

www.lasy.gov.pl



Lasy Państwowe

100 LAT
1924-2024
Lasów Państwowych

Nadleśnictwo Rytel





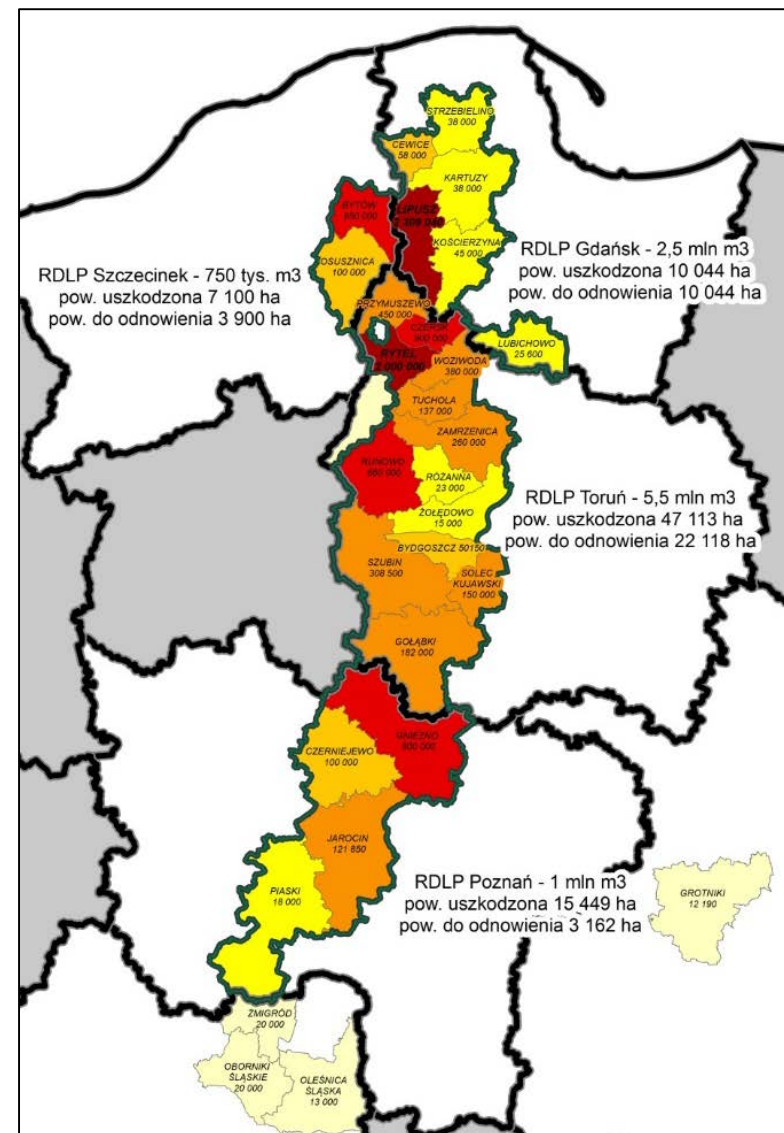
Przyrodnicze i gospodarcze skutki klęski z 11 sierpnia 2017 roku





Szkody w Lasach Państwowych

- Uszkodzenia drzewostanów w niemal 60 nadleśnictwach 6 rdLP (RDLP we Wrocławiu, Łodzi, Poznaniu, Toruniu, Szczecinku i Gdańsku)
- Łączne szkody w drzewostanach LP:
 - miąższość wywrotów i złomów - **9,8 mln m³**
 - powierzchnia uszkodzonych drzewostanów (5%-100%) - **79,7 tys. ha**
 - powierzchnia do odnowienia - **39,2 tys. ha**
- Największy w historii Lasów Państwowych kataklizm wywołany przez czynniki abiotyczne





Lasy Państwowe

100^{LAT}
1924-2024
Lasów Państwowych

Szkody w Nadleśnictwie Rytel

8 000 ha

początkowe szacunki nadleśnictwa

2 000 000 m³



Fot. T. Ropiński

12.08.2017 07:11



Fot. T. Ropiński

12.08.2017 07:10







Lasy Państwowe

Ortofotomapa nadleśnictwa





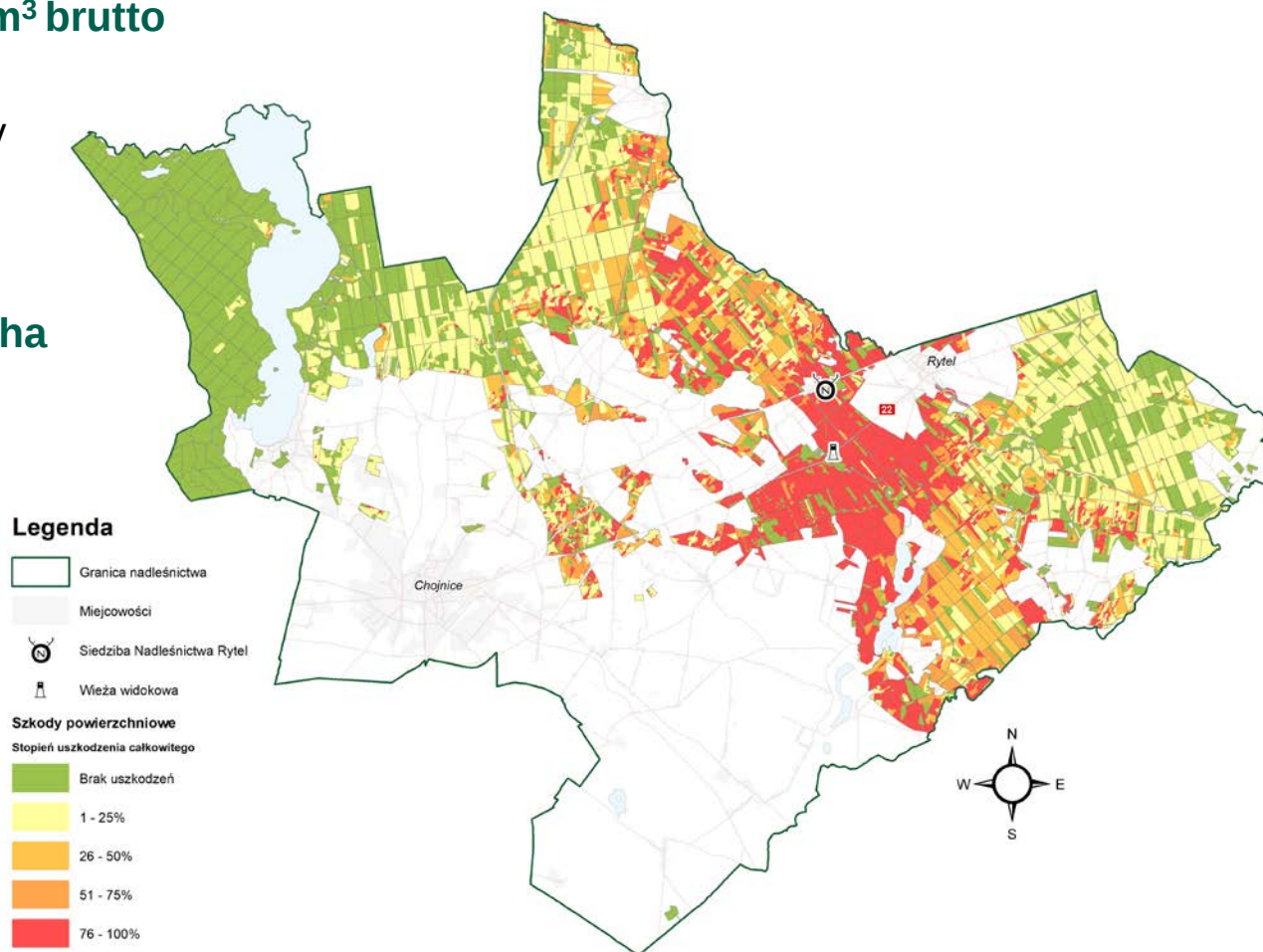
Inwentaryzacja szkód w oparciu o analizę zdjęć lotniczych

Szacowana miąższość uszkodzeń – **1,586 mln m³ brutto**

Powierzchnia drzewostanów, w których wystąpiły uszkodzenia: **10 947 ha**
(**62,66%** powierzchni ogólnej nadleśnictwa)

powierzchnia uszkodzona **zredukowana: 8 320 ha**
(powierzchnia wydzielenia × % uszkodzeń)

powierzchnia **do odnowienia: 5 030 ha**





Szkody od wiatru – ZŁOMY



Fot.: BORIUM



Szkody od wiatru – WYWROTY



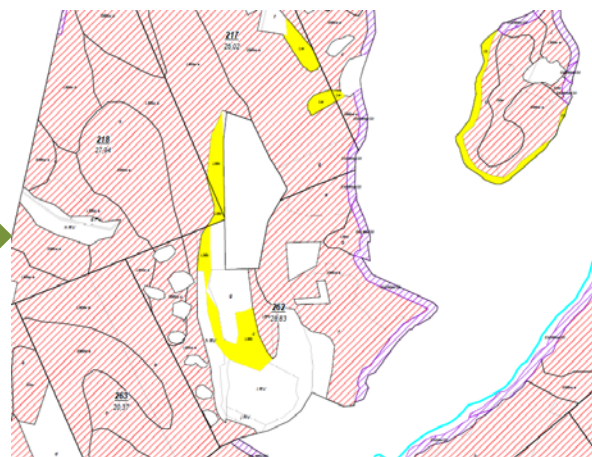
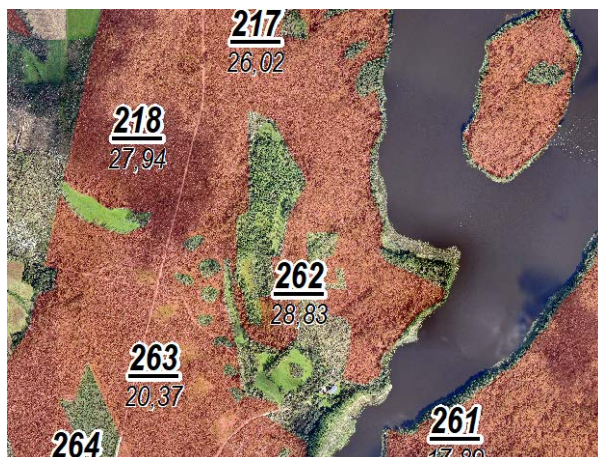


Szkody od wiatru – DRZEWA WYSMAGANE



Fot.: W. Wencel

Kwalifikacja powierzchni uszkodzonych do form odnowień (szacunki na podstawie danych fotogrametrycznych)



symbol	oznaczenie na mapie	objaśnienie	powierzchnia [ha]
ZS		Odnowienia na powierzchni otwartej	5 010
Ek		Ekotony	123
Biol		Pasy biologiczne „D”	97
SN		Pozostawione do naturalnej sukcesji	16
PD		Odnowienia pod osłoną d-stanu	10
L		Odnowienia luk	2

5 258 ha*



Zapotrzebowanie na sadzonki do odnowienia zniszczonych lasów w Nadleśnictwie Rytel oszacowano na **44 mln sztuk**

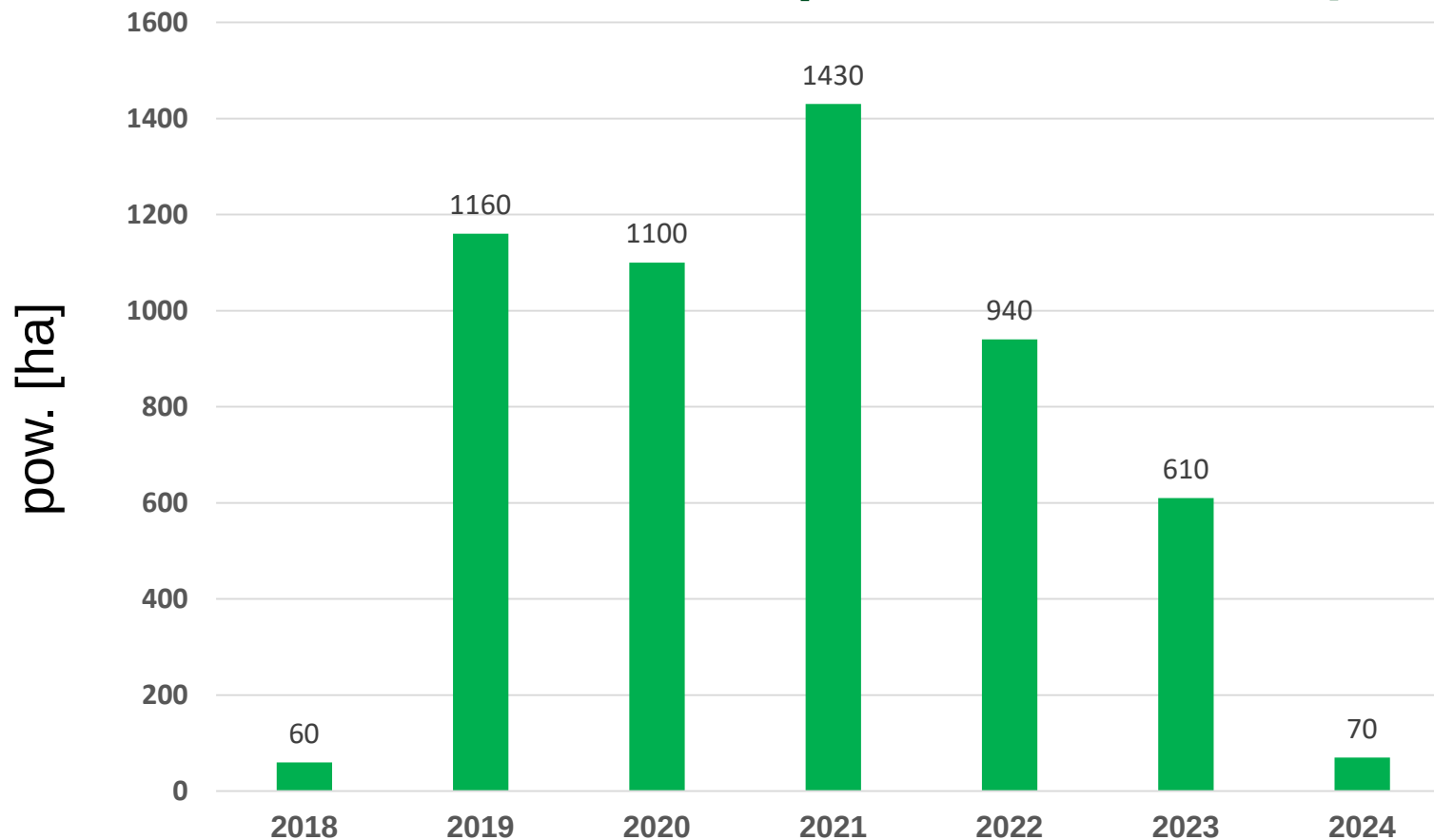
	sosna zwyczajna	32 mln szt.
	dęby (szypułkowy i bezszypułkowy)	7 mln szt.
	buk pospolity	1 mln szt.
	brzoza brodawkowata	1 mln szt.
	gatunki domieszkowe (lipy, olsze, klony, grab, modrzew, świerk)	2 mln szt.
	gatunki biocenotyczne (jarzab pospolity, jabłoń, grusza, czereśnia ptasia, róża dzika)	1 mln szt.

Do wyprodukowania materiału sadzeniowego wykorzystujemy zapasy nasion zgromadzone w Wyłuszcarni Nasion w Klosnowie oraz depozyty przechowywane w Leśnym Banku Genów w Kostrzycy.





Odnawianie powierzchni pokłeskowych



ODNOWIENIE	Powierzchnia (lata 2018-2024)
sztuczne	5 070 ha
naturalne	300 ha
razem	5 370 ha

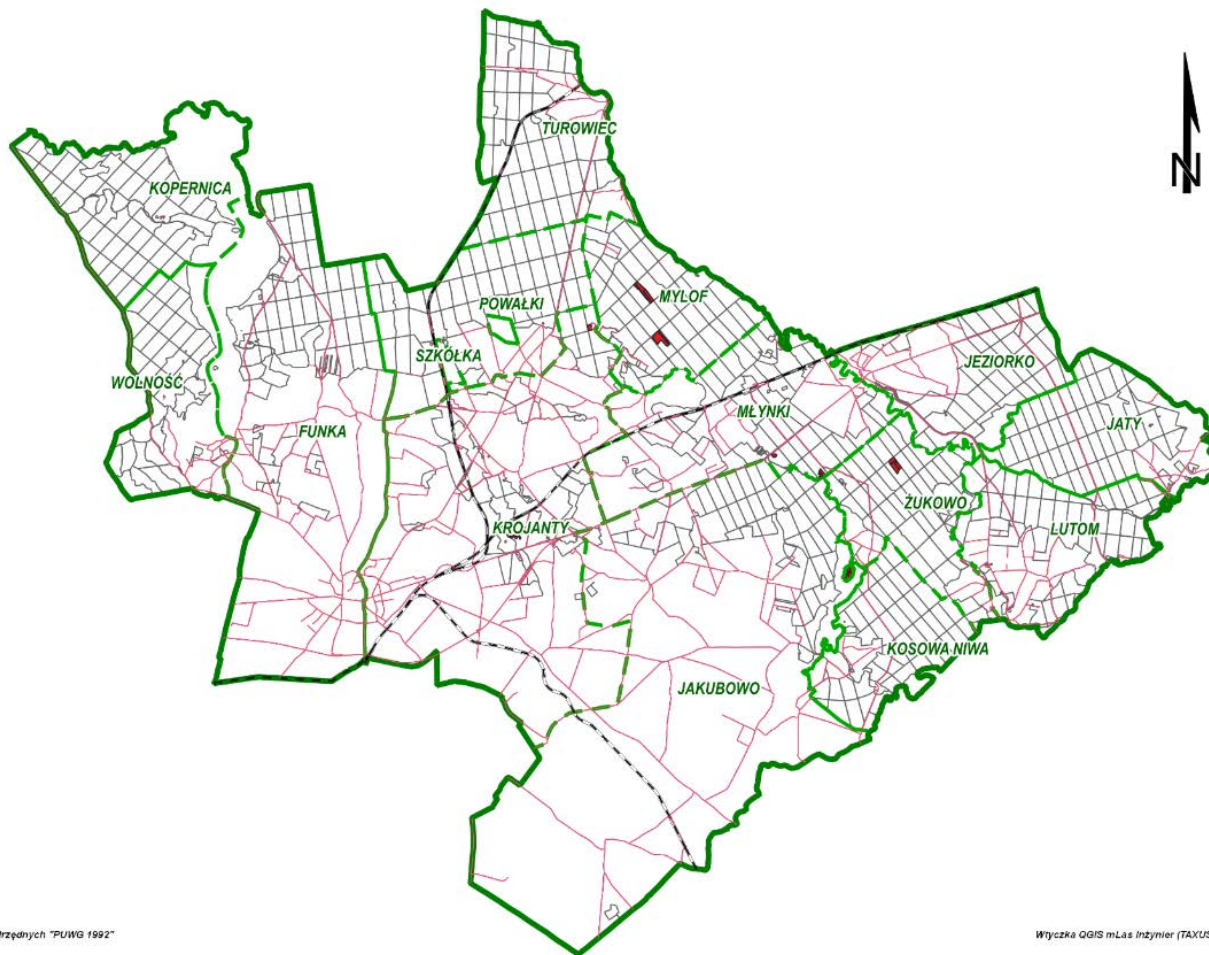


Fot.: Echa Leśne

Rozmiar wykonanych prac odnowieniowych na obszarze klęski (odnowienia sztuczne + naturalne)



Klęskowe powierzchnie monitoringowo-badawcze



Leśnictwo	Pozostawiona powierzchnia nieuprzątnięta [ha]	Szacowana miąższość brutto drewna nieuprzątniętego [m³]
Krojanty	10,51	1940
Młynki	3,88	737
Myłof	18,34	6434
Żukowo	16,75	3450
Razem	49,48	12561





Udostępnianie lasu na terenach pokłęskowych





Lasy Państwowe



Dziękuję za uwagę

www.lasy.gov.pl

Opracowanie:

Adrian Talaśka

st. specjalista Służby Leśnej
ds. stanu posiadania i mapy numerycznej,
rzecznik prasowy Nadleśnictwa Ryteł