

www.lasy.gov.pl

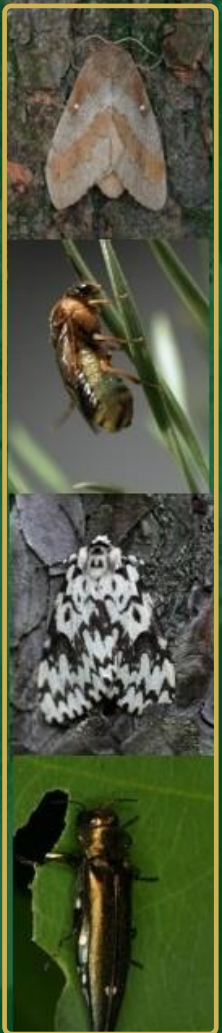
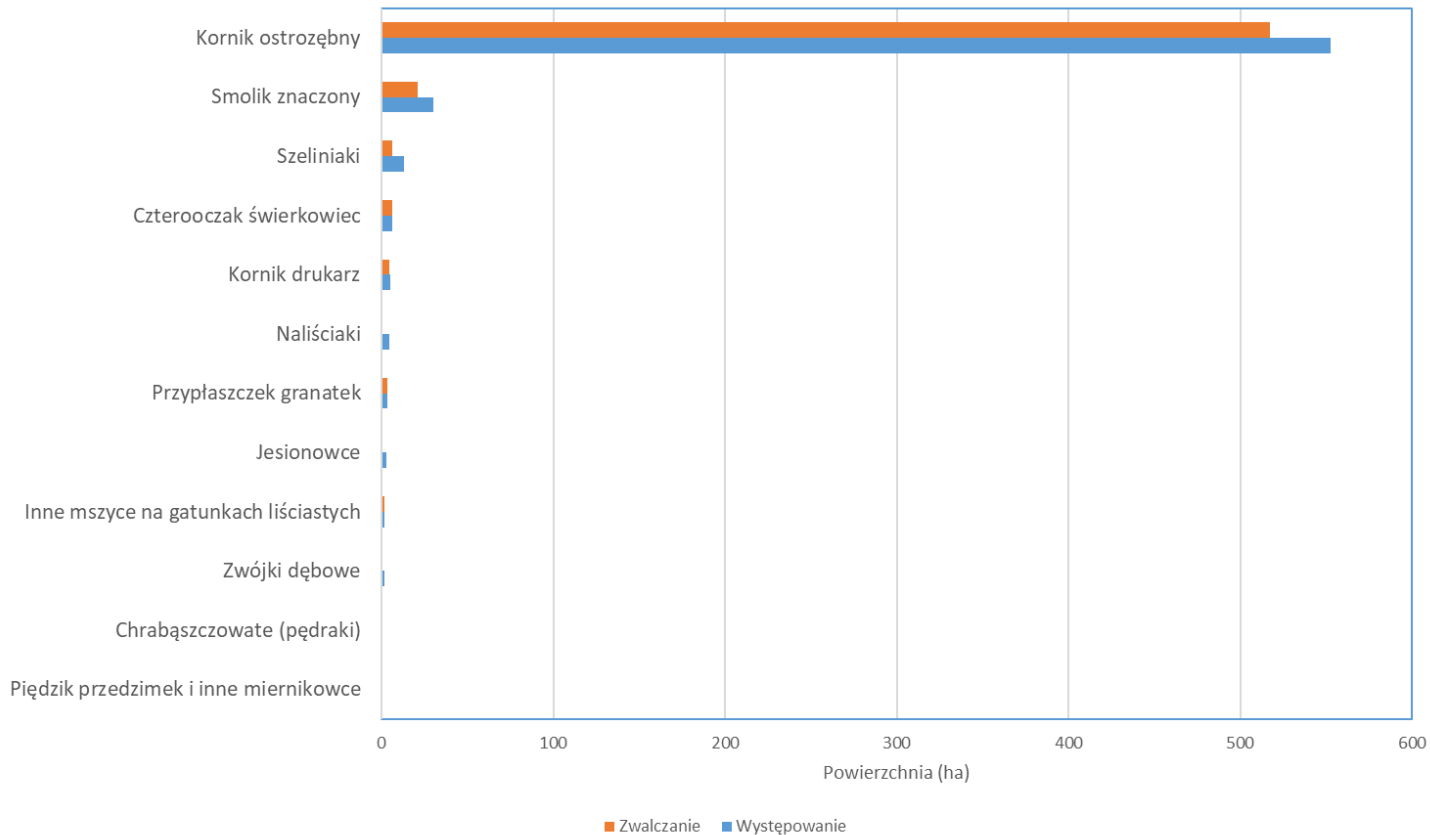


Lasy Państwowe

**Informacja z zakresu
Ochrony lasu
na Naradę Urzędzeniową dla
Nadleśnictwa Chojnów**



ZESTAWIENIE WYSTĘPOWANIA USZKODZEŃ SPOWODOWANYCH PRZEZ OWADY WYKONANYCH ZABIEGÓW OCHRONNYCH W LATACH 2016 - 2025 (NADLEŚNICTWO CHOJNÓW)

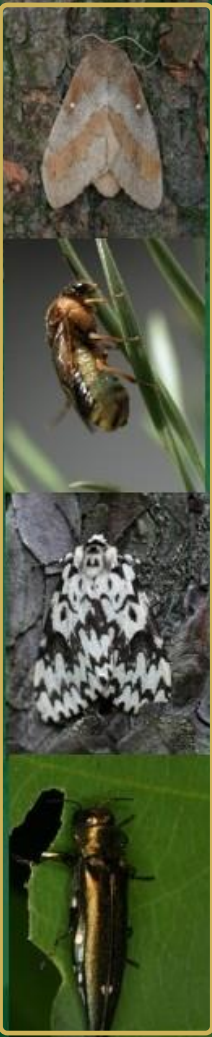




Obszary Gradacyjne

Miejsca w drzewostanie lub całe drzewostany, w których cyklicznie dochodzi do wzrostu liczebności jednego lub kilku gatunków owadów

**Brak obszarów gradacyjnych
w Nadleśnictwie Chojnów**

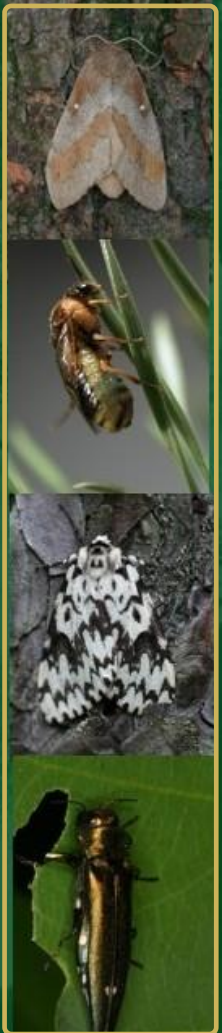


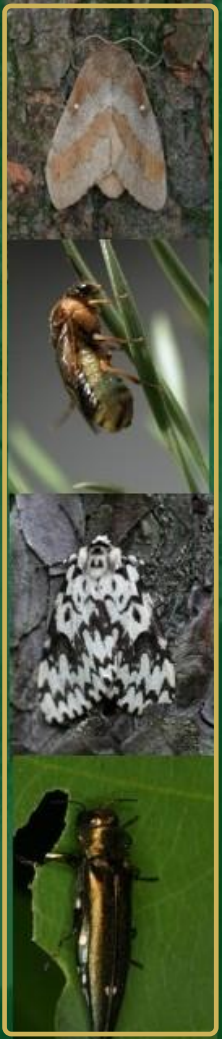


Diagnostyka zagrożeń od szkodników pierwotnych sosny

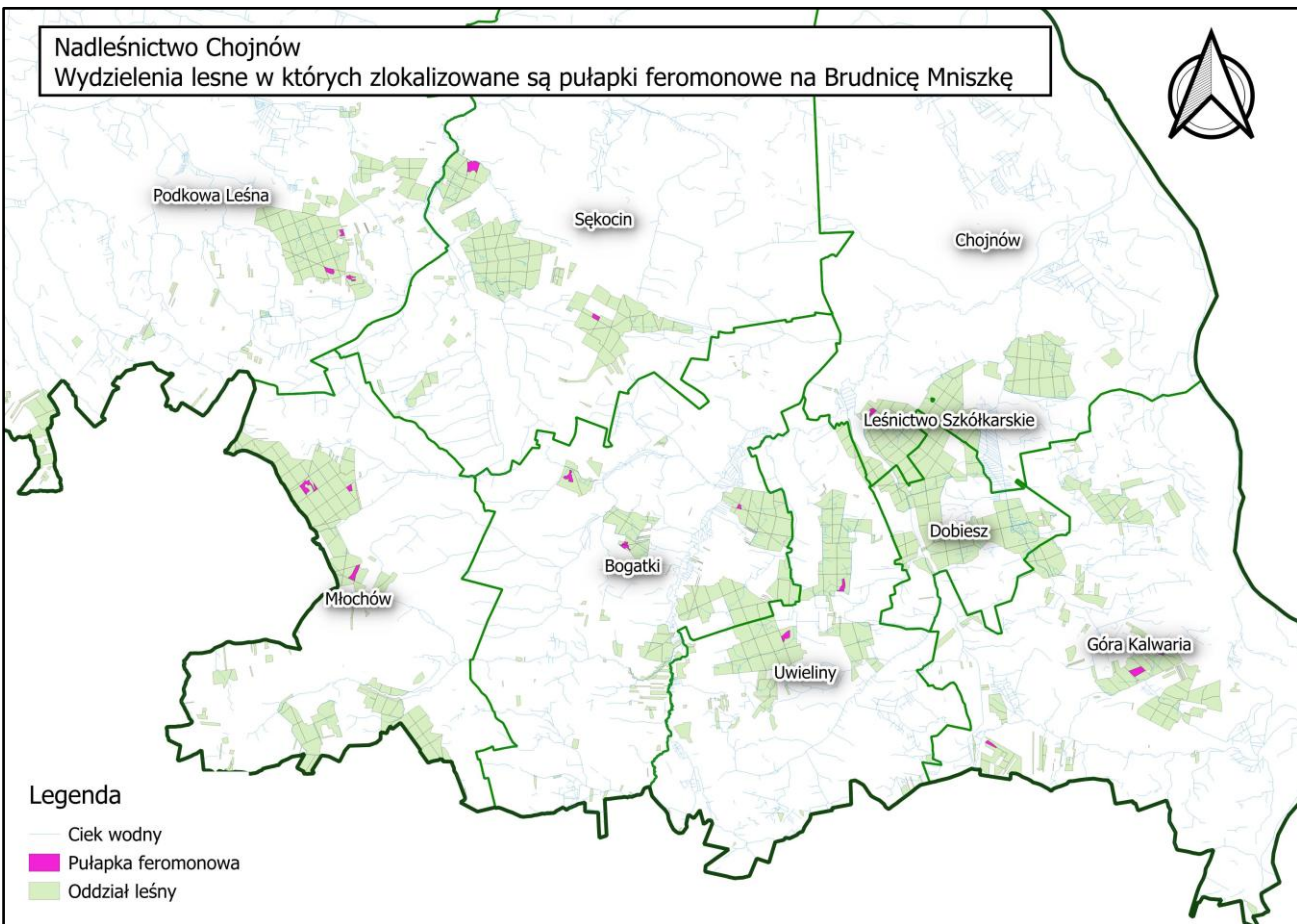
Brudnica mniszka – kontrola lotu samców motyla w pułapkach feromonowych wywieszanych w stałych miejscach wg ustalonej listy powierzchni określonej w Decyzji nr 4 Nadleśniczego Nadleśnictwa Chojnów z 07.02.2024 r. w sprawie aktualizacji liczby i lokalizacji pułapek feromonowych w obligatoryjnej kontroli występowania brudnicy mniszki.
Pismo: Zn. Spr.: ZG7100.1.2024 z dn. 07.02.2024 r.

Leśnictwo	Adres leśny	Leśnictwo	Adres leśny	Leśnictwo	Adres leśny
Sękocin	17-02-1-01-2-b-00	Uwieliny	17-02-1-04-282-g-00	Młochów	17-02-1-06-436-a-00
Sękocin	17-02-1-01-33-f-00	Uwieliny	17-02-1-03-285-n-00	Bogatki	17-02-1-07-240-g-00
Sękocin	17-02-1-01-61-a-00	Podkowa leśna	17-02-1-05-357-g-00	Bogatki	17-02-1-07-250-d-00
Chojnów	17-02-1-02-79-a-00	Podkowa leśna	17-02-1-05-368-i-00	Bogatki	17-02-1-07-255-c-00
Chojnów	17-02-1-02-97-c-00	Podkowa leśna	17-02-1-05-372-d-00	Góra Kalwaria	17-02-1-08-330B-a-00
Chojnów	17-02-1-02-102-d-00	Młochów	17-02-1-06-416-c-00	Góra Kalwaria	17-02-1-08-307-d-00
Uwieliny	17-02-1-04-229-c-01	Młochów	17-02-1-06-423-c-00	Góra Kalwaria	17-02-1-08-304-g-00





Nadleśnictwo Chojnów Wydzielania leśne w których zlokalizowane są pułapki feromonowe na Brudnicę Mniszkę



- Legenda
- Ciek wodny
 - ▲ Pułapka feromonowa
 - Oddział leśny

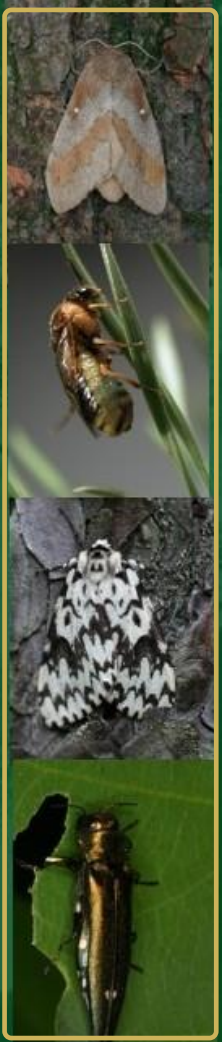


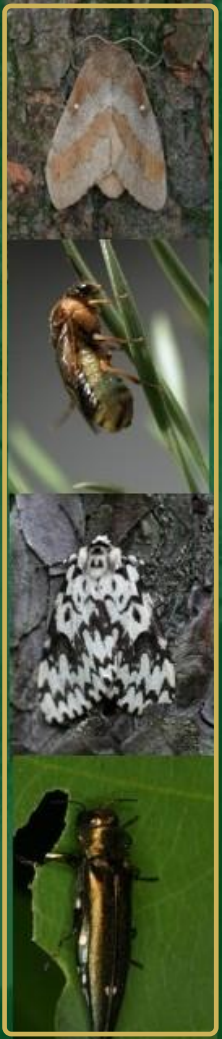
Diagnostyka zagrożeń od szkodników pierwotnych sosny

Stałe partie kontrolne jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny. Ilość partii kontrolnych oraz ich rozmieszczenie wg ustalonej listy powierzchni określonej w Decyzja nr. 12 Nadleśniczego Nadleśnictwa Chojnów z dnia 29.10.2024 r. W sprawie aktualizacji Partii Kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny.

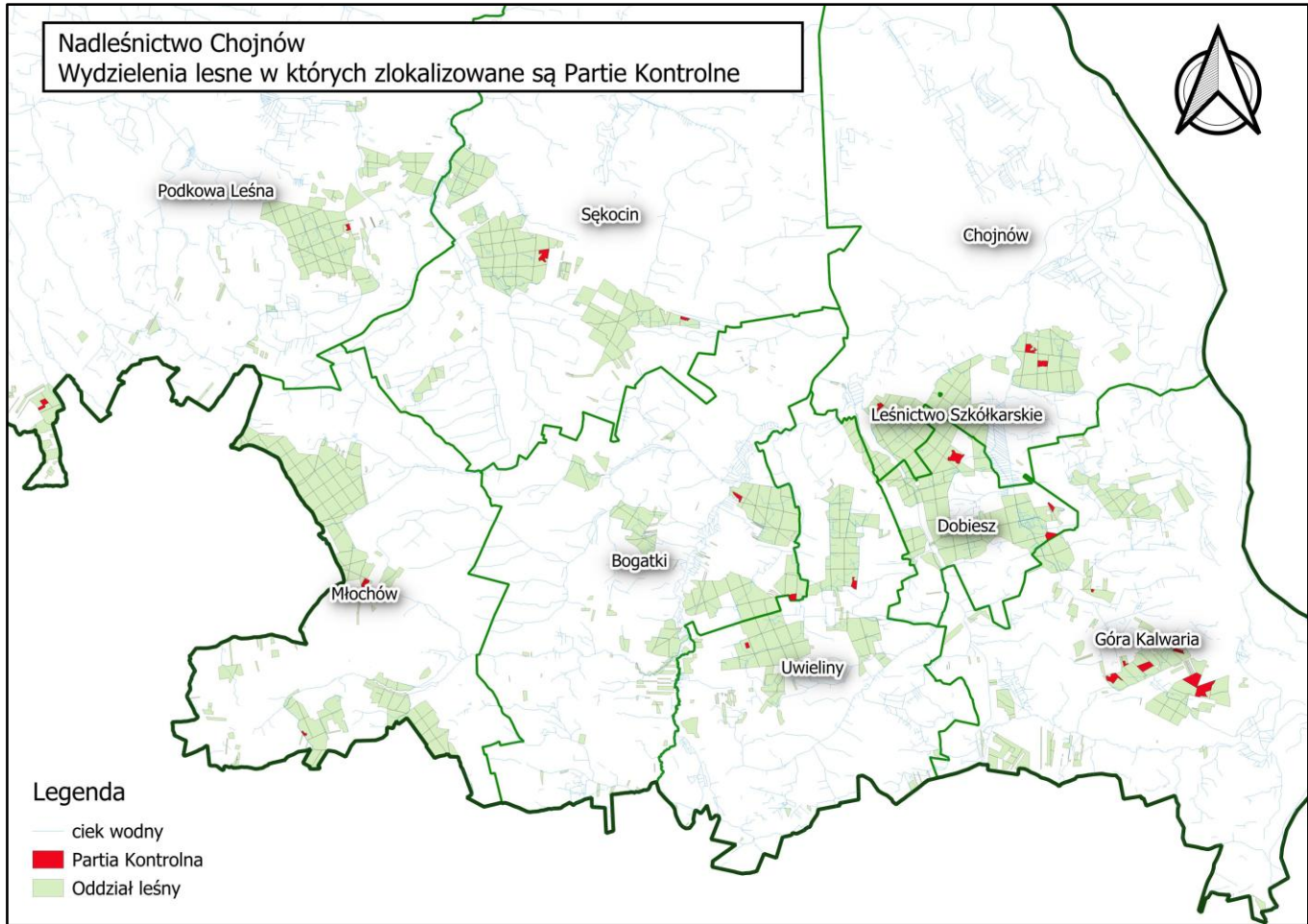
Pismo nr. Zn. spr.: ZG.7100.10.2024, z dn. 30.10.2024 r.

Leśnictwo	adres leśny	Leśnictwo	adres leśny	Leśnictwo	adres leśny
Sękocin	17-02-1-01-33 -a -00	Uwieliny	17-02-1-04-286 -f -00	Góra Kalwaria	17-02-1-08-210 -b -00
Sękocin	17-02-1-01-49 -c -00	Uwieliny	17-02-1-04-229 -g -00	Góra Kalwaria	17-02-1-08-302 -f -00
Chojnów	17-02-1-02-74 -g -00	Podkowa Leśna	17-02-1-05-357 -g -00	Góra Kalwaria	17-02-1-08-304 -k -00
Chojnów	17-02-1-02-78 -b -00	Podkowa Leśna	17-02-1-05-389 -d -00	Góra Kalwaria	17-02-1-08-307 -d -00
Chojnów	17-02-1-02-102 -d -00	Młochów	17-02-1-06-438 -b -00	Góra Kalwaria	17-02-1-08-308 -h -00
Dobiesz	17-02-1-03-144 -h -00	Młochów	17-02-1-06-481 -c -00	Góra Kalwaria	17-02-1-08-310 -a -00
Dobiesz	17-02-1-03-161 -b -00	Bogatki	17-02-1-07-234 -c -00	Góra Kalwaria	17-02-1-08-314 -d -00
Dobiesz	17-02-1-03-180 -a -00	Bogatki	17-02-1-07-241 -l -00	Góra Kalwaria	17-02-1-08-321 -a -00





Nadleśnictwo Chojnów
Wydzielenia leśne w których zlokalizowane są Partie Kontrolne



- Legenda
- ciek wodny
 - Partia Kontrolna
 - Oddział leśny

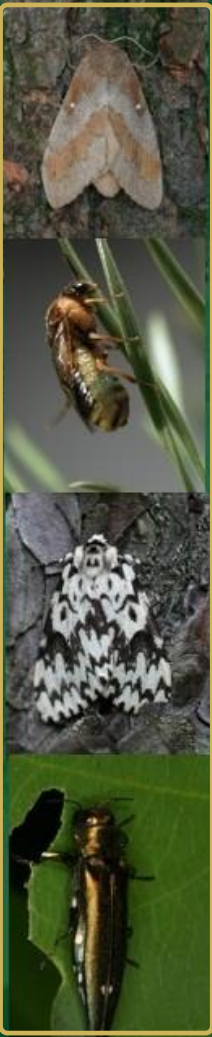


Lasy Państwowe

Uporczywe pędraczyska

Obszary leśne, na których występują pędraki chrabąszczy (kasztanowca, majowego) w ilościach zagrażających trwałości lasu lub powodujące zakłócenia w prowadzeniu zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki.

**Brak uporczywych pędraczysk na terenie
Nadleśnictwa Chojnów**

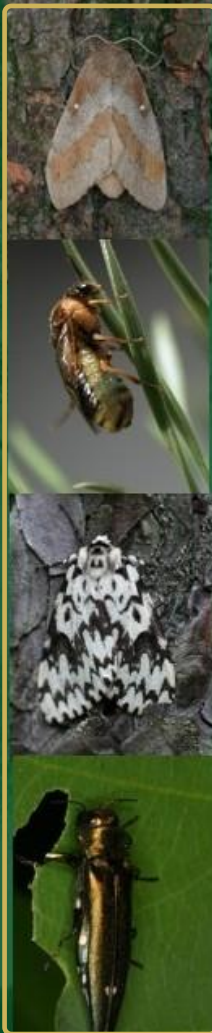




Uszkodzenia powodowane przez czynniki abiotyczne i chorobotwórcze

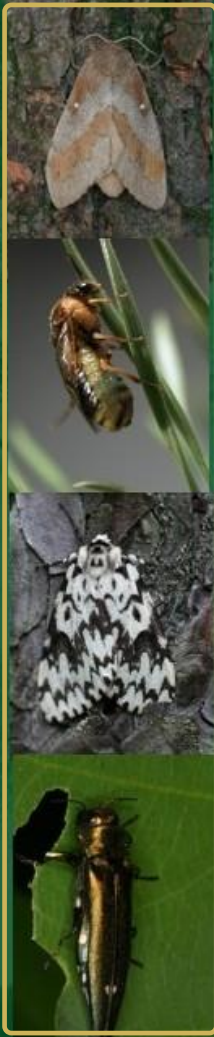
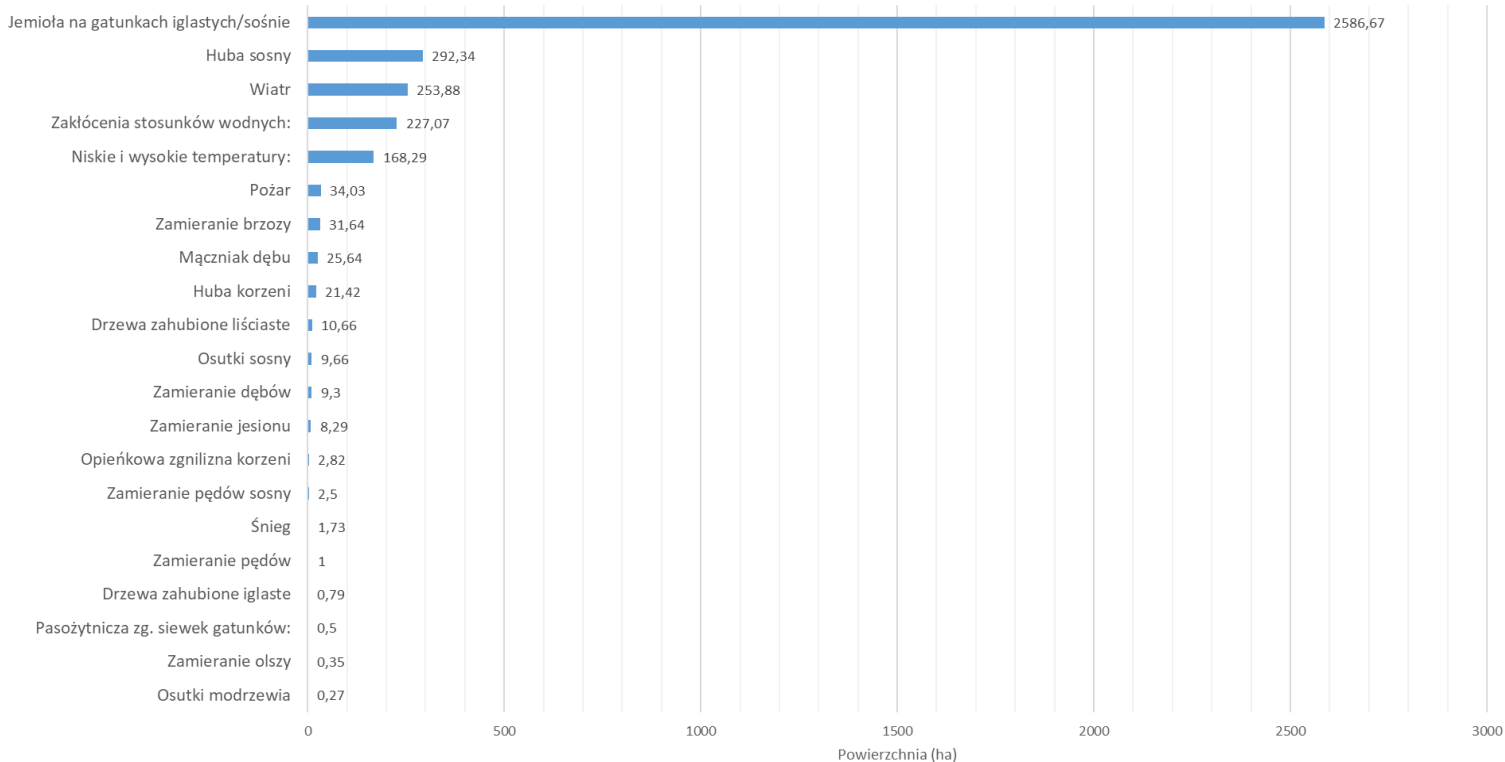
Wykaz występowania abiotycznych czynników szkodliwych i chorób na terenie Nadleśnictwa Chojnów w okresie 2016-2025.

Nr	Wyszczególnienie	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		SUMA (ha) 2016-2025
		Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.			
1	Zakłócenia stosunków wodnych:				20,13		35,25		3,30		11,76		4,48		55,82		12,32		26,58		57,43	227,07
2	Niskie i wysokie temperatury:				6,41		0,30		4,18		47,38				4,75		4,16		0,75		100,36	168,29
3	Wiatr				195,09		15,20		17,39		26,20											253,88
4	Śnieg													1,63		0,10						1,73
5	Pożar		3,33		4,07		8,97		2,65		5,05			6,16		1,02		1,77		1,01		34,03
6	Pasożytnicza zg. siewek gatunków:				0,19		0,31															0,50
7	Osutki sosny						0,80					8,81						0,05				9,66
8	Osutki modrzewia											0,27										0,27
9	Mączniak dębu			1,91	5,33	1,71	0,75		4,55			1,60				5,57	2,46			1,76		25,64
10	Zamieranie pędów sosny								2,50													2,50
11	Zamieranie pędów						1,00															1,00
12	Zamieranie brzozy				7,97		1,02		18,28							1,53		0,50		2,34		31,64
13	Zamieranie dębów				2,50		2,50							0,30		0,50		3,50				9,30
14	Zamieranie jesionu				8,29																	8,29
15	Zamieranie olszy													0,35								0,35
16	Opieńkowa zgnilizna korzeni				26,54		19,51												0,69		2,82	2,82
17	Huba korzeni						0,20		0,93		46,50		6,32		6,21		0,80		26,77		21,42	21,42
18	Huba sosny				159,97		115,77															292,34
19	Drzewa zahubione iglaste				0,79																	0,79
20	Drzewa zahubione liściaste				10,66																	10,66
21	Jemiola na gatunkach iglastych/sośnie				1,00				1913,91		828,42		2466,54		2240,86		2133,21		2181,74		2586,67	2586,67



Uszkodzenia powodowane przez czynniki abiotyczne i chorobotwórcze

Wykaz występowania abiotycznych czynników szkodliwych i chorób na terenie Nadleśnictwa Chojnów w okresie 2016-2025.

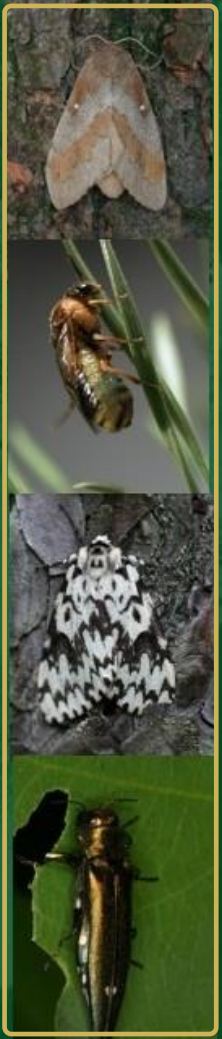
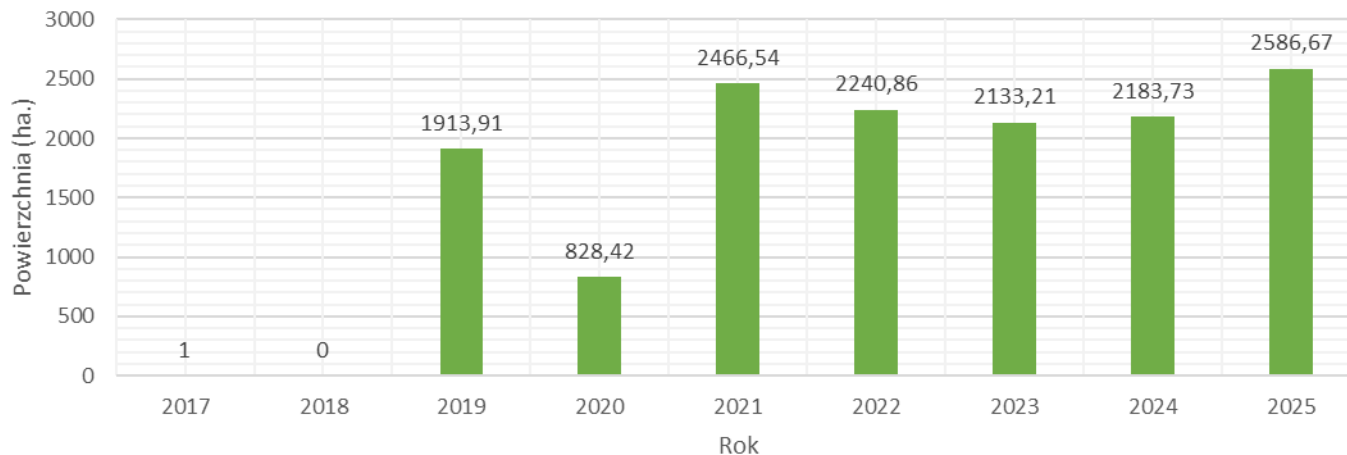




Wykaz występowania jemioły na gatunkach iglastych na terenie Nadleśnictwa Chojnów (w ha.)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Jemioła na sośnie	1	0	1913,91	828,42	2466,54	2240,86	2133,21	2183,73	2586,67

Występowanie jemioły na sośnie (w ha.)

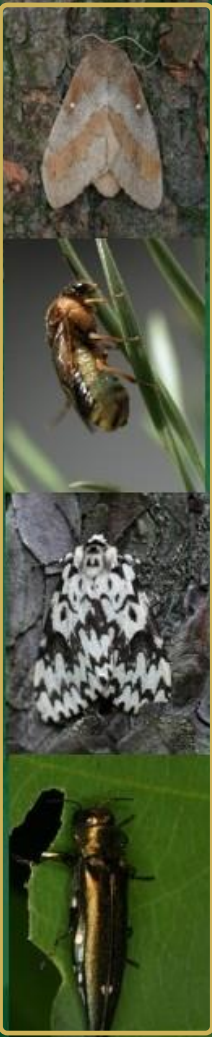




Jemioła rozpierzchła na sośnie

Jemioła zasiedlająca korony sosny zwyczajnej ma bardzo duże i rosnące negatywne znaczenie dla drzewostanów RDLP w Warszawie. Jemioła rozpierzchła (*Viscum album* spp. *austriacum*) zasiedlająca osłabione suszą drzewostany doprowadza do ich wyraźnego osłabienia oraz w wielu przypadkach powolnego zamierania. Problem dotyczy głównie starszych drzewostanów sosnowych występujących na żyznych siedliskach, gdzie drzewa rozwijały się w optymalnych warunkach wilgotnościowych przez okres swojego wzrostu.

Należy szczególną uwagę przykładać do corocznej obserwacji drzewostanów sosnowych pod kątem zasiedlenia przez tego półpasożyta i w razie stwierdzenia jego obecności na nowych powierzchniach podejmować niezwłoczne działania mające na celu ograniczenie jego dyspersji. Obserwacje najlepiej przeprowadzać w okresie zimowym zaś działania uzależniać od wieku drzewostanu i stopnia jego zasiedlenia przez jemiołę.





Las Państwowe

Jemioła rozpięchła na sośnie

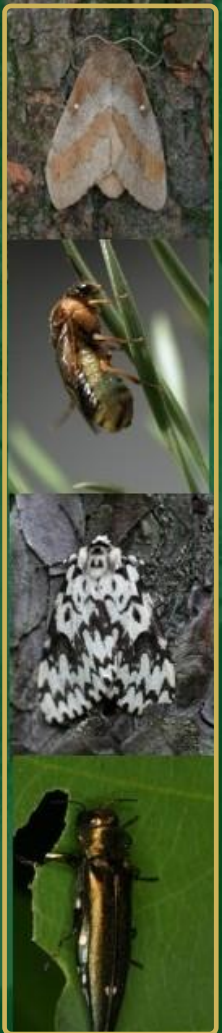
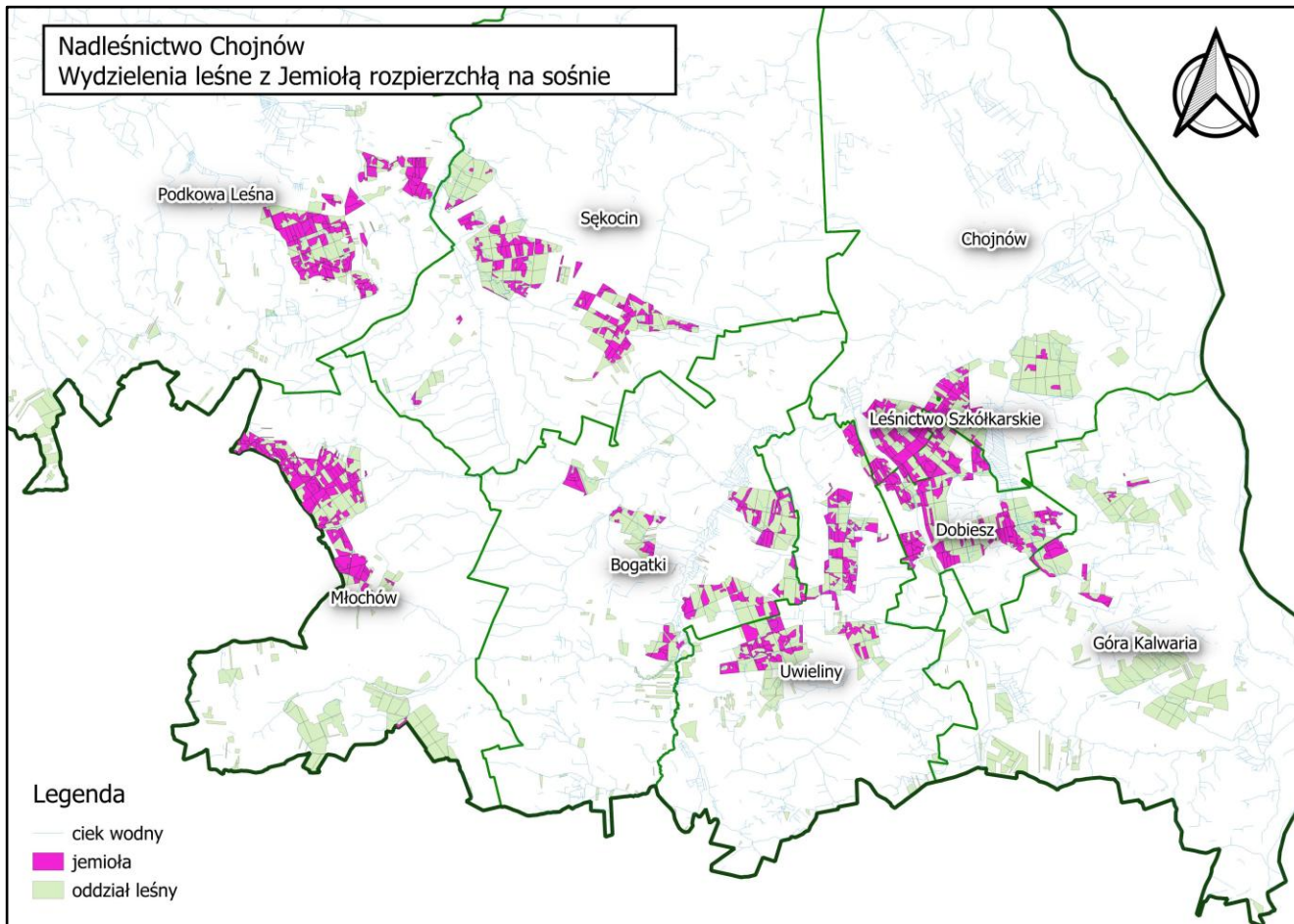




Las Państwowe

Jemiola rozpięchta na sośnie

Nadleśnictwo Chojnów
Wydzielania leśne z Jemiolą rozpięchtą na sośnie

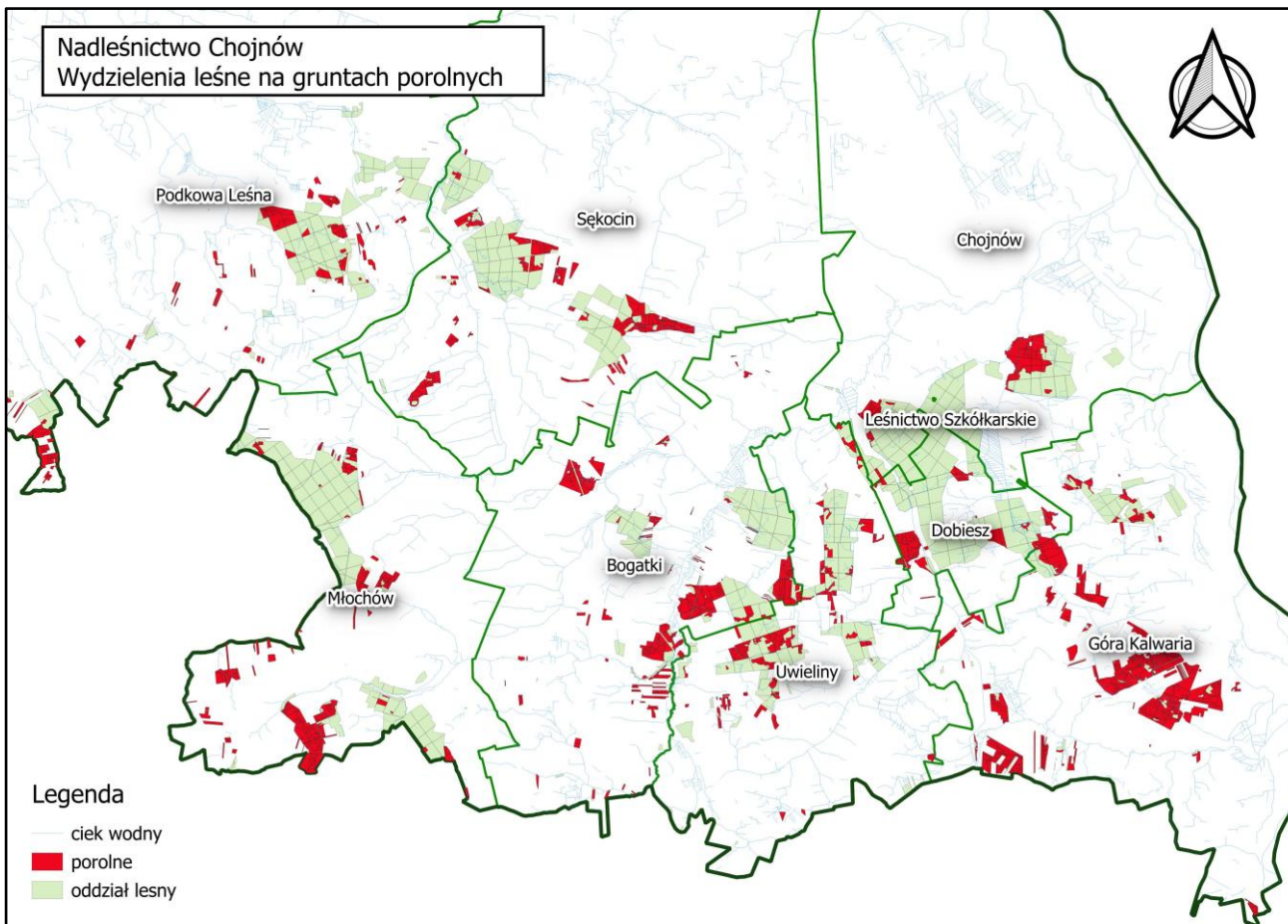




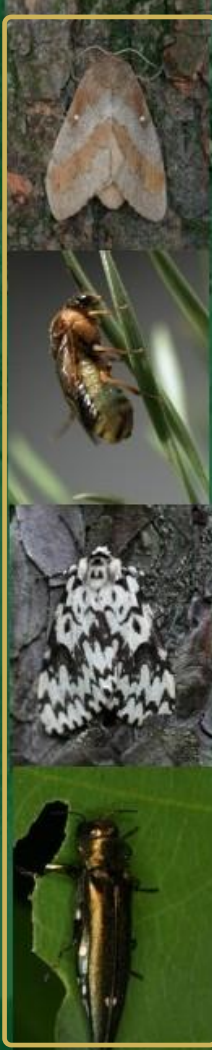
Jemioła - zalecenia

- w drzewostanach słabo i umiarkowanie zasiedlonych
 - planowe zabiegi (słaba intensywność)
- w drzewostanach umiarkowanie i silnie zasiedlonych
 - trzebieże negatywne
 - przyśpieszenie użytkowania
 - podsadzenia produkcyjne
 - nie planowanie użytkowania przy powierzchniach silnie opanowanych
- w przypadku występowania pojedynczych nowych ognisk występowania półpasożyta bezwzględnie planować usunięcie





Powierzchnia
gruntów porolnych:
3162,06 ha





Pozyskanie posuszu w Nadleśnictwie Chojnów za lata 2016 - 2025 z uwzględnieniem udziału złomów i wywrotów

ROK	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		ROK	Suma 2016-2025
	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P		
Posyskanie posuszu																						
sosna	1448,29	3269,57	3330,38	5584,33	2820,8	5835,79	572,24	8150,07	1159,34	4327,72	250,37	5420,86	4346,8	1947,26	773,09	1752	748,77	3661,88	216,38	5607,12	sosna	61 223,06
świerk	27,19	272,85	26,77	257,63	51,49	190,55	12,2	157,21	4,9	66,99	4,94	117,88	125,18	53,85	17,64	25,19	8,69	82,96	2,63	68,66	świerk	1 575,40
jodła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	jodła	-
modrzew	12,35	36,17	41,82	22,12	137,43	29,15	39,17	31,99	29,08	30,99	3,61	20,14	271,17	9,74	23,6	9,14	20,92	4,37	1,05	1,3	modrzew	775,31
poz. Iglaste	0,55	0	0	0	0	0	0,22	0	0	0	0	0	9,72	0	0	0	0	0	1,49	0	poz. Iglaste	11,98
Iglaste razem	1488,38	3578,59	3398,97	5864,08	3009,72	6055,49	623,83	8339,27	1193,32	4425,7	258,92	5558,88	4752,87	2010,85	814,33	1786,33	778,38	3749,21	221,55	5677,08	Iglaste razem	63 585,75
dąb	622,44	808,72	1077,62	530,67	1138,9	489,18	382,6	305,71	344,35	350,8	200,2	353,31	422,87	150,15	185,57	276,92	155,29	139,28	149,42	131,99	dąb	8 215,99
buk	19,33	0,73	16,41	4,45	11,27	15,86	10,36	3,08	18,39	3,36	44,74	1,77	14,16	14,06	14,16	0	0,62	0	5,4	1,19	buk	199,34
brzoza	938,26	996,67	1255,93	812,67	964,94	518,64	234,47	731,14	283,9	435,35	145,15	240,55	356,83	164,26	140,24	268,37	158,25	123,56	76,59	333,77	brzoza	9 179,54
jesion	1,07	60,5	17,93	106,07	38,41	95,11	16,04	14,87	94,14	16,65	0,93	14,13	31,45	24,21	13,8	6,58	8,93	10,08	4,06	2,28	jesion	577,24
ojsza	66,74	115,75	63,83	161,4	60,89	36,67	70,06	176,26	18,93	52,34	11,27	14,6	23,6	26,76	29,34	41,22	13,49	10,9	8,89	49,11	ojsza	1 052,05
poz. Liściaste	485,99	280,65	463,46	246,51	506,19	207,08	278,28	246,49	193,43	128,65	147,07	88,62	321,66	84,03	259,51	113,09	148,06	52,47	101,28	86,66	poz. Liściaste	4 439,18
liściaste razem	2133,83	2263,02	2895,18	1861,77	2720,6	1362,54	991,81	1477,55	953,14	987,15	549,36	712,98	1170,57	463,47	642,62	706,18	484,64	336,29	345,64	605	liściaste razem	23 663,34
Razem	3 622,2	5 841,6	6 294,2	7 725,9	5 730,3	7 418,0	1 615,6	9 816,8	2 146,5	5 412,9	808,3	6 271,9	5 923,44	2 474,32	1 456,95	2 492,51	1 263,02	4 085,50	567,19	6 282,08	Razem	87 249,09
Udział % ZW,P	38%	62%	45%	55%	44%	56%	14%	86%	28%	72%	11%	89%	71%	29%	37%	63%	24%	76%	8%	92%		

ZW - złomy i wywroty

P - posusz ogółem

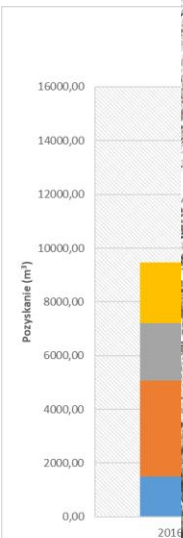
suma ZW i P (m3)	9 463,82	14 020,00	13 148,35	11 432,46	7 559,31	7 080,14	8 397,76	3 949,46	5 348,52	6 849,27
Grubizna ogółem pozyskana (m ³)	69 344,71	56 275,48	56 511,82	53 241,42	51 435,19	46 870,39	45 118,48	47 045,34	46 978,27	43 874,25
% grubizny (ZW+P)	13,65	24,91	23,27	21,47	14,70	15,11	18,61	8,40	11,39	15,61

Średnie pozyskanie ZW i P (m³/rok) [2016-2025]

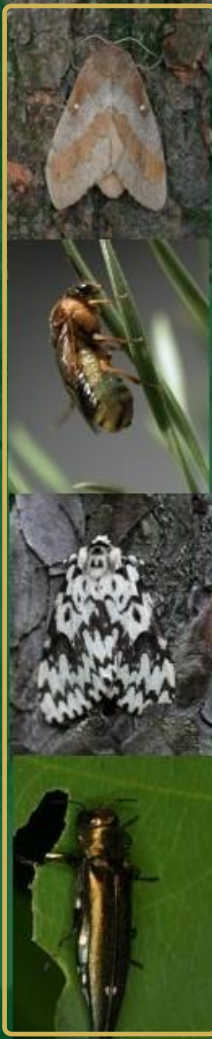
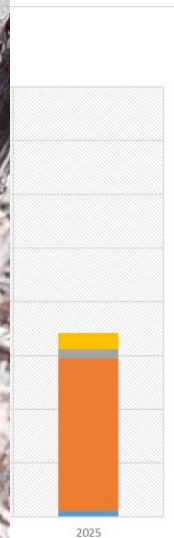
8 724,91



R
RAZEM ZW
Iglaste ZW
Iglaste P
Lisciaste Z
Lisciaste P



2025
6 849,27
221,55
5677,08
345,64
605,00



Drzewostany niestabilne

Nadleśnictwo Chojnów

Model przewidywanego zamierania drzewostanów sosnowych wg. Sochy na rok 2030



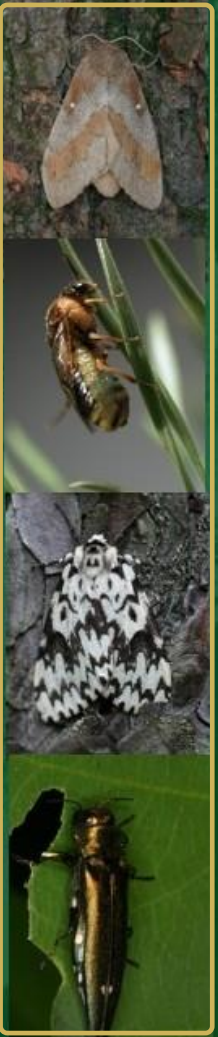
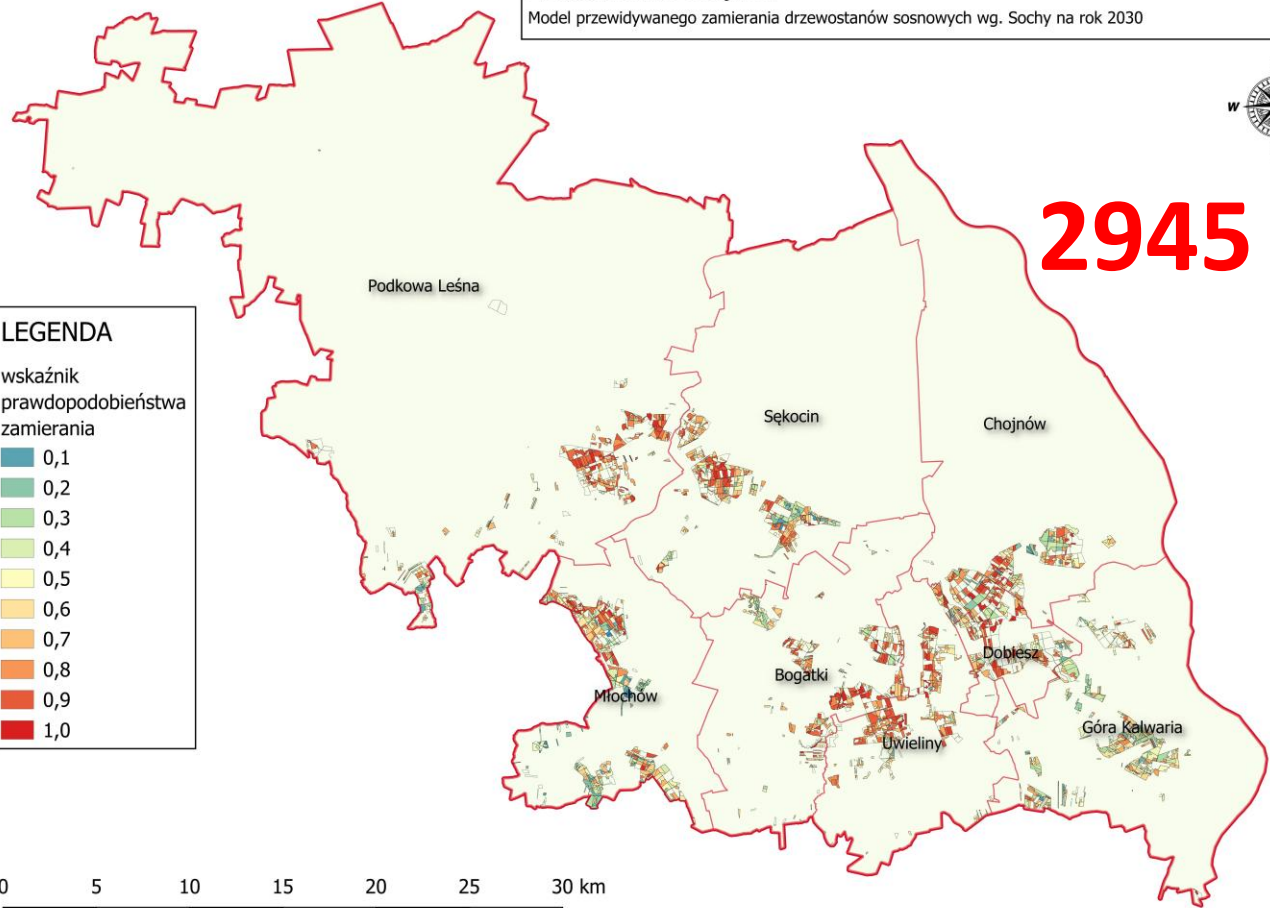
2945 ha

LEGENDA

wskaźnik
prawdopodobieństwa
zamierania

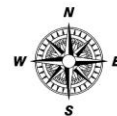
- 0,1
- 0,2
- 0,3
- 0,4
- 0,5
- 0,6
- 0,7
- 0,8
- 0,9
- 1,0

0 5 10 15 20 25 30 km



Nadleśnictwo Chojnów

Model przewidywanego zamierania drzewostanów sosnowych wg. Sochy na rok 2040

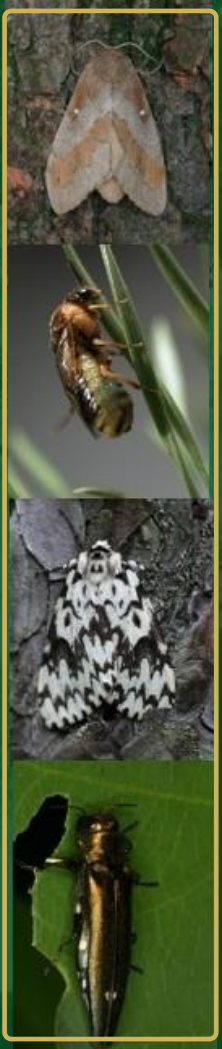
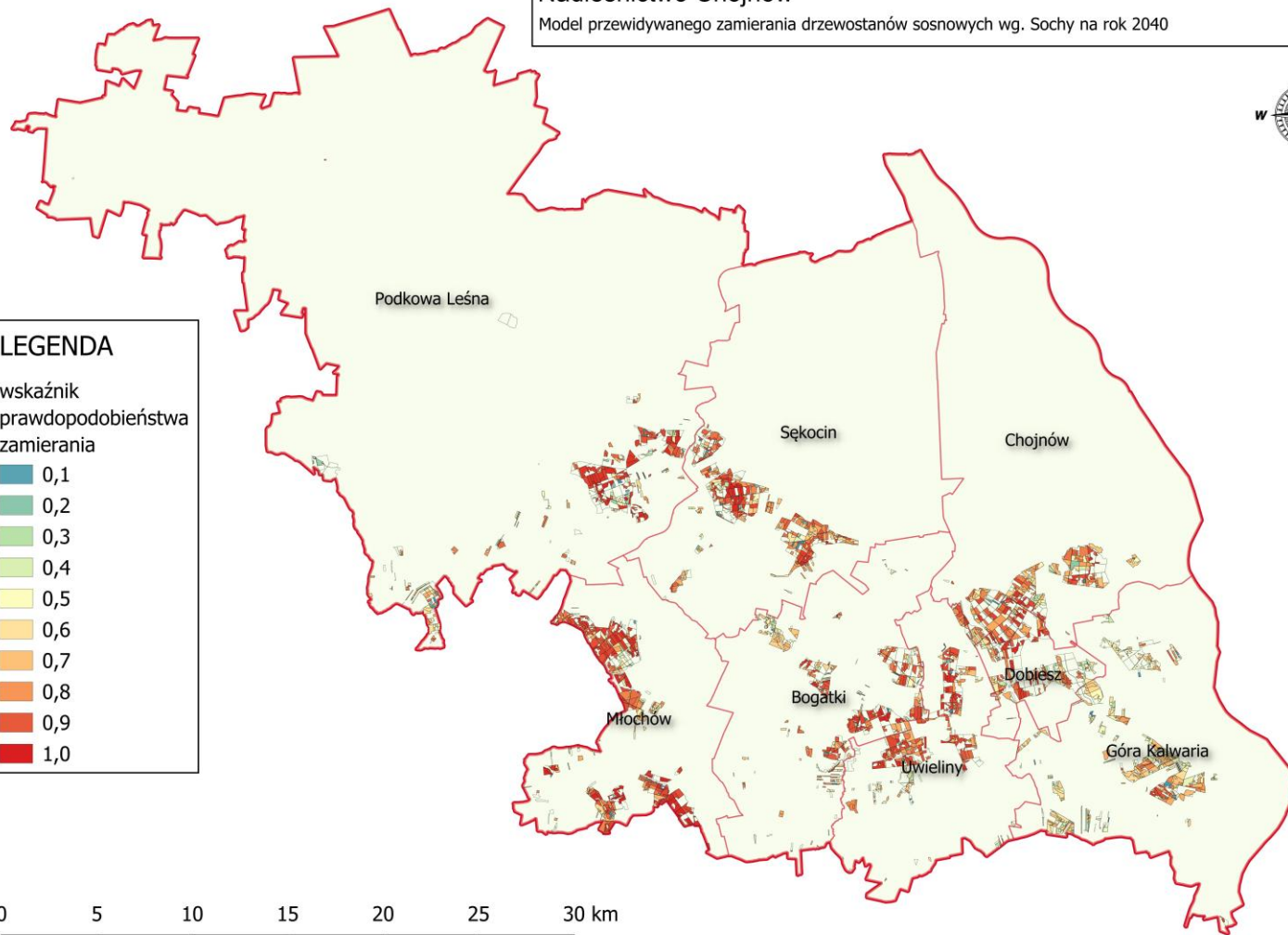


LEGENDA

wskaźnik
prawdopodobieństwa
zamierania

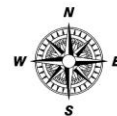
- 0,1
- 0,2
- 0,3
- 0,4
- 0,5
- 0,6
- 0,7
- 0,8
- 0,9
- 1,0

0 5 10 15 20 25 30 km



Nadleśnictwo Chojnów

Model przewidywanego zamierania drzewostanów sosnowych wg. Sochy na rok 2050

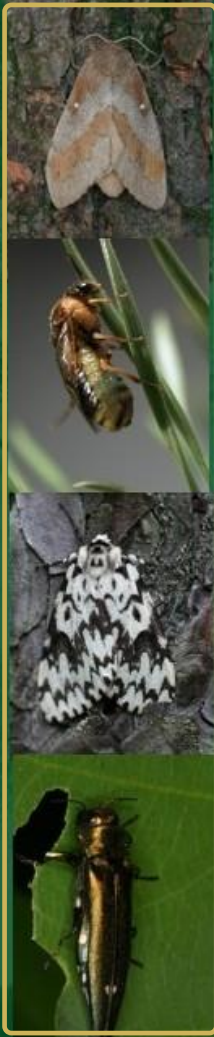
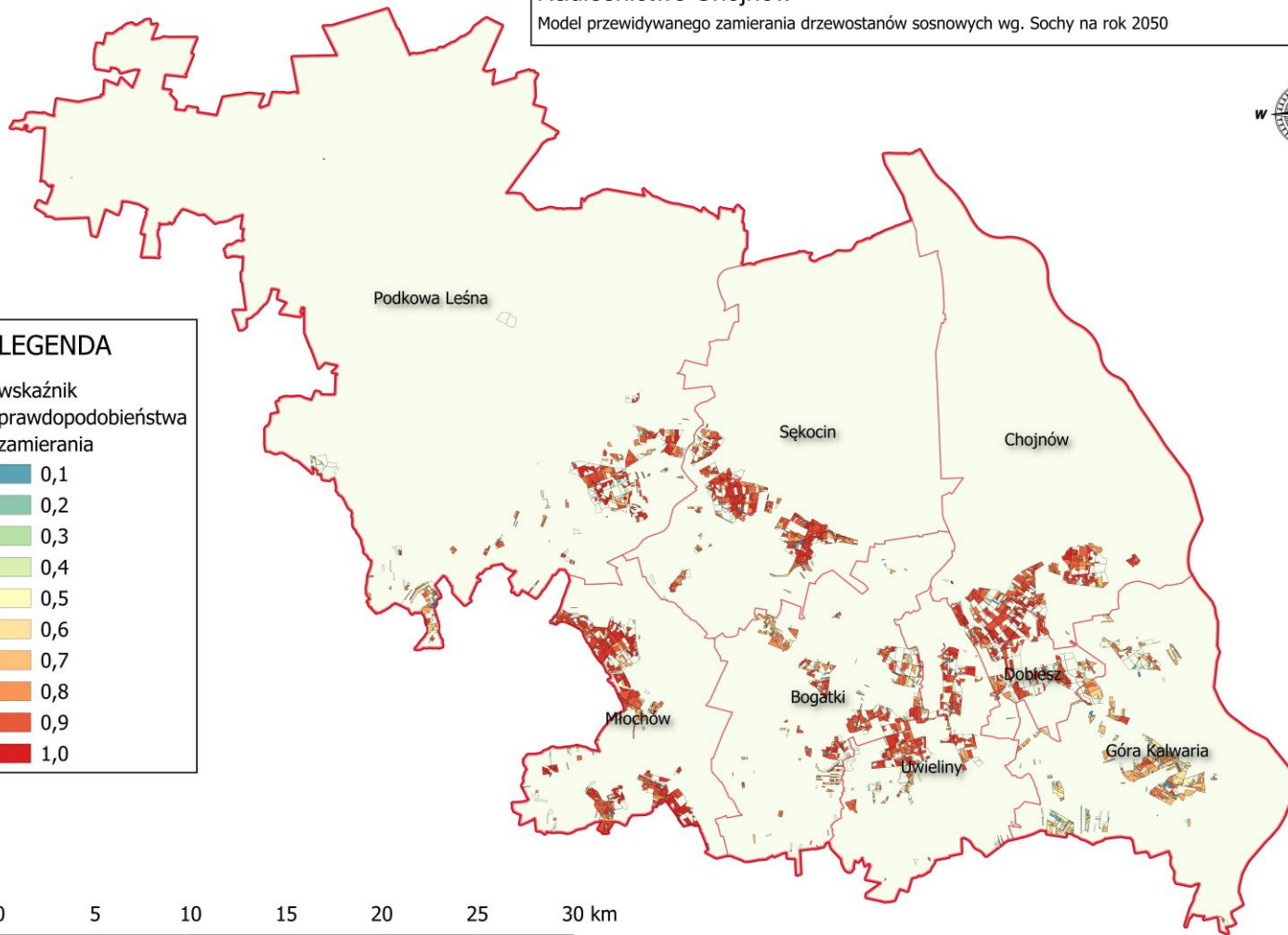


LEGENDA

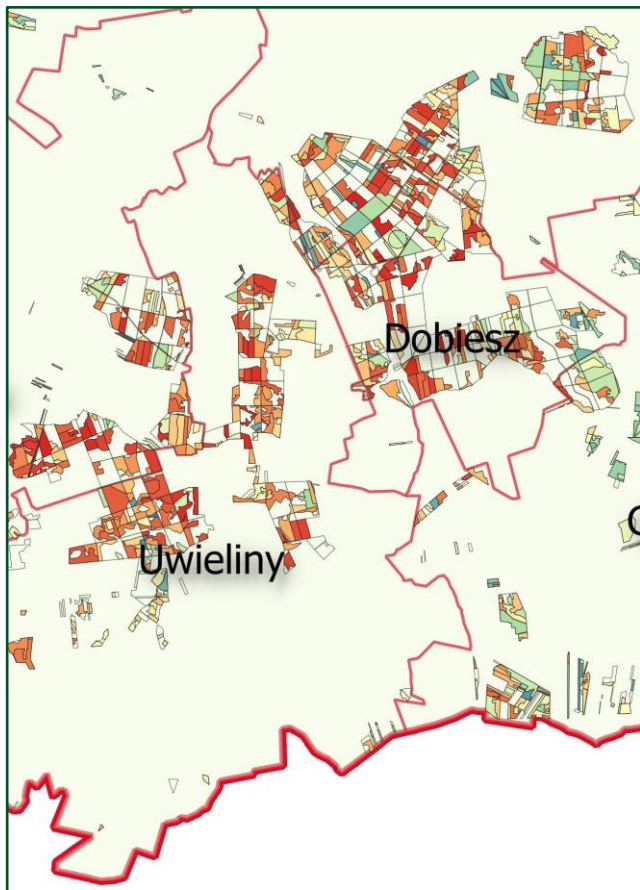
wskaźnik
prawdopodobieństwa
zamierania

- 0,1
- 0,2
- 0,3
- 0,4
- 0,5
- 0,6
- 0,7
- 0,8
- 0,9
- 1,0

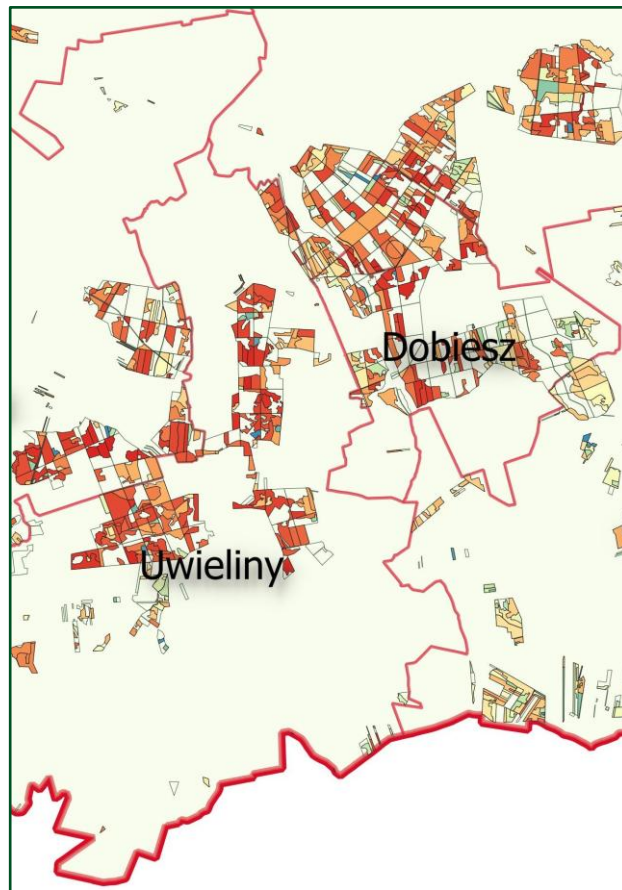
0 5 10 15 20 25 30 km



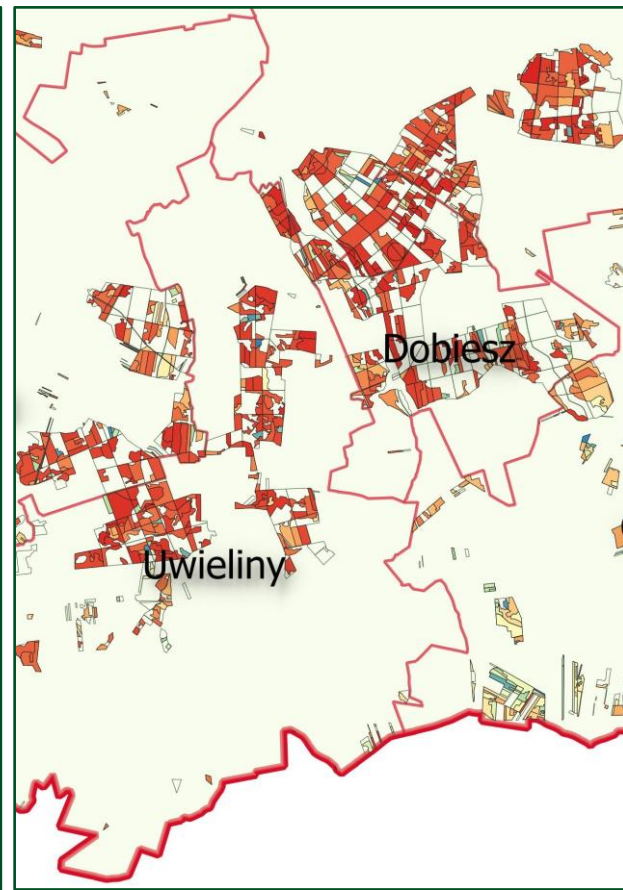
Model przewidywanego zamierania drzewostanów sosnowych w Nadleśnictwie Chojnów



2030



2040



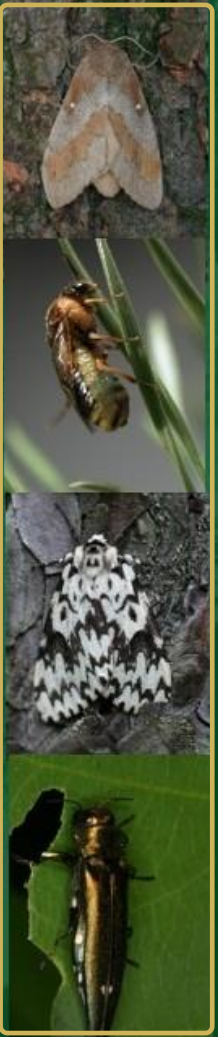
2050



Drzewostany niestabilne

Czynniki warunkujące:

- 68% udział siedlisk żyznych
- 60% powierzchni na siedliskach żyznych porasta sosna
- Średni wiek 77 lat
- susza





Analiza bilansu wodnego oraz suszy – Chojnów/środkowe Mazowsze w latach 2023-2026

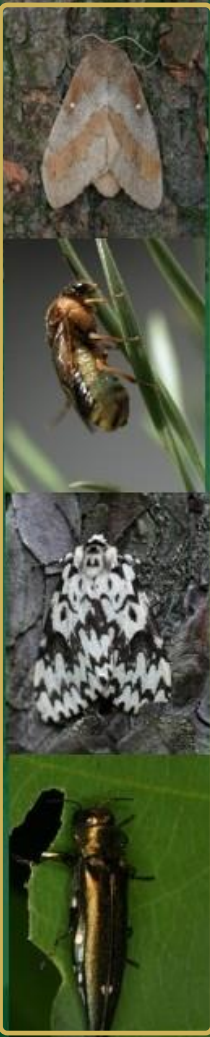
Klimatyczny bilans wodny (KBW) jest to różnica pomiędzy приходami wody - w postaci opadów, a stratami w procesie parowania, czyli tzw. ewapotranspiracja w danym okresie i wyrażona jest w [mm].

KBW > 0 → nadmiar wody

KBW < 0 → deficyt (susza)

wartości poniżej ok. – 50 mm wskazują na ryzyko suszy

**W praktyce dla Mazowsza kluczowe są okresy wegetacyjne (kwiecień–wrzesień),
gdzie parowanie jest największe.**



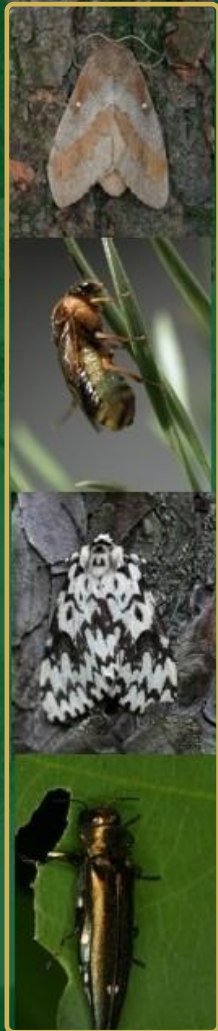


Analiza trendu 2023-2026

W latach 2023–2026 na obszarze środkowego Mazowsza obserwuje się wyraźną tendencję pogłębiania deficytu wodnego.

Rok	Charakter	KBW
2023	stabilny	lekko ujemny
2024	pogorszenie	ujemny
2025	krytyczny	bardzo ujemny
2026	brak odbudowy	nadal ujemny

O ile rok 2023 miał charakter względnie stabilny, to od 2024 r. notuje się systematyczne obniżanie klimatycznego bilansu wodnego. Kulminacja zjawiska nastąpiła w 2025 r., kiedy wartości KBW w województwie mazowieckim spadały lokalnie do -150 mm, co wskazuje na wystąpienie silnej suszy. Początek 2026 r. nie przyniósł odbudowy zasobów wodnych, co świadczy o utrzymującej się presji suszy.

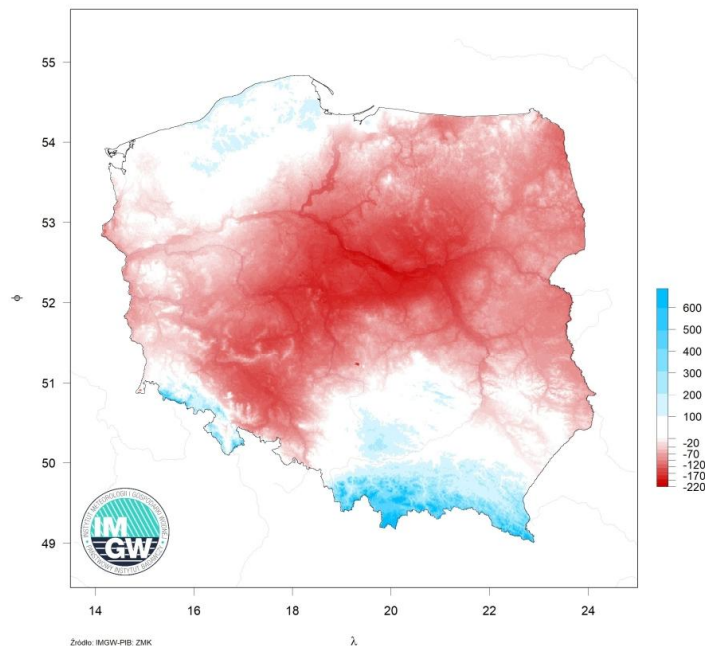




ROK 2023

- W skali Polski rok 2023 nie był rokiem suchym w klasyfikacji rocznej został zaklasyfikowany jako przeciętny. Jednocześnie IMGW zaznaczył, że najniższe roczne sumy opadów wystąpiły w centralnej Polsce i na Mazowszu.
- To oznacza, że dla Chojnowa sam roczny wynik opadowy dla Polski nie oddaje rzeczywistego obciążenia wodnego. W ujęciu przestrzennym Mazowsze należało do słabszych opadowo części kraju, a dodatkowo 2023 był rokiem bardzo ciepłym, co zwiększało straty wody przez parowanie i ewapotranspirację. W efekcie IMGW wskazał, że skumulowany klimatyczny bilans wodny w 2023 r. był ujemny na przeważającej części kraju, a szczególnie w centralnej Polsce wartości spadały poniżej -200 mm.
- Dla rejonu Chojnowa oznacza to, że mimo braku „katastrofalnie suchego” roku w statystyce ogólnopolskiej, już w 2023 r. występowały przesłanki do suszy glebowej: opady nie kompensowały strat wynikających z wysokiej temperatury i parowania.

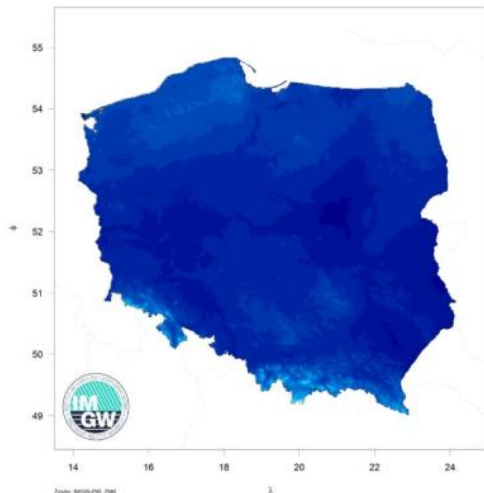
Sumaryczny Klimatyczny Bilans Wodny - Styczeń - Grudzień 2023



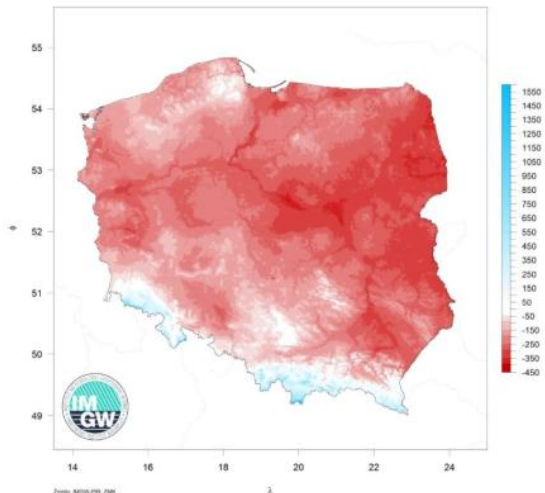
ROK 2024

- W 2024 r. średnia suma opadu dla Polski wyniosła 607,8 mm, czyli 99,4% normy, a rok również został zaliczony do lat przeciętnych. To jednak nie oznaczało dobrej sytuacji wodnej na Mazowszu.
- IMGW stwierdził, że wskaźnik klimatycznego bilansu wodnego za okres maj-październik 2024 był ujemny na przeważającej części kraju, a szczególnie w centralnej i zachodniej Polsce wartości spadały nawet poniżej -400 mm. To bardzo mocny sygnał deficytu wilgoci.

Sumaryczna Ewapotranspiracja Wskaźnikowa - Maj - Październik 2024



Sumaryczny Klimatyczny Bilans Wodny - Maj - Październik 2024





Susza w Chojnowskim parku Krajobrazowym

26.09.2024

Koniec lata to w naszym klimacie moment kiedy wody gruntowe są na najniższym poziomie. Letnie upały dość mocno dotknęły Chojnowski Park Krajobrazowy. Woda ocalała w największej rzece Parku – Jeziorce, na Stawach Rybnych, a także na śródlęśnym torfowisku w okolicach Zawodnego. Rzeki Mała, Czarna i Zielona na wielu odcinkach nie mają wody w korytach. To co zaobserwowaliśmy w naszym krótkim przeglądzie okolicy potwierdza jak ważne dla zatrzymania wody jest zachowanie torfowisk, naturalnych koryt rzecznych i retencja wody.



Wyschnięte koryto rzeki Małej



Susza w skanalizowanej małej na Łąkach Soleckich



Łąki Soleckie, Obszar Natura 2000



Wyschające śródlęsne oczko wodne



Torfowisko Komiuszczek w południowej części Parku



Stawy w Zabieńcu, obszar Natura 2000



Stawy w Zabieńcu, obszar Natura 2000



Stawy w Zabieńcu, pod Piasecznem w otulinie parku



Stawy w Baniosze



Rzeka Jeziorka w okolicy Prażmowa



Rzeka Jeziorka w okolicy Prażmowa



Rzeka Jeziorka w okolicy Bogatek



Rzeka Jeziorka w okolicy Bogatek

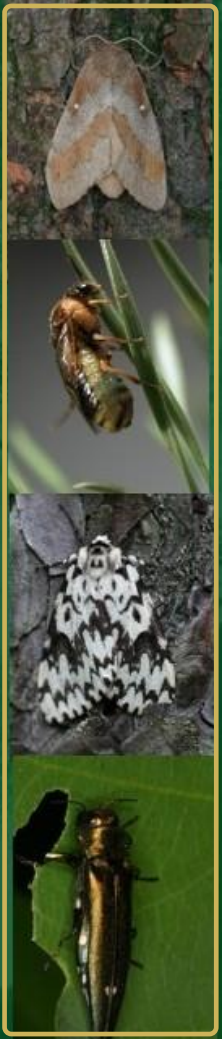


Rzeka Jeziorka w okolicy Głoskowa



Rzeka Jeziorka w okolicy Głoskowa

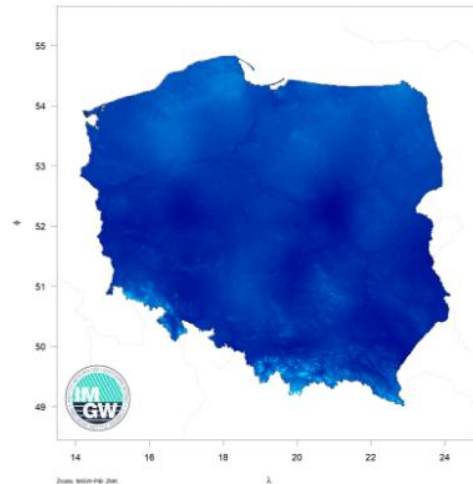
Lokalny obraz potwierdził Chojnowski Park Krajobrazowy. We wrześniu 2024 roku park informował, że po letnich upałach woda utrzymała się głównie w Jeziorce, stawach i torfowisku, natomiast rzeki Mała, Czarna i Zielona na wielu odcinkach nie miały wody w korytach. To bardzo ważne, bo pokazuje, że ogólnopolskie wskaźniki IMGW miały realne przełożenie na teren Chojnowa.



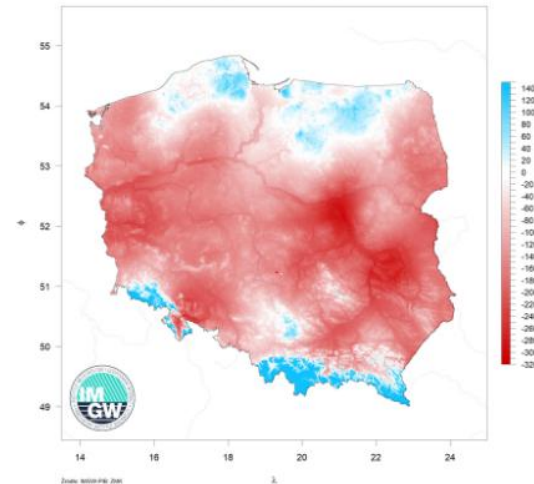
ROK 2025

- Rok 2025 był już według IMGW jednoznacznie suchy. Obszarowo uśredniona suma opadu w Polsce wyniosła 546 mm, czyli 89,31% normy 1991-2020. Jedne z najniższych rocznych sum opadów odnotowano m.in. w Warszawie, co jest szczególnie ważne dla oceny środkowego Mazowsza i Chojnowa.
- KBW za okres maj-październik 2025 był ujemny na przeważającej części kraju, a szczególnie w centralnej i wschodniej Polsce, w tym na Nizinie Mazowieckiej, wartości spadały nawet poniżej -300 mm. To oznacza, że środkowe Mazowsze należało do obszarów najbardziej narażonych na niedobór wilgoci w sezonie wegetacyjnym.

Sumaryczna Ewapotranspiracja Wskaźnikowa - Maj - Październik 2025



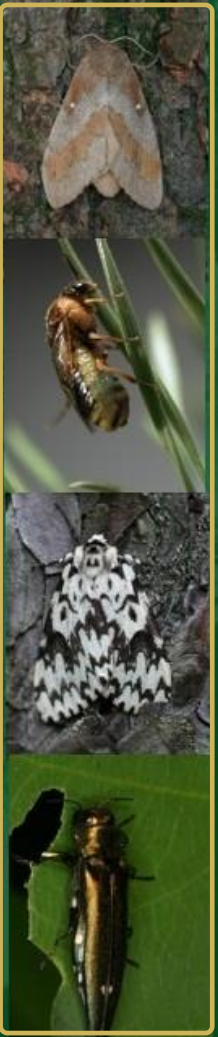
Sumaryczny Klimatyczny Bilans Wodny - Maj - Październik 2025





Las Państwowe

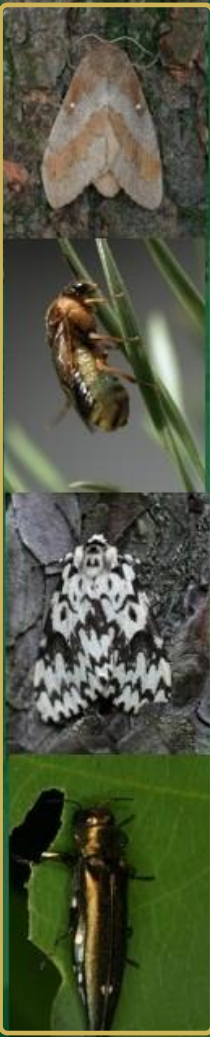
W praktyce rok 2025 dla Chojnowa można ocenić jako rok kumulacji problemu. Po deficytowym sezonie 2024 środowisko weszło w kolejny rok z osłabioną retencją gruntową i niewielkim zapasem wilgoci. Jeśli nałożyć na to niski roczny opad w 2025 roku oraz silnie ujemny KBW w centrum kraju, to skutkiem była większa podatność na: przesuszenie gleb, osłabienie siedlisk żyznych, spadek zasilania małych cieków.





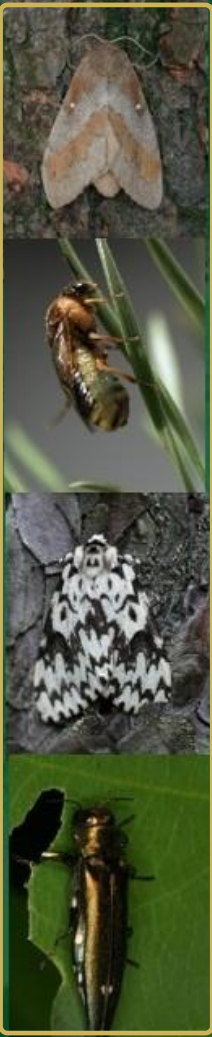
Początek roku 2026 – brak pełnej odbudowy

- Początek 2026 r. nie daje jeszcze podstaw do stwierdzenia, że sytuacja wodna na środkowym Mazowszu została odbudowana. IMGW podał, że w lutym 2026 r. suma opadów w Polsce wyniosła tylko 22,3 mm, czyli 70,6% normy, a miesiąc został zaklasyfikowany jako suchy. Dodatkowo najniższe sumy opadów na stacjach synoptycznych zanotowano m.in. w Płocku, co potwierdza słabsze zasilanie opadowe w środkowej Polsce.
- Z drugiej strony sam lutowy KBW był w większości kraju dodatni lub bliski zera, co jest typowe dla chłodnej części roku, kiedy parowanie jest ograniczone. Nie zmienia to jednak faktu, że dodatni bilans jednego miesiąca nie niweluje kilku wcześniejszych sezonów deficytowych.
- Hydrologicznie nadal widać słabość układu. W codziennym komunikacie hydrologicznym IMGW z 25 marca 2026 r. zarówno Warszawa-Nadwilanówka, jak i Warszawa-Bulwary znajdowały się w strefie stanów niskich. To ważne tło dla Chojnowa, bo pokazuje, że także większe elementy systemu wodnego środkowego Mazowsza funkcjonują przy ograniczonych zasobach.



Konsekwencje długotrwałych niedoborów wody:

- zamieranie mikoryz korzeniowych
- zamieranie korzeni włóśnikowych
- redukcja aparatu asymilacyjnego
- brak możliwości rozbudowy korzenia
- rozpad struktury zwartych drzewostanów

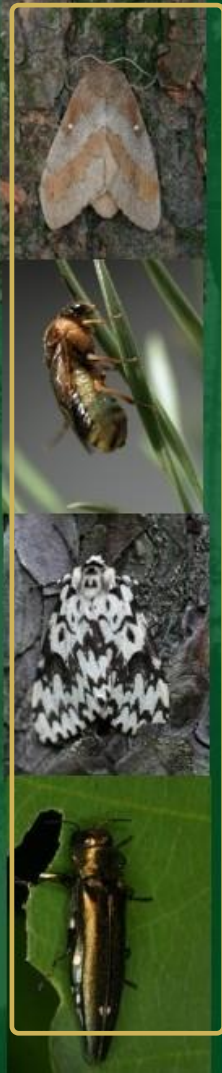




Las Państwowe

Drzewostany niestabilne

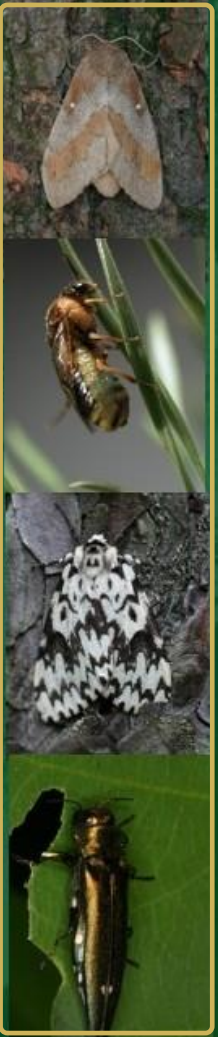
Konsekwencje długotrwałych niedoborów wody:





Drzewostany niestabilne

- usuwanie zasiedlonego surowca
- przebudowa drzewostanów
- wykorzystaniu istniejących gatunków liściastych
- wykorzystanie gatunków mało –wymagających
- zastosowanie podsadzeń produkcyjnych
- uproszczenie i skrócenie okresu przebudowy

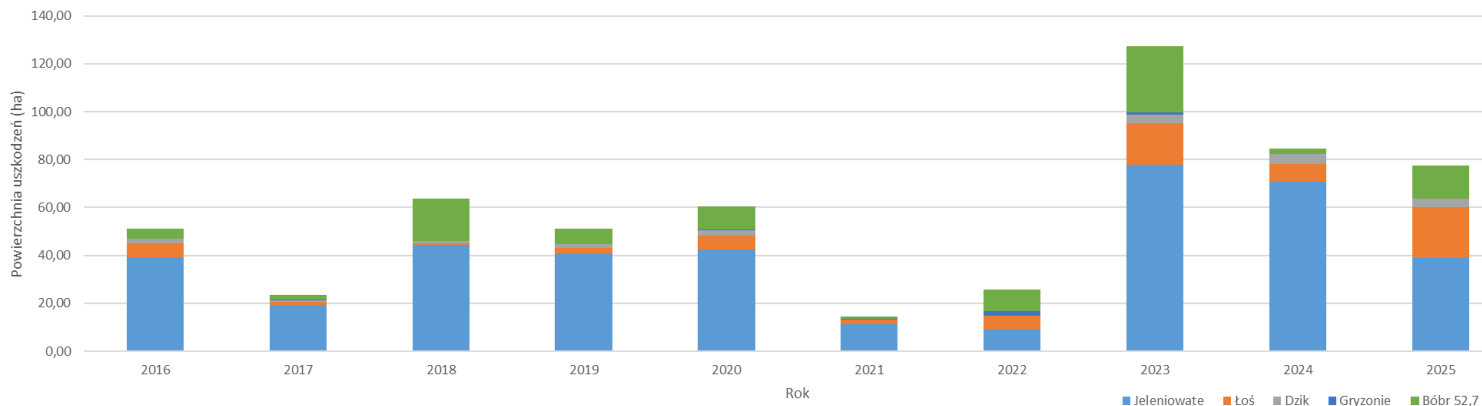


Szkody od zwierzyny

Wykaz szkód powodowanych przez zwierzynę na terenie Nadleśnictwa Chojnów w latach 2016 -2025.

Gatunek	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Razem (ha) 2016-2025
Jeleniowate	39,22	19,45	44,32	41,01	42,51	11,42	9,13	77,69	70,8	39,00	393,78
łoś	5,90	1,15	0,60	2,25	5,74	1,80	5,82	17,42	7,22	21,28	50,10
Dzik	1,92	0,55	1,05	1,30	2,22			3,49	4,37	3,45	17,05
Gryzonie		0,25			0,2	0,3	1,7	1,2			3,65
Bóbr	3,99	2,09	17,74	6,49	9,87	1	9,06	27,67	2,36	13,84	81,92

Powierzchnia istotnych uszkodzeń (ha) powodowanych przez zwierzynę w Nadleśnictwie Chojnów w latach 2016-2025 (na podstawie formularza nr. 3 IOL)



www.lasy.gov.pl

Zespół Ochrony Lasu w Łodzi
Ul. Matejki 16
91-402 Łódź

zollodz@lasy.gov.pl

www.zollodz.lasy.gov.pl

Dziękuję za uwagę

Cezary Kieszek - 605 450 011
cezary.kieszek@lasy.gov.pl

Marika Wieczorek - 605 450 010
marika.wieczorek@lasy.gov.pl

Grzegorz Karwat - 603 930 649
grzegorz.karwat@lasy.gov.pl

Pracownia fitopatologiczna :

Michał Onuszko - 667 002 223
michal.onuszko@lasy.gov.pl