

Ochrona lasu

Szeliniak sosnowiec – najgroźniejszy szkodnik nowopowstałych upraw. Wykładamy wałki w celu prognozowania liczebności tego owada

Szkody od zwierzyny – w latach 2017-2023 na uprawach zaobserwowaliśmy rozproszone szkody od zwierzyny (do 40%) na powierzchni **1 258,53 hektarów**, z czego 400,62 hektarów w 2023 r.

Ochrona przed zwierzyną – grodzimy tylko gatunki cenne biocenotyczne, ogrodzona powierzchnia **nie przekracza 5 %** całej powierzchni upraw

Ochrona p-poż.

Pasy p-poż – 105 kilometrów nowo wykonanych pasów zabezpieczających powierzchnie ponawalnicy, które będziemy co roku mineralizować

System smoke detection - system do monitorowania obszarów leśnych przed pożarami, zakup kamer oraz utworzenie zintegrowanego PAD.

W latach 2018-2023 pożarom uległo niemal **7 hektarów lasu**. Najwięcej w 2018 roku – **4,60 ha**

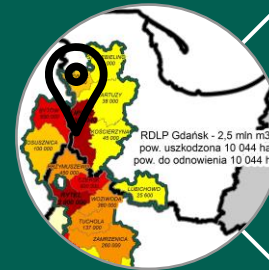
Hodowla lasu

Pielęgnowanie upraw i młodników – powierzchnia upraw i młodników wymaga pielęgnowania we wczesnych etapach rozwoju, ilość zabiegów pielęgnacyjnych porównując lata 2013 oraz 2024 zwiększyła się **dwukrotnie** w ciągu roku.

Około 80 % drzewostanów Nadleśnictwa Lipusz uległo uszkodzeniu. Po zakończeniu odnowień powierzchni otwartych kolejnym etapem jest zagospodarowanie drzewostanów o obniżonym zadrzewieniu. Prace w tych drzewostanach zmierzają do uzyskania nowego pokolenia lasu zgodnego z warunkami siedliskowymi i celami gospodarki leśnej.



Kilka chwil wystarczyło, by huragan zniszczył dorobek kilku pokoleń leśników.



Znajdujesz się w miejscu, gdzie nawałnica zamieniła las w zwałowisko. W sierpniu 2017 roku przez Polskę przeszła potężna nawałnica. Zniszczyła lasy na wielkim obszarze sięgając spustoszenie od Gniezna po pomorze.



Ten materiał powstał, aby upamiętnić ciężką pracę leśników oraz pracowników zakładów usług leśnych przy przywracaniu lasów dotkniętych żywiołem, który dokonał zniszczeń o rozmiarze dotychczas niespotykanym w całej historii Lasów Państwowych



23 tys. ha
powierzchnia
ogólna

22 tys. ha
powierzchnia
leśna

91 %
drzew to
sosny

57 lat
To średni wiek
drzew

- w 4 lata pozyskaliśmy **1 268 891 m³**, w normalnych warunkach trwałoby to **ok. 15 lat**
- Do wywiezienia drewna potrzebowaliśmy **ponad 39 tysięcy** samochodów ciężarowych – gdyby ustawić te zestawy jeden za drugim utworzyłyby kolumnę z Lipusza do Tatr

Uprzątnięcie

Odnowienie

- Odnowiliśmy **4399,66** hektarów – jest to powierzchnia o wielkości miasta Słupsk
- W latach 2018-2023 posadziliśmy około **40 milionów** drzew, to oznacza, że w ciągu dnia sadziliśmy aż 10,5 tysięcy

- Wykonaliśmy **około 35** hektarów pasów przeciwpożarowych posadzonych brzozą
- Nowopowstałe, jednowiekowe uprawy zmagają się w przyszłości z zagrożeniem ze strony **pożarów** oraz **szkodników owadzych**
- Nieporównywalnie większe potrzeby pielęgnowania upraw oraz młodników - prace czasochłonne oraz wykonywane ręcznie

Zagospodarowanie

Uprzątnięcie



Szacowanie szkód



Pozyskanie



Zrywka



Odbiórka

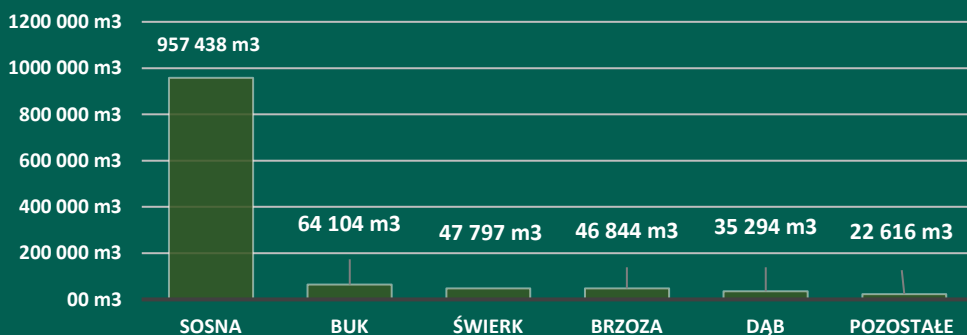


Wywóz



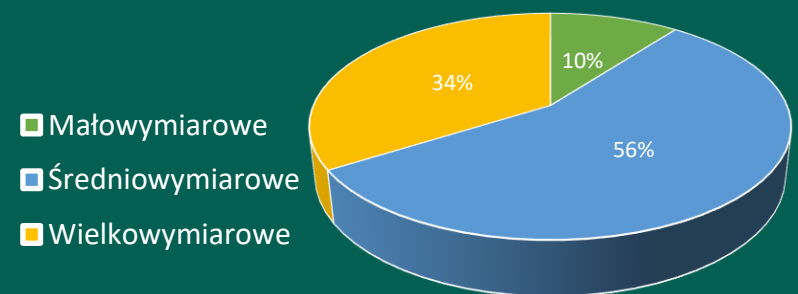
Rozdrabnianie

Pozyskanie drewna ponawałnicowego z podziałem na gatunki



- 1 268 891 m³
- 39 000 aut
- 900 000 ton
- 85 % pozyskania - iglaste
- 15 % pozyskania - liściaste

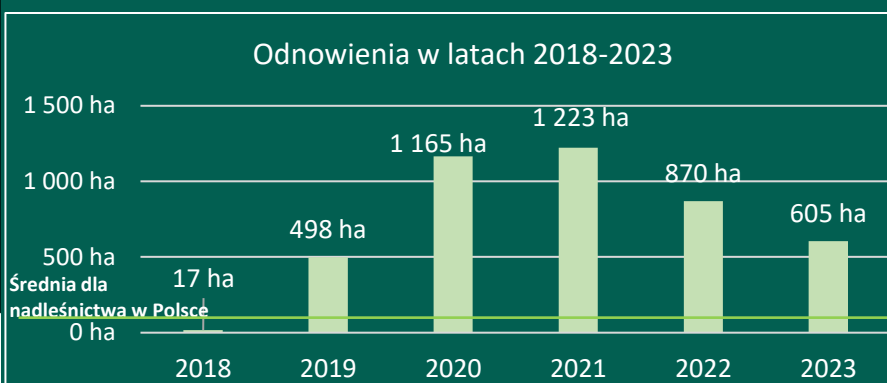
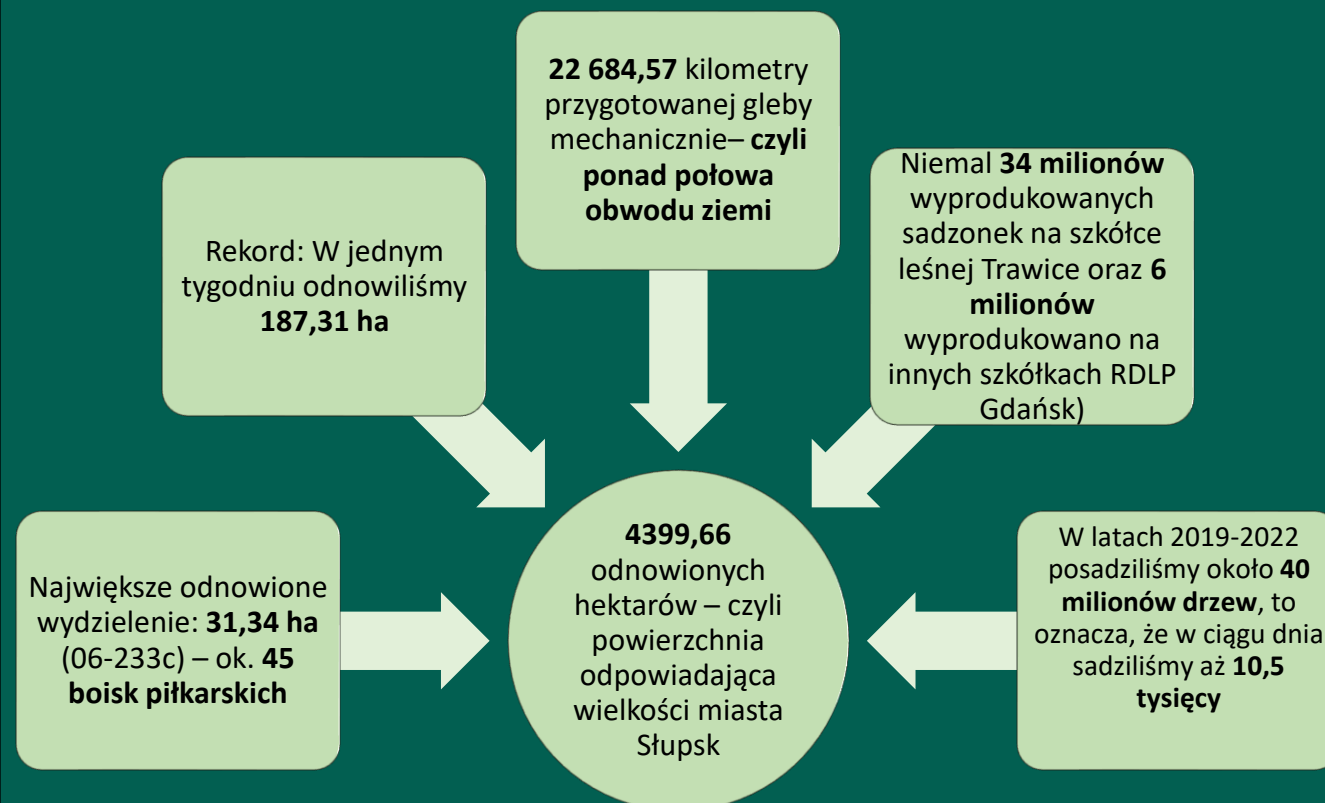
Struktura sortymentowa pozyskanego drewna w latach 2017-2020



W uprzątnięciu szkód spowodowanych przez nawałnicę brały udział m.in. firmy specjalizujące się w pracy na terenach pokłękowych z Polski, Estonii oraz Czech. W tym czasie pracowało tutaj ponad 20 harwesterów na 3 zmiany oraz 50 maszyn do zrywki drewna – podczas tych prac nie zdarzył się żaden wypadek przy pracy.

Sortyment	Ilość pozyskanego drewna [m ³]	Wykorzystanie
Małowymiarowe iglaste	90 883	drewno energetyczne, pellet, olejki eteryczne, kora ogrodnicza
Małowymiarowe liściaste	44 068	
Średniowymiarowe iglaste	604 288	papier, palety, płyty wiórowe, węgiel drzewny
Średniowymiarowe liściaste	120 725	
Wielkowymiarowe iglaste	421 335	konstrukcje budowlane, łodzie, meble, instrumenty,
Wielkowymiarowe liściaste	21 124	

Odnawianie



- 4399,66 odnowionych hektarów
- 34 milionów wyhodowanych drzew na szkółce Trawice
- 40 milionów posadzonych drzew
- 15 % odnowień naturalnych

Na terenie szkółki leśnej naszego nadleśnictwa wyprodukowaliśmy 34 milionów sadzonek na potrzeby odnowienia powierzchni pokłękowych. Część z nich została przeznaczona dla właścicieli prywatnych. Na 15 % terenów udało nam się wesprzeć naturalne procesy odnowienia lasu.

