



Lasy Państwowe



**Narada Urzędzeniowa
dla Nadleśnictwa Dukla**

**Wystąpienie
kierownika Zespołu Ochrony Lasu
w Krakowie**

Równe, 23 kwietnia 2026 r.

Szkody spowodowane przez czynniki abiotyczne powierzchniowo

Rok	Zakłócenie stosunków wodnych [ha]			Niskie i wysokie temperatury [ha]			Wiatr [ha]
	podtopienia i zalania	obniżenie poziomu wód, susza	łącznie	oparzenia (zgorzel słoneczna)	zmrożenia, zwarzenia	łącznie	
2018	-	14,65	14,65	-	-	-	2,25
2019	0,37	-	0,37	-	-	-	-
2020	-	4,00	4,00	-	50,59	50,59	-
2021	-	-	-	-	-	-	-
2022	-	1,65	1,65	-	0,43	0,43	-
2023	-	-	-	-	-	-	-
2024	-	-	-	-	11,39	11,39	-
2025	-	4,48	4,48	-	6,35	6,35	17,12

Szkody i zagrożenia od czynników abiotycznych

- Najważniejszymi czynnikami abiotycznymi powodującymi znaczne uszkodzenia w drzewostanach na terenie Nadleśnictwa Dukla w okresie 2018-2025 były:
- Niedobory opadów skutkują, **obniżeniem poziomu wód gruntowych**, w okresie 2018-2025 szkody odnotowano na łącznej powierzchni 24,78 ha
- **Przymrozki późne** na ogół nie są istotnym czynnikiem szkodotwórczym. Szkody zinwentaryzowano na łącznej powierzchni 68,76 ha, w tym 50,59 ha w 2020 roku
- W omawianym okresie gospodarczym szkody powstałe z powodu **silnego wiatru**, zarejestrowano w 2018 roku na powierzchni 2,25 ha, a w 2025 roku na 17,12 ha, w pozostałych latach odnotowywano rozproszone szkody od silnego wiatru o nie wpływającej na stanu lasu miąższości
- Udział złomów i wywrotów (13 286 m³) w ostatnich 8-miu latach, w ogólnym pozyskaniu grubizny wyniósł 2,79%.

Uszkodzenia spowodowane przez czynniki abiotyczne - miąższościowo

Rok	Złomy i wywroty [m³]			Udział złomów i wywrotów w pozyskaniu grubizny [%]	Udział złomów i wywrotów w cięciach sanitarnych i przygodnych [%]
	gatunków iglastych	gatunków liściastych	łącznie		
2018	1 772	1 118	2 890	5,08	70,57
2019	1 669	813	2 482	4,24	62,55
2020	639	565	1 204	2,33	72,79
2021	660	289	949	1,60	53,75
2022	494	495	989	1,57	53,83
2023	1 809	790	2 599	4,86	63,44
2024	575	182	757	1,21	40,24
2025	1 225	190	1 416	2,29	48,20
2026	267	74	341	1,59	50,08
Razem	9 111	4 516	13 627	2,79	59,46

Stan na 17 marca 2026

Zagrożenie lasu ze strony jemioli

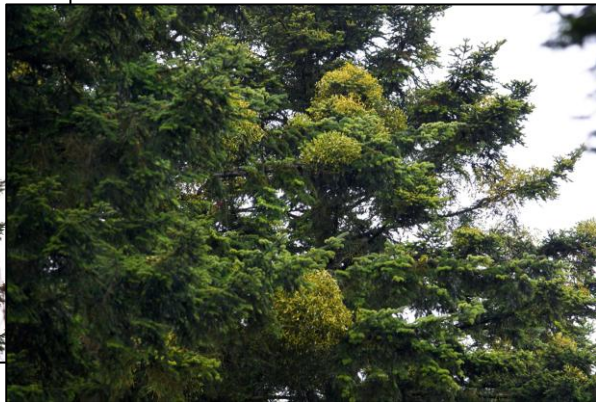
- Na kondycję zdrowotną części drzewostanów jodłowych wpływa opanowanie ich przez **jemiolę**.
- Nadleśnictwo Dukla od 2018 roku odnotowuje drzewostany jodłowe uszkodzone przez jemiolę. W **2025** roku zinwentaryzowało uszkodzenia od jemioli na łącznej powierzchni **331,51 ha** oraz zaewidencjonowano **3105 m³** drewna z kodem „JEMJOD”
- Z uwagi na dużą dynamikę rozprzestrzeniania jemioli oraz brak skutecznych metod ograniczania, prawdopodobne jest w przyszłości nasilanie się negatywnego wpływu tego półpasożyta na stan zdrowotny drzewostanów jodłowych nadleśnictwa.
- W przedłużających się okresach niedoboru opadów jemiola staje się czynnikiem mogącym obniżyć żywotność drzew lub przyczynić się do ich zamierania, a także sprzyjać zasiedlaniu ich przez szkodniki wtórne.

Zagrożenie ze strony jemioli jodłowej

Rodzaj uszkodzenia	Powierzchnia na której stwierdzono uszkodzenia w latach (ha)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Jemioła na jodle	3,88	-	-	-	112,95	135,93	295,23	331,51

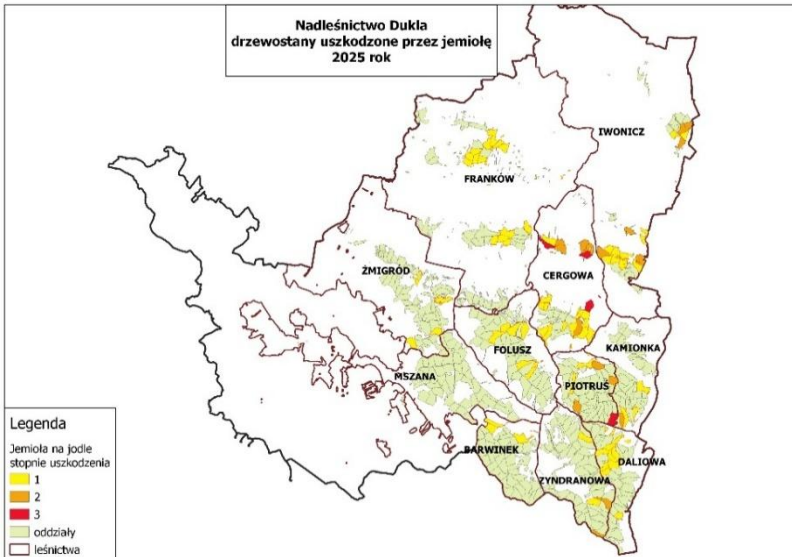


Jodły zasiedlone przez jemiołę powodującą różny stopień defoliacji



Drewno z oznakami zasiedlenia przez jemiolę





Mapa drzewostanów
uszkodzonych przez
jemiolę w 2025 r.

Zgeneralizowana do
oddziałów leśnych.

Rejestr drzewostanów jodłowych uszkodzonych przez jemiołę w 2025 r.

Leśnictwo	liczba wydzieleń	pow. całkowita w ha	pow. uszkodzona w ha
Iwonicz	31	275,65	95,33
Cergowa	40	404,77	104,00
Franków	23	286,33	37,85
Folusz	7	91,82	4,77
Żmigród	5	65,59	9,23
Barwinek	5	47,36	15,50
Daliowa	13	104,47	8,75
Kamionka	6	47,61	16,85
Piotruś	9	115,65	22,48
Zydranowa	6	115,91	16,75
Razem	145	1555,16	331,51

Stopień uszkodzenia koron	liczba wydzieleń	pow. całkowita w ha	pow. uszkodzona w ha
1	104	1166,22	214,42
2	26	263,90	86,84
3	15	125,04	30,25
Razem	145	1555,16	331,51

Jemioła inwentaryzacja i zapobieganie uszkodzeniom

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 półpaszyta. 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 półpaszyta. 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 półpaszyta.

Występowanie szkodliwych gatunków owadów

Rodzaj uszkodzenia	Powierzchnia na której stwierdzono uszkodzenia w latach (ha)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Kornik drukarz	-	2,40	1,50	-	5,93	4,83	4,20	75,07
Obiłka korowa	1,00	0,40	23,00	23,00	3,50	2,05	-	24,50
Obiłka pędowa	1,00	1,20	0,20	1,20	1,45	1,60	1,50	1,80

Szkodniki upraw i młodników

Obiałka pędowa – występowała w nasileniu powodującym szkody podlegające rejestracji w formularzu nr 3 praktycznie co roku na łącznej powierzchni 9,95 ha. W następstwie żerowania mszyc kształtują się zdeformowane, krzaczaste formy jodeł. W skrajnych przypadkach może to doprowadzić do zamierania drzewek.

Szkodniki starszych drzewostanów

- W nieco starszych drzewostanach jodłowych w fazie drągowiny w ostatnim dziesięcioleciu rejestrowano występowanie **obiałki korowej** na łącznej powierzchni 77,45 ha, najwięcej odnotowano w 2025 roku – 24,50 ha
- Podstawowe objawy żerowania mszyc to ciemne zabarwienie, spękania i zapadnięcia kory, nekrozy łyka, wycieki żywiczne, gwałtowny opad igliwia. Liczne występowanie tej mszycy prowadzi do osłabienia, a nawet w skrajnych przypadkach do zamierania jodeł. Żerowanie mszyc może powodować również przenikanie grzybów patogenicznych do łyka i infekować zgnilizny drewna. Osłabiając drzewostan przyczyniają się do zasiedlania drzew przez szkodniki wtórne jodły: smolik jodłowiec, korniki z rodzaju jodłowiec, wgryzoń jodłowiec.

Szkodniki jodły: obiałka pędowa, obiałka korowa.



Diagnoza i prognozowanie zagrożeń ze strony szkodników pierwotnych sosny

Nadleśnictwo Dukla zadeklarowało (począwszy od 2024 r.):

- odstąpienie od wykonywania kontroli występowania **brudnicy mniszki**, pismo ZG.7100.2.2024 z dnia 19.06.2024 r.
- odstąpienie od wyznaczania stałych partii kontrolnych (PK) i wykonywania **jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny**, pismo ZG.7100.3.2024 z dnia 23.07.2024 r.

Na podstawie IOL nadleśnictwo jest zobowiązane do corocznej obserwacji i inwentaryzacji stopnia defoliacji koron drzew spowodowanej przez owady liściożerne zgodnie z §11 IOL.

Czynności prognostyczne w latach 2018 – 2023 nie wykazały zagrożenia ze strony szkodników pierwotnych sosny.

Kontrola występowania zasnuj świerkowych

- Na wniosek Nadleśnictwa Dukla dopuszczono odstąpienie od kontroli występowania **zasnuj świerkowych** począwszy od 2025 roku do odwołania (zn. spr.: ZOL.7100.132.2024 z 23.10.2024).
- Odstąpienie od wykonywania ww. kontroli nie zwalnia nadleśnictwa z obowiązku corocznej obserwacji i inwentaryzacji stopnia defoliacji koron drzew spowodowanej przez owady liściożerne zgodnie z §11 IOL,
- Prowadzone obserwacje w latach 2018 – 2024 nie wykazały zagrożenia ze strony foliofagów świerka - zasnuj świerkowych.

Owady kambio- ksylofagiczne

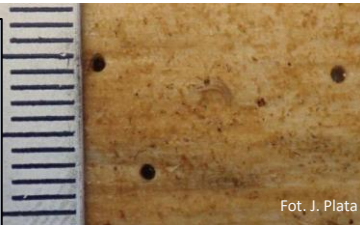
- Szkodniki wtórne stwarzały niewielkie zagrożenie dla drzewostanów nadleśnictwa w omawianym okresie
- Zagrożeniem dla drzewostanów świerkowych i z udziałem tego gatunku na terenie Nadleśnictwa Dukla jest kornik drukarz wraz z zespołem towarzyszących mu szkodników wtórnych świerka.
- Występowanie tego gatunku rejestrowanow formularzu nr 3 z największym nasileniem szkód w latach 2022-2025 (na pow. od 4,20 ha do 75,07 ha). Łącznie w okresie 2018-2025 wykazano drzewostany uszkodzone w stopniu podlegającym rejestracji na powierzchni wynoszącej 93,93 ha
- W drzewostanach świerkowych i z jego udziałem corocznie notowane jest wydzielanie się posuszu czynnego,
- Wzrost intensywności pozyskania posuszu jest powiązany z osłabieniem drzewostanów w następstwie niekorzystnych zjawisk abiotycznych, głównie deficytem opadów deszczu skutkującym obniżeniem poziomu wód gruntowych i wystąpieniem okresowej suszy,
- Rośnie znaczenie ksylofaga ambrozyjnego – drzewotocza japońskiego – w deprecjacji surowca.

Obraz żerowania drzewotocza japońskiego



Fot. J. Plata

Żerowisko w sadzonce Bk



Fot. J. Plata



Fot. J. Plata



Fot. J. Plata



W odróżnieniu od drwalników (z którymi bywa mylony) drzewotocz japoński opada drewno świeżo pozyskane. Może zasiedlać drewno przy pniu, w trakcie zrywki, na składnicach leśnych, ale także na składach tartacznych opuszczając surowiec wcześniej tam składowany, na co warto zwrócić uwagę podczas rozpatrywania reklamacji.

Pozyskanie użytków sanitarnych i przygodnych

Rok	Posusz		Ogółem posusz	Złomy i wywroty		Ogółem złomy i wywroty	Ogółem cięcia sanitarne i przygodne	Pozyskanie grubizny		Ogółem pozyskanie grubizny
	iglasty	liściasty		iglaste	liściaste			iglaste	liściaste	
2018	470	735	1 205	1 772	1 118	2 890	4 096	30 200	26 673	56 873
2019	877	608	1 486	1 669	813	2 482	3 968	30 172	28 358	58 530
2020	111	339	450	639	565	1 204	1 654	27 942	23 687	51 629
2021	717	99	817	660	289	949	1 765	35 791	23 361	59 152
2022	661	187	849	494	495	989	1 838	35 202	27 609	62 811
2023	1 246	252	1 498	1 809	790	2 599	4 097	31 883	21 558	53 441
2024	1 079	45	1 124	575	182	757	1 881	39 212	23 462	62 674
2025	1 488	33	1 521	1 225	190	1 416	2 937	44 122	17 806	61 927
2026	317	22	340	267	74	341	681	10 480	7 501	21 502
Razem	6 968	2 322	9 289	9 111	4 516	13 286	22 916	284 973	199 983	484 956

Stan na 17 marca 2026

Pozyskanie użytków sanitarnych i przygodnych - stan zdrowotny i sanitarny lasu

W okresie od 2018 do 2025 r. cięcia sanitarne i przygodne ogółem wyniosły 22 916 m³ w tym:

- uprzątnięto 9 289 m³ posuszu, w tym 6 968 m³ iglastego i 2 322 m³ liściastego. **Miaższość pozyskanego posuszu stanowiła 1,90% ogólnego rozmiaru pozyskania grubizny**
- struktura pozyskania posuszu: zasiedlony 5,72%, opuszczony 1,72%, **niezasiedlony 92,56%**
- najwięcej posuszu uprzątnięto w roku 2025 (1 521 m³) i 2023 (1 498 m³).

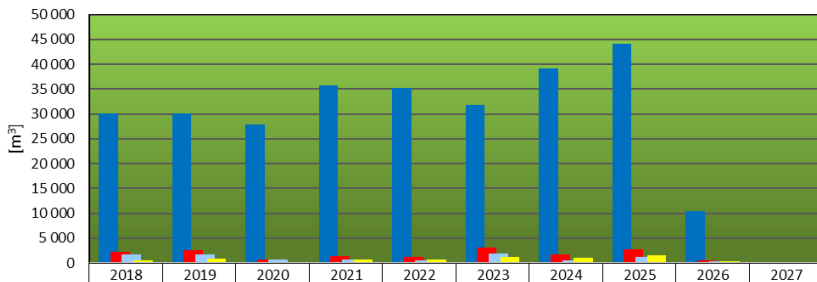
Udział **złomów i wywrotów** w użytkowaniu przygodnym wynosił **2,79 % użytkowania głównego**, uprzątnięte w ilości 13 627 m³, w tym 9 111 m³ iglaste i 4 516 m³ liściaste

Pozyskanie użytków sanitarnych i przygodnych głównych gatunków lasotwórczych do końca 2025 roku

Rok	So		Św		Md		Jd		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
2018	40	105	318	808	15	203	91	656	49	40	232	550	2	21	303	277	17	8	132	222
2019	13	69	751	895	2	116	112	590	52	23	197	374	11	39	311	283	9	7	28	87
2020	0	11	106	148	0	39	5	440	3	12	83	226	0	25	237	255	0	1	16	46
2021	7	167	560	334	102	26	47	133	40	3	19	61	0	3	23	173	0	0	17	48
2022	3	72	601	261	10	15	49	147	16	9	25	195	1	59	99	105	0	2	46	124
2023	10	1 188	1051	191	0	125	185	305	53	88	0	298	0	50	120	196	40	19	40	140
2024	36	124	956	174	0	66	87	211	3	11	10	67	0	6	27	35	0	2	5	62
2025	7	508	1370	570	3	56	109	91	1	4	6	80	1	16	18	40	0	1	6	50
Razem	115	2243	5713	3381	131	645	685	2575	216	185	573	1852	15	219	1138	1364	67	46	290	779

Udział użytków sanitarnych i przygodnych w pozyskaniu grubizny

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



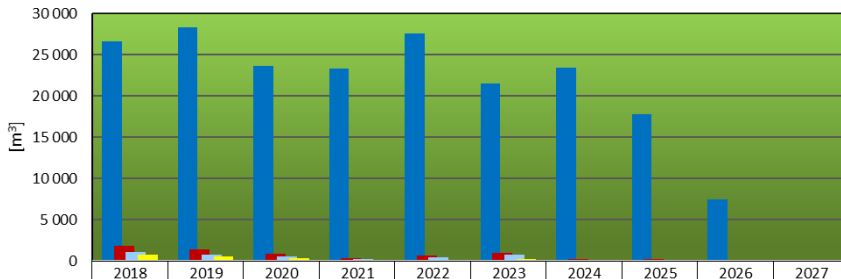
■ pozyskanie drewna ogółem	30 170	30 171	27 942	35 791	35 202	31 883	39 212	44 122	10 480	0
■ użytki sanit. i przyg.	2 242	2 546	751	1 377	1 156	3 055	1 654	2 713	585	0
■ w tym: złomy i wywroty	1 772	1 669	639	660	494	1 809	575	1 225	267	0
■ posusz	470	877	111	717	661	1 246	1 079	1 488	317	0

Stan na 17 marca 2026

Rok

Udział użytków sanitarnych i przygodnych w pozyskaniu grubizny

Pozyskanie drewna drzew liściastych w tym użytków sanitarnych i przygodnych
w Nadleśnictwie Dukla



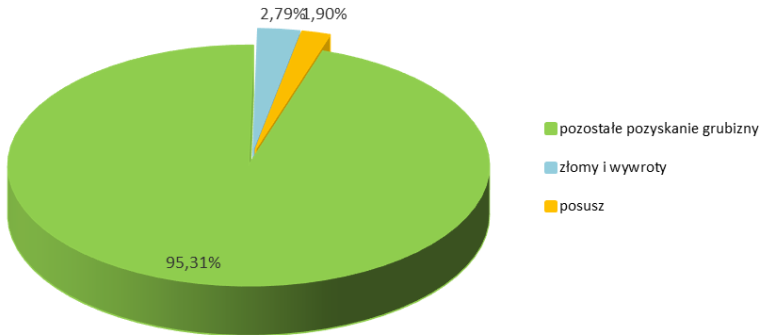
■ pozyskanie drewna ogółem	26 643	28 357	23 687	23 361	27 609	21 558	23 462	17 806	7 501	0
■ użytki sanit. i przyg.	1 853	1 421	904	388	682	1 042	227	224	96	0
■ w tym: złomy i wywroty	1 118	813	565	289	495	790	182	190	74	0
■ posusz	735	608	339	99	187	252	45	33	22	0

Stan na 17 marca 2026

Rok

Udział użytków sanitarnych i przygodnych w pozyskaniu grubizny

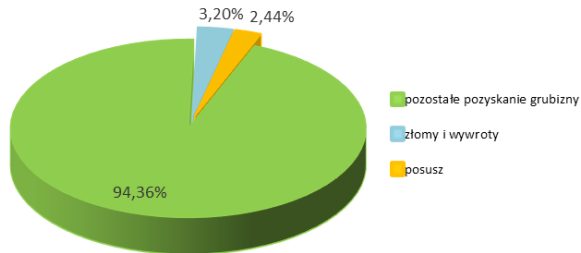
Udział procentowy cięć sanitarnych i przygodnych w pozyskaniu drewna na terenie Nadleśnictwa Dukla w latach 2018-2026



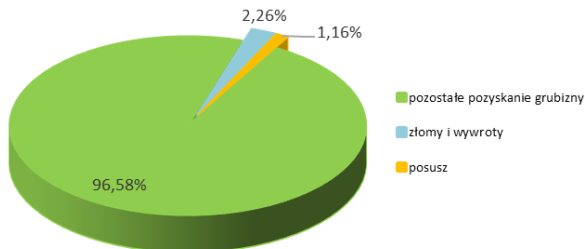
Stan na 17 marca 2026

Udział użytków sanitarnych i przygodnych w pozyskaniu grubizny

Udział procentowy cięć sanitarnych i przygodnych w pozyskaniu drewna drzew iglastych na terenie Nadleśnictwa Dukla w latach 2018-2026



Udział procentowy cięć sanitarnych i przygodnych w pozyskaniu drewna drzew liściastych na terenie Nadleśnictwa Dukla w latach 2018-2026



Stan na 17 marca 2026

Występowanie chorób infekcyjnych i organizmów półpasożytniczych

Rodzaj uszkodzenia	Powierzchnia na której stwierdzono uszkodzenia w kolejnych latach (ha)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Jemioła na gatunkach iglastych (Jd)	3,88	-	-	-	112,95	135,93	-	-
Jemioła na jodle (od 2024)	-	-	-	-	-	-	295,23	331,51
Zamieranie innych gatunków drzew, Św	-	-	-	-	-	1,84	-	-
Opieńkowa zgnilizna korzeni	1,10	1,00	-	-	-	-	-	-
Osutki jodły	-	1,06	-	-	-	-	-	-
Rak jodły	11,73	7,50	9,45	22,45	7,73	2,50	1,00	-
Rak modrzewia	-	-	-	1,31	-	-	1,05	1,05
Zamieranie jesionu	17,74	4,48	9,04	11,23	6,31	13,50	3,28	2,40
Zamieranie pędów jodły	-	-	-	-	-	-	1,00	-

Występowanie chorób infekcyjnych

- Procesem chorobowym, który od wielu lat eliminuje jesion ze składu gatunkowego drzewostanów jest **zamieranie jesionu**, którego głównym sprawcą jest grzyb *Chalara fraxinea* (*Hymenoscyphus fraxineus*). Szkody w drzewostanach z udziałem jesionu w omawianym okresie gospodarczym rejestrowano corocznie łącznie na powierzchni 67,98 ha. Z uwagi na brak metod ochrony jesionu przed sprawcą zamierania, postępowanie sanitarne ogranicza się do usuwania drzew obumierających.

Zamieranie jesionu – ostatnia faza



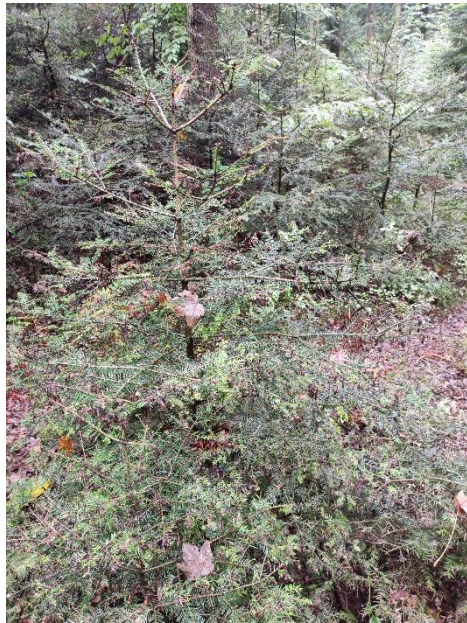
Występowanie chorób infekcyjnych

- Pozostałe uszkodzenia spowodowane przez choroby lasu występują na mniejszych powierzchniach i ze zróżnicowaną regularnością w latach.
- Wśród chorób o potencjale epifitozyjnym należy wymienić raka jodły (rdza jodły i goździkowatych), zamieranie bieżących przyrostów pędów jodły i patogeny korzeni.

Rak jodły



Choroby i infekcyjne jodły (zamieranie pędów jodły, osutka jodły)



Uszkodzenia lasu powodowane przez zwierzęta

- Szkody wyrządzane w uprawach i młodnikach przez zwierzynę są ważnym zagadnieniem w zakresie ochrony lasu dla nadleśnictwa. Dominowały uszkodzenia w I stopniu, dzięki stosowanym metodom ochrony przed żerowaniem zwierzyny.
- Szkody w drzewostanach powodują głównie jeleniowate (łącznie 263 ha w ciągu 8 lat), a także bobry (8 ha) były to podtopienia drzewostanów oraz ogryzanie drzew, sporadycznie drobne gryzonie (2 ha).
- Szkody od zwierzyny występują we wszystkich leśnictwach.

Szkody powodowane przez zwierzęta

Rodzaj uszkodzenia	Powierzchnia na której stwierdzono uszkodzenia w latach (ha)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Jeleniowate	79,04	77,20	38,80	22,80	14,66	11,30	11,55	7,65
Bóbr	2,20	2,20	0,90	1,00	1,00	0,90	-	-
Gryzonie	1,00	-	-	-	-	-	1,10	-

W 2024 roku zgodnie z nową IOL zmieniła się metoda inwentaryzacji szkód od zwierzyny oraz przedziały stopni uszkodzenia drzewostanów. Szacowana jest wyłącznie bieżąca presja zwierzyny.

Rok	Powierzchnia uszkodzeń w [ha]							
	uprawy				młodniki			
	przy stopniu uszkodz. w %				przy stopniu uszkodz. w %			
	11-30	31-60	> 60	Razem	11-30	31-60	>60	Razem
2024	9,30	0,40	0,00	9,70	1,85	0,00	0,00	1,85
2025	7,65	0,00	0,00	7,65	0,00	0,00	0,00	0,00



Wykaz drzewostanów, które w ocenie Nadleśnictwa Dukla wymagają objęcia szczególną uwagą w trakcie taksacji. Wykaz obejmuje 36 wydzieleń leśnych ze względu na odnotowane uszkodzenia w okresie 2018-2025. W uzupełnieniu ZOL w Krakowie proponuje ujęcie w rejestrze wszystkich drzewostanów jodłowych porażonych przez jemiołę w stopniach 2 i 3 (dodatkowe 29 wydzieleń wg inwentaryzacji 2025).

lp	Leśnictwo	Wydzielenie	Czynnik chrobotwórzy	Karta ewid. (stopień uszkodzenia)	Powierzchnia uszkodzona	Uwagi
1	Iwonicz	04-06-1-01-175-a-00	JEM.JD SUSZA	3	15,13	
2	Iwonicz	04-06-1-01-179-a-00	JEM.JD SUSZA	3	1	
3	Iwonicz	04-06-1-01-179-b-00	JEM.JD SUSZA	3	0,5	
4	Iwonicz	04-06-1-01-182-c-00	JEM.JD SUSZA	2	8,32	
5	Iwonicz	04-06-1-01-183-b-00	JEM.JD SUSZA	3	1,76	
6	Iwonicz	04-06-1-01-186-a-00	JEM.JD SUSZA	2	3,67	
7	Iwonicz	04-06-1-01-190-a-00	JEM.JD	2	0,5	
8	Iwonicz	04-06-1-01-190-b-00	JEM.JD SUSZA	2	10,5	
9	Iwonicz	04-06-1-01-190-b-00	JEM.JD	2	8,5	
10	Iwonicz	04-06-1-01-190-c-00	JEM.JD	3	2	
11	Mszana	04-06-1-05-104-f-00	OB.N.WOD	2	1,5	
12	Mszana	04-06-1-05-112-d-00	OB.N.WOD	2	1,3	
13	Mszana	04-06-1-05-114-i-00	OB.N.WOD	2	1,9	
14	Mszana	04-06-1-05-131-b-00	OB.N.WOD	2	2	
15	Mszana	04-06-1-05-133-i-00	OB.N.WOD	2	0,5	
16	Mszana	04-06-1-05-134-h-00	OB.N.WOD	2	8,8	
17	Mszana	04-06-1-05-138-d-00	OB.N.WOD	2	0,7	
18	Żmigród	04-06-1-06-100-a-00	KOR.DRU	2	10,7	
19	Żmigród	04-06-1-06-100-b-00	KOR.DRU	2	6	
20	Żmigród	04-06-1-06-156-c-00	KOR.DRU	2	1,41	
21	Żmigród	04-06-1-06-157A-d-00	KOR.DRU	2	6,7	
22	Żmigród	04-06-1-06-168-i-00	KOR.DRU	2	2,11	
23	Żmigród	04-06-1-06-171-d-00	KOR.DRU	2	2	
24	Żmigród	04-06-1-06-171-g-00	KOR.DRU	2	1,4	
25	Żmigród	04-06-1-06-174-f-00	KOR.DRU	2	4,6	Strefa ochr. okresowej orta
26	Barwinek	04-06-2-07-245-c-00	JEM.JD	3	9,59	
27	Barwinek	04-06-2-07-252-i-00	OB.N.WOD/KOR.DRU	3	0,6	
28	Dallowa	04-06-2-08-90-b-00	OB.N.WOD/KOR.DRU	2	1	
29	Dallowa	04-06-2-08-91-a-00	OB.N.WOD/KOR.DRU	2	2,4	
30	Dallowa	04-06-2-08-93-a-00	OB.N.WOD/KOR.DRU	2	1	
31	Dallowa	04-06-2-08-93-i-00	OB.N.WOD/KOR.DRU	2	0,4	
32	Kamionka	04-06-2-09-17-h-00	JEM.JD	2	1,85	
33	Zyndranowa	04-06-2-11-112-b-00	SUSZA	2	1,5	
34	Zyndranowa	04-06-2-11-129-c-00	SUSZA	2	1,13	
35	Zyndranowa	04-06-2-11-131-f-00	SUSZA	2	1,74	
36	Zyndranowa	04-06-2-11-144-a-00	JEM.JD	2	12	

Wstępna ocena zdrowotności drzewostanów Nadleśnictwa Dukla

Stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów nadleśnictwa jest dobry.

Za potencjalnie mniej stabilny i wymagający uwagi uznano stan zdrowotny:

- drzewostanów jodłowych porażonych przez jemiolę jodłową
- drzewostanów jodłowych uszkodzonych przez obiałki (pędową i korową)
- drzewostanów świerkowych porażonych przez patogeny korzeni (opieńki i hubę korzeni) oraz uszkodzanych przez kornika drukarza, zwłaszcza drzewostanów przedplonowych na gruntach porolnych,

Ważnym czynnikiem szkodotwórczym jest jemiola na jodle zajmująca w 2025 roku powierzchnię zredukowaną 331,51 ha, we wszystkich stopniach uszkodzenia (defoliacji) koron porażonych jodeł.

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



Las Państwowe

Dziękuję za uwagę.

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych
Zespół Ochrony Lasu w Krakowie

al. Słowackiego 17a, 31-159 Kraków

tel. +48 12 63 05 280

e-mail: zolkrakow@lasy.gov.pl