

www.lasy.gov.pl



Lasy Państwowe



Narada Urzędzeniowa dla Nadleśnictwa Dynów

Referat kierownika ZOL w Krakowie

Dynów, 21 marca 2025

Szkody powodowane przez czynniki abiotyczne (powierzchniowo)

Rodzaj uszkodzenia		Powierzchnia [ha] na której stwierdzono uszkodzenia w kolejnych latach									
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Czynniki abiotyczne	a) zakłócenia stos. wodnych:	-	2,09	-	0,10	7,18	2,00	12,00	12,53		
	b) niskie i wysokie temperatury	0,17	-	-	167,51	-	-	-	1,90		
	c) wiatr	1,20	-	1,00	-	-	-	-	-		
	d) śnieg	-	9,96	-	-	-	-	15,87	1,32		
	e) pożar	-	-	-	-	1,61	-	-	-		

Przymrozki późne

W Nadleśnictwie Dynów w ostatnim dziesięcioleciu szkody o charakterze abiotycznym miały ograniczony wpływ na stan sanitarny i zdrowotny drzewostanów.

W wyniku silnych wiatrów oraz obfitych opadów śniegu, powstawały zwykle wywroty lub złomy, rozproszone po całym lesie na powierzchni od jednego do kilku hektarów (1,2-5,40 ha).

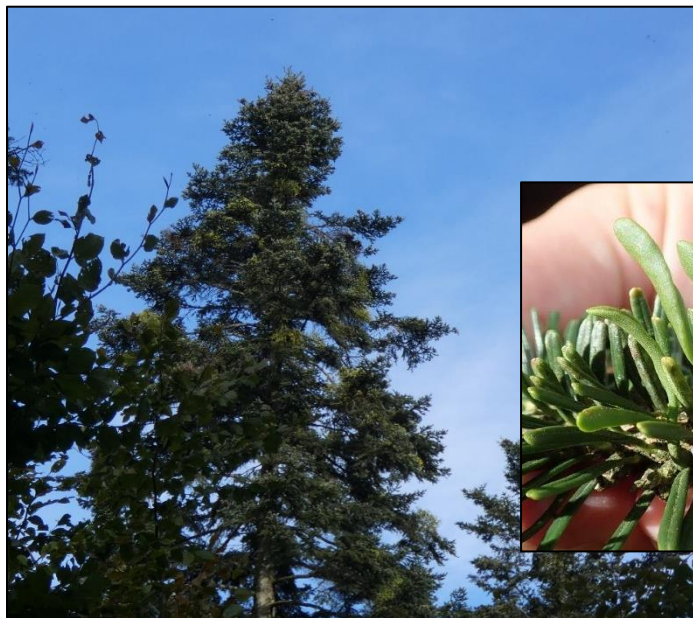


Szkody powodowane przez czynniki abiotyczne (miąższościowo)

Rok	Złomy i wyrwy [m³]		Ogółem złomy i wyrwy [m³]	Udział złomów i wyrw w pozyskaniu grubizny [%]	Udział złomów i wyrw w cięciach sanitarnych i przygodnych [%]
	gatunków iglastych	gatunków liściastych			
2017	2 209	1 398	3 607	5,91	97,04
2018	2 179	902	3 080	4,80	91,07
2019	2 872	1 400	4 272	6,61	90,28
2020	2 050	995	3 045	5,16	94,20
2021	1 458	1 058	2 517	3,92	93,14
2022	1 088	1 032	2 120	3,26	82,38
2023	4 827	952	5 780	10,56	79,53
2024	2 575	1 173	3 748	5,76	72,14
2025	0	0	0	0	0
2026	0	0	0	0	0
Ogółem:	19 258	8 910	28 169	5,66	85,88

Jemioła na jodle

Rodzaj uszkodzenia	Powierzchnia [ha] na której stwierdzono uszkodzenia w kolejnych latach									
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Jemioła na jodle	-	-	-	13,61	16,17	513,61	1 023,23	1 085,55		





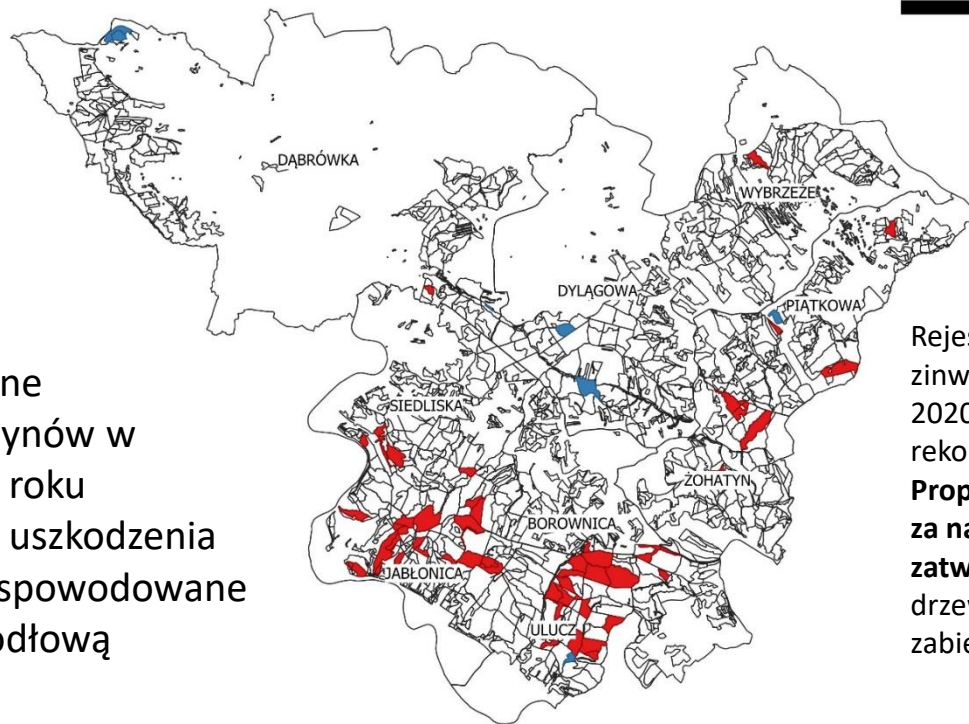
Jemioła na jodle



0 2.5 5 km



Wydzielenia leśne
Nadleśnictwa Dynów w
których w 2024 roku
zarejestrowano uszkodzenia
drzewostanów spowodowane
przez jemiołę jodłową



Rejestr drzewostanów
zinwentaryzowanych w latach
2020-2024 zawiera 607
rekordów.

**Proponuje się uznać rok 2024
za najpełniejszy z
zatwierdzonych. 366,97 ha
drzewostanów było objęte
zabiegami mechanicznymi.**

- Nadleśnictwo Dynów, jemioła 1 st. uszkodzenia
- Nadleśnictwo Dynów, jemioła 2 st. uszkodzenia

Jemioła na jodle

Nadleśnictwo Dynów - rejestr drzewostanów jodłowych uszkodzonych przez jemiołę w 2024 roku

Leśnictwo	Liczba wydzieleń	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia uszkodzona [ha]
01 WYBRZEŻE	16	162,18	27,50
02 DĄBRÓWKA	16	198,47	109,67
04 DYŁĄGOWA	26	428,51	165,62
05 PIĄTKOWA	46	356,80	283,91
06 ŻOHATYN	23	190,50	85,22
07 BOROWNICA	27	381,70	92,17
09 SIEDLIŚKA	21	227,90	59,20
10 ULUCZ	42	545,40	110,29
11 JABŁONICA	40	330,90	151,97
Suma końcowa	257	2822,36	1085,55

Stopień uszkodzenia	Liczba wydzieleń	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia uszkodzona [ha]
1 ST	200	2141,61	833,63
2 ST	57	680,75	251,92
Suma końcowa	257	2822,36	1085,55



IOL § 171

1. Ocenę uszkodzeń powodowanych przez jemiołę wykonuje się poza sezonem wegetacyjnym, w warunkach zapewniających dobrą widoczność koron. Jako poziom szkód istotnych podlegających rejestrowaniu w formularzu nr 4 przyjmuje się próg powyżej 10% powierzchni drzewostanu zajmowanego przez drzewa zasiedlone przez jemiołę i co najmniej I stopień uszkodzenia koron (defoliacji) drzew zasiedlonych przez tego półpasożyta. W przypadku gatunków liściastych stopień uszkodzenia koron określamy w sezonie wegetacyjnym.
2. Wyniki oceny należy wprowadzić do SILP zgodnie z zapisami § 8.

IOL § 173

Jemioła opanowuje w pierwszej kolejności drzewa górujące i panujące, tworzące główny drzewostan. W związku z tym należy modyfikować standardowe zabiegi pielęgnacyjne w kierunku trzebieży negatywnych. W zależności od stopnia uszkodzenia drzewostanu przez jemiołę i skali występowania tego zjawiska na terenie nadleśnictwa zaleca się:

- a) w drzewostanach **słabo i umiarkowanie** zasiedlonych przez jemiołę (w sytuacji małej skali występowania jemioły na terenie nadleśnictwa) **usuwać pojedyncze drzewa** opanowane przez tego półpasożyta. Czynności ochronne należy prowadzić w **ramach cięć przygodnych lub w ramach planowych zabiegów** pielęgnacyjnych. Trzeba unikać nadmiernego rozluźnienia zwarcia predisponującego do szybkiego rozprzestrzeniania się w drzewostanie jemioły oraz kambio-i ksylofagów;
- b) w drzewostanach **umiarkowanie i silnie** uszkodzonych przez jemiołę (w sytuacji dużej skali występowania jemioły na terenie nadleśnictwa), **oprócz działań opisanych w lit. a, rozważyć możliwość wykonania zrębów sanitarnych**. W przypadku **planowego użytkowania rębego należy w pierwszej kolejności wykonywać cięcia w drzewostanach najsilniej uszkodzonych** przez tego półpasożyta.



Owady

Gatunek szkodnika	rok									
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
kornik drukarz				0,49				0,72	70,84	
Obiłka korowa	5,50	7,00	25,40		16,35	14,85	3,89	37,01		
Obiłka pędowa						0,45	11,66	80,69		

Owady

Obiałka pędowa – mszyca żerująca na pędach jodły.

Występowanie obiałki pędowej w nasileniu powodującym uszkodzenia podlegające rejestracji w formularzu nr 3 stwierdzono od 2022 roku na łącznej powierzchni 92,80 ha.



Owady

Obiłka korowa to mszyca – gatunek klasyfikowany jako szkodnik fizjologiczny jodły.
Występowanie obiałki korowej w nasileniu powodującym szkody podlegające rejestracji w formularzu nr 3 stwierdzono za wyjątkiem 2019 roku na łącznej powierzchni 110,00 ha.
Szkodnik jest obecny w drzewostanach jodłowych Nadleśnictwa i jest obserwowany przez służby nadleśnictwa.

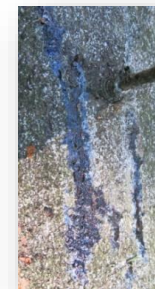


Owady

Skutki długotrwałego żerowania obłąki korowej



- korowina o wyraźnie ciemniejszej barwie (wydzieliny żerujących wcześniej mszyc) czasami z widocznymi na jej powierzchni, czerwonymi owocnikami *Nectria* sp. – prawdopodobnie *Nectria fuckeliana* ? oraz pomarańczowymi owocnikami *Aleurodiscus* sp. na zamierających gałęziach,
- zauważalne osłabienie drzew, objawiające się zmianami w korowinie (spęknięcia i zapadania kory, nekrozy łyka, wycieki żywiczne i śluzotoki),
- skrócenie igieł i pędów, przebarwienia i gwałtowny opad igliwia,
- kilkuletnie żerowanie mszyc, przy współdziałaniu szkodników wtórnych (wgryzoń i smolik) oraz grzybów patogennych (*Neonectria*, opieńki) prowadzą do wzmożonego wydzielania się posuszu.



Owady

Na obszarze Nadleśnictwa Dynów nie występują obszary gradacyjne szkodników pierwotnych sosny, świerka i jodły

Jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny

Zgodnie z pismem RDLP w Krośnie zn. spr. ZO.7100.19.2024 z dnia 15 lipca 2024 roku po dokonanej analizie dopuszczono, począwszy od 2024 roku do odwołania, odstąpienie od wyznaczania stałych partii kontrolnych (PK) i wykonywania jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny w Nadleśnictwie Dynów. Ostateczną decyzję dotyczącą wykonywania tej kontroli pozostawiono w gestii nadleśniczego.

Nadleśnictwo nie wystąpiło o wyznaczenie partii kontrolnych jesiennych poszukiwań. Dla dopełnienia procedury Nadleśnictwo Dynów zadeklaruje odstąpienie od prognozy szkodników pierwotnych sosny zimujących w ściółce i glebie.

Odstąpienie od wykonywania ww. czynności nie zwalnia nadleśnictwa z obowiązku wykonywania inwentaryzacji stopnia defoliacji koron drzew spowodowanej przez owady liściożerne zgodnie z §11 IOL. W przypadku zaobserwowania uszkodzeń wyrządzonych przez szkodniki pierwotne sosny zimujące w ściółce i glebie (w którymkolwiek ze stopni wskazanych w ww. paragrafie) przywrócony zostanie obowiązek wykonywania kontroli występowania tych szkodników.

Owady

Monitoring występowania brudnicy mniszki

Zgodnie z pismem ZOL.2.7100.17.2024 z dnia 20 czerwca 2024 roku dopuszcza się odstąpienie od kontroli występowania brudnicy mniszki w Nadleśnictwie Dynów począwszy od 2024 roku do odwołania.

Nadleśnictwo Dynów wystąpiło z wnioskiem o odstąpienie od kontroli brudnicy mniszki. Wniosek skonsultowano pozytywnie.

Odstąpienie od wykonywania ww. kontroli nie zwalnia nadleśnictwa z obowiązku wykonywania corocznej obserwacji i inwentaryzacji stopnia defoliacji koron drzew spowodowanej przez owady liściożerne w drzewostanach iglastych zgodnie z §11 IOL, gdyż w przypadku zaobserwowania uszkodzeń wyrządzonych przez brudnicę mniszkę (w którymkolwiek ze stopni wskazanych w ww. paragrafie) przywrócony zostanie obowiązek wykonywania kontroli występowania tego szkodnika. Należy również zwracać uwagę na biologiczne oznaki bytowania gatunku w drzewostanach, takie jak gąsienice, opad ekskrementów, poczwarki lub egzuwia poczwarkowe, imagines brudnicy mniszki (również martwe). Zauważenie wymienionych oznak winno być sygnalizowane do ZOL w celu ustalenia potrzeb dalszego postępowania prognostycznego.

Szkodniki liściożerne jodły

W minionym dziesięcioleciu nie zarejestrowano występowania owadów należących do tej grupy. Do czasu zaobserwowania żeru powodowanego przez zwójki jodłowe, monitorowanie stanu zagrożenia winno odbywać się na zasadzie oceny wzrokowej (kontrola wstępna – winna nastąpić na przełomie czerwca i lipca, zgodnie z §106 pkt 1 IOL).



Kontrola występowania zasnuj świerkowych

Zgodnie z pismem ZOL.2.7100.133.2024 z dnia 23 października 2024 roku, na wniosek nadleśnictwa dopuszcza się odstąpienie od kontroli występowania zasnuj świerkowych w Nadleśnictwie Dynów począwszy od 2025 roku do odwołania.

Odstąpienie od wyżej wymienionej kontroli nie zwalnia nadleśnictwa z obowiązku wykonywania corocznej obserwacji i inwentaryzacji stopnia defoliacji koron drzew spowodowanej przez owady liściożerne zgodnie z §11 IOL, gdyż w przypadku zaobserwowania uszkodzeń wyrządzonych przez foliofagi świerka (w którymkolwiek ze stopni wskazanych w ww. paragrafie) przywrócony zostanie obowiązek wykonywania kontroli występowania tych szkodników.

Praktyczny skutek odstąpienia od kontroli występowania zasnuj świerkowych w Nadleśnictwie Dynów będzie polegał na zniesieniu obowiązku przysyłania informacji negatywnej, wynikającego z zapisów §99 pkt 4 Instrukcji Ochrony Lasu.



Szkodniki wtórne

Z grupy szkodników wtórnych w formularzach nr 3 odnotowano jedynie powierzchnię na której szkody podlegające rejestracji spowodował kornik drukarz (0,49 ha w 2020 roku oraz 0,72 ha w 2024 roku, 70,84 ha w 2025 roku). Z uwagi na udział powierzchniowy świerka w drzewostanach Nadleśnictwa na poziomie 1,30 %, występowanie kornika drukarza ma znaczenie dla gospodarki leśnej w drzewostanach o osłabionej stabilności, będących pod presją czynników abiotycznych i biotycznych.

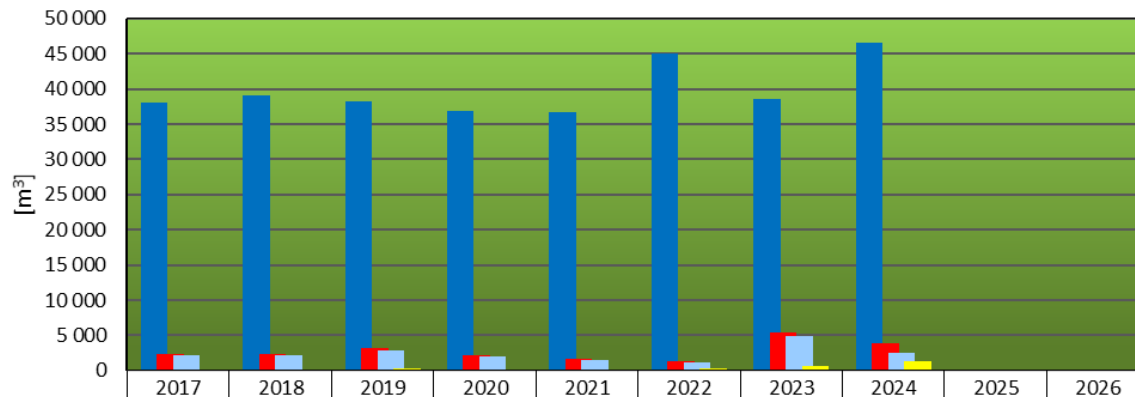
Pozyskanie użytków sanitarnych i przygodnych w rozbiściu na główne gatunki lasotwórcze Nadleśnictwa Dynów w latach 2017-2024

Rok	So		Św		Jd		Md		Db		Bk		Brz		Js		Olcz		Inne liściaste	
	posusz	złomy i wyrwy	posusz	złomy i wyrwy	posusz	złomy i wyrwy	posusz	złomy i wyrwy	posusz	złomy i wyrwy	posusz	złomy i wyrwy	posusz	złomy i wyrwy	posusz	złomy i wyrwy	posusz	złomy i wyrwy	posusz	złomy i wyrwy
2017	5	702	31	615	13	779	0	113	0	34	23	857	0	73	38	214	0	54	0	166
2018	65	773	48	155	7	992	3	258	7	64	73	436	3	64	95	137	0	15	1	185
2019	54	1 471	212	148	20	1 089	3	164	0	119	75	541	4	112	77	299	0	38	15	292
2020	3	530	50	161	63	1 102	2	257	0	35	46	598	1	60	15	123	4	30	4	149
2021	0	679	35	59	93	613	0	107	1	91	31	465	0	89	12	127	0	33	13	255
2022	12	298	25	90	271	617	0	84	2	123	73	480	0	97	18	120	0	30	53	181
2023	3	3 004	96	169	471	1 545	26	110	1	189	873	323	0	164	17	86	0	30	0	161
2024	71	1 310	767	117	444	1 075	0	72	8	118	143	620	0	148	8	33	0	4	5	250
2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem	213	8 766	1 265	1 514	1 381	7 812	34	1 166	20	773	1 335	4 319	8	806	281	1 140	4	234	91	1 638

Udział powierzchniowy gatunków w 2017 r.: Jd – 33,5 %, Bk – 25,2 %, So – 24,9 %, Md – 3,09 %, Db – 2,22 %, Brz – 1,71 %, Ol – 1,88 %, Św – 1,45 %, Jw – 0,94%, Js – 0,64 %, . W okresie 2008-2017 udział jesionu z zmniejszył się z 0,65 % do 0,44 % (wg. IV rewizji PUL spadek -0,38%) .

Pozyskanie użytków sanitarnych i przygodnych

Pozyskanie drewna drzew iglastych w tym użytków sanitarnych i przygodnych w Nadleśnictwie Dynów

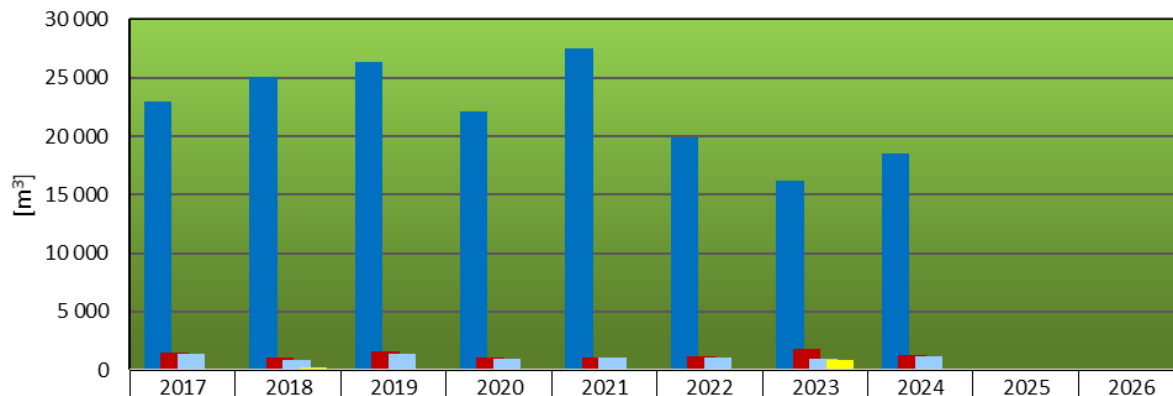


■ pozyskanie drewna ogółem	38 135	39 095	38 211	36 882	36 782	45 055	38 586	46 567	0	0
■ użytki sanit. i przyg.	2 258	2 301	3 161	2 168	1 587	1 396	5 424	3 858	0	0
■ w tym: złomy i wywroty	2 209	2 179	2 872	2 050	1 458	1 088	4 827	2 575	0	0
■ posusz	49	122	289	118	129	307	597	1 283	0	0

Rok

Pozyskanie użytków sanitarnych i przygodnych

**Pozyskanie drewna drzew liściastych w tym użytków sanitarnych i przygodnych
w Nadleśnictwie Dynów**

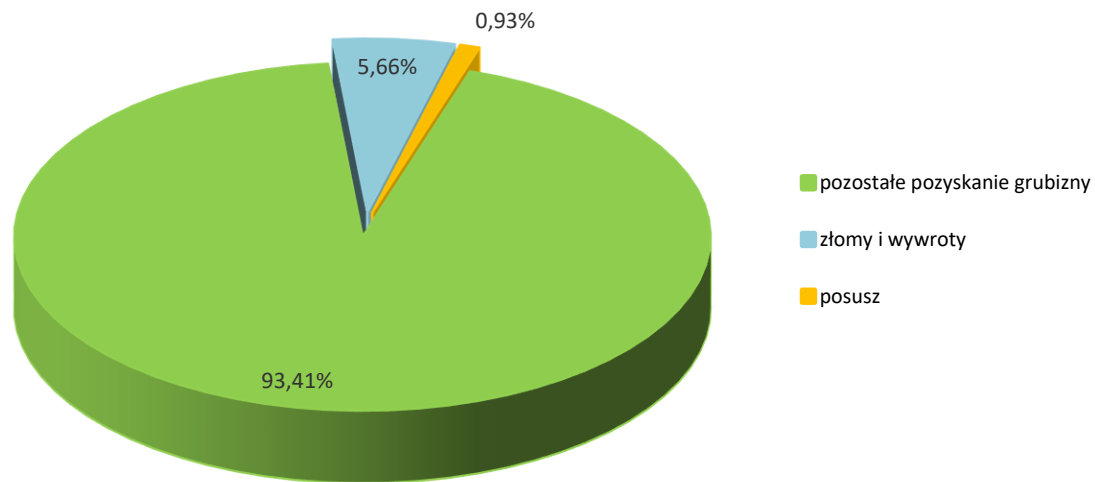


■ pozyskanie drewna ogółem	22 921	25 026	26 390	22 091	27 471	19 882	16 171	18 530	0	0
■ użytki sanit. i przyg.	1 459	1 081	1 571	1 064	1 115	1 178	1 843	1 338	0	0
■ w tym: złomy i wywroty	1 398	902	1 400	995	1 058	1 032	952	1 173	0	0
■ posusz	61	180	171	69	57	146	891	165	0	0

Rok

Pozyskanie użytków sanitarnych i przygodnych

Udział procentowy cięć sanitarnych i przygodnych w pozyskaniu drewna
na terenie Nadleśnictwa Dynów w latach 2017-2024



Patogeny – choroby lasu

Występowanie uszkodzeń od patogenów na terenie Nadleśnictwa Dynów w latach 2017-2024, dane z formularzy nr 4 IOL „Kwestionariusz występowania uszkodzeń spowodowanych przez czynniki abiotyczne i antropogeniczne oraz choroby drzew leśnych spowodowanych przez grzyby patogeniczne i wykonanych zabiegów ochronnych”

Rodzaj uszkodzenia	Powierzchnia [ha] na której stwierdzono uszkodzenia w kolejnych latach									
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Zamieranie pędów jodły, buka, jesionu	-	15,34	-	-	-	0,71	-	158,91		
Mączniak dębu	0,36	0,20	-	-	-	-	-	-		
Rak jodły	106,35	82,15	67,35	65,15	68,05	66,45	64,85	65,15		
Zamieranie buka	-	27,00	61,00	61,00	61,00	61,00	73,40	73,40		
Zamieranie jesionu	18,35	21,46	21,46	21,46	21,46	21,46	21,46	21,46		
Plamistość liści	5,30	5,30	-	-	-	-	-	-		
Opieńkowa zgnilizna korzeni	-	-	-	-	-	1,30	1,30	53,22		

Rak jodły – rdza jodły i goździkowatych

Sprawcą choroby jest grzyb *Melampsorella caryophyllacearum*. Na terenie nadleśnictwa raka jodły odnotowano w drzewostanach starszych na łącznej powierzchni 275,25 ha (w okresie 2017-2024 corocznie z tendencją rosnącą z 20,60 ha do 65,15 ha od 2017 r) oraz w uprawach i młodnikach jodłowych na łącznej powierzchni 329,30 ha (w okresie 2017-2024 corocznie z tendencją malejącą do 2023 r).

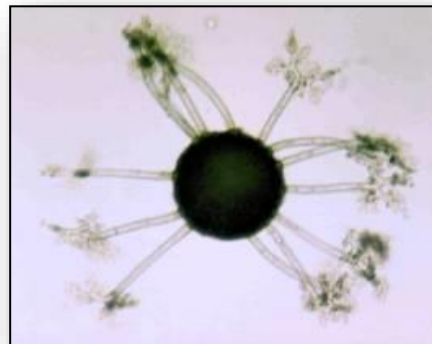
Największe zagrożenie związane jest z występowaniem raka jodły w uprawach i młodnikach, gdzie wrastanie chorych miejsc (z „czarcimi miotłami”) w grubiejący pień skutkuje kształtowaniem się nisko położonych raków drzewnych.

Prawdopodobny jest dalszy wzrost gospodarczego znaczenia tej choroby na terenie nadleśnictwa.



Mączniak dębu

Wykazany został w szkółce w okresie 2017-18 na powierzchni 0,56 ha. Szkody powodowane przez tę chorobę są na ogół dobrze regenerowane i nie skutkowały dotychczas istotnymi stratami gospodarczymi.



Zamieranie pędów jodły i innych gatunków drzew leśnych

Spowodowało szkody osiągające próg rejestracji w uprawach i młodnikach w latach 2018 i 2022 na powierzchni 10,35 ha oraz drzewostanach starszych 2018 i 2022 na powierzchni 5,53 ha, a w roku ubiegłym tj. 2024 na powierzchni 158,91 ha.

Zamieranie jesionu



Fot.: asco-sonneberg.de



Sprawcą zamierania jesionu jest grzyb *Chalara fraxinea* T. Kowalski (teleomorfa: *Hymenoscyphus fraxineus* Queloz et al.). Jesiony osłabione atakiem *Chalara fraxinea* są zasiedlane przez inne grzyby i szkodniki wtórne.

Zamieranie innych gatunków drzew

W latach 2023-24 obserwowano zjawisko zamieranie buka na łącznej powierzchni 18,35 ha, upraw i młodników, a w okresie 2018-2024 w drzewostanach starszych na łącznej powierzchni 398,60 ha.



Choroby infekcyjne systemów korzeniowych

Szkody spowodowane przez opieńkową zgniliznę korzeni, podlegające rejestracji odnotowywano w latach 2022-2024 na łącznej powierzchni 55,82 ha.



Presja bieżąca zwierzyny płowej

Zm. IOL Rok	Powierzchnia uszkodzeń w [ha]							
	Uprawy				Młodniki			
	Przy stopniu uszkodzenia w %				Przy stopniu uszkodzenia w %			
	11-30 %	31-60 %	>60 %	Razem	11-30 %	31-60 %	>60 %	Razem
2024	15,10	2,00	0,60	17,70	0,4	-	-	0,4

Gatunek		Jeleniowate	Zając	Drobne gryzonie	Bóbr
rok	2017	13,90		1,30	0,10
	2018				1,25
	2019	7,19			
	2020	2,08			0,31
	2021				
	2022	0,30			0,20
	2023	0,60			
	2024	18,10	0,20	1,00	0,15
	2025				
	2026				
Suma		42,17	0,20	2,30	2,01



Bobry w latach 2017-2024 zarejestrowano uszkodzenia głównie w drzewostanie na łącznej powierzchni 2,01 ha, zajmą na 0,2 ha, a drobne gryzonie na 2,30 ha.





Propozycja (wykaz) drzewostanów, które w ocenie Nadleśnictwa Dynów wymagają objęcia szczególną uwagą w trakcie taksacji.

Rekomendowane również przez ZOL w Krakowie

Adres leśny	Rejestracja / st. uszk	Powierzchnia wydzielenia	Powierzchnia niestabilnego drzewostanu	Przyczyna niestabilności drzewostanu
04-07-1-01-13 -c -00	brak danych w SILP	1,84	0,5	Zamieranie Js
04-07-1-11-288 -d -00	2017-2018 / III st.	5,03	2	
04-07-1-11-288 -f -00	brak danych w SILP	2,10	1,5	
04-07-1-11-288 -k -00	brak danych w SILP	0,75	0,5	
04-07-1-11-296 -c -00	brak danych w SILP	7,44	0,8	
04-07-1-11-291 -c -00	brak danych w SILP	0,80	0,8	
Suma:		17,96	6,10	
04-07-1-04-106 -b -00	2023-2024/ I st.	19,71	2,00	Zamieranie Bk
04-07-1-04-107 -b -99	2019-2024/ I st.	29,92	2,00	
04-07-1-09-222 -b -00	2023-2024/ III st.	7,99	0,80	
04-07-1-10-245 -a -00	2018-2024/ II st.	40,51	15,00	
04-07-1-10-248 -a -00	2018-2024/ II st.	28,83	12,00	
04-07-1-11-280 -a -99	2023-2024/ I st.	41,46	20,00	
04-07-1-11-281 -a -99	2023-2024/ I st.	22,71	12,00	
04-07-1-02-61 -a -00	brak danych w SILP	22,92	6	
Suma:		214,05	69,8	



Adres leśny	Rejestracja / st. uszk	Powierzchnia wydzielania	Powierzchnia niestabilnego drzewostanu	Przyczyna niestabilności drzewostanu
04-07-1-01-19 -g -00	2025	2,53	0,50	Kornik drukarz w drzewostanach św
04-07-1-02-38 -h -00	2025	2,79	1,09	
04-07-1-04-100 -i -00	2025	3,93	3,93	
04-07-1-05-115 -g -00	2025	3,57	2,94	
04-07-1-05-116 -c -00	2025	1,06	0,6	
04-07-1-05-125 -ax -00	2025	7,08	5,08	
04-07-1-05-130 -d -00	2025	0,62	0,42	
04-07-1-05-135 -b -00	2025	10,31	1	
04-07-1-05-133 -c -00	2025	7,08	0,7	
04-07-1-05-125 -z -00	2025	26,40	2,5	
04-07-1-05-129 -g -00	2025	3,53	1	
04-07-1-06-156 -a -00	2025	9,61	9,61	
04-07-1-06-156 -g -99	2025	3,10	2,17	
04-07-1-06-159 -c -00	2025	2,01	2,01	
04-07-1-06-161 -g -00	2025	1,91	1,91	
04-07-1-06-164 -d -00	2025	4,83	4,83	
04-07-1-07-177 -b -00	2025	1,05	1,05	
04-07-1-07-179 -c -00	2025	1,97	1,97	
04-07-1-07-187 -b -00	2025	1,32	1,32	
04-07-1-07-188 -o -00	2025	1,43	1,43	
04-07-1-07-202 -c -00	2025	2,13	2,13	
04-07-1-09-231 -w -00	2025	0,47	0,47	
04-07-1-10-257 -b -00	2025	6,76	4,56	
04-07-1-10-257 -c -00	2025	1,91	1,91	
04-07-1-10-262 -a -00	2025	9,58	3	
04-07-1-10-262 -g -00	2025	3,73	3,07	
04-07-1-10-273 -i -00	2025	0,96	0,96	
04-07-1-10-243 -b -00	2025	4,83	0,48	
04-07-1-11-292 -a -00	2025	4,81	4,81	
04-07-1-11-292 -c -00	2025	1,31	1,31	
04-07-1-11-292 -f -00	2025	3,02	3,02	
04-07-1-11-296 -d -00	2025	0,81	0,61	
04-07-1-11-296 -m -00	2025	2,01	1,45	
Suma:		138,46	73,84	

Propozycja (wykaz) drzewostanów, które w ocenie Nadleśnictwa Dynów wymagają objęcia szczególną uwagą w trakcie taksacji.
Rekomendowane również przez ZOL w Krakowie

W Nadleśnictwie Dynów w 2024 roku – 0 ha.

Oddziały czcionką pogrubioną były lustrowane przez ZOL w Krakowie.

Adres leśny	Rejestracja / st. uszki	Powierzchnia wydzielona	Powierzchnia niestabilnego drzewostanu	Przyczyna niestabilności drzewostanu
04-07-1-01-19 -g -00	2024 / I st.	2,53	0,30	Opierkowa zgnilizna korzeni w drzewostanach So
04-07-1-02-38 -h -00	2024 / I st.	2,79	1,00	
04-07-1-04-100 -i -00	2024 / I st.	3,93	3,93	
04-07-1-04-76 -f -00	2024 / I st.	4,08	4,08	
04-07-1-05-115 -g -00	2024 / I st.	3,57	0,60	
04-07-1-05-116 -c -00	2024 / I st.	1,06	0,11	
04-07-1-05-125 -ax -00	2024 / I st.	7,08	5,08	
04-07-1-05-130 -d -00	2024 / I st.	0,62	0,30	
04-07-1-05-135 -b -00	2024 / I st.	10,31	2,00	
04-07-1-06-156 -a -00	2024 / I st.	9,61	4,00	
04-07-1-06-156 -g -00	2024 / I st.	5,21	1,00	
04-07-1-06-158 -g -00	2024 / I st.	1,88	0,94	
04-07-1-06-159 -c -00	2024 / I st.	2,01	0,80	
04-07-1-06-161 -g -00	2024 / I st.	1,91	1,00	
04-07-1-06-164 -d -00	2024 / I st.	4,83	2,90	
04-07-1-07-175 -a -00	2024 / I st.	3,2	0,30	
04-07-1-07-177 -b -00	2024 / I st.	1,05	0,70	
04-07-1-07-179 -c -00	2024 / I st.	1,97	0,90	
04-07-1-07-187 -b -00	2024 / I st.	1,32	0,65	
04-07-1-07-188 -o -00	2024 / I st.	1,43	1,43	
04-07-1-07-202 -c -00	2024 / I st.	2,13	1,90	
04-07-1-09-231 -w -00	2024 / I st.	0,47	0,47	
04-07-1-10-257 -b -00	2024 / I st.	6,76	1,70	
04-07-1-10-257 -c -00	2024 / I st.	1,91	1,50	
04-07-1-10-257 -d -00	2024 / I st.	1,98	0,64	
04-07-1-10-262 -a -00	2024 / I st.	9,58	1,50	
04-07-1-10-262 -g -00	2024 / I st.	3,73	0,66	
04-07-1-10-273 -i -00	2024 / I st.	0,96	0,96	
04-07-1-11-292 -a -00	2024 / I st.	4,81	3,80	
04-07-1-11-292 -c -00	2024 / I st.	1,31	1,00	
04-07-1-11-292 -f -00	2024 / I st.	3,02	3,02	
04-07-1-11-293 -d -00	2024 / I st.	1,66	0,40	
04-07-1-11-294 -c -00	2024 / I st.	3,14	1,14	
04-07-1-11-296 -d -00	2024 / I st.	0,81	0,50	
04-07-1-11-296 -m -00	2024 / I st.	2,01	2,01	
Suma:		114,67	53,22	

Propozycja (wykaz) drzewostanów, które w ocenie Nadleśnictwa Dynów wymagają objęcia szczególną uwagą w trakcie taksacji.
Rekomendowane również przez ZOL w Krakowie



Adres leśny / adres szkółki	Wyszczególnienie	powierzchnia wydzielenia aktualna	pow. wyst. Ogółem ha	St oszk
04-07-1-01-15 -b -00	Jemiola na jodle	10,95	1	2 ST
04-07-1-02-112 -f -00	Jemiola na jodle	4,28	4,28	2 ST
04-07-1-05-113 -d -00	Jemiola na jodle	8,60	5	2 ST
04-07-1-05-124 -a -99	Jemiola na jodle	26,92	24	2 ST
04-07-1-05-125 -w -99	Jemiola na jodle	4,00	4	2 ST
04-07-1-06-139 -a -01	Jemiola na jodle	1,66	1,66	2 ST
04-07-1-06-139 -a -99	Jemiola na jodle	16,75	5	2 ST
04-07-1-06-140 -d -99	Jemiola na jodle	10,23	5	2 ST
04-07-1-06-142 -a -00	Jemiola na jodle	31,77	19	2 ST
04-07-1-06-149 -t -00	Jemiola na jodle	4,64	2	2 ST
04-07-1-07-176 -b -00	Jemiola na jodle	3,18	1	2 ST
04-07-1-07-177 -f -00	Jemiola na jodle	12,44	2,5	2 ST
04-07-1-07-182 -b -00	Jemiola na jodle	4,71	0,4	2 ST
04-07-1-07-204 -d -00	Jemiola na jodle	15,54	5,5	2 ST
04-07-1-07-204 -f -00	Jemiola na jodle	7,48	4	2 ST
04-07-1-07-207 -f -00	Jemiola na jodle	3,53	0,5	2 ST
04-07-1-09-222 -a -00	Jemiola na jodle	7,53	1,4	2 ST
04-07-1-09-228 -d -00	Jemiola na jodle	17,68	7,07	2 ST
04-07-1-09-333 -a -00	Jemiola na jodle	11,71	7	2 ST
04-07-1-09-234 -g -00	Jemiola na jodle	5,11	5	2 ST
04-07-1-09-237 -a -00	Jemiola na jodle	35,09	8	2 ST
04-07-1-10-244 -a -00	Jemiola na jodle	30,29	4	2 ST
04-07-1-10-245 -a -00	Jemiola na jodle	40,51	6	2 ST
04-07-1-10-246 -a -00	Jemiola na jodle	27,27	0,5	2 ST
04-07-1-10-247 -b -00	Jemiola na jodle	17,71	0,5	2 ST
04-07-1-10-247 -c -00	Jemiola na jodle	11,28	1,5	2 ST
04-07-1-10-250 -c -00	Jemiola na jodle	13,41	4	2 ST
04-07-1-10-252 -a -00	Jemiola na jodle	14,53	2	2 ST
04-07-1-10-254 -a -01	Jemiola na jodle	6,00	0,6	2 ST
04-07-1-10-254 -a -99	Jemiola na jodle	21,27	1,4	2 ST
04-07-1-10-258 -b -00	Jemiola na jodle	11,61	5	2 ST
04-07-1-10-259 -a -00	Jemiola na jodle		6	2 ST
04-07-1-10-260 -a -00	Jemiola na jodle	19,04	6	2 ST
04-07-1-10-263 -b -00	Jemiola na jodle	13,12	6	2 ST
04-07-1-10-263 -c -00	Jemiola na jodle	15,29	4,59	2 ST
04-07-1-10-264 -c -00	Jemiola na jodle	7,71	3,9	2 ST
04-07-1-10-265 -j -00	Jemiola na jodle	1,03	0,3	2 ST
04-07-1-10-266 -a -00	Jemiola na jodle	1,49	0,1	2 ST
04-07-1-10-266 -d -00	Jemiola na jodle	5,32	0,5	2 ST
04-07-1-11-242 -d -00	Jemiola na jodle	12,74	7,5	2 ST
04-07-1-11-280 -a -01	Jemiola na jodle	2,00	0,1	2 ST
04-07-1-11-281 -a -99	Jemiola na jodle	22,71	1,14	2 ST
04-07-1-11-283 -a -00	Jemiola na jodle	9,43	0,55	2 ST
04-07-1-11-283 -b -00	Jemiola na jodle	11,56	0,9	2 ST
04-07-1-11-284 -a -00	Jemiola na jodle	21,53	4,5	2 ST
04-07-1-11-289 -a -00	Jemiola na jodle	5,63	2,25	2 ST
04-07-1-11-291 -b -00	Jemiola na jodle	4,63	4,63	2 ST
04-07-1-11-293 -c -00	Jemiola na jodle	6,08	3,6	2 ST
04-07-1-11-294 -b -00	Jemiola na jodle	5,45	5,45	2 ST
04-07-1-11-295 -b -00	Jemiola na jodle	11,31	11,31	2 ST
04-07-1-11-295 -c -00	Jemiola na jodle	3,42	3,42	2 ST
04-07-1-11-296 -b -00	Jemiola na jodle	6,82	6,82	2 ST
04-07-1-11-296 -r -00	Jemiola na jodle	3,10	3,1	2 ST
04-07-1-11-297 -a -00	Jemiola na jodle	25,72	25,72	2 ST
04-07-1-11-297 -b -00	Jemiola na jodle	6,45	3,6	2 ST
04-07-1-11-299 -k -01	Jemiola na jodle	10,13	1	2 ST
04-07-1-11-299 -k -02	Jemiola na jodle	1,50	0,13	2 ST

Propozycja (wykaz) drzewostanów, które
wymagają objęcia szczególną uwagą w trakcie
taksacji.

Wskazanie ZOL

Pełny rejestr drzewostanów, które w 2024
roku spełniły kryteria rejestracji uszkodzeń z
powodu jemioly jodłowej zawiera 257
wydzielień, z czego 57 w 2 stopniu
uszkodzenia. W opinii ZOL powinny one
zostać objęte szczególną uwagą w trakcie
taksacji.

Rejestr uszkodzeń spowodowanych przez
czynniki abiotyczne i biotyczne, obejmujący
trwający okres gospodarczy został załączony
do prezentacji.

Wstępna ocena zdrowotności drzewostanów Nadleśnictwa Dynów

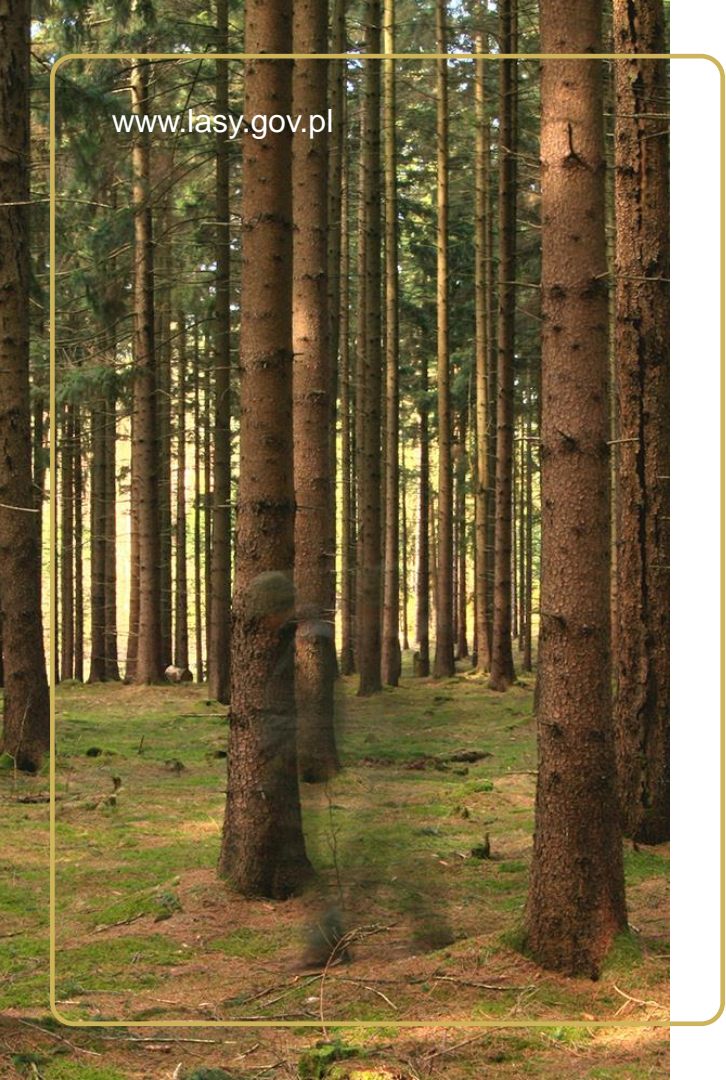
Stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów nadleśnictwa jest dobry.

Za potencjalnie mniej stabilny i wymagający uwagi uznano stan zdrowotny:

- drzewostanów jesionowych, a także niektórych drzewostanów bukowych przeważnie w terminalnej fazie życia,
- drzewostanów jodłowych porażonych przez jemiolę, obłąkę korową oraz odnowień jodłowych zasiedlonych przez obłąkę pędową oraz porażonych przez raka jodły,
- nielicznych świerczyn na gruntach porolnych będących pod presją szkodników wtórnych,
- nielicznych drzewostanów porażonych przez patogeny korzeni.

Najliczniej reprezentowanym czynnikiem szkodotwórczym jest jemiola jodłowa, zajmująca w 2024 roku powierzchnię zredukowaną 1085,55 ha, przy 1 i 2 stopniu uszkodzenia (defoliacji) koron porażonych jodeł.

Jemiola potęguje skutki suszy. Należy brać pod uwagę ten czynnik podczas analizy wskaźników statystycznych opisujących prawdopodobieństwo rozpadu drzewostanów.



www.lasy.gov.pl

Dziękuję za uwagę

Zespół Ochrony Lasu w Krakowie

Aleja Juliusza Słowackiego 17a, 31-159 KRAKÓW

zolkrakow@lasy.gov.pl