



Las Państwowe
DLA LASU, DLA LUDZI



Nadleśnictwo Rytel

- rok po huraganie stulecia

Rytel, 12.09.2018 r.



Lasy Państwowe
DLA LASU, DLA LUDZI

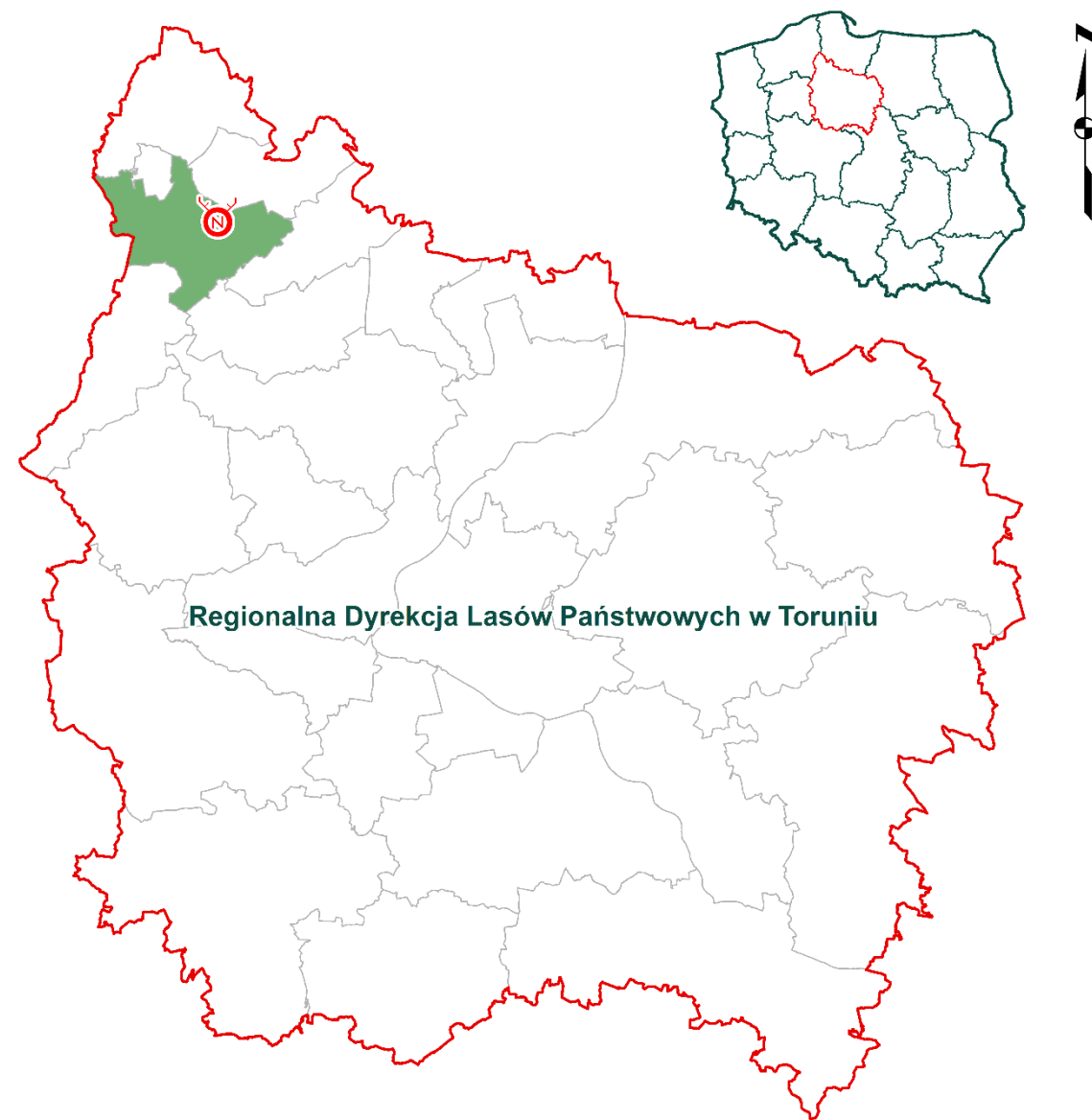
Informacje ogólne o nadleśnictwie



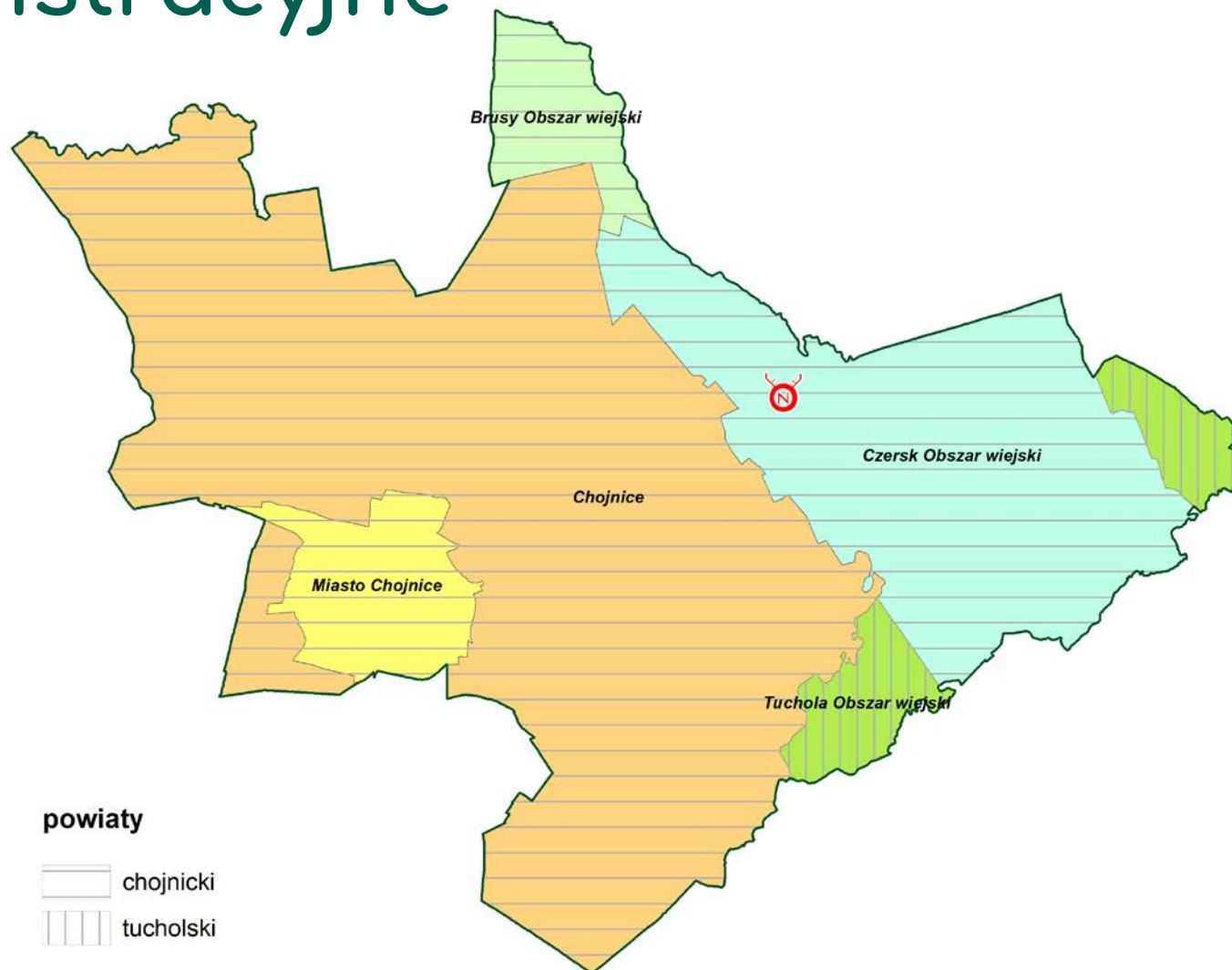
www.lasy.gov.pl



Nadleśnictwo Rytel

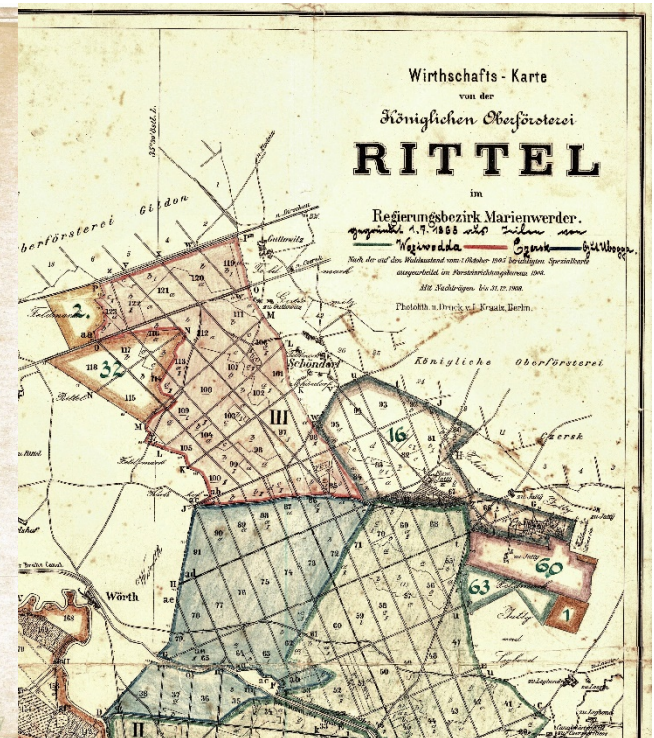
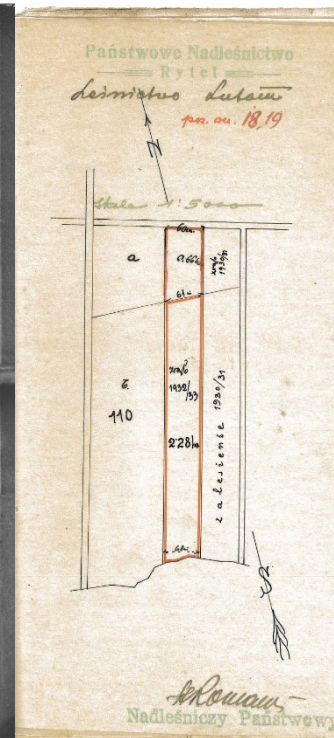


Położenie administracyjne



Historia

- Nadleśnictwo Rytel zostało utworzone 1 lipca 1868 roku
- 1 stycznia 1973 roku, nadleśnictwa Rytel i Klosnowo, jako obręby leśne weszły w skład nowoutworzonego, dwuobróbowego Nadleśnictwa Rytel



Zestawienie nieruchomości w zarządzie

Nadleśnictwa Rytel (wg stanu na dzień 01.01.2018 r.)

17 471,79 ha



Obręby leśne

Klosnowo

Funka
Kopernica
Krojanty
Powalki
Turowiec
Wolność
Szkółka

Rytel

Jakubowo
Jaty
Jeziorko
Kosowa Niwa
Lutom
Młynki
Mylof
Żukowo



Jednostki szczególne

Wyłuszcznia Nasion
Stacja Oceny Nasion
Szkółka Leśna Klosnowo
Leśna Baza Lotnicza Uboga

Wyłuszcznia Nasion Stacja Oceny Nasion



Szkółka leśna w Klosnowie

powierzchnia ogólna **15,11 ha**

powierzchnia produkcyjna **6,398 ha**



Leśna Baza Lotnicza

Na lądowisku Uboga stacjonują dwa samoloty gaśnicze typu Dromader 18B. Ich główną rolą jest eliminowanie zagrożeń związanych z powstawaniem pożarów na terenach nadleśnictw, które ucierpiały w wyniku przejścia nawałnicy w dniu 11.08.2017 r.





Lasy Państwowe
DLA LASU, DLA LUDZI

11 sierpnia 2017 roku



www.lasy.gov.pl

początkowe szacunki nadleśnictwa

8 000 ha
2 000 000 m³



Ortofotomapa nadleśnictwa

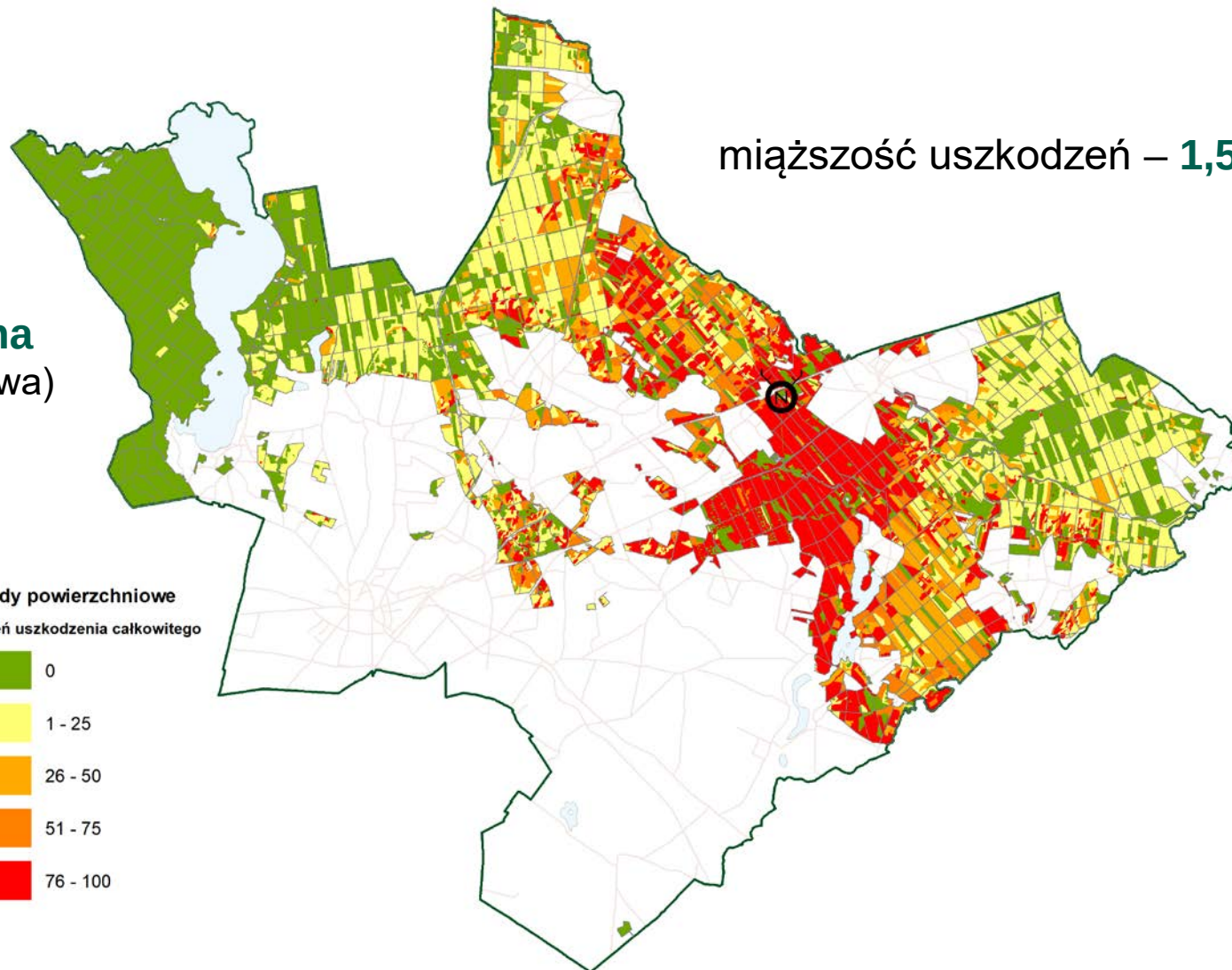


Inwentaryzacja szkód w oparciu o analizę zdjęć lotniczych

powierzchnia uszkodzona: **10 947 ha**
(**62,66%** powierzchni ogólnej nadleśnictwa)

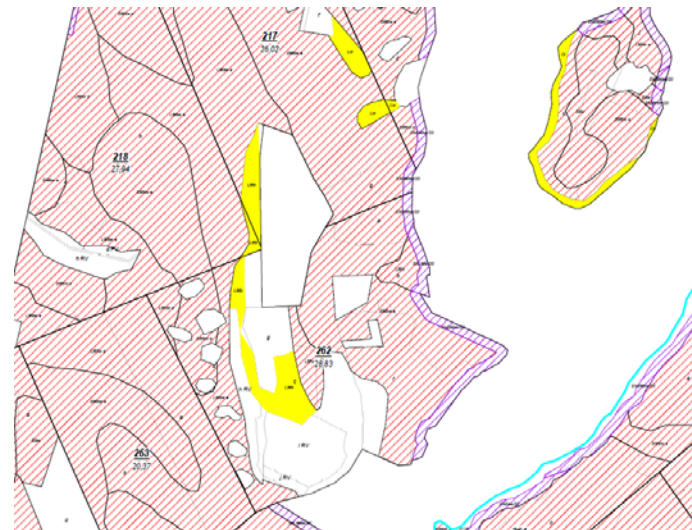
miąższość uszkodzeń – **1,586 mln m³**

Szkody powierzchniowe
Stopień uszkodzenia całkowitego



Kwalifikacja powierzchni uszkodzonych do form odnowień

- Opracowanie koncepcji odnowienia kłeskowiska w oparciu o zobrażenia lotnicze przy wykorzystaniu podkładu mapy glebowo-siedliskowej
- Oszacowanie zapotrzebowania na materiał sadzeniowy

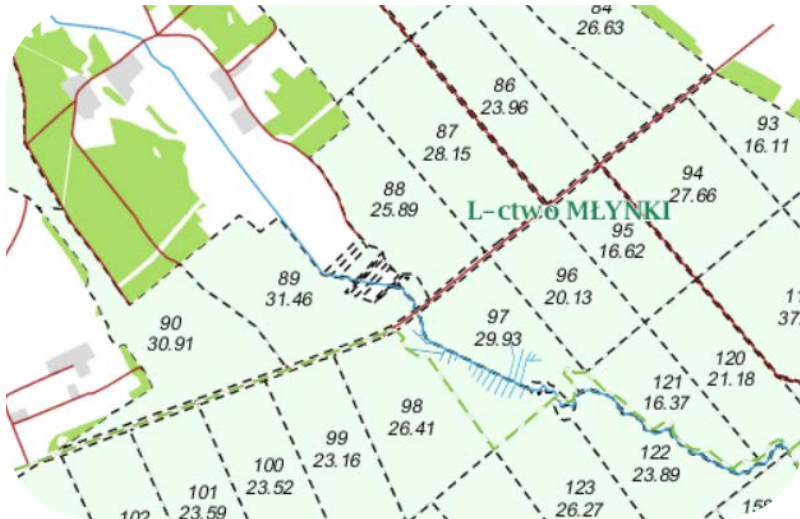


symbol	oznaczenie na mapie	objaśnienie	powierzchnia [ha]
ZS		Odnowienia na powierzchni otwartej	5 010
Ek		Ekotony	123
Biol		Pasy biologiczne „D”	97
SN		Pozostawione do naturalnej sukcesji	16
PD		Odnowienia pod osłoną d-stanu	10
L		Odnowienia luk	2

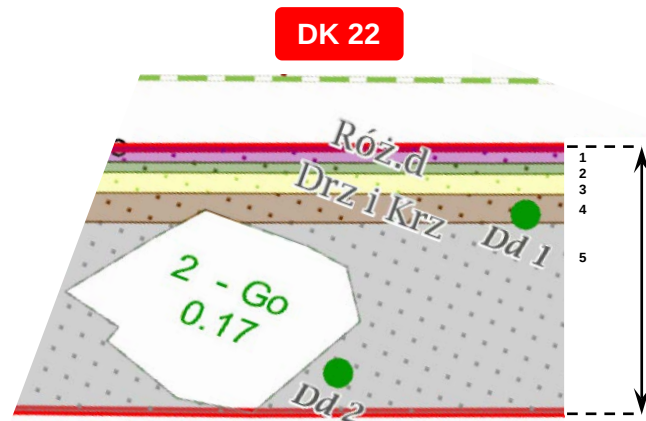
5 258 ha*

***30%** powierzchni ogólnej nadleśnictwa

Porządkowanie i odnowienie powierzchni pokłaskowych – pas ochronny wzdłuż DK nr 22



6 km (2 × 3 km)
ok. 30 ha
ok. 200 tys. szt. sadzonek



Strefa	Szerokość strefy
1. Róża dzika	2 rzędy
2. Niskie krzewy	1 rząd
3. Pas p.poż	4 m
4. Strefa krzewiasto-drzewiasta	3 rzędy
5. Strefa gatunku głównego	dopełnienie do 50 m



Planowany zakres prac odnowieniowych na 2019 rok



	Grupa czynności	j.m.	plan 2019
Odnowienia na powierzchniach pokłeskowych	ODN-KLESK		540,35
Odnowienia zrębów planowych z 2017 r.	ODN-ZRB	ha	60,75
Odnowienia po rębniach złożonych	ODN-ZŁOŻ		3,46
			604,56 ha

Zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy w 2019 roku wynosi

4,5 mln szt., z czego blisko 2 mln szt. stanowią sadzonki

sosny z zakrytym systemem korzeniowym.

Siły zaangażowane w usuwanie skutków klęski

2017

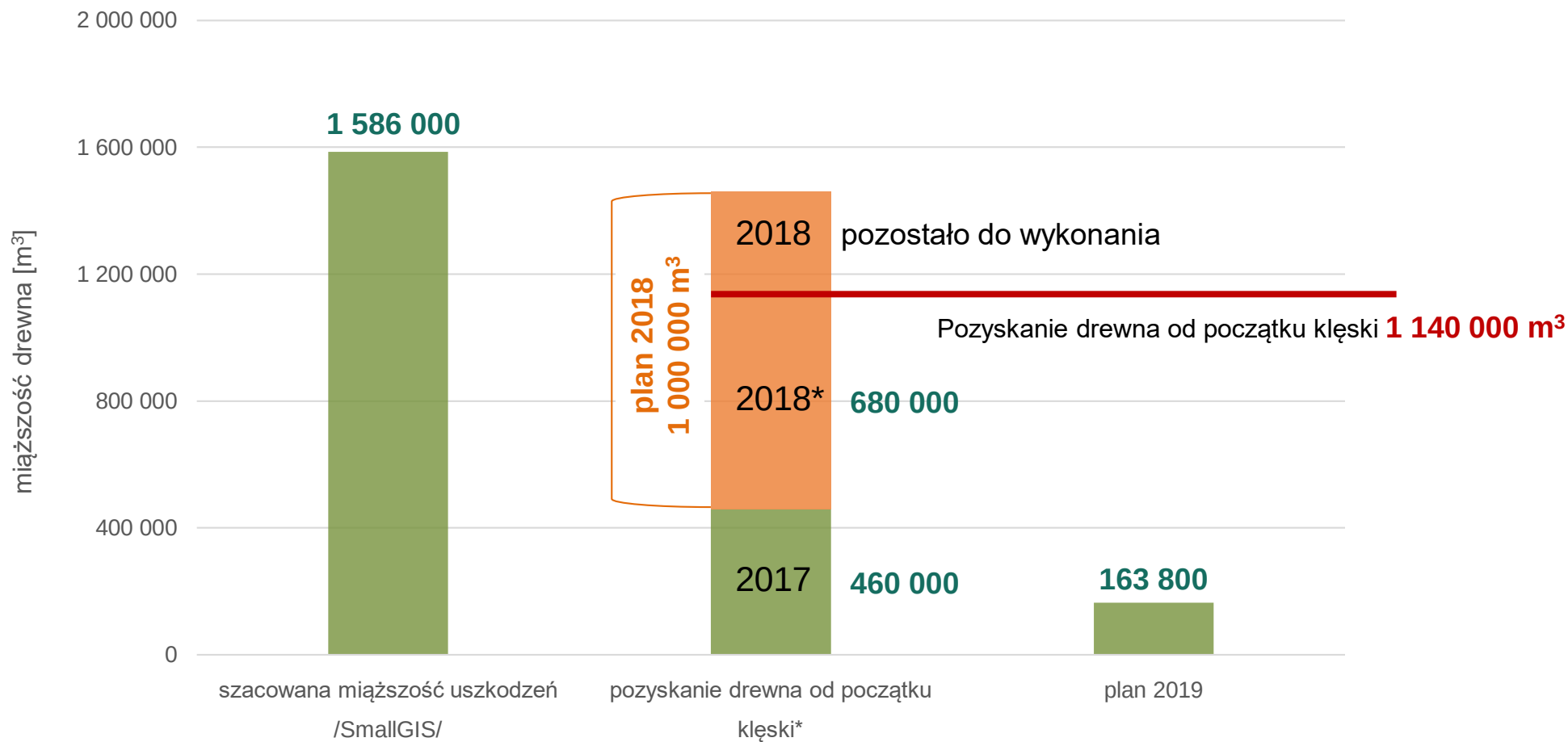
- 20 umów „z wolnej ręki”
- 2 zestawy ścinkowo-zrywkowe z Nadleśnictw Skrwilno i Dąbrowa

2018

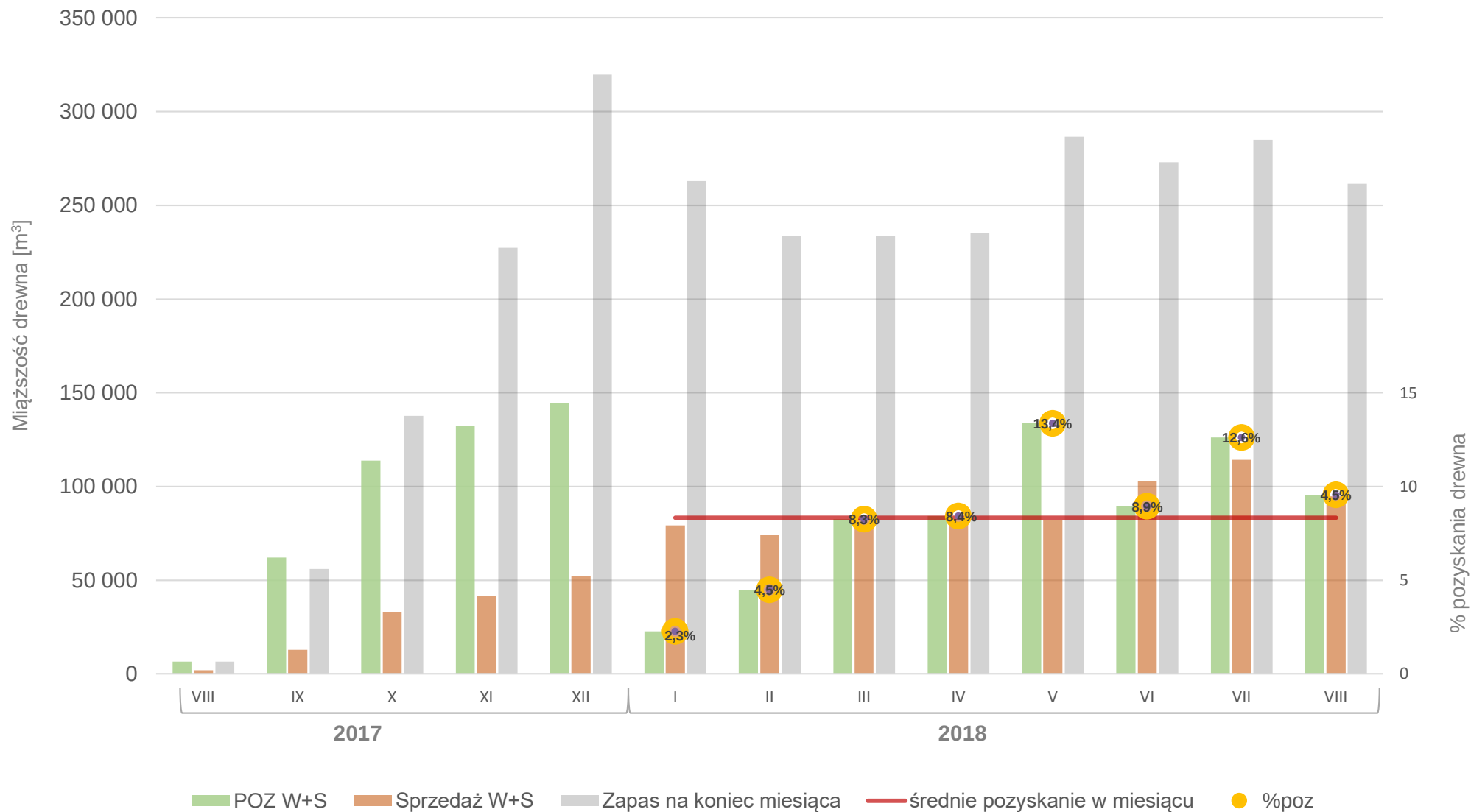
- 6 pakietów „harwesterowych”
- 9 pakietów z pozyskaniem drewna i zagospodarowaniem lasu
- 9 podmiotów świadczących usługi leśne
- 29 pracujących zestawów harwester + forwarder, w tym 2 zestawy Zakładu Transportu i Spedycji LP w Giżycku



Pozyskanie drewna



*do 31.08.2018 r.



Zapás drewna*



=



*stan na dzień 31.08.2018 r.

Sprzedaż biomasy

Szacunkowa ilość biomasy na kłesce – ok. 160 000 m³ (28 m³/ha)

		j.m.	2016	2018*	kłeska ogółem
	Ilość biomasy planowana do pozyskania w 2018 roku			70 000	160 000
w tym	zkontraktowana	m ³	0	4 250	4 650
	sprzedana			2 637	3 841



*do 22.08.2018 r.



Las Państwowe
DLA LASU, DLA LUDZI

Obciążenia i problemy nadleśnictwa w związku z wystąpieniem klęski



Pozyskanie drewna w przeliczeniu na jednego pracownika SL

	j.m.	2016	2018*
plan pozyskania drewna	m ³	80 857	1 000 000
liczba osób zatrudnionych w SL (leśniczowie, podleśniczowie)	os.	25	37
średnia obciążenie pracownika	m ³ /os.	3 243,28	27 027

*plan

Liczba wystawionych dokumentów (ROD, KW, KZ, PP)

	j.m.	2016	2018*	klęska ogółem*
ilość pracujących rejestratorów	szt.	15	25	25
ilość dokumentów sporządzonych z rejestratorów	szt.	8 537	39 605	49 673
średnia dzienna liczba sporządzanych dokumentów w rejestratorach	szt./dzień	34	244	198

*do 22.08.2018 r.

Fotooptyczna metoda odbiórki drewna

Tradycyjny, ręczny pomiar drewna stosowego, w warunkach intensywnego pozyskania drewna maszynami wielooperacyjnymi w wielu wypadkach okazywał się niemożliwy technicznie i niewykonalny organizacyjnie przy jednocześnie trwającej sprzedaży i wywozie drewna.

Nadleśnictwo Rytel przy odbiórce drewna korzysta z opracowanej przez duńską firmę Dralle A/S technologią fotooptycznego pomiaru drewna sScale.

Od początku klęski tą metodą odebrano **415 000 m³** surowca.



Porównanie sprzedaży surowca drzewnego przed i w trakcie klęski

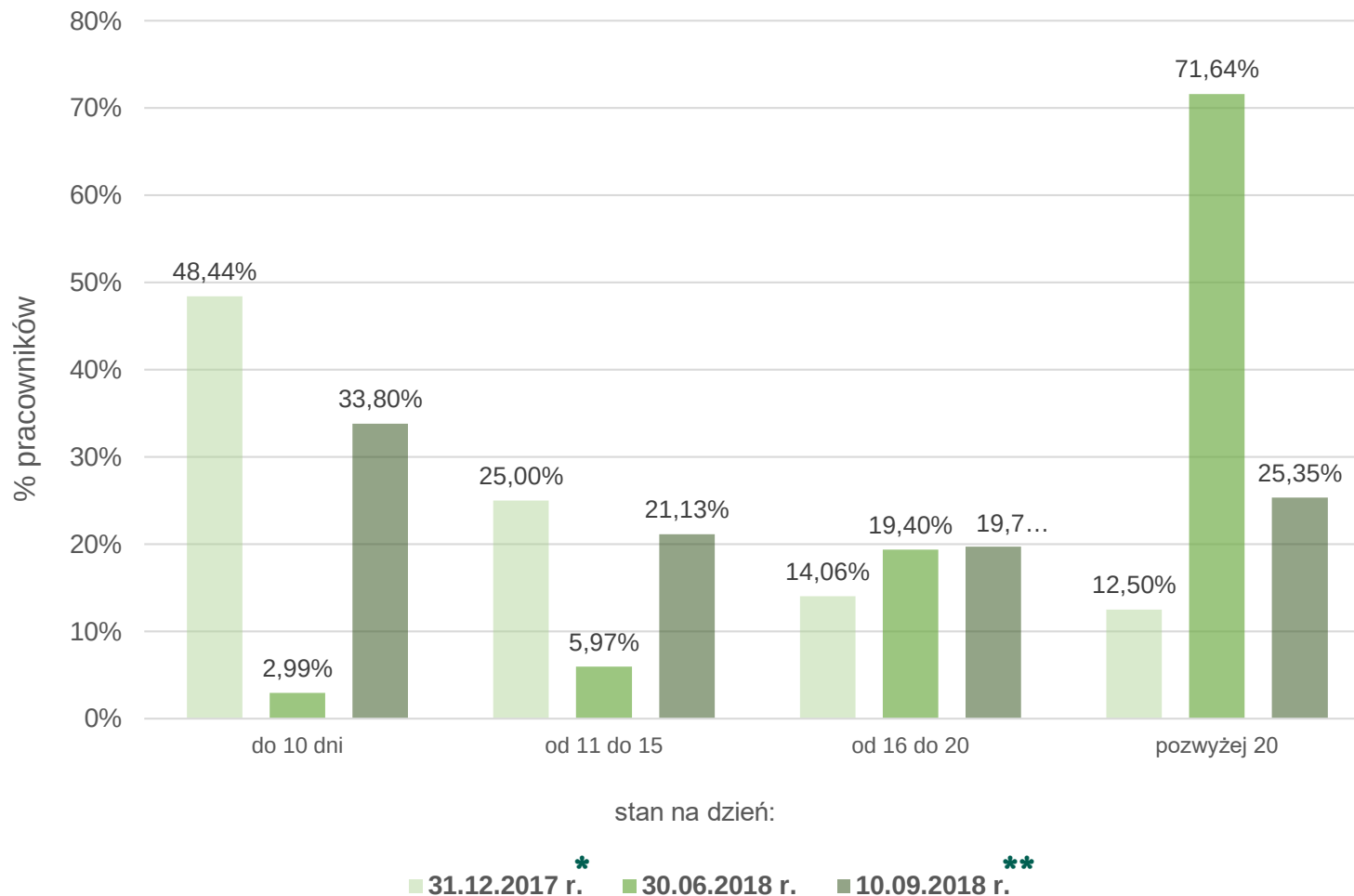
	j.m.	2016	2018*
plan sprzedaży	m ³	82 607	905 876
sprzedaż drewna	m ³	83 376	715 000
wartość sprzedaży	zł	16 243 816	117 000 000
średnia dzienna sprzedaż (dni robocze)	m ³ /dzień	331	4 230
średnia dzienna wartość sprzedaży (dni robocze)	zł/dzień	63 952	692 307



*do 31.08.2018 r.

Zaległe urlopy pracowników

ilość pozostałego urlopu wypoczynkowego



* W dniu 14.08.2017 r. odwołano z urlopu 8 pracowników i wstrzymano urlopy do końca roku.

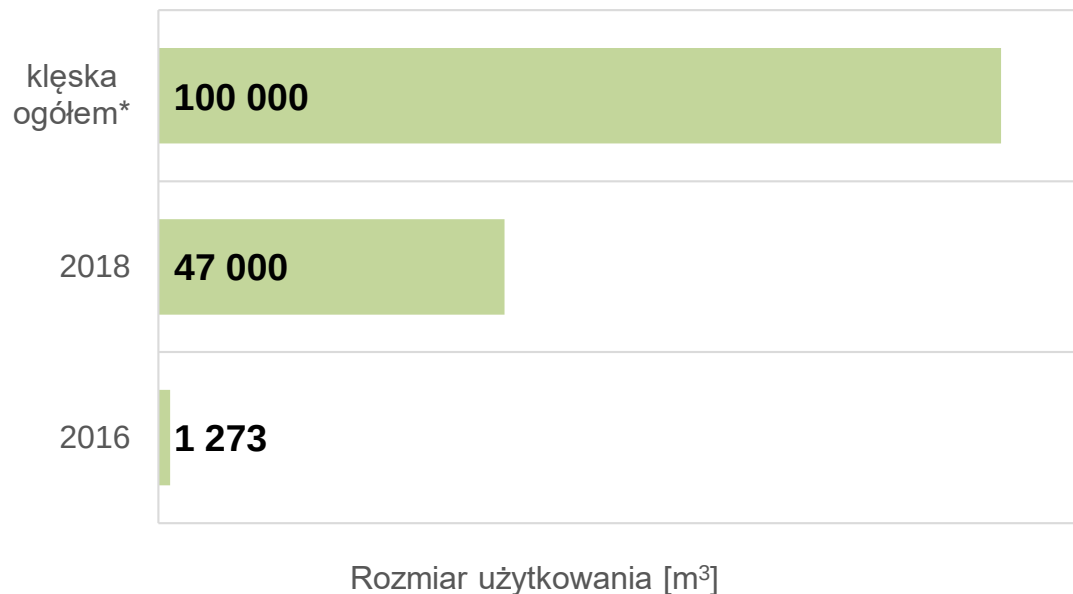
** Na dzień dzisiejszy zaległy urlop za rok 2017 został wykorzystany, zgodnie z wymogiem zapisanym w Kodeksie pracy (art. 168).

W sezonie urlopowym, tj. od lipca, jak co roku, znaczna większość pracowników wykorzystała długi urlop.



Zarząd nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa

Pozyskanie drewna w lasach nadzorowanych



*do 14.06.2018 r.

Powierzchnia lasów
niepaństwowych
nadzorowanych przez
Nadleśnictwo Rytel

1 029 ha



Szacowanie powierzchni uszkodzonych lasów
niepaństwowej własności na potrzeby realizacji
Decyzji nr 217/2017 DGLP

**oszacowane
700 ha**

**286 zgłoszeń
właścicieli**

Niekorzystne warunki atmosferyczne w 2017 roku, trwające uprzątnięcie kłeskowiska i ciągły wywóz drewna, doprowadziły do fatalnego stanu dróg leśnych



Kruszywo kamienne

- Służy przede wszystkim do wykonywania bieżących napraw – utrzymania przejezdności dróg wywozowych
- Nadleśnictwo Rytel zakupiło **44 000 ton** kruszywa kamiennego o wartości **4 mln zł**
- Łącznie do tej pory utwardzono ok. **75 km** dróg





rodzaj płyty	wymiary	zakup nadleśnictwa	utwardzony odcinek	koszt z ułożeniem	koszty jednostkowe	
					ułożenia nowej płyty	ponownego ułożenia płyty
Płyta drogowa pełna	300 × 150 × 15	2 900 szt.	4 150 m	1 210 640 zł	60 zł/szt.	70 zł/szt.
Płyta wielootworowa (JOMB)	100 × 75 × 12,5	1 000 szt.	325 m	65 000 zł	30 zł/szt.	-

1 275 640 zł



Las Państwowe
DLA LASU, DLA LUDZI

Dziękuję za uwagę

Nadleśnictwo Rytel
Rytel-Dworzec 4
89-642 Rytel
rytel@torun.lasy.gov.pl
tel.: +48 52 334 18 50

Opracował:
Adrian Talaśka
specjalista SL ds. stanu posiadania
i mapy numerycznej

www.lasy.gov.pl