponowanej orientacyjnej miąższości użytkowania przedrębnego, wynikającej z etatu powierzchniowego cięć pielęgnacyjnych. Zrealizowana wielkość wyniosła **94,65 %** wielkości planowanej.

W ramach realizacji cięć rębnych pozyskano 410 612,58 m³, co w stosunku do planu w rozmiarze 466 512,00 m³ stanowi 88,02 %.

Realizacja użytków przedrębnych wyniosła 13 693,91 ha, co w stosunku do planu w ilości 14 005,45 ha stanowi 97,63 % etatu powierzchniowego. Wykonanie użytków przedrębnych miąższościowo zrealizowano w wysokości 535 582,17 m³, co w stosunku do planu w ilości 540 000,00 m³ stanowi 99,18 % etatu szacunkowego.

Informacje szczegółowe o wielkościach planowanych i wykonanych w użytkowaniu rębnym i przedrębnym dla Nadleśnictwa i poszczególnych obrębów przedstawiono w tabelach IX (zgodnie z IUL) – Tabela nr 4.

2.1. Użytkowanie rębne

Etat powierzchniowy cięć rębnych Nadleśnictwo Skrwilno zrealizowało w rozmiarze **101 %**, w tym: w obrębie Skępe w **99%**, w obrębie Skrwilno w **107%**, w obrębie Urszulewo w **98%**. **Etat miąższościowy** użytków rębnych ogółem został wykonany w Nadleśnictwie w **88%**, w tym: w obrębie Skępe w **90%**, w obrębie Skrwilno w **85%**, w obrębie Urszulewo **90%**. Udział użytków przygodnych w użytkowaniu rębnym wyniósł **7%**.

Zrealizowany rozmiar etatu powierzchniowego cięć rębnych wynikał w znacznym stopniu z uprzątnięcia powierzchni pokłaskowej po huraganie z 2017, 2021 i 2022 r., a w mniejszym stopniu z cięć sanitarnych, które przeprowadzono na podstawie indywidualnych decyzji, podyktowanych stanem sanitarnym lasu (kornik ostrożebny, kornik drukarz).

Największe szkody od wiatru i czynników biotycznych odnotowano w Obrębie Skępe – stąd nierównomierne rozłożenie realizacji powierzchniowej użytkowania rębnego pomiędzy obrębami.

W Tabeli nr 4. wyodrębniono także kolumnę „**pozostałe - niezaliczone na poczet etatu powierzchniowego**”, w której uwidoczniono miąższość grubizny zaewidencjonowaną w ramach grup czynności: PRZEST, DRZEW, UPRZPOZ. Dodatkowo wyodrębniono kolumnę „**pozostałe – poza etatem**”, w której uwidoczniono miąższość grubizny zaewidencjonowaną w ramach rębni wyłączających z użytkowania (IAW, IBW, ICW) Dodatkowe zręby wraz z podaniem lokalizacji zawarte są w Tabeli nr 2.

Tabela 2. Dodatkowe zręby

Leśnictwo	Adres leśny	Kod grupy czynności*	Rok	Pow wyk (ha)
08 Kamienica	12-16-1-08-34 -d -01	IBS	2021	1,24
08 Kamienica	12-16-1-08-36 -a -02	IBS	2021	3,84
08 Kamienica	12-16-1-08-37 -c -01	IBS	2021	1,83
08 Kamienica	12-16-1-08-52 -l -01	IBS	2024	1,00
08 Kamienica	12-16-1-08-57 -g -01	IBS	2024	0,60
09 Koziółek	12-16-1-09-123 -k -01	IBS	2024	2,83
09 Koziółek	12-16-1-09-170 -a -00	IIIAK	2018	7,17
10 Karnkowo	12-16-1-10-144 -a -00	IIIAUS	2021	6,67
10 Karnkowo	12-16-1-10-166 -f -00	IBK	2018	1,27
10 Karnkowo	12-16-1-10-195 -g -01	IBS	2023	1,08
10 Karnkowo	12-16-1-10-66 -h -01	IBS	2022	1,06
11 Głęboćek	12-16-1-11-162 -g -01	IBS	2021	0,81
11 Głęboćek	12-16-1-11-173 -p -00	IBK	2018	1,28

11 Głęboć	12-16-1-11-192 -b -01	IBS	2021	1,09
11 Głęboć	12-16-1-11-192 -j -00	IIIAS	2021	4,51
11 Głęboć	12-16-1-11-193 -h -00	IIIAUS	2022	4,22
11 Głęboć	12-16-1-11-193 -i -00	IBS	2021	3,40
11 Głęboć	12-16-1-11-194 -f -99	IBS	2022	2,21
11 Głęboć	12-16-1-11-201 -h -00	IIIAUS	2020	3,17
12 Huta	12-16-1-12-211 -d -01	IBS	2021	0,96
12 Huta	12-16-1-12-272 -c -01	IBS	2021	0,82
13 Podole	12-16-1-13-252 -a -01	IBS	2022	0,54
13 Podole	12-16-1-13-294 -m -01	IBS	2021	0,61
13 Podole	12-16-1-13-313 -a -01	IBS	2021	0,57
14 Jasień	12-16-1-14-327 -a -01	IBS	2021	1,60
14 Jasień	12-16-1-14-327 -d -00	IBS	2021	0,35
14 Jasień	12-16-1-14-327 -g -01	IBS	2021	1,02
14 Jasień	12-16-1-14-327 -g -02	IBS	2021	0,72
14 Jasień	12-16-1-14-328 -j -01	IBS	2021	0,59
14 Jasień	12-16-1-14-328 -k -00	IBS	2021	0,81
14 Jasień	12-16-1-14-328 -n -02	IBS	2021	0,93
14 Jasień	12-16-1-14-331 -c -00	IBS	2021	3,56
15 Wielgie	12-16-1-15-352 -h -00	IBS	2021	3,68
01 Brodnica	12-16-2-01-13 -c -01	IBK	2017	1,50
02 Płociczno	12-16-2-02-116 -b -00	IBS	2024	1,57
02 Płociczno	12-16-2-02-68 -j -99	IBK	2017	2,30
02 Płociczno	12-16-2-02-69 -g -00	IBK	2019	0,58
02 Płociczno	12-16-2-02-70 -b -00	IBS	2024	2,28
02 Płociczno	12-16-2-02-76 -d -00	IBK	2017	1,39
03 Okalewo	12-16-2-03-149 -f -00	IBK	2019	1,18
03 Okalewo	12-16-2-03-149 -g -00	IBK	2018	1,06
03 Okalewo	12-16-2-03-149 -i -00	IBK	2019	1,92
03 Okalewo	12-16-2-03-157 -a -01	IBK	2018	0,99
03 Okalewo	12-16-2-03-163 -i -01	IBK	2018	0,91
03 Okalewo	12-16-2-03-176 -k -01	IBK	2018	0,90
03 Okalewo	12-16-2-03-178 -j -01	IBK	2019	0,68
03 Okalewo	12-16-2-03-178 -j -02	IBS	2024	0,69
04 Kłusno	12-16-2-04-225 -f -00	IBS	2024	4,17
04 Kłusno	12-16-2-04-225 -g -00	IBS	2024	2,20

04 Kłusno	12-16-2-04-225 -I -00	IBS	2024	0,93
04 Kłusno	12-16-2-04-231 -a -00	IBS	2024	0,94
04 Kłusno	12-16-2-04-231 -c -00	IBS	2024	0,99
05 Urszulewo	12-16-3-05-16 -h -00	IBK	2018	0,70
05 Urszulewo	12-16-3-05-16 -h -00	IBK	2019	0,78
05 Urszulewo	12-16-3-05-38 -a -00	IBK	2019	1,45
05 Urszulewo	12-16-3-05-53 -o -00	IBK	2018	0,75
07 Ugoszcz	12-16-3-07-137 -h -00	IBS	2024	0,54
07 Ugoszcz	12-16-3-07-138 -f -00	IBK	2018	2,69

* Grupy czynności z oznaczeniem K użyto po przejściu nawałnicy z 2017 roku w celu zaewidencjonowania powierzchni pokłeskowych, do czasu przed pojawienia się wytycznych co do sposobu stosowania wskazówek na powierzchniach pohuraganowych.

Niektóre z projektowanych zrębów, o łącznej powierzchni 58,06 ha, zostały wstrzymane. Było to spowodowane głównie wprowadzeniem Dobrych Praktyk Leśnych, zaleceniami ze strony RDLP, zaleceniami kontrolerów Inspekcji LP w trakcie kontroli kompleksowej, zaleceniami audytorów w trakcie audytu FSC i PEFC. Ma to na celu ochronę siedlisk hydrogenicznych oraz wzbogacenie bioróżnorodności, ochronę gatunkową roślin, względy społeczne. Zręby wstrzymane wraz z podaniem lokalizacji przedstawia Tabela nr 3.

Tabela 3. Zestawienie zrębów wstrzymanych w latach 2016 – 2025

Leśnictwo	Oddział	Rodzaj rębni	Działka zrębowa	TSL	Pow manipulacyjna
Kamienica	10a	IB	2	OI	3,14
Kamienica	21a	IB	2	LMśw	0,09
Kamienica	34m	IB	2	OI	2,47
Kamienica	53d	IB		OI	1,25
Koziołek	101b	IIIB		LMw	5,61
Koziołek	102d	IB		OI	1,31
Koziołek	105f	IB	2	OI	3,62
Koziołek	113f	IB	2	OI	2,62
Koziołek	88d	IB		OI	0,86
Koziołek	99a	IIIAU		LMw	4,12
Karnkowo	154c	IIIAU	2	Lśw	3,32
Karnkowo	182b	IB	1	OIJ	2,20
Karnkowo	182b	IB	2	OIJ	2,06
Głęboćzek	188c	IB		BMw	3,22
Wielgie	282h	IB		LMw	1,22
Brodniczka	8c	IIIAU	2	LMśw	2,93
Kłusno	190n	IB		OIJ	1,17
Urszulewo	23c	IB		OI	3,21
Urszulewo	47h	IB	1	OIJ	2,09
Sosnowo	107h	IB	2	BMśw	0,80
Sosnowo	107i	IB	1	BMśw	0,47
Ugoszcz	124a	IIIB	1	Lśw	10,28

Tabela 4. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i poszczególnych lat w porównaniu do etatów dla Nadleśnictwa Skrwilno (wg IUL - Tabela IX)

Rok kalendarzowy	Użytki												
	Rębne						Przedrębne						ogółem
	ha	m³	pozostale niezaliczone na poczet etatu powierzchniowego	Pozostale poza etatem	przygodne	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
							m³	m³	m³	m³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
wykonanie za ubiegły okres według lat													
2016	218	45884	637		2458	48979	32	88	1222	37468	7131	44687	93666
2017	267	41840	127	1774	4931	46898	23	87	1195	39442	11287	50816	97714
2018	198	36069	973		4989	42032	31	173	1064	37382	6920	44476	86508
2019	183	32611	642		3934	37186	48	228	1201	43243	6039	49509	86695
2020	238	39105	1524		2801	43431	55	374	1595	60011	4226	64611	108042
2021	228	34029	1096	40	7493	42618	45	167	1272	44598	25913	70678	113296
2022	174	30100	516		6455	37071	41	253	1813	27683	33501	61437	98508
2023	258	37185	0		533	37718	21	377	1480	53568	7531	61475	99194
2024	208	35490	0		736	36225	21	154	1280	44000	5022	49176	85401
2025	183	37037	0		3444	40481	4	5	1251	38712	4355	43072	83553
Razem	2155	369350	5515	1814	37774	412639	321	1906	13373	426107	111925	539937	952577
Etat za okres ubiegły	2119	464232	2280	-	0	466512	286	651	13719	539349	0	540000	1006512
% wykonania	101	80	242	-	-	88	112	293	97	79	-	100	95

Tabela 5. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i poszczególnych lat w porównaniu do etatów dla Obrębu Skępe (wg IUL - Tabela IX)

Rok kalendarzowy	Użytki												
	Rębne						Przedrębne						ogółem
	ha	m³	pozostałe niezaliczone na poczet etatu powierzchniowego	Pozostałe poza etatem	przygodne	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m³	m³	m³	m³	ha*	m³	ha	m³	m³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
wykonanie za ubiegły okres według lat													
2016	101	21161	441		737	22340	15	14	645	18730	3132	21876	44216
2017	128	20038	127	1774	1526	21691	7	31	611	19081	2955	22068	43759
2018	94	17604	894		2935	21433	13	57	550	18891	3705	22653	44086
2019	88	15616	590		1280	17486	16	37	590	20073	2989	23100	40586
2020	127	21788	1500		1056	24344	12	71	801	29228	2356	31655	55999
2021	127	19213	426		5131	24770	5	17	597	20550	23141	43709	68479
2022	94	15872	358		2575	18805	16	35	1043	14254	20186	34475	53280
2023	124	17055	0		206	17261	19	129	697	27414	4380	31924	49185
2024	80	15639	0		295	15934	9	93	603	19395	3224	22712	38646
2025	90	16637	0		1775	18412	4	5	609	18306	2490	20801	39213
Razem	1053	180623	4336	1774	17516	202476	116	489	6746	205922	68558	274973	477449
Etat za okres ubiegły	1048	224270	1611	-	0	225881	79	167	6934	295333	0	295500	521381
% wykonania	100	81	269	-	-	90	147	293	97	70	-	93	92

Tabela 6. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i poszczególnych lat w porównaniu do etatów dla Obrębu Skrwilno (wg IUL - Tabela IX)

Rok kalendarzowy	Użytki												
	Rębne						Przedrębne						ogółem
	ha	m³	pozostale niezaliczone na poczet etatu powierzchniowego	Pozostale poza etatem	przygodne	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m³	m³	m³	m³	ha*	m³	ha	m³	m³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
wykonanie za ubiegły okres według lat													
2016	69	13058	0		628	13687	5	10	352	12134	1569	13714	27400
2017	73	11964	0		2956	14920	7	30	243	8690	7525	16245	31165
2018	55	8822	80		980	9882	10	20	267	10221	1963	12204	22085
2019	62	9608	52		1570	11230	17	88	338	12500	1684	14272	25502
2020	64	10204	24		1098	11326	16	100	437	16775	781	17656	28982
2021	55	7736	620		569	8925	13	30	355	12006	706	12743	21668
2022	39	6064	158		2361	8583	3	83	412	7993	6811	14887	23471
2023	81	11038	0		81	11119	0	114	414	12716	1689	14519	25638
2024	72	9090	0		169	9259	0	0	351	11789	1332	13121	22379
2025	51	9945	0		1084	11029	0	0	301	9225	1100	10325	21354
Razem	621	97529	934	0	11496	109960	71	475	3470	114049	25160	139686	249644
Etat za okres ubiegły	577	128303	544	-	0	128847	73	142	3560	126858	0	127000	255847
% wykonania	108	76	172	-	-	85	97	335	98	90	-	110	98

Tabela 7. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i poszczególnych lat w porównaniu do etatów dla Obrębu Urszulewo (wg IUL - Tabela IX)

Rok kalendarzowy	Użytki												
	Rębne						Przedrębne						ogółem
	ha	m³	pozostałe niezaliczone na poczet etatu powierzchniowego	Pozostałe poza etatem	przygodne	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m³	m³	m³	m³	ha*	m³	ha	m³	m³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	12
wykonanie za ubiegły okres według lat													
2016	48	11665	196		1092	12953	12	64	225	6603	2431	9098	22051
2017	66	9838	0		449	10287	9	25	341	11671	807	12503	22790
2018	49	9643	0		1075	10717	8	97	248	8271	1251	9619	20336
2019	33	7386	0		1084	8470	14	103	273	10669	1365	12137	20607
2020	47	7113	0		648	7761	28	203	357	14008	1089	15300	23061
2021	46	7080	50	40	1792	8922	27	120	320	12041	2066	14226	23148
2022	41	8164	0		1519	9683	22	135	358	5435	6504	12074	21757
2023	53	9093	0		245	9338	2	133	370	13438	1462	15033	24370
2024	56	10761	0		272	11033	13	61	327	12816	466	13343	24376
2025	43	10455	0		7585	11040	0	0	340	11181	765	11946	22986
Razem	482	91198	246	40	8761	100204	135	941	3159	106133	18206	125279	225482
Etat za okres ubiegły	494	111659	125	-	0	111784	135	342	3225	117158	0	117500	229284
% wykonania	98	82	197	-	-	90	100	275	98	91	-	107	98

2.2. Użytkowanie przedrębne

Miąszszościowy orientacyjny etat użytków przedrębnych wykonano w wysokości **99%** (uwzględniając zwiększenie etatu decyzją DGLP), w tym: w obrębie Skępe w **112%**, w obrębie Skrwilno **109%**, w obrębie Urszulewo w **106%** **w stosunku do planu pierwotnego**. Wyższa realizacja etatu miąszszościowego użytkowania przedrębnego w Obrębie Skępe i Skrwilno wynika z tego powodu, że były one w znacznie większym stopniu dotknięte klęską wiatrołomów, co wymagało zintensyfikowania pozyskania drewna, związanego z uprzątnięciem jej skutków.

Należy zaznaczyć, że intensywność cięć w użytkach przedrębnych wyniosła **31 m³/ha**. Na uzyskanie takiego wskaźnika pozwoliło uznanie wykonania cięć przygodnych w części wydziałów nadleśnictwa na poczet etatu powierzchniowego o charakterze trzebieży późnych negatywnych. Wynikało to zarówno z pozyskania drewna pokłeskowego, jak i znacznych ilości posuszu, będącego skutkiem niekorzystnych czynników abiotycznych, głównie susz, jak i masowym występowaniem szkodników wtórnych. Bez uznania powyższego wskaźnik intensywności byłby znacznie większy.

Użytki przygodne przedrębne w latach 2016-2025 osiągnęły wartość 111924 m³, czyli stanowiły **26 %** cięć przedrębnych dla Nadleśnictwa Skrwilno (**33%** wszystkich cięć przedrębnych w Obrębie Skępe, **21%** w obrębie Skrwilno i **17%** w Obrębie Urszulewo).

Taki procent udziału cięć przygodnych w stosunku do ogółu miąszszości pozyskanej w ramach cięć przedrębnych wynika ze szkód od wiatru, które w różnym stopniu występują niemal corocznie, a największy rozmiar odnotowano w 2017, 2020 i 2021 roku oraz z występujących na terenie Nadleśnictwa Skrwilno braków opadów i susz, w następstwie których następuje drastyczne obniżenie kondycji zdrowotnej drzew, zwłaszcza iglastych, co z kolei wywołuje nadmierne pojawy różnych gatunków szkodników wtórnych oraz innych czynników biotycznych. Ten kompleks czynników powoduje zamieranie drzew i wzmożone wydzielanie się posuszu.

Można nadmienić, że coraz większego znaczenia nabiera miąszszość drewna z pozyskania drzew niebezpiecznych przy granicy z obcą własnością oraz na terenach leśnych w miejscach użytkowanych dla turystyki i rekreacji oraz w coraz większym stopniu w granicach i sąsiedztwie infrastruktury drogowej, energetycznej, budowlanej.

Etat powierzchniowy zabiegów pielęgnacyjnych lasu został wykonany: w czyszczeniach późnych z masą w **111%**, w trzebieżach wczesnych w **102%**, a w trzebieżach późnych w **96%**. Zwiększone wykonanie powierzchni cięć pielęgnacyjnych w czyszczeniach późnych z masą i trzebieżach wczesnych wynika z ich realizacji na powierzchniach, na których nie

planowano zabiegów, a zostały wykonane ze względów hodowlanych oraz ze względów sanitarnych. Wykonano w nich zabiegi o charakterze negatywnym, polegające na usuwaniu posuszu, wywrotów, złomów itp.

Ze względu na wzmożone szkody od wiatru, Nadleśnictwo zawnioskowało o zwiększenie użytkowania przedrębnego o 50 tys. m³, na co uzyskało zgodę na podstawie Dezyzji nr 131 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 04.07.2023 r.

2.2.1. Uzyskany wskaźnik intensywności poboru miąższości w cięciach pielęgnacyjnych

Tabela 8. Wskaźnik trzebieżowy w zabiegach pielęgnacyjnych w latach 2016-2025

Intensywność zabiegów pielęgnacyjnych w m ³ /ha (plan / wykonanie)			
	CP-P	TW	TP
Obręb Skępe	35 / 30		
Obręb Skrwilno	35 / 32		
Obręb Urszulewo	35 / 32		
Nadleśnictwo Skrwilno	35 / 31		

Wskaźniki trzebieżowe zostały ustalone w pierwotnym planie urządzenia lasu na lata 2016-2025 w wysokości 35 m³/1 ha dla obrębu Skępe, Skrwilno i Urszulewo i nie były zmieniane, decyzja DGLP określiła tylko zwiększenie orientacyjnej miąższości użytków przedrębnych o 50 tyś. m³.

3. Hodowla lasu

3.1 Porównanie wykonania zadań w zakresie hodowli lasu

Rozmiar wykonanych prac odnowieniowych, zalesieniowych, pielęgnacyjnych, i melioracyjnych przedstawiono w **Tabeli nr 9.**, sporządzonej wg wzoru tabeli nr X z IUL, wykonanej dla obrębów oraz ogółem dla nadleśnictwa.

Tabela 9. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami - Nadleśnictwo Skrwilno (wg IUL – tabela X)

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną					Upraw		młodników	agrotechniczne	wodne
	plazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne			
powierzchnia zredukowana – ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
wykonanie za ubiegły okres według lat												
2016	70,61		48,81	6,20	1,15	22,17		589,93	117,60	198,28	157,90	
2017	63,68	0,72	79,94	22,03	1,42	15,76		169,34	134,33	173,58	170,40	
2018	126,28	0,79	55,38	13,49	2,94	16,91		184,77	141,55	157,89	122,12	
2019	103,90	1,52	45,22	3,97	3,01	14,09		135,92	126,94	214,76	128,85	
2020	102,19	2,42	35,84	4,71	7,94	7,08		136,72	152,48	240,66	182,78	
2021	86,27	2,57	53,12	4,01	2,85	9,10		116,81	104,46	215,23	214,30	
2022	146,56	6,18	101,11	16,31	3,21	14,95		163,08	145,51	135,97	139,29	
2023	54,91	4,41	54,65		4,15	2,60	45,66	84,56	122,16	162,12	102,10	
2024	81,64		65,62	0,20	3,77	9,51	23,17	147,18	98,52	121,80	186,55	
2025	64,33	18,44	49,59		5,20	12,67	38,67	489,65	112,57	168,60	194,00	
Razem	926,60	37,05	590,28	70,92	35,64	124,84	107,50	2217,96	1256,12	1788,89	1598,29	0,00
Orientacyjne zadania za okres ubiegły	954,38	21,15	549,07	4,55	2,25	229,53	0,00	1735,43	1567,91	1614,91	1411,89	0,00
% wykonania	97,09	175,15	107,32	1558,68	1584,00	54,39	-	127,80	80,11	110,77	113,20	-

Tabela 10. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami - Obręb Skępe (wg IUL – tabela X)

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	Otwarte		pod osłoną					Upraw		młodników	agrotechniczne	wodne
	plazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			pielęgowani e gleby	czyszczenia wczesne			
powierzchnia zredukowana – ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
wykonanie za ubiegły okres według lat												
2016	29,68		31,30	1,56	0,70	11,19		322,10	52,50	98,02	69,00	
2017	23,61		35,65		0,58	10,19		66,92	79,22	100,50	76,59	
2018	56,77		30,99		1,58	11,61		84,84	86,12	82,66	57,01	
2019	39,00	0,74	16,73	3,97	0,80	7,67		52,27	69,97	93,91	75,45	
2020	44,55	1,53	24,71		1,96	1,36		73,56	53,25	105,94	97,32	
2021	42,62	2,17	31,24	4,01	0,50	4,24		51,52	46,60	88,46	110,86	
2022	57,24		61,43		1,29	10,75		92,77	38,90	61,10	80,62	
2023	40,02	4,41	33,28		4,15	1,40	5,86	51,53	49,80	81,05	52,92	
2024	27,73		40,43		1,56	2,12	18,78	72,44	44,74	69,50	91,22	
2025	29,05	17,12	13,13		2,35	7,87	38,67	263,42	59,56	99,26	106,18	
Razem	390,27	25,97	318,89	9,54	15,47	68,40	63,31	1131,37	580,66	880,40	817,17	0,00
Orientacyjne zadania za okres ubiegły	417,82	10,16	310,73	3,60	0,71	111,21	0,00	850,94	785,59	775,13	681,74	0,00
% wykonania	93,41	255,61	102,63	265,00	2178,87	61,51	-	132,96	73,91	113,58	119,87	-

Tabela 11. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami - Obręb Skrwilno (wg IUL – tabela X)

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	Otwarte		pod osłoną					Upraw		młodników	agrotechniczne	wodne
	plazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			pielęgowani e gleby	czyszczenia wczesne			
powierzchnia zredukowana – ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
wykonanie za ubiegły okres według lat												
2016	18,99		10,97	4,64	0,09	8,59		169,69	44,56	56,23	54,57	
2017	22,36	0,61	27,67		0,61	4,66		64,39	41,21	46,83	54,44	
2018	33,71		13,28		0,49	3,42		48,16	34,79	33,54	25,50	
2019	33,19		13,43		1,94	4,92		39,56	36,84	70,05	32,79	
2020	36,27		8,02		4,78	3,68		37,53	56,78	65,27	50,01	
2021	18,70		18,21			4,32		42,09	36,76	57,58	51,52	
2022	39,05	6,18	29,42	16,31	1,57	2,65		45,94	58,68	30,36	24,69	
2023	5,71		11,10			1,20	12,67	18,48	30,09	39,88	27,41	
2024	14,42		13,71	0,20	0,35	4,54	4,39	20,28	28,39	22,95	53,33	
2025	24,34	0,58	29,80		1,67	2,50		134,68	31,46	42,70	46,53	
Razem	246,74	7,37	175,61	21,15	11,50	40,48	17,06	620,80	399,56	465,39	420,79	0,00
Orientacyjne zadania za okres ubiegły	260,92	6,79	149,04	0,15	1,18	62,69	0,00	485,97	451,84	414,74	389,33	0,00
% wykonania	94,57	108,54	117,83	14100,00	974,58	64,57	-	127,74	88,43	112,21	108,08	-

Tabela 12. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami – Obręb Urszulewo (wg IUL – tabela X)

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	Otwarte		pod osłoną					Upraw		młodników	agrotechniczne	wodne
	plazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesienia luk i przersedzeń			pielęgowani e gleby	czyszczenia wczesne			
powierzchnia zredukowana – ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
wykonanie za ubiegły okres według lat												
2016	21,94		7,54		0,36	2,39		98,14	20,54	44,03	34,33	
2017	17,71	0,11	16,62	22,03	0,23	0,91		38,03	13,90	26,25	39,37	
2018	35,80	0,79	11,11	13,49	0,87	1,88		51,77	20,64	41,69	39,61	
2019	31,71	0,78	15,06		0,27	1,50		44,09	20,13	50,80	20,61	
2020	21,37	0,89	3,11	4,71	1,20	2,04		25,63	42,45	69,45	35,45	
2021	24,95	0,40	3,67		2,35	0,54		23,20	21,10	69,19	51,92	
2022	50,27		10,62		0,35	1,55		24,37	47,93	44,51	33,98	
2023	9,18		10,27				27,13	14,55	42,27	41,19	21,77	
2024	39,49		11,48		1,86	2,85		54,46	25,39	29,35	42,00	
2025	10,94	0,74	6,66		1,18	2,3		91,55	21,55	26,64	41,29	
Razem	263,36	3,71	95,78	40,23	8,67	15,96	27,13	465,79	275,90	443,10	360,33	0,00
Orientacyjne zadania za okres ubiegły	275,64	4,20	89,30	0,80	0,36	55,63	0,00	398,52	330,48	425,04	340,82	0,00
% wykonania	95,54	88,33	107,26	5028,75	2408,33	28,69	-	116,88	83,48	104,25	105,72	-

W latach 2016-2025 wykonano **97,09% (926,60 ha)** odnowień płazowin, halizn i zrębów na powierzchni otwartej, w stosunku do zawartych w planie urządzenia lasu powierzchni odnowień halizn, płazowin i zrębów (szacowane na 954,38 ha). Powierzchnia ta obejmuje odnowienia wykonane po zrębach planowanych, sanitarnych i uszkodzonych w wyniku pożarów. Plan odnowień zrebowych nie został wykonany w całości, ze względu na zmianę sposobu gospodarowania na rębnie złożone.

W minionym dziesięcioleciu wykonano **37,05 ha** zalesień. Regulowano tym samym granice polno-leśne oraz zagospodarowano w ten sposób grunty, które nie były przydatne do użytkowania rolniczego, co stanowi 175,15% wykonania planu (planowano 21,15 ha).

Powierzchnia zrealizowanych odnowień po rębniach złożonych wynosi **590,28 ha**, co stanowi **107,32%** powierzchni planu. Powierzchnie te stanowią wykonane zręby planowane i uszkodzone w wyniku silnych wiatrów (planowano 549,07 ha).

Podsadzenia produkcyjne wykonano w **1558,68 %** tj. **70,92 ha** przy planowanym rozmiarze wynoszącym 4,55 ha. Podsadzenia wykonywano na gruntach porolnych oraz w drzewostanach z dużą ilością czeremchy amerykańskiej w celu jej ograniczenia.

Dolesienia luk i przerzedzeń zrealizowano w rozmiarze **35,64 ha - 1584,00 %**, przy planowanych 2,25ha. Większość odnowionych luk powstała w wyniku silnych wiatrów oraz działalności szkodników wtórnych, takich jak kronik drukarz i kornik ostrozębny.

Poprawki i uzupełnienia wykonano w wielkości **124,84 ha**, co stanowi **54,39 %** planu (229,53 ha). Realne wykonanie poprawek w odniesieniu do odnowień i zalesień wynosi około **8,03 %**. Na rozmiar poprawek wpływ miała długotrwała susza jak i przymrozki wiosenne.

Wprowadzenie podszytów nie było planowane na lata 2016-2025, jednakże wykonano je w ilości **107,50 ha**. Podszyty wprowadzano głównie na drzewostanach porolnych, i uszkodzonych w wyniku działania silnych wiatrów.

Pielęgnowanie:

- Pielęgnowanie upraw (pielęgnowanie gleby) zrealizowano w **127,80% - 2217,96 ha**, planowano 1735,43 ha. Głównym czynnikiem, mającym wpływ na zwiększenie rozmiaru pielęgnacji, w stosunku do planowanego, miały wykonane odnowienia po rębniach sanitarnych i lukach, powstałych w skutek działania silnych wiatrów i szkodników wtórnych.
- Pielęgnowanie upraw (czyszczenia wczesne) wykonano w **80,11 %**, czyli na planowane 1567,91 ha wykonano **1256,12 ha**.

- Pielęgnowanie młodników (czyszczenia późne) wykonano w **110,77 %**, na planowane **1614,91 ha** wykonano **1788,89 ha**.

Potrzeby wykonania zabiegów w zakresie pielęgnacji upraw i młodników w Nadleśnictwie Skrwilno były większe od planowanych.

Melioracje agrotechniczne wykonywano w **113,20 % - 1598,29 ha**, planowano 1411,89 ha. Były one realizowane na wszystkich wyciętych zrębach w formie przygotowania powierzchni do pozyskania drewna oraz porządkowania jej z pozostałości pozrębowych, a także na pozycjach przeznaczonych pod podsadzenia oraz na niektórych powierzchniach do zalesienia. W niektórych przypadkach, gdzie stwierdzono znaczne występowanie czeremchy amerykańskiej zastosowano zwalczanie chemiczne.

Melioracji wodnych Nadleśnictwo Skrwilno w latach 2016-2025 r. nie prowadziło.

3.2. Ocena upraw i młodników

3.2.1. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela 13. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Nadleśnictwie Skrwilno (Tabela nr XI według IUL)

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych												
Tabela nr XI												
Nadleśnictwo SKRWILNO (12-16)												
Typ siedlisko- wy lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyro- dnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		22,78			1,19							23,97
BMSW		384,81	2,51	3,16	93,76	5,84		5,06				495,14
BMW		41,75			12,79			0,58				55,12
LMSW		56,94	1,93		25,10		4,01	5,08				93,06
	9190	0,98										0,98
	9,10E+01	2,63										2,63
LMW		31,43	2,74		5,59			0,60				40,36
LMB					2,33							2,33
LŚW		2,73	1,95		5,48	1,79						11,95
	9170	2,74										2,74
LW		1,22	0,95									2,17
OL		34,77	7,66		4,28							46,71
	9,10E+01	1,80										1,80
OLJ		1,68										1,68

LŁ		2,26										2,26
Ogółem		588,52	17,74	3,16	150,52	7,63	4,01	11,32				782,90

Tabela 14. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Obrębie Skępe (Tabela nr XI według IUL)

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych												
Tabela nr XI												
Nadleśnictwo SKRWILNO, Obręb SKĘPE (12-16-1)												
Typ Siedlisko- wy Lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BMSW		164,23			45,43	5,84		2,43				217,93
BMW		23,18			3,58			0,58				27,34
LMSW		33,99			16,51			3,15				53,65
	9190	0,98										0,98
	9,10E+01	2,63										2,63
LMW		14,96			2,98			0,60				18,54
LMB					2,33							2,33
LSW		1,06	1,95									3,01
	9170	2,74										2,74
LW		1,22										1,22
OL		25,86	3,57									29,43
Ogółem		270,85	5,52		70,83	5,84		6,76				359,80

Tabela 15. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Obrębie Skrwilno (Tabela nr XI według IUL)

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych												
Tabela nr XI												
Nadleśnictwo SKRWILNO, Obręb SKRWILNO (12-16-2)												
Typ Siedlisko- wy Lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		20,05			0,53							20,58
BMSW		105,70			14,68							120,38

BMW		14,91			5,50							20,41
LMŚW		2,95	1,93		8,59			1,93				15,40
LMW		8,24										8,24
LŚW		1,67			5,48							7,15
OL		9,03										9,03
LŁ		2,26										2,26
Ogółem		164,81	1,93		34,78			1,93				203,45

Tabela 16. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Obrębie Urzulewo (Tabela nr XI według IUL)

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych												
Tabela nr XI												
Nadleśnictwo SKRWILNO, Obręb URSZULEWO (12-16-3)												
Typ Siedlisko- wy Lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		2,73			0,66							3,39
BMŚW		114,88	2,51	3,16	33,65			2,63				156,83
BMW		3,66			3,71							7,37
LMŚW		20,00					4,01					24,01
LMW		8,23	2,74		2,61							13,58
LŚW						1,79						1,79
LW			0,95									0,95
OL		1,68	4,09		4,28							10,05
OLJ		1,68										1,68
Ogółem		152,86	10,29	3,16	44,91	1,79	4,01	2,63				219,65

3.2.2. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela 17. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Nadleśnictwie Skrwilno (Tabela nr XII według IUL)

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych						
Tabela nr XII						
Nadleśnictwo SKRWILNO (12-16)						
Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		BK	0,91	30,0	11
	BMŚW		DB	28,14	30,0	12
	BMW		DB	39,05	33,6	12

	LMŚW		BK	24,56	34,3	11
	LMŚW		DB	234,57	34,0	11
		9170		21,83	37,8	11
		9,10E+01		3,25	40,0	11
	LMŚW		GB	2,95	70,0	22
	LMŚW		JRZ.B	3,12	30,0	11
	LMW		DB	119,98	35,8	11
	LŚW		BK	21,07	38,2	11
		9130		14,59	90,0	11
		9170		48,04	72,1	12
		91F0		5,74	30,0	11
	LŚW		DB	14,53	35,8	11
		9170		14,85	51,0	11
	LW		DB	22,21	46,0	12
Razem				619,39	39,7	11
KDO	BMŚW		DB.C	0,92	60,0	22
	LMŚW		DB	4,68	40,0	11
Razem				5,60	43,3	11
Uprawy i młodniki	BMŚW		DB	10,24	55,0	11
po rębniach	BMŚW		SO	39,33	99,3	11
złożonych	BMW		DB	1,94	100,0	11
	BMW		SO	75,11	99,1	11
	LMB		BRZ	0,74	70,0	13
	LMŚW		BK	4,67	30,0	11
	LMŚW		DB	67,07	69,8	12
		9170		7,00	51,4	11
	LMŚW		SO	258,67	102,2	11
		9170		3,26	100,0	12
	LMW		BRZ	0,48	90,0	22
	LMW		DB	57,79	82,2	12
	LMW		OL	13,86	104,0	12
	LMW		SO	111,30	100,4	12
	LMW		ŚW	3,46	100,0	12
	LŚW		BK	97,01	88,3	11
		9130		9,79	120,0	11
		9170		27,62	100,3	12
	LŚW		DB	67,36	93,2	11
		9170		22,94	91,3	11
		91F0		3,20	100,0	11
	LŚW		SO	4,68	100,0	12
	LW		DB	62,88	101,2	12
	LW		LP	1,95	30,0	0
	LW		OL	7,46	86,5	22
	LW		SO	6,67	90,0	22
	OL		OL	7,44	76,0	22
		9,10E+01		2,01	100,0	12
Razem				975,93	94,2	11
Ogółem				1600,92	73,0	12

Tabela 18. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Obrębie Skępe (Tabela nr XII według IUL)

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych						
Tabela nr XII						
Nadleśnictwo SKRWILNO, Obręb SKEPE (12-16-1)						
Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		DB	13,31	30,0	11
	BMW		DB	7,77	45,1	22
	LMŚW		BK	8,96	31,7	22
	LMŚW		DB	108,94	34,6	11
		9170		21,83	37,8	11
	LMŚW		GB	2,95	70,0	22
	LMŚW		JRZ.B	3,12	30,0	11
	LMW		DB	67,49	33,8	11
	LŚW		BK			
		9170		3,67	30,0	12
		91F0		5,74	30,0	11
	LŚW		DB	2,32	30,0	11
		9170		9,9	41,4	12
	LW		DB	22,21	46,0	12
Razem				278,21	35,9	11
Uprawy i młodniki	BMŚW		DB	10,24	55,0	11
po rębniach	BMŚW		SO	22,02	98,3	11
złożonych	BMW		SO	36,02	98,2	11
	LMB		BRZ	0,74	70,0	13
	LMŚW		DB	44,46	72,5	12
		9170		7,00	51,4	11
	LMŚW		SO	187,12	103,4	11
		9170		3,26	100,0	12
	LMW		BRZ	0,48	90,0	22
	LMW		DB	37,61	90,6	12
	LMW		OL	13,86	104,0	12
	LMW		SO	59,66	100,8	12
	LMW		ŚW	3,46	100,0	12
	LŚW		BK	32,07	74,0	12
		9170		12,58	100,6	12
	LŚW		DB	17,42	86,4	12
	LW		DB	62,88	101,2	12
	LW		LP	1,95	30,0	0
	LW		OL	7,46	86,5	22
	LW		SO	6,67	90,0	22
	OL		OL	4,32	58,8	23
Razem				571,28	94,3	12

Ogółem				849,49	75,2	12
--------	--	--	--	--------	------	----

Tabela 19. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Obrębie Skrwilno (Tabela nr XII według IUL)

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych						
Tabela nr XII						
Nadleśnictwo SKRWILNO, Obręb SKRWILNO (12-16-2)						
Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		BK	0,91	30,0	11
	BMŚW		DB	4,18	30,0	12
	BMW		DB	15,70	30,0	12
	LMŚW		BK	12,62	30,0	11
	LMŚW		DB	61,43	31,7	11
	LMW		DB	36,16	32,5	11
	LŚW		BK	17,16	37,7	11
		9170		25,68	65,1	11
	LŚW		DB			
		9170		4,95	70,0	11
Razem				178,79	38,0	11
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		SO	7,60	100,0	11
	BMW		DB	1,94	100,0	11
	BMW		SO	34,81	100,0	11
	LMŚW		DB	7,20	30,0	11
	LMŚW		SO	44,17	100,0	12
	LMW		DB	18,53	69,7	12
	LMW		SO	47,00	100,0	12
	LŚW		BK	41,79	95,0	11
		9170		15,04	100,0	12
	LŚW		DB	34,69	100,0	11
		9170		8,64	100,0	11
		91F0		3,20	100,0	11
	LŚW		SO	4,68	100,0	12
	OL		OL	3,12	100,0	12
Razem				272,41	95,3	11
Ogółem				451,20	72,6	11

Tabela 20. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Obrębie Urszulewo (Tabela nr XII według IUL)

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych						
Tabela nr XII						
Nadleśnictwo SKRWILNO, Obręb URSZULEWO (12-16-3)						
Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		DB	10,65	30,0	12
	BMW		DB	15,58	31,6	12
	LMŚW		BK	2,98	60,0	12
	LMŚW		DB	64,20	35,1	11
		9,10E+01		3,25	40,0	11
	LMW		DB	16,33	51,7	12
	LŚW		BK	3,91	40,0	22
		9130		14,59	90,0	11
		9170		18,69	90,0	23
	LŚW		DB	12,21	37,0	11
Razem				162,39	48,2	12
KDO	BMŚW		DB.C	0,92	60,0	22
	LMŚW		DB	4,68	40,0	11
Razem				5,60	43,3	11
Uprawy i młodniki	BMŚW		SO	9,71	101,0	11
po rębniach	BMW		SO	4,28	100,0	12
złożonych	LMŚW		BK	4,67	30,0	11
	LMŚW		DB	15,41	80,8	11
	LMŚW		SO	27,38	97,7	11
	LMW		DB	1,65	30,0	22
	LMW		SO	4,64	100,0	11
	LŚW		BK	23,15	95,9	11
		9130		9,79	120,0	11
	LŚW		DB	15,25	85,6	11
		9170		14,30	86,0	22
	OL		OL			
		9,10E+01		2,01	100,0	12
Razem				132,24	91,6	11
Ogółem				300,23	67,2	11

Tabela 21. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Skrwilno (Tabela XIII)

Tabela XIII								
Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu								
Nadleśnictwo SKRWILNO								
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn.	Stan na				
				01.01. 1986	01.01. 1996	01.01. 2006	01.01. 2016	01.01. 2026
1	2		3	4	5	6	7	8
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona		ha	17641	18284	18636	18684	18919
2.	Zasoby miąższości		tys. m ³	2814	3439	4090	4493	4577
3.	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku	- II a	m ³	83	106	151	132	149
		- II b	m ³	141	161	210	230	190
		- III a	m ³	196	208	214	275	271
		- III b	m ³	208	249	256	259	299
		- IV a	m ³	231	262	298	304	288
		- IV b	m ³	262	278	297	313	308
		- V a	m ³	279	289	323	331	336
		- V b	m ³	295	297	369	338	342
		- VI	m ³	281	293	364	403	377
		- VII i starsze	m ³	170	264	359	377	351
		KO	m ³	179	198	254	271	259
		KDO	m ³	174	0	300	269	225
		BP	m ³	0	0	0	0	0
4.	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)		m ³	160	188	219	240	242
5.	Przeciętny wiek drzewostanów		lat	47	50	54	57	59,2
7.	Spodziewany bieżący przyrost roczny drzewostanów na 1 ha – tablicowy		m ³	bd	6,03	6,47	6,45	*
8.	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m ³	0,98	1,87	1,60	2,50	*
9.	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m ³	1,74	2,20	1,76	3,24	*
10.	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha		m ³	5,22	5,96	6,59	7,90	*

*Pełną tabelę XIII dla Nadleśnictwa Skrwilno zamieszcza wykonawca w swoim koreferacie.

Tabela 22. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu w Obrębie Skępe (Tabela XIII)

Tabela XIII								
Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu								
Nadleśnictwo SKRWILNO – Obręb Skępe								
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn.	Stan na				
				01.01. 1986	01.01. 1996	01.01 2006	01.01. 2016	01.01. 2026
1	2		3	4	5	6	7	8
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona		ha	9320	9624	9913	9307	9434
2.	Zasoby miąższości		tys. m ³	1453	1668	2140	2205	2238
3.	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku	- II a	m ³	81	94	154	140	157
		- II b	m ³	136	152	216	238	197
		- III a	m ³	196	197	203	261	273
		- III b	m ³	213	238	249	241	283
		- IV a	m ³	233	247	300	312	272
		- IV b	m ³	273	262	315	299	306
		- V a	m ³	282	272	318	321	318
		- V b	m ³	297	281	389	323	336
		- VI	m ³	263	286	373	443	387
		- VII i starsze	m ³	366	222	316	417	372
		KO	m ³	179	0	270	279	267
		KDO	m ³	0	0	270	288	195
		BP	m ³	0	0	0	0	0
4.	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)		m ³	156	173	216	237	237
5.	Przeciętny wiek drzewostanów		lat	45	49	49	56	58,5
7.	Spodziewany bieżący przyrost roczny drzewostanów na 1 ha – tablicowy		m ³	bd	bd	bd	6,47	*
8.	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m ³	0,70	1,50	1,33	2,28	*
9.	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m ³	1,30	1,55	1,73	3,02	*
10.	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha		m ³	4,86	5,12	7,46	5,95	*

*Pełną tabelę XIII dla Nadleśnictwa Skrwilno – Obręb Skępe zamieszcza wykonawca w swoim koreferacie.

Tabela 23. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu w Obrębie Skrwilno (Tabela XIII)

Tabela XIII								
Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu								
Nadleśnictwo SKRWILNO – Obręb Skrwilno								
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn.	Stan na				
				01.01. 1986	01.01. 1996	01.01 2006	01.01. 2016	01.01. 2026
1	2		3	4	5	6	7	8
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona		ha	4410	4443	4447	4970	5026
2.	Zasoby miąższości		tys. m ³	688	926	1041	1231	1246
3.	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku	- II a	m ³	83	115	149	131	144
		- II b	m ³	137	173	206	195	179
		- III a	m ³	191	234	233	290	270
		- III b	m ³	198	263	285	278	313
		- IV a	m ³	224	264	309	325	299
		- IV b	m ³	243	291	285	332	333
		- V a	m ³	246	289	322	342	374
		- V b	m ³	289	307	335	343	341
		- VI	m ³	310	305	352	346	347
		- VII i starsze	m ³	266	204	385	308	303
		KO	m ³	172	181	227	261	234
		KDO	m ³	0	0	300	256	206
		BP	m ³	0	0	0	0	0
4.	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)		m ³	156	208	234	248	248
5.	Przeciętny wiek drzewostanów		lat	50	54	59	59	60,7
7.	Spodziewany bieżący przyrost roczny drzewostanów na 1 ha – tablicowy		m ³	bd	6,28	6,40	6,33	*
8.	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m ³	2,01	1,70	1,60	3,17	*
9.	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m ³	1,63	2,12	1,77	3,51	*
10.	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha		m ³	5,01	6,01	5,87	10,95	*

*Pełną tabelę XIII dla Nadleśnictwa Skrwilno – Obręb Skrwilno zamieszcza wykonawca w swoim koreferacie.

Tabela 24. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu w Obrębie Urszulewo (Tabela XIII)

Tabela XIII								
Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu								
Nadleśnictwo SKRWILNO – Obręb Urszulewo								
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn.	Stan na				
				01.01. 1986	01.01. 1996	01.01 2006	01.01. 2016	01.01. 2026
1	2		3	4	5	6	7	8
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona		ha	3911	4217	4277	4407	4459
2.	Zasoby miąższości		tys. m ³	671	845	909	1058	1093
3.	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku	- II a	m ³	106	120	148	118	137
		- II b	m ³	163	172	203	241	185
		- III a	m ³	201	234	221	278	269
		- III b	m ³	212	256	256	276	309
		- IV a	m ³	235	284	280	263	312
		- IV b	m ³	266	293	281	321	294
		- V a	m ³	276	324	335	334	323
		- V b	m ³	294	325	369	361	357
		- VI	m ³	324	315	345	366	383
		- VII i starsze	m ³	0	228	319	375	358
		KO	m ³	158	264	257	256	274
		KDO	m ³	0	0	0	290	258
		BP	m ³	0	0	0	0	0
4.	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)		m ³	172	200	213	240	245
5.	Przeciętny wiek drzewostanów		lat	49	51	53	56	58,7
7.	Spodziewany bieżący przyrost roczny drzewostanów na 1 ha – tablicowy		m ³	bd	6,38	6,57	6,55	*
8.	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m ³	1,45	1,69	1,77	2,31	*
9.	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m ³	1,48	1,67	1,93	3,48	*
10.	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha		m ³	5,00	5,64	5,10	9,27	*

*Pełną tabelę XIII dla Nadleśnictwa Skrwilno – Obręb Urszulewo zamieszcza wykonawca w swoim koreferacie.

Tabela 25. *Wielkość uznanych odnowień naturalnych w Nadleśnictwie Skrwilno w latach 1996-2024.*

Rok uznania Gatunek	1996	1997	1999	2000	2001	2002	2004	2006	2007	2009	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2021	2022	2024	Razem
So (ha)	0,79	1,27	3,00		2,04		3,98	6,78	4,84		7,92	2,29	9,45	5,87		3,30	1,80		26,38	7,87	87,58
So, Brz (ha)																			0,96	10,65	11,61
So, Św, Md (ha)								1,71													1,71
So, Św, Brz (ha)														1,04							1,04
So, Ol, Brz (ha)				0,20																	0,20
Św, So (ha)				2,49																	2,49
Św (ha)												0,46									0,46
Bk (ha)						13,04					8,58		1,69		4,04			1,56			28,91
Bk, Gb (ha)											18,85										18,85
Js, Db (ha)			1,20																		1,20
Ol (ha)										0,10		1,00									1,10
Razem (ha)	0,79	1,27	4,20	2,69	2,04	13,04	3,98	8,49	4,84	0,10	35,35	3,75	11,14	6,91	4,04	3,30	1,80	1,56	27,34	18,52	155,15

4. Wpływ wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu

Wpływ wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu określa się jako pozytywny, o czym świadczą wyniki Oceny upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych a także odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych (Tabela nr XI i XII, wg IUL). Pozytywnie należy również ocenić zwiększenie powierzchni leśnej.

5. Selekcja i nasiennictwo

Działania z zakresu nasiennictwa i selekcji Nadleśnictwo Skrwilno realizowało zgodnie z Ustawą z dnia 7 kwietnia 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 Nr 73 poz. 761) oraz Zarządzeniem nr 29 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 marca 2013 roku w sprawie ochrony leśnych zasobów genowych na potrzeby nasiennictwa i hodowli drzew leśnych (Znak spr. ZH-7132-7/2013).

Nadleśnictwo Skrwilno jest wpisane do Krajowego Rejestru Dostawców Leśnego Materiału Rozmnożeniowego pod numerem **RD/0247/04**.

Nadleśnictwo Skrwilno nie posiada na swoim terenie plantacji nasiennych oraz plantacyjnych upraw nasiennych.

5.1 Drzewostany nasienne

5.1.1. Wyłączone drzewostany nasienne (WDN):

Tabela 26. Wyłączone drzewostany nasienne w Nadleśnictwie Skrwilno

Wykaz wyłączonych drzewostanów nasiennych					
Obręb	Leśnictwo	Gatunek	Oddział	Powierzchnia (ha)	Nr KRLMP
Skępe	Huta	Olsza czarna	223 a	8,63	MP-2/48914/09
<u>Razem Obręb Skępe</u>				<u>8,63</u>	
Skrwilno	Kłušno	Brzoza brodawkowata	209 d	9,60	MP/2/31627/05
<u>Razem Obręb Skrwilno</u>				<u>9,60</u>	
<u>Razem Nadleśnictwo Skrwilno</u>				<u>18,23</u>	

W oddziale 223 a w Leśnictwie Huta w wyłączonym drzewostanie nasiennym z drzew stojących olszy czarnej zebrano 220 kg owocostanów, z czego pozyskano 29,00 kg nasion w 2018

r. oraz 204 kg owocostanów , z czego pozyskano 11,50 kg nasion w 2019 r. W pozostałym okresie od 2016r zbiorów nie wykonywano.

W oddziale 209 d Leśnictwie Kłusno zebrano: 16,00 kg owocostanów, z czego pozyskano 8,00 kg nasion w 2016 r., dokładnie tyle samo pozyskano w 2017 r. oraz 2018 r., 36,00 kg owocostanów, z czego pozyskano 18,00 kg nasion w 2019 r., 14,40kg owocostanów, z czego pozyskano 7,20kg nasion w 2021 r., 20,00 kg owocostanów, z czego pozyskano 12,00 kg nasion w 2022 r., 9,50 kg owocostanów, z czego pozyskano 5,00 kg nasion w 2023 r. oraz ostatni zbiór 9,00 kg owocostanów, z czego pozyskano 5,00 kg nasion w 2024 r. W roku 2025 r. również zaplanowano zbiór 5,00 kg nasion.

5.1.2. Gospodarcze drzewostany nasienne (GDN)

Tabela 27. Gospodarcze drzewostany nasienne w Nadleśnictwie Skrwilno, Obręb Skrwilno

Obręb	Leśnictwo	Gatunek	Oddział	Powierzchni a (ha)	KRLMP		Łącznie						
					Numer	Powierzchn ia (ha)	Gatune k	Powierzc hnia (ha)					
Skrwilno	Brodniczka	Daglezja zielona	22 b	2,59	MP/1/52949/21	2,59	Dg	2,59					
		Brzoza omszona	34 i	2,05	MP/1/52950/21	2,88	Brz.o	2,88					
			45 a	0,83									
		Sosna zwyczajna	24 b-99	10,57	MP/1/52948/21	10,57	So	85,45					
			26 a-99	4,48	MP/1/52947/21	4,48							
			7 g	3,36	MP/1/20742/05	9,42							
			7 h-01	3,09									
			7 h-99	2,97									
			30 b	13,76	MP/1/51137/15	39,89							
			41 b	2,26									
			40 b-99	11,18									
			41 a-98	12,69									
			8 c-99	2,93	MP/1/20738/05	21,09							
			9 c-99	5,05									
			9 c-01	3,48									
			1 h-99	4,60									
			1 h-01	5,03									
									razem		90,92		
			Płociczno	Sosna zwyczajna	47 f	3,27			MP/1/20745/05	3,27	So	3,27	
										razem	3,27		
			Okalewo	Sosna zwyczajna	177 b	3,51			MP/1/20761/05	28,01	So	28,01	
					168 j	2,18							
					168 g	2,44							
					177 h-99	2,27							

			177 h-01	5,82				
			175 a-99	3,7				
			178 g-99	1,79				
			178 g-01	4,25				
			175 b-99	2,05				
	Olsza czarna	144 d	1,49	MP/1/47563/07	1,49	OI	1,49	
razem								29,50
Kłusno	Modrzew europejski	206 d	2,26	MP/1/51139/15	2,26	Md	2,26	
	Buk pospolity	192 b	3,31	MP/1/51138/15	5,89	Bk	5,89	
		193 a	2,58					
	Olsza czarna	203 b	2,50	MP/1/41576/05	7,88	OI	7,88	
		203 c	5,38					
razem								16,03
<u>Razem Obręb Skrwilno</u>				<u>139,72</u>				
<u>w tym:</u>		<u>Brzoza omszona</u>	<u>2,88</u>					
		<u>Daglezja zielona</u>	<u>2,59</u>					
		<u>Modrzew europejski</u>	<u>2,26</u>					
		<u>Buk pospolity</u>	<u>5,89</u>					
		<u>Olsza czarna</u>	<u>9,37</u>					
		<u>Sosna zwyczajna</u>	<u>116,73</u>					

Tabela 28. Gospodarcze drzewostany nasienne w Nadleśnictwie Skrwilno, Obręb Urszulewo

Obręb	Leśnictwo	Gatunek	Oddział	Powierzc hnia (ha)	KRLMP		Łącznie	
					Numer	Powierzc hnia (ha)	Gatunek	Powierzc hnia (ha)
Urszulewo	Urszulewo	Sosna zwyczajna	18 g	0,83	MP/1/20776/05	5,42	So	50,08
			18 i	1,07				
			18 k-98	3,52				
			33 a-99	5,66	MP/1/20780/05	44,66		
			40 a-99	15,4				
			51 d-98	2,42				
			51 g-98	2,69				
			49 f-96	1,53				
			38 k-98	2,12				
			49 f-04	2,12				
			39 c-98	12,72				
	razem							50,08
	Ugoszcz	Sosna czarna	140 f	4,35	MP/1/20775/05	4,35	So.c	4,35
	razem							4,35
<u>Razem Obręb Urszulewo</u>				<u>54,43</u>		-		
<u>w tym:</u>		<u>Sosna zwyczajna</u>	<u>50,08</u>					
		<u>Sosna czarna</u>	<u>4,35</u>					

Tabela 29. Gospodarcze drzewostany nasienne w Nadleśnictwie Skrwilno, Obręb Słępe

Obręb	Leśnictwo	Gatunek	Oddział	Powierzchnia (ha)	KRLMP		Łącznie			
					Numer	Powierzchnia (ha)	Gatunek	Powierzchnia (ha)		
Skepe	Kamienica	Sosna zwyczajna	54 h	1,66	MP/1/47565/07	14,88	So	14,88		
			61 b	5,56						
			61 g	1,79						
			61 c-99	5,87						
							razem	14,88		
	Koziołek	Olsza czarna	105 f-99	3,62	MP/1/20704/05	3,62	Ol	3,62		
			Sosna zwyczajna	132 i	2,45	MP/1/20701/05			2,45	
		109 c		5,01	MP/1/47565/07	14,51	So	16,96		
		110 i		0,56						
		109 b-99		3,19						
		109 b-01		5,75						
		Świerk zwyczajny		101 b	5,61	MP/1/50633/13			26,27	Św
			109 c	5,01						
			110 i	0,56						
			108 c-99	3,1						
			108 c-01	3,05						
			109 b-01	5,75						
		109 b- 99	3,19							
		razem								
	Karnkowo	Dąb szypułkowy	158 a	15,54	MP/1/41591/05	15,54	Db.s	15,54		
		Modrzew europejski	145 i	5,15	MP/1/41588/05	5,15	Md	6,85		
			147 d	1,70	MP/1/41589/05	1,70				
		Olsza czarna	165 d	1,61	MP/1/47568/07	3,41	Ol	3,41		
			165 f	1,80						
	razem							25,80		
	Głęboćek	Dąb szypułkowy	208 d	16,32	MP/1/41585/05	16,32	Db.s	16,32		
		Modrzew europejski	201 c	3,11	MP/1/51140/15	3,11	Md	3,11		
		Dąb bezszypułkowy	209 a	11,19	MP/1/41586/05	14,60	Db.b	14,60		
			209 g	3,41						
		Sosna zwyczajna	192 j	4,51	MP/1/20710/05	4,51	So	17,48		
			194 l-01	4,90	MP/1/20715/05	12,97				
			194 l-99	2,96						
			194 h	2,39						
			194 n	2,72						
	razem							51,51		
	Huta	Olsza czarna	233 f	1,66	MP/1/47569/07	1,66	Ol	1,66		
	razem							1,66		
	Podole	Sosna zwyczajna	239 b-98	3,56	MP/1/20718/05	3,56	So	3,56		
	razem							3,56		
	Wielgie	Olsza czarna	378 c	5,89	MP/1/20718/05	5,89	Ol	5,89		

						razem	5,89
<u>Razem obręb Skępe</u>							<u>150,15</u>
<i>w tym:</i>	<u>Dąb szypułkowy</u>		<u>31,86</u>				
	<u>Dąb bezszypułkowy</u>		<u>14,60</u>				
	<u>Modrzew europejski</u>		<u>9,96</u>				
	<u>Świerk zwyczajny</u>		<u>26,27</u>				
	<u>Olsza czarna</u>		<u>14,58</u>				
	<u>Sosna zwyczajna</u>		<u>52,88</u>				

Tabela 30. Suma gospodarczych drzewostanów nasiennych w Nadleśnictwie Skrwilno

Suma gospodarczych drzewostanów nasiennych w Nadleśnictwie Skrwilno			
<u>Razem Nadleśnictwo Skrwilno</u>			<u>344,3</u>
<i>w tym:</i>	<u>Dąglezia zielona</u>	<u>2,59</u>	<u>ha</u>
	<u>Buk pospolity</u>	<u>5,89</u>	<u>ha</u>
	<u>Dąb szypułkowy</u>	<u>31,86</u>	<u>ha</u>
	<u>Dąb bezszypułkowy</u>	<u>14,6</u>	<u>ha</u>
	<u>Olsza czarna</u>	<u>23,95</u>	<u>ha</u>
	<u>Modrzew europejski</u>	<u>12,22</u>	<u>ha</u>
	<u>Brzoza omszona</u>	<u>2,88</u>	<u>ha</u>
	<u>Sosna zwyczajna</u>	<u>219,69</u>	<u>ha</u>
	<u>Sosna czarna</u>	<u>4,35</u>	<u>ha</u>
	<u>Świerk zwyczajny</u>	<u>26,27</u>	<u>ha</u>

Na początku obowiązywania operatu w 2016 r. powierzchnia GDN w Nadleśnictwo Skrwilno wynosiła 334,16 ha. Powierzchnia uległa zmianie na przestrzeni dekad. Zmniejszono powierzchnię w wyniku wykonanych cięć rębnych, dokonywano wykreśleń podyktowanych złą kondycją zdrowotną, niespełniającą wymogów ustawy o leśnym materiale rozmnożeniowym, a w 2021 roku uznano dodatkowe gospodarcze drzewostany nasienne So, Dg oraz Brz.o. Obecnie powierzchnia GDN w Nadleśnictwie Skrwilno wynosi 344,30 ha (w Obrębie Skrwilno 139,72 ha, 54,43 ha w Obrębie Urszulewo oraz 150,15 ha w Obrębie Skępe).

Na dzień 30.06.2025 Nadleśnictwo posiada zapas nasion świerka zwyczajnego w ilości 1,50 kg oraz nasion sosny zwyczajnej w ilości 33,27 kg w Wyłuszcarni Nasion w Klosnowie.

W zależności od urodzaju pozyskiwano szyszki sosny zwyczajnej, modrzewia europejskiego oraz świerka zwyczajnego. Zbierano nasiona w ilości zabezpieczającej własne

potrzeby oraz do obrotu zewnętrznego zróżnicowanych gatunków, takich jak: bez czarny, czereśnia ptasia, brzoza brodawkowata, olsza czarna, jarząb pospolity, grab pospolity, róża fałdzistolista, grusza pospolita, jabłoń dzika, klon zwyczajny, klon jawor, lipa drobnolistna, śliwa tarnina, śliwa ałycza, trzmielina pospolita, dąb bezszypułkowy, dąb szypułkowy, buk pospolity, wiąz szypułkowy, derzeń świdwa, wierzba iwa, rokitnik zwyczajny, głóg jednoszyjkowy, cis pospolity.

5.2. Drzewa mateczne

W Nadleśnictwie Skrwilno występuje 26 drzew matecznych (8 drzew w obrębie Skępe, 3 drzewa w obrębie Urszulewo, 15 drzew w obrębie Skrwilno (tab. nr 13)).

Tabela 31. Wykaz drzew matecznych

Obręb	Leśnictwo	Gatunek	Oddział	Wiek (r.u.)	Rok uznania	Nr w KRLMP	Nr rejestru
Skępe	Huta	Olsza czarna	223 a	66	2020	MP/3/52636/20	58998
				66	2020	MP/3/52635/20	58996
				53	2007	MP/3/48384/08	51720
				53	2006	MP/3/48383/08	51719
				53	2007	MP/3/48382/08	51718
				53	2007	MP/3/48381/08	51717
				53	2007	MP/3/48378/08	51711
				53	2007	MP/3/48379/08	51710
Skrwilno	Kłuśno	Brzoza brodawkowata	209 d-99	65	1983	MP/3/38288/05	21617
				65	1983	MP/3/38284/05	21613
				65	1983	MP/3/38282/05	21611
				65	1983	MP/3/38281/05	21610
				65	1983	MP/3/38280/05	21609
				65	1983	MP/3/38276/05	21605
			209 d-01	80	2000	MP/3/38289/05	21618
				75	1995	MP/3/38287/05	21616
				75	1995	MP/3/38285/05	21614
				65	1983	MP/3/38283/05	21612

				65	1983	MP/3/38278/05	21607
				65	1983	MP/3/38277/05	21606
				65	1983	MP/3/38275/05	21604
			209 c-99	80	2000	MP/3/38273/05	21602
			209 c-01	80	2000	MP/3/38274/05	21603
Urszulewo	Ugoszcz	Sosna czarna	140 f	100	1995	MP/3/38293/05	21509
				100	1995	MP/3/38292/05	21508
				100	1995	MP/3/38291/05	21507

5.3. Źródła nasion

W Nadleśnictwie Skrwilno występuje 9 źródeł nasion w Leśnictwach: Ugoszcz, Kłusno, Głęboćek, Koziółek, Podole, Karnkowo (Tabela nr 14.).

Tabela 32. Wykaz źródeł nasion

Lp.	Gatunek	Numer w KRLMP	Leśnictwo	Adres leśny	Gmina	Ilość ha
1.	Czereśnia ptasia	MP/1/53598/23	UGOSZCZ	12-16-3-07-145 -f -02, 145 -f -98	Rogowo	5,59
2.	Czereśnia ptasia	MP/1/53597/23	KŁUSNO	12-16-2-04-208 -b	Wąpielsk	6,00
3.	Lipa drobnolistna	MP/1/41597/05	GŁĘBOCZEK	12-16-1-11-209 -g	Lipno	3,41
4.	Lipa drobnolistna	MP/1/41596/05	GŁĘBOCZEK	12-16-1-11-209 -a	Lipno	11,19
5.	Klon zwyczajny	MP/1/41595/05	KOZIOŁEK	12-16-1-09-142 -b	Skępe Miasto	0,21
6.	Klon jawor	MP/1/41594/05	KOZIOŁEK	12-16-1-09-142 -b	Skępe Miasto	0,23
7.	Lipa drobnolistna	MP/1/41593/05	KOZIOŁEK	12-16-1-09-142 -b	Skępe Miasto	0,21
8.	Lipa drobnolistna	MP/1/41599/05	PODOLE	12-16-1-13-245 -i	Tłuchowo	0,12
9.	Grab pospolity	MP/1/41598/05	KARNKOWO	12-16-1-10-146 -c	Lipno	0,23
<u>Razem Nadleśnictwo Skrwilno</u>						27,19

5.4. Uprawy pochodne

W Nadleśnictwie zlokalizowane są cztery bloki upraw pochodnych:

I – Obręb Urszulewo, Leśnictwo Ugoszcz, oddz. 153 a,g,h; 154 h– pow. 27,13 ha

II – Obręb Skępe, Leśnictwo Huta, oddz. 224-225 – pow. 46,65 ha.

III – Obręb Urszulewo, Leśnictwo Sosnowo, oddz. 109 – pow. 2,42 ha.

IV – Obręb Skrwilno, Leśnictwo Brodniczka, oddz. 31-33,42 – pow. 17,72 ha.

Łączna powierzchnia upraw pochodnych w blokach wynosi 93,92 ha (obręb Urszulewo – 29,55 ha; w tym Brz 27,13 ha oraz So 2,42 ha ; obręb Skępe – So 46,65 ha oraz obręb Skrwilno – 17,72 ha)

Uprawy pochodne ogółem: powierzchnia: 128,48 ha

Uprawy w blokach: powierzchnia: 93,92 ha

Uprawy rozproszone: powierzchnia: 34,56 ha

Tabela 33. Uprawy pochodne w blokach

Adres leśny	Pow. wydzielenia (ha)	Gatunek	Typ siedl.	Rodz. Pow.	Fun. Lasu	Bud.pion.	Rok założenia
12-16-3-07-153 -a -00	5,34	Brzoza brodawkowata	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	1996
12-16-3-07-154 -h -00	11,18	Brzoza brodawkowata	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	1996
12-16-3-07-153 -h -00	9,35	Brzoza brodawkowata	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	1995
12-16-3-07-153 -g -00	1,26	Brzoza brodawkowata	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	1995
12-16-2-01-32 -a -02	3,85	Sosna zwyczajna	BMŚW	ZRĄB	GOSP		2025
12-16-2-01-31 -f -01	2,89	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2022
12-16-2-01-42 -c -01	2,64	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2021
12-16-2-01-42 -d -01	1,12	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2021
12-16-2-01-32 -a -01	3,87	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2020
12-16-2-01-33 -f -00	0,79	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2019
12-16-2-01-33 -c -00	2,56	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2019
12-16-3-06-109 -c -01	2,42	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2020
12-16-1-12-225 -j -00	2,16	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2011
12-16-1-12-225 -c -00	0,99	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2011
12-16-1-12-224 -c -00	2,72	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2007
12-16-1-12-224 -h -00	1,20	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	2014
12-16-1-12-224 -g -00	4,45	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	2014
12-16-1-12-225 -b -00	1,67	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2005
12-16-1-12-225 -i -00	2,47	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2005

12-16-1-12-224 -b -00	3,42	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2000
12-16-1-12-225 -a -00	1,93	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	1999
12-16-1-12-225 -h -00	1,73	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	1999
12-16-1-12-225 -d -00	1,13	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2017
12-16-1-12-225 -k -01	2,78	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2017
12-16-1-12-224 -d -01	2,48	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2017
12-16-1-12-225 -f -00	1,60	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2024
12-16-1-12-225 -k -02	2,68	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2024
12-16-1-12-225 -k -03	1,84	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2024
12-16-1-12-224 -a -00	11,40	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	1990; 1995

Łącznie

Nadleśnictwo

93,92

Skrwilno

Powierzchnia bloku upraw pochodnych gatunku wynosi:

— Sosna zwyczajna 66,79 ha

— Brzoza brodawkowata 27,13 ha

Tabela 34. Uprawy pochodne rozproszone

Lp.	Adres leśny	Pow. wydzielenia (ha)	Gatunek	Typ siedl.	Rodz. Pow.	Fun. Lasu	Bud.pion.	Rok założenia
1	12-16-1-14-300 -c -00	2,01	Brzoza brodawkowata	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2018
2	12-16-1-14-366 -m -01	1,39	Brzoza brodawkowata	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2018
3	12-16-1-14-366 -n -01	1,43	Brzoza brodawkowata	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2018
4	12-16-1-14-366 -m -99	3,13	Brzoza brodawkowata	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2023
5	12-16-1-14-366 -n -99	2,48	Brzoza brodawkowata	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2023
6	12-16-2-02-76 -c -00	3,27	Olsza czarna	OL	D-STAN	OCH R	DRZEW	2017
7	12-16-2-02-98 -k -00	2,61	Olsza czarna	OL	D-STAN	OCH R	DRZEW	2017
8	12-16-2-02-91 -c -01	1,95	Olsza czarna	OL	D-STAN	OCH R	DRZEW	2020
9	12-16-1-15-350 -b -00	4,78	Sosna zwyczajna	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	1994
10	12-16-1-12-235 -f -01	2,63	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2018
11	12-16-3-06-110 -a -01	3,40	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2021
12	12-16-1-12-212 -g -00	3,00	Sosna zwyczajna	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	2021

13	12-16-2-01-27 -i -00	2,48	Sosna zwyczajna	BMS W	D- STAN	GOS P	DRZEW	2022
----	----------------------	------	-----------------	----------	------------	----------	-------	------

Łącznie

Nadleśnictwo **34,56**

Skrwilno

w tym:

Brzoza brodawkowata 10,44

Olsza czarna 7,83

Sosna zwyczajna 16,29

6. Gospodarka szkółkarska- Szkółka Leśna w Okalewie

W Nadleśnictwie Skrwilno funkcjonuje Szkółka Leśna w Okalewie o powierzchni 13,81 ha w oddz. 133 b obrębu Skrwilno, założona w 1976 roku.

Powierzchnia manipulacyjna wynosi 1381,00 ar natomiast produkcyjna zmieniała się z 750 arów do 600 arów. W skład szkółki wchodzi 9 kwater. Produkowany materiał sadzeniowy zaspokaja potrzeby całego Nadleśnictwa oraz w zależności od potrzeb również innych jednostek Lasów Państwowych. Nadleśnictwo tworząc plan produkcji uwzględnia również potrzeby zewnętrzne, między innymi właścicieli lasów prywatnych na zalesienia gruntów rolnych oraz odbiorców detalicznych.

Baza nasienna Nadleśnictwa Skrwilno, pozwala zapewniać ciągłość produkcji podstawowych gatunków lasotwórczych, a odbiór materiału sadzeniowego odbywa się każdego roku jesienią lub wiosną.

Tabela 35. Analiza produkcji szkółkarskiej

Analiza produkcji szkółkarskiej							
Lp.	Rok	Pow. manipulacyjna (ar)	Pow. produkcyjna (ar)	Pow. z produkcją sadzonek (ar)	Pow. pod ugorami (ar)	liczba sadzonek tyś. szt. (dane wg LPIR)	% ugorowania powierzchni
1.	2016	1381,00	750,00	474,35	275,65	2529,33	36,75%
2.	2017	1381,00	750,00	562,70	187,30	2695,06	24,97%
3.	2018	1381,00	750,00	625,01	124,99	3397,95	16,67%
4.	2019	1381,00	750,00	526,33	223,67	2619,59	29,82%
5.	2020	1381,00	750,00	439,11	310,89	2791,47	41,45%
6.	2021	1381,00	750,00	490,38	259,62	2716,76	34,62%

7.	2022	1381,00	750,00	386,64	363,36	2179,21	48,45%
8.	2023	1381,00	750,00	357,99	392,01	2281,92	52,27%
9.	2024	1381,00	610,35	346,95	263,40	1707,04	43,16%
10.	2025	1381,00	600,00	231,90	368,10	1657,19	61,35%

Powierzchnia produkcji szkółkarskiej w latach 2016-2025 wynosiła od 600,00 do 750,00 ar w zależności od zapotrzebowania na materiał sadzeniowy. Powierzchnia z produkcją sadzonek w roku 2018 znacznie wzrosła, w związku z sytuacją kłęskową i zwiększonym zapotrzebowaniem na sadzonki w innych Nadleśnictwach. Kolejne lata charakteryzują się zmniejszoną powierzchnią zajęta pod produkcję sadzonek. W celu poprawienia żyzności gleby poprzez okres spoczynku, stosuje się ugór wynoszący 40-60 % powierzchni (wyjątkowo w latach 2017-2019).

Tabela 36. Analiza ekonomiczna gospodarki szkółkarskiej

Analiza ekonomiczna gospodarki szkółkarskiej							
Lp.	Rok	Wartość wysadzonych sadzonek (tys.zł)	Wartość zakupionych sadzonek (tys.zł)	Przychody (tys.zł)	Sprzedaż sadzonek		KOSZTY poniesione (tys.zł)
					Sprzedaż poza LP (tys.zł)	Sprzedaż innym jednostkom LP (tys.zł)	
1.	2016	280,83	51,91	67,09	67,09	0	393,21
2.	2017	347,79	85,36	78,81	78,81	0	400,57
3.	2018	345,07	113,36	87,06	33,94	53,12	422,64
4.	2019	251,56	3,39	191,76	60,52	131,24	436,15
5.	2020	242,27	13,93	109,16	50,50	58,66	530,64
6.	2021	243,40	19,85	145,06	52,97	92,09	684,48
7.	2022	420,52	88,06	85,55	49,32	36,24	638,97
8.	2023	363,06	70,98	95,87	59,39	36,48	659,16
9.	2024	803,17	139,10	298,88	100,17	198,70	562,56
10.	2025	290,11	40,55	13,46	2,90	10,56	211,58
<u>RAZEM LATA 2016-2025</u>		<u>3587,78</u>	<u>626,49</u>	<u>1172,70</u>	<u>555,61</u>	<u>617,09</u>	<u>4939,96</u>

Nadleśnictwo w latach 2016-2024 zakupiło sadzonki w ilości 1068,96 tys.szt. o łącznej wartości 626,49 tys. zł., natomiast wartość wysadzonych sadzonek wynosiła 3587,78 tys. zł. Łączna wartość sprzedanych sadzonek wynosiła 1172,70 tys. zł, w tym innym jednostkom LP zbyto materiał sadzeniowy o wartości 617,09 tys. zł, a sprzedaż innym podmiotom, w tym klientom detalicznym wyniosła 555,61 tys. zł.

Tabela 37. Produkcja materiału sadzeniowego 2016-2025

	Produkcja ogółem	Produkcja iglaste ogółem		Produkcja liściaste ogółem		Odkryty system korzeniowy - prod. Polowa
	[tszt.]	[tszt.]	[%]	[tszt.]	[%]	[tszt.]
Ogółem drzewa	24512,10	10725,91	43,76	13786,19	56,24	24512,10
ogółem krzewy	63,42					
Razem	<u>24575,52</u>					

W ubiegłym 10-leciu wyprodukowano łącznie 24,575 mln sadzonek.

7. Użytkowanie uboczne

Użytkowanie uboczne lasu w latach 2016-2025 w Nadleśnictwie Skrwilno opierało się na pozyskaniu choinek i stroiszu. Choinki jak i stroisz pozyskiwane były z młodników świerkowych w ramach czyszczeń późnych. W latach 2016-2025 pozyskano łącznie 2316 szt. choinek i 2,75 m³ stroiszu.

Tabela 38. Użytkowanie uboczne

Użytkowanie uboczne											
Rok Artykuł	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 plan	Razem
Choinki (szt.)	170	184	285	179	139	245	341	217	176	380	2316
Stroisz (m³)	1,1	0,55	0,85	0,25							2,75

8. Ochrona lasu

Lasy Nadleśnictwa Skrwilno ze względu na duży udział siedlisk borowych i gruntów porolnych narażone są na oddziaływanie czynników szkodotwórczych. Coraz większe zagrożenie dla drzewostanów powodują również czynniki klimatyczne (niskie opady, susze, wiatry, przymrozki, obniżenie poziomu wód gruntowych). Zmiany klimatyczne objawiające się mniejszą ilością opadów, brakiem pokrywy śnieżnej oraz wzrostem temperatur w okresie zimowym,

sprzyjają wzmocnieniu rozwojowi szkodników wtórnych, (między innymi kornik drukarz) oraz grzybów patogenicznych.

W ostatnim czasie obserwuje się wzmożone zapotrzebowanie społeczeństwa na korzystanie z lasu dla celów turystycznych i rekreacyjnych. Powoduje to wzrost zagrożenia pożarowego dla lasów oraz jego zaśmiecanie. Penetracja lasów przez ludność jest szczególnie odczuwalna w okresie letnim, zwłaszcza w pobliżu jezior oraz jesiennym, w okresie grzybobrania.

8.1 Szkodniki owadzie

W ostatnim 10-leciu zaobserwowano wzmożone występowanie kornika drukarza. Niezbędne okazało się wykonanie zrębów sanitarnych. Najbardziej intensywna walka z tym szkodnikiem miała miejsce w latach: 2018-19 i 2023-24. Wyszukiwano i usuwano drzewa z objawami zasiedlenia i posusz. Drewno pozyskane, jako zasiedlone było wywożone z lasu, a pozostałości pozrębowe zbierano i zrębkowano. Dodatkowym zabiegiem stosowanym do 2021 roku, w celu ograniczenia rozwoju kornika, było okrywanie pozyskanego, zasiedlonego drewna siatką STORANET. Ogólnie w latach 2016-2025 pozyskano 15 758,61 m³ posuszu świerkowego zasiedlonego, wykonano 27 szt. zrębów sanitarnych, o łącznej powierzchni 33,10 ha.

Kolejnym szkodnikiem wtórnym, który w minionym okresie, spowodował konieczność wykonania zrębu sanitarnego był kornik ostrozębny. Od jego masowego stwierdzenia w 2019 roku do końca operatu, pozyskano 1 568,29 m³ drewna z kodem IPSA. W 2020 roku wystąpił największy jego pojaw, który skutkowało 1 zrębem sanitarnym, o powierzchni 2,27 ha.

Corocznie w nadleśnictwie prowadzony jest monitoring występowania szkodników pierwotnych, poprzez ścinanie drzew na płachty, a w okresie jesiennym wykonywane są poszukiwania szkodników pierwotnych sosny w ściocie. Nadleśnictwo wykorzystuje też pułapki feromonowe do monitoringu samców brudnicy mniszki, oraz przeprowadza transekt w momencie kulminacji rójki. W latach 2016-2025 nie wystąpiła gradacja żadnego szkodnika pierwotnego.

Największym wyzwaniem w latach 2016-2025, związanym z ochroną lasu, były szkody powstałe w wyniku działań silnych wiatrów. Najdotkliwsze straty w drzewostanach spowodowała nawałnica z 14 lipca 2021 r., w jej wyniku nadleśnictwo wykonało 21 zręby sanitarne o łącznej powierzchni 39,61 ha. Uprzątnięcie skutków wichury w większości zakończono w 2022 roku.

Tabela 39. Występowanie i zwalczanie szkodliwych owadów (ha)

Gatunek	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	Występowanie	Zwalczanie	Występowanie	Zwalczanie	Występowanie	Zwalczanie	Występowanie	Zwalczanie	Występowanie	Zwalczanie	Występowanie	Zwalczanie	Występowanie	Zwalczanie	Występowanie	Zwalczanie	Występowanie	Zwalczanie	Występowanie	Zwalczanie
Boreczniki sosnowe													118,67	0,00						
Brudnica mniszka							88,48	0,00												
Chrabąszczowate (pędraki)	0,30	0,00	0,43	0,00	0,29	0,00	0,40	0,00	2,76	0,00							0,20	0,20		
Jesionowce	93,67	93,67	42,88	42,88	36,36	36,36	14,68	13,63												
Hurmak olchowiec													0,20	0,00						
Kornik drukarz	227,58	227,58	150,28	150,28	415,24	415,24	208,83	208,83	109,25	109,25	5,88	5,88			200,45	200,45	163,54	163,54	7,60	7,60
Przypłaszczek granatek	205,48	205,48	2,86	2,86	59,21	59,21									6,19	6,19			16,43	16,43
Strzygonia choinówka			34,25	0,00																
Szeliniaki	2,86	2,86	1,40	1,40			4,00	4,00							2,41	2,41			8,18	8,18
Kornik ostrozębny							28,53	28,53	79,93	79,93	7,22	7,22			31,08	31,08	2,27	2,27		
SUMA	529,89	529,59	232,10	197,42	511,10	510,81	344,52	254,99	191,94	189,18	13,10	13,10	118,87	0,00	240,13	240,13	166,01	166,01	32,21	32,21

Tabela 40. Pozyskanie drewna zasiedlonego w okresie 2016-2025 (m³)

Rok	Posusz			Wywroty i złomy			SUMA
	Z	O	N	Z	O	N	
2016	2025,99	22,12	4162,37	84,08	0,00	4425,31	10719,87
2017	2135,75	76,52	4794,44	161,01	0,55	10838,14	18006,41
2018	6003,96	5,13	5985,05	136,97	0,00	1612,65	13743,76
2019	2417,76	0,00	5754,96	155,07	0,00	1689,50	10017,29
2020	1997,32	97,24	5989,49	14,55	0,00	891,60	8990,20
2021	118,61	0,00	2193,41	177,48	0,00	42801,26	45290,76
2022	38,45	4,90	854,05	30,08	40,47	44058,18	45026,13
2023	1779,31	58,69	2710,64	0,00	13,30	9810,18	14372,12
2024	2280,29	136,15	4341,44	68,36	0,00	2501,23	9327,47
2025	501,62	0,87	1275,76	1,15	0,00	793,79	2573,19
RAZEM	19299,06	401,62	38061,61	828,75	54,32	119421,80	178067,20

Z-zasiedlony, O-opuszczony, N-bez oznak żerowania

8.2. Grzybowe czynniki szkodotwórcze

Lasy Nadleśnictwa z uwagi na wspomnianą wcześniej porolność są narażone na szkody od huby korzeniowej i opieńek. Zwalczanie huby opierało się na sztucznym zasiedlaniu pniaków grzybami antagonistycznymi preparatem ROTSTOP WP. Preparat ten w latach 2016-2025 zaaplikowano na 395,19 ha powierzchni. Natomiast walka z opieńką odbywała się metodą fizycznego usuwania opanowanych drzewek.

Tabela 41. Występowanie grzybowych czynników szkodliwych w drzewostanach (ha)

Rok Patogen	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Osutki sosny			2,30					1,52		6,08
Zamieranie pędów sosny				0,80		0,30		27,62		
Mączniak dębu					8,66					
Rdza kory sosny zwyczajnej						0,30				
Zamieranie jesionu	35,82	42,88	36,36	35,36	36,26	35,88	36,10	37,04	37,47	34,47
Zamieranie olszy	49,48	49,97	10,68	11,52	10,31	21,13	22,53	29,36	24,46	24,46
Zamieranie buka	0,58			0,10						
Zamieranie dębów						1,60				
Zamieranie brzozy				7,00						
Opieńkowa zgnilizna korzeni	23,84	3,71	9,10	1,32	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
Huba korzeni	130,71	50,75	209,59	211,93	233,49	236,33	234,94	241,18	241,18	241,18
Huba sosny		6,71		0,10					0,20	
Zgnilizna korzeni								0,50		
SUMA	240,43	154,02	268,03	268,13	291,54	298,36	296,39	340,04	306,13	309,01

Tabela 42. Występowanie i zwalczanie chorób grzybowych w latach 2016-2025 na szkółce (ha)

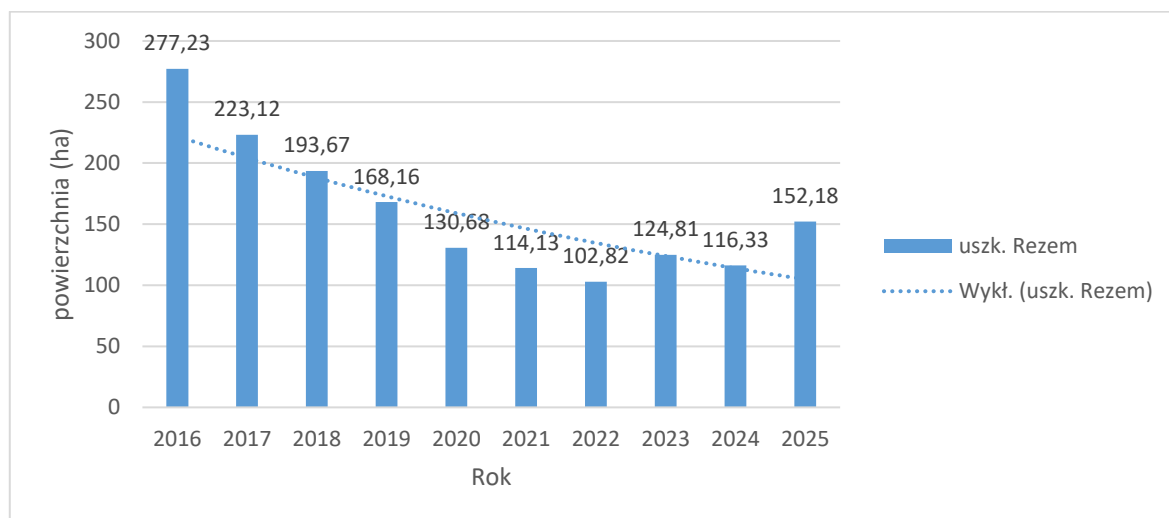
Choroba grzybowa	Powierzchnia występowania (ha)	Zabieg ochronny (ha)	
		Mechaniczny	Chemiczny
Pasożytnicza zgorzel siewek	5,97		8,95
Szara pleśń	0,70		0,70
Osutki sosny	2,11	0,04	6,09
Osutki modrzewia	0,02		0,04
Osutki innych gatunków	0,38		1,16
Rdze na igłach/ liściach	0,51		0,95
Mączniak dębu	3,45		6,48
Zamieranie pędów sosny	2,58	0,93	0,91
Zamieranie dębów	0,01		
Zgnilizna korzeni	0,98	0,68	
SUMA	16,71	1,65	25,28

Nadleśnictwo Skrwilno wprowadziło na szkółce leśnej w Okalewie od 31.01.2022r. pilotażowy program stosowania ProBio Emów w zakresie całkowitego przejścia na produkcję sadzonek bez stosowania chemicznych środków ochrony roślin (Decyzja nr 4/2022 Dyrektora RDLP w Toruniu z dnia 31.01.2022 r. Zn. spr.: ZG.7030.1.2022 w sprawie stosowania ProBio Emów w szkółkach leśnych funkcjonujących na terenie RDLP w Toruniu). Wprowadzenie ProBio Emów jako środka profilaktycznego, wspierającego rośliny w sytuacjach stresowych, a także jako środka ograniczającego rozwój chorób pozwoliło na redukcję zastosowania środków ochrony roślin do niezbędnego minimum (stosowanie sor tylko w przypadku kiedy inne metody mechaniczne oraz biologiczne nie zahamowują rozwoju choroby). Ilość zużytych środków ochrony roślin udało się ograniczyć:

- w 2022 r. nie zastosowano środków ochrony roślin w walce z czynnikami chorobotwórczymi na szkółce leśnej,
- w 2023 r. zastosowano cervacol do oprysku sadzonek So jako zabezpieczenie przed zgryzaniem sadzonek wyjętych jesienią do posadzenia na uprawach, nie zastosowano środków ochrony roślin w walce z czynnikami chorobotwórczymi na szkółce leśnej,
- w 2024 r. zastosowano środki ochrony roślin w ilości 0,56kg w celu ograniczenia chorób zgorzelowych na sadzonkach Bk 1/0.

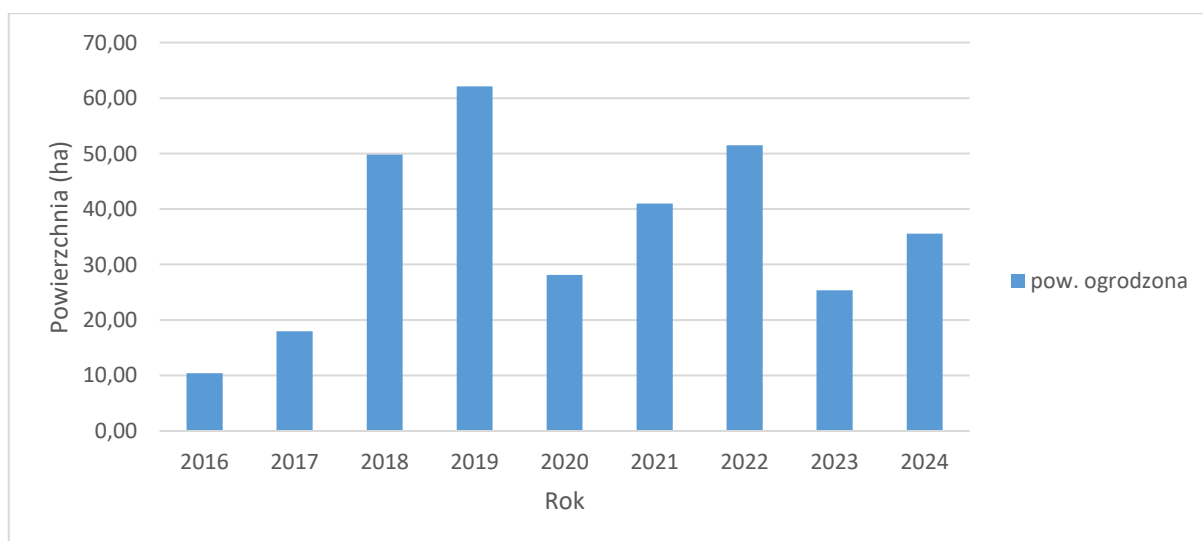
8.3. Szkody od zwierzyny

W latach 2016-2025 szkody od zwierzyny odnotowano na powierzchni 1603,13 ha, w tym w uprawach - 833,28 ha, młodnikach - 646,55 ha, drzewostanach starszych - 123,30 ha. W rozłożeniu na poszczególne lata ostatniego 10-lecia widać znaczny spadek szkód powodowanych przez ssaki, co doskonale przedstawia poniższy wykres (wykres nr ...).



Powierzchnia szkód od zwierzyny w poszczególnych latach (ha).

Największe szkody w uprawach i młodnikach na terenie Nadleśnictwa Skrwilno powodował łoś - 672,68 ha. Najskuteczniejszym dostępnym sposobem zabezpieczenia upraw przed szkodami od zwierzyny są gradzenia. Średniorocznie w analizowanym okresie wykonywano ok. 35,50 ha gradzeń rocznie. Wzrost ilości wykonywanych zabezpieczeń odzwierciedla spadek szkód powodowanych przez ssaki.



Powierzchnia nowych gradzeń w poszczególnych latach (ha).

Poza grodzieniami w celu zabezpieczenia upraw nadleśnictwo stosowało repelenty takie jak CERVACOL i WAM Extra, młodniki zabezpieczano przez rysakowanie.

Z uwagi na dużą ilość cieków i zbiorników wodnych coraz liczniejsza stawała się populacja bobra, a co za tym idzie rósł rozmiar szkód spowodowany ich działalnością. W minionym 10-leciu bóbr uszkodził 188,30 ha drzewostanów poprzez podtapianie i ścinanie drzew oraz drzewek.

Tabela 43. Rozmiar szkód powodowanych przez zwierzynę w latach 2016-2025

Główny sprawca uszkodzeń	Powierzchnia szkód w uprawach																							
	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024*			2025*				
	%		%		%		%		%		%		%		% uszkodzenia		% uszkodzenia			% uszkodzenia				
	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia	uszkodzenia		
	21-40	>40	21-40	>40	21-40	>40	21-40	>40	21-40	>40	21-40	>40	21-40	>40	21-40	>40	21-40	>40	11-30 %	31-60 %	>60 %	11-30 %	31-60 %	>60 %
Jeleń	102,42	5,19	91,52	15,23	92,89	4,15	59,56	4,23	38,69	1,75	18,39	0,40	22,32		22,51	1,35	11,64	10,33	0,55	19,57	18,90	3,14		
Sarna	15,17	5,82	15,43	11,19	19,70	7,37	18,38	3,13	16,18	0,17	19,35	0,15	14,18	3,86	12,79	2,84	3,34	4,96	0,69	2,51	5,21	5,80		
Łoś	92,50	29,76	60,99	7,70	45,19	4,15	64,73	2,13	55,28	4,44	52,92	5,26	39,14	4,36	48,94	12,21	20,82	37,68	6,93	37,20	33,11	7,03		
Dzik	1,35	2,43					0,30	0,10	0,10								0,35							
Zając	1,15	0,54	1,15	0,29	1,15	0,29																		
Bóbr	13,12	7,78	11,34	8,28	12,10	6,47	10,14	5,46	6,06	8,01	6,75	10,91	6,09	12,87	4,80	19,37	1,08	10,93	7,03	1,23	11,64	6,84		
RAZEM	225,71	51,52	180,43	42,69	171,03	22,64	153,11	15,05	116,31	14,37	97,41	16,72	81,73	21,09	89,04	35,77	37,23	63,90	15,20	60,51	68,86	22,81		

* lata 2024 i 2025 posiadają podział na trzy stopnie uszkodzenia, ze względu na zmiany w IOL.

8.4. Szkody spowodowane przez czynniki abiotyczne i antropogeniczne

Tabela 44. Szkody spowodowane przez czynniki abiotyczne w latach 2016-2025 (ha)

Rok	Zakłócenie stosunków wodnych	Niskie i wysokie temperatury	Wiatr	Śnieg	Grad	Pożary
2016	83,16	3,17				0,60
2017	5,49	1,19	58,15			0,37
2018	101,61	2,36				0,48
2019	32,24	10,08		6,17		
2020	1,34	13,69				0,16
2021	3,19		401,36		0,30	0,06
2022	11,18	39,43	4,81			4,14
2023	81,93	3,85				1,62
2024	5,73	1,41				0,13
2025	8,41	297,95				0,50
Razem	334,28	373,13	464,32	6,17	0,30	8,06

Szkody spowodowane przez czynniki abiotyczne i antropogeniczne odnotowano łącznie na powierzchni 1186,25 ha lasu. Głównym czynnikiem prowadzącym do szkód z przyczyn abiotycznych w latach 2016-2025 było obniżenie poziomu wód, susza, zmrózenia, zważenia oraz wiatr. Długotrwałe susze oraz gwałtowne zjawiska pogodowe stanowią wyzwanie dla współczesnej gospodarki leśnej.

9. Ochrona przeciwpożarowa

Lasy Nadleśnictwa Skrwilno zostały zakwalifikowane do II kategorii zagrożenia pożarowego zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (ze zmianami, w tym Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów. Dz. U. nr 137, poz. 923).*

Zagrożenie pożarowe na terenie Nadleśnictwa wynika z dużego rozdrobnienia lasów, udziału poszczególnych siedlisk, struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów, dużej ilości turystów przebywających w naszych lasach oraz warunków klimatycznych – położenie w strefie niewielkich opadów w Polsce.

Podstawowym dokumentem regulującym organizację ochrony przeciwpożarowej w Nadleśnictwie jest „Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lasu” aktualizowany każdego roku.

Sezonowość zagrożenia pożarowego - zagrożenie pożarowe w zależności od pory roku kształtuje się następująco:

- duże zagrożenie w okresie wiosny ze względu na bezśnieżne zimy, znaczne ilości łatwopalnych roślinnych materiałów organicznych w postaci igieł, chrustu, suchej roślinności dna lasu,
- duże zagrożenie w okresie letnim ze względu na dużą penetrację terenu przez turystów i towarzyszące susze.

W wykrywaniu pożarów oraz ustalaniu ich lokalizacji pomocą jest PAD Nadleśnictwa Skrwilno oraz kamery zlokalizowane na masztach w: Leśnictwie Huta oddz. 227-g, L. Okalewo oddz. 164-f, 141-o oraz L. Urszulewo oddz. 45-j.

Dostrzegalnie Nadleśnictwa współpracują z dostrzegalniami z sąsiednich Nadleśnictw: Nadleśnictwo Włocławek – Szpetal, Nadleśnictwo Dobrzejewice – Jażwiny, Gnojno, Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń – Konstancjewo, Nadleśnictwo Brodnica – Nowy Świat, Nadleśnictwo Płock – Zglenice.

Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny przeniesiono i zmodernizowano w 2017 roku. Na dzień dzisiejszy jest on wyposażony w nowej generacji *System do przeciwpożarowej obserwacji lasów*, oparty o kamery dalekiego zasięgu i sztuczną inteligencję. Zakup systemu został zrealizowany w 2017 roku.

W roku 2024 i 2025 zmodernizowane zostały maszty przeciwpożarowe w Hucie i Urszulewie, z których zdjęto budki obserwacyjne. W ten sposób odciążono konstrukcję obiektów.

Dyżur w punkcie alarmowo-dyspozycyjnym nadleśnictwa pełni doświadczona firma zewnętrzna, wyłaniana rokrocznie w wyniku przetargu.



Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny w Nadleśnictwie Skrwilno

Ochrona przeciwpożarowa terenów leśnych Nadleśnictwa Skrwilno jest działaniem priorytetowym, związanym z dużym niebezpieczeństwem powstania szkód na tym terenie oraz z odpowiedzialnością leśników za zdrowotność i trwałość lasów nadleśnictwa.

Infrastruktura przeciwpożarowa Nadleśnictwa Skrwilno

- 1 punkt alarmowo-dyspozycyjny (przy biurze N. Skrwilno),
- 4 maszty z kamerami dalekiego zasięgu (Okalewo, Skrwilno, Czumsk, Huta),
- 22 punkty czerpania wody (zarówno zbiorniki sztuczne jak i zbiorniki oraz cieki naturalne),
- 176 km dojazdów pożarowych (głównie o powierzchni utwardzonej),
- 2 bazy sprzętu p.poż. wyposażone zgodnie z normatywem (Skrwilno, Skępe).

W minionym dziesięcioleciu nadleśnictwo zrealizowało liczne inwestycje w kierunku ulepszenia dróg, pełniących funkcję dojazdów pożarowych oraz punktów czerpania wody i placów manewrowych.

Koszty związane z ochroną przeciwpożarową w Nadleśnictwie Skrwilno stanowią istotny procent wydatków. Średniorocznie jest to około 2% całkowitych kosztów, a 4% kosztów związanych z zagospodarowaniem lasu.

Tabela 45. Analiza przyczyn pożarów w latach 2016-2025

Przyczyny pożarów	Liczba
Energia elektryczna	3
Inne użycie ognia	1
Nieznana	16
Obiekty żarzące	2
Papierosy	1
Podpalenie	21
Używanie ognia	5
Wandalizm	1
Wyładowania atmosferyczne	1
Inne	2
	53

Tabela 46. Analiza rozmiaru powstałych pożarów w latach 2016-2025

Rok	Liczba pożarów	Pow. pożarów (ha)	Pow. do odnowienia (ha)	Pow. ze stratami gospodarczymi (ha)*	Przeciętna powierzchnia pożaru (ha)
2016	9	0,6	0,1	0,1	0,07
2017	2	0,37	0,18	0,18	0,19
2018	6	0,48	0	0	0,08
2019	0	0,00	0	0	0
2020	6	0,16	0	0	0,03
2021	3	0,06	0	0	0,02
2022	10	4,14	1,04	1,04	0,41
2023	6	1,62	0,35	0,35	0,27
2024	3	0,13	0,1	0,1	0,04
2025	8	0,50	0,06	0,06	0,06
Razem	53	8,06	1,83	1,83	0,15

*Straty finansowe były wykazywane niemal we wszystkich pożarach z uwagi na koszty związane z prowadzeniem akcji gaśniczej

10. Lasy niepaństwowe

Na podstawie porozumienia zawartego w oparciu o art. 5 ust. 3 w związku z art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, Nadleśnictwo do dnia 31.12.2025r. pełni nadzór w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa na terenie powiatu brodnickiego, w następujących gminach: Osiek 133,7789 ha i Świedziebnia 168,4455 ha (łącznie 302,2244 ha). W ramach powierzonego nadzoru wykonuje się lustrację terenową, doradztwo w zakresie zabiegów hodowlanych, cięć pielęgnacyjnych oraz odbiórki drewna.

11. Gospodarka łowiecka

Teren Nadleśnictwa Skrwilno wchodzi w skład „Dobrzyńskiego” Rejonu Hodowlanego nr 13. Koordynatorem gospodarki łowieckiej w rejonie jest Nadleśniczy Nadleśnictwa Skrwilno.

Dla rejonu został sporządzony „Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany na lata 2023-2033”. W planach określono zakres zadań wieloletnich w zakresie zagospodarowania obwodów, zagęszczenie i stany docelowe zwierzyny grubej. Ze względu na warunki przyrodnicze granice rejonu obejmują zasięg administracyjny nadleśnictw: Brodnica, Golub-Dobrzyń i Dobrzejewice.

Aktualnie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Skrwilno zlokalizowanych jest 23 obwodów łowieckich (6 obwodów leśnych, 17 obwodów polnych), na których gospodaruje 20 kół łowieckich oraz jeden Ośrodek Hodowli Zwierzyny Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego. W minionym okresie scaleniu uległy następujące obwody: obwód łowiecki nr 215, został przyłączony do obwodu nr 213; obwód łowiecki nr 214, został przyłączony do obwodu nr 211; obwód łowiecki nr 145, został przyłączony do obwodu nr 129.

Rodzaj i powierzchnie obwodów przedstawia Tabela nr 34, a kategoryzacje Tabela nr 35.

Tabela 47. Rodzaj i powierzchnie obwodów

L.p	Województwo	Nadleśnictwo	Rodzaj obwodu	Numer obwodu łowieckiego	Powierzchnia obwodu łowieckiego (ha)	Powierzchnia gruntów leśnych w obwodzie łowieckim (ha)
1	2	3	4	5	6	7
1	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Leśny	92	6 800,00	3 307,00
2	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	93	16 640,00	930,00
3	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	94	6 407,00	652,00
4	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	127	6 446,00	1 688,00
5	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	128	5 654,00	1 592,00

6	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	129	10 875,00	3 645,00
7	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	130	10 061,00	1 154,00
8	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Leśny	144	4 716,00	2 340,00
9	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	146	7 397,00	1 593,00
10	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	147	4 159,00	181,00
11	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Leśny	159	3 792,00	2 203,00
12	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	160	4 713,00	1 266,00
13	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	161	10 119,00	1 524,00
14	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	162	6 587,00	194,00
15	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Leśny	176	4 518,00	1 958,00
16	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Leśny	177	6 380,00	3 516,00
17	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	178	6 034,00	1 133,00
18	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	194	6 128,00	1 231,00
19	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Leśny	195	4 848,00	2 656,00
20	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	196	8 209,00	1 398,00
21	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	211	11 596,00	796,00
22	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	212	3 212,00	259,00
23	Kujawsko-pomorskie	Skrwilno	Polny	213	9 839,00	520,00
Razem (liczba obwodów łowieckich, powierzchnia obwodów łowieckich rejonu hodowlanego, powierzchnia gruntów leśnych obwodów łowieckich rejonu hodowlanego)				23	165 130,00	35 736,00

Tabela 48. Kategoryzacja obwodów

Kategorie obwodów	Numery obwodów zakwalifikowanych do poszczególnych kategorii	Ilość w szt.
Bardzo dobry	-	-
Dobry	92, 176	2
Średni	144, 159	1
Słaby	93, 127, 130, 146, 160, 161, 177, 195	8
Bardzo słaby	94, 128, 129, 147, 162, 178, 194, 196, 211, 212, 213	12
Ogółem liczba obwodów łowieckich w rejonie hodowlanym		23

W chwili obecnej na terenie Nadleśnictwa gospodarkę łowiecką prowadzą następujące

Koła Łowieckie:

1. KŁ „Sokół” w Świedziebni obwód 92
2. OHZ ZG PZŁ Rypin obwód 93
3. KŁ nr 71 „Sokół” w Rypinie obwód nr 94
4. KŁ nr 134 „Orzeł” w Skrwilnie obwód nr 127
5. KŁ nr 9 „Słonka” w Rypinie obwód nr 128
6. KŁ nr 73 „Róg” w Nadrożu obwód nr 129
7. KŁ nr 72 „Łoś” w Rypinie obwód nr 130

8. KŁ nr 5 „Knieja” w Skrwilno obwód nr 144
9. KŁ nr 95 „Ryś” w Warszawie obwód nr 146
10. KŁ nr 236 „Żbik” w Toruniu obwód nr 147, 162
11. KŁ nr 55 „Dzik” w Skępem obwód nr 176
12. KŁ nr 41 „Żerań” w Warszawie obwód nr 177
13. KŁ nr 8 „Bazant” w Lipnie obwód nr 178
14. KŁ nr 57 „Odynec” w Tłuchowie obwód nr 194, 195
15. KŁ nr 54 „Łoś” w Lipnie obwód 196
16. KŁ nr 244 „Ponowa” we Włocławku obwód nr 211
17. KŁ nr 6 „ZYS” we Włocławku obwód nr 212
18. KŁ nr 59 „Szarak” w Chełmicy obwód nr 213

Populacja jelenia w latach 2016-2025 wzrosła prawie dwukrotnie, podobnie jak populacja łosia, którego jest w nadleśnictwie bardzo dużo. Jelenie zaczęły bytować na terenie obwodów, na których dotychczas nie występowały. Populacja sarny we wspomnianym okresie wzrosła w mniejszym stopniu i utrzymuje się na stabilnym poziomie. Silny rozwój budownictwa turystycznego i jednorodzinnego, a także infrastruktura drogowa zakłóca szlaki migracyjne i powoduje silną presję społeczeństwa na okoliczne lasy i zwierzyńę. W okresie grzybobrania drzewostany są silnie penetrowane przez ludzi. Corocznie odnotowywane są liczne ubytki zwierzyny, które są efektem przede wszystkim kolizji drogowych.

Prowadzone inwentaryzacje i obserwacje wskazują, że stany liczebne zwierzyny są stabilne i zbliżone do stanów docelowych, wynikających z wieloletniego łowieckiego planu hodowlanego. Wraz ze wzrostem liczebności zwierzyny, zwiększyło się także jej pozyskanie.

Na terenie Nadleśnictwa stwierdza się stałe bytowanie wilków, które wywierają dodatkową presję na zwierzyńę i wpływają na jej zachowania. Szkody w uprawach leśnych (zgryzanie pączków szczytowych i pędów) są niwelowane głównie poprzez stosowanie grodzień gatunków liściastych i w poprzednich latach zabezpieczanie gatunków iglastych repelentem. Obecnie tej drugiej metody praktycznie się już nie stosuje. Występujące uszkodzenia są regenerowane i nie powodują istotnie obniżenia jakości i zdrowotności upraw.

Stosunkowo niewielka populacja daniela pozostaje bez wpływu na gospodarkę leśną i łowiecką Nadleśnictwa.

Liczebność dzików na terenie Nadleśnictwa od czasu, kiedy podjęto działania w kierunku zapobiegania ASF zmniejszyła się ponad czterokrotnie. Pomimo intensywnie prowadzonego odstrzału dzika w ramach walki z rozprzestrzenianiem się groźnej choroby ASF, jest on nadal

widoczny w łowisku. Z całą pewnością ma na to wpływ chociażby gospodarka rolna i jej wielkoobszarowa uprawa kukurydzy. Warto wspomnieć, że w ramach programów PROW zostało na terenach wiejskich zalesionych dużo słabych klasowo gleb. W związku z powyższym obserwujemy mniejszą aktywność dzików w zwartych kompleksach leśnych. Nadleśnictwo od 2021 roku wykonuje oprysk pasa ASF z wykorzystaniem środków zapobiegających migracji zwierzyny na odcinku ponad 24 kilometrów. Przebiega on po północno-wschodniej granicy z sąsiednim województwem.

Obowiązujące moratorium na łosia, spowodowało gwałtowny rozwój populacji tego gatunku w całym kraju. Na terenie Nadleśnictwa Skrwilno jest bardzo liczny, o czym świadczy chociażby duża ilość szkód powodowanych przez ten gatunek na obszarach leśnych oraz polnych.

Populacja wilka na terenie Nadleśnictwa powoli wzrasta. Prowadzone dotychczas inwentaryzacje oraz pojedyncze doniesienia potwierdzają rosnącą ilość osobników tego gatunku. Obserwacje wilka są coraz częstsze.

Poważnym zagrożeniem dla prowadzenia gospodarki łowieckiej na terenie Nadleśnictwa jest intensywny rozwój szlaków komunikacyjnych i budownictwa mieszkalnego. Utrudnia to przemieszczanie się zwierzyny oraz wykonywanie polowania z zachowaniem przepisowych odległości od zabudowań.

Analizy inwentaryzacji, planu i jego wykonania dla podstawowych gatunków łownych w okresie 2016-2025, przedstawiają poniższe Tabele nr 36, 37 oraz 38.

Tabela 49. Analiza inwentaryzacji, planu i jego wykonania dla jelenia w okresie 2016-2025

obwód	Stan 2016	Plan 2016/17	Pozyskanie 2016/17	Stan 2017	Plan 2017/18	Pozyskanie 2017/18	Stan 2018	Plan 2018/19	Pozyskanie 2018/19	Stan 2019	Plan 2019/20	Pozyskanie 2019/20	Stan 2020	Plan 2020/21	Pozyskanie 2020/21	Stan 2021	Plan 2021/22	Pozyskanie 2021/22	Stan 2022	Plan 2022/23	Pozyskanie 2022/23	Stan 2023	Plan 2023/24	Pozyskanie 2023/24	Stan 2024	Plan 2024/25	Pozyskanie 2024/25	Stan 2025	Plan 2025/26
	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	
92	105	42	43	102	37	37	96	36	36	88	36	36	85	35	36	86	36	36	120	43	42	110	40	43	114	43	42	112	36
93	10	12	8	10	5	4	8	10	9	8	10	8	8	10	9	8	10	6	20	10	4	22	11	3	30	15	6	25	12
94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	2	8	3	3	12	4	4	12	4	4	12	4	4	12	5
127	26	8	8	32	11	10	30	11	11	30	12	12	30	12	11	30	12	11	50	14	13	40	13	13	40	13	12	40	13
128	16	6	2	14	5	3	12	2	2	12	4	3	12	5	4	10	5	6	20	16	13	20	10	9	20	10	4	18	5
129	35	14	13	4	1	0	4	3	1	4	2	1	4	2	2	5	3	3	60	22	19	60	24	25	75	28	24	70	25
130	8	3	3	8	3	3	6	4	3	4	2	2	8	4	4	14	6	6	20	9	9	12	9	8	9	7	7	10	5
144	34	13	17	40	16	16	42	15	14	42	15	16	46	17	19	55	20	18	70	22	22	75	24	23	74	24	23	73	23
146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	3	18	5	5	23	7	7	40	13	12	42	13	12	34	12	8	15	4
147	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	0	0	0	0
159	20	8	8	20	8	7	26	10	9	35	11	10	40	15	15	40	15	14	50	16	16	45	16	14	40	16	16	40	12
160	15	8	7	14	7	7	12	8	6	13	8	8	14	9	9	15	12	12	30	16	16	33	19	18	21	12	10	21	9
161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	4	6	4	4	6	3	3	6	3
162	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	0	0	0	0
176	46	17	17	45	18	18	42	16	15	46	16	16	46	17	16	48	18	17	65	20	19	67	23	22	74	24	22	77	22
177	42	12	11	42	11	8	34	8	9	34	8	8	32	7	7	32	7	7	50	10	10	50	13	14	55	15	15	60	16
178	5	2	2	5	2	2	5	1	1	8	2	2	5	2	2	7	5	4	15	6	5	16	6	6	15	6	5	15	4
194	8	2	2	10	3	3	10	3	3	11	3	3	15	5	5	15	5	4	20	6	6	21	7	6	20	7	7	19	6
195	17	3	3	25	5	4	26	6	7	27	6	6	27	6	5	29	8	8	40	9	9	40	10	10	40	10	8	38	10
196	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	0	0	0	0
211	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	0	0	0	0
212	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	0	0	0	0
213	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	0	0	0	0
	387	150	144	371	132	122	353	133	126	372	138	134	397	153	151	425	172	162	688	240	223	671	246	234	679	249	216	651	210

Tabela 50. Analiza inwentaryzacji, planu i jego wykonania dla saren w okresie 2016-2025

obwód	Stan 2016	Plan 2016/17	Pozyskanie 2016/17	Stan 2017	Plan 2017/18	Pozyskanie 2017/18	Stan 2018	Plan 2018/19	Pozyskanie 2018/19	Stan 2019	Plan 2019/20	Pozyskanie 2019/20	Stan 2020	Plan 2020/21	Pozyskanie 2020/21	Stan 2021	Plan 2021/22	Pozyskanie 2021/22	Stan 2022	Plan 2022/23	Pozyskanie 2022/23	Stan 2023	Plan 2023/24	Pozyskanie 2023/24	Stan 2024	Plan 2024/25	Pozyskanie 2024/25	Stan 2025	Plan 2025/26
	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.		
92	232	78	80	221	77	79	240	70	70	250	68	70	260	70	67	270	74	77	280	75	71	275	75	78	270	77	79	273	77
93	430	95	86	430	95	85	430	100	100	430	100	96	430	100	71	430	100	168	420	100	43	458	110	79	440	48	77	436	130
94	240	50	52	240	50	53	240	55	60	240	55	54	243	60	61	235	60	54	220	54	57	231	60	60	228	60	60	215	55
127	160	32	36	190	45	46	196	50	48	198	50	48	198	50	47	198	50	49	198	50	48	198	50	47	198	50	49	198	50
128	135	40	38	121	40	25	120	20	20	132	26	23	108	18	15	118	22	18	135	23	23	160	33	31	160	42	38	160	44
129	220	51	51	140	40	36	100	20	14	110	18	14	130	26	24	130	30	33	320	75	79	300	65	65	370	82	83	350	87
130	215	37	37	210	48	49	215	55	52	220	55	52	226	55	52	217	52	49	241	60	59	250	60	61	247	55	54	251	60
144	230	68	66	230	75	73	210	61	60	210	61	62	250	70	70	270	75	68	220	60	59	200	53	52	200	52	51	180	45
146	163	43	43	144	39	39	150	39	39	156	44	44	190	50	48	195	51	51	200	53	53	200	53	54	185	50	53	160	39
147	90	14	14	93	16	17	74	22	22	95	22	21	98	26	24	100	26	25	110	29	28	121	30	27	121	31	31	130	33
159	145	43	39	135	30	28	145	30	27	175	39	35	185	48	43	155	40	36	120	29	29	120	29	27	120	34	31	105	25
160	200	55	55	190	57	57	185	54	54	189	60	61	205	65	60	205	65	61	205	65	63	205	65	56	190	60	59	190	58
161	132	35	34	125	32	30	118	30	27	110	25	23	108	25	23	111	26	26	231	66	60	221	64	58	225	63	60	235	66
162	120	21	23	124	24	25	86	20	20	115	26	26	117	28	27	119	27	28	129	29	29	142	31	29	142	32	31	150	34
176	176	49	45	180	52	47	180	45	41	180	42	39	178	42	34	175	44	39	178	45	42	175	41	39	170	41	38	170	41
177	230	54	54	240	55	56	260	23	23	210	23	23	240	60	55	240	55	55	260	60	62	270	63	63	260	60	62	270	76
178	121	32	32	122	34	31	125	25	24	127	28	27	135	30	29	138	32	30	140	35	33	145	35	33	143	33	31	145	36
194	135	22	22	140	25	24	145	30	29	140	30	30	150	35	33	155	38	28	156	41	38	149	39	37	145	38	35	140	38
195	125	20	20	130	24	24	132	25	24	137	25	27	141	28	28	146	32	28	156	28	27	152	26	24	145	26	25	141	26
196	150	44	42	138	34	32	148	30	30	160	34	33	185	40	40	195	44	46	205	60	56	215	65	62	221	65	67	221	65
211	242	58	58	136	34	34	151	41	41	164	44	43	169	48	40	147	44	45	273	87	86	278	86	81	258	79	75	263	73
212	75	20	20	75	22	21	84	25	25	85	20	19	78	16	13	85	22	22	94	27	27	86	22	22	88	23	23	90	27
213	120	24	24	120	15	17	112	10	11	168	25	28	200	28	30	260	33	33	290	40	40	400	60	64	420	70	74	380	95
	4086	985	971	3874	963	928	3846	880	861	4001	920	898	4224	1018	934	4294	1042	1069	4781	1191	1112	4951	1215	1149	4946	1171	1186	4853	1280

Tabela 51. Analiza inwentaryzacji, planu i jego wykonania dla dzików w okresie 2016-2025

obwód	Stan 2016	Plan 2016/17	Pozyskanie 2016/17	Stan 2017	Plan 2017/18	Pozyskanie 2017/18	Stan 2018	Plan 2018/19	Pozyskanie 2018/19	Stan 2019	Plan 2019/20	Pozyskanie 2019/20	Stan 2020	Plan 2020/21	Pozyskanie 2020/21	Stan 2021	Plan 2021/22	Pozyskanie 2021/22	Stan 2022	Plan 2022/23	Pozyskanie 2022/23	Stan 2023	Plan 2023/24	Pozyskanie 2023/24	Stan 2024	Plan 2024/25	Pozyskanie 2024/25	Stan 2025	Plan 2025/26
	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	
92	40	45	42	38	69	72	6	15	22	6	15	70	6	21	67	6	15	71	6	15	17	6	15	10	10	18	24	8	17
93	12	32	8	12	25	7	6	15	26	4	15	44	4	15	38	4	15	29	1	15	12	5	4	3	5	4	10	7	4
94	30	25	18	20	20	21	6	9	28	6	9	21	6	15	20	6	15	12	2	6	2	2	6	3	3	6	3	4	7
127	20	40	16	14	29	29	4	8	28	3	5	37	5	11	28	4	8	21	1	4	5	1	4	7	1	4	1	5	8
128	26	34	18	24	30	18	6	10	12	5	10	11	5	13	40	8	22	16	6	15	10	6	15	7	6	9	3	6	12
129	45	52	51	20	22	21	8	16	21	5	10	21	5	14	18	7	20	11	15	42	23	8	30	12	6	5	4	5	10
130	38	80	57	26	55	40	7	9	52	14	26	64	19	47	65	12	32	47	6	11	17	7	11	10	6	6	5	9	17
144	22	32	43	23	57	57	5	8	38	5	10	24	6	16	24	5	12	8	3	5	0	3	5	5	5	10	5	7	16
146	110	60	42	75	104	63	12	22	53	8	22	36	7	23	39	7	17	53	7	13	20	7	13	11	7	12	9	7	14
147	15	6	6	15	8	6	5	8	12	4	6	5	4	6	6	4	10	6	4	6	3	4	4	7	4	5	5	5	8
159	29	50	27	16	30	29	4	6	26	4	6	20	5	12	26	5	14	18	5	13	3	5	13	4	5	13	11	5	13
160	26	52	26	24	50	24	5	10	33	5	11	20	3	10	30	2	7	8	1	5	3	1	5	5	1	2	4	2	4
161	17	25	21	14	21	21	5	12	20	5	13	22	5	13	19	2	7	33	10	20	19	6	20	14	8	16	18	8	16
162	20	18	14	20	18	17	7	12	16	6	9	27	6	14	11	6	14	8	5	10	12	5	5	9	5	5	15	5	8
176	50	60	62	35	85	80	5	11	55	5	11	65	4	11	68	4	11	56	4	11	27	4	11	25	8	16	23	8	16
177	40	65	64	30	60	54	15	24	60	7	22	119	6	22	68	6	22	88	4	12	26	5	13	9	5	13	20	5	12
178	36	90	78	31	65	37	10	20	27	6	15	45	10	29	48	10	30	33	8	25	0	8	26	9	8	22	7	9	24
194	24	40	19	18	29	30	6	9	14	6	9	37	6	15	45	6	15	38	6	15	11	6	15	6	6	15	5	6	15
195	25	30	29	24	45	45	5	8	20	5	8	39	6	18	33	6	18	38	6	16	8	6	16	9	6	16	8	6	16
196	22	45	34	22	52	41	5	8	49	8	16	42	10	26	81	10	27	50	10	27	5	10	27	27	10	22	0	10	22
211	32	56	31	14	28	27	4	8	20	4	8	25	6	14	32	4	13	44	4	15	12	4	13	12	3	3	5	3	4
212	12	12	20	14	15	8	3	3	3	3	3	18	3	7	18	3	7	13	1	4	6	1	3	0	5	8	4	1	2
213	30	65	70	30	75	81	5	12	43	5	8	80	5	25	88	5	27	76	5	27	27	7	27	21	12	27	5	9	18
	721	1014	796	559	992	828	144	263	678	129	267	892	142	397	912	132	378	777	120	332	268	117	301	225	135	257	194	140	283

12. Ochrona przyrody

Formy ochrony przyrody znajdujące się na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Skrwilno, wg stanu na dzień 31 maja 2025 roku:

Tabela 52. Rezerwaty przyrody

Lp.	Nazwa	Pow. (ha)		Podstawa prawna	Cel ochrony
		Ogółem	Na gruntach N-ctwa		
1.	„Mszar Płociczno”	182,39	182,39	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 3 sierpnia 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Mszar Płociczno” (Dz. Urz. Z 2016 r. poz. 2865)	Celem ochrony jest zachowanie naturalnego ekosystemu torfowisk przejściowych z udziałem gatunków roślin reliktowych
2.	„Torfowisko Mieleńskie”	16,04	11,49	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 3 sierpnia 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Torfowisko Mieleńskie” (Dz. Urz. Z 2016 r. poz. 2867)	Celem ochrony jest zachowanie zbiorowisk roślinności o charakterze naturalnym z udziałem rzadkich gatunków reliktowych
3.	„Okalewo”	5,28	5,28	Zarządzenie nr 0210/16/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 29 sierpnia 2012 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Okalewo” (Dz. Urz. Z 2012 r. poz. 1793)	Celem ochrony jest zachowanie boru mieszanego wilgotnego świerkowo-dębowego Quercu-Piceetum poza granicą zasięgu

4.	„Stary Zagaj”	130,50	130,50	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 14 grudnia 2017r. w sprawie rezerwatu „Stary Zagaj” (Dz. Urz. Z 2017 r. poz. 5376)	Celem Ochrony jest zachowanie lasów liściastych o cechach naturalnych
5.	„Przełom Mieni”	14,80	13,26	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Przełom Mieni” (Dz. Urz. Z 2015 r. poz. 3611)	Celem ochrony jest zachowanie w stanie naturalnym doliny rzeki Mień wraz z charakterystyczną dla dolin małych rzek roślinnością

Tabela 53. Parki krajobrazowe

Lp.	Nazwa	Pow. (ha)		Podstawa prawna	Cel ochrony
		Ogółem	Na gruntach N-ctwa		
1.	„Górznieńsko Lidzbarski Park Krajobrazowy”	27531,20	1653,35	Uchwała nr XXX/443/21 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 marca 2021 r. w sprawie Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. z 2021 r. poz. 1514) Uchwała nr 37/21 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 20 kwietnia 2021 w sprawie Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz z 2021 r. poz. 3879)	W części położonej na terenie województwa kujawsko-pomorskiego: szczególnym celem ochrony parku jest zachowanie bioróżnorodności na terenach o nieznacznych zmianach antropogenicznych pogranicza mezoregionów Garbu Lubawskiego, Pojezierza Dobrzyńskiego i Równiny Urszulewskiej, ochrona geomorfologicznych form młodoglacjalnych oraz popularyzacja i upowszechnienie tych walorów. W części położonej na terenie województwa mazowieckiego: u 1) cele ochrony wartości przyrodniczych: a) zachowanie bogactwa szaty roślinnej z dużym udziałem gatunków reliktowych i kserotermicznych, b) zachowanie

					pozostałości dużych kompleksów leśnych jako istotnego elementu struktury przyrodniczej, c) zachowanie najcenniejszych siedlisk przyrodniczych, siedlisk zwierząt, roślin i grzybów, d) wysokiej jakości wód w jeziorach i ciekach wodnych, e) zachowanie w stanie naturalnym terenów bagiennych i wodno - błotnych; 2) cele ochrony wartości historycznych i kulturowych: a) ochrona tożsamości kulturowej obszaru, b) ochrona zasobów dziedzictwa kulturowego, c) odtwarzanie i ożywianie lokalnych tradycji, d) zachowanie oraz rozwijanie funkcji krajoznawczych i turystycznych; 3) cele ochrony walorów krajobrazowych: a) zachowanie charakterystycznych dla młodogłacjalnego krajobrazu form geomorfologicznych, b) zachowanie krajobrazów o charakterze naturalnym i w niewielkim stopniu przekształconych, c) dbałość o należyte otoczenie obiektów budowlanych, w tym zabytkowych. W części położonej na terenie województwa warmińsko-mazurskiego: 1) ochrona krajobrazu młodogłacjalnego; 2) ochrona siedlisk ze szczególnym uwzględnieniem naturalnych i półnaturalnych łąk, torfowisk i terenów podmokłych; 3) ochrona naturalnego krajobrazu wiejskiego, mozaiki łąk i pól; 4) ochrona ładu przestrzennego w enklawach i półenklawach leśnych; 5) ochrona bioróżnorodności na pograniczu mezoregionów: Pojezierza Dobrzyńskiego, Garbu Lubawskiego oraz Równiny Urszulewskiej.
--	--	--	--	--	--

Tabela 54. Obszary chronionego krajobrazu

Lp.	Nazwa	Pow. (ha)		Podstawa prawna	Cel ochrony
		Ogółem	Na gruntach N-ctwa		
1.	„Źródła Skrwy”	3951,52	1129,95	Uchwała nr XI/255/19 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 13 listopada 2019 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Źródła Skrwy (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 6121)	W obrębie ekosystemów leśnych: Utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych, niedopuszczenie do ich nadmiernego użytkowania i fragmentacji. Zachowanie i unaturalnianie istniejących ekosystemów leśnych. Wykorzystywanie do odnowień gatunków właściwych dla danego siedliska, zaniechanie wykorzystywania gatunków obcych rodzimej florze i stopniowe ich usuwanie. Ograniczenie stosowania w odnowieniach gatunków rodzimych ale będących poza granicami naturalnego zasięgu. Utrzymanie stref ekotonowych stanowiących bufor ochrony dla ekosystemów leśnych, urozmaicających krajobraz i charakteryzujących się zarazem dużą bioróżnorodnością. Wykorzystywanie lasów dla celów rekreacyjno-krajoznawczych i edukacyjnych w oparciu o wyznaczone szlaki turystyczne. Dążenie do odpowiedniego kształtowania i udostępniania szlaków turystycznych w celu skanalizowania ruchu i ograniczenia presji na siedliska leśne. Prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej, w tym pozostawienie drzew dziuplastych i części obumarłych do całkowitego rozkładu, przy zachowaniu bezpieczeństwa. Prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej, w szczególności poprzez dostosowanie liczebności populacji zwierząt łownych związanych z ekosystemami leśnymi do warunków środowiskowych. Zwalczania owadów i patogenów grzybowych zagrażających trwałości lasów metodami mechanicznymi, biologicznymi i chemicznymi zgodnie z zasadami racjonalnej gospodarki leśnej. Skracanie długości granic polno-leśnych w kompleksach lasów, poprzez zalesianie przyległych terenów rolnych w oparciu o istniejące uwarunkowania i możliwości.

2.	„Drumliny Zbójeńskie”	7305,19	4,81	Uchwała nr XXV/371/20 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28 września 2020 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Drumliny Zbójeńskie (Dz. Urz. z 2020 r. poz. 4659)	Ochrona unikatowych form polodowcowych (drumliny), ochronę zbiorników wód powierzchniowych, a także ochronę niewielkich powierzchni higrofilnych lasów w Dolinie Drwęcy.
3.	„Dolina Drwęcy”	55052,63	5,83	Uchwała nr XXXVIII/656/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 listopada 2017 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 4982)	Zachowanie różnorodności biologicznej. Ochrona doliny rzeki Drwęcy wraz z pasem roślinności okalającej. Propagowanie nasadzeń rodzimych gatunków drzew i krzewów liściastych. Prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej, polegającej na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk w obrębie doliny rzeki Drwęcy.
4.	„Przyrzecze Skrwy Prawej”	31893,93	10,57	Uchwała nr 69/24 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 27 sierpnia 2024 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Przyrzecze Skrwy Prawej (Dz. Urz. z 2024 r. poz. 8359)	Ochrona ekosystemów leśnych: Utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych, niedopuszczenie do ich nadmiernego użytkowania. Wspieranie procesów sukcesji naturalnej przez inicjowanie i utrwalanie naturalnego odnowienia o składzie i strukturze odpowiadającej siedlisku, na obszarach, gdzie nie są możliwe odnowienia naturalne, używanie do odnowień gatunków miejscowego pochodzenia przy ograniczaniu gatunków obcych rodzimej florze czy też modyfikowanych genetycznie. Zwiększenie udziału gatunków domieszkowych i biocenotycznych oraz tworzenie układów ekotonowych z tych gatunków. Pozostawienie drzew o charakterze pomnikowym, przestojów, drzew dziuplastych oraz części drzew obumarłych aż do całkowitego ich rozkładu. Zwiększenie istniejącego stopnia pokrycia terenów drzewostanami, w szczególności na terenach porolnych tam, gdzie z przyrodniczego punktu widzenia jest to możliwe oraz sprzyjanie tworzeniu zwartych kompleksów

					leśnych o racjonalnej granicy polno-leśnej, a także tworzenie i utrzymywanie leśnych korytarzy ekologicznych ze szczególnym uwzględnieniem możliwości migracji dużych ssaków. Utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych, w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych tj. w borach bagiennych, olsach i łęgach oraz budowanie zbiorników małej retencji jako zbiorników wielofunkcyjnych, w szczególności podwyższających różnorodność biologiczną w lasach. Zachowanie i utrzymanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, polan, torfowisk, wrzosowisk oraz muraw napiaskowych i niedopuszczenie do ich nadmiernego wykorzystania dla celów produkcji roślinnej lub sukcesji. Zwalczanie szkodników owadzych i patogenów grzybowych, a także ograniczanie szkód łowieckich poprzez zastosowanie metod mechanicznych lub biologicznych; stosowanie metod chemicznego zwalczania dopuszcza się tylko przy braku innych alternatywnych metod. Stopniowe usuwanie gatunków obcego pochodzenia. Ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; w przypadkach stwierdzenia obiektów i powierzchni cennych przyrodniczo wnioskowanie do właściwego organu o ich ochronę. Kształtowanie właściwej struktury populacji zwierząt, roślin i grzybów stanowiących komponent ekosystemu leśnego. Opracowanie i wdrażanie programów czynnej ochrony oraz reintrodukcji i restytucji gatunków rzadkich, zagrożonych. Wykorzystanie lasów dla celów rekreacyjno-krajoznawczych i edukacyjnych w oparciu o wyznaczone szlaki turystyczne oraz istniejące i nowe ścieżki edukacyjno-przyrodnicze wyposażone w elementy infrastruktury turystycznej i edukacyjnej zharmonizowanej z otoczeniem. Prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej, w szczególności poprzez dostosowywanie liczebności populacji zwierząt łownych związanych z ekosystemami leśnymi do warunków środowiskowych
5.	„Jezioro Skępskie”	12698,73	4146,41	Uchwała nr XIV/287/20 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 lutego 2020 r.	Zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk obrębu kompleksu leśnego Skępe, ochronę fragmentu Wysoczyzny Dobrzyńskiej w tym obszarów źródłkowych meandrującej rzeki Mień, ochronę zbiorników wód

				w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezioro Skępskie (Dz. Urz. z 2020 r. poz. 1082)	powierzchniowych (naturalnych, płynących i stojących) wraz z pasem roślinności okalającej.
--	--	--	--	--	--

Tabela 55. Obszary NATURA 2000

Lp.	Nazwa	Pow. (ha)		Podstawa prawna	Cel ochrony
		Ogółem	Na gruntach N-ctwa		
1.	„Mszar Płociczno”	181,81	181,81	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Mszar Płociczno (PLH040035), (Dz. U. z 2021r. poz. 1687)	Trwała ochrona siedlisk przyrodniczych lub odtworzenie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych.
2.	„Torfowisko Mieleńskie”	146,06	51,76	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Torfowisko Mieleńskie (PLH040018), (Dz. U. z 2017 r. poz. 502)	Trwała ochrona siedlisk przyrodniczych lub odtworzenie ich właściwego stanu.
3.	„Stary Zagaj”	307,47	279,42	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Stary Zagaj (PLH040038), (Dz. Urz. z 2022 r. poz. 117)	Trwała ochrona siedlisk przyrodniczych lub odtworzenie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych.

Tabela 56. Zespoły przyrodniczo - krajobrazowe

Lp.	Nazwa	Pow. (ha)		Podstawa prawna	Cel ochrony
		Ogółem	Na gruntach N-ctwa		
1.	„Jezioro Piaseczyńskie”	Brak danych	68,87	Uchwała nr VIII/45/07 Rady Gminy Wielgie z dnia 18 maja 2007 r. w sprawie utworzenia na terenie gminy zespołu przyrodniczo-krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2007 r. nr 80 poz. 1248)	Ochrona ekosystemu (fauny i flory) Jeziora Piaseczyńskiego

Tabela 57. Pomniki przyrody

Lp.	Gatunek	Opis obiektu	Adres leśny	Podstawa prawna
1.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 443cm i wysokości 25m	12-16-2-03-145-c-00	Uchwała nr V/30/24 Rady Gminy Skrwilno w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Skrwilno
2.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 440cm i wysokości 28m	12-16-2-03-139-c-00	Uchwała nr V/30/24 Rady Gminy Skrwilno w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Skrwilno
3.	Dąb szypułkowy	Drzewo powalone	12-16-2-03-137-i-00	Uchwała nr V/30/24 Rady Gminy Skrwilno w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Skrwilno
4.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 377cm i wysokości 26m	12-16-2-03-137-i-00	Uchwała nr V/30/24 Rady Gminy Skrwilno w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Skrwilno
5.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 427cm i wysokości 19m	12-16-2-03-164-f-00	Uchwała nr V/30/24 Rady Gminy Skrwilno w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Skrwilno
6.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 327cm i wysokości 31m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
7.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 302cm i wysokości 33m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
8.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 327cm i wysokości 30m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
9.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 371cm i wysokości 31m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
10.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 298cm i wysokości 30m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
11.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 320cm i wysokości 29m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
12.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 320cm i wysokości 29m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
13.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 276cm i wysokości 34m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze

14.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 383cm i wysokości 34m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
15.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 358cm i wysokości 31m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
16.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 333cm i wysokości 29m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
17.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 383cm i wysokości 30m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
18.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 380cm i wysokości 32m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
19.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 358cm i wysokości 33m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
20.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny wysokości 29m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
21.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 336cm i wysokości 28m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
22.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 289cm i wysokości 30m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
23.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 314cm i wysokości 32m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
24.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 320cm i wysokości 30m	12-16-3-07-124-a	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
25.	Dąb bezszypułkowy	Dąb bezszypułkowy o obwodzie 446cm i wysokości 34m	12-16-3-07-128-g-00	Uchwała nr XL/167/06 Rady Gminy Brzuze z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Brzuze
26.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 305cm i wysokości 25m	12-16-2-04-195-a-00	Uchwała nr VIII/39/2015 Rady Gminy Świdziebnia dnia 30 lipca 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody oraz zniesienia formy ochrony dla drzew uznanych za pomniki przyrody

27.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 302cm i wysokości 26m	12-16-2-04-195-a-00	Uchwała nr VIII/39/2015 Rady Gminy Świdziebnia dnia 30 lipca 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody oraz zniesienia formy ochrony dla drzew uznanych za pomniki przyrody
28.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 327cm i wysokości 26m	12-16-2-04-195-a-00	Uchwała nr VIII/39/2015 Rady Gminy Świdziebnia dnia 30 lipca 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody oraz zniesienia formy ochrony dla drzew uznanych za pomniki przyrody
29.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 295cm i wysokości 26m	12-16-2-04-195-a-00	Uchwała nr VIII/39/2015 Rady Gminy Świdziebnia dnia 30 lipca 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody oraz zniesienia formy ochrony dla drzew uznanych za pomniki przyrody
30.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 336cm i wysokości 29m	12-16-2-04-194-c-00	Uchwała nr XXIX/105/2006 Rady Gminy Świdziebnia z dnia 25 października 2006 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody
31.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 305cm i wysokości 30m	12-16-2-04-194-c-00	Uchwała nr XXIX/105/2006 Rady Gminy Świdziebnia z dnia 25 października 2006 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody
32.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 333cm i wysokości 26m	12-16-2-04-194-c-00	Uchwała nr VII/39/2015 Rady Gminy Świdziebnia z dnia 30 lipca 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody oraz zniesienia formy ochrony przyrody dla drzew uznanych za pomniki przyrody
33.	Buk zwyczajny	Buk zwyczajny o obwodzie 339cm i wysokości 25m	12-16-2-04-194-c-00	Uchwała nr VII/39/2015 Rady Gminy Świdziebnia z dnia 30 lipca 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody oraz zniesienia formy ochrony przyrody dla drzew uznanych za pomniki przyrody
34.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 456cm i wysokości 24m	12-16-2-04-195-a-00	Uchwała nr XXIX/105/2006 Rady Gminy Świdziebnia z dnia 25 października 2006 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody
35.	Lipa drobnolistna	Pozostałość rozkładającego się pnia po złamanym drzewie	12-16-2-04-206-h-00	Uchwała nr XXXIII/191/06 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody ożywionej drzew należących do Nadleśnictwa Skrwilno a usytuowanych na terenie Gminy Wąpielsk
36.	Grab zwyczajny	Grab zwyczajny o obwodzie 220cm i wysokości 22m	12-16-2-04-206-h-00	Uchwała nr XXXIII/191/06 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody ożywionej drzew należących do Nadleśnictwa Skrwilno

				a usytuowanych na terenie Gminy Wąpielsk
37.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 337cm i wysokości 26m	12-16-2-04-206-i-00	Uchwała nr XV/58/2015 Rady Gminy Wąpielsk z dnia 30 września 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody
38.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 340cm i wysokości 26m	12-16-2-04-206-i-00	Uchwała nr XV/58/2015 Rady Gminy Wąpielsk z dnia 30 września 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody
39.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 298cm i wysokości 23m	12-16-2-04-206-i-00	Uchwała nr XV/58/2015 Rady Gminy Wąpielsk z dnia 30 września 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody
40.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 308cm i wysokości 25m	12-16-2-04-206-i-00	Uchwała nr XV/58/2015 Rady Gminy Wąpielsk z dnia 30 września 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody
41.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 402cm i wysokości 25m	12-16-2-04-206-i-00	Uchwała nr XV/58/2015 Rady Gminy Wąpielsk z dnia 30 września 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody
42.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 286cm i wysokości 27m	12-16-2-04-206-i-00	Uchwała nr XV/58/2015 Rady Gminy Wąpielsk z dnia 30 września 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody
43.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 393cm i wysokości 2m	12-16-2-04-206-i-00	Uchwała nr XXXIII/191/06 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody ożywionej drzew należących do Nadleśnictwa Skrwilno a usytuowanych na terenie Gminy Wąpielsk
44.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 386cm i na wysokości 3m zabliźniająca się listwa	12-16-2-04-206-i-00	Uchwała nr XXXIII/191/06 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody ożywionej drzew należących do Nadleśnictwa Skrwilno a usytuowanych na terenie Gminy Wąpielsk
45.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 388cm i wysokości 33m	12-16-2-04-207-g-00	Uchwała nr XV/58/2015 Rady Gminy Wąpielsk z dnia 30 września 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody
46.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 334cm i wysokości 29m	12-16-2-04-207-d-00	Uchwała nr XV/58/2015 Rady Gminy Wąpielsk z dnia 30 września 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody
47.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 393cm	12-16-2-04-207-d-00	Uchwała nr XXXIII/191/06 Rady Gminy w Wąpielsku z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody ożywionej drzew należących do Nadleśnictwa Skrwilno

				a usytuowanych na terenie Gminy Wąpielsk
48.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 380cm i wysokości 33m	12-16-2-04-207-a-00	Uchwała nr XV/58/2015 Rady Gminy Wąpielsk z dnia 30 września 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody
49.	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 293cm i wysokości 30m	12-16-2-04-207-d-00	Uchwała nr XV/58/2015 Rady Gminy Wąpielsk z dnia 30 września 2015 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody

Tabela 58. Ochrona Strefowa zwierząt

Lp.	Gatunek	Położenie		Powierzchnia [ha]	Podstawa prawna
		Gmina	Leśnictwo		
1.	Bielik	Skępe	Koziołek	37,50	Decyzja RDOŚ w Bydgoszczy z dnia 20 maja 2024 r. (zn. spr.: WOP.6442.21.2024.MP2)
2.	Bielik	Skępe	Koziołek	35,55	Decyzja RDOŚ w Bydgoszczy z dnia 24 sierpnia 2022 r. (zn. spr.: WOP.6442.28.2022.MP2)
3.	Bielik	Rogowo	Urszulewo	20,71	Decyzja RDOŚ w Bydgoszczy z dnia 11 stycznia 2022 r. (zn. spr.: WOP.6442.34.2021.MP2)
4.	Bielik	Skrwilno	Płociczno	33,32	Decyzja RDOŚ w Bydgoszczy z dnia 17 lutego 2012 r. (zn. spr.: WPN.6442.1.2012.PD)
5.	Bielik	Wielgie	Wielgie	22,98	Decyzja RDOŚ w Bydgoszczy z dnia 3 czerwca 2025 r. (zn. spr.: WOP.6444.25.2025.MP.2)
6.	Bocian czarny	Wielgie	Wielgie	22,65	Decyzja RDOŚ w Bydgoszczy z dnia 30 czerwca 2021 r. (zn. spr. WOP.6442.13.2021.MP2)
7.	Bocian czarny	Skępe	Kamienica	39,28	Decyzja RDOŚ w Bydgoszczy z dnia 9 listopada 2011 r. (zn. spr. WPN:6442.21.2011.PD)
8.	Bocian czarny	Tłuchowo	Podole	63,98	Decyzja Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 9 lipca 2008 r. (zn. spr.: WŚRRW.II.KLD.6631-1/24/08)

12.1 Zabiegi ochronne

Tabela 59. Zabiegi ochronne – Rezerwaty

Nazwa obszaru	Zabiegi ochronne
Mszar Płociczno	2016-2025 r. – Ekstensywne użytkowanie łąk (dzierzawy).
	2018-2019 r. – Regulowanie zagęszczenia drzew drzewostanów pochodzenia sztucznego (z preferencją gatunków liściastych).
	2021 r. – Wycinka samosiewu brzozy i sosnowego na torfowisku.
	2021 r. – Ograniczenie rozwoju czeremchy amerykańskiej w miejscach występowania.
	2021 r. – Posażenie gatunków drzew liściastych (Db, Lp, Kl) na naturalnie powstałych lukach, zgodnie z siedliskiem, ochrona odnowień drzew przed zgryzaniem przez zwierzęta roślinożerne, pielęgnacja w 2022 roku.
	2021-2023 r. – Regulowanie zagęszczenia drzew drzewostanów pochodzenia sztucznego (z preferencją gatunków liściastych).
	2022 r. – Nasadzenie buka zwyczajnego w ilości 3000 szt./ha w oddziale 58-h-00.
	2023-2025 r. – Ograniczenie rozwoju czeremchy amerykańskiej w miejscu występowania (wykaszenie w miejscu nasadzeń buka zwyczajnego oddz. 58-h-00).
Okalewo	2021 r. – Usuwanie obcych gatunków roślin oraz ich odrośli m. in. Czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> .
Przełom Mieni	2016-2025 r. – Kontrola ekspansji obcych gatunków roślin.

Tabela 60. Zabiegi ochronne – obszary Natura 2000

Nazwa obszaru	Zabiegi ochronne
Torfowisko Mieleńskie	2019 r. – Wycinanie krzewów i podrostu drzew w okresie jesienno-zimowym, za wyjątkiem chronionej brzozy niskiej z wynoszeniem biomasy poza płat siedliska przyrodniczego.
Stary Zagaj	2016-2025 r. – Kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawienie martwego drewna aż do osiągnięcia właściwego stanu siedlisk.
	2018 r. – Skuteczne, sukcesywne usuwanie robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> , na siedlisku Łęgowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych.
	2022 r. – Sukcesywne eliminowanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie w drzewostanach i w warstwie krzewów, na siedlisku ciepłolubnej dąbrowy.
	2022 r. – Rozluźnienie zwarcia drzewostanu w granicach 50-60% oraz podszytu, utrzymanie przerywanego zwarcia na siedlisku ciepłolubnej dąbrowy.

Tabela 61. Zlikwidowane strefy ochrony zwierząt

Lp.	Gatunek	Położenie		Rok likwidacji	Podstawa prawna
		Gmina	Leśnictwo		
1.	Bielik	Skrwilno	Płociczno	2020	Decyzja RDOŚ w Bydgoszczy z dnia 22 września 2020 r. (zn. spr: WOP.6442.23.2020.MP)

2.	Bocian czarny	Brzuze	Ugoszcz	2024	Decyzja RDOŚ w Bydgoszczy z dnia 18 lipca 2024 r. (zn. spr.: WOP.6442.43.2024.MP2)
----	------------------	--------	---------	------	--

13. Edukacja i promocja

Nadleśnictwo Skrwilno prowadzi od 2003 r. edukację leśną. Najpopularniejszą formą edukacji leśnej są lekcje terenowe, czyli spotkania leśników ze szkolnymi grupami. Wiodącą rolę pełni tu pieszka ścieżka przyrodniczo-leśna Skrwilno, położona w Leśnictwie Okalewo. W przeważającej części przebiega przez różne rodzaje drzewostanów i biotopów min. najstarszy w Nadleśnictwie, blisko 200 letni, drzewostan sosnowy. Dla zainteresowanych przygotowano 14 przystanków, na których prezentowane są m.in. zagadnienia z ochrony przyrody, zagospodarowania lasu oraz ciekawostki dotyczące życia i zwyczajów leśnych zwierząt.



Zajęcia edukacyjne na ścieżce Przyrodniczo- Leśnej „Skrwilno”

Dużą popularnością cieszy się także Ścieżka edukacyjna „Głębocek”. Malownicza trasa o długości 4,2 km rozciąga się wzdłuż brzegu Jeziora Skępskiego Wielkiego. Na trasie znajduje się 16 przystanków z tablicami edukacyjnymi o tematyce przyrodniczej. Wyjaśniają podstawowe pojęcia związane z ekosystemem leśnym oraz zasadami jego funkcjonowania. Szczególną uwagę poświęcono także zagadnieniom gospodarki leśnej i działalności leśników. Tablice informacyjne opisują metody ochrony lasu – zarówno przed zagrożeniami naturalnymi, jak i wynikającymi z działalności

człowieka. Ścieżka stanowi doskonałą okazję do połączenia wypoczynku na łonie natury z przystępną edukacją ekologiczną.



Zajęcia edukacyjne na ścieżce Przyrodniczo- Leśnej „Głębocek”

Obiektami wykorzystywanymi w edukacji są również izby i wiaty edukacyjne. Na terenie Nadleśnictwa Skrwilno znajdują się dwie Izby Edukacyjne:

- Izba edukacyjno- historyczna w Skrwilnie "Tartak parowy w Skrwilnie" powstała na szkielecie budynku tartaku parowego, pochodzącego z roku 1874. Obiekt poddano gruntownej modernizacji w latach 2017–2018. Łączy funkcję dydaktyczną z zachowaniem dziedzictwa historycznego regionu i leśnictwa. Dawny tartak parowy, który stanowił niegdyś centrum lokalnej gospodarki leśnej, został zaadaptowany w sposób, który podkreśla jego pierwotny charakter – m.in. poprzez zachowanie oryginalnego komina. Dzięki temu obiekt nie tylko pełni funkcję dydaktyczną, ale również stanowi świadectwo historii przemysłu drzewnego w regionie. Zrewitalizowany budynek stanowi obecnie nowoczesne zaplecze do prowadzenia zajęć z zakresu edukacji przyrodniczej i leśnej, przyciągając grupy szkolne, przedszkolne, a także osoby dorosłe. Izba edukacyjna „Tartak parowy” pełni przede wszystkim rolę miejsca przekazu wiedzy na temat gospodarki leśnej, ochrony przyrody i zrównoważonego zarządzania zasobami naturalnymi. Dzięki przemyślanej aranżacji i wykorzystaniu nowoczesnych narzędzi dydaktycznych możliwe jest prowadzenie zarówno wykładów, jak i zajęć

warsztatowych. Sala została wyposażona w zaplecze multimedialne, które umożliwia prezentacje audiowizualne, a także w liczne pomoce dydaktyczne: gabloty z eksponatami przyrodniczymi, mapy, próbki roślin i ilustracje przedstawiające elementy lasu. Ważnym aspektem edukacyjnym są także elementy ekspozycyjne, które w przystępny sposób prezentują cykl życia lasu – od nasion i szkółki, przez hodowlę, ochronę i użytkowanie drzewostanu, aż po zagospodarowanie pozyskanego surowca. Uczestnicy zajęć mogą również zapoznać się z wybranym sprzętem wykorzystywanym w pracy leśników, w tym urządzeniami do monitoringu przeciwpożarowego. W pobliżu izby udostępnione są także wiaty z miejscem na ognisko, co sprzyja integracji uczestników oraz tworzy przyjazną przestrzeń do odpoczynku i nieformalnych spotkań edukacyjnych.



Budynek tartaku parowego, pochodzącego z roku 1874



Izba edukacyjna w Skrwilnie "Tartak parowy w Skrwilnie"



Wnętrze Izby edukacyjnej w Skrwilnie "Tartak parowy w Skrwilnie"

- Sala edukacyjna "Głęboczek" z infrastrukturą turystyczną (wiaty, miejsce biwakowe i ścieżki edukacyjne).

Sala edukacyjna znajduje się na terenie Leśnictwa Głęboczek, w bezpośrednim sąsiedztwie Jeziora Skępskiego Wielkiego, w otoczeniu lasów. Takie położenie sprzyja prowadzeniu zajęć terenowych i umożliwia bezpośredni kontakt uczestników z przyrodą. Obiekt stanowi jeden z głównych elementów infrastruktury edukacyjnej Nadleśnictwa Skrwilno, zaprojektowany z myślą o prowadzeniu zajęć niezależnie od warunków pogodowych. Sala została przystosowana do przyjmowania grup zorganizowanych – dzieci, młodzieży szkolnej oraz dorosłych. Wyposażona jest w odpowiednie zaplecze techniczne umożliwiające realizację różnorodnych form zajęć: od wykładów i prezentacji multimedialnych, po interaktywne warsztaty i ćwiczenia tematyczne.



Zajęcia na Sali edukacyjnej „Głęboczek”

W ramach działalności edukacyjnej poruszane są zagadnienia związane z szeroko rozumianą przyrodą oraz gospodarką leśną. Uczestnicy zajęć mają możliwość poznania podstaw funkcjonowania ekosystemów leśnych, zasad ochrony przyrody, znaczenia bioróżnorodności oraz wyzwań, jakie stoją przed współczesnym leśnictwem. W programie edukacyjnym dużą wagę przywiązuje się także do promowania postaw proekologicznych, w tym odpowiedzialnego korzystania z zasobów naturalnych i ochrony środowiska przed degradacją. Istotnym uzupełnieniem funkcji edukacyjnej sali w Głębocku jest przyległy teren leśny przystosowany do celów rekreacyjno-edukacyjnych. Znajdują się tam: wiata rekreacyjna, miejsce na ognisko oraz przestrzeń przeznaczona do organizacji zajęć terenowych. Takie zaplecze umożliwia realizację dłuższych form edukacyjnych, takich jak biwaki edukacyjne czy pikniki przyrodnicze. Bliskość naturalnych obszarów leśnych stwarza uczestnikom możliwość bezpośredniej obserwacji przyrody, co stanowi ogromną wartość dydaktyczną. Sala edukacyjna w Głębocku jest również ściśle powiązana z pobliską ścieżką edukacyjną, dzięki czemu możliwe jest łączenie zajęć prowadzonych w sali z aktywnościami terenowymi w ramach jednej wizyty edukacyjnej.



Miejsce na ognisko znajdujące się przy Sali edukacyjnej „Głębocek”

W ramach prowadzonej działalności edukacyjnej Nadleśnictwo organizuje, bądź uczestniczy w różnego rodzaju akcjach, inicjatywach, wydarzeniach itp., są to np.:

- prelekcje i pogadanki;
- akcje o zasięgu krajowym jak: #sadziMY oraz „Sprzątanie Świata”
- współpraca ze szkołami- w tym udział w konkursach tematycznych;
- edukacja w sieci- profile w mediach społecznościowych;
- stoisko edukacyjne na różnego rodzaju wydarzeniach i festynach;
- współpraca Nadleśnictwa z lokalnymi mediami;
- współudział w akcjach organizowanych przez miejscowe szkoły, przedszkola, stowarzyszenia, ośrodki sportu i rekreacji, instytucje publiczne, straże pożarne, koła gospodyń wiejskich;
- współudział/ partnerstwo w organizacji imprez sportowych- największe to „Nordic Walking”, Pit Stop „Robinsonada”, Zawody Zaprzęgów Konnych;
- udostępniamy miejsce harcerzom pod organizację obozów;
- współpraca z „klubami seniora” i „uniwersytetem trzeciego wieku”



Zawody o Puchar Polski Nordic Walking



Edukacja leśna w przedszkolu (teren leśnictwa Okalewo)



Edukacja leśna w szkole podstawowej(teren leśnictwa Głęboczek).

Z uwagi na liczbę uczestników, największe znaczenie edukacyjne w regionie mają targi rolnicze „AGRA”. Wydarzenie to stanowi połączenie targów rolniczych oraz dożynek powiatowych i corocznie gromadzi nie tylko mieszkańców powiatu rypińskiego, lecz także licznych odwiedzających z innych okolic. W ramach wydarzenia Nadleśnictwo Skrwilno co roku prezentuje swoje edukacyjno-promocyjne stoisko. Ekspozycja cieszy się dużym uznaniem zarówno wśród zwiedzających, jak i organizatorów – zdarzało się, że mimo silnej konkurencji (ponad 70 wystawców) stoisko Nadleśnictwa zostało wyróżnione tytułem najciekawszego.



Stoisko Nadleśnictwa na Targach AGRA – 2023 r.

Każdego roku Nadleśnictwo Skrwilno aktywnie włącza się w organizację lub jest głównym inicjatorem różnorodnych wydarzeń tematycznych w tym popularnego „Grzybobrania”. Tego typu spotkania stanowią nie tylko okazję do zbioru leśnych darów, lecz także są wyjątkową formą integracji, skupiającą pasjonatów natury, mieszkańców regionu i pracowników Lasów Państwowych. Zazwyczaj mają miejsce w na terenie leśnictwa Okalewo, Urszulewo i Głębocek i przyciągają wielu zainteresowanych w tym całe rodziny.



„Grzybobranie” – 2023 r.

W kolejnych latach planuje się utrzymanie dotychczasowych punktów edukacyjnych. W planach znajduje się rewitalizacja oraz remont dachu sali edukacyjnej w Skrwilnie, a także doposażenie sali edukacyjnej w Głębocku.

14. Turystyka

Wypoczynek w lesie to przede wszystkim ucieczka od hałasu i zanieczyszczenia powietrza. Osoby poszukujące spokoju i ciszy znajdą je w Nadleśnictwie Skrwilno, gdzie mogą również skorzystać z oferty noclegowej w postaci pokoi gościnnych w miejscowości Skrwilno.

Wzrost cen usług turystycznych wpłynął na zwiększone zainteresowanie turystyką lokalną, która ogranicza wkład finansowy w upragniony wypoczynek. Należy podkreślić, że panujące temperatury znacząco wpływają na wydłużenie sezonu turystycznego, gdyż zwiększony ruch obserwuje się również w miesiącu wrześniu.

Plaże znajdujące się na terenie Nadleśnictwa Skrwilno cieszą się ogromnym zainteresowaniem. Wielu turystów oraz mieszkańców korzysta przy okazji kąpieli, również ze spacerów po naszych lasach. Położenie jeziora Orłowskiego, jeziora Wielkie, jeziora Łąkie, jeziora Sarnowskiego oraz jeziora Urszulewskiego pośród kompleksów leśnych wpływa na ich znaczące eksplorowanie przez odwiedzających. Ci, którzy pragną wypoczynku w formie leśnego survivalu,

korzystają z terenów wyznaczonych do akcji „Zanocuj w lesie”. Z obserwacji służb terenowych wynika, że nasze tereny są wykorzystywane właśnie w takiej formie.

Wzmóżone zainteresowanie obozowiskami obserwuje się w lipcu, gdyż przez cały miesiąc harcerze przebywają na terenach leśnictw Kamienica, Koziołek i Wielgie.

Ponadto należy podkreślić, że na terenach leśnych zaobserwowano zwiększone zainteresowanie tzw. zdrowym trybem życia, co przedkłada się na większą liczbę osób aktywnie spędzających czas wolny. Drogi leśne wykorzystywane są przez amatorów biegania, jazdy na rowerze, rolkach czy też spacerowiczów uprawiających nordic walking.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, samochodem możemy wjechać do lasu tylko po drogach udostępnionych, wyraźnie w tym celu oznakowanych. Na zmotoryzowanych turystów czekają parkingi leśne, miejsca postojów pojazdów. Można tu zostawić auto i udać się w dalszą wędrowkę pieszo lub rowerem. Na terenie Nadleśnictwa Skrwilno znajdują się następujące miejsca postojów:

- Okalewo – oddz. 139-h,
- Płociczno – oddz. 72-a,
- Brodniczka – oddz. 41-b,
- Kwiatkowo – 217-f,
- Ugoszcz – oddz. 180-k,
- Wielgie – 352-g,
- Huta – 270-a,
- Szczerby – oddz. 13-b, 13-c
- Urszulewo – oddz. 48-b
- Czumsk Duży- oddz. 56-a
- Sosnowo – oddz. 88-d,
- Koziołek – oddz. 77-l,

Odrębna kategoria to szlaki turystyczne, przez teren Nadleśnictwa Skrwilno przebiegają następujące szlaki oznakowane i nadzorowane przez PTTK:

1. Szlaki piesze

- Szlak Lipno-Skępe (niebieski)
- Szlak Brzuze- Trąbin (zielony)

2. Szlaki rowerowe

- Wiśłana Trasa Rowerowa w Kujawsko-Pomorskim (pomarańczowy)

Przebieg wszystkich szlaków jest uwidoczniony na mapach, opisany w wirtualnych przewodnikach turystycznych.

Oprócz powyższych, na terenie Nadleśnictwa Skrwilno znajdują się również szlaki rowerowe nie nadzorowane przez PTTK, które uzupełniają lokalną infrastrukturę turystyczną:

- Szlak Skępe I (niebieski)
- Szlak Skępe II (niebieski)
- Szlak Skępe III (niebieski)

Nadleśnictwo Skrwilno, dostrzegając rosnącą popularność Nordic Walking wśród odwiedzających kompleks leśny w Kwiatkowie, wytyczyło specjalną ścieżkę dedykowaną tej formie aktywności.

15. Lasy o zwiększonych funkcjach społecznych

Wejście w życie z dniem 01.09.2022 r. Zarządzenia Dyrektora Generalnego nr 58 z dnia 05 lipca 2022 r., zobowiązało nadleśnictwa do wyznaczenia lasów o zwiększonej funkcji społecznej. Nadleśnictwo Skrwilno wspólnie z Zespołem Lokalnej Współpracy wytypowało następujące Lasy o zwiększonej funkcji społecznej:

- Leśnictwo Brodniczka – Parking leśny
- Leśnictwo Kłuśno – Jezioro Warpalskie ze ścieżką dydaktyczną
- Leśnictwo Ugoszcz – „Buczyna Trąbińska”
- Leśnictwo Kłuśno – kompleks leśny Kwiatkowo ze ścieżką Nordic Walking
- Leśnictwo Okalewo – kompleks leśny Skrwilno ze ścieżką edukacyjną
- Leśnictwo Urszulewo – „Polana Urszulewska”
- Leśnictwo Głębocek – kompleks leśny ze ścieżką edukacyjną
- Leśnictwo Kamienica – Pole Biwakowe nad Jez. Sarnowskim
- Leśnictwo Koziółek – Pole Biwakowe nad Jez. Łąkie
- Leśnictwo Wielgie – Pole Biwakowe nad Jez. Orłowskim
- Leśnictwo Karnkowo – Park Jastrzębie
- Leśnictwo Koziółek – Park „Borek” Skępe

Zmieniające się przepisy, ewentualne ograniczenia gospodarki leśnej oraz duże zainteresowanie działalnością Lasów Państwowych, prowadzą do konieczności dialogu społecznego, co doprowadzi do zminimalizowania konfliktów z lokalną społecznością oraz turystami.

Granice obszarów zostały przekazane Wykonawcy nowego PUL, celem uwzględnienia na mapie i w opisie.

16. Infrastruktura techniczna

W zakresie infrastruktury technicznej w minionym 10-leciu Nadleśnictwo Skrwilno zrealizowało wiele inwestycji (Tabela nr 61).

W znacznym stopniu poprawiono infrastrukturę drogową. Wybudowano ponad 20 km dróg. Drogi budowane były głównie własnym sprzętem Nadleśnictwa tj. równiarką drogową, za wyjątkiem dróg budowanych w technologii nawierzchni bitumicznej. Zakupiony został ciągnik rolniczy do wykonywania zadań gospodarczych. Doposażono ciągnik w wał drogowy, który wykorzystywany jest do zagęszczania kruszywa na drogach leśnych.

Doposażono Szkołkę Leśną w niezbędne urządzenia techniczne. Szkołka Leśna w Okalewie została ogrodzona oraz przebudowana została deszczownia nawadniająca. Zamontowano panele fotowoltaiczne przy Szkółce Leśnej oraz przy siedzibie Nadleśnictwa Skrwilno.

Przeniesiony został punkt alarmowo dyspozycyjny do budynku gospodarczego w sąsiedztwie sali edukacyjnej. Pomieszczenie PAD zostało zmodernizowane i wyposażone w nowoczesny system monitoringu. Zbudowany został nowy maszt meteorologiczny o wysokości 20 mb, na którym został zamontowany wiatromierz. Wybudowano nowe punkty czerpania wody m.in. w Leśnictwie Ugoszcz i Kłusno. Zmodernizowano część Leśniczówek. m.in. Leśniczówkę Kamienica, Karnkowo, Koziołek, Podole oraz Ugoszcz. Wykonano ogrodzenia wokół osad leśnych w Leśnictwie Brodniczka i Kamienica. Przy Leśniczówkach wybudowano wiaty do składowania drewna. W części budynków gospodarczych wymienione zostało pokrycie dachowe z płyt azbestowych na blachodachówkę. W budynku biurowym przeprowadzono modernizację kotłowni, wymieniony został piec oraz zbiorniki buforowe. Dwa budynki gospodarcze zostały zaadoptowane na sale edukacji leśnej tworząc kompleks sal edukacyjnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Sale edukacyjne zostały wyposażone w nowoczesne pomoce dydaktyczne.

Przeprowadzono przebudowę budynku gospodarczego przeznaczonego na magazyn środków chemicznych oraz magazyn główny Nadleśnictwa. Pobudowano liczne obiekty na potrzeby edukacji i turystyki takie jak: wiaty i zadaszenia, miejsca postoju i inne.

Tabela 62. Inwestycje

ROK 2016	NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO
ZAKUP SAMOCHODU OSOBOWEGO VOLKSWAGEN T6	I/1/2016
ZAKUP ROZDRABNIACZA RBR Z OTL	I/21/2016

MODERNIZACJA DROGI W LEŚNICTWIE GŁĘBOCZEK (NAWIERZCHNIA BITUMICZNA)	I/14/2016
ROK 2017	NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO
ZAKUP URZĄDZENIA POMIAROWEGO GPS	I/12/2017
ZAKUP MASZYN Z OTL - ROZSIEWACZ	I/14/2017
ZAKUP FOTOPUŁAPEK	I/18/2017
ZAKUP CIĄGNIKA ROLNICZEGO VALTRA T234V	I/24/2017
DOPOSAŻENIE PUNKTU PAD - ZESTAW URZĄDZEŃ NA POTRZEBY SYSTEMU MONITORINGU PRZECIWPOŻAROWEGO	I/7/2016
ADAPTACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO - ADAPTACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA CELE WYSTAWOWO-EDUKACYJNE	I/10/2017
ZAKUP URZĄDZENIA PUNKTU METEOROLOGICZNEGO - PRZYSTOSOWANIE OGRÓDKA METEO (maszt o wysokości 20mb)	I/17/2017
BUDOWA DROGI W LEŚNICTWIE HUTA O DŁUGOŚCI 0,7 KM	I/19/2017
MODERNIZACJA PARKINGU PRZY NADLEŚNICTWIE SKRWILNO - NAWIERZCHNIA ASFALTOWA	I/20/2017
ADAPTACJA POMIESZCZENIA GARAŻOWEGO NA POTRZEBY PAD	I/21/2017
MODERNIZACJA PUNKTU CZERPANIA WODY ŁĄCZNIE Z PLACEM MANEWROWYM W LEŚNICTWIE KŁUŚNO	I/23/2017
BUDOWA DROGI W LEŚNICTWIE PODOLE O DŁUGOŚCI 0,6 KM	I/7/2017
UTWARDZENIE PLACU PRZY SALI EDUKACJI W SKRWILNIE	I/8/2017
MODERNIZACJA PUNKTU CZERPANIA WODY ŁĄCZNIE Z PLACEM MANEWROWYM W LEŚNICTWIE SOSONOWO	I/9/2017
ROK 2018	NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO
ZAKUP WYORYWACZA DO SADZONEK Z OTL JAROCIN	I/14/2018
WYPOSAŻENIE SALI EDUKACYJNEJ	I/17/2018
ZAKUP GRUNTÓW FINANSOWANY Z FUNDUSZU LEŚNEGO O POWIERZCHNI CAŁKOWITEJ 18,21 HA	I/20/2018
ZAKUP ROZDRABNIACZA RSD-20 Z OTL JAROCIN	I/24/2018
ZAKUP WAŁU WSR 2 Z OTL JAROCIN	I/25/2018
ZAKUP 4 SZTUK ZBIORNIKÓW NA PALIWO	I/29/2018
MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO – LEŚNICZÓWKA KAMIENICA	I/22/2017

BUDOWA DROGI W LEŚNICTWIE BRODNICZKA O DŁUGOŚCI 1,1 KM	I/16/2018
ADAPTACJA BUDYNKU GARAŻOWEGO O NUMERZE INWENTARZOWYM 108/137	I/26/2018
ZAKUP KOTŁA ZGAZOWUJĄCEGO DREWNO DO BUDYNKU BIURA NADLEŚNICTWA SKRWILNO	I/27/2018
BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU MIESZKALNEGO W ORŁOWIE	I/28/2018
BUDOWA OGRODZENIA W SZKÓŁCE LEŚNEJ OKALEWO	I/5/2018
ROK 2019	NR ZADANIA I INWESTYCYJNEGO
ZAKUP PRZYCZEPY HAKOWEJ PH 12	I/15/2019
ZAKUP PLATFORMY DO PRZEWÓZU WALCA WBR	I/16/2019
ZAKUP SAMOCHODU OSOBOWEGO TOYOTA RAV 4	I/2/2019
ZAKUP GRUNTÓW Z FUNDUSZU LEŚNEGO O POWIERZCHNI 8,94 HA	I/23/2019
BUDOWA DROGI W LEŚNICTWIE GŁĘBOCZEK O DŁUGOŚCI 0,3 KM	I/1/2018
MODERNIZACJA BUDYNKU W CZUMSKU DUŻYM	I/31/2018
BUDOWA DROGI W LEŚNICTWIE KOZIOŁEK O DŁUGOŚCI 1,1 KM	I/1/2019
BUDOWA DROGI W LEŚNICTWIE GŁĘBOCZEK O DŁUGOŚCI 0,5 KM	I/24/2019
MODERNIZACJA KOTŁOWNI W LEŚNICZÓWCE WIELGIE	I/27/2019
MODERNIZACJA BUDYNKU SALI EDUKACYJNEJ - WYKONANIE IZOLACJI FUNDAMENTÓW I PIWNICY ORAZ WYKONANIE ODWODNIENIA	I/32/2019
PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO O NUMERZE INWENTARZOWYM 108/146 (NOWA WIEŻBA DACHOWA + POKRYCIE GONTEM BITUMICZNYM)	I/6/2019
MODERNIZACJA ŁAZIENKI W BUDYNKU NADLEŚNICTWA (DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH)	I/9/2019
ROK 2020	NR ZADANIA I INWESTYCYJNEGO
ZAKUP GRUNTÓW Z FUNDUSZU LEŚNEGO O POWIERZCHNI 8,83 HA	I/10/2020
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O POWIERZCHNI 2,00 HA	I/16/2020
ZAKUP TERMOWIZJI DO OBSERWACJI NOCNEJ	I/18/2020
ZAKUP DRONA NA POTRZEBY NADLEŚNICTWA	I/19/2020
ZAKUP SERWERA I PRZEŁĄCZNIKA ISE 48 PORTOWEGO	I/2 /2020
ZAKUP ZESTAWU DO WIDEOKONFERENCJI	I/20/2020
ZAKUP PRZYCZEPY JAR 6	I/8/2020

ZAKUP WIAT Z WYPOSAŻENIEM - PARKING LEŚNY W OKALEWIE	I/9/2020
MODERNIZACJA KOMINA PRZY SALI EDUKACYJNEJ	I/13/2019
BUDOWA DROGI W LEŚNICTWIE UGOSZCZ O DŁUGOŚCI 1,8 KM	I/15/2018
MAŁA RETENCJA - ZBIORNIK RETENCYJNY W LEŚNICTWIE URSZULEWO	I/5/2019
MODERNIZACJA KOTŁOWNI Z ELEMENTAMI TERMOMODERNIZACJI SKŁĘPE	I/12/2020
WYKONANIE PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI SCIEKÓW W CZUMSKU DUŻYM	I/13/2020
MODERNIZACJA DESZCZOWNI NA SZKÓŁCE LEŚNEJ W OKALEWIE	I/6/2020
ROK 2021	NR ZADANIA I INWESTYCYJNEGO
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O CAŁKOWITEJ POWIERZCHNI 8,3 HA	I/14/2021
ZAKUP WIAT - 3 SZT	I/19/2021
ZAKUP DODATKOWEGO WYPOSAŻENIA DLA STRAŻY LEŚNEJ - PULSAR HELION 2 XP50 (urządzenie termowizyjne do obserwacji nocnej)	I/22/2021
ZAKUP GRUNTÓW Z FUNDUSZU LEŚNEGO O CAŁKOWITEJ POWIERZCHNI 6,06 HA	I/8/2021
BUDOWA DROGI W LEŚNICTWIE PŁOCICZNO L12160016 O DŁUGOŚCI 3,5 KM	I/1/2020
BUDOWA DROGI W LEŚNICTWIE UGOSZCZ - DOJAZD POŻAROWY WILDNO O DŁUGOŚCI 0,2 KM	I/11/2020
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM BRODNICZKA	I/12/2019
MODERNIZACJA POMIESZCZENIA BIUROWEGO	I/17/2020
BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ Z PLACEM MANEWROWYM W LEŚNICTWIE KŁUŚNO	I/2/2021
MODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI KARNKOWO - PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO	I/3/2019
BUDOWA DROGI W LEŚNICTWIE OKALEWO L12160020 O DŁUGOŚCI 1,8 KM	I/3/2020
BUDOWA OGRODZENIA PRZY SIEDZIBIE NADLEŚNICTWA	I/11/2021
ZAKUP I MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH W SZKÓŁCE OKALEWO	I/21/2021
UTWARDZENIE TERENU PRZY SALI EDUKACYJNEJ	I/23/2021
MODERNIZACJA KOTŁOWNI W BUDYNKU MIESZKALNYM O NUMERZE INWENTARZOWYM 110/13 - OKALEWO	I/24/2021
MODERNIZACJA KOTŁOWNI W BUDYNKU MIESZKALNYM JASTRZĘBIE - 110/71	I/25/2021
ROK 2022	NR ZADANIA I INWESTYCYJNEGO

ZAKUP SAMOCHODU TOYOTA HILLUX DLA STRAŻY LEŚNEJ	INW/0001
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI CAŁKOWITEJ 34,04 HA	INW/0021
ZAKUP AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO NA POTRZEBY BIURA NADLEŚNICTWA SKRWILNO	INW/0024
ZAKUP SYSTEMU MONITORINGU MOBILNEGO OBSERWATOR DLA STRAŻY LEŚNEJ	INW/0025
ZAKUP SADZARKI ROWKOWEJ RZ-S	INW/0041
MODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI KOZIOŁEK - Zmiana sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na poddasze użytkowe z pomieszczeniami mieszkalnymi w budynku mieszkalnym	I/17/2021
MODERNIZACJA BUDYNKU SKĘPE - Wykonanie toalety	I/20/2021
MODERNIZACJA KOTŁOWNI W LEŚNICZÓWCE PŁOCICZNO- 110/443	INW/0005
MODERNIZACJA KOTŁOWNI W LEŚNICZÓWCE GŁĘBOCZEK - 110/631	INW/0011
MODERNIZACJA KOTŁOWNI W BUDYNKU MIESZKALNYM O NR INW. 110/53	INW/0019
MONTAŻ PRZYŁĄCZA ZASILAJĄCEGO STACJĘ ŁADOWANIA POJAZDÓW	I/15/2021
ZAKUP I MONTAŻ SYSTEMU MONITORINGU PRZY BIURZE NADLEŚNICTWA	INW/0038
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO W BUDYNKU GOSPODARCZYM O NUMERZE INWENTARZOWYM 108/158 W LEŚNICTWIE URSZULEWO	INW/0039
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO W BUDYNKU GOSPODARCZYM O NUMERZE INWENTARZOWYM 108/135 W LEŚNICTWIE KOZIOŁEK	INW/0040
BUDOWA WIATY W LEŚNICTWIE KARNKOWO	INW/0043
BUDOWA WIATY W LEŚNICTWIE KAMIENICA	INW/0044
BUDOWA OGRODZENIA PRZY BAZIE SKĘPE	INW/0045
ROK 2023	NR ZADANIA I INWESTYCYJNEGO
ZAKUP PRZELĄCZNIKA SIECIOWEGO	I/17/2022
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 12,45 HA - LEŚNICTWO KOZIOŁEK	INW/0046
ZAKUP TELEFONU SATELITARNEGO	INW/0050
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 17,63 HA	INW/0051
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 2,27 HA	INW/0052
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 5,87 HA	INW/0053

ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 1,6 HA	INW/0054
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 4,07 HA	INW/0055
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 7,9 HA	INW/0057
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 0,56 HA	INW/0058
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 0,9 HA	INW/0067
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 7,74 HA	INW/0069
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 2,66 HA	INW/0071
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 4,48 HA	INW/0072
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 3,92 HA	INW/0073
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 0,5 HA	INW/0074
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 6,51 HA	INW/0075
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 0,67 HA	INW/0077
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 5,22 HA	INW/0078
BUDOWA STACJI ŁADOWANIA POJAZDÓW	I/15/2021
BUDOWA DROGI W LEŚNICTWIE PODOLE I HUTA - 2,65 KM	I/16/2021
BUDOWA DROGI W LEŚNICTWIE OKALEWO (Rak) - 0,9 KM	I/18/2021
BUDOWA OGRODZENIA PRZY LEŚNICZÓWCE BRODNICZKA	I/20/2022
BUDOWA OGRODZENIA PRZY LEŚNICZÓWCE KAMIENICA	I/21/2022
MODERNIZACJA KOTŁOWNI W LEŚNICZÓWCE HUTA- 110/566	INW/0012
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO W LEŚNICZÓWCE PŁOCICZNO 108/565	INW/0023
BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DLA BIURA NADLEŚNICTWA	INW/0031
DOCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO NR INW. 110/62	INW/0032

MODERNIZACJA - WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO W LEŚNICTWIE URSZULEWO NR INW. 108/21	INW/0047
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO W BUDYNKU GOSPODARCZYM W LEŚNICTWIE PŁOCICZNO	INW/0065
MODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI PODOLE	INW/0076
BUDOWA OGRODZENIA PRZY LEŚNICZÓWCE HUTA	INW/0082
BUDOWA OGRODZENIA PRZY LEŚNICZÓWCE KARNKOWO	INW/0083
ROK 2024	NR ZADANIA I INWESTYCYJNEGO
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 1,92 HA	INW/0081
ZAKUP KOMPENSATORA MOCY BIERNEJ	INW/0085
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 2,60 HA	INW/0090
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 2,22 HA	INW/0091
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 7,45 HA	INW/0093
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 8,49 HA	INW/0094
ZAKUP GRUNTÓW ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 1,56 HA	INW/0095
MODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI UGOSZCZ (zmiana lokalizacji) - wykonanie wejścia do kotłowni znajdującej się w piwnicy, wymiana stolarki okiennej, adaptacja pomieszczenia na kancelarię leśnictwa	I/11/2022
MODERNIZACJA KOTŁOWNI W LEŚNICZÓWCE OKALEWO - 110/688	INW/0002
MODERNIZACJA W KOTŁOWNI W LEŚNICZÓWCE KŁUŚNO 110/643	INW/0006
MODERNIZACJA KOTŁOWNI W BUDYNKU MIESZKALNYM O NUMERZE INWENTARZOWYM - 110/62 - L. KAMIENICA	INW/0015
MODERNIZACJA KOTŁOWNI W BUDYNKU MIESZKALNYM O NUMERZE INWENTARZOWYM - 110/27 L. URSZULEWO	INW/0007
MODERNIZACJA KOTŁOWNI W BUDYNKU O NUMERZE INWENTARZOWYM - 110/59 L. KAMIENICA	INW/0009
MODERNIZACJA KOTŁOWNI W BUDYNKU O NUMERZE INWENTARZOWYM - 110/63 L. KARNKOWO	INW/0010
PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO O NUMERZE INWENTARZOWYM 108/468 PRZY SIEDZIBIE NADLEŚNICTWA	INW/0037
WYKONANIE DRZWI ZEWNĘTRZNYCH DO KOTŁOWNI W LEŚNICTWIE KOZIOŁEK	INW/0049

BUDOWA OGRODZENIA PRZY LEŚNICZÓWCE SOSNOWO	INW/0089
ZAKUP TERMINAŁA PŁATNICZEGO JAKO DOPOSAŻENIE DO STACJI ŁADOWANIA POJAZDÓW	INW/0104
ROK 2025	NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO
BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ W PLACEM MANEWROWYM W LEŚNICTWIE KŁUŚNO L12160024	INW/0027
BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ W PLACEM MANEWROWYM W LEŚNICTWIE KŁUŚNO L12160025	INW/0028
PRZEBUDOWA WIEŻY - CZUMSK DUŻY	INW/0102
PRZEBUDOWA WIEŻY - HUTA	INW/0103
MODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI URSZULEWO	I/10/2022
BUDOWA DROGI W LEŚNICTWIE PŁOCICZNO	INW/0029
BUDOWA OGRODZENIA PRZY SIEDZIBIE NADLEŚNICTWA	INW/0096
PRZEBUDOWA TARASU I WEJŚCIA PRZY BIURZE NADLEŚNICWA	INW/0097
BUDOWA OGRODZENIA PRZY BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM	INW/0100
WYKONANIE ŁAZIENKI NA POTRZEBY KANCELARII LEŚNICTWA BRODNICZKA	INW/0106
WYKONANIE ŁAZIENKI NA POTRZEBY KANCELARII LEŚNICTWA WIELGIE	INW/0105

17. Spis tabel:

Tabela 1. Bilans zmian gruntowych w Nadleśnictwie Skrwilno w latach 2016-2025.....	3
Tabela 2. Dodatkowe zręby.....	5
Tabela 3. Zestawienie zrębów wstrzymanych w latach 2016 – 2025	7
Tabela 4. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i poszczególnych lat w porównaniu do etatów dla Nadleśnictwa Skrwilno (wg IUL - Tabela IX)	8
Tabela 5. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i poszczególnych lat w porównaniu do etatów dla Obrębu Skępe (wg IUL - Tabela IX)	9
Tabela 6. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i poszczególnych lat w porównaniu do etatów dla Obrębu Skrwilno (wg IUL - Tabela IX)	10
Tabela 7. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i poszczególnych lat w porównaniu do etatów dla Obrębu Urszulewo (wg IUL - Tabela IX)	11
Tabela 8. Wskaźnik trzebieżowy w zabiegach pielęgnacyjnych w latach 2016-2025.....	13
Tabela 9. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami - Nadleśnictwo Skrwilno (wg IUL – tabela X)	14
Tabela 10. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami - Obręb Skępe (wg IUL – tabela X)	15
Tabela 11. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami - Obręb Skrwilno (wg IUL – tabela X)	16
Tabela 12. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami – Obręb Urszulewo (wg IUL – tabela X).....	17
Tabela 13. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Nadleśnictwie Skrwilno (Tabela nr XI według IUL).....	19
Tabela 14. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Obrębie Skępe (Tabela nr XI według IUL)	20
Tabela 15. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Obrębie Skrwilno (Tabela nr XI według IUL)	20
Tabela 16. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Obrębie Urszulewo (Tabela nr XI według IUL)	21
Tabela 17. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Nadleśnictwie Skrwilno (Tabela nr XII według IUL)	21
Tabela 18. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Obrębie Skępe (Tabela nr XII według IUL)	23
Tabela 19. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Obrębie Skrwilno (Tabela nr XII według IUL)	24
Tabela 20. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Obrębie Urszulewo (Tabela nr XII według IUL).....	25
Tabela 21. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Skrwilno (Tabela XIII)	26
Tabela 22. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu w Obrębie Skępe (Tabela XIII).....	27
Tabela 23. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu w Obrębie Skrwilno (Tabela XIII)	28
Tabela 24. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu w Obrębie Urszulewo (Tabela XIII)	29

Tabela 25. Wielkość uznanych odnowień naturalnych w Nadleśnictwie Skrwilno w latach 1996-2024.....	30
Tabela 26. Wyłączone drzewostany nasienne w Nadleśnictwie Skrwilno	31
Tabela 27. Gospodarcze drzewostany nasienne w Nadleśnictwie Skrwilno, Obręb Skrwilno.....	32
Tabela 28. Gospodarcze drzewostany nasienne w Nadleśnictwie Skrwilno, Obręb Urszulewo	33
Tabela 29. Gospodarcze drzewostany nasienne w Nadleśnictwie Skrwilno, Obręb Skępe.....	34
Tabela 30. Suma gospodarczych drzewostanów nasiennych w Nadleśnictwie Skrwilno	35
Tabela 31. Wykaz drzew matecznych.....	36
Tabela 32. Wykaz źródeł nasion	37
Tabela 33. Uprawy pochodne w blokach	38
Tabela 34. Uprawy pochodne rozproszone	39
Tabela 35. Analiza produkcji szkółkarskiej	40
Tabela 36. Analiza ekonomiczna gospodarki szkółkarskiej	41
Tabela 37. Produkcja materiału sadzeniowego 2016-2025.....	42
Tabela 38. Użytkowanie uboczne	42
Tabela 39. Występowanie i zwalczanie szkodliwych owadów (ha)	44
Tabela 40. Pozyskanie drewna zasiedlonego w okresie 2016-2025 (m ³)	45
Tabela 41. Występowanie grzybowych czynników szkodliwych w drzewostanach (ha).....	46
Tabela 42. Występowanie i zwalczanie chorób grzybowych w latach 2016-2025 na szkółce (ha) ...	47
Tabela 43. Rozmiar szkód powodowanych przez zwierzynę w latach 2016-2025.....	50
Tabela 44. Szkody spowodowane przez czynniki abiotyczne w latach 2016-2025 (ha)	51
Tabela 45. Analiza przyczyn pożarów w latach 2016-2025	54
Tabela 46. Analiza rozmiaru powstałych pożarów w latach 2016-2025	54
Tabela 47. Rodzaj i powierzchnie obwodów	55
Tabela 48. Kategoryzacja obwodów	56
Tabela 49. Analiza inwentaryzacji, planu i jego wykonania dla jelenia w okresie 2016-2025	59
Tabela 50. Analiza inwentaryzacji, planu i jego wykonania dla saren w okresie 2016-2025	60
Tabela 51. Analiza inwentaryzacji, planu i jego wykonania dla dzików w okresie 2016-2025	61
Tabela 52. Rezerваты przyrody	62
Tabela 53. Parki krajobrazowe.....	63
Tabela 54. Obszary chronionego krajobrazu.....	65
Tabela 55. Obszary NATURA 2000	68
Tabela 56. Zespoły przyrodniczo - krajobrazowe.....	69
Tabela 57. Pomniki przyrody	70
Tabela 58. Ochrona Strefowa zwierząt	74
Tabela 59. Zabiegi ochronne – Rezerваты	75
Tabela 60. Zabiegi ochronne – obszary Natura 2000.....	75
Tabela 61. Zlikwidowane strefy ochrony zwierząt	75
Tabela 62. Inwestycje.....	88