

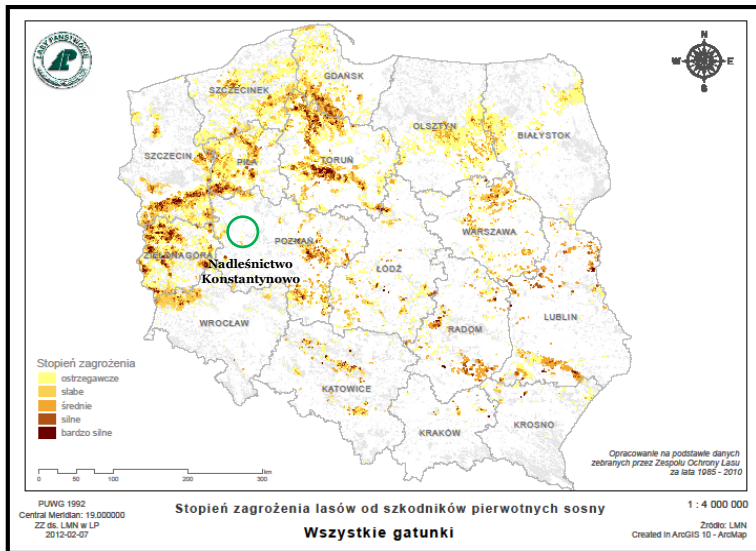


**Lasy Państwowe**



**Narada Urzędzeniowa**  
w sprawie  
Planu Urządzenia Lasu (PUL)  
dla Nadleśnictwa Konstantynowo  
na lata 2028-2037

**Konstantynowo, 12.03.2026 r.**



Na podstawie potencjalnego zagrożenia od  
szkodników pierwotnych sosny oraz  
powierzchni gradacyjnych,  
w 2024 r. uzgodniono lokalizację dla  
zaledwie **24** stałych partii kontrolnych.



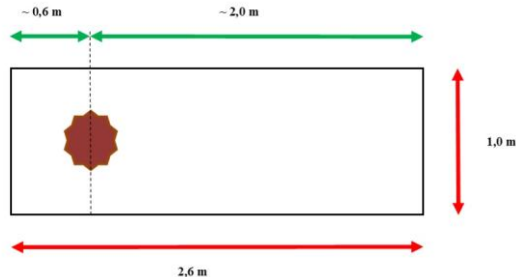
Fot. Nadleśnictwo Resko



Fot. Leszno24

Aktualnie obowiązującą tutaj metodą jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny jest **metoda dwóch drzew**.

Jednakże wykonywane na terenie Nadleśnictwa Konstantynowo poszukiwania mają na celu bardziej potwierdzenie „braku” zagrożenia niż jego określenie, ponieważ szkodniki pierwotne w żadnym stopniu nie stanowią istotnego zagrożenia na tym terenie .



Ryc. 2c. Schemat wyznaczonej powierzchni próbnej podczas jesiennych poszukiwań szkodników liściożernych sosny metodą dwóch drzew, – drzewo.

## Szkodniki wtórne na gatunkach iglastych:

- ❖ Kornik ostrozębny: 2018 – 2025 r.
- ❖ Kornik drukarz: 2018 - 2025 r.
- ❖ Przypłaszczek granatek: 2019 - 2023 r.

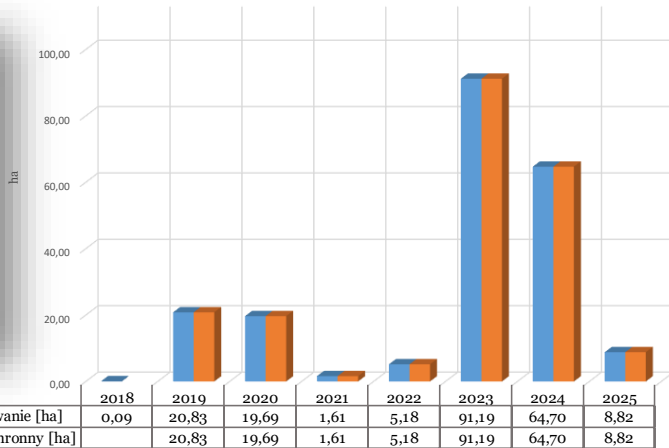
To owady żerujące na osłabionych drzewach, o obniżonej „odporności”. Często atakują drzewa po żerze szkodników pierwotnych, pożarach, suszach i zanieczyszczeniach atmosferycznych.

Szkodniki wtórne?





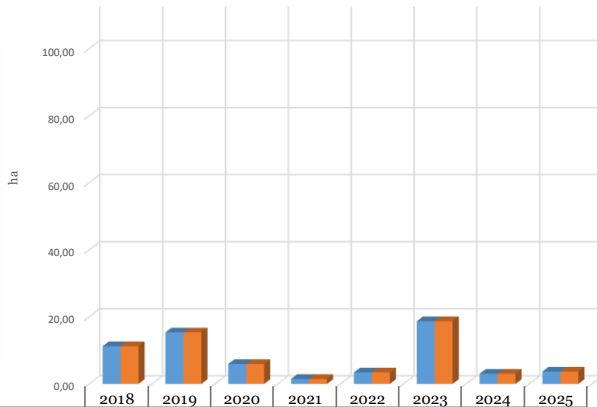
### Kornik ostrożbny (*Ips acuminatus* Gyll.)





Fot. Gilles San Martin

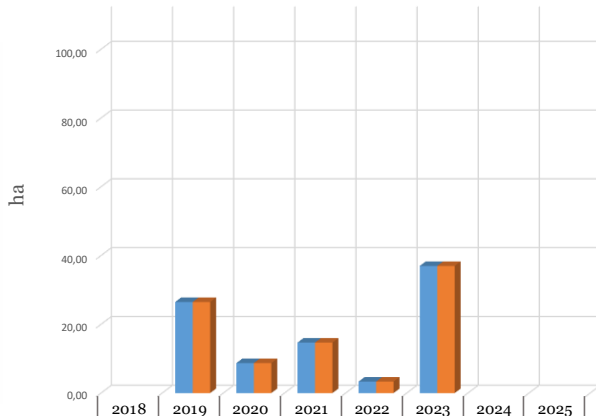
### Kornik drukarz (*Ips typographus* L.)



■ Występowanie [ha]	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
■ Zabieg ochronny [ha]	11,26	15,38	5,95	1,52	3,45	18,73	3,04	3,71



### Przyplaszczek granatek(*Phaenops cyanea* Fabr.)



■ Występowanie [ha]		26,50	8,72	14,68	3,35	36,98		
■ Zabieg ochronny [ha]		26,50	8,72	14,68	3,35	36,98		



## Szkodniki owadzie na gatunkach liściastych:

- ❖ Na terenie Nadleśnictwa Konstantynowo regularnie obserwuje się uszkodzenia powodowane przez motyle z rodziny miernikowcowatych, jednak nie miały one znaczącego wpływu na ogólny stan sanitarny drzewostanu.
- ❖ Zaewidencjonowano szkody m.in. od opiótka, zwójek dębowych czy wyrynnika dębowca.



Fot. ZOL w Łopuchówku



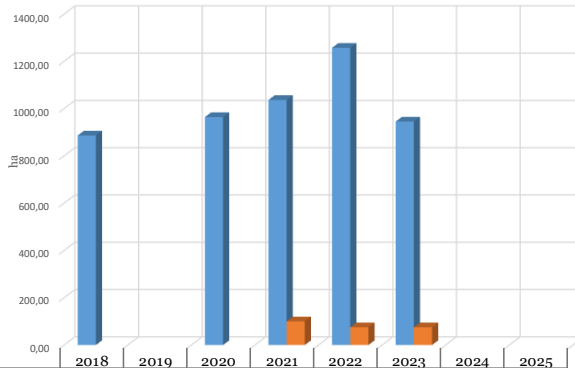
W Nadleśnictwie Konstantynowo występują obszary uporczywych pędraczysk na terenie leśnictwa Więckowice oraz Wielka Wieś o łącznej powierzchni **988,42 ha** .

Lista oddziałów leśnych uznanych za uporczywe pędraczyska została uzgodniona w 2024 roku.



Fot. Paulina Skowrońska

### Chrabąszcze (owady doskonałe)

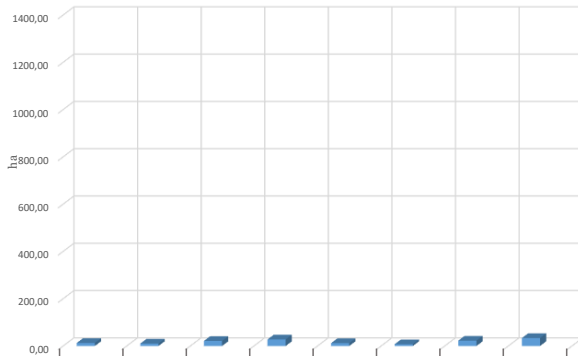


	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
■ Występowanie [ha]	886,45		964,18	1036,76	1257,32	945,17		
■ Zabieg ochronny [ha]				100,00	75,00	75,00		



wielun.lodz.lasy.gov.pl

### Chrabąszczowate (pędraki)



	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
■ Występowanie [ha]	12,84	10,39	21,48	27,94	12,16	7,69	22,74	33,70
■ Zabieg ochronny [ha]								

## Zabiegi ograniczające imago chrabąszcza na terenie Nadleśnictwa Konstantynowo:

- ❖ W latach 2021-2023 wykonano zabiegi naziemnego chemicznego ograniczenia liczebności owadów doskonałych chrabąszcza majowego na powierzchni **250,00 ha** przy użyciu środka ochrony roślin Mospilan.
- ❖ Pow. zabiegu w poszczególnych latach:  
2021r. – 100 ha,  
2022r. – 75 ha,  
2023r. – 75ha.
- ❖ Powierzchnie pól zabiegowych wyznacza się na podstawie wieloletnich obserwacji rójek chrabąszczy oraz kontroli zapędraczenia. Ponadto w roku zabiegu na podstawie kontroli prowadzonych na powierzchniach próbnych.



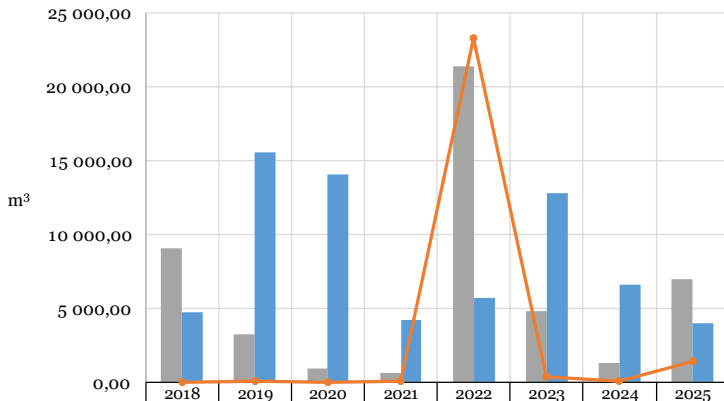
Fot. ZOL w Łopuchówku

## Szkody abiotyczne:

- ❖ Wiatr: najistotniejsze szkody o charakterze powierzchniowym wystąpiły w **2022 r.**
- ❖ Zmrożenia, zwarzenia: 2019r. oraz lata 2024 – 2025 r.
- ❖ Obniżenie poziomu wód, susza: **2018 r. – 2025 r.**
- ❖ Pożary: 2018 – 2025r.

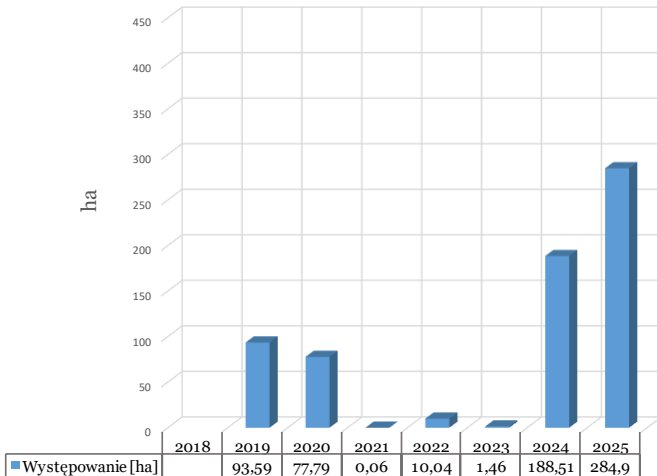


## Wiatr



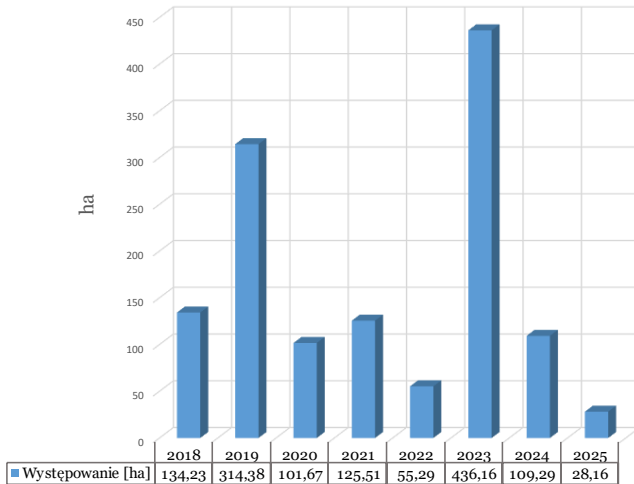
■ Pozyskanie złomów i wywrotów [m³]	9 090,65	3 250,94	953,41	596,95	21 404,20	4 789,27	1 307,66	7 011,14
■ Pozyskanie posuszu [m³]	4 728,67	15 577,67	14 061,07	4 181,48	5 737,46	12 783,74	6 608,19	3 968,37
—●— Występowanie [ha]		0,53		1,2	419,81	6,25	0,93	25,63

## Zmrożenia, zwarzenia



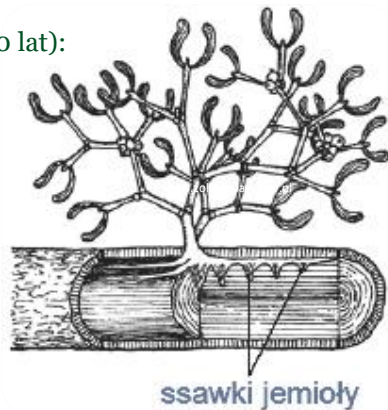


### Obniżenie poziomu wód, susza



## Choroby grzybowe i jemiola:

- ❖ Mączniak prawdziwy dębu (uprawy i młodniki w wieku do 20 lat):  
w szczególności **2019r. / 2025r.**
- ❖ Jemiola na gatunkach iglastych: **2018 r. – 2025 r.**

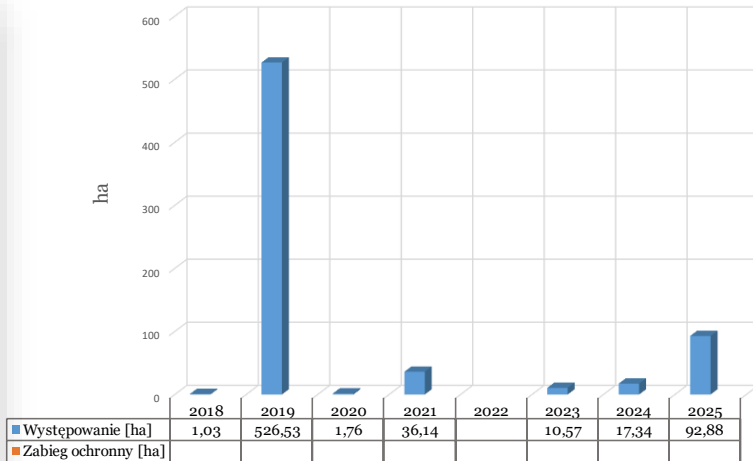


ssawki jemioli

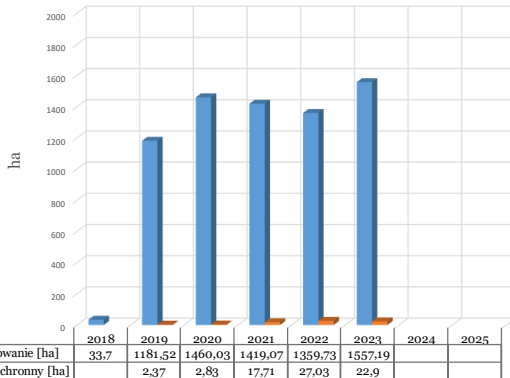


kudypy.olsztyn.lasy.gov.pl

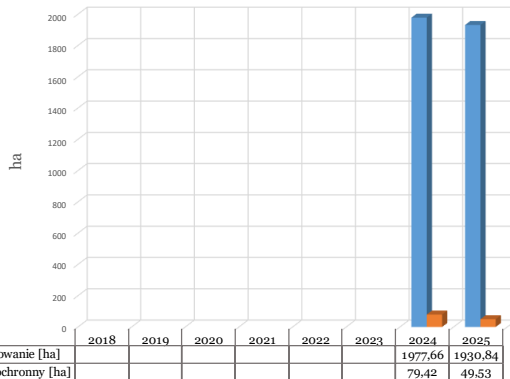
## Mączniak prawdziwy dębu



Jemiola na gatunkach iglastych



Jemiola na sośnie (od 2024r.)



## Szkody powodowane przez zwierzynę:

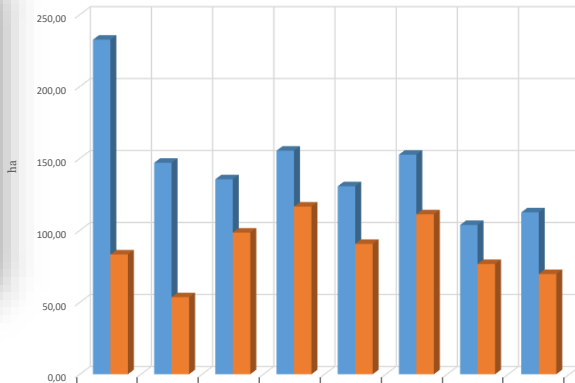
- ❖ Jeleniowate: 2018 r. - 2025 r.
- ❖ Bóbr: 2018 r. - 2025 r.





www.kulik.org.pl

Jeleniowate (*Cervidae*)

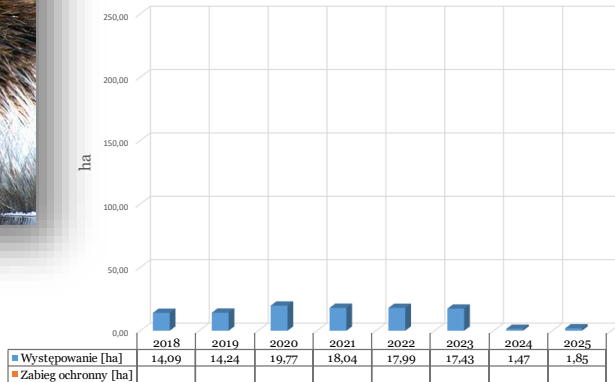


	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Występowanie [ha]	232,56	146,99	135,54	155,40	130,69	152,67	103,76	112,55
Zabieg ochronny [ha]	83,25	53,56	98,49	116,55	90,59	111,19	76,66	69,64



www.wlin.pl

**Bóbr europejski (*Castor fiber*)**



## Podsumowanie

- Stan zdrowotny drzewostanów na terenie Nadleśnictwa Konstantynowo można uznać za **dobry**, a drzewostany za **stabilne**:
- Obserwacja i ewidencja szkód w ciągu ostatnich 8 lat wskazuje, że największe zagrożenie stanowią **szkodniki korzeni**, jednak ich negatywny wpływ ogranicza się do dwóch leśnictw (Więckowice i Wielka Wieś);
- W związku z powyższym 3-krotnie wykonywano zabieg ograniczający populację chrabąszcza majowego, a na powierzchni **988,42 ha** uznano obszar uporczywych pędraczysk;
- Od 2018r. **nie wykonywano** agrolotniczych zabiegów wielkoobszarowego ograniczenia liczebności owadów w związku z zagrożeniem od szkodników pierwotnych sosny;
- Jako najważniejsze czynniki abiotyczne przyczyniające się do powstawania szkód należy zaliczyć **wiatr** oraz obniżający się poziom wód gruntowych, brak pokrywy śnieżnej w okresie zimowym, długie okresy suszy;



## Podsumowanie

- W związku z suszą i osłabieniem drzew stwierdza się również szkody od szkodników wtórnych, w szczególności **kornika ostrozębnego**, jak również kornika drukarza i przypłaszczka granatka;
- Nadleśnictwo regularnie inwentaryzuje i pozyskuje posusz w celu utrzymania dobrego stanu sanitarnego;
- Na terenie Nadleśnictwa Konstantynowo obserwuje się występowanie szkodników owadzych na gatunkach liściastych, jednakże nie stanowią one istotnego zagrożenia dla kondycji zdrowotnej i stabilności drzewostanów;
- W ostatnim dziesięcioleciu obserwuje się istotny wzrost szkód w postaci osłabienia i zamierania drzew w związku z rozwojem półpasożyta – **jemioli rozpierzchłej**;
- Od 2018 roku występowanie uszkodzeń ze strony **zwierzyny płowej** utrzymuje się na podobnym poziomie. Szkody od **bobra** pojawiają się regularnie, jednak utrzymują się na niskim poziomie i nie wpływają na stabilność drzewostanów.



Las Państwowe

Dziękuję za uwagę

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych  
Zespół Ochrony Lasu w Łopuchówku  
Łopuchówko 1, 62-095 Murowana Goślina  
zollopuchowko@lasy.gov.pl  
tel.: +48 61 812 01 81