REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W TORUNIU

NADLEŚNICTWO TRZEBCINY

ANALIZA GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA PLANU URZĄDZENIA LASU 01.01.2017 - 31.12.2026 W NADLEŚNICTWIE TRZEBCINY

Podpis Nadleśniczego

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa
Trzebciny
Stanisław Śpica

Trzebciny, 31 lipca 2026 r.

Spis treści:

1. Stan posiadania 7
2. Użytkowanie lasu 10
2.1. Użytkowanie rębne 14
2.2. Użytkowanie przedrębne 16
3. Hodowla lasu 27
3.1. Odnowienia oraz podsadzenia i dolesienia 27
3.2. Poprawki i uzupełnienia 28
3.3. Odnowienia 28
3.4. Pielęgnowanie upraw 29
3.5. Pielęgnowanie młodników 29
3.6. Selekcja i nasiennictwo 29
3.7. Gospodarka szkółkarska 30
3.8. Uprawy pochodne 30
4. Wpływ wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu 31
4.1 Wielkość zasobów drzewnych 31
4.2 Ocena upraw i młodników 33
5. Stan sanitarny lasu i ochrona lasu 35
5.1. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne 36
5.2. Szkody spowodowane przez pożary 44
5.3. Szkody powodowane przez szkodniki owadzie i grzyby patogeniczne 46
5.3.1. Szkodniki owadzie 46
5.3.2. Grzyby patogeniczne 48
5.4. Szkody powodowane przez zanieczyszczenie środowiska 49
5.5. Szkody powodowane przez czynniki abiotyczne 49
6. Użytkowanie uboczne 50
6.1. Gospodarka łowiecka 51
7. Ochrona przyrody 56
7.1 Ochrona różnorodności biologicznej 56
7.2 Kształtowanie stref ekotonowych 56
7.3 Kształtowanie stosunków wodnych 57
7.4 Postępowanie w obiektach objętych ochroną i formy ochrony przyrody 57
7.5 Cenne siedliska przyrodnicze 63
7.6 Stanowiska cennych roślin i zwierząt 64

8. Wnioski wynikające z porównania powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu 66

9. Promocja i edukacja 67

10. Stan infrastruktury leśnej 69

10.1 Gospodarka nieruchomościami 69

10.2 Działalność inwestycyjno-remontowa 70

10.3 Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu - mała retencja nizinna 72

11. **Podsumowanie** 73

12. **Uwagi końcowe** 73

W ninejszym opracowaniu przedstawiono analizę wykonania Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Trzebciny, zatwierdzonego na lata 2017-2026.
Analiza została sporządzona zgodnie z § 96 ust. 3 Instrukcji Urządzania Lasu cz. 1, zatwierdzonej Zarządzeniem nr 116 Dyrektora Generalnego LP z dnia 14 grudnia 2023 roku.

WSTĘP

Analizę gospodarki leśnej za mijający okres opracowano na podstawie zrealizowanych zadań gospodarczych za 10 lat, zawartych w PUL dla Nadleśnictwa Trzebciny na lata 2017 – 2026. Wykonanie za rok 2026, przyjęto w wysokości wynikającej z planu rocznego. Dane statystyczne przyjęto według stanu na 30.06.2026 r.

Nadleśnictwo Trzebciny dzieli się na dwa obręby leśne, podzielone na 12 leśnictw, w tym szkółkę leśną Wydry. Gospodarka łowiecka prowadzona jest na terenie 8 obwodów łowieckich wydzierżawionych 8 Kołom Łowieckim z czego dwa (Brzeziny i Kotlina) nadzorowane są przez sąsiednie Nadleśnictwa.

Nadleśnictwo położone jest w północnej części Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu, na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego, na terenach powiatów: świeckiego (gminy: Drzycim, Lniano, Osie), oraz tucholskiego (gminy: Cekcyn, Śliwice). Siedziba nadleśnictwa znajduje się w Trzebcinach.

Od północy sąsiaduje z Nadleśnictwem Lubichowo (RDLP Gdańsk), od południa z Nadleśnictwem Trzebciny, oraz na niewielkim odcinku z Nadleśnictwem Dąbrowa. Od zachodu graniczy z Nadleśnictwem Tuchola oraz Woziwoda, a od wschodu z Nadleśnictwem Osie.



Różnica wysokości na obszarze nadleśnictwa wynosi około 45 m – od poziomu ok. 68 m n.p.m. do ok. 113 m n.p.m..

Nadleśnictwo leży w dorzeczu rzeki Wisły z jej największym lewobrzeżnym dopływem na omawianym obszarze – rzeką Wdą (Czarną Wodą) do której uchodzą wszystkie cieki wodne występujące na jego terenie. W granicach nadleśnictwa znajduje się 8 jezior oraz Zalew Żurski, który powstał przez sztuczne spiętrzenie rzeki Wdy.

Zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśną, Nadleśnictwo Trzebciny położone jest w Krainie III Wielkopolsko-Pomorskiej, w mezoregionach Borów Tucholskich i Wysoczyzny Świeckiej. Podstawową formą rzeźby terenu są równiny sandrowe. Ważnym elementem fizjografii terenu są również obniżenia wytopiskowe i rynny glacjalne. Wypełniają je utwory holoceńskie, w tym głównie torfy o miąższości od 0,5m do około 3m. W niewielkich płatach występują tu również osady jeziorne (gytie) i utwory deluwialne.

1. Stan posiadania

W okresie obowiązywania PUL na lata 2016 - 2025 stan gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Trzebciny zwiększył się o 39,9375 ha.

Rozmiar zmian, które nastąpiły w stanie posiadania gruntów, zarządzanych przez Nadleśnictwo Trzebciny w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2026 r. wg stanu na 31.07.2026 r. przedstawiają poniższe tabele.

Zestawienie gruntów nabytych przez Nadleśnictwo Trzebciny

Lp.	Zgoda DGLP (znak sprawy)	Data zgody DGLP	Data zakupu (aktu notarialnego/ugody lub innego rozstrzygnięcia sądowego lub administracyjnego)	Nr działki	Pow. działki [ha]	Kod kategorii użytku
1	ES.2280.149.2022.SS	2022-04-27	2022-05-16	204/5	14,17	Ls
2	MG.2280.445.2022.SS	2022-10-26	2023-02-10	124	1,65	N
3	MG.2280.451.2023SS	2023-06-11	2023-08-02	144/2	1,5195	Ls, Ps, Ws
4	MG.2280.451.2023SS	2023-06-11	2023-08-02	145	0,12	Ls
5	MG.2280.451.2023SS	2023-06-11	2023-08-02	146	0,73	Ls
6	MG.2280.451.2023SS	2023-06-11	2023-08-02	154/5	6,61	Ls, R
7	OG.2280.480.2024SS	2024-08-05	2024-08-30	66/2	3,5939	Ls, Ps
8	OG.2280.480.2024SS	2024-08-05	2024-08-30	132/3	3,4767	Ls, R, Ł, Ps, N
9	OG.2280.480.2024SS	2024-08-05	2024-08-30	154	2,6	Ls, R, W
10	OG.2280.876.2024.LC	2024-12-11	2025-01-13	199/1	4,196	R, Ls, R
11	OG.2280.912.2024.ŁC	2024-12-18	2025-02-10	82/1	1,81	R, Ls, R, Ls, W, Ł
12	OG.2280.576.20256.KB	2025-07-30	2025-08-21	15/3	0,8578	R, Ls, R

Zestawienie gruntów zbytych przez Nadleśnictwo Trzebciny

Lp.	Podstawa prawna	Nr biuletynu/ zgoda (zn.spr.)	Data zbycia	Nr działki	Pow. działki [ha] (udział)	Kod kategorii użytku
1	UoL art..40a	11(287)	18.01.2017	479	0,2369	B
2	UoL art. 38 ust. 1 pkt. 1-4	ZS-2121/78/2003	24..11.2020	492	0,2672	Bi
3	UoL art.. 40a	1(349)	21.11.2026	476	0,1687 (5909/30205)	B
4	UoL art.. 40a	1(349)	5.07.2022	476	0,1687 (17283/30205)	B
5	UoL art.. 40a	1(349)	5.07.2022	476	0,1687 (7013/30205)	B
6	UoL art.. 40a	11(287)	2.08.2017	495	0,0325	B
7	UoL art.. 40a	1(313)	21.02.2019	405/2	0,2016	B

Zestawienie zmian powierzchniowych ogółem w Nadleśnictwie Trzebciny

Wyszczególnienie	**Nadleśnictwo Trzebciny (ha)**
Stan wyjściowy na dzień 01.01.2017 r.	16611,3052
Zmiany Powierzchniowe	39,9375
Stan na dzień 31.07.2026 r.	16651,2427

Przyczyny zmian powierzchniowych

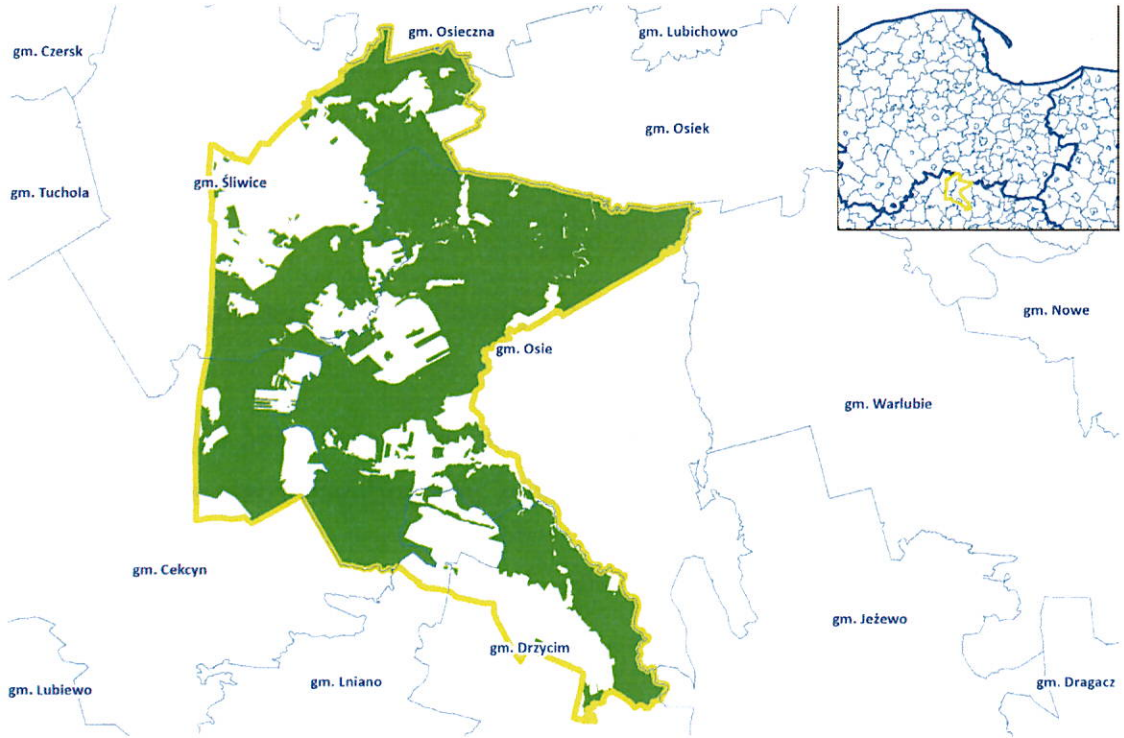
Zmiany w stanie posiadania mające wpływ na zwiększenie powierzchni ogólnej nadleśnictwa spowodowane zostały nabyciem nieruchomości w trybie art. 37, 37a ustawy o lasach, postanowieniami sądowymi, wywłaszczeniami oraz pracami geodezyjnymi.

Zestawienie zmian w stanie posiadania według kategorii gruntów

Kategoria gruntu	Pow. Nadleśnictwa		Różnica
	Stan na:		
	1.01.2017	31.07.2026	
	[ha]	[ha]	[ha]
Lasy	15862,3482	15899,6014	**37,2532**
Grunty zadrz. i zakrzewione	4,4002	4,5202	**0,12**
Użytki rolne	368,4362	370,3834	**1,9472**
Grunty zabudowane	13,2765	14,1149	**0,8384**
Użytki ekologiczne	113,3438	76,24	**-37,1038**
Tereny różne	51,2657	50,9941	**-0,2716**
Nieużytki	184,2046	221,3587	**37,1541**
Grunty pod wodami	14,03	14,03	**0**
R-m	**16611,3052**	**16651,2427**	**39,9375**

Na terenie Nadleśnictwa Trzebciny nie występują współwłasności gruntowe. Nadleśnictwo ma uregulowane księgi wieczyste dla gruntów o powierzchni – 16651,24 ha, co stanowi 100 % całkowitej jego powierzchni.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Trzebciny



Podział administracyjny Nadleśnictwa Trzebciny:

Województwo	Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny
Kujawsko - Pomorskie	Świecki	Lniano	0001 Brzemiona
			0010 Mszano
			0014 Zalesie Szlacheckie
		Drzycim	0006 Drzycim
			0014 Sierosław
			0015 Sierosławek
			0017 Wery
		Osie	0003 Łążek
			0005 Nadl Sarnia Góra
			0006 Nadl Szarłata
			0008 Pruskie
			0010 Stara Rzeka
			0011 Tleń
			0013 Wierzchy
	Tucholski	Cekcyn	0005 Ludwichowo
			0006 Małe Gacno
			0011 Trzebciny
			0015 Zdroje
		Śliwice	0001 Brzeźno
			0002 Brzozowe Błota
			0004 Laski
			0005 Linówek
			0006 Lińsk
			0008 Lisiny
			0010 Łąski Piec
			0011 Łoboda
			0015 Śliwice
			0016 Śliwiczki

2. Użytkowanie lasu

Omówienie istotnych różnic w zakresie cięć rębnych i pielęgnacyjnych - w ha i m^3 grubizny.

Analiza wykonania powierzchniowego i miąższościowego etatu cięć użytków rębnych i przedrębnych z uwzględnieniem rozmiaru użytków przygodnych została przedstawiona poniżej w formie tabelarycznej.

Według założeń PUL na lata 2017 - 2026 tat miąższościowy w użytkowaniu rębnym miał wynosić 496 554 m^3, a etat w użytkowaniu przedrębnym 408 000 m^3 grubizny netto. Etat powierzchniowy dla użytków przedrębnych został wyznaczony na 10 271,91 ha.

Szkody spowodowane przez silne wiatry w drzewostanach Nadleśnictwa Trzebciny wystąpiły przede wszystkim w latach 2017 i 2022. W 2017 roku w wyniku tych zjawisk pozyskano 6 456 m^3 drewna z wywrotów i złomów. Znacznie większe straty odnotowano w 2022 roku, kiedy uprzątnięcie wywrotów i złomów, głównie w drzewostanach sosnowych, pozwoliło pozyskać 26 911 m^3 drewna.

Skutki silnych wiatrów nie ograniczały się jedynie do powstawania wywrotów i złomów, które występowały we wszystkich klasach wieku drzewostanów. Na rozległych powierzchniach doszło również do uszkodzenia systemów korzeniowych drzew, co znacząco obniżyło ich odporność na suszę i wysokie temperatury oraz zwiększyło podatność na zasiedlanie przez szkodniki wtórne.

Osłabione drzewostany sosnowe stworzyły sprzyjające warunki do rozwoju szkodników wtórnych, w szczególności przypłaszczka granatka. Zjawisko to było szczególnie widoczne w drzewostanach uszkodzonych w 2022 roku, które wcześniej zostały osłabione przez żer larw II generacji borecznika sosnowca. W celu poprawy stanu sanitarnego lasów na znacznych powierzchniach prowadzono cięcia przygodne polegające na usuwaniu posuszu. Pozyskane w ten sposób drewno zwiększyło masę przygodnych użytków przedrębnych, która w okresie od 1 stycznia 2017 r. do 22 lipca 2026 r. wyniosła łącznie 62 516 m^3.

Utrzymywanie właściwego stanu sanitarnego, a tym samym trwałości lasu, wymagało intensywnych cięć sanitarnych, zwłaszcza w drzewostanach porządkowanych po szkodach od wiatru, oraz na powierzchniach, gdzie osłabienie defoliacją przez szkodniki pierwotne sosny oraz przez niekorzystny układ warunków pogodowych (susza, wysokie temperatury) zakłóciło procesy regeneracyjne i odpornościowe sosny. Zabiegi sanitarne prowadzone były głównie w ramach TPN i jako cięcia przygodne. Zakłóciło to realizację planowanych w PUL na lata 2017-2026 obligatoryjnych zabiegów pielęgnacyjnych (TW i TP) w ujęciu powierzchniowym i miąższościowym.

Zestawienie pozyskanego drewna w latach 2017 - 2026 według kategorii cięć ogółem w nadleśnictwie przedstawiono w poniższej tabeli.

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

Rok kalendarzowy	Użytki											
	rębne					przedrębne						ogółem
	ha	m³	pozostałe rębne m³	przygodne m³	razem m³	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
						ha	m³	ha	m³	m³	m³	m³
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14
wykonanie za ubiegły okres według lat												
2017	154,46	32 348	2 757	1 441	36 546	5,17	17	1 254,75	41 435	5 015	46 467	83 013
2018	190,85	47 027	453	1 173	48 653	11,56	41	941,57	32 135	2 954	35 130	83 783
2019	181,47	41 978	4	1 232	43 215	7,81	11	1 003,57	36 255	2 547	38 812	82 027
2020	231,84	48 614	54	746	49 414	4,50	28	1 029,55	39 347	3 759	43 133	92 548
2021	279,76	61 350	0	1 125	62 475	0	0	772,07	26 636	3 324	29 961	92 436
2022	169,60	38 782	19	4 595	43 396	0	3	828,83	32 815	22 316	55 134	98 530
2023	208,67	48 392	0	718	49 109	12,66	66	990,28	40 720	4 245	45 031	94 140
2024	207,81	45 495	7	621	46 122	5,78	6	1 096,07	47 496	3 211	50 712	96 834
2025	172,62	38 144	0	303	38 448	1,36	0	1 033,11	42 542	1 724	44 266	82 713
2026	38,97	17 328	62	205	17 595	1,67	20	183,52	12 296	1 262	13 578	31 172
Suma:	1 836,05	419 458	3 356	12 159	434 973	50,51	192	9 133,32	351 677	50 357	402 224	837 196
Etat za okres ubiegły	2 073,61	496 239	315	0	496 554	32,83	162	10 239,08	407 838	0	408 000	904 554
% wykonania	88,54	84,53	1 065,47	-	87,60	153,85	118,20	89,20	86,23	-	98,58	92,55

2.1 UŻYTKOWANIE RĘBNE

Etat powierzchniowy cięć rębnych Nadleśnictwo Trzebciny zrealizowało w rozmiarze 88,54%

Etat miąższościowy został wykonany w nadleśnictwie w 87,60%. Udział użytków przygodnych w użytkowaniu rębnym wyniósł 2,80%.

Dodatkowe, nieplanowane w PUL, powierzchnie zrębowe wraz z podaniem lokalizacji zawarte są w poniższej tabeli:

Leśnic-two	Oddział i pododdział	Grupa czynności	Powierzchnia manipulacyjna wykonanie [ha]	Rok wykonania
02	91m,p,x; 96j; 100d; 101a,b,c,d,f,g	ICW	1,01	2026
03	53b	IIIBU	5,18	2022/2023
05	131a,b,h,j,k,l; 163f,g; 164b,c,d,f,g,h,i,j; 192b,h; 193a,b,c,f,i,h; 260a; 261a,b,c,d,h	ICW	4,56	2026
09	15c,b; 40b,d,n,h,j,l; 68a	ICW	2,22	2026
11	155 a 01	IBS	0,95	2022

W 2026 roku nastąpiło wylesienie na gruntach przekazywanych pod inwestycję kolejową na linii Bydgoszcz – Kościerzyna. Cięcia zostały wykonane rębnią ICW i objęły leśnictwa: Lisiny, Siwe Bagno oraz Szklana Huta. Łączna powierzchnia manipulacyjna objęta wylesieniem wyniosła 7,79 ha a miąższość pozyskanej grubizny wyniosła 1 328 m^3.

Niektóre z projektowanych zrębów, o łącznej powierzchni 90,26 ha zostały wstrzymane. Wiąże się to z mniejszym wykonaniem powierzchniowym i masowym niż pierwotne założenia PUL. Powodem wstrzymania niektórych zrębów (w mijającym 10-leciu) były względy przyrodnicze, takie jak: utworzenie starolasów, powierzchni OCP1 oraz referencyjnych a także stref ochrony wokół gniazd ptaków itp. Niektóre zręby nie mogły zostać wykonane z uwagi na konieczność przestrzegania ładu przestrzennego zgodnego z zasadami hodowli lasu.

Zręby wstrzymane w latach 2017-2026 wraz z podaniem lokalizacji przedstawia poniższa tabela.

Leśnictwo	Oddział i pododdział	Rodzaj rębni	Powierzchnia manipulacyjna [ha]
02	126-g	IB	0,9
03	40-d-99	IB	3,00
04	325-a	IB	4,00
05	186-k	IIIA	4,33
05	217-a	IIIAU	2,68
05	222-f	IIIA	1,7
05	226-l	IIIAU	2,15
05	259-c	IB	0,89
05	260-a	IIIA	1,47
06	195-b	IB	1,05
06	196-b	IIIA	1,78
06	203-b	IB	2,14
06	231-h	IIIAU	1,59
06	234-c	IIIA	0,98
06	248-a-99	IB	2,96
07	114-n	IB	0,87
07	114-o	IIIAU	0,97
07	176-g	IB	0,29
08	159-m	IB	1,03
08	201-j	IIIBU	4,71
08	206-g-99	IB	3,85
08	206-j	IIIA	2,64
09	55-d	IB	1,35
09	64-f	IB	2,03
09	65-a	IB	0,9
09	90-i	IB	0,4
09	90-j	IB	1,86
09	118-g	IIIBU	2,85
09	119-c	IB	1,82
09	140-h	IIIAU	2,3
09	142-d	IIIAU	0,93
09	147-i	IB	0,76
09	147-m	IB	0,74
10	239-c	IB	0,27
10	265-c	IVD	0,51
10	274-f	IIIA	0,9
10	277-b	IIIBU	4,24
10	290-g	IVD	3,31
11	211-f	IIIAU	2,25
12	132-h	IB	3,53
12	150-b-99	IB	3,98
12	156-p	IIIAU	2,67
13	193-b	IB	2,81
13	193-h	IB	1,95
13	237-f	IVDU	8,92
RAZEM			**90,26**

Ponadto, na części zrębów planowanych w PUL, na łącznej powierzchni 65,72 ha zmieniono formę rębni na bardziej złożoną, co spowodowało zmniejszenie ilości drewna do pozyskania na tych pozycjach cięć.

Wykaz zrębów o zmienionej formie rębni przedstawia poniższa tabela.

Adres leśny	Wskazówka w PUL		Wykonanie		
	Rębnia	Pow. man. [ha]	Rębnia	Pow. man. [ha]	Rok
12-28-1-02-83-h-00	IIIBU	2,38	IVD	2,38	2019
12-28-1-02-83-i-00	IIIA	1,2	IVD	1,2	2020
12-28-1-03-10-b-99	IVDU	8,15	IVD	8,15	2026
12-28-1-03-5-b-00	IIIBU	5,83	IVD	5,83	2026
12-28-1-05-216-c-99	IVDU	5,21	IVD	5,21	2026
12-28-1-05-219-b-00	IIIA	5,19	IIIB	5,19	2020
12-28-1-05-253-a-00	IIIA	4,94	IIIB	4,94	2024
12-28-1-07-142-d-00	IIIA	3,84	IVD	3,84	2026
12-28-2-08-159-a-00	IIIA	3,86	IVD	3,86	2025
12-28-2-08-202-h-00	IIIBU	2,88	IVD	2,88	2025
12-28-2-09-59-b-00	IIIA	3,36	IIIB	3,36	2026
12-28-2-10-251-a-00	IIIAU	5,12	IVD	5,12	2025
12-28-2-10-257-p-00	IIIB	3,11	IVD	3,11	2025
12-28-2-11-154-b-01	IB	2,52	IVD	2,52	2025
12-28-2-11-154-n-00	IB	2,32	IVD	2,32	2025
12-28-2-11-155-a-01	TPP	5,81	IBS	0,95	2022
		65,72		**60,86**	

2.2 UŻYTKOWANIE PRZEDRĘBNE

Miąższościowy etat użytków przedrębnych wykonano na poziomie 98,58%. Etat powierzchniowy został wykonany w trzebieżach w 89,20%. Łącznie etat powierzchniowy użytków przedrębnych został wykonany w 89,41%.

Nadleśnictwo Trzebciny nie wykonało w pełni powierzchniowego etatu cięć użytków przedrębnych z uwagi na znaczne pozyskanie użytków przygodnych, spowodowane usuwaniem skutków wiatrów, które wystąpiły w 2017 i 2022 oraz wyznaczeniem obszarów cennych przyrodniczo.

Należy zaznaczyć, że ogólna intensywność cięć w użytkach przedrębnych dla nadleśnictwa była bardzo wysoka i wyniosła 43,8 m^3/ha.

Załączona tabela przedstawia porównanie planowanego i wykonanego wskaźnika intensywności cięć przedrębnych w zabiegach pielęgnacyjnych dla Nadleśnictwa Trzebciny.

Intensywność wykonanych cięć pielęgnacyjnych (CP, TW, TP)		
Plan [m^3/ha]	Wykonanie bez użytków przygodnych [m^3/ha]	Wykonanie z użytkowaniem przedrębnym [m^3/ha]
39,71	38,31	43,8

Różnica, między planowanym oraz wykonanym wskaźnikiem intensywności cięć przedrębnych w planowanych zabiegach ujętych w PUL, wyniosła o 1,4 m^3/ha mniej niż założenia planu. Jeśli zostaną wliczone cięcia przygodne intensywność cięć wzrasta. W tej sytuacji różnica planu oraz wykonania wynosi 4,09 m^3 na każdy hektar.

Użytki przygodne przedrębne w latach 2017-2026 osiągnęły wartość 50 357 m^3, czyli stanowiły 12,52 % wykonanej miąższości w cięciach przedrębnych w Nadleśnictwie Trzebciny.

Tak wysoki udział cięć przygodnych w stosunku do ogółu miąższości pozyskanej w ramach cięć przedrębnych wynika z przyczyn wyżej wspomnianych silnych wiatrów, które uszkodziły w dużym stopniu drzewostany niezaliczone do użytkowania rębnego. Spowodowało to przychodowanie znacznej miąższości drewna na poczet realizacji etatu miąższościowego użytków przedrębnych. Jednocześnie etat powierzchniowy nie mógł być realizowany zgodnie z planem. Na dzień 22.07.2026 r. powierzchnia niewykonanych pozycji mających we wskazaniach cięcia pielęgnacyjne wynosiła 2 383,03 ha.

Wykaz niewykonanych zabiegów pielęgnacynych:

Adres leśny	Grupa cz.	Pow.[ha]
12-28-1-02-100 -bx -00	TPP	1,20
12-28-1-02-100 -c -00	TPP	4,55
12-28-1-02-100 -gx -00	TPP	0,49
12-28-1-02-100 -ix -00	TPP	1,09
12-28-1-02-100 -kx -00	TPP	0,51
12-28-1-02-100 -lx -00	TPP	1,24
12-28-1-02-100 -m -00	TPP	3,20
12-28-1-02-100 -y -00	TPP	0,01
12-28-1-02-100 -z -00	TPP	0,01
12-28-1-02-101 -f -00	TPP	2,73
12-28-1-02-116 -a -00	TPP	0,69
12-28-1-02-116 -g -00	TPP	1,67
12-28-1-02-119 -d -00	TPP	3,51

12-28-1-02-119 -f -00	TPP	3,18
12-28-1-02-119 -g -00	TPP	3,69
12-28-1-02-119 -h -00	TPP	0,45
12-28-1-02-119 -i -00	TPP	2,87
12-28-1-02-120 -b -00	TPP	0,90
12-28-1-02-120 -d -00	TPP	0,73
12-28-1-02-120 -g -00	TPP	1,52
12-28-1-02-123 -b -00	TPP	6,81
12-28-1-02-123 -c -00	TPP	1,35
12-28-1-02-123 -l -00	TPP	2,77
12-28-1-02-124 -h -00	TPP	7,12
12-28-1-02-125 -k -00	TPP	4,32
12-28-1-02-127 -c -00	TWP	0,33
12-28-1-02-127 -d -00	TPP	0,44
12-28-1-02-127 -f -00	TWP	0,53
12-28-1-02-127 -n -00	TPP	0,34
12-28-1-02-127 -x -00	TPP	1,18
12-28-1-02-146 -c -01	TPP	13,16
12-28-1-02-146 -c -99	TPP	13,16
12-28-1-02-147 -d -00	TPP	4,70
12-28-1-02-148 -d -00	TPP	9,33
12-28-1-02-149 -k -00	TPP	0,24
12-28-1-02-151 -c -00	TPP	10,91
12-28-1-02-151 -j -00	TPP	2,70
12-28-1-02-152 -b -00	TPP	3,30
12-28-1-02-152 -d -00	TPP	1,29
12-28-1-02-152 -k -00	TPP	3,01
12-28-1-02-152 -m -00	TPP	1,27
12-28-1-02-153 -d -00	TPP	3,32
12-28-1-02-155 -a -00	TPP	8,02
12-28-1-02-155 -b -00	TPP	5,06
12-28-1-02-155 -f -00	TPP	1,69
12-28-1-02-155 -h -00	TPP	4,03
12-28-1-02-177A -j -00	TPP	0,61
12-28-1-02-177A -p -00	TPP	0,22
12-28-1-02-177A -s -00	TPP	1,28
12-28-1-02-178 -b -01	TPP	8,88
12-28-1-02-178 -c -01	TPP	12,02
12-28-1-02-179 -g -00	TPP	1,90
12-28-1-02-179 -h -00	TPP	3,95
12-28-1-02-179 -i -00	TPP	2,91
12-28-1-02-180 -f -00	TPP	2,22
12-28-1-02-180 -g -00	TPP	0,23
12-28-1-02-181 -b -00	TPP	2,46
12-28-1-02-181 -c -00	TPP	4,10
12-28-1-02-181 -d -00	TPP	0,66
12-28-1-02-182 -b -00	TPP	1,39
12-28-1-02-182 -d -00	TPP	1,73
12-28-1-02-182 -f -00	TPP	1,87
12-28-1-02-182 -g -00	TPP	3,15

12-28-1-02-213 -g -00	TPP	1,66
12-28-1-02-213A -b -00	TPP	1,67
12-28-1-02-213A -f -00	TPP	4,93
12-28-1-02-214 -b -00	TPP	1,45
12-28-1-02-214 -c -00	TPP	3,52
12-28-1-02-214 -d -00	TPP	2,01
12-28-1-02-214 -f -00	TPP	0,77
12-28-1-02-214 -h -00	TWP	2,10
12-28-1-02-84 -r -00	TPP	3,17
12-28-1-02-85 -d -00	TPP	2,50
12-28-1-02-94 -l -00	TPP	2,39
12-28-1-02-94 -n -00	TPP	3,43
12-28-1-02-94 -o -00	TPP	2,31
12-28-1-02-94 -r -00	TPP	1,61
12-28-1-02-94 -w -00	TPP	0,32
12-28-1-02-94A -j -00	TPP	0,50
12-28-1-02-94A -k -00	TPP	0,68
12-28-1-02-95 -s -00	TPP	2,14
12-28-1-02-95 -w -00	TPP	1,03
12-28-1-02-95 -z -00	TPP	1,00
12-28-1-02-96 -f -00	TPP	1,22
12-28-1-02-97 -b -00	TPP	3,21
12-28-1-02-98 -k -00	TPP	5,40
12-28-1-03-24 -a -00	TPP	1,22
12-28-1-03-24 -c -00	TPP	5,79
12-28-1-03-24 -d -00	TPP	0,57
12-28-1-03-31 -g -00	TPP	7,35
12-28-1-03-31 -i -00	TPP	0,57
12-28-1-03-32 -h -00	TPP	3,28
12-28-1-03-47 -f -00	TPP	2,62
12-28-1-03-49 -b -00	TPP	6,59
12-28-1-03-50 -c -00	TPP	0,51
12-28-1-03-51 -a -00	TPP	2,35
12-28-1-03-51 -d -00	TPP	3,86
12-28-1-03-51 -i -00	TPP	4,75
12-28-1-03-51 -l -00	TPP	3,82
12-28-1-03-51 -m -00	TPP	1,19
12-28-1-03-52 -d -00	TPP	1,17
12-28-1-03-53 -f -00	TPP	6,29
12-28-1-03-53 -g -00	TPP	5,08
12-28-1-03-56 -a -00	TPP	0,36
12-28-1-03-56 -b -00	TPP	3,58
12-28-1-03-56 -d -00	TPP	0,67
12-28-1-03-56 -g -00	TPP	3,82
12-28-1-03-56 -h -00	TPP	2,08
12-28-1-03-58 -b -00	TPP	1,99
12-28-1-03-6 -f -00	TPP	2,43
12-28-1-03-60 -c -00	TPP	2,34
12-28-1-03-60 -d -00	TPP	2,47
12-28-1-03-60 -f -00	TPP	1,27

12-28-1-03-60 -h -00	TPP	5,99
12-28-1-03-61 -d -00	TPP	16,48
12-28-1-03-61 -g -00	TWP	1,03
12-28-1-03-62 -a -00	TWP	2,05
12-28-1-03-62 -b -00	TWP	1,96
12-28-1-04-284 -f -00	TPP	1,34
12-28-1-04-288 -a -00	TPP	0,70
12-28-1-04-288 -b -02	TPP	13,79
12-28-1-04-288 -b -98	TPP	13,79
12-28-1-04-290 -b -01	TPP	18,31
12-28-1-04-290 -b -99	TPP	18,31
12-28-1-04-291 -b -01	TPP	7,13
12-28-1-04-291 -b -99	TPP	7,13
12-28-1-04-292 -c -01	TPP	20,76
12-28-1-04-292 -c -99	TPP	20,76
12-28-1-04-301 -i -00	TPP	0,65
12-28-1-04-302 -d -00	TPP	8,23
12-28-1-04-303 -h -00	TPP	0,91
12-28-1-04-303 -i -01	TPP	2,93
12-28-1-04-303 -i -99	TPP	2,93
12-28-1-04-305 -b -01	TPP	5,30
12-28-1-04-310 -a -00	TPP	1,64
12-28-1-04-311 -c -99	TPP	15,41
12-28-1-04-312 -g -01	TPP	14,31
12-28-1-04-314 -a -03	TPP	18,21
12-28-1-04-314 -a -97	TPP	18,21
12-28-1-04-315 -f -99	TPP	12,77
12-28-1-04-321 -f -00	TPP	3,69
12-28-1-04-322 -a -00	TPP	12,04
12-28-1-04-322 -c -00	TPP	9,50
12-28-1-04-330 -b -99	TPP	3,18
12-28-1-04-339 -g -00	TPP	9,57
12-28-1-04-339 -l -00	TPP	0,84
12-28-1-04-340 -h -00	TPP	1,31
12-28-1-04-350 -a -02	TPP	13,40
12-28-1-04-354 -f -00	TPP	4,13
12-28-1-04-355 -c -00	TWP	0,27
12-28-1-04-356 -h -00	TPP	1,20
12-28-1-04-356 -i -00	TWP	0,60
12-28-1-05-156 -c -00	TPP	6,69
12-28-1-05-156 -h -00	TPP	3,22
12-28-1-05-156 -i -00	TPP	3,71
12-28-1-05-156 -j -00	TPP	2,24
12-28-1-05-159 -f -00	TPP	5,75
12-28-1-05-160 -a -00	TPP	4,21
12-28-1-05-160 -b -00	TPP	8,74
12-28-1-05-161 -d -00	TPP	3,52
12-28-1-05-161 -f -00	TPP	2,01
12-28-1-05-184 -a -00	TPP	0,74
12-28-1-05-186 -m -00	TPP	1,46

12-28-1-05-186 -p -00	TPP	0,36
12-28-1-05-187 -k -00	TPP	1,69
12-28-1-05-187 -l -00	TPP	0,82
12-28-1-05-187 -m -00	TPP	2,17
12-28-1-05-190 -a -00	TPP	7,45
12-28-1-05-190 -c -00	TPP	2,44
12-28-1-05-220 -i -00	TWP	3,61
12-28-1-05-221 -a -00	TPP	5,14
12-28-1-05-221 -b -00	TPP	3,56
12-28-1-05-221 -k -00	TPP	1,99
12-28-1-05-226 -h -00	TWP	0,79
12-28-1-05-260 -c -00	TPP	0,16
12-28-1-06-195 -a -01	TPP	1,21
12-28-1-06-195 -a -99	TPP	1,21
12-28-1-06-195 -h -01	TPP	0,80
12-28-1-06-195 -h -99	TPP	0,80
12-28-1-06-198 -c -01	TPP	9,94
12-28-1-06-198 -c -99	TPP	9,94
12-28-1-06-209 -a -00	TPP	1,81
12-28-1-06-231 -g -00	TWP	0,89
12-28-1-06-233 -b -00	TPP	9,78
12-28-1-06-233 -c -00	TPP	1,45
12-28-1-06-234 -a -02	TPP	15,46
12-28-1-06-234 -a -98	TPP	15,46
12-28-1-06-234 -b -00	TWP	2,94
12-28-1-06-235 -b -01	TPP	12,87
12-28-1-06-235 -b -99	TPP	12,87
12-28-1-06-236 -b -01	TPP	16,35
12-28-1-06-236 -b -99	TPP	16,35
12-28-1-06-237 -b -01	TPP	13,26
12-28-1-06-237 -b -99	TPP	13,26
12-28-1-06-238 -a -01	TPP	9,32
12-28-1-06-239 -a -02	TPP	10,06
12-28-1-06-239 -a -03	TPP	10,06
12-28-1-06-239 -a -97	TPP	10,06
12-28-1-06-239 -b -00	TPP	0,33
12-28-1-06-241 -b -01	TPP	10,75
12-28-1-06-241 -b -99	TPP	10,75
12-28-1-06-242 -b -00	TPP	6,68
12-28-1-06-249 -i -00	TPP	1,00
12-28-1-06-265 -c -00	TPP	0,95
12-28-1-06-266 -b -02	TPP	10,28
12-28-1-06-266 -b -03	TPP	10,28
12-28-1-06-266 -b -97	TPP	10,28
12-28-1-06-268 -f -02	TPP	9,61
12-28-1-06-268 -f -98	TPP	9,61
12-28-1-06-270 -b -00	TPP	2,09
12-28-1-06-271 -b -01	TPP	8,48
12-28-1-06-271 -b -99	TPP	8,48
12-28-1-06-272 -a -99	TPP	23,70

12-28-1-06-273 -d -01	TPP	14,27
12-28-1-06-274 -b -00	TPP	20,20
12-28-1-06-277 -b -01	TPP	11,81
12-28-1-06-293 -d -01	TPP	10,36
12-28-1-06-294 -c -01	TPP	4,87
12-28-1-06-295 -c -01	TPP	12,10
12-28-1-06-296 -b -01	TPP	17,50
12-28-1-06-296 -b -02	TPP	17,50
12-28-1-06-297 -b -00	TPP	3,41
12-28-1-06-316 -a -01	TPP	24,57
12-28-1-06-316 -a -02	TPP	24,57
12-28-1-06-316 -a -98	TPP	24,57
12-28-1-06-317 -b -01	TPP	11,19
12-28-1-06-319 -c -00	TPP	1,99
12-28-1-06-341 -a -01	TPP	17,39
12-28-1-07-104 -b -01	TPP	17,77
12-28-1-07-106 -a -01	TPP	25,21
12-28-1-07-113 -f -00	TPP	0,87
12-28-1-07-113 -m -00	TPP	1,41
12-28-1-07-115 -a -00	TPP	4,90
12-28-1-07-115 -c -00	TPP	0,96
12-28-1-07-132 -a -01	TPP	18,63
12-28-1-07-133 -a -01	TPP	24,72
12-28-1-07-138 -i -00	TWP	0,97
12-28-1-07-139 -a -01	TPP	19,76
12-28-1-07-139 -a -99	TPP	19,76
12-28-1-07-139 -f -00	TPP	1,39
12-28-1-07-142 -b -00	TPP	7,63
12-28-1-07-142 -c -00	TPP	1,68
12-28-1-07-142 -g -00	TPP	1,13
12-28-1-07-167 -a -00	TPP	28,45
12-28-1-07-168 -a -00	TWP	2,71
12-28-1-07-169 -b -01	TPP	23,62
12-28-1-07-169 -b -99	TPP	23,62
12-28-1-07-171 -a -02	TPP	19,57
12-28-1-07-171 -a -03	TPP	19,57
12-28-1-07-171 -a -97	TPP	19,57
12-28-1-07-172 -f -01	TPP	1,97
12-28-1-07-173 -a -00	TPP	16,57
12-28-1-07-173 -c -00	TPP	0,93
12-28-1-07-174 -f -00	TPP	1,54
12-28-1-07-64 -f -00	TWP	2,68
12-28-1-07-64 -l -00	TPP	4,31
12-28-1-07-66 -c -00	TWP	4,95
12-28-1-07-67 -d -00	TWP	3,07
12-28-1-07-68 -c -00	TPP	17,84
12-28-1-07-69 -h -01	TPP	11,63
12-28-1-07-69 -h -99	TPP	11,63
12-28-1-07-73 -a -02	TPP	12,52

12-28-1-07-73 -f -00	TPP	0,43
12-28-1-07-74 -i -01	TPP	6,35
12-28-1-07-74 -i -99	TPP	6,35
12-28-1-07-76 -k -01	TPP	5,92
12-28-2-08-139 -j -00	TPP	5,31
12-28-2-08-158 -k -00	TPP	1,40
12-28-2-08-174 -o -00	TPP	0,49
12-28-2-08-183 -g -99	TPP	16,26
12-28-2-08-184 -a -00	TPP	4,69
12-28-2-08-184 -b -00	TPP	1,32
12-28-2-08-190 -b -00	TPP	5,16
12-28-2-08-194 -j -99	TPP	1,15
12-28-2-08-194 -k -99	TWP	1,19
12-28-2-08-196 -a -00	TPP	6,54
12-28-2-08-196 -d -00	TPP	3,41
12-28-2-08-196 -k -00	TPP	1,52
12-28-2-08-196 -n -00	TPP	1,30
12-28-2-08-202 -f -00	TPP	6,04
12-28-2-08-202 -j -00	TPP	1,08
12-28-2-08-205 -a -00	TPP	3,10
12-28-2-08-206 -a -00	TPP	3,50
12-28-2-08-206 -i -00	TPP	0,54
12-28-2-08-206 -l -00	TPP	5,22
12-28-2-08-206 -n -00	TPP	1,59
12-28-2-08-206 -o -00	TPP	1,21
12-28-2-08-206 -p -00	TPP	1,76
12-28-2-08-207 -d -00	TWP	0,07
12-28-2-08-207 -h -00	TPP	2,70
12-28-2-08-207 -i -00	TPP	1,36
12-28-2-08-207 -m -00	TWP	3,74
12-28-2-08-208 -a -00	TWP	0,12
12-28-2-08-209 -b -00	TPP	1,99
12-28-2-08-209 -c -00	TPP	5,67
12-28-2-08-209 -d -00	TPP	4,12
12-28-2-08-209 -f -00	TPP	3,08
12-28-2-08-209 -g -00	TPP	5,19
12-28-2-08-209 -h -00	TPP	2,58
12-28-2-08-209 -i -00	TPP	3,25
12-28-2-08-210 -d -00	TPP	0,63
12-28-2-08-210 -h -00	TPP	2,94
12-28-2-08-210 -m -00	TPP	0,69
12-28-2-08-210 -n -00	TWP	0,65
12-28-2-08-210 -o -00	TPP	2,90
12-28-2-08-210 -p -00	TPP	0,22
12-28-2-09-11 -a -00	TPP	16,45
12-28-2-09-11 -b -00	TPP	5,00
12-28-2-09-118 -d -00	TPP	2,31
12-28-2-09-118 -h -00	TPP	2,21
12-28-2-09-118 -j -00	TPP	4,59
12-28-2-09-39 -h -99	TPP	4,63

12-28-2-09-61 -d -00	TWP	4,23
12-28-2-09-94 -a -00	TPP	20,50
12-28-2-09-97 -a -00	TPP	3,16
12-28-2-10-242 -c -00	TPP	0,84
12-28-2-10-246 -a -00	TPP	3,46
12-28-2-10-246 -f -00	TPP	2,60
12-28-2-10-246 -h -00	TPP	3,47
12-28-2-10-250 -b -00	TPP	8,43
12-28-2-10-250 -c -00	TPP	1,01
12-28-2-10-251 -b -00	TPP	3,22
12-28-2-10-253 -a -00	TPP	1,94
12-28-2-10-253 -b -00	TPP	1,60
12-28-2-10-253 -g -00	TPP	1,00
12-28-2-10-253 -i -00	TPP	0,97
12-28-2-10-253 -j -00	TPP	1,43
12-28-2-10-255 -a -00	TPP	0,28
12-28-2-10-257 -k -00	TPP	2,73
12-28-2-10-257 -l -00	TPP	2,89
12-28-2-10-258 -a -00	TPP	4,35
12-28-2-10-258 -c -00	TPP	4,55
12-28-2-10-260 -i -00	TPP	1,13
12-28-2-10-261 -f -00	TPP	3,40
12-28-2-10-261 -g -00	TPP	1,29
12-28-2-10-261A -g -00	TPP	0,74
12-28-2-10-261A -p -00	TPP	0,69
12-28-2-10-261A -r -00	TPP	0,36
12-28-2-10-262 -d -00	TPP	0,75
12-28-2-10-266 -i -00	TPP	4,83
12-28-2-10-266 -j -00	TPP	4,17
12-28-2-10-267 -x -00	TPP	1,39
12-28-2-10-268 -d -00	TPP	2,87
12-28-2-10-268 -g -00	TPP	0,63
12-28-2-10-268 -m -00	TWP	4,26
12-28-2-10-268 -p -00	TPP	4,93
12-28-2-10-268 -t -00	TPP	1,28
12-28-2-10-271 -b -00	TPP	6,15
12-28-2-10-271 -g -00	TPP	3,77
12-28-2-10-272 -a -00	TPP	8,63
12-28-2-10-272 -c -00	TPP	2,32
12-28-2-10-272 -d -00	TPP	2,95
12-28-2-10-273 -b -00	TPP	2,97
12-28-2-10-273 -c -00	TPP	1,37
12-28-2-10-273 -h -00	TPP	2,58
12-28-2-10-274 -a -00	TPP	1,55
12-28-2-10-274 -b -00	TPP	5,29
12-28-2-10-274 -c -00	TPP	11,28
12-28-2-10-275 -c -00	TWP	0,12
12-28-2-10-275 -g -00	TPP	2,10
12-28-2-10-275 -j -00	TPP	2,01
12-28-2-10-275 -k -00	TPP	2,19

12-28-2-10-275 -l -00	TPP	1,38
12-28-2-10-275 -m -00	TPP	1,72
12-28-2-10-276 -f -00	TPP	1,53
12-28-2-10-276 -h -00	TPP	5,38
12-28-2-10-277 -f -00	TPP	1,77
12-28-2-10-278 -a -00	TPP	1,53
12-28-2-10-278 -c -00	TWP	0,05
12-28-2-10-280 -c -00	TWP	0,32
12-28-2-10-280 -f -00	TWP	0,52
12-28-2-10-281 -b -00	TPP	5,10
12-28-2-10-284 -b -00	TPP	1,51
12-28-2-10-284 -f -00	TPP	3,03
12-28-2-10-285 -a -00	TPP	5,81
12-28-2-10-288 -j -00	TWP	1,72
12-28-2-10-288 -r -00	TWP	1,65
12-28-2-10-289 -ax -00	TWP	5,00
12-28-2-10-289 -d -00	TWP	2,31
12-28-2-10-289 -o -00	TWP	0,54
12-28-2-10-291 -a -00	TWP	2,88
12-28-2-10-291 -c -00	TWP	2,73
12-28-2-10-291 -d -00	TWP	2,84
12-28-2-10-291 -f -00	TPP	0,80
12-28-2-10-291 -g -00	TWP	0,61
12-28-2-10-292 -a -00	TWP	1,06
12-28-2-10-292 -i -00	TWP	0,89
12-28-2-10-292 -j -00	TWP	0,46
12-28-2-10-292 -m -00	TWP	11,20
12-28-2-10-292 -o -00	TWP	1,52
12-28-2-10-293 -a -00	TWP	1,41
12-28-2-10-293 -n -00	TWP	1,83
12-28-2-11-106 -m -00	TWP	0,59
12-28-2-11-130 -b -01	TPP	15,17
12-28-2-11-155 -a -01	TPP	5,81
12-28-2-11-155 -h -01	TPP	0,19
12-28-2-11-18 -f -00	TPP	1,38
12-28-2-11-19 -b -99	TPP	2,53
12-28-2-11-19 -c -99	TPP	17,66
12-28-2-11-19 -d -00	TPP	2,48
12-28-2-11-20 -i -00	TPP	0,65
12-28-2-11-21 -j -00	TPP	2,63
12-28-2-11-21 -n -00	TPP	2,30
12-28-2-11-211 -g -00	TPP	1,03
12-28-2-11-211 -h -00	TPP	2,04
12-28-2-11-213 -d -00	TPP	3,34
12-28-2-11-214 -d -00	TPP	0,62
12-28-2-11-214 -f -00	TPP	1,10
12-28-2-11-214 -g -00	TPP	1,17
12-28-2-11-215 -a -00	TPP	1,18
12-28-2-11-215 -c -00	TPP	5,06
12-28-2-11-215 -d -00	TPP	5,14

12-28-2-11-215 -g -00	TPP	1,09
12-28-2-11-215 -i -00	TPP	2,15
12-28-2-11-220 -a -00	TWP	3,37
12-28-2-11-41 -b -00	TPP	1,97
12-28-2-11-41 -f -01	TPP	8,70
12-28-2-11-41 -f -99	TPP	8,70
12-28-2-11-41 -h -00	TPP	1,94
12-28-2-11-44 -c -01	TPP	11,56
12-28-2-11-44 -f -00	TPP	0,72
12-28-2-11-45 -c -01	TPP	22,28
12-28-2-11-45 -c -99	TPP	22,28
12-28-2-11-46 -b -01	TPP	22,57
12-28-2-11-46 -b -99	TPP	22,57
12-28-2-11-47 -a -00	TPP	0,70
12-28-2-11-47 -b -01	TPP	16,50
12-28-2-11-47 -b -99	TPP	16,50
12-28-2-11-47 -g -00	TPP	2,60
12-28-2-11-47 -n -00	TPP	0,76
12-28-2-11-69 -l -00	TPP	2,28
12-28-2-11-70 -c -01	TPP	11,66
12-28-2-11-70 -c -99	TPP	11,66
12-28-2-11-74 -a -00	TPP	0,58
12-28-2-11-75 -a -00	TPP	1,20
12-28-2-11-76 -c -00	TPP	0,48
12-28-2-11-98 -b -00	TPP	0,51
12-28-2-12-108 -b -01	TPP	16,15
12-28-2-12-133 -a -01	TPP	5,80
12-28-2-12-138A -n -00	TWP	0,80
12-28-2-12-138A -s -00	TPP	0,58
12-28-2-12-156A -l -00	TWP	0,91
12-28-2-12-25 -c -01	TPP	2,92
12-28-2-12-25 -c -99	TPP	2,92
12-28-2-12-28 -b -01	TPP	5,64
12-28-2-12-28 -b -99	TPP	5,64
12-28-2-12-5 -h -00	TPP	2,05
12-28-2-12-5A -a -00	TPP	4,41
12-28-2-12-5A -d -00	TPP	5,00
12-28-2-12-5A -f -00	TPP	0,21
12-28-2-12-5A -g -00	TPP	0,77
12-28-2-12-5A -i -00	TPP	0,03
12-28-2-12-6 -a -00	TPP	0,20
12-28-2-12-6 -d -00	TPP	0,14
12-28-2-12-6 -f -00	TPP	22,10
12-28-2-12-6 -h -00	TPP	1,80
12-28-2-12-6 -i -00	TPP	2,80
12-28-2-13-193 -d -00	TPP	3,21
12-28-2-13-193 -i -00	TPP	3,50
12-28-2-13-217 -p -00	TPP	1,66
12-28-2-13-217 -r -00	TPP	2,86
12-28-2-13-226 -d -00	TPP	4,19

12-28-2-13-233 -g -00	TPP	5,93
RAZEM:		**2 383,03**

3. Hodowla lasu

Zestawienie wykonanych prac łącznie z procentowym wskaźnikiem wykonania planu dla nadleśnictwa przedstawia poniższa tabela.

Tabela IX. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną					upraw		młodników		
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne		agrotechniczne	wodne
	powierzchnia zredukowana - ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
wykonanie za ubiegły okres według lat												
2017	16,41		34,85	5,49	1,58	8,82		231,35	45,79	51,75	68,76	
2018	13,33		11,31	1,30	1,27	2,30		39,59	160,21	104,50	155,63	
2019	67,61		48,23	2,00	2,66	7,61		47,52	167,75	89,61	126,94	
2020	88,98		44,45	2,28	1,24	11,76		68,13	131,68	94,47	160,82	
2021	61,76		70,18	19,51	1,06	19,52		62,08	86,54	103,36	208,06	
2022	136,43		42,70	2,62	0,52	10,96		67,19	50,18	115,24	207,46	
2023	106,97		75,65	5,10	0,83	15,83		95,46	71,60	129,03	157,41	
2024	47,94		48,02	13,61	1,30	11,55		74,09	106,96	187,24	155,23	
2025	96,25	2,52	64,94	5,00	1,68	13,30		106,85	72,34	215,62	136,10	
2026	97,84		55,95	17,14	1,16	17,34		279,00	100,33	183,25	153,95	
Razem	**733,43**	**2,52**	**496,28**	**74,05**	**13,30**	**118,99**		**1071,26**	**993,38**	**1274,07**	**1529,76**	
Etat za okres ubiegły	**812,52**	**0**	**628,08**	**74,34**	**2,65**	**227,64**		**64,44**	**738,10**	**881,15**		
% wykonania	**90%**		**79%**	**99,6%**	**502%**	**52%**		**1662%**	**135%**	**145%**		

3.1. Odnowienia oraz podsadzenia produkcyjne i dolesienia

Nie pełne wykonanie rzeczowe ODN-ZRB wynika z większego wykorzystania odnowień naturalnych oraz zmiany rębni na złożoną. Przekroczenie ODN-ZŁOŻ wynikało z zamiany rębni zgodnie z zaleceniami GDLP. W drzewostanach których wiodącą funkcją jest funkcja ochronna, społeczna itd. tam rębnia zupełna zostały zamieniona na rębnię złożoną w ramach użytkowania rębnego

3.2. Poprawki i uzupełnienia

Niski poziom wykonania poprawek wynika z wysokiej udatności upraw oraz zmiany podejścia do wykonywania poprawek (ograniczenie wykonywania poprawek jednostkowych i grupowych). Ponadto teren Nadleśnictwa Trzebciny objęty jest programem badawczym **„Określenie wpływu grodzeń przed zwierzyną na zachowania pokarmowe jeleniowatych i ich presję na ekosystem leśny"** pod kierownictwem dr hab. Zbigniewa Borowskiego, który to program eliminuje wykonywanie poprawek w uprawach położonych w Obrębie Szarłata oraz w dwóch leśnictwach Obrębu Sarnia Góra (L. Lisiny i L. Siwe Bagno).

3.3. Odnowienia

W tabeli poniżej przedstawiono strukturę gatunkową sadzonek (udział obliczony na podstawie ilości wysadzonych sadzonek).

Gatunek	Udział % (wg ilości)
SO	72 %
BK	6,5 %
DB	12 %
BRZ	7 %
LP	0,2 %
MD	0,5 %
OL	0,0 %
ŚW	0,8 %
POZOSTAŁE	1,0 %

W 10-leciu uznano ok. 50 ha odnowień naturalnych, przede wszystkim sosny zwyczajnej, od 2019 roku podjęto intensywne działania w kierunku uzyskania odnowień naturalnych, w tym głównie w drzewostanach sosnowych, ale także z udziałem gatunków liściastych (brzoza brodawkowata).

3.4 Pielęgnowanie upraw

Przekroczenie wykonania jest między innymi wynikiem: pielęgnowania gleby na większej powierzchni odnowień (odnowienia po uszkodzeniach od wiatru oraz wykonania CW na uprawach powstałych w trakcie bieżącego 10-lecia). W wielu przypadkach pielęgnowanie upraw było wykonywane tak jak wynikało z potrzeb hodowlanych a to nie było spójne z planem. Przekroczenie wynika z trudności wyprowadzenia upraw na uporczywym pędraczysku, które występuje w Nadleśnictwie Trzebciny. Wielokrotnie na w/w powierzchni uprawy były słabej jakości, częściowo przepadłe lub w całości przepadłe i trzeba było zakładać je ponownie a tym samym pielęgnować. Dodatkowo wykonywano wzmożoną pielęgnację upraw w blokach upraw pochodnych celem eliminowania nalotów obcego pochodzenia.

3.5 Pielęgnowanie młodników

Powierzchnia czyszczeń późnych została przekroczona ze względu na wykonanie tego zabiegu (ze względów hodowlanych), w podrostach w drzewostanach będących w klasie odnowienia, które nie były ujęte w planie pielęgnowania młodników.

3.6 Selekcja i nasiennictwo

Zgodnie z ustawą o Leśnym Materiale Rozmnożeniowym z dnia 7 czerwca 2001 r. Nadleśnictwo Trzebciny wpisane jest do Krajowego Rejestru Dostawców Leśnego Materiału Rozmnożeniowego pod numerem RD/0532/07.

Nadleśnictwo Trzebciny posiada następującą bazę nasienną wg stanu na 30.06.2026 r.

Wyłączone drzewostany nasienne (WDN) – 42,62 ha:

- So – 42,62 ha,

Gospodarcze drzewostany nasienne (GDN) - 666,86 ha, w tym:

- So – 644,27 ha
- Brz – 8,27 ha,
- Db.b– 5,24 ha,

- Db.s – 9,08 ha

Źródła nasion (ZN) – 3 stanowiska:

- Ol.s – 0,25 ha
- Kl – 1,12 ha
- Jw. – 1,12 ha

3.7 Gospodarka szkółkarska

Produkcja sadzonek prowadzona jest w Szkółce Leśnej Wydry, w oddziale 244-f, 243-b, 243-h, 243-j, 243-m. Powierzchnia ogólna szkółki wynosi 9,38 ha w tym powierzchnia produkcyjna 4,99 ha na VIII kwaterach. Produkcja sadzonek drzew i krzewów prowadzona jest głównie na potrzeby własne oraz dla odbiorców zewnętrznych, w większości właścicieli lasów prywatnych. Wielkość produkcji w znacznym stopniu uzależniona jest od ilości planowanych zadań gospodarczych. Całość prac wykonywana jest w oparciu o obowiązujący „Plan produkcji szkółkarskiej".

Regularnie dla szkółki sporządzane były ekspertyzy nawożeniowe.

Średnioroczna produkcja szkółkarska kształtowała się na poziomie:
- obsada (jednoroczne i wielolatki) - około 2,20 mln. sztuk sadzonek,
- obrót roczny (sadzonki wydawane ze szkółki) - ok. 1,3 mln. szt.
- produkcja na potrzeby własne – ok. 1,00 mln. szt.
- sprzedaż odbiorcom zewnętrznym – ok. 295,0 tys. szt.

3.8 Uprawy pochodne

Nadleśnictwo Trzebciny realizuje na bieżąco, w oparciu o wniosek cięć rębnych plan zakładania upraw pochodnych zgodnie z istniejącym „Programem zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli lasu selekcyjnej drzew leśnych w Polsce na lata 2011 — 2035 dla Nadleśnictwa Trzebciny ". Na początku obowiązywania operatu w nadleśnictwie było XV bloków upraw pochodnych, oraz uprawy pochodne rozproszone. Stan upraw pochodnych na 1.01.2017 r. przedstawiał się następująco:

- stan upraw pochodnych ogółem – 246,59 ha w tym:
    - rejestrowane uprawy w blokach – 204,46 ha,
    - rejestrowane uprawy poza blokami – 42,13 ha.

Skład gatunkowy upraw pochodnych (gatunki pochodne):

- Sosna – 100 %

Według stanu na 30.06.2026 r. nadleśnictwo posiadało XIV bloków upraw pochodnych. W ciągu ostatnich dziesięciu lat nadleśnictwo złożyło wniosek o likwidację dwóch bloków upraw pochodnych tj. w L. Szklana Huta i L. Pohulanka. Bloki te położone są na dobrych, żyznych siedliskach, na których odbywa się przebudowa na drzewostany liściaste z małym udziałem sosny dla której te bloki były utworzone. Dodatkowo jeden blok lokalizacyjnie nie pasuje, przylega bezpośrednio do pól gdzie dodatkowo trzeba zostawić ekotony a drugi przylega do uporczywego pędraczyska i dlatego wystąpiono o likwidację tych dwóch bloków. Jednak w to miejsce Nadleśnictwo złożyło wniosek o utworzenie nowego bloku upraw pochodnych w L. Szklana Huta, oddz.93, 94. W analizowanym okresie uprawy pochodne zakładane były poza blokami jako uprawy rozproszone lub w już istniejących blokach.

Stan upraw pochodnych w blokach na 30.06.2026 r, przedstawiał się następująco:

- stan upraw pochodnych ogółem – 450,70 ha, w tym:
- rejestrowane uprawy w blokach – 293,82 ha,
- rejestrowane uprawy poza blokami – 156,88 ha.

Do wszystkich istniejących bloków upraw pochodnych przypisane są wyłączone drzewostany nasienne i plantacje nasienne.

4. Wpływ wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu

4.1 Wielkość zasobów drzewnych (na 1 ha i całej powierzchni) według najważniejszych gatunków drzew w obrębie

Gatunek	Stan na 1.01 2017			Stan na 1.01 2026			Różnica	
	m^3	m^3/ha	udział - %	m^3	m^3/ha	udział - %	m^3	m^3/ha
So	4489584	308,56	96,41	4595583	316,94	95,8	105999	8,380693
Md	3175	187,21	0,07	4631	273,54	0,11	1456	86,33
Św	4249	205,86	0,09	950	175,60	0,03	-3299	-30,2593
Dg	0	0	0	0		0	0	0
Bk	1896	125,15	0,04	1150	148,01	0,02	-746	22,86
Db	68338	210,64	1,47	97212	201,60	2,01	28874	-9,04
Kl, Jw.	970	421,74	0,01	1090	465,81	0,01	120	44,07
Js	0	0	0	0	0,00	0	0	0
Gb	7890	331,79	0,17	10015	395,85	0,21	2125	64,06
Brz	47952	218,39	1,03	43458	234,24	0,91	-4494	15,85
Ol	28185	274,39	0,62	37297	318,37	0,79	9112	43,98
Olsz	230	185,48	0	260	198,47	0,01	30	12,99
Ak	55	239,13	0	85	340,00	0	30	100,87
Os	245	278,41	0,01	255	318,75	0,01	10	40,34
Lp	3833	320,22	0,08	4185	331,35	0,09	352	11,13
Razem	**4656602**		**100**	**4796171**		**100**	**139569**	

Jak widać z przedstawionej tabeli po wykonaniu cięć rębnych i przedrębnych struktura gatunkowa zmierza do zmniejszenia udziału sosny i świerka w drzewostanach i wzrostu udziału gatunków liściastych, zwłaszcza dębu i buka. Udział jesionu spadł ze względu na jego stan zdrowotny, a drzewostany topolowe zostały usunięte.

4.2 Ocena upraw i młodników, w tym ich zgodności z siedliskami leśnymi.

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela XI. IUL – Nadleśnictwo Trzebciny ogółem:

Typ siedliskowy lasu	Leśnie 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 zadrzewianiu										
		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*
OLJ												
BŚW		562,17	5,59	0,79				0,22				568,77
BMŚW		121,54	6,61	5,21	10,33	0,92						144,61
LMŚW		10,52			0,05	2,27						12,84
LŚW		2,52										2,52
Ogółem		**696,75**	**12,20**	**6,00**	**10,38**	**3,19**		**0,22**				**728,74**

Łącznie w analizowanym okresie odnowiono 728,74 ha upraw i młodników na powierzchniach otwartych. Z oceny upraw i młodników do lat 10 na powierzchniach otwartych wynika, że:

- 714,95 ha upraw i młodników (98,11 %) charakteryzuje się składem gatunkowym zgodnym ze stanem pożądanym, z czego 696,75 ha (97,45%) charakteryzuje się zadrzewieniem 0,9-1,0.
- upraw o składzie niezgodnym stwierdzono 0,22 ha.

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela XII. IUL - Nadleśnictwo Trzebciny

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze	Gatunek panujący młodego	Powierzchnia manipulacyjna w	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BŚW		BK	3,06	50,0	2 2
	BŚW		DB.B	1,36	30,0	2 2
	BŚW		SO	3,13	84,6	1 2
	BMŚW		BK	8,71	42,9	1 2
	BMŚW		DB.S	17,24	34,9	1 1
	BMŚW		DB.B	186,93	37,9	1 2
	BMŚW		DB	6,58	35,1	1 2
	BMW		DB.B	2,07	30,0	2 2
	LMŚW		SO	1,86	50,0	1 2
	LMŚW		DB.S	97,99	38,0	1 1
	LMŚW		BK	6,98	49,9	1 1
	LMŚW		DB	19,79	44,6	2 2
	LMŚW		DB.B	80,08	34,2	1 1
	LMW		DB.B	0,97	40,0	1 1
	LŚW		DB	8,43	33,0	1 2
	LŚW		DB.B	8,33	40,0	1 2
	LŚW		DB.S	5,53	30,0	1 2
	LW		DB	4,25	30,0	2 2
Razem				463,29	37,8	1 2
KDO	BMŚW			61,04		
	BMŚW		DB	7,14	20,0	1 1
	BMŚW		DB.B	44,18	18,4	1 1
	BMŚW		BK	2,66	25,0	2 2
	LMŚW			10,74		
	LMŚW		DB	5,12	20,0	1 1
	LMŚW		DB.S	7,18	21,3	1 1
	LMŚW		BK	12,21	16,8	2 2
	LMŚW		DB.B	27,81	16,6	2 2
	LŚW			5,65		
Razem				183,73	10,6	1 1
Uprawy i młodniki po rębiach złożonych	BŚW		SO	52,25	94,8	1 1
	BŚW		DB.B	1,51	30,0	1 2
	BMŚW		SO	313,88	97,2	1 1
	BMŚW		DB	22,08	26,3	1 1
	BMŚW		DB.S	4,79	30,0	1 1
	BMŚW		DB.B	27,17	33,6	1 1
	BMW		SO	1,09	100,0	1 2
	LMŚW		SO	271,76	96,6	1 1
	LMŚW		DB	70,98	87,7	1 1
	LMŚW		DB.S	16,69	54,9	1 1
	LMŚW		DB.B	10,48	55,8	1 1
	LMW		SO	0,48	100,0	1 2
	LMW		DB.S	0,46	100,0	1 1
	LŚW		SO	7,28	90,0	1 2
	LŚW		BK	4,30	60,0	2 2
	LŚW		DB	3,68	80,0	2 2
	LŚW		DB.S	5,10	39,2	1 1
	LW		DB	2,15	100,0	1 2
	LW		DB.S	8,61	92,8	1 2
Razem				824,74	89,4	1 1
Ogółem				**1394,33**	**65,5**	**1 2**

Jakość hodowlana według powyższej tabeli dla upraw i młodników oraz odnowień podokapowych:

- bardzo dobra (11) – na pow. manipulacyjnej 1062,52 ha (80,91 %),
- dobra (12) – na pow. manipulacyjnej 250,61 ha (19,09 %).

Wpływ wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu można określić jako pozytywny, o czym świadczą wyniki Oceny upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych oraz odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych (Tabela nr XI i XII, wg IUL). Potwierdzają one zgodność składu gatunkowego upraw z siedliskiem oraz ich dobrą jakość. Pozytywnie należy ocenić zwiększenie powierzchni leśnej, a negatywnie spadek zasobności drzewostanów, co nastąpiło przede wszystkim w wyniku szkód od huraganu z 2022 roku (Tabela XIII wg IUL). Również na pozytywną ocenę zasługuje osiągnięcie właściwego stanu sanitarnego lasu na koniec okresu obowiązywania Planu urządzenia lasu, pomimo wystąpienia w Nadleśnictwie znacznych szkód od czynników abiotycznych, szczególnie wiatrów w 2022 roku, a także czynników biotycznych.

5. Stan sanitarny lasu i ochrona lasu

Od kilkunastu lat następuje stopniowe obniżanie się ilości opadów atmosferycznych, poziomu wód gruntowych oraz długotrwałe okresy suszy w okresie wegetacyjnym. Zjawiska te oraz postępująca dominacja klimatu kontynentalnego wpływa na destabilizację zdrowotną ekosystemów leśnych. W bieżącym 10-leciu największy problem występował w drzewostanach świerkowych. Problemy zdrowotne pojawiają się w coraz szerszym zakresie w drzewostanach sosnowych, dotąd najbardziej odpornych. Dotyczy to głównie przypłaszczka granatka oraz w stopniu umiarkowanym kornika ostrozębnego i cetyńców.

Zestawienie pozyskanego posuszu w latach 2017 – 2026

Leśnictwo	Pozyskanie posuszu, wywrotów i złomów w roku [m3]										
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026 (I-II kw.)	RAZEM:
Lisiny	530,22	261,70	207,79	348,70	129,66	4 335,33	601,90	385,76	131,51	92,97	7 025,54
Łoboda	190,65	392,66	335,86	753,21	337,21	4 116,06	147,76	525,04	155,18	10,35	6 963,98
Pohulanka	433,14	1 095,62	523,10	756,40	202,51	961,55	305,87	612,03	647,94	129,9	5 668,06
Siwe Bagno	1 706,99	400,39	290,43	332,70	367,58	6 361,95	1 216,63	567,40	97,40	58,69	11 400,16
Zazdrość	325,71	220,48	390,42	555,37	273,57	754,98	249,96	341,35	237,72	115,27	3 464,83
Zimne Zdroje	73,98	198,62	276,33	242,35	103,01	1 070,39	305,96	147,33	63,26	102,77	2 584,00
Smolarnia	770,67	385,38	763,65	250,32	198,55	1 081,86	215,63	178,46	123,07	31,68	3 999,27
Szklana Huta	1 365,91	429,18	272,68	383,02	1 165,80	3 164,79	596,90	413,84	261,60	194,92	8 248,64
Wydry	260,53	221,28	249,56	579,28	337,98	1 428,79	725,91	325,82	326,49	443,9	4 899,54
Wygoda	501,43	431,90	260,28	351,19	1 057,66	1 512,19	250,59	262,12	49,51	64,92	4 741,79
Zacisze	450,49	194,19	358,90	224,84	191,90	1 473,96	462,22	419,86	419,44	184,7	4 380,50
Zalesie	143,95	105,81	112,29	90,80	208,93	400,77	152,51	115,74	42,96	77,82	1 451,58
Razem posusz, wywroty i złomy:	**6 753,67**	**4 337,21**	**4 041,29**	**4 868,18**	**4 574,36**	**26 662,62**	**5 231,84**	**4 294,75**	**2 556,08**	**1 505,89**	**64 825,89**
Ogółem pozyskanie grubizny w Nadleśnictwie:	**83 013,06**	**83 783,16**	**82 027,18**	**92 547,73**	**92 539,10**	**98 529,70**	**94 140,35**	**96 834,28**	**82 726,09**	**29 024,80**	**835 165,45**

Największe pozyskanie posuszu (wywrotów i złomów) miało miejsce w leśnictwach: Siwe Bagno, Lisiny, Łoboda i Szklana Huta ze względu na „huragan", który przeszedł przez teren Nadleśnictwa Trzebciny w dniu 01.07.2022 roku. Szkody w stopniu średnim z tego powodu wystąpiły w leśnictwach: Wygoda, Zacisze, Wydry, Smolarnia i Zimne Zdroje.

5.1 Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne

Szkody w uprawach, młodnikach i starszych drzewostanach spowodowane przez zwierzynę.

Presję zwierzyny w Nadleśnictwie Trzebciny na las określa się jako istotne. Zaewidencjonowane szkody bieżące powodowane przez ssaki w analizowanym okresie rosły i wg danych na 31 maja 2026 roku dotyczą powierzchni 185,36 ha. Z tego szkody powyżej 30% występują na powierzchni 37,32 ha, w tym szkody 60 % i wyżej to 19,56 ha. Największe szkody zarejestrowano w Leśnictwie Szklana Huta 53,49 ha, Smolarnia – 42,60 ha oraz Zacisze – 37,47 ha . Największe szkody w nadleśnictwie wyrządzane są przez jeleniowate – 184,16 ha. Odnotowuje się również szkody ze strony bobrów – 0,80 ha w 2026 roku, w leśnictwach: Siwe Bagno, Smolarnia.

W ramach Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Bory Tucholskie" Nadleśnictwo Trzebciny objęte jest programem badawczym **„Określenie wpływu grodzeń przed zwierzyną na zachowania pokarmowe jeleniowatych i ich presję na ekosystem leśny"** pod kierownictwem dr hab. Zbigniewa Borowskiego, który to program eliminuje wykonywanie grodzeń i innych form zabezpieczenia upraw i młodników przed zwierzyną położonych w Obrębie Szarłata oraz w dwóch leśnictwach Obrębu Sarnia Góra (L. Lisiny i L. Siwe Bagno). Przekłada się to na rozproszenie szkód na w/w powierzchniach i z tego powodu lista wydzieleń z szkodami w przedziale 11-30% jest długa i stanowi 128,48 ha.

Zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu Nadleśnictwo wykonywało inwentaryzację szkód od ssaków w trzech fazach rozwojowych drzewostanu tj. uprawach, młodnikach i drzewostanach starszych. Uzyskane dane zostały przedstawione w poniższych tabelach. Nadleśnictwo nie wykonuje inwentaryzacji szkód w nalotach, podrostach i podszytach, jednakże należy przyjąć, iż szkody te również występują.

Szczegółowe występowanie szkód od ssaków – stan na dzień 31 maja 2026 roku, przedstawia poniższa tabela.

Leśnictwo - nazwa	Adres leśny	Sprawca szkody	Rodzaj szkody	Faza rozw.	Powierzchnia uszkodzeń			RAZEM:
					11-30%	31-60%	>60%	
Lisiny	12-28-1-02-119 -k -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR			0,58	**0,58**
Lisiny	12-28-1-02-155 -c -00	JELEŃ	SPA	MŁOD		1,25		**1,25**
Pohulanka	12-28-1-04-292 -c -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	2,00	0,00	0,00	**2,00**
Siwe Bagno	12-28-1-05-130 -c -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	0,12			**0,12**
Siwe Bagno	12-28-1-05-130 -g -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	0,10	0,40		**0,50**
Siwe Bagno	12-28-1-05-160 -g -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,30	0,30		**0,60**
Siwe Bagno	12-28-1-05-161 -a -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	0,10	0,40	0,10	**0,60**
Siwe Bagno	12-28-1-05-164 -g -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	0,30			**0,30**
Siwe Bagno	12-28-1-05-184 -h -00	BÓBR	ŚCIN DRZ	DSTAN		0,10		**0,10**
Siwe Bagno	12-28-1-05-185 -a -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,50	0,15		**0,65**
Siwe Bagno	12-28-1-05-186 -o -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,20	0,30		**0,50**
Siwe Bagno	12-28-1-05-188 -a -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,30	0,30	0,10	**0,70**
Siwe Bagno	12-28-1-05-188 -b -01	SARNA	ZG ZŁ	UPR			0,35	**0,35**
Siwe Bagno	12-28-1-05-188 -c -01	SARNA	ZG ZŁ	UPR		0,20		**0,20**
Siwe Bagno	12-28-1-05-189 -d -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR		0,35		**0,35**
Siwe Bagno	12-28-1-05-189 -f -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	0,13			**0,13**
Siwe Bagno	12-28-1-05-193 -i -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	0,20	0,20		**0,40**
Siwe Bagno	12-28-1-05-218 -g -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,10	0,30		**0,40**
Siwe Bagno	12-28-1-05-219 -a -00	BÓBR	ŚCIN DRZ	DSTAN		0,15		**0,15**
Siwe Bagno	12-28-1-05-222 -i -00	BÓBR	ŚCIN DRZ	DSTAN		0,05		**0,05**
Siwe Bagno	12-28-1-05-222 -k -00	BÓBR	ŚCIN DRZ	MŁOD			0,10	**0,10**
Siwe Bagno	12-28-1-05-222 -l -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,20	0,20	0,15	**0,55**
Siwe Bagno	12-28-1-05-226 -m -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR		0,60		**0,60**
Siwe Bagno	12-28-1-05-252 -b -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,20	0,30		**0,50**
Siwe Bagno	12-28-1-05-253 -a -00	BÓBR	ŚCIN DRZ	MŁOD		0,10	0,20	**0,30**
Siwe Bagno	12-28-1-05-255 -c -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,35	0,40		**0,75**
Siwe Bagno	12-28-1-05-255 -f -00	JELEŃ	SPA	UPR	0,50	0,10	0,05	**0,65**
Siwe Bagno	12-28-1-05-257 -a -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR		0,29		**0,29**
Siwe Bagno	12-28-1-05-258 -f -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR			0,30	**0,30**
Zazdrość	12-28-1-06-194 -a -02	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,20			**0,20**
Zazdrość	12-28-1-06-199 -a -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,47			**0,47**
Zazdrość	12-28-1-06-200 -c -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,37			**0,37**
Zazdrość	12-28-1-06-203 -b -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,70			**0,70**
Zazdrość	12-28-1-06-204 -a -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR		0,42		**0,42**
Zazdrość	12-28-1-06-212 -r -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,30			**0,30**
Zazdrość	12-28-1-06-229 -c -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,52			**0,52**
Zazdrość	12-28-1-06-230 -a -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,60			**0,60**
Zazdrość	12-28-1-06-231 -a -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,38			**0,38**
Zazdrość	12-28-1-06-235 -b -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,40			**0,40**
Zazdrość	12-28-1-06-238 -a -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,30			**0,30**
Zazdrość	12-28-1-06-241 -b -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,52			**0,52**
Zazdrość	12-28-1-06-244 -d -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,32			**0,32**
Zazdrość	12-28-1-06-248 -a -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,49			**0,49**
Zazdrość	12-28-1-06-265 -b -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,40			**0,40**
Zazdrość	12-28-1-06-266 -b -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,60			**0,60**
Zazdrość	12-28-1-06-268 -f -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,40			**0,40**
Zazdrość	12-28-1-06-269 -d -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,50			**0,50**
Zazdrość	12-28-1-06-273 -d -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,40			**0,40**

Zazdrość	12-28-1-06-277 -b -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,50			**0,50**
Zazdrość	12-28-1-06-293 -d -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,50			**0,50**
Zazdrość	12-28-1-06-296 -b -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,48			**0,48**
Zazdrość	12-28-1-06-297 -c -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,43			**0,43**
Zazdrość	12-28-1-06-316 -a -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,40			**0,40**
Zazdrość	12-28-1-06-341 -a -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,20			**0,20**
Zazdrość	12-28-1-06-342 -b -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,20			**0,20**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-103 -d -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,02	0,02	0,05	**0,09**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-103 -g -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,70	0,35	0,10	**1,15**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-104 -a -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,50	0,20		**0,70**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-104 -b -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,50	0,10	0,05	**0,65**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-105 -d -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,80	0,50	0,30	**1,60**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-108 -g -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,50	0,30	0,10	**0,90**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-132 -a -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,70	0,10		**0,80**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-134 -e -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,50	0,30	0,05	**0,85**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-138 -b -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,60	0,15		**0,75**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-140 -c -00	JELEŃ	SPA	UPR	0,30			**0,30**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-168 -h -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,60	0,10		**0,70**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-170 -a -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,50	0,15		**0,65**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-171 -a -02	JELEŃ	SPA	UPR	0,40			**0,40**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-176 -l -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,20	0,10	0,05	**0,35**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-68 -d -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,95	0,40	0,15	**1,50**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-69 -c -00	JELEŃ	SPA	UPR	0,60			**0,60**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-69 -h -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,85	0,40		**1,25**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-74 -k -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,40	0,10		**0,50**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-76 -j -00	JELEŃ	SPA	UPR	0,40	0,25		**0,65**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-78 -f -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,60	0,15		**0,75**
Zimne Zdroje	12-28-1-07-79 -d -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,50	0,10		**0,60**
Smolarnia	12-28-2-08-138 -b -00	JELEŃ	SPA	MŁOD		2,00		**2,00**
Smolarnia	12-28-2-08-139 -a -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR		1,00		**1,00**
Smolarnia	12-28-2-08-157 -a -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	2,50			**2,50**
Smolarnia	12-28-2-08-157 -b -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	2,00			**2,00**
Smolarnia	12-28-2-08-158 -d -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,00			**1,00**
Smolarnia	12-28-2-08-158 -d -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,50			**0,50**
Smolarnia	12-28-2-08-159 -d -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,50			**0,50**
Smolarnia	12-28-2-08-165 -i -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,00			**1,00**
Smolarnia	12-28-2-08-166 -f -01	SARNA	ZG ZŁ	UPR		0,70		**0,70**
Smolarnia	12-28-2-08-168 -c -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	0,80			**0,80**
Smolarnia	12-28-2-08-169 -c -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,00			**1,00**
Smolarnia	12-28-2-08-173 -c -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	1,20			**1,20**
Smolarnia	12-28-2-08-174A -f -00	BÓBR	ŚCIN DRZ	DSTAN			0,10	**0,10**
Smolarnia	12-28-2-08-183 -h -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,50			**0,50**
Smolarnia	12-28-2-08-186 -d -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR		0,34		**0,34**
Smolarnia	12-28-2-08-190 -a -01	SARNA	ZG ZŁ	UPR	2,00			**2,00**
Smolarnia	12-28-2-08-192 -c -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	0,90			**0,90**
Smolarnia	12-28-2-08-196 -m -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,90	0,55		**1,45**
Smolarnia	12-28-2-08-197 -h -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	2,00			**2,00**
Smolarnia	12-28-2-08-198 -c -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,50	1,00		**2,50**
Smolarnia	12-28-2-08-199 -b -00	ŁOŚ	ZG ZŁ	MŁOD	1,00	1,00		**2,00**
Smolarnia	12-28-2-08-200 -b -01	SARNA	ZG ZŁ	UPR		2,00		**2,00**
Smolarnia	12-28-2-08-200 -g -01	SARNA	ZG ZŁ	UPR		0,94		**0,94**
Smolarnia	12-28-2-08-201 -i -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR		0,97	0,70	**1,67**
Smolarnia	12-28-2-08-201 -l -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,00	0,50		**1,50**
Smolarnia	12-28-2-08-202 -h -00	JELEŃ	ZG ZŁ	MŁOD		0,30		**0,30**
Smolarnia	12-28-2-08-206 -g -01	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,00	1,50		**2,50**

Smolarnia	12-28-2-08-207 -a -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	1,00	0,50		**1,50**
Smolarnia	12-28-2-08-208 -a -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	2,00			**2,00**
Smolarnia	12-28-2-08-209 -a -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	1,70			**1,70**
Smolarnia	12-28-2-08-210 -a -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	1,00			**1,00**
Smolarnia	12-28-2-08-210 -k -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	1,50			**1,50**
Szklana Huta	12-28-2-09-118 -a -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR			1,40	**1,40**
Szklana Huta	12-28-2-09-120 -j -01	SARNA	ZG ZŁ	UPR	1,87	0,45		**2,32**
Szklana Huta	12-28-2-09-120 -k -01	SARNA	ZG ZŁ	UPR	3,60			**3,60**
Szklana Huta	12-28-2-09-122 -f -00	JELEŃ	SPA	MŁOD		1,38		**1,38**
Szklana Huta	12-28-2-09-13 -a -00	JELEŃ	SPA	UPR	2,04	0,08		**2,12**
Szklana Huta	12-28-2-09-144 -f -00	JELEŃ	SPA	MŁOD		2,50		**2,50**
Szklana Huta	12-28-2-09-14 -a -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	2,63		0,23	**2,86**
Szklana Huta	12-28-2-09-14 -g -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR			1,00	**1,00**
Szklana Huta	12-28-2-09-15 -b -01	SARNA	ZG ZŁ	UPR	2,50		0,51	**3,01**
Szklana Huta	12-28-2-09-15 -d -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR		0,18	1,24	**1,42**
Szklana Huta	12-28-2-09-29 -d -01	JELEŃ	SPA	MŁOD		2,63		**2,63**
Szklana Huta	12-28-2-09-31 -r -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	2,24		0,35	**2,59**
Szklana Huta	12-28-2-09-35 -k -00	JELEŃ	SPA	MŁOD		1,85		**1,85**
Szklana Huta	12-28-2-09-36 -a -00	ZAJĄC	ZG ZŁ	UPR			0,11	**0,11**
Szklana Huta	12-28-2-09-40 -a -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	2,63		0,21	**2,84**
Szklana Huta	12-28-2-09-40 -g -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	0,35	0,60	0,20	**1,15**
Szklana Huta	12-28-2-09-55 -c -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	1,31			**1,31**
Szklana Huta	12-28-2-09-56 -b -00	ZAJĄC	ZG ZŁ	UPR		0,17	0,12	**0,29**
Szklana Huta	12-28-2-09-56 -c -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	0,53		0,20	**0,73**
Szklana Huta	12-28-2-09-56 -h -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	0,82	0,05		**0,87**
Szklana Huta	12-28-2-09-57 -c -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR			0,95	**0,95**
Szklana Huta	12-28-2-09-57 -g -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	2,38		0,14	**2,52**
Szklana Huta	12-28-2-09-59 -a -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	3,45	0,25	0,20	**3,90**
Szklana Huta	12-28-2-09-60 -k -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	1,33			**1,33**
Szklana Huta	12-28-2-09-60 -m -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,52			**0,52**
Szklana Huta	12-28-2-09-66 -d -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,49			**1,49**
Szklana Huta	12-28-2-09-90 -g -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,00	0,31		**1,31**
Szklana Huta	12-28-2-09-96 -h -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,70	0,20		**1,90**
Szklana Huta	12-28-2-09-96 -k -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	2,10			**2,10**
Szklana Huta	12-28-2-09-97 -d -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,49			**1,49**
Wydry	12-28-2-10-255 -c -01	SARNA	ZG ZŁ	UPR	1,30			**1,30**
Wydry	12-28-2-10-275 -h -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	0,60			**0,60**
Wydry	12-28-2-10-288 -r -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR		0,05		**0,05**
Wydry	12-28-2-10-289 -d -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR		0,08		**0,08**
Wygoda	12-28-2-11-107 -f -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,50	0,31	1,09	**1,90**
Wygoda	12-28-2-11-223 -c -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,47		1,53	**2,00**
Zacisze	12-28-2-12-110 -f -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	2,00			**2,00**
Zacisze	12-28-2-12-111 -b -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,80			**0,80**
Zacisze	12-28-2-12-113 -c -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	1,00			**1,00**
Zacisze	12-28-2-12-116 -o -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,80			**0,80**
Zacisze	12-28-2-12-117 -d -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,50			**0,50**
Zacisze	12-28-2-12-117 -k -00	SARNA	CZEMCH	UPR	0,40			**0,40**
Zacisze	12-28-2-12-131 -a -01	JELEŃ	SPA	UPR	0,60			**0,60**
Zacisze	12-28-2-12-131 -a -02	JELEŃ	SPA	UPR	1,00			**1,00**
Zacisze	12-28-2-12-132 -b -01	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,50			**1,50**
Zacisze	12-28-2-12-133 -b -00	JELEŃ	SPA	MŁOD		1,30		**1,30**
Zacisze	12-28-2-12-133 -c -00	SARNA	ZG ZŁ	UPR	1,00			**1,00**
Zacisze	12-28-2-12-133 -d -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,50			**0,50**
Zacisze	12-28-2-12-137 -c -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	2,00			**2,00**
Zacisze	12-28-2-12-137 -g -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,40			**0,40**

Zacisze	12-28-2-12-150 -b -01	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,00			**1,00**
Zacisze	12-28-2-12-156 -a -01	SARNA	ZG ZŁ	UPR			1,73	**1,73**
Zacisze	12-28-2-12-24 -d -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR			1,00	**1,00**
Zacisze	12-28-2-12-24 -f -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR			1,50	**1,50**
Zacisze	12-28-2-12-25 -h -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	1,00			**1,00**
Zacisze	12-28-2-12-26 -b -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,40			**1,40**
Zacisze	12-28-2-12-28 -b -01	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	2,00			**2,00**
Zacisze	12-28-2-12-50 -c -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR			0,79	**0,79**
Zacisze	12-28-2-12-52 -b -01	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,00			**1,00**
Zacisze	12-28-2-12-52 -b -02	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,00			**1,00**
Zacisze	12-28-2-12-7 -f -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR			1,25	**1,25**
Zacisze	12-28-2-12-7 -h -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,00			**1,00**
Zacisze	12-28-2-12-83 -d -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	5,00			**5,00**
Zacisze	12-28-2-12-84 -h -99	JELEŃ	SPA	MŁOD	3,00			**3,00**
Zacisze	12-28-2-12-87 -f -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,50			**0,50**
Zacisze	12-28-2-12-88 -f -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,50			**0,50**
Zalesie	12-28-2-13-229 -b -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	1,95			**1,95**
Zalesie	12-28-2-13-229 -d -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR		1,00		**1,00**
Zalesie	12-28-2-13-232 -f -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,27		0,20	**0,47**
Zalesie	12-28-2-13-233 -c -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,05		0,03	**0,08**
Zalesie	12-28-2-13-233 -k -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,23			**0,23**
Zalesie	12-28-2-13-236 -g -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,14			**0,14**
Zalesie	12-28-2-13-237 -d -00	JELEŃ	SPA	MŁOD	0,60			**0,60**
Zalesie	12-28-2-13-238 -f -00	JELEŃ	SPA	UPR	0,10			**0,10**
Zalesie	12-28-2-13-244 -c -00	JELEŃ	ZG ZŁ	UPR	0,59			**0,59**
Suma:					**128,48**	**37,32**	**19,56**	**185,36**

Występowanie szkód od ssaków według leśnictw – stan na dzień 31 maja 2026 roku

Lp.	Leśnictwo	Stadium rozwojowe drzewostanu	Główny sprawca uszkodzeń	Dominujący rodzaj uszkodzeń	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]			
					11-30%	31-60%	>60%	RAZEM:
1	Lisiny	MŁOD	JELEŃ	SPA		1,25		1,25
2	Lisiny	UPR	SARNA	ZG ZŁ			0,58	0,58
RAZEM LISINY:						***1,25***	***0,58***	***1,83***
3	Pohulanka	UPR	JELEŃ	ZG ZŁ	2,00	0,00	0,00	2,00
RAZEM POHULANKA:					***2,00***			***2,00***
4	Siwe Bagno	DSTAN	BÓBR	ŚCIN DRZ		0,30		0,30
5	Siwe Bagno	MŁOD	BÓBR	ŚCIN DRZ		0,10	0,30	0,40
6	Siwe Bagno	MŁOD	JELEŃ	SPA	1,25	1,60	0,10	2,95
7	Siwe Bagno	UPR	JELEŃ	SPA	0,50	0,10	0,05	0,65
8	Siwe Bagno	UPR	JELEŃ	ZG ZŁ	0,90	0,94	0,15	1,99
9	Siwe Bagno	UPR	SARNA	ZG ZŁ	0,95	2,15	0,75	3,85
RAZEM SIWE BAGNO:					***3,60***	***5,19***	***1,35***	***10,14***
10	Zazdrość	MŁOD	JELEŃ	SPA	0,62			0,62
11	Zazdrość	UPR	JELEŃ	SPA	5,36			5,36
12	Zazdrość	UPR	JELEŃ	ZG ZŁ	4,60	0,42		5,02
RAZEM ZAZDROŚĆ:					***10,58***	***0,42***		***11,00***
13	Zimne Zdroje	MŁOD	JELEŃ	SPA	1,90	0,55		2,45

14	Zimne Zdroje	UPR	JELEŃ	SPA	9,20	3,20	0,80	13,20
15	Zimne Zdroje	UPR	JELEŃ	ZG ZŁ	0,02	0,02	0,05	0,09
RAZEM ZIMNE ZDROJE:					***11,12***	***3,77***	***0,85***	***15,74***
16	Smolarnia	DSTAN	BÓBR	ŚCIN DRZ			0,10	0,10
17	Smolarnia	MŁOD	JELEŃ	SPA	14,50	5,00		19,50
18	Smolarnia	MŁOD	JELEŃ	ZG ZŁ		0,30		0,30
19	Smolarnia	MŁOD	ŁOŚ	ZG ZŁ	1,00	1,00		2,00
20	Smolarnia	UPR	JELEŃ	ZG ZŁ	4,40	2,02	0,70	7,12
21	Smolarnia	UPR	SARNA	ZG ZŁ	8,60	4,98		13,58
RAZEM SMOLARNIA:					***28,50***	***13,30***	***0,80***	***42,60***
22	Szklana Huta	MŁOD	JELEŃ	SPA	5,68	8,87		14,55
23	Szklana Huta	UPR	JELEŃ	SPA	2,04	0,08		2,12
24	Szklana Huta	UPR	JELEŃ	ZG ZŁ	5,40		1,75	7,15
25	Szklana Huta	UPR	SARNA	ZG ZŁ	22,86	1,53	4,88	29,27
26	Szklana Huta	UPR	ZAJĄC	ZG ZŁ		0,17	0,23	0,40
RAZEM SZKLANA HUTA:					***35,98***	***10,65***	***6,86***	***53,49***
27	Wydry	UPR	SARNA	ZG ZŁ	1,90	0,13		2,03
RAZEM WYDRY:					***1,90***	***0,13***		***2,03***
28	Wygoda	UPR	JELEŃ	ZG ZŁ	0,97	0,31	2,62	3,90
RAZEM WYGODA:					***0,97***	***0,31***	***2,62***	***3,90***
29	Zacisze	MŁOD	JELEŃ	SPA	20,50	1,30		21,80
30	Zacisze	UPR	JELEŃ	SPA	1,60			1,60
31	Zacisze	UPR	JELEŃ	ZG ZŁ	6,40		4,54	10,94
32	Zacisze	UPR	SARNA	CZEMCH	0,40			0,40
33	Zacisze	UPR	SARNA	ZG ZŁ	1,00		1,73	2,73
RAZEM ZACISZE:					***29,90***	***1,30***	***6,27***	***37,47***
34	Zalesie	MŁOD	JELEŃ	SPA	2,55			2,55
35	Zalesie	UPR	JELEŃ	SPA	0,10			0,10
36	Zalesie	UPR	JELEŃ	ZG ZŁ	1,28	1,00	0,23	2,51
RAZEM ZALESIE:					***3,93***	***1,00***	***0,23***	***5,16***
Ogółem NADLEŚNICTWO:					**128,48**	**37,32**	**19,56**	**185,36**

Występowanie szkód od ssaków– stan na dzień 31 maja 2026 roku

(wg wieku drzewostanów)

Faza rozwojowa	Powierzchnia uszkodzeń [ha]			Razem [ha]
	11-30%	31-60%	>60%	
Uprawy	80,48	17,05	19,06	116,59
Młodniki	48	18,72	0,4	68,37
Drzewostan	0	0,3	0,1	0,4
RAZEM:	**128,48**	**36,07**	**19,56**	**185,36**

Występowanie szkód od ssaków wg sprawcy szkody – stan na dzień 31 maja 2026 roku

Sprawca	Powierzchnia uszkodzona [ha]			Razem [ha]
	11-30%	31-60%	>60%	
Bóbr	0	0,4	0,4	0,8
Jeleń	91,77	25,71	10,99	129,72
Łoś	1	1	0	2
Sarna	35,71	8,79	7,94	52,44
Zając	0	0,17	0,23	0,4
RAZEM:	**128,48**	**36,07**	**19,56**	**185,36**

Podstawową formą zapobiegania szkodom od zwierzyny jest właściwe prowadzenie gospodarki łowieckiej – utrzymanie liczebności zwierzyny płowej dostosowanej do zmieniających się możliwości wyżywieniowych siedlisk leśnych oraz właściwej struktury płciowej i wiekowej populacji. Nadleśnictwo czuwa nad wypełnianiem tego zadania przez koła łowieckie znajdujące się w zasięgu administracyjnym.

Ochrona lasu przed zwierzyną polega głównie na grodzeniu upraw, ale także chemicznym zabezpieczaniu pojedynczych młodych drzewek przed zgryzaniem i spałowaniem. Powierzchnia grodzonych upraw wg stanu na dzień 30.06.2026 roku wyniosła 232,74 ha. Średnia powierzchnia zabezpieczania chemicznego repelentami w latach 2017-2026 to około 21 ha rocznie. W poniższej tabeli przedstawiono zakres zastosowanych metod ochrony mechanicznej i chemicznej przed szkodami od jeleniowatych w poszczególnych latach.

Wykonanie nowych grodzeń w Nadleśnictwie Trzebciny

Rok	Powierzchnia wykonanych grodzeń [ha]
2017	39,94
2018	32,75
2019	54,09
2020	42,76
2021	49,8
2022	8
2023	7,35
2024	4,81
2025	3,84
2026 (I półrocze)	1,66
RAZEM:	**245**

Ochrona lasu przed szkodami od jeleniowatych

Rok	Zabieg ochronny [ha]	
	chemiczny	mechaniczny
2017	52,2	143,73
2018	26,16	120,37
2019	17,22	155,04
2020	43,34	134,65
2021	51,24	151,93
2022	6,45	52,53
2023	4,28	53,89
2024	0	4,79
2025	3,99	48,43
2026 (I, II kwartał)	0	42,12
RAZEM:	**204,88**	**907,48**

W ostatnich latach zintensyfikowane zostały prace mające na celu demontaż grodzeń upraw sosnowych oraz innych niespełniających już funkcji ochronnych.

W poniższej tabeli zestawiono dane za lata 2017 - 2026.

Demontaż grodzeń w Nadleśnictwie Trzebciny

Rok	Ilość [ha]
2017	80,18
2018	73,19
2019	33,12
2020	64,61
2021	99,67
2022	123,18
2023	146,63
2024	32,97
2025	51,19
2026 (I, II kwartał)	0,33
RAZEM:	**705,07**

Ważnym działaniem jest poprawa naturalnych warunków bytowania zwierzyny. W tym celu sadzono w uprawach leśnych dzikie drzewa owocowe oraz krzewy, których pędy i owoce są chętnie zjadane przez zwierzynę lub dają naturalną osłonę.

Najpopularniejsze to jarząb pospolity, olsza szara, róża, ałycza. Obsiewano również poletka łowieckie atrakcyjnymi roślinami, wzbogacającymi bazę żerową. Aby zmniejszyć szkody w młodnikach, w okresie zimowo-wiosennym (w ramach cięć pielęgnacyjnych),

wykładano dla jeleniowatych drzewa zgryzowe oraz w lizawkach wykładano sól z mikroelementami.

Nadleśnictwo w celu ograniczenia szkód od bobrów (w miarę możliwości finansowych) podejmowało działania ochronne takie, jak zabezpieczanie pojedynczych drzew siatką lub grodzenie zagrożonych fragmentów upraw. Łączna powierzchnia tych działań w latach 2017 - 2026 wyniosła 61,42 ha.

5.2 Szkody spowodowane przez pożary

Drzewostany Nadleśnictwa Trzebciny zaliczane są do II kategorii zagrożenia pożarowego, w większości to drzewostany iglaste, podatne na powstawanie i rozprzestrzenianie się pożarów. Dodatkowym zagrożeniem jest przebiegająca przez teren nadleśnictwa powierzchnia poklęskowa, powstała 14.07.2012 roku, o łącznej powierzchni 468 ha.

W latach 2017 - 2026 odnotowano 5 pożarów o sumarycznej powierzchni 1,25 ha. Przeciętna powierzchnia pożaru wyniosła 0,25 ha.

Podstawowym dokumentem regulującym organizację ochrony przeciwpożarowej w Nadleśnictwie jest „Sposób postępowania na wypadek powstania pożaru" aktualizowany każdego roku.

Sytuacja pożarowa nadleśnictwa w poszczególnych latach.

Rok	Pożary		Przyczyny powstania pożaru					
	Liczba	Powierzchnia	wyładowania atmosferyczne	komunikacja	używanie ognia	podpalenie	inne	nieustalone
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2017	0	0						
2018	2	0,29				1	1	
2019	0	0						
2020	0	0						
2021	0	0						
2022	0	0						
2023	2	0,92	1				1	
2024	1	0,04		1				
2025	0	0						
2026	0	0						
Razem:	**1,25**							
Średnia	**0,25**							

Infrastruktura przeciwpożarowa w Nadleśnictwie Trzebciny przedstawia się następująco:

- punkty zaopatrzenia wodnego – 21 szt. (5 naturalnych, 7 sztuczne),
- punkty obserwacyjne – 2 szt. (wieża Trzebciny, Sarnia Góra),
- dojazdy pożarowe – 81,57 km.

Bazy sprzętu p.poż

L.p.	Adres lokalizacji	Leśnictwo	Adres leśny	Rodzaj sprzętu					
				Samochód z modułem gaśniczym	hydronetki (szt)	tłumice (szt.)	szpadel (szt.)	pilarka (szt.)	inne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Siedziba Nadleśnictwa Trzebciny	Siwe Bagno	12-28-1-05-221-n-00	1	10	10	10	1	1

Nadleśnictwo podejmowało również niezbędne działania prewencyjne:

- mineralizacja bruzd otaczających miejsca postoju pojazdów,
- przeglądy sprzętu przeciwpożarowego i łączności alarmowej oraz utrzymanie ich w pełnej sprawności,
- utrzymanie przejezdności dojazdów przeciwpożarowych,
- dokonywano corocznego przeglądu przeciwpożarowego w zakresie: punktów zaopatrzenia wodnego, zabezpieczenia osad leśnych, prawidłowości instrukcji alarmowych, przejezdności dojazdów i legalizacji gaśnic,
- prowadzenie wspólnych ćwiczeń, narad, patroli z Policją oraz PSP i OSP,
- wprowadzenie dyżurów dla pełnomocników nadleśniczego i służb terenowych,
- uruchomienie PAD w siedzibie nadleśnictwa,
- PAD nadleśnictwa obsługuje sygnał z kamery w Trzebcinach, Sarniej Górze oraz z kamery Nadleśnictwa Zamrzenica.

5.3 Szkody powodowane przez szkodniki owadzie i grzyby patogeniczne

5.3.1 Szkodniki owadzie

Szczególne znaczenie wśród szkodników pierwotnych w Nadleśnictwie Trzebciny mają: brudnica mniszka, boreczniki, strzygonia chojnówka oraz barczatka sosnówka. W związku z powyższym często występuje konieczność wykonywania lotniczych zabiegów ratowniczych.

Ze szkodników upraw największe potencjalne zagrożenie występuje ze strony szeliniaka sosnowca, ale z uwagi na przyjętą zasadę obowiązkowego przelegiwania zrębów, nasilenie szkód nie jest duże. Prognostycznie stosowane są pułapki kontrolne, a sporadycznie, w przypadku wystąpienia istotnych szkód, przeprowadzane są zabiegi chemicznego zwalczania.

Ponadto na terenie Nadleśnictwa Trzebciny występuje duże zagrożenie dla wyprowadzenia upraw ze strony pędraków chrabąszcza kasztanowca i chrabąszcza majowego. Największe zagrożenie od tych szkodników występuje w Leśnictwach: Pohulanka, Zazdrość, Wygoda, Łoboda i Zimne Zdroje. Zagrożenie dla upraw w tych leśnictwach jest poważne i dlatego protokołem nr 1/2024 z dnia 27.02.2024 r. został tam wyznaczony obszar uporczywego pędraczyska, który łącznie wynosi 4212 ha. Prognostycznie wykonuje się kontrolę występowania szkodników korzeni, nadzwyczajną kontrolę rójki chrabąszczy w latach zabiegów ograniczenia ich liczebności oraz agrolotnicze zabiegi zwalczające.

Ze szkodników wtórnych największe potencjalne zagrożenie występuje ze strony przypłaszczka granatka, kornika ostrozębnego i kornika drukarza. W drzewostanach liściastych wzmożonego zagrożenia ze strony szkodników owadzich nie stwierdzono.

W celu podwyższenia poziomu oporu środowiska dąży się do zwiększania bioróżnorodności lasów i poprawy warunków bytowania pożytecznych organizmów będących naturalnym czynnikiem limitującym rozwój organizmów szkodliwych. Realizację tego zadania dokonuje się poprzez: montaż nowych oraz konserwację już istniejących skrzynek lęgowych, ochronę drzew dziuplastych, zimowe dokarmianie ptaków, wprowadzanie podsadzeń, zakładanie ognisk biocenotycznych.

Powierzchnie występowania/zwalczania szkodników pierwotnych oraz szkodników upraw w Nadleśnictwie Trzebciny w latach 2017 - 2026

Gatunek	Występowanie szkodników w kolejnych latach [ha] występowanie/ zwalczanie									
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026 (I, II kwartał)
Szeliniaki	14,52 7,24	0	10,06 10,06	0	0	0	0	0	0	-
Chrabąszcze (pędraki)	0,6	0	0,2	0	0	14,93	24,35	28,73 19,68	34,70 26,77	-
Chrabąszcze (imago)	0	0	0	0	288,82 276,92	0	0	0	344,85 344,85	1259,29
Brudnica mniszka	1 425,89	3675,16 1517,80	1424,09 1279,64	0	0	0	6028,18 3834,85	2509,18 1380,86	2063,97 1414,63	-
Barczatka sosnówka	0	0	0	0	0	0	646,80 557,59	0	0	-
Strzygonia choinówka	283,66	174,17	0	0	0	0	0	0	55,64	-
Boreczniki	772,19	525,36	40,66	20,13	0	6598,40 3053,23	2685,17 947,90	41,43	21,68	-
Boreczniko-wiec rudy	0	0	87,57	0	0	0	0	0	0	-

Wśród szkodników wtórnych drzewostanów iglastych największe znaczenie mają na sośnie przypłaszczek granatek oraz w ostatnim czasie kornik ostrozębny, a na świerku kornik drukarz. W drzewostanach liściastych nie odnotowano istotnych szkód od szkodników wtórnych. Powierzchnie, na których odnotowano szkody od tych owadów przedstawia poniższa tabela.

Powierzchnie występowania szkód od szkodników wtórnych w Nadleśnictwie Trzebciny w latach 2017 - 2026

Gatunek	Występowanie szkód w kolejnych latach [ha]								
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Kornik drukarz	0	206,06	64,35	13,75	12,05	25,02	0	0	0
Przypłaszczek granatek	0	0	163,03	0	0	0	0	0	0
Kornik ostrozębny	0	0	21,65	7,86	0	0	0	0	0
Cetyńce	0	0	0	16,76	0	0	0	0	0
Smolik znaczony	0	0	0	0	0	0	0	0	0,57

Walka ze szkodnikami wtórnymi polegała przede wszystkim na wyznaczaniu i pozyskaniu drzew trocinkowych i terminowym wywozie zasiedlonego drewna z lasu.

Inne szkodniki owadzie w Nadleśnictwie Trzebciny występują w ilościach, które nie powodowały szkód mających duże znaczenie gospodarcze. Nadleśnictwo podejmuje szereg działań mających na celu zwiększanie biologicznej odporności drzewostanów. Do działań profilaktycznych podejmowanych w ochronie lasu należały:

- przestrzeganie zasad higieny lasu,
- tworzenie ekotonów,
- sadzenie drzew owocodajnych charakterystycznych dla regionu,
- pozostawianie drzew dziuplastych,
- wyznaczanie drzew ekologicznych i pozostawianie drewna martwego,
- wywieszanie skrzynek lęgowych dla ptaków.

5.3.2 Grzyby patogeniczne

Największe zagrożenie występowało ze strony huby korzeniowej, w szczególności na gruntach porolnych ale jednostkowo także na gruntach leśnych.

Na całym terenie nadleśnictwa występowały szkody od opieńki miodowej, które lokalnie powodowały wypady w uprawach. Walka polegała na eliminacji z uprawy zarażonych drzewek.

Zdarzały się również szkody ze strony mączniaka dębu, osutek, pasożytnicza zgorzel siewek gatunków iglastych i liściastych jednak w skali powierzchniowej i nasileniu nie wymagających zwalczania chemicznego, poza szkółką leśną.

Ponadto występowało zamieranie olszy, do którego przyczynił się głownie stres wodny i patogeny jednak zwalczania nie stosowano.

Pozostałe patogeny występowały na mniejszych powierzchniach przede wszystkim na szkółce leśnej, gdzie zabiegi profilaktyczne oraz zwalczanie patogenów grzybowych wykonywane były w oparciu o sporządzony każdego roku w IBL wykaz środków ochrony roślin.

Występowanie chorób drzew leśnych spowodowanych przez grzyby pasożytnicze w latach 2017 - 2026

Wyszczególnienie	Powierzchnia występowania szkód w poszczególnych latach [ha]								
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Pasożytnicza zgorzel siewek gat. iglastych	0,37	0,81	0,4	0	0	0,76	0,71	0,33	0
Pasożytnicza zgorzel siewek gat. liściastych	0,2	0,14	0,15	0	0	0,13	0,42	0,16	0,06
Osutki sosny	0,54	15,95	0,73	0	0	10,54	2,02	0,83	0
Osutki modrzewia	0	0,04	0	0	0	0	0	0	0
Rdze na igłach / liściach	71,76	0,19	0	0	0	0	0,23	0,15	0
Mączniak debu	0,35	1,3	0	0	0	0,17	0,37	0,45	0
Zamieranie olszy	4,97	6,3	2,29	4	0	3,43	3,37	3,37	1,7
Opieńkowa zgnilizna korzeni	2,11	2,11	1,86	1,72	0	0	0	0,55	1,42
Huba korzeni	441,5	415,28	416,44	405,51	0	0	0	0	15,37
Zgnilizna korzeni	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0
Zamieranie pędów sosny	0	0	0	0	0	0	0,68	0	0

5.4 Szkody powodowane przez zanieczyszczenie środowiska

Drzewostany Nadleśnictwa Trzebciny nie są szczególnie narażone na negatywne działanie emisji pyłów i gazów przemysłowych. Znaczącym problemem jest zaśmiecanie środowiska leśnego powodowane przez ludzi. Dotyczy to przede wszystkim terenów położonych przy drogach publicznych, parkingach, intensywnie użytkowanych turystycznie oraz w bezpośrednim sąsiedztwie miejscowości.

5.5 Szkody powodowane przez czynniki abiotyczne

W latach 2017 - 2026 znaczące szkody od wiatru wystąpiły w roku 2022. W roku tym w wyniku huraganowych wiatrów pozyskano prawie 21 tys. m^3. Szkody te odnotowano na powierzchni około 708 ha. Większość tych szkód miała charakter rozproszony.

Szkody od przymrozków występowały średniorocznie na powierzchni około 31 ha.

Szkody powstałe na skutek zakłóceń stosunków wodnych średniorocznie kształtowały się na poziomie około 62,81 ha, z czego podtopienia i zalania obejmowały około 0,81 ha, a

susze oraz obniżenie wód gruntowych 62,00 ha. Od kilku lat obserwuje się zjawisko obniżania się poziomu wód gruntowych.

Wszystkie te czynniki mogą wpływać na obniżenie biologicznej odporności drzewostanów, a co za tym idzie – powstawanie szkód gospodarczych.

Szczegółowe dane dotyczące występowania zespołu czynników abiotycznych w Nadleśnictwie Trzebciny w latach 2017 - 2026 przedstawia poniższa tabela.

Występowanie uszkodzeń spowodowanych przez czynniki abiotyczne w latach 2017 – 2026

Czynniki abiotyczne:	Powierzchnia występowania szkód w latach [ha]								
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
a) zakłocenie stosunków wodnych:									
podtopienia i zalania	0	0	0	0,15	0	0	0,07	0,59	0
obniżenie poziomu wód gruntowych	0	51,3	0,47	3,15	0	0,3	3,02	0,06	3,7
b) niskie i wysokie temperatury:									
oparzenia (zgorzel słoneczna), więdniecie i zamieranie	0	1,39	0,13	0	0,59	0	0	0	0,2
zmrożenia, zwarzenia	0	16,64	39,42	11,47	0	53,66	5,32	59,66	121,44
c) wiatr	0	0	0	0	1,61	707,88	0	0,2	0
d) śnieg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e) grad	0	0	0	0	0	0	0,14	0	0
f) pożar	0	3,46	0	0	0	0	0,92	0,08	0

6. Użytkowanie uboczne

Użytkowanie uboczne w nadleśnictwie dotyczyło przede wszystkim pozyskania choinek, stroiszu, karpiny i gospodarki łowieckiej. Sprzedaż choinek w Nadleśnictwie Trzebciny odbywała się cyklicznie, w grudniu i zainteresowanie było stosunkowo duże. W latach 2017-2026 w Nadleśnictwie Trzebciny pozyskano j.n.:

- 4 345 szt. - choinek
- 16,65 mp. – stroiszu świerkowego

- 43 m^3 - karpiny opałowej

Nadleśnictwo posiada własne plantacje choinkowe i nie musi korzystać z zakupu choinek od innych nadleśnictw, wręcz przeciwnie często wspomaga inne nadleśnictwa RDLP w Toruniu i im odsprzedaje część choinek. wg stanu na dzień 30.06.2025 r.

6.1. Gospodarka łowiecka

W trakcie obowiązywania PUL na lata 2017 - 2026 obowiązywał Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany na lata 2007 – 2017 i 2017-2027. W wyniku zmiany z dniem 18 lutego 2021 r. Uchwały sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego w sprawie podziału województwa kujawsko-pomorskiego na obwody łowieckie oraz zaliczenia obwodów łowieckich do kategorii opracowano nowy Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany na lata 2023-2033. Grunty Nadleśnictwa Trzebciny wchodzą w skład Rejonu Hodowlanego nr 2 „Bory Tucholskie Centralne". Koordynatorem tego rejonu jest Nadleśniczy Nadleśnictwa Trzebciny.

Dane obwodów łowieckich nadzorowanych przez Nadleśnictwo Trzebciny przedstawia tabela poniżej.

Nr obwodu łowieckiego	Nazwa Koła Łowieckiego	Nazwa Obwodu	Powierzchnia obwodu łowieckiego w ha				% pow. leśnej	Kategoria obwodu
			Ogólna	w tym				
				wyłączenia	użytkowa	leśna		
6	Nr 63 „Żubr"	Stara Rzeka	7030	150	6880	6033	86	bardzo dobry
7	Nr 2 „Przepiórka"	Zarośle	6364	129	6235	4002	63	średni
8	Nr 145 „Wieniec"	Kamionka	7343	26	7317	6174	84	bardzo dobry
19	Nr 89 „Wda"	Wydry	6017	200	5816	2961	49	bardzo dobry
20	Nr 86 „Szarłata"	Wygoda	7180	166	7014	4286	60	bardzo dobry
21	Nr 15 „Budowlani"	Zielonka	4991	70	4921	3667	73	dobry
		Ogółem:	**38925**	**741**	**38183**	**27123**	**69,17**	**X**

Nadleśnictwo Trzebciny nadzoruje gospodarkę łowiecką w 6 obwodach wydzierżawionych przez sześć kół łowieckich. Według najnowszej kategoryzacji obwody łowieckie nr 6, 8, 19 i 20 zostały zaliczone do kategorii jako „bardzo dobry", obwód nr 21 do kategorii obwodów dobrych, obwód nr 7 do kategorii obwodów średnich. Średni, procentowy udział powierzchni leśnej dla obwodu łowieckiego na terenie Nadleśnictwa Trzebciny wynosi 70 %. Największy

z nich przypada dla obwodu łowieckiego nr 6 i wynosi 86 %, zaś najmniejszy jest w obwodzie łowieckim nr 19 (49 %). Obwody łowieckie zajmują powierzchnię ogółem 38 925,00 ha, w tym pow. leśną 27 123,00 ha. Podstawowe gatunki łowne w tych obwodach to jeleń, daniel, sarna oraz dzik, a ze zwierzyny drobnej lis, borsuk, zając szarak, kuny, ptactwo łowne. Gatunkami IGO najczęściej występującymi na terenie Nadleśnictwa Trzebciny jest jenot oraz szop pracz.

Stan liczebności zwierzyny oraz realizacja rocznych planów łowieckich w sezonie łowieckim 2017/2018

Nr obwodu łowieckiego	Jelenie			Daniele			Sarny			Dziki		
	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.
6	101	39	37	53	10	9	138	12	11	40	35	35
7	54	21	20	13	7	5	145	31	27	21	46	38
8	95	46	41	0	0	0	174	26	23	31	62	41
19	84	57	46	21	9	8	178	39	38	48	75	75
20	120	71	68	17	4	2	288	45	42	53	68	96
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem:	454	234	212	104	30	24	923	153	141	193	286	285
% wykonania		90,6		X	80,0		X	92,2		X	99,7	

Stan liczebności zwierzyny oraz realizacja rocznych planów łowieckich w sezonie łowieckim 2018/2019

Nr obwodu łowieckiego	Jelenie			Daniele			Sarny			Dziki		
	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.
6	111	44	45	64	6	5	145	10	9	10	35	36
7	51	17	17	9	1	1	138	31	21	7	25	27
8	103	37	35	0	0	0	157	21	21	8	20	38
19	77	46	44	19	8	6	164	38	33	12	42	63
20	103	64	62	10	0	0	271	42	40	24	52	94
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem:	**445**	**208**	**203**	**102**	**15**	**12**	**875**	**142**	**124**	**61**	**174**	**258**
% wykonania		**97,6**		**X**	**80,0**		**X**	**87,3**		**X**	**148,3**	

Stan liczebności zwierzyny oraz realizacja rocznych planów łowieckich w sezonie łowieckim 2019/2020

Nr obwodu łowieckiego	Jelenie			Daniele			Sarny			Dziki		
	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.
6	105	40	41	68	6	6	147	12	11	10	25	22
7	55	23	24	13	5	3	135	23	22	9	20	20
8	106	44	44	0	0	0	156	22	20	10	35	33
19	76	48	47	21	10	10	161	37	36	13	36	36
20	106	56	53	9	0	0	232	35	31	15	38	38
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem:	**448**	**211**	**209**	**111**	**21**	**19**	**831**	**129**	**120**	**57**	**154**	**149**
% wykonania		**99,1**		**X**	**90,5**		**X**	**93,0**		**X**	**96,8**	

Stan liczebności zwierzyny oraz realizacja rocznych planów łowieckich w sezonie łowieckim 2020/2021

Nr obwodu łowieckiego	Jelenie			Daniele			Sarny			Dziki		
	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.
6	115	44	43	50	5	4	128	8	7	8	25	23
7	61	24	26	12	5	5	135	25	21	9	21	9
8	110	46	44	0	0	0	129	0	0	21	14	16
19	72	43	43	22	13	14	157	36	34	16	52	52
20	105	53	53	4	0	0	230	27	20	14	49	49
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem:	**463**	**210**	**209**	**88**	**23**	**23**	**779**	**96**	**82**	**68**	**161**	**149**
% wykonania		**99,5**		**X**	**100,0**		**X**	**85,4**		**X**	**92,5**	

Stan liczebności zwierzyny oraz realizacja rocznych planów łowieckich w sezonie łowieckim 2021/2022

Nr obwodu łowieckiego	Jelenie			Daniele			Sarny			Dziki		
	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.
6	93	36	32	34	2	1	120	14	13	7	21	7
7	60	25	23	10	2	2	125	17	12	7	21	5
8	100	34	35	0	0	0	159	18	19	6	14	22
19	74	47	39	22	12	1	152	30	30	15	46	14
20	107	51	48	3	0	0	210	16	14	16	49	56
21	0	29	26	0	0	0	0	8	8	0	19	7
Razem:	**434**	**222**	**203**	**69**	**16**	**4**	**766**	**103**	**96**	**51**	**170**	**111**
% wykonania		**91,4**		**X**	**44,4**		**X**	**93,2**		**X**	**65,3**	

*wykonanie łącznie z odstrzałem sanitarnym

Stan liczebności zwierzyny oraz realizacja rocznych planów łowieckich w sezonie łowieckim 2022/2023

Nr obwodu łowieckiego	Jelenie			Daniele			Sarny			Dziki		
	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.
6	186	38	36	30	2	0	110	13	10	6	12	8
7	120	30	26	2	0	0	142	20	16	6	18	8
8	119	45	41	0	0	0	174	25	23	7	17	6
19	132	47	43	16	4	1	147	23	24	15	54	65
20	119	61	52	0	0	0	225	23	16	16	57	77
21	77	31	30	0	0	0	141	12	11	5	13	4
Razem:	**753**	**252**	**228**	**48**	**6**	**1**	**939**	**116**	**100**	**55**	**171**	**168**
% wykonania		**90,5**		**X**	**16,7**		**X**	**86,2**		**X**	**98,2**	

*wykonanie łącznie z odstrzałem sanitarnym

Stan liczebności zwierzyny oraz realizacja rocznych planów łowieckich w sezonie łowieckim 2023/2024

Nr obwodu łowieckiego	Jelenie			Daniele			Sarny			Dziki		
	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.
6	102	38	38	33	0	0	106	13	12	7	18	7
7	53	25	19	0	0	0	152	25	20	4	8	9
8	112	38	34	0	0	0	132	27	26	7	14	9
19	68	38	38	16	4	4	150	26	24	12	36	30
20	115	53	49	0	0	0	168	22	14	20	56	16
21	90	33	30	0	0	0	134	9	8	4	9	4
Razem:	**540**	**225**	**208**	**49**	**4**	**4**	**842**	**122**	**104**	**54**	**141**	**75**
% wykonania		**92,4**		**X**	**100,0**		**X**	**85,2**		**X**	**53,2**	

wykonanie łącznie z odstrzałem sanitarnym

Stan liczebności zwierzyny oraz realizacja rocznych planów łowieckich w sezonie łowieckim 2024/2025

Nr obwodu łowieckiego	Jelenie			Daniele			Sarny			Dziki		
	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.
6	105	33	27	25	0	0	108	10	9	14	30	6
7	55	14	10	0	0	0	127	20	19	5	10	4
8	119	26	25	0	0	0	127	24	22	7	10	16
19	84	41	39	8	0	0	150	28	28	15	31	60
20	120	52	38	0	0	0	185	24	16	18	38	12
21	92	28	26	0	0	0	121	5	5	6	10	3
Razem:	**575**	**194**	**165**	**33**	**0**	**0**	**818**	**111**	**99**	**65**	**129**	**101**
% wykonania		**85,1**		**X**	**0**		**X**	**89,2**		**X**	**78,3**	

wykonanie łącznie z odstrzałem sanitarnym

Stan liczebności zwierzyny oraz realizacja rocznych planów łowieckich w sezonie łowieckim 2025/2026

Nr obwodu łowieckiego	Jelenie			Daniele			Sarny			Dziki		
	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.
6	85	25	28	25	0	0	102	9	4	11	33	1
7	55	10	7	0	0	0	144	19	14	9	12	2
8	126	30	27	0	0	0	138	22	20	7	10	3
19	79	38	26	0	0	0	151	23	21	13	29	0
20	117	48	46	0	0	0	173	20	18	18	34	34
21	87	26	26	0	0	0	138	15	13	5	7	17
Razem:	**549**	**177**	**160**	**25**	**0**	**0**	**846**	**108**	**90**	**63**	**125**	**57**
% wykonania		**90,4**		**X**	**0**		**X**	**83,3**		**X**	**45,6**	

*wykonanie łącznie z odstrzałem sanitarnym

Stan liczebności zwierzyny oraz realizacja rocznych planów łowieckich w sezonie łowieckim 2026/2027

Nr obwodu łowieckiego	Jelenie			Daniele			Sarny			Dziki		
	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.	Inwent.	Plan	Wyk.
6	81	27	-	0	0	-	62	7	-	8	28	-
7	53	10	-	0	0	-	131	21	-	6	12	-
8	127	31	-	0	0	-	138	21	-	7	17	-
19	72	28	-	0	0	-	146	17	-	8	22	-
20	118	49	-	0	0	-	174	17	-	25	72	-
21	85	25	-	0	0	-	131	10	-	8	23	-
Razem:	**536**	**170**	**-**	**0**	**0**	**-**	**782**	**93**	**-**	**62**	**174**	**-**
% wykonania		**-**		**X**	**-**		**X**	**-**		**X**	**-**	

*wykonanie łącznie z odstrzałem sanitarnym

Zestawienie zagęszczenia zwierzyny grubej na podstawie inwentaryzacji zwierzyny przeprowadzonej w 2026 r. w porównaniu ze stanami docelowymi określonymi w WŁPH do osiągnięcia w 2033 r.

Nr obwodu łowieckiego	Nazwa Koła Łowieckiego	Jelenie		Daniele		Sarny		Dziki	
		obecne	docelowe	obecne	docelowe	obecne	docelowe	obecne	docelowe
6	Nr 63 „Żubr"	11,8	12,9	0	3,1	0,9	1,8	1,2	1,0
7	Nr 2 „Przepiórka"	8,5	8,8	0	0	2,1	2,0	1,0	1,0
8	Nr 145 „Wieniec"	17,8	16,8	0	0	1,9	1,8	1,0	1,0
19	Nr 89 „Wda"	12,4	9,8	0	3,8	2,5	2,4	1,4	1,0
20	Nr 86 „Szarłata"	16,8	13,1	0	3,9	2,5	2,5	3,6	1,0
21	Nr 15 „Budowlani"	17,3	16,2	0	0	2,7	2,7	1,6	1,0

W ramach nadzoru nad gospodarką łowiecką w obwodach wydzierżawionych w zakresie właściwego zagospodarowania obwodów łowieckich oraz realizacji zadań wynikających z rocznych planów łowieckich, nadleśnictwo przeprowadzało coroczne spotkania z przedstawicielami kół łowieckich. Współpracę z kołami łowieckimi można ocenić jako dobrą.

7. Ochrona przyrody

Zagadnienia przedstawione w programie ochrony przyrody opracowanym dla Nadleśnictwa Trzebciny na lata 2017 - 2026 r. realizowane były w nadleśnictwie na bieżąco.

7.1. Ochrona różnorodności biologicznej

Podczas prowadzenia prac z zakresu gospodarki leśnej zwracano szczególną uwagę na zachowanie różnorodności gatunkowej i genowej, a także na zachowanie bogactwa i różnorodności ekosystemów, zgodnie ze wskazówkami zawartymi w programie ochrony przyrody. Szczególną ochroną obejmowano cenne przyrodniczo gatunki zwierząt i roślin, poprzez identyfikowanie i ochronę ich stanowisk, a także pozostawianie biogrup i kęp oraz pozostawianie drzew dziuplastych do naturalnego rozkładu.

Nadleśnictwo Trzebciny stosowało się również do wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, zgodnie z Rozporządzeniem ministra klimatu i środowiska z dnia 27.03.2023 r. .a także wdrażało zasady Standardu ochrony różnorodności przyrodniczej na terenie nadleśnictw nadzorowanych przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu, wprowadzonego zarządzeniem nr 49/2023 z dnia 20.12.2023 r.

7.2. Kształtowanie stref ekotonowych

Wszelkie prace z zakresu gospodarki leśnej były wykonywane z uwzględnieniem zachowania już istniejących naturalnych, zróżnicowanych pod względem flory i fauny, pasów w niezmienionej formie na granicach różnych ekosystemów, a w miejscach, gdzie było to uzasadnione, tworzono nowe strefy ekotonowe.

W celu kształtowania sztucznej strefy ekotonowej wprowadzano gatunki, które zwiększą różnorodność drzewostanów znajdujących się na styku z ekosystemami nieleśnymi np. wokół rzek, jezior, bagien, użytków ekologicznych, przy szlakach komunikacyjnych, osadach.

7.3. Kształtowanie stosunków wodnych

Przy wykonywaniu prac hodowlanych i pielęgnacyjnych dążono do tworzenia i rozwoju wielowarstwowych, wielopiętrowych i różnorodnych drzewostanów, będących rezerwuarami wody lub stanowiących strefy ochronne ekosystemów wodnych i bagiennych. Dodatkowym czynnikiem wspomagającym kształtowanie gospodarki wodnej był rozwój populacji bobra, tworzącego naturalne spiętrzenia i zbiorniki wodne. Szczególną ochroną otaczano również wszelkie siedliska hydrogeniczne, przez zindywidualizowanie zasad postępowania gospodarczego, m.in. ochronę brzegów zbiorników i cieków wodnych, pozostawianie wokół nich oraz przy bagnach stref ekotonowych, w których nie dopuszcza się cięć zupełnych, zachowywanie ich i ewentualne odtwarzanie, między innymi dzięki realizowaniu programu małej retencji.

7.4. Postępowanie w obiektach objętych ochroną i formy ochrony przyrody

Duże znaczenie w ochronie przyrody ma znajomość podstawowych zagadnień z ochrony przyrody, a zwłaszcza znajomość roślin i zwierząt objętych ochroną gatunkową. W związku z powyższym dla pracowników nadleśnictwa organizowane były szkolenia, a także udostępniano pracownikom terenowym różnorodne materiały i źródła , służące rozszerzaniu i utrwalaniu ich znajomości tej tematyki.

Pracownicy Służby Leśnej, korzystając z posiadanej i sukcesywnie poszerzanej wiedzy, monitorowali obszary administrowane przez Nadleśnictwo Trzebciny, wielokrotnie zgłaszając informacje dotyczące zaobserwowanych cennych obiektów przyrodniczych.

W efekcie ustanowiono 5 nowych pomników przyrody:

1. w Leśnictwie Pohulanka 5 drzew: w oddz. 355 c - dąb szypułkowy, w oddz. 355 c – choina kanadyjska, w oddz. 356 h – daglezja zielona, w oddz. 310 j – cis pospolity, w oddz. 337 a – lipa drobnolistna, ustanowione pomnikami przyrody uchwałą Rady

Gminy Osie nr XIII/100/26 z dnia 20.02.2026 r.

Łącznie z nowymi obiektami związanymi z ochroną przyrody, na dzień 30.06.2026 r. na terenie Nadleśnictwa Trzebciny występują niżej wymienione obiekty:

Tabela nr 1 **Rezerwaty przyrody**

Lp.	Nazwa rezerwatu	Rodzaj rezerwatu	Powierzchnia [ha]	Akt powołujący	Plan Ochrony	Numer CRFOP	Cel ochrony
1.	Jezioro Piaseczno	Krajobrazowy	158,99*	Rozporządzenie nr 279/01 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 października 2001 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody	Zarządzenie RDOŚ w Bydgoszczy z dnia 27.08.2024 r. 2024.08.27 - 2044.08.27	PL.ZI-POP.1393.RP.1087	Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych, przyrodniczych i krajobrazowych ekosystemu jeziora Piaseczno.
2.	Jezioro Ciche	Torfowiskowy	37,67	Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych I Leśnictwa z dnia 26 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody	Zarządzenie RDOŚ w Bydgoszczy z dnia 03.12.2018 r. (Poz. 6147) 2018.12.05 - 2038.12.20	PL.ZI-POP.1393.RP.614	Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie malowniczo położonych śródleśnych jezior wraz z ich otoczeniem i unikalną w tej części Borów Tucholskich roślinnością wodną i torfowiskową.
3.	Jezioro Martwe	Wodny	3,96	Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 12 listopada 1996 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody	Zarządzenie nr 0210/2012 RDOŚ w Bydgoszczy 2012.09.12 - 2032.09.27	PL.ZI-POP.1393.RP.675	Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ekosystemu jeziora dystroficznego wraz z torfowiskiem przejściowym i wysokim oraz brzeziny bagiennej.

Tabela nr 2 **Parki krajobrazowe**

Lp.	Nazwa PK	Akt powołujący	Powierzchnia ogólna PK	Powierzchnia w zasięgu N-ctwa*	Numer CRFOP
			[ha]		
1.	Wdecki Park Krajobrazowy	Rozporządzenie Nr 52/93 Wojewody Bydgoskiego z dnia 16 lutego 1993 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego pod nazwą "Wdecki Park Krajobrazowy"	22318,91 + 4873,53(Otulina)	8394,30 + 228,72 (Otulina)	PL.ZI-POP.1393.PK.149
* - powierzchnia geometryczna z warstwy geometrycznej GDOŚ					

Tabela nr 3. **Obszary chronionego krajobrazu**

Lp.	Nazwa	Akt powołujący	Powierzchnia ogólna OCHK	Powierzchnia w zasięgu N-ctwa*	Numer CRFOP	Cel ochrony
			[ha]			
1.	Śliwicki Obszar Chronionego Krajobrazu	Rozporządzenie Nr 9/1991 Wojewody Bydgoskiego z dnia 14 czerwca 1991 r. w sprawie utworzenia 22 obszarów krajobrazu chronionego w województwie bydgoskim	26 506,73	7976,8	PL.ZI-POP.1393.OCHK.23	Racjonalna gospodarka leśna, polegająca na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk kompleksu Borów Tucholskich. Dominuje krajobraz równiny sandrowej z pagórkami morenowymi i nielicznymi wydmami. Występują bardzo dobre warunki dla zbierania runa leśnego. Walory rekreacyjne obniża jednak niewielki udział wód powierzchniowych.
* - powierzchnia geometryczna z warstwy geometrycznej GDOŚ						

Tabela nr 4 **Obszar Natura 2000**

Lp.	Nazwa obszaru	Akt powołujący	Powierzchnia ogólna	Powierzchnia w zasięgu N-ctwa*	Dyrektywa	Numer CRFOP	Cel ochrony
			[ha]				
1.	Bory Tucholskie - PLB220009	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 października 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000	322 535,87	Cała powierzchnia Nadleśnictwa	Dyrektywa ptasia (OSO)	PL.ZI-POP.1393.N2K.PLB220009.B	Obszar specjalnej ochrony ptaków, W ostoi występuje co najmniej 28 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 6 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Gniazduje tu 107 gatunków ptaków.
2.	Sandr Wdy - PLH040017	Decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039) (2009/93/WE)	7927, 58	1066	Dyrektywa siedliskowa (SOO)	PL.ZI-POP.1393.N2K.PLH040017.H	Specjalny obszar ochrony siedlisk, Głównym celem ochrony obszaru Sandr Wdy jest zachowanie cennych i zagrożonych w skali Europy siedlisk przyrodniczych oraz ochrona rzadkich gatunków roślin i zwierząt wchodzących w skład doliny rzeki Wdy oraz otaczających ją Borów Tucholskich.
* - powierzchnia geometryczna z warstwy geometrycznej GDOŚ							

Tabela nr 5 **Zespół przyrodniczo-krajobrazowy**

Lp.	Nazwa obszaru	Akt powołujący	Powierzchnia ogólna	Powierzchnia w zasięgu N-ctwa*	Numer CRFOP	Cel ochrony
			[ha]			
1.	Dolina Rzeki Prusiny	Rozporządzenie Nr 14/97 Wojewody Bydgoskiego z dnia 14 kwietnia 1997 r. w sprawie uznania za zespół przyrodniczo - krajobrazowy na terenie województwa bydgoskiego	234,29	234,29	PL.ZI-POP.1393.ZPK.373	Szczególnym celem ochrony Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego „Dolina Rzeki Prusiny" jest ochrona wieloplanowej mozaiki krajobrazowej.
2.	Dolina Rzeki Ryszki	Rozporządzenie Nr 14/97 Wojewody Bydgoskiego z dnia 14 kwietnia 1997 r. w sprawie uznania za zespół przyrodniczo - krajobrazowy na terenie województwa bydgoskiego	358,41	189,11	PL.ZI-POP.1393.ZPK.23	Dolina rzeki Ryszki wcięta w równinę sandrową Borów Tucholskich, zróżnicowana pod względem florystyczno - fitosocjologicznym. Otoczenie rzeki stanowią dobrze zachowane zbiorowiska leśne, torfowisko wysokie oraz ekstensywnie używane łąki.
3.	Dolina Rzeki Sobińska Struga - gmina Osie	Rozporządzenie Nr 14/97 Wojewody Bydgoskiego z dnia 14 kwietnia 1997 r. w sprawie uznania za zespół przyrodniczo - krajobrazowy na terenie województwa bydgoskiego	556,35	18,39	PL.ZI-POP.1393.ZPK.382	Obszar doliny Sobińskiej Strugi jest mozaiką zbiorowisk nieleśnych o wysokich wartościach przyrodniczych i dzięki temu wyróżnia się na tle rozległego kompleksu leśnego Borów Tucholskich. Liczne łąki i murawy kserotermiczne i acydofilne, grądy, olsy, obszary źródliskowe na zboczach doliny. Siedlisko licznego ptactwa wodnego, rzadkich roślin chronionych, cenne zbiorowiska turzyc wysokich.
* - powierzchnia geometryczna z warstwy geometrycznej GDOŚ						

Tabela nr 6 **Pomniki przyrody**

Lp.	Leśnictwo	Adres leśny	Gatunek	Obwód [cm]*	Ilość [szt]
Gmina Śliwice					**16**
1.	Lisiny	12-28-1-02-182 -h -00	Dąb szypułkowy	437, 440	2
2.	Lisiny	12-28-1-02-182 -i -00	Dąb szypułkowy	470	1
3.	Lisiny	12-28-1-02-183 -a -00	Dąb szypułkowy	360, 510	2
4.	Łoboda	12-28-1-03-10 -b -01	Sosna pospolita	320	1
5.	Łoboda	12-28-1-03-39A -a -00	Dąb szypułkowy	343	1
6.	Łoboda	12-28-1-03-42 -i -00	Sosna pospolita	362	1
7.	Siwe Bagno	12-28-1-05-185 -h -00	Dąb szypułkowy	471	1
8.	Siwe Bagno	12-28-1-05-217 -a -00	Dąb szypułkowy	333, 370, 436, 370, 332, 325, 417	7
Gmina Osie					**106**
9.	Pohulanka	12-28-1-04-312 -b -00	Dąb szypułkowy	416, 332, 330, 293	4
10.	Pohulanka	12-28-1-04-312 -c -00	Dąb szypułkowy	350	1
11.	Pohulanka	12-28-1-04-312 -d -00	Dąb szypułkowy	241	1

12.	Pohulanka	12-28-1-04-313 -c -00	Dąb szypułkowy	390	1
13.	Pohulanka	12-28-1-04-339 -m -00	Dąb szypułkowy	342, 257, 375	3
14.	Pohulanka	12-28-1-04-340 -g -00	Jarząb brekinia	140	1
15.	Pohulanka	12-28-1-04-340 -x -00	Dąb szypułkowy	467, 384	2
16.	Pohulanka	12-28-1-04-356 -g -00	Dąb szypułkowy	365	1
17.	Pohulanka	12-28-1-04-355 -c -00	Dąb szypułkowy	314	1
18.	Pohulanka	12-28-1-04-355 -c -00	Choina kanadyjska	220	1
19.	Pohulanka	12-28-1-04-356 -h -00	Daglezja zielona	300	1
20.	Pohulanka	12-28-1-04-337 -a -00	Lipa drobnolistna	356	1
21.	Pohulanka	12-28-1-04-310 -j -00	Cis pospolity	92	1
22.	Smolarnia	12-28-2-08-202 -j -00	Sosna pospolita	246, 248, 222, 205, 195, 209, 209, 213, 263, 249, 225, 210, 215, 219, 258, 203, 200, 220, 204, 304, 197	21
23.	Wygoda	12-28-2-11-107 -a -00	Wiąz szypułkowy	445	1
24.	Wygoda	12-28-2-11-125 -g -00	Dąb szypułkowy	450, 350	2
25.	Wygoda	12-28-2-11-125 -k -00	Dąb szypułkowy	390, 390, 440, 340, 320, 320, 320, 270, 330, 330, 360, 250, 320, 350, 300, 300, 360	17
26.	Wygoda	12-28-2-11-125 -k -00	Sosna pospolita	230	1
27.	Wygoda	12-28-2-11-126 -h -00	Dąb szypułkowy	350, 380, 480	3
28.	Wygoda	12-28-2-11-126 -h -00	Świerk pospolity	240-310	24
29.	Wygoda	12-28-2-11-126 -j -00	Dąb szypułkowy	340, 440, 370, 310, 330, 480, 310, 280	8
30.	Wygoda	12-28-2-11-126 -j -00	Sosna pospolita	230, 250	2
31.	Wygoda	12-28-2-11-126 -l -00	Świerk pospolity	350	1
32.	Wygoda	12-28-2-11-129 -i -00	Dąb szypułkowy	560	1
33.	Wygoda	12-28-2-11-215 -g -00	Lipa drobnolistna	375	1
34.	Zacisze	12-28-2-12-109 -j -00	Sosna pospolita	235	1
35.	Zacisze	12-28-2-12-109 -j -00	Dąb szypułkowy	320	1
36.	Zalesie	12-28-2-13-224 -g -00	Dąb szypułkowy	383	1
37.	Zalesie	12-28-2-13-224 -h -00	Jesion wyniosły	390	1
38.	Zalesie	12-28-2-13-238 -h -00	Głaz narzutowy	-	1
Gmina Drzycim					**2**
38.	Wydry	12-28-2-10-267 -x -00	Głaz narzutowy	-	1
39.	Wydry	12-28-2-10-257 -j -00	Cis pospolity	262	1
RAZEM:					**124**
* - na podstawie przeglądu dokonanego jesienią 2025 roku					

- 29 użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 113,34 ha, uznanych Rozporządzeniem nr 1/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19.01.2004, Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko-Pomorskiego nr 8 poz. 76. Obecnie w poszczególnych gminach trwają prace nad uaktualnieniem aktów powołujących użytki ekologiczne. Konieczna jest

również weryfikacja stanu użytków ekologicznych na gruncie, ponieważ w związku z niedoborem wody w ostatnich latach i za przyczyną sukcesji naturalnej, część z nich mogła zatracić swój charakter i wartości przyrodnicze.

Tabela nr 7 **Użytki ekologiczne**

Lp.	Leśnictwo	Adres leśny	Powierzchnia [ha]	Numer CRFOP
Gmina Śliwice				
1.	Łoboda	12-28-1-03-31 -f -00	1,64	PL.ZIPOP.1393.UE.0416052.723
2.	Łoboda	12-28-1-03-41 -b -00	0,78	PL.ZIPOP.1393.UE.0416052.724
3.	Zimne Zdroje	12-28-1-07-63 -n -00	0,9	PL.ZIPOP.1393.UE.0416052.720
4.	Zimne Zdroje	12-28-1-07-63 -o -00	1,47	PL.ZIPOP.1393.UE.0416052.721
5.	Zimne Zdroje	12-28-1-07-63 -p -00	0,46	PL.ZIPOP.1393.UE.0416052.722
	Zimne Zdroje	12-28-1-07-63 -r -00	0,43	
Gmina Cekcyn				
6.	Szklana Huta	12-28-2-09-36 -l -00	2,54	PL.ZIPOP.1393.UE.0416012.725
7.	Szklana Huta	12-28-2-09-37 -a -00	2,8	PL.ZIPOP.1393.UE.0416012.726
	Szklana Huta	12-28-2-09-37 -d -00	9,93	
8.	Szklana Huta	12-28-2-09-38 -c -00	4,07	PL.ZIPOP.1393.UE.0416012.727
9.	Szklana Huta	12-28-2-09-38 -f -00	1,11	PL.ZIPOP.1393.UE.0416012.728
10.	Szklana Huta	12-28-2-09-39 -c -00	9,15	PL.ZIPOP.1393.UE.0416012.729
11.	Szklana Huta	12-28-2-09-40 -c -00	0,75	PL.ZIPOP.1393.UE.0416012.730
	Szklana Huta	12-28-2-09-40 -f -00	1,07	
Gmina Osie				
12.	Pohulanka	12-28-1-04-301 -h -00	2,59	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.716
13.	Pohulanka	12-28-1-04-324 -c -00	9,02	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.717
14.	Pohulanka	12-28-1-04-325 -b -00	11,79	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.718
15.	Pohulanka	12-28-1-04-326 -b -00	9,46	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.719
16.	Zazdrość	12-28-1-06-231 -i -00	0,76	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.715
17.	Zazdrość	12-28-1-06-267 -c -00	4,56	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.713
18.	Zazdrość	12-28-1-06-268 -b -00	4,35	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.714
19.	Zimne Zdroje	12-28-1-07-167 -c -00	0,82	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.711
20.	Zimne Zdroje	12-28-1-07-168 -c -00	7,48	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.712
21.	Wygoda	12-28-2-11-16 -a -00	11,75	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.734
22.	Wygoda	12-28-2-11-46 -c -00	1,41	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.737
23.	Wygoda	12-28-2-11-46 -d -00	1,55	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.738
24.	Wygoda	12-28-2-11-74 -b -00	1,99	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.739

25.	Wygoda	12-28-2-11-155 -j -00	1,33	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.735
26.	Wygoda	12-28-2-11-214 -c -00	0,36	PL.ZIPOP.1393.UE.0414072.736
Gmina Drzycim				
27.	Wydry	12-28-2-10-239 -j -00	2,1	PL.ZIPOP.1393.UE.0414032.733
28.	Wydry	12-28-2-10-260 -a -00	3,94	PL.ZIPOP.1393.UE.0414032.731
29.	Wydry	12-28-2-10-260 -b -00	0,98	PL.ZIPOP.1393.UE.0414032.732
RAZEM:			**113,34**	

7.5. Cenne siedliska przyrodnicze

W roku 2024 nadleśnictwo zleciło wykonanie weryfikacji cennych siedlisk przyrodniczych położonych poza obszarem NATURA 2000.

Celem opracowania była weryfikacja siedlisk przyrodniczych wytypowanych na podstawie wcześniejszych opracowań, będących wynikiem inwentaryzacji siedlisk i roślin (INVENT) z 2007 r., późniejszych aktualizacji i korekt, danych ujętych w programie ochrony przyrody na lata 2017-2026 oraz propozycji służb terenowych, a także siedlisk hydrogenicznych wskazanych w ramach programu ochrony mokradeł GOSH. Weryfikacja objęła swoim zasięgiem płaty siedlisk przyrodniczych poza siedliskowymi obszarami Natura 2000, z wyłączeniem rezerwatów przyrody, znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Trzebciny.

Wykaz siedlisk potwierdzonych i niepotwierdzonych przedstawia tabela poniżej:

Kod siedliska	Nazwa siedliska	Powierzchnia [ha]	Liczba stano-wisk
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	1,81	1
91D0	Bory i lasy bagienne	35,61	6
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	6,16	5
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	28,13	20
RAZEM:		**71,71**	**32**

Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych oraz zweryfikowanych negatywnie płatów siedlisk przyrodniczych zostało przekazane wykonawcy projektu PUL.

7.6. Stanowiska cennych roślin i zwierząt

Nadleśnictwo Trzebciny prowadzi ewidencję i monitoring stanowisk chronionych i cennych gatunków roślin i zwierząt, z bieżącą aktualizacją wykazów oraz danych na mapie w oparciu o wewnętrzne uregulowania. Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych stanowisk gatunków cennych zostało przekazane wykonawcy PUL.

Na terenie Nadleśnictwa Trzebciny aktualnie ochroną strefową zwierząt nie są objęte żadne gatunki zwierząt.

Wykaz siedlisk potwierdzonych i niepotwierdzonych przedstawia tabela poniżej:

Kod siedliska	Nazwa siedliska	Powierzchnia [ha]	Liczba stanowisk
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	1,81	1
91D0	Bory i lasy bagienne	35,61	6
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	6,16	5
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	28,13	20
RAZEM:		**71,71**	**32**

Zabiegi ochronne, działania i zmiany w obiektach chronionych – wg lat

Rok	Opis działania, zdarzenia, zmiany
Rezerwat przyrody "Jezioro Piaseczno"	
2017, 2019	Konserwacja grodzenia cisa pospolitego w wydzieleniu 12-28-1-06-280 -d -00 zgodnie z PO rezerwatu.
2017	Poprawka, dosadzenie cisa wraz z motyczeniem wokół sadzonek.
2017	Cięcia przygodne - usunięcie drzew niebezpiecznych przy gnieździe cisa
2018	Motyczenie wokół sadzonek cisa
2024	Koszenie wokół sadzonek cisa
2024	Ustanowienie Planu ochrony na lata 2024-2044 - Zarządzenie RDOŚ w Bydgoszczy z dnia 27.08.2024 r.
2025	Wprowadzenie okresowego zakazu wstepu na teren szlaku turystyczno - edukacyjnego ze względu na występowanie licznych drzew niebezpiecznych

Rezerwat przyrody "Jezioro Ciche"	
2018	Ustanowienie Planu ochrony na lata 2018-2038 - Zarządzenie RDOŚ w Bydgoszczy z dnia 03.12.2018 r.
2020	Demontaż grodzenia zgodnie z PO rezerwatu.
2022	Cięcia przygodne - usunięcie drzew niebezpiecznych
2022	Demontaż grodzenia zgodnie z PO rezerwatu.
2022	Demontaż grodzenia zgodnie z PO rezerwatu.
Rezerwat przyrody "Jezioro Martwe"	
2018	Czyszczenie wczesne
2022	Demontaż grodzenia
2025	Czyszczenie poźne
Nadleśnictwo Trzebciny	
2020	Weryfikacja powierzchni Lasów HCVF, ekosystemów referencyjnych
2024	Uporządkowanie sytuacji prawnej użytków ekologicznych na terenie Gminy Śliwice.
2024	Weryfikacja terenowa propozycji Klubu Przyrodników w sprawie powołania nowego rezerwatu przyrody "Dolina Wdy"
2024-2025	Weryfikacja oraz zmapowanie lasów obszarów cennych przyrodniczo kategorii OCP1 oaz OCP2.
2024-2025	Weryfikacja oraz zmapowanie lasów HCV oraz ekosystemów referencyjnych
2025	Uporządkowanie sytuacji prawnej użytków ekologicznych na terenie Gminy Drzycim - UCHWAŁA NR XIII/66/2025 RADY GMINY DRZYCIM z dnia 4 lutego 2025 r.
2025	Uporządkowanie sytuacji pomników przyrody na terenie Gminy Drzycim - UCHWAŁA NR IV/19/2024 RADY GMINY DRZYCIM z dnia 19 czerwca 2024 r.
2025	Ostateczne oględziny (we współpracy z RDOŚ, RDLP, WPK) proponowanego przez KP nowego rezerwatu przyrody "Dolina Wdy" - uznanie propozycja za niezasadną
2025	Weryfikacja terenowa oraz doprecyzowywanie Starolasów z etapu I i II.
2025	Zniesienie dwóch okazów pomników przyrody w Leśnictwie Pohulanka (1 szt.) oraz Zalesie (1 szt.) - UCHWAŁA NR XII/92/25 RADY GMINY OSIE z dnia 18 grudnia 2025 r.
2026	Uznanie nowych pomników przyrody w leśnictwie Pohulanka - UCHWAŁA NR XIII/100/26 RADY GMINY OSIE z dnia 20 lutego 2026 r.
2026	Uporządkowanie sytuacji pomników przyrody na terenie gminy Śliwice. Uporządkowanie sytuacji pomników przyrody w leśnictwie Zalesie (Grzybek).
2026	Wprowadzenie niezbędnych zmian w zakresie ekosystemów referencyjnych - dodanie i usunięcie wydzieleń.
2026	Uporządkowanie sytuacji prawnej użytków ekologicznych na terenie Gminy Cekcyn - UCHWAŁA UCHWAŁA NR XVIII/151/2026 RADY GMINY CEKCYN z dnia 22 czerwca 2026 r.
2026	Wymiana tablic informacyjno - edukacyjnych w rezerwatach przyrody na terenie Nadleśnictwa Trzebciny.
do końca 2026	Wymiana oraz uzupełnienie brakującego oznakowania pomników przyrody na terenie Nadleśnictwa Trzebciny.

8. Wnioski wynikające z porównania powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu

Parametry i wskaźniki oceniające zasoby drzewne – Nadleśnictwo Trzebciny (TABELA XIII)

Wyszczególnienie		Jednostek	Stan na					
			1.10.1975	1.01.1986	1.01.1997	1.01.2007	1.01.2017	1.01.2027
Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona		ha	14228	14894	15068	15291	15340	15372
Zasoby miąższości		tys.m3	2052	2699	3659	4295	4338	4301
Przeciętna zasobność w drzewostanach na 1 ha w klasach wieku	IIa	m3			69	92	93	107
	IIb	m3			154	198	158	187
	IIIa	m3			222	262	262	278
	IIIb	m3			259	283	306	301
	IVa	m3			264	300	324	342
	IVB	m3			292	307	330	357
	Va	m3			336	340	333	358
	Vb	m3			360	372	361	378
	VI	m3			357	383	387	411
	VII i starsze	m3			352	368	357	391
	KO	m3			288	247	277	298
	KDO	m3			294	265	299	358
	BP	m3				-	-	-
Przeciętna zasobność w drzewostanach na 1 ha (pow. Leśnej zal. I niezal.)		m3			244	281	283	304
Przeciętny wiek drzewostanów		lat			62	68	68	69
Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m3				1,07	2,49	3,2
Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m3				2,98	2,44	2,8

Przeciętna zasobność na 1 ha w Nadleśnictwie Trzebciny wzrastała od stanu z 01.01.1984 r. do stanu z 01.01.2027 r., w ostatnim dziesięcioleciu z 283 m^3/ha do 304 m^3/ha.

Podobne zmiany nastąpiły w przeciętnym wieku drzewostanów z 68 lat na 69 lat.

9. Promocja i edukacja

Nadleśnictwo Trzebciny funkcjonuje w ramach LKP Bory Tucholskie wobec czego naturalnym jest, że edukacja przyrodnicza wpisana jest w jego działalność. W ramach zadań związanych z promocją nadleśnictwa, gospodarki leśnej oraz ochrony przyrody nadleśnictwo współpracuje z lokalnymi placówkami oświatowo-wychowawczymi, prasą i innymi mediami, prowadzi stronę internetową, współorganizuje konkursy wiedzy przyrodniczo-leśnej i pożarniczej oraz prowadzi pogadanki dla dzieci i młodzieży w terenie oraz w sali edukacyjnej. Nadleśnictwo sporządziło i systematycznie realizuje „Program edukacji Leśnej Społeczeństwa" na lata 2017-2026.

Obiekt służące edukacji leśnej:

- Ścieżka przyrodniczo-leśna Jezioro Wypalanki (oddana do użytku w 2009 roku),
- Sala wystawiennicza przy Nadleśnictwie (oddana do użytku w 2010 roku),
- Sale edukacyjno-konferencyjna (adaptowany budynek gospodarczy – oddany do użytku w 2013 roku),
- Szkółka leśna „Wydry",
- Punkt widokowy przy ścieżce edukacyjnej,
- Pomost widokowy na jeziorze Wypalanki,
- Punk widokowy na powierzchni poklęskowej (wybudowany w 2014 roku),
- Ścieżka biegowo-marszowa w Leśnictwie Zacisze (powstała w roku 2025)
- Mała Retencja w Leśnictwie Smolarnia (wybudowana w roku 2021)

Wydawnictwa edukacyjne:

- Folder Nadleśnictwa Trzebciny 2023 rok,
- Folder Ścieżka przyrodniczo-leśna Jezioro-Wypalanki,
- Mapy LKP Bory Tucholskie 2025 rok

Bieżące działania z zakresu edukacji leśnej:

- Współorganizacja konkursu Małą ojczyzną mą nasze Bory są (Zespół szkół w Śliwicach",

- Współorganizacja konkursu przyrodniczego – szkoła podstawowa w Wierzchach
- Edukacja w leśnictwach; Wydry, Łoboda, Zalesie,
- Udział w lokalnych imprezach masowych; Dzień Ziemi, Dni Borów Tucholskich, Dni Osia, Sprzątanie Świata, Tydzień leśny, Choinka dla szkół,
- Udział w wojewódzkich i ogólnopolskich imprezach,
- Prowadzenie pogadanek, spotkań i zajęć z dziećmi i młodzieżą, przybliżanie pracy leśnika, zapoznanie z przyrodą okolicznych lasów,
- Opracowanie i przygotowanie materiałów dydaktycznych do prowadzenia zajęć,
- Prowadzenie spotkań i osobami dorosłymi,
- Systematyczne doposażanie w pomoce dydaktyczne; literaturę, sprzęt, materiały szkolne,
- Prace pielęgnacyjne przy miejscach pamięci i cmentarzach rodowych i ewangelickich
- Bieżące utrzymanie ścieżki edukacyjnej.

Średnia roczna ilość uczestników zajęć prowadzonych przez Nadleśnictwo Trzebciny wynosi 3-4 tys. osób. Głównym dbiorcą edukacji prowadzonej przez Nadleśnictwo są dzieci szkół podstawowych i młodzież gimnazjalna. Do tych też grup przede wszystkim kierowane są i opracowywane programy spotkań. Największym powodzeniem cieszą się zajęcia w terenie, w leśnictwie lub na ścieżce edukacyjnej. Pozytywnie odbierane są spotkania z leśnikiem w szkołach i konkursy wiedzy związanej z leśnictwem i przyrodą.

Edukacją w Nadleśnictwie zajmuje się średnio około 10 osób, 2 specjalistów służby leśnej, leśniczowie i podleśniczowie oraz sporadycznie nadzór nadleśnictwa.

Turystyka i rekreacja

Teren Nadleśnictwa Trzebciny jest bardzo atrakcyjny turystycznie, na co składają się takie czynniki jak:

- Przepływającą przez nadleśnictwo rzeka Wda z malowniczymi skarpami,
- Zalew Żurski,
- Liczne jeziora i cieki wodne,
- Bardzo wysoka lesistość terenu, a wiec baza do zbiorów płodów runa leśnego; jagód i grzybów,

- Związana z tym wszystkim, dobrze rozwinięta i prosperująca baza turystyczna; hotele, apartamenty, agroturystyka, restauracje i inne atrakcje turystyczne.

Z myślą o turystach nadleśnictwo:

- zagospodarowało i modernizowało wszystkie istniejące miejsca postoju
- odnowiło wspólnie z PTTK szlaki turystyczne
- wymieniło tablice informacyjne przy obiektach budzących szczególne zainteresowanie turystów.
- Udostępniło w programie Zanocuj w lesie 1100 ha na terenie Leśnictwa Pohulanka.
- Prowadzi aplikację ogólnodostępną pn. Czas w Las oraz Lasy Kujaw i Pomorza, gdzie turyści znajdą lokalizacje, skatalogowane zgodnie z charakterystyką poszczególnych miejsc.
- utworzyło 2 ścieżki biegowo-marszowe w Leśnictwie Zacisze o długości 5 km i 3 km, wyposażone w 2 wiaty z ławostołami, miejscem postoju, przebieralnią oraz 8 tablicami edukacyjno-informacyjnymi.

10. Stan infrastruktury leśnej

10.1. Gospodarka nieruchomościami

W omawianym okresie nadleśnictwo sprzedało sześć lokali mieszkalnych – sprzedaż w trybie art. 40a Ustawy o lasach. Są to:

- pustostan w os. Laski 28, Leśnictwo Zimne Zdroje o nr inw. 122/92/2,

- budynek mieszkalny w m. Łążek, Leśnictwo Wygoda o nr inw. 110/96,

- Budynek mieszkalny w os. Kamionka, Leśnictwo Lisiny o nr inw. 110/97

- Trzy lokale mieszkalne w bud. 3-rodzinnym w os. Laski 32 o nr-ach inw. 122/98/1, 122/98/2, 122/98/3.

Aktualny stan infrastruktury mieszkaniowej przedstawia się następująco:

Lp.	Rodzaj lokali	Ilość	Uwagi
1	Mieszkanie leśniczego	11	11 Leśnictw
2	Nadleśniczówka	1	

3	Lokale mieszkalne pozostałe	3	
Ilość lokali mieszkalnych ogółem		**15**	

*dane wg Programu Gospodarowania Zasobami lokalowymi

10.2. Działalność inwestycyjno-remontowa

Działalność inwestycyjno-remontowa nadleśnictwa w latach 2017–2026 obejmowała szereg działań mających na celu utrzymanie i rozwój infrastruktury leśnej, poprawę warunków pracy, rozwój sieci drogowej, a także dostosowanie substancji mieszkaniowej i użytkowej do aktualnie obowiązujących przepisów i norm technicznych. Szczególny nacisk położono na dostosowanie budynków do wymogów związanych z ograniczeniami w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw stałych.

W ramach tego procesu przeprowadzono wymianę kotłów centralnego ogrzewania oraz modernizację kotłowni. Przeprowadzono również termomodernizację części budynków administracyjnych i gospodarczych, obejmującą m.in. wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, modernizację systemów grzewczych oraz montaż energooszczędnych źródeł światła i instalacji fotowoltaicznych.

Celem tych działań była poprawa efektywności energetycznej, ograniczenie emisji zanieczyszczeń oraz obniżenie kosztów eksploatacyjnych. W ramach modernizacji infrastruktury przeprowadzono również przebudowę kancelarii leśnictw, mającą na celu dostosowanie ich do obowiązujących standardów funkcjonalnych.

Rozwinięto także zaplecze techniczne nadleśnictwa poprzez zakup zestawu maszyn leśnych na Szkółkę Wydry, w tym Kultywator KUL, Wyorywacz WSA 1300, Przystawkę do wysiewu nawozów, bronę talerzową oraz instalacji stacji ładowania pojazdów elektrycznych w ramach programu „Las energii". W analizowanym okresie podejmowano również liczne działania przyrodnicze, turystyczne do których należą m.in. realizacja projektu małej retencji wodnej oraz budowa ścieżki edukacyjno – aktywizującej.

Źródłami finansowania inwestycji były:

Rok	Źródło finansowania					
	103	105	213	409	426	Suma
2017	816 380,21		196 096,88			1 012 477,09
2018	592 866,93					592 866,93

2019	444 303,33			17 276,42		461 579,75
2020	80 035,67		7 500,00	14 166,67		101 702,34
2021	642 808,04			1 076 541,91		1 719 349,95
2022	679 504,44	751 784,77	57 400,00			1 488 689,21
2023	324 720,10	3 285 751,23	34 000,00			3 644 471,33
2024	1 618 426,44	1 260 044,47				2 878 470,91
2025	704 730,90	1 105,24			11 956,50	717 792,64
2026*	174 245,79					174 245,79
SUMA	**6 078 021,85**	**5 298 685,71**	**294 996,88**	**1 107 985,00**	**11 956,50**	**12 791 645,94**

* Wykonanie roku 2026 dotyczy miesięcy styczeń – czerwiec

Do najważniejszych zrealizowanych działań inwestycyjnych należą:

Rok	Nr zad. inw.	Opis zadania inwestycyjnego	Wartość
2017	IN/17/B.NCTW	Modernizacja i termodernizacja budynku biura Nadleśnictwa Trzebciny	492 672,11 zł
2017	IN/17/D.SM G	Modernizacja nawierzchni drogi pożarowej nr 5 - Leśnictwo Smolarnia.	310 844,08 zł
2018	IN/17/B.G SB	Budowa budynku gospodarczego w Leśnictwie Wydry	229 101,91 zł
2019	IN/19/LISINY	Przystosowanie pomieszczeń gospod. na kancelarię – Leśnictwo Lisiny	207 007,24 zł
2019	IN/19/DR WYG	Modernizacja nawierzchni drogi pożarowej nr 11 i nr 13 - L-ctwo Wygoda	320 844,73 zł
2021	IN/18/RETENC	Odtworzenie zbiornika wodnego oraz utworzenie obszaru mokradłowego w Nadleśnictwie Trzebciny	1 337 548,51 zł
2021	IN/20/DR ZZ	Przebudowa drogi leśnej od Leśniczówki Zimne Zdroje do miejscowości Laski.	233 501,15 zł
2022	IN/22/FWOLTB	Instalacja fotowoltaiczna do mocy 40 kW,	135 224,23 zł
2022	IN/22/GRUNTY	Zakupy gruntów	401 857,96 zł
2022	IN/20/B.G.SM	Rozbudowa z przebudową budynku gospodarczego w Leśnictwie Siwe Bagno	233 198,75 zł
2022	IN/20/SAMOCH	Zakup busa VW Caravelle	192 053,85 zł
2022	IN/20/ZAZDRO	Remont budynku mieszkalnego L-ctwa Zazdrość.	240 860,77 zł
2023	IN/23/AUTO P	Zakup auta ppoż. Toyota HILUX 4x4	180 026,70 zł
2023	IN/23/GRUNTY	Zakupy gruntów- dz. 144/2, dz. 145, dz. 146, dz. 154/5. Wartość gruntu.	122 045,86 zł
2023	IN/23/GRUNTY	Zakupy gruntów - dz. 144/2, dz. 145, dz. 146, dz. 154/5. Drzewostan	246 185,44 zł
2023	IN/23/PIECE	Zaprojektowanie i wykonanie modernizacji kotłowni wraz z wymianą kotła centralnego ogrzewania w bud. 2-rodz.	144 330,66 zł
2023	IN/21/POHULA	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w L-ctwie Pohulanka	135 027,63 zł
2023	IN/16/DR ŁOB	Modernizacja nawierzchni drogi pożarowej nr 19 w L-ctwie Łoboda.	1 692 714,17 zł
2024	IN/24/SZKOL	Utwardzenie dojazdu na Szkółce	189 218,71 zł
2024	IN/24/GRUNTY	Zakupy gruntów - działka nr 66/2	181 331,44 zł
2024	IN/24/GRUNTY	Zakupy gruntów - Działka 132/3	139 310,76 zł
2024	IN/24/GRUNTY	Zakupy gruntów - Działka 154	103 606,20
2024	IN/23/ZACISZ	Przebudowa z rozbudową budynku mieszkalnego w L. Zacisze	503 858,95 zł

2024	IN/22/PRZY.W	Budowa przyłącza wodociągowego do Leśniczówki Wydry.	119 133,31 zł
2024	IN/24/DR.P10	Przebudowa drogi leśnej nr 17 w Leśnictwie Zacisze	254 433,89 zł
2024	IN/24/DR.P10	Przebudowa drogi leśnej nr 10 w Leśnictwie Zacisze	1 139 863,81 zł
2025	IN/24/GRUNTY	Zakupy gruntów - rola kl. IV a o pow.1,9960 ha, dz. ewid 199/1.	100 855,70 zł
2025	IN/25/SCIEZK	Ścieżka edukacyjno-aktywizująca. Budowa ścieżki biegowej wyposażonej w towarzyszącą infrastrukturę turystyczną	109 721,72 zł

* w tabeli ujęto zadania inwestycyjne o wartości powyżej 100 000,00 zł.

10.3. Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja nizinna.

Nadleśnictwo Trzebciny w analizowanym okresie obowiązywania PUL aktywnie uczestniczyło w realizowanym przez PGL LP programie Małej Retencji Wodnej. Zadania realizowane były ze środków zewnętrznych w ramach projektu „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych" współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

W ramach przedsięwzięcia zrealizowane zostało następujące zadanie:

1) Odtworzenie zbiornika wodnego oraz utworzenie obszaru mokradłowego w Leśnictwie Smolarnia, obejmująca swoim zakresem budowę przepustu z zastawką, celem spiętrzenia wody na istniejącym obiekcie. W efekcie utworzono dwa zbiorniki wodne wraz z terenem mokradłowym. Wartość zadania wyniosła 1 337 548,51 zł

Głównym celem realizacji przedsięwzięcia było zwiększenie małej retencji wodnej w lasach poprzez zatrzymanie i zgromadzenie wód opadowych oraz roztopowych, jak również zapobieganie niekontrolowanemu odpływowi wód, a tym samym zwiększenie uwodnienia istniejących bagien i mokradeł oraz poprawę stosunków wodnych siedlisk leśnych.

Nadleśnictwo Trzebciny zamierza kontynuować realizację działań małej retencji wodnej w kolejnych latach.

11. Podsumowanie:

Analiza wykonania zadań przewidzianych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Trzebciny na lata 2017 – 2026 daje podstawy do uznania, że plan został zrealizowany we właściwy sposób.

12. Uwagi końcowe

Nadleśnictwo Trzebciny składa podziękowanie kierownictwu i pracownikom Biura Urządzania Lasu za zaangażowanie w opracowanie Planu Urządzenia Lasu dla nadleśnictwa oraz za bardzo dobrą, merytoryczną i rzetelną współpracę z Nadleśnictwem podczas prac terenowych i kameralnych.