



Lasy Państwowe
DLA LASU, DLA LUDZI



Działania podejmowane w nadleśnictwach klęskowych RDLP w Toruniu w 2018 r.

Toruń, 05.03.2019 r.

Kontynuujemy pozyskanie drewna

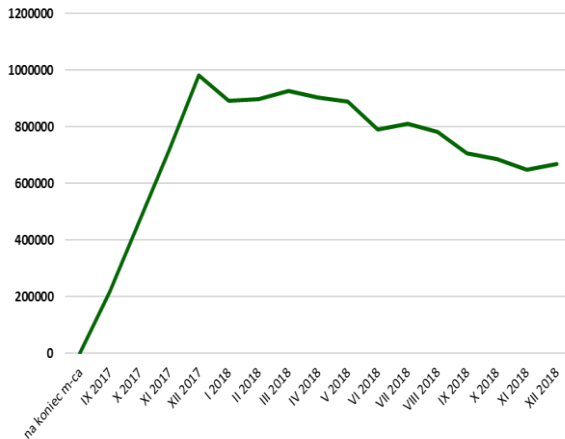


Nadleśnictwo	Pozyskanie drewna (m ³) wg stanu na dzień 31.12.2018 r.				
	Grubizna ogółem	Wielko-wymiar.	w tym: liśc.	Średnio-wymiar.	w tym: liśc.
Bydgoszcz	55 737	22 218	610	33 519	2 253
Czersk	719 253	242 537	631	476 716	17 411
Gołębki	282 783	83 253	6 234	199 530	28 416
Przymuszewo	481 230	168 585	362	312 645	12 255
Różanna	40 174	9 607	1 347	30 567	3 942
Runowo	461 309	99 357	24 458	361 952	114 105
Rytel	1 338 247	504 928	2 771	833 319	66 221
Solec Kujawski	50 381	8 793	1 244	41 588	6 778
Szubin	563 572	107 537	6 251	456 035	29 457
Tuchola	185 800	31,8% drewna wielkowym.		123 400	16 100
Zamrzenica	221 574			143 854	41 480
Żołędowo	24 510			16 879	2 099
Lutówko	33 238			29 958	3 362
Woziwoda	249 504	100 473	1 325	149 026	12 513
RAZEM:	4 707 312	1 498 324	65 884	3 208 988	356 392

Zapas w nadleśnictwach kłęskowych



zapas w m³



Uprzątamy powierzchnię pokłęskową



Aktualna ilość sprzętu:

- 119 harwesterów
- 115 forwaderów
- 182 ciągniki i przyczepy samozładownicze

Ilość Zakładów Usług Leśnych:

- 110

Pracują też firmy zagraniczne
(Litwa, Czechy, Finlandia, Estonia,
Niemcy, Ukraina)

Prowadzimy sprzedaż drewna (deprecjacja, reklamacje, ceny w dół)



Nadleśnictwo	Sprzedaż drewna (m3) narastająco od początku kłęski wg stanu na dzień 31.12.2018 r.				
	GRUBIZNA OGÓŁEM	W ogółem	S ogółem	w tym:	
				umowy roczne	e-drewno
Bydgoszcz	54 884	21 743	33 141	39 097	12 474
Czersk	657 718	215 092	442 626	237 461	401 732
Gołębki	208 626	65 422	143 204	93 944	100 090
Przymuszewo	429 064	159 798	269 266	155 254	259 758
Różanna	39 963	9 607	30 356	30 581	6 300
Runowo	369 472	84 508	284 964	132 475	210 406
Rytel	1 106 175	447 220	658 955	482 836	595 213
Solec Kujawski	45 017	7 714	37 303	31 547	7 981
Szubin	491 505	93 526	397 979	321 842	152 366
Tuchola	154 300	55 800	98 500	64 600	73 400
Zamrzenica	196 508	73 962	122 546	147 153	41 750
Żołędowo	24 290	7 621	16 669	11 037	10 346
Lutówko	32 548	3 246	29 302	24 300	4 466
Woziwoda	227 642	97 141	130 501	93 156	134 486
RAZEM:	4 037 713	1 342 400	2 695 312	1 865 283	2 010 768

Drewno na terenie klęskowym

- Drewno do pozyskania po wystąpieniu klęski - 5 103 864 m³
- Drewno-grubizna, pozyskane do 31.12.2018 r. - **4 707 312 m³ (92%)**
- Drewno-grubizna pozostające do pozyskania - 396 552 (8%)

Przewidywane terminy zakończenia pozyskania drewna kłęskowego

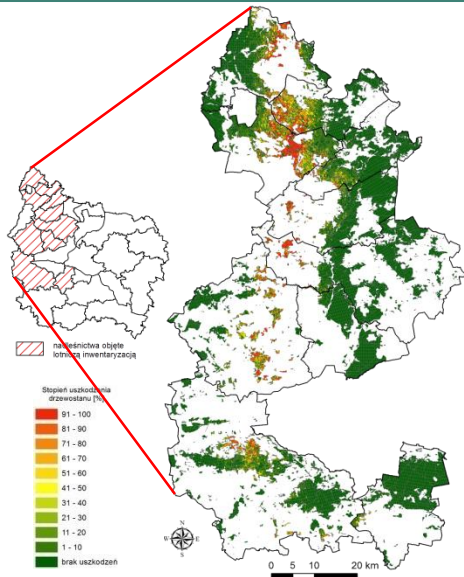
Nadleśnictwo	Data
Solec Kujawski	31.10.2018 r.
Lutówko	31.10.2018 r.
Przymuszewo	31.12.2018 r.
Bydgoszcz	31.12.2018 r.
Różanna	31.12.2018 r.
Zamrzenica	31.12.2018 r.
Woziwoda	31.12.2018 r.
Żołędowo	31.01.2019 r.
Gołębki	30.06.2019 r.
Tuchola	30.06.2019 r.
Czersk	31.12.2019 r.
Runowo	31.12.2019 r.
Rytel	31.12.2019 r.
Szubin	31.12.2019 r.

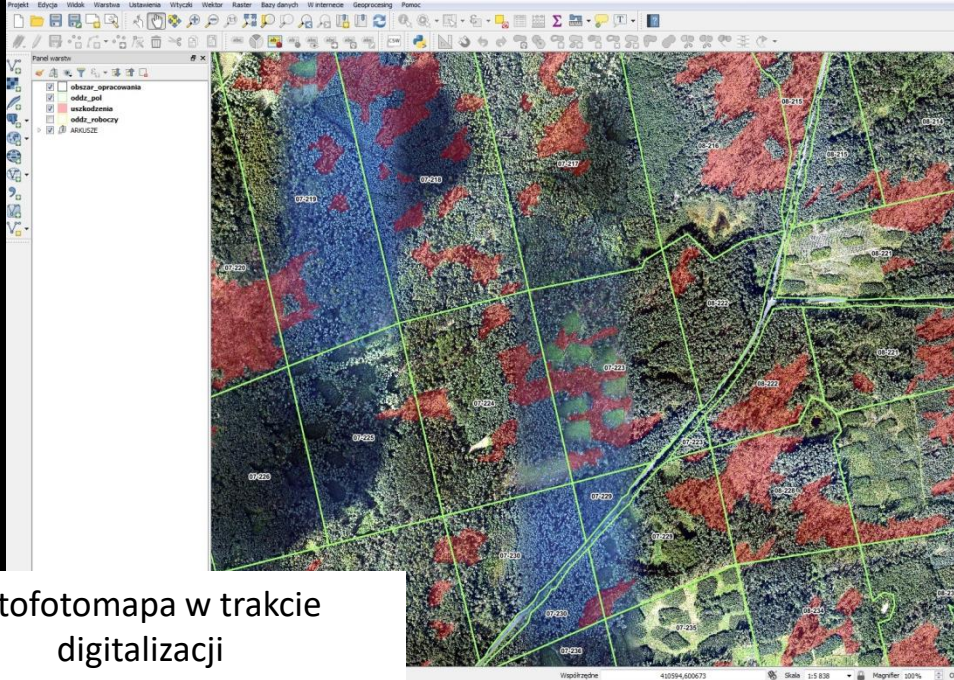
Zakończył prace zespół roboczy ds. opracowania koncepcji odnowienia

- Uzgodniliśmy z nadleśnictwami proponowane składy gatunkowe odnowień na powierzchniach pokłeskowych (180 wariantów!)
- Zdigitalizowaliśmy granice uszkodzeń na podstawie ortofotomap
- Nałożyliśmy granice uszkodzeń na mapy glebowo-siedliskowe
- Opracowaliśmy bazę danych zawierającą składy gatunkowe i liczbę potrzebnych sadzonek



Analizowaliśmy i wektoryzowaliśmy granice zniszczeń w oparciu o ortofotomapy

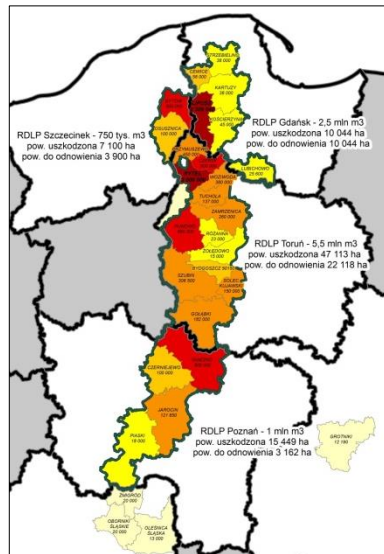


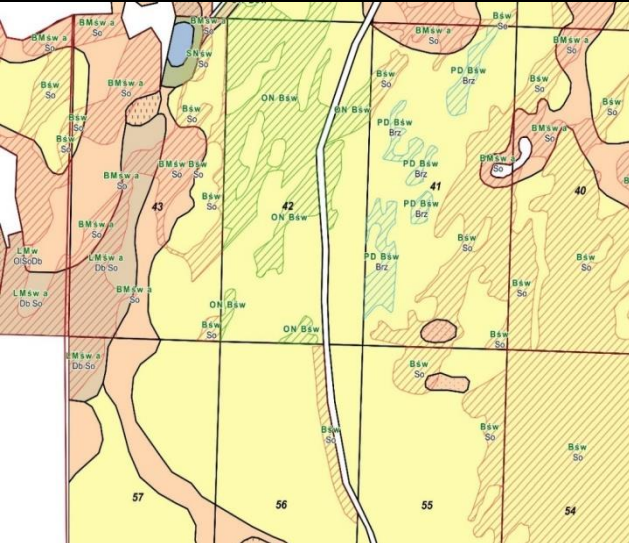


Ortofotomapa w trakcie
digitalizacji

Zweryfikowaliśmy powierzchnię

	Pow. całkowita (ha)	Pow. do odnowienia (ha)
Rytel	5 259,2	5 258,1
Czersk	3 369,8	3 369,8
Runowo	2 438,0	2 438,0
Przymuszewo	2 046,1	2 046,1
Szubin	2 066,9	2 066,9
Woźniwoda	574,6	564,5
Zamrzenica	1 049,0	778,4
Gołębki	1 449,9	477,8
Tuchola	526,5	497,0
Bydgoszcz	48,2	47,7
Solec Kujawski	153,2	153,0
Lutówko	604,3	51,9
Różanna	33,1	29,5
Żołędowo	221,0	22,6
SUMA	19 839,8	17 801,3





Fragment mapy przedstawiającej koncepcję odnowienia powierzchni pokłęskowych

Legenda

linie oddziałowe

Obszary chronione

rezerваты przyrody

użytki ekologiczne

Kategorie odnowienia

pasy ppoż typu D (biologiczne)

strefy ekotonowe

odnowienie powierzchni otwartych

odnowienia pod osłoną (podsadzenia)

luki

powierzchnie do odnowienia naturalnego

sukcesja naturalna

Granice jednostek siedliskowych

granica typu siedliskowego lasu

granica wariantu uwilgotnienia

granica terenów porolnych

granica stanu siedliska

Typy siedliskowe lasu

Bór suchy (Bs)

Bór świeży (Bśw)

Bór bagienny (Bb)

Bór mieszany świeży (BMśw)

Bór mieszany wilgotny (BMw)

Bór mieszany bagienny (Bmb)

Las mieszany świeży (LMśw)

Las mieszany wilgotny (LMw)

Las mieszany bagienny (LMb)

Las świeży (Lśw)

Las wilgotny (Lw)

Ols (Ol)

Ols jesionowy (Olj)

typ siedliskowy lasu

wariant siedliska

a - słabszy, średniożywny

b - mocniejszy, bardziej wilgotny

LMśw a

DbSo

a

typ drzewostanu

oznaczenie uszkodzonej powierzchni

Wynikiem prac zespołu roboczego ds. opracowania koncepcji odnowienia

jest **baza danych** o uszkodzonych powierzchniach, która:

- zawiera powierzchnie wg kategorii odnowień
- umożliwia wyliczenie ilości potrzebnych sadzonek i nasion
- stanowi podstawę koncepcji odnowienia powierzchni klęskowych i punkt odniesienia do dalszych prac planistycznych oraz ich praktycznej realizacji



Fragment raportu bazy danych do koncepcji odnowienia powierzchni

adr_leśny_polig	Pow_calk	Symbol odnowienia	Skład_gat	Kateg_odn	Uwagi	Pow. wył. z odnowienia	Pow. [ha]	Typ siedl.	Pow. do odnowienia	Bk	Brz	Brz om	Dbb
Dane rzeczywiste:										1 113,36	1020,84	11,02	3857,97
12-15-1-01-135-a	0,85	BMśw a	So75Dbb10Bk5Md5Św2Irz2Dbc1	ZS					0,85	0,30			0,60
12-15-1-01-135-b	0,66	Bśw	So80Brz17Irz1Św2	ZS					0,66		0,56		
12-15-1-01-135-c	1,27	BMśw a	So75Dbb10Bk5Md5Św2Irz2Dbc1	ZS			0,06	BMśw	1,21	0,42			0,85
12-15-1-01-136-a	0,55	BMśw a	So75Dbb10Bk5Md5Św2Irz2Dbc1	ZS					0,55	0,19			0,39
12-15-1-01-136-b	2,64	Bśw	So80Brz17Irz1Św2	ZS			0,06	Bśw	2,58		2,19		
12-15-1-01-159-a	1,4	BMśw a	So75Dbb10Bk5Md5Św2Irz2Dbc1	ZS			0,03	BMśw	1,37	0,48			0,96
12-15-1-01-161-a	0,88	BMśw a	So75Dbb10Bk5Md5Św2Irz2Dbc1	ZS									0,62
12-15-1-01-161-b	3,12	Bśw	So80Brz17Irz1Św2	ZS			0,08	Bśw			2,58		
12-15-1-01-162-a	0,4	BMśw a	So75Dbb10Bk5Md5Św2Irz2Dbc1	ZS									0,27
12-15-1-01-162-b	0,87	LMśw a	So50Dbb30Md10Bk2Gb5Św3	ZS									1,83
12-15-1-01-163-a	0,71	LUKI BMśw	Bk60Dbb40	LU									1,99
12-15-1-01-166-a	0,79	LUKI BMśw	Bk60Dbb40	LU									2,21
12-15-1-01-303-a	0,96	LMśw a	So50Dbb30Md10Bk2Gb5Św3	ZS									2,02
12-15-1-01-54-a	3,17	LMśw a	So50Dbb30Md10Bk2Gb5Św3	ZS									6,66
12-15-1-01-54-b	0,81	Bśw	So80Brz17Irz1Św2	ZS							67		
12-15-1-01-88-a	1,94	Bśw	So80Brz17Irz1Św2	ZS							1,62		
12-15-1-01-89-a	0,59	Bśw	So80Brz17Irz1Św2	ZS							0,49		
12-15-1-03-205-a	1,6	Bśw	So80Brz17Irz1Św2	ZS					1,57		1,33		
12-15-1-03-215-a	0,64	LMśw b	Dbs50So30Md10Bk5Gb5	PD					0,64	0,22			
12-15-1-04-142-a	10,57	Bśw	So80Brz17Irz1Św2	ZS			0,23	Bśw	10,34		8,79		
12-15-1-04-142-b	1,01	Bśw	So80Brz17Irz1Św2	ZS					1,01		0,86		
12-15-1-04-143-a	2,65	Bśw	So80Brz17Irz1Św2	ZS					2,65		2,25		
12-15-1-04-143-b	10,36	Bśw	So80Brz17Irz1Św2	ZS			0,35	Bśw	10,01		8,51		
12-15-1-04-143-c	1,37	Bśw	So80Brz17Irz1Św2	ZS					1,37		1,16		
12-15-1-04-143-d	3,24	BMśw a	So75Dbb10Bk5Md5Św2Irz2Dbc1	ZS					3,24	1,13			2,27

zawiera 280 000
rekordów!



Fragment raportu bazy danych do koncepcji odnowienia powierzchni

wylicza ilość
sadzonek

Skład gatunkowy

Baza danych o powierzchniach uszkodzonych i ich ugniotach							OB. (ogniska biocenot.)							
adr_leśny_polig	Pow_calk	Symbol_odnow	Skład_gat	Kateg_odn		Kod_nc	Pow_wyl_z_odnow	Pow_OB_[ha]	TSL_OB	Pow_do_odnow_x	Pow. do odnow. bez SN plus Ogn. Biocen.	Gat	Tys_szt	Pow_Gat_do_odnow
adr_leśny_polig	19 840	Symbol odnowienia	Skład_gat	Kateg_odn	N-ctwo	Kod_nc	Pow. wyl. z odnowienia	Pow. [ha]	Typ siedl.	17 605	17 538	Gat	Tys_szt	Pow_Gat
adr_leśny_polig	Pow_ca	Symbol_odnow	Skład_gat	Kateg_odn	Nctwo	Kod_nc	Pow_wyl_z_odnow	Pow_OB_[h]	TSL_OB	Pow_do_odnow_p	Pow_do_odnow_p	Gat	Tys_sz	Pow_Gat
12-18-1-01-106-a	1,15191	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	1,15	1,15	Bk	4,03	0,575
12-18-1-01-107-a	0,19997	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	0,2	0,2	Bk	0,7	0,1
12-18-1-01-108-a	0,40829	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	0,41	0,41	Bk	1,44	0,205
12-18-1-01-108-b	0,15107	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	0,15	0,15	Bk	0,53	0,075
12-18-1-01-108-c	0,38673	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	0,39	0,39	Bk	1,37	0,195
12-18-1-01-108-d	0,08044	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	0,08	0,08	Bk	0,28	0,04
12-18-1-01-109-a	0,74525	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	0,75	0,75	Bk	2,63	0,375
12-18-1-01-112-a	1,40993	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	1,41	1,41	Bk	4,94	0,705
12-18-1-01-113-a	0,472	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	0,47	0,47	Bk	1,65	0,235
12-18-1-01-114-a	0,26731	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	0,27	0,27	Bk	0,95	0,135
12-18-1-01-114-b	0,7342	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	0,73	0,73	Bk	2,56	0,365
12-18-1-01-146-a	0,19655	LUKI LMśw a	Dbb50Bk50	LU	Szubin	12-18		0	0	0,2	0,2	Bk	0,7	0,1
12-18-1-01-146-b	0,1322	LUKI LMśw a	Dbb50Bk50	LU	Szubin	12-18		0	0	0,13	0,13	Bk	0,46	0,065
12-18-1-01-147-a	0,51593	LUKI LMśw a	Dbb50Bk50	LU	Szubin	12-18		0	0	0,52	0,52	Bk	1,82	0,26
12-18-1-01-149-a	1,06291	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	1,06	1,06	Bk	3,71	0,53
12-18-1-01-149-b	0,73353	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	0,73	0,73	Bk	2,56	0,365
12-18-1-01-149-c	0,32447	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	0,32	0,32	Bk	1,12	0,16
12-18-1-01-149-d	0,21374	LUKI BMśw a	Bk50Dbb40Brz10	LU	Szubin	12-18		0	0	0,21	0,21	Bk	0,74	0,105
12-18-1-01-151-a	2,76873	BMśw a	So80Dbb10Brz5Bk3Md1św1	ZS	Szubin	12-18		0,17	BMśw	2,6	2,77	Bk	0,55	0,078
12-18-1-01-151-b	1,01335	BMśw a	So80Dbb10Brz5Bk3Md1św1	ZS	Szubin	12-18		0		1,01	1,01	Bk	0,21	0,0303

Zebrailiśmy nasiona i dokonaliśmy zasiewów

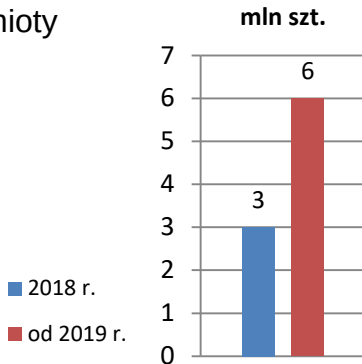
- Wiemy, że potrzebujemy 137 mln sadzonek
- Wykonane siewy dębu już pokrywają 100-procentowo zapotrzebowanie (potrzebujemy 2- i 3-latki)
- W roku 2019 r. i latach następnych będziemy dalej zbierać nasiona sosny i buka



Gdyby 137 mln sadzonek posadzić w rzędzie co 1 m od siebie, to szereg drzew miałby długość **137 000 km i opasałby Ziemię ok. 3,4 razy wokół równika!**

Rozpoczęliśmy rozbudowę szkółki kontenerowej Bielawy

- Dodatkowe namioty i pole zraszania
- Wzrost mocy produkcyjnych już od 2019 r.





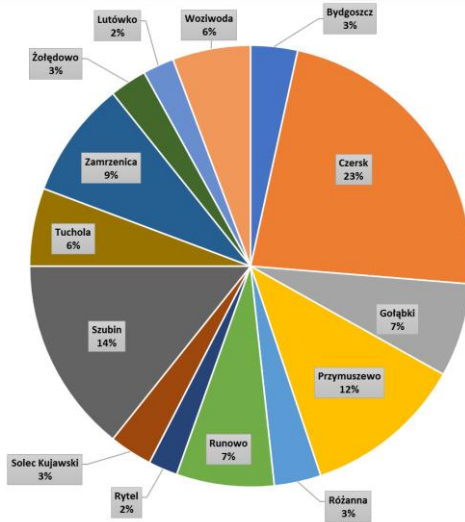
Sadzimy!

- W 2018 r. w nadleśnictwach klęskowych posadziliśmy 2 155 ha (pow. do odnowienia 17 800 ha)
- Główna część odnowień przypada na lata 2019-2021
- W roku 2019 planujemy
 - odnowić około 4 000 ha lasu

Oznacza to, że w tym roku planujemy obsadzić powierzchnię, równą w przybliżeniu
8 tysiącom boisk piłkarskich!



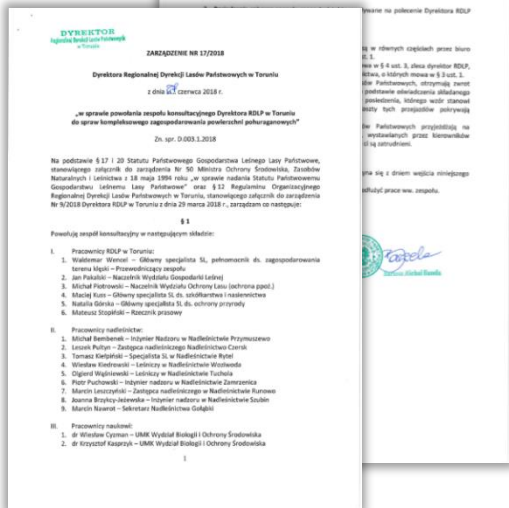
Nadleśnictwo	Pow. [ha]
Bydgoszcz	120
Czersk	800
Gołębki	240
Przymuszewo	410
Różanna	120
Runowo	250
Rytel	75
Solec Kujawski	110
Szubin	500
Tuchola	200
Zamrzenica	300
Żołędowo	95
Lutówko	80
Woziwoda	200
Suma:	3 500



Powołanie pełnomocnika ds. kłęski i zespołu konsultacyjnego

ds. kompleksowego zagospodarowania powierzchni pohuraganowych

- Powołany zarządzeniem z 27.06.2018 r.
- Skład:
 - Pracownicy RDLP
 - Pracownicy nadleśnictw
 - Pracownicy naukowci
 - Inne instytucje
- Możliwość zapraszania innych ekspertów



Wyjazd studyjny do RDLP w Białymstoku

(03-05.07.2018 r.)

Tematy dyskutowane w N. Pisz i N. Borki
(klęska wiatrołomów z 2002 r.):

- tworzenie i funkcjonowanie lasu ochronnego „Szast”
- metody uprzątkowania powierzchni (m.in. rozdrabnianie)
- metody przygotowania gleby i sadzenia (m.in. więźba, placówki)
- ochrona przed zwierzyną
- ochrona przeciwpożarowa
- ochrona przed owadami (m.in. szeliniak)
- ochrona przyrody





Spotkanie zespołu (17.07.2018 r.)

- Wiodącym tematem – hodowla lasu
- Cele:
 - zapoznanie członków zewnętrznych:
 - z rozmiarem kłeski (to trzeba zobaczyć)
 - z postępem prac uprzątających
 - z problemami i dylematami (np. czeremcha amerykańska)
 - sprecyzowanie ogólnych kierunków zagospodarowania obszaru kłeski
 - przygotowanie pisemnych wniosków i rekomendacji





Zespół wypracował wytyczne (przykłady)

- Unikać schematyzmu
- Wykorzystać zachowane elementy drzewostanu
- Preferować naturalne odnowienia
- Planować składy gatunkowe odnowień do większych powierzchni, np. płatu siedliska, oddziału, ostępu
- Rozpraszać ryzyko na możliwie dużą liczbę gatunków drzew
- Wspierać procesy naturalne sprzyjające zwiększaniu bioróżnorodności (np. uznawać istniejące odnowienia naturalne, nawet jeśli ich skład gatunkowy odbiega od przyjętego TD, z wyjątkiem ekspansywnych gatunków obcych, jak np. Rb, Czarny)
- Korzystać z wszelkich możliwości przebudowy drzewostanów przerzedzonych, niestabilnych, nadmiernie zubożonych gatunkowo i uproszczonych strukturalnie
- Nadawać określonym typom drzewostanu zmienny w czasie charakter
- Uwzględniać aspekt ekonomiczny – dobierać takie sposoby i metody zagospodarowania, które pozwolą na osiągnięcie postawionego celu przyrodniczego, ochroniarskiego, produkcyjnego przy jednoczesnym racjonalnym wydatkowaniu środków finansowych

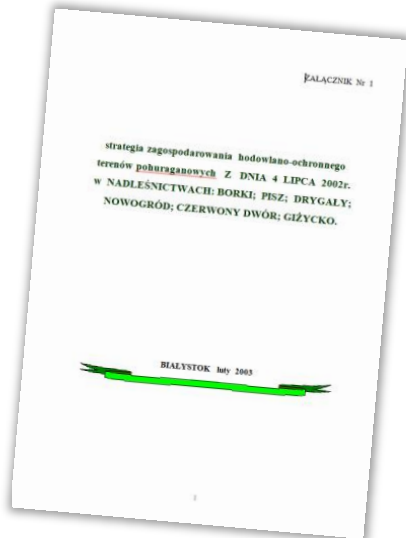


Kolejne spotkania zespołu

(wrzesień 2018 r.)

Wiodącym tematem była
ochrona lasu i ochrona przyrody

Jednym z końcowych celów
jest przygotowanie
**strategii zagospodarowania
hodowlano-ochronnego terenów pohuraganowych**
(podobnie jak w N. Pisz)



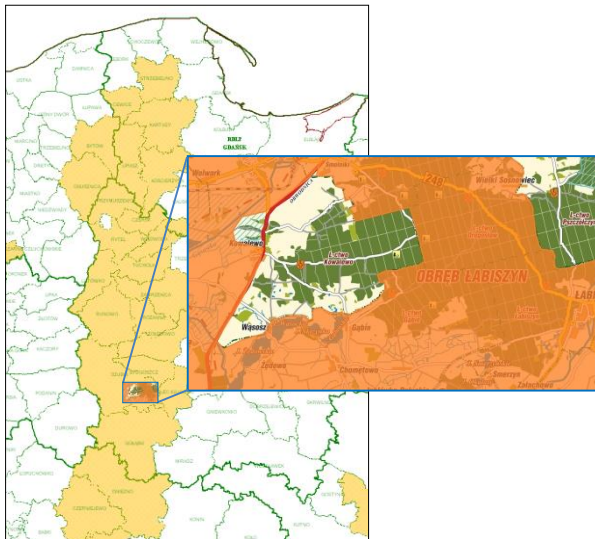
Trwają prace nad sporządzaniem planów urządzenia lasu

- **Tuchola, Woziwoda** (wg. stanu na 01.01.2018 r.) – termin wykonania projektu PUL 30.09.2018 r.
- **Czersk, Przymuszewo** (wg. stanu na 01.01.2019 r.) – termin wykonania projektu PUL 31.05.2019 r.
- **Rytel, Runowo** (wg. stanu na 01.01.2020 r.) – odbyły się Komisje Założeń Planu
- **Gołębki, Zamrzenica, Szubin** – zlecimy wykonanie aneksów w 2019 r.



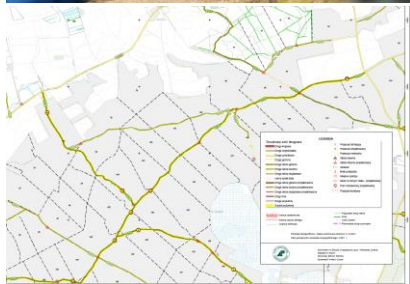
Sukcesywne znoszenie zakazów wstępu

- Odbywa się leśnictwami lub oddziałami, aby jak najszybciej udostępniać kolejne obszary leśne dla ludności
- Wciąż działają rotacyjne dyżury Straży Leśnej



W ramach prac urzędniowych zlecimy wykonanie

- Projektów zagospodarowania turystycznego
- Projektów docelowej sieci drogowej



Las niepaństwowe

Szacowany i wykonany rozmiar prac z pozyskania drewna na kłesce w LN RDLP w Toruniu

Starostwo	Aktualnie szacowany rozmiar grubizny do pozyskania	Rozmiar grubizny, pozyskanej do 31.12.2018
Chojnice	420 124	390 743
Nakło nad Notecią	178 833	115 318
Tuchola	180 700	162 212
Żnin	46 022	37 813
Sępólno Krajeńskie	17 430	13 477
Pow. Bydgoski	19 500	17 370
Sępólno	0	
Gniezno	1 250	1 180
Inowrocław	60	170
M. Bydgoszcz	0	
Razem:	863 918 (*)	738 283

(*) - na dzień 23.08.2017 r. szacowano wielkość pozyskania grubizny z kłeski na ok. 1 218 000 m³ (dane z meldunku sporządzonego dla DGLP i Kancelarii Sejmu)

Lasy niepaństwowe

Przewidywane tempo
prac odnowieniowych
powierzchni
pokłaskowej w LN
RDLP w Toruniu

Postęp prac odnowieniowych
uwarunkowany jest odpowiednią
realizacją zbioru nasion sosny
(głównie w regionie nasiennym
"So 32")

Starostwo	Powierzchnia lasów uszkodzonych, wymagających odnowienia (wg stanu na dzień 13.08.2017 r.) *	2018	2019	2020	2021	2022	Lata następne
Tuchola	613		67	71	53	229	193
Chojnice	2 367	15	371	640	620	721	0
Inowrocław	2	0	0,38	0,5	0,87	0	0
M. Bydgoszcz	0						0
Nakło nad Notecią	692	0		175	200	317	0
Pow. Bydgoski	69		12	36	21		1
Sępólno	56					56	0
Sępólno Krajeńskie	139	0	53	33	25	27	0
Żnin	203	3	18	77	50	52	1
Gniezno	6	0	0	3	3		0
Razem:	4 144	18	521	1 036	972	1 402	195

Lasy niepaństwowe

Realizacja Decyzji 217/2017 DGLP
ws. wykorzystania środków FL na
łagodzenie zagrożenia
bezpieczeństwa publicznego

- Weryfikacja uprzątnięć powierzchni zrębowych w LN postępuje sprawnie, stosownie do ilości wpływających wniosków, z pełnym zaangażowaniem Służby Leśnej
- Pierwszy wniosek o płatność z FL wpłynął w maju 2018 r.
- Liczba składanych przez starostwa wniosków o płatność intensywnie rośnie z upływem czasu

Starostwo	Powierzchnia lasów uprzątniętych zgodnie z wymogami Decyzji nr 217/2017 DGLP (wg stanu na dzień 31.12.2018 r.)	Liczba wniosków starostw o płatność, złożonych w RDLP Toruń	Koszty [zł]
Tuchola	336	55	1 919 384
Chojnice	675	38	2 813 870
Inowrocław			
M. Bydgoszcz			
Nakło nad Notecią	52	9	259 690
Pow. Bydgoski	13	5	79 300
Sępólno			
Sępólno Krajeńskie	35	10	186 210
Żnin	110	11	639 270
Gniezno	4	1	23 280
Razem:	1 225	129	5 921 004

Na drogi **leśne** na terenie klęski wydaliśmy w roku 2018

śr. własne		Fundusz Leśny
Budowa dróg	Utrzymanie dróg leśnych	Budowa dróg
1 547 834,22	8 562 101,85	2 604 900
Razem: 12 714 836,07 zł		

dane 04.03.2019 r.

Na drogi **samorządowe** na terenie klęski wydaliśmy w 2018 roku

śr. własne	Fundusz Leśny	
Utrzymanie dróg i linii obcej własności	Budowa dróg z samorządami	Utrzymanie dróg obcej własności
955 000	5 522 900	4 964 552,32
Razem: 10 488 407,32 zł		

dane 04.03.2019 r.

Naprawy i budowy dróg - technologie i materiały

- Fot. u góry – droga wykonana z płyt wielootworowych 1,0m x 0,75m
- Fot. na dole – droga wykonana z płyty typu JOMB



Naprawy i budowy dróg - technologie i materiały



- Fot. z lewej – budowa drogi z wykorzystaniem gruzu
- Fot. z prawej – budowa drogi z kruszywa naturalnego (żwiru)

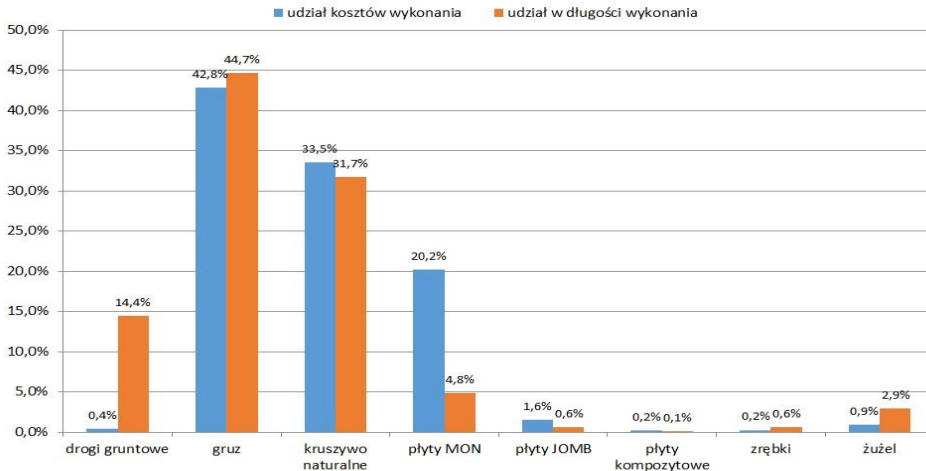


Naprawy i budowy dróg - technologie i materiały

- Na fotografiach – droga wykonana z tzw. płyty MON-owskiej. Technologia kosztowna, ale jakość drogi i jej trwałość – wysoka.



Technologie (materiały) stosowane w budowie dróg



Ważne tematy

- Lustracje pod kątem zagrożenia od owadów, głównie szkodników wtórnych z ZOL w Gdańsku
- Uzgadnianie spraw środowiskowych z RDOŚ
- Pokaz pracy maszyn OTL Jarocin w Rytlu dla ZUL
- Uzgodnienia z PSP dot. spraw ppoż. (m.in. pasy biologiczne)

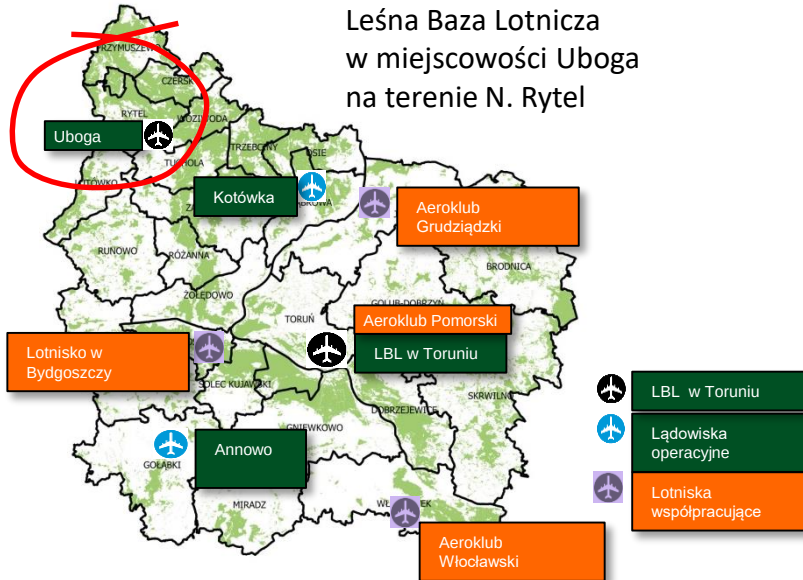


Samoloty gaśnicze

- Czarterujemy 4 samoloty Dromader
 - 2 w LBL Toruń
 - 2 w LBL Uboga w Borach Tucholskich



Leśna Baza Lotnicza
w miejscowości Uboga
na terenie N. Rytel



Groźne pożary na terenach klęskowych
(N. Ryteł i N. Szubin w czerwcu 2018 r.)



Inne wydarzenia

- Narada dyrektorów z Dyrektorem Generalnym LP i spotkanie z Wiceminister Środowiska oraz Dyrektora Departamentu Leśnictwa
- Krajowa narada z ochrony przyrody
- Krajowa narada z BHP
- Podsumowanie usuwania skutków nawałnicy przez Wojewodę Kuj.-Pom.



Wsparcie kadr

- Czasowe oddelegowanie 5 osób z N. Osie i Trzebciny do N. Rytel
- Zgoda na zatrudnienie dodatkowych 17 osób w nadleśnictwach kłęskowych na 2019 r. Decyzją nr 142 (łącznie 88 dodatk. etatów)
- Dwie nagrody Dyrektora Generalnego LP dla pracowników jednostek kłęskowych



Potrzeby i wyzwania

- Wyznaczenie lasów referencyjnych i uzyskanie zgody Ministra Środowiska
- Przedłużenie terminu uprzątnięcia wiatrołomów (Dec. 211/2017: 30.06.2019)
- Wydłużenie ustawowego okresu odnowienia lasu powyżej 5 lat
- Przygotowanie do walki z szeliniakiem – zabezpieczanie sadzonek i zakup środka Fastac Las 15SC
- Kampania odnowieniowa (siła robocza)
- Kampania informacyjna kierowana do społeczeństwa (koszty, zakres zadań, zaawansowanie prac)





Las Państwowe

DLA LASU, DLA LUDZI

Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych w Toruniu
ul. Mickiewicza 9, 87-100 Toruń
rdlp@torun.lasy.gov.pl
tel.: +48 56 65 84 348

www.lasy.gov.pl