



# Las Państwowe



Narada Urzędzeniowa  
do projektu urządzenia lasu  
dla Nadleśnictwa Gubin  
na lata 2027-2036

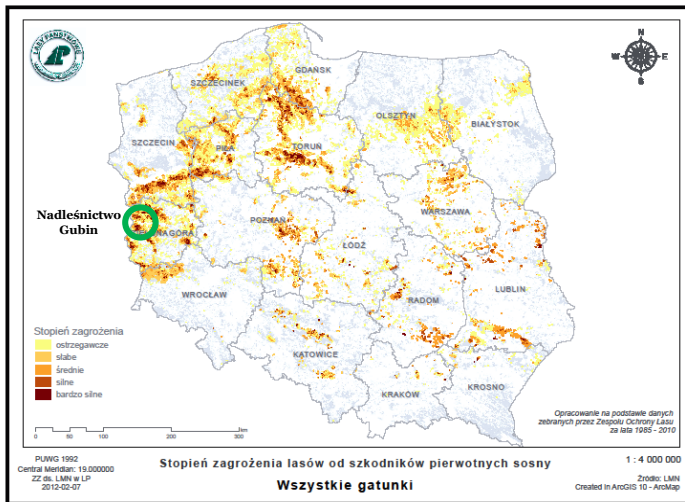
Gubin, 20.03.2025 r.

## Instrukcja Urządzania Lasu

### § 8

...

4) wystąpienie kierownika ZOL, w formie prezentacji, zawierające informacje z zakresu ochrony lasu, w szczególności z odnotowanymi szkodami spowodowanymi przez czynniki biotyczne i abiotyczne (wiatry, gradobicia, okiść, pożary, jemiołę, owady, patogeny grzybowe, zwierzynę płową itp.) wraz ze wstępną oceną zdrowotności oraz przedstawieniem wykazu drzewostanów do objęcia szczególną uwagą w trakcie taksacji, ze względu na odnotowane uszkodzenia i wpływ na ocenę stabilności drzewostanów nadleśnictwa.



## Pierwotne ogniska gradacyjne

Decyzja nr 18 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze z dnia

03.03.2022 r.

**Nadleśnictwo Gubin – łączna powierzchnia 3 262,60 ha**

- ❖ Obręb Chlebowo – 1 041,38 ha
- ❖ Obręb Gubin – 1 559,54 ha
- ❖ Obręb Jasienica – 661,68 ha



Na podstawie potencjalnego zagrożenia od  
szkodników pierwotnych sosny  
w 2020 r. uaktualniono wykaz stałych  
Partii Kontrolnych, których wyznaczono w  
ilości **239 szt.**



W latach **2017 – 2024** na terenie Nadleśnictwa Gubin stwierdzano wzmożone występowanie 3 podstawowych gatunków zaliczanych do szkodników pierwotnych sosny:

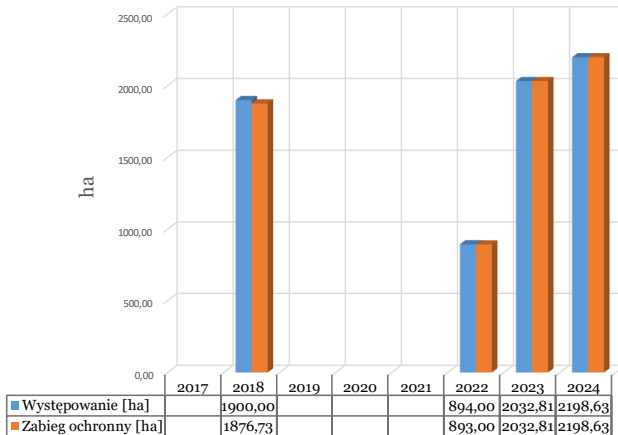
- ☞ **barczatki sosnowki,**
- ☞ **brudnicy mniszki,**
- ☞ **strzygoni choinówki.**

## Barczatka sosnówka *Dendrolimus pini* L.

- występowanie w latach: 2018, 2022, 2023 i 2024.



Barczatka sosnówka (*Dendrolimus pini*)

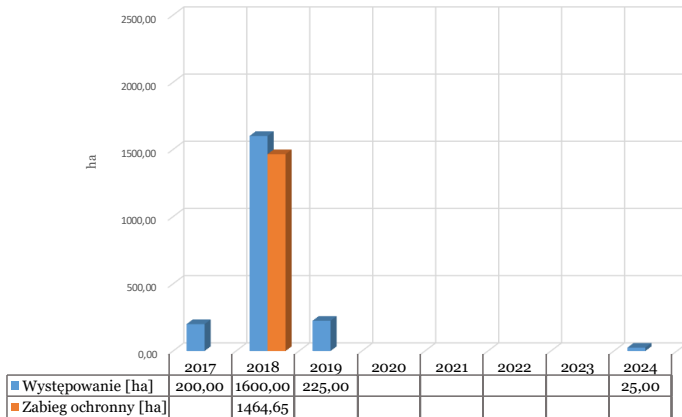


## Brudnica mniszka *Lymantria monacha* L.

- występowanie w latach: 2017, 2018, 2019 oraz 2024.



### Brudnica mniszka (*Lymantria monacha*)

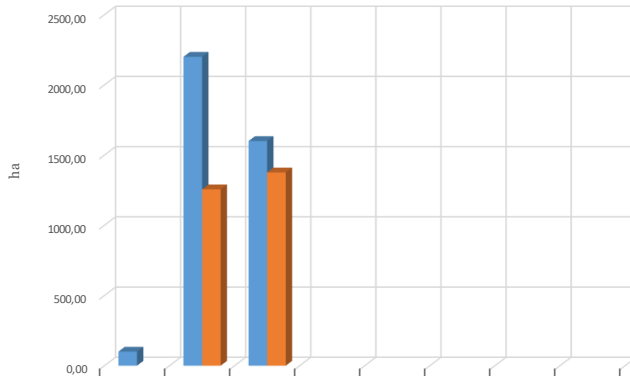


## Strzygonia choinówka *Panolis flammea* Schiff.

- występowanie w latach: 2017, 2018 i 2019.



### Strzygonia choinówka (*Panolis flammea*)



|                        |        |         |         |      |      |      |      |      |
|------------------------|--------|---------|---------|------|------|------|------|------|
| ■ Występowanie [ha]    | 2017   | 2018    | 2019    | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|                        | 100,00 | 2200,00 | 1600,00 |      |      |      |      |      |
| ■ Zabieg ochronny [ha] |        | 1255,84 | 1376,22 |      |      |      |      |      |

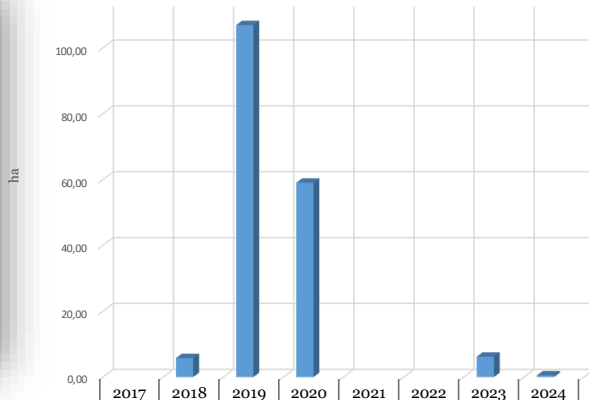
## Szkodniki owadzie na gatunkach iglastych:

- ❖ Kornik ostrożebny: 2018 – 2020 r./ 2023 - 2024 r.
- ❖ Kornik drukarz: 2017 - 2024 r.
- ❖ Przypłaszczek granatek: 2017 - 2024 r.
- ❖ Rozwalek korowiec: 2018 – 2019 r.
- ❖ Smolik znaczony: 2018 – 2019r.





### Kornik ostrozębny (*Ips acuminatus*)

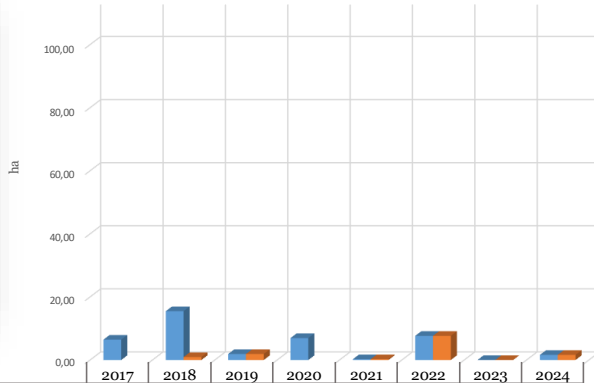


|                        |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ■ Występowanie [ha]    | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| ■ Zabieg ochronny [ha] |      |      |      |      |      |      |      |      |



Fot. Gilles San Martin

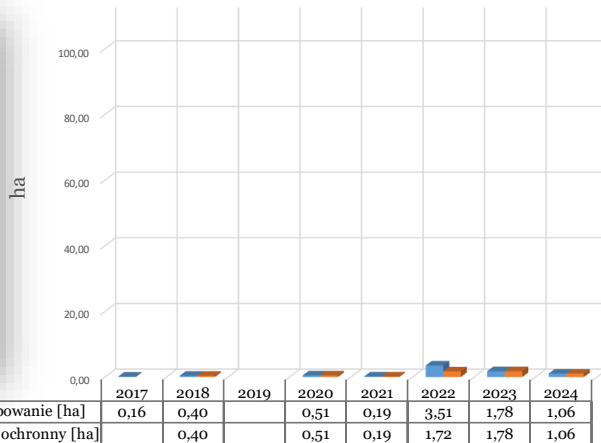
### Kornik drukarz (*Ips typographus*)



|                        |      |       |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| ■ Występowanie [ha]    | 2017 | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| ■ Zabieg ochronny [ha] | 6,45 | 15,48 | 1,90 | 6,96 | 0,25 | 7,66 | 0,02 | 1,62 |



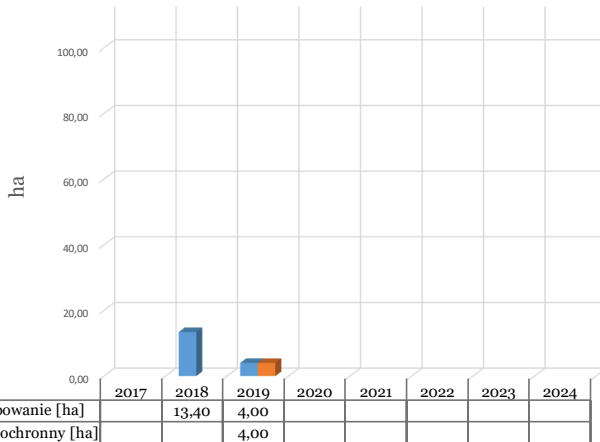
### Przyplaszczek granatek (*Phaenops cyanea*)

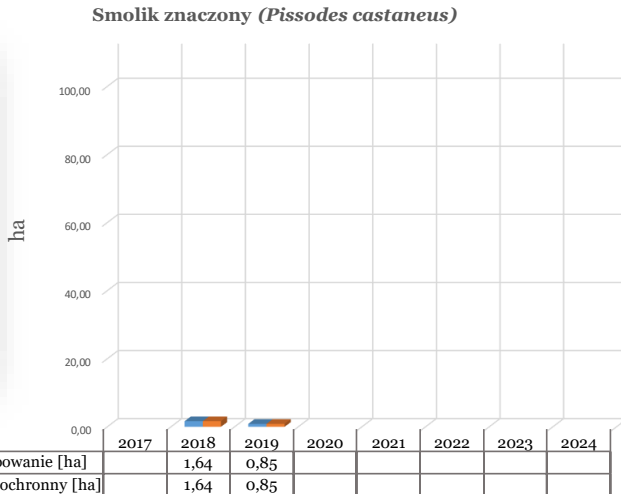




Fot. Hubert Jakoniuk

### Rozwalek korowiec (*Aradus cinnamomeus*)





## Szkodniki owadzie na gatunkach liściastych:

- ❖ Na terenie Nadleśnictwa Gubin nie odnotowano w ostatnich 8 latach wzmożonego występowania szkodników owadzich na gatunkach liściastych.
- ❖ Zaewidencjonowano niewielkie szkody m.in. od brudnicy nieparki czy opiętków, jednak miały one charakter incydentalny - bez wpływu na stabilność drzewostanów.



Fot. B. Dudzic



Na terenie Nadleśnictwa Gubin nie występują historycznie udokumentowane uporczywe pędraczyska. Jedynie w 2017 roku udokumentowano zagrożenie na łącznej powierzchni zaledwie 0,05 ha (szkółka).

## Szkody abiotyczne:

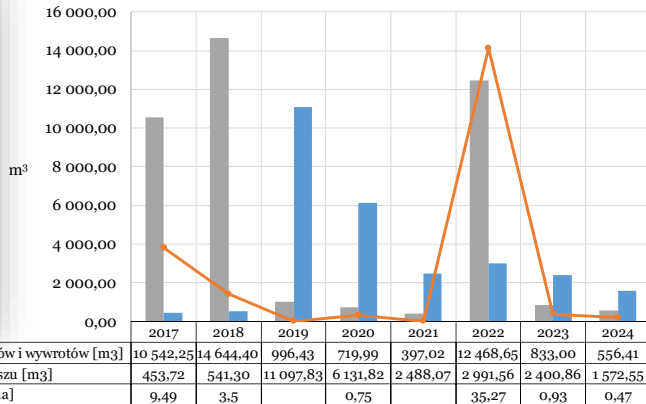
- ❖ Wiatr: najistotniejsze szkody o charakterze powierzchniowym wystąpiły w **2022 r.**
- ❖ Obniżenie poziomu wód, susza: **2017 r. – 2024 r.**
- ❖ Zmrożenia, zwarzenia: 2019 – 2020r. / 2023 – 2024 r.
- ❖ Pożar: 2017 – 2024r.



[www.lasy.gov.pl](http://www.lasy.gov.pl)

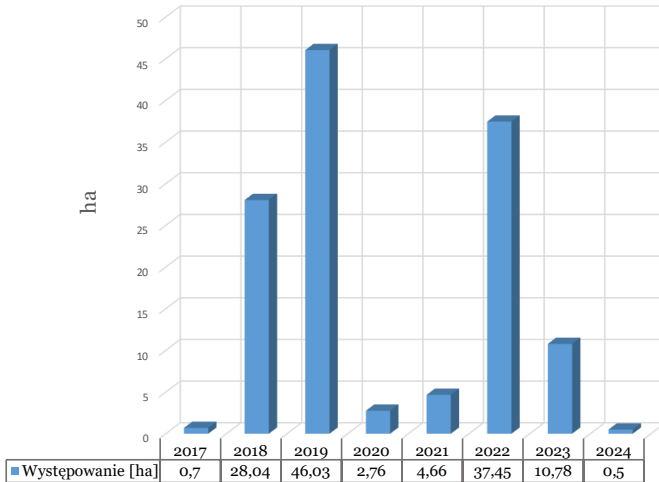


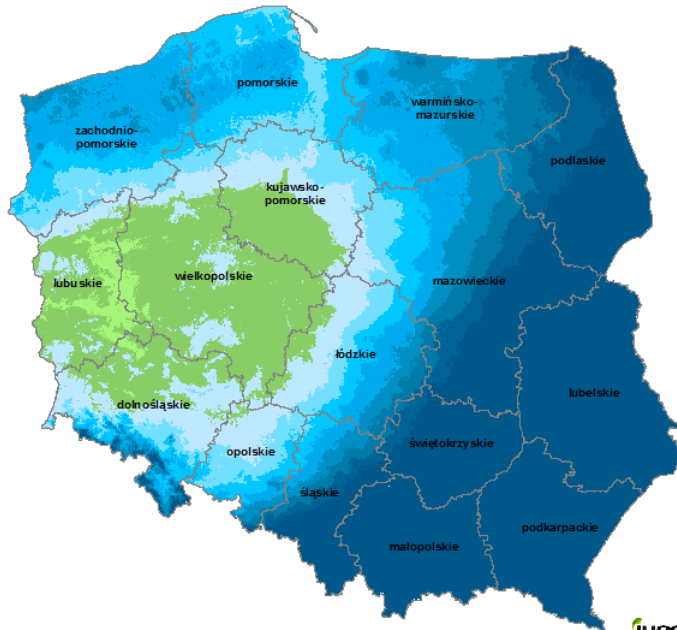
## Wiatr



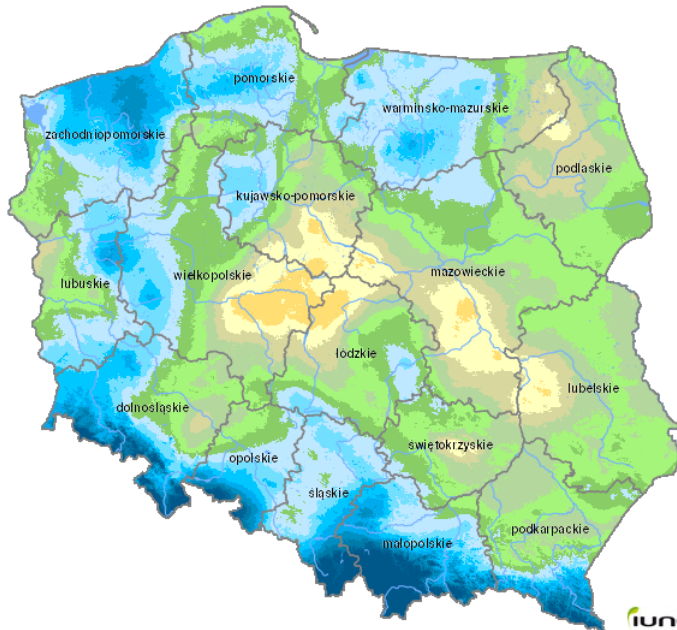
|                                     |           |           |           |          |          |           |          |          |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| ■ Pozyskanie złomów i wywrotów [m³] | 10 542,25 | 14 644,40 | 996,43    | 719,99   | 397,02   | 12 468,65 | 833,00   | 556,41   |
| ■ Pozyskanie posuszu [m³]           | 453,72    | 541,30    | 11 097,83 | 6 131,82 | 2 488,07 | 2 991,56  | 2 400,86 | 1 572,55 |
| —●— Występowanie [ha]               | 9,49      | 3,5       |           | 0,75     |          | 35,27     | 0,93     | 0,47     |

## Obniżenie poziomu wód, susza

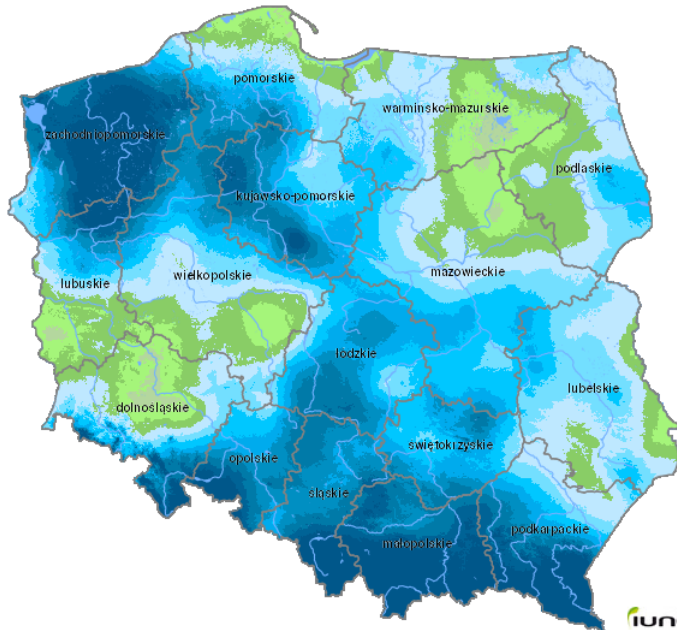




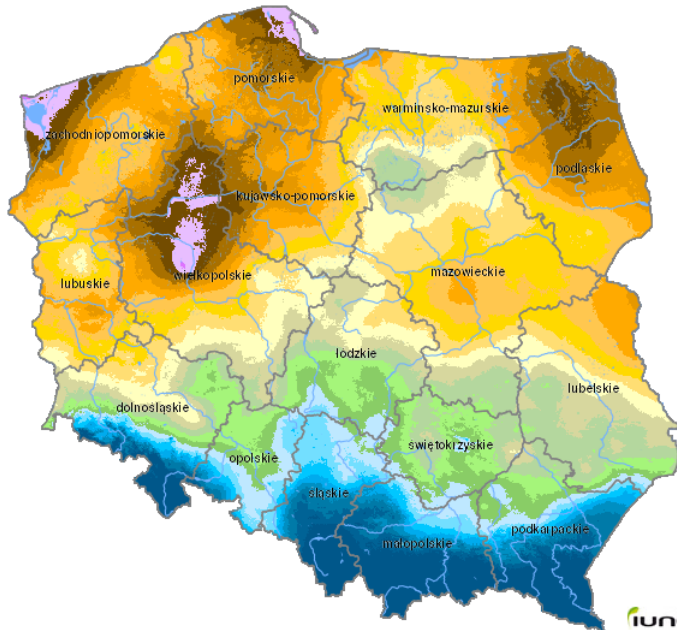
2015 kwiecień-maj



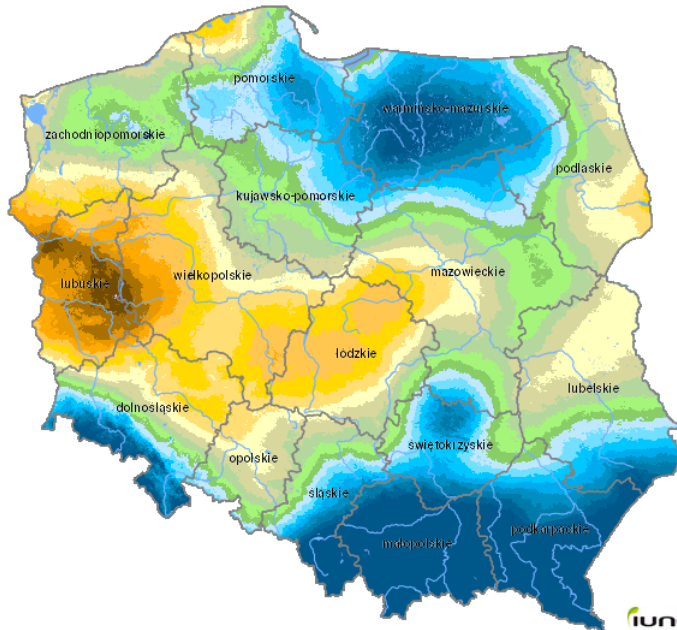
2016 kwiecień-maj



2017 kwiecień-maj

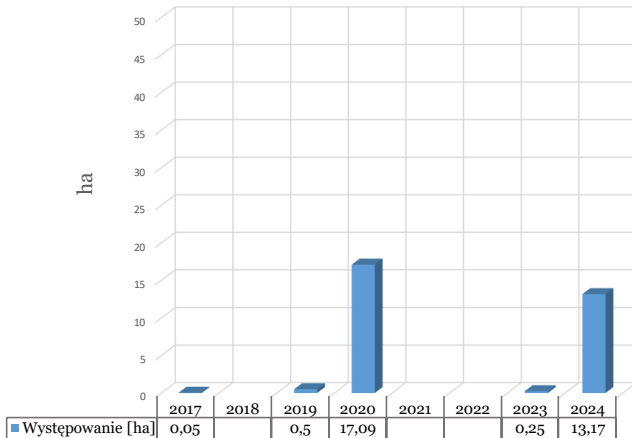


2018 kwiecień-maj



2019 kwiecień-maj

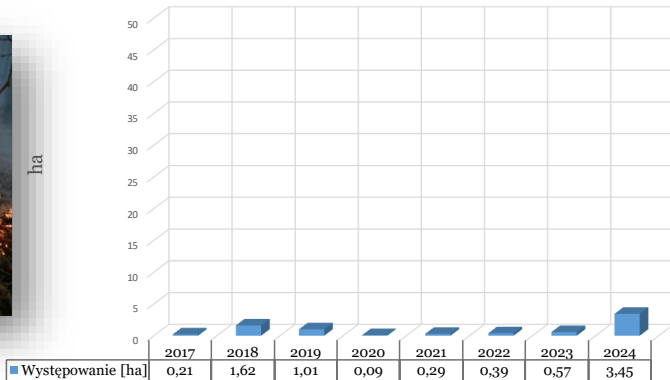
## Zmrożenia, zwarzenia





ha

### Pożar



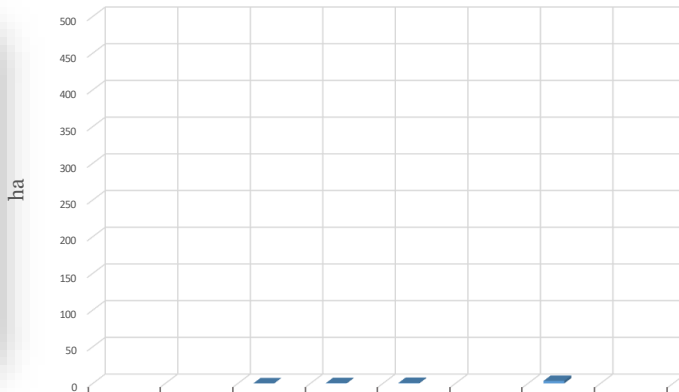
## Choroby grzybowe i jemiola:

- ❖ Zamieranie pędów So: 2019 - 2021 r./ **2023r.**
- ❖ Jemiola: **2019 r. – 2023 r.**
- ❖ Zaewidencjonowano również inne szkody, m.in. zamieranie olszy czy innych gatunków drzew, jednak miały one charakter incydentalny - bez wpływu na stabilność drzewostanów.





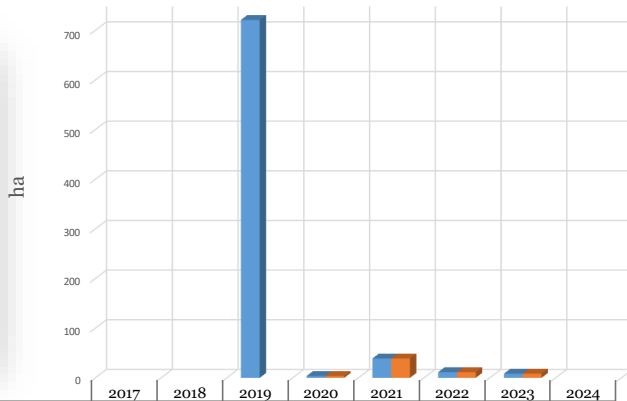
### Zamieranie pędów So



|                        |  |  |     |      |     |  |      |  |
|------------------------|--|--|-----|------|-----|--|------|--|
| ■ Występowanie [ha]    |  |  | 0,2 | 0,53 | 0,7 |  | 3,47 |  |
| ■ Zabieg ochronny [ha] |  |  |     |      |     |  |      |  |



### Jemioła na gatunkach iglastych



|                        |  |
|------------------------|--|
| ■ Występowanie [ha]    |  |
| ■ Zabieg ochronny [ha] |  |

|      |      |        |      |       |       |      |      |
|------|------|--------|------|-------|-------|------|------|
| 2017 | 2018 | 2019   | 2020 | 2021  | 2022  | 2023 | 2024 |
|      |      | 721,02 | 3,81 | 38,98 | 11,45 | 8,41 |      |
|      |      |        | 3,81 | 38,98 | 11,45 | 8,41 |      |

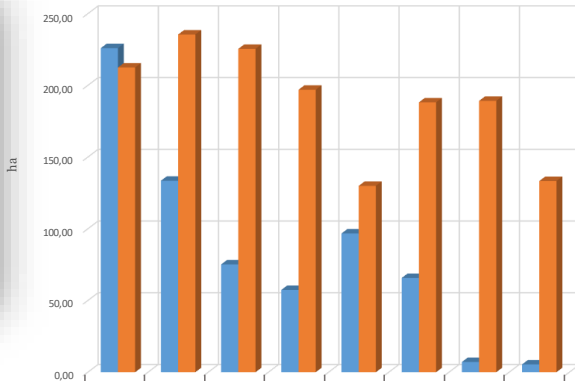
## Szkody powodowane przez zwierzyne:

- ❖ Jeleniowate: 2017 r. - 2024 r.
- ❖ Bóbr: 2017 r. - 2024 r.





### Jeleniowate (*Cervidae*)

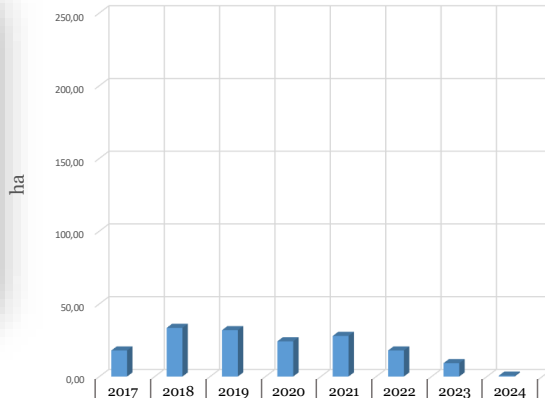


|                      | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Występowanie [ha]    | 225,95 | 133,52 | 75,15  | 57,37  | 96,74  | 65,71  | 7,13   | 5,44   |
| Zabieg ochronny [ha] | 212,46 | 235,45 | 225,46 | 196,95 | 129,92 | 188,15 | 189,20 | 133,29 |



www.wlin.pl

### Bóbr europejski (*Castor fiber*)



|                        |       |       |       |       |       |       |      |      |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| ■ Występowanie [ha]    | 17,90 | 33,44 | 31,88 | 24,22 | 27,92 | 17,90 | 9,17 | 0,60 |
| ■ Zabieg ochronny [ha] |       |       |       |       |       |       |      |      |

## Podsumowanie

- Stan zdrowotny drzewostanów na terenie Nadleśnictwa Gubin można uznać za **dobry**, jednak część z nich może wykazywać cechy obniżonej stabilności;
- **Obserwacja i ewidencja szkód w ciągu ostatnich 8 lat wskazuje, że to szkodniki pierwotne sosny stanowią największe zagrożenie dla stabilności drzewostanów tego nadleśnictwa;**
- W latach: **2018-2019** oraz **2022 - 2024** wykonano **agrolotnicze zabiegi wielkoobszarowego ograniczania liczebności owadów** w związku z zagrożeniem od szkodników pierwotnych sosny (barczatka sosnowka, brudnica mniszka, strzygonia choinówka);
- W związku z suszą i osłabieniem drzew stwierdza się również szkody od szkodników wtórnych, m. in. przyplaszczka granatka, kornika ostrozębnego, kornika drukarza czy rozwałka korowca;

## Podsumowanie

- W latach 2017-2024 pozyskano łącznie prawie **28 tyś m<sup>3</sup>** posuszu oraz ponad **41 tyś m<sup>3</sup>** złomów i wywrotów;
- Na terenie Nadleśnictwa Gubin nie obserwuje się wzmożonego występowania szkodników owadzych na gatunkach liściastych jak i szkód ze strony patogenów grzybowych. Nie stanowią one istotnego zagrożenia dla kondycji zdrowotnej i stabilności drzewostanów;
- W ostatnim okresie stwierdzano szkody w postaci osłabienia i zamierania drzew w związku z rozwojem półpasożyta – **jemioly rozpierzchłej**;
- Od 2017 roku obserwuje się stopniowy spadek w występowaniu uszkodzeń ze strony **zwierzyny płowej**. Szkody od **bobra** pojawiają się regularnie, jednak utrzymują się na niskim poziomie.



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