

**UZUPEŁNIENIE ANALIZY GOSPODARKI PRZESZŁEJ  
O ZAGADNIENIA ZWIĄZANE Z KLĘSKĄ HURAGANU  
Z 11-12 SIERPNIA 2017 ROKU  
W NADLEŚNICTWIE LUTÓWKO**

## Wprowadzenie

Gwałtowne burze z silnymi wiatrami, w porywach przekraczającymi prędkość 150 km/h i ulewnymi deszczami, które przeszły nad Polską 11 sierpnia 2017 r., pasem szerokości około 50 - 70 km od Dolnego Śląska przez Wielkopolskę, Kujawy, Pomorze, aż po Wybrzeże Bałtyku wyrządziły ogromne szkody w infrastrukturze gospodarczej i mieszkaniowej oraz lasach, zarówno państwowych jak i niepaństwowych, a także zadrzewieniach. W lasach zarządzanych przez PGL LP zniszczeniu całkowitemu uległo około 40 tys. ha drzewostanów, łącznie w ok. sześćdziesięciu nadleśnictwach. Jest to powierzchnia szkód oszacowana bezpośrednio po wystąpieniu nawałnicy, co nie oznacza, że na przełomie lat obszarowy zakres szkód nie powiększy się w wyniku zamierania uszkodzonych i osłabionych drzew, niekorzystnych zmian klimatycznych oraz ataku szkodników wtórnych.

Tylko w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu uszkodzenia powierzchniowe oszacowano na 18 391,00 ha, a straty masowe na 5 235,00 tys. m<sup>3</sup> drewna. Do najbardziej zniszczonych nadleśnictw RDLP w Toruniu zaliczono 9 jednostek: Czersk, Gołąbki, Przymuszewo, Runowo, Rytel, Szubin, Tuchola, Woziwoda i Zamrzenica (za kryterium przyjęto powierzchnię drzewostanów całkowicie uszkodzonych przekraczającą 300 ha).

Na podstawie Decyzji nr 231 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 6.09.2017 roku zmieniającej decyzję nr 211 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 16.08.2017 roku w sprawie konkretyzacji i uszczegółowienia postępowania nadzwyczajnego w związku z wystąpieniem w dniu 11 i 12 sierpnia 2017 w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe stanu siły wyższej o zasięgu ponadlokalnym Nadleśnictwo Lutówko uznano za klęskowe.

W Nadleśnictwie Lutówko do największych uszkodzeń drzewostanu w wyniku nawałnicy doszło w północnej części zasięgu terytorialnego w leśnictwach Doręgowice, Kamionka, Kamień, Witkowo. Natomiast istotne szkody jednostkowe odnotowano na terenie całego nadleśnictwa.

Poniżej przedstawiono zestawienie szkód powierzchniowych:

Adres leśny	Powierzchnia uszkodzona (ha)	Rodzaj odnowienia (grupa czynności SILP)
12-23-1-02-11 -b -00	0,09	ODN-LUK
12-23-1-02-12 -f -00	0,40	ODN-LUK
12-23-1-02-12 -j -00	0,08	ODN-LUK
12-23-1-02-2 -c -00	0,03	ODN-LUK
12-23-1-02-3 -b -01	1,33	ODN-ZRB
12-23-1-02-3 -d -01	0,74	ODN-ZRB
12-23-1-02-3 -d -99	0,43	ODN-LUK
12-23-1-02-4 -a -00	0,51	ODN-LUK
12-23-1-02-5 -a -00	0,03	ODN-LUK
12-23-1-02-6 -d -00	0,09	ODN-LUK
12-23-1-02-8 -a -00	0,29	ODN-LUK
12-23-1-02-9 -a -00	0,40	ODN-LUK
12-23-1-03-102A -a -00	1,23	ODN-LUK
12-23-1-03-89A -a -00	0,11	ODN-LUK
12-23-1-03-89A -b -00	0,11	ODN-LUK
12-23-1-06-312 -f -01	0,80	ODN-ZRB
12-23-1-06-313 -a -00	0,60	ODN-LUK

12-23-1-06-314 -g -00	0,45	ODN-LUK
12-23-1-06-316 -c -00	0,05	ODN-LUK
12-23-1-06-316 -d -00	0,30	ODN-LUK
12-23-1-06-319 -a -00	0,42	ODN-LUK
12-23-1-06-320 -b -00	0,25	ODN-LUK
12-23-1-06-320 -o -00	1,01	ODN-ZRB
12-23-1-06-320 -p -01	0,51	ODN-ZRB
12-23-1-06-68A -f -00	0,35	ODN-LUK
12-23-1-06-68A -g -00	0,23	ODN-LUK
12-23-1-06-68A -k -00	0,49	ODN-LUK
12-23-1-06-70 -b -00	0,42	ODN-LUK
12-23-1-06-87A -r -00	0,09	ODN-LUK
12-23-1-07-23B -b -01	0,90	ODN-ZRB
12-23-1-07-23B -c -00	0,35	ODN-LUK
12-23-1-07-25B -b -01	0,57	ODN-ZRB
12-23-1-07-25B -d -00	0,07	ODN-LUK
12-23-1-07-292 -a -02	1,75	ODN-ZRB
12-23-1-07-292 -a -03	1,27	ODN-ZRB
12-23-1-07-292 -b -01	0,80	ODN-ZRB
12-23-1-07-292 -b -99	0,20	ODN-LUK
12-23-1-07-292 -f -01	0,68	ODN-ZRB
12-23-1-07-293 -f -00	0,10	ODN-LUK
12-23-1-07-295 -b -00	0,40	ODN-LUK
12-23-1-07-296 -a -00	0,05	ODN-LUK
12-23-1-07-299 -f -01	1,20	ODN-ZRB
12-23-1-07-299 -g -01	1,30	ODN-ZRB
12-23-1-07-299 -g -02	2,05	ODN-ZRB
12-23-1-07-299 -g -99	0,03	ODN-LUK
12-23-1-07-299 -h -00	0,42	ODN-LUK
12-23-1-07-300 -a -00	0,47	ODN-LUK
12-23-1-07-300 -b -01	0,84	ODN-ZRB
12-23-1-07-300 -b -99	1,01	ODN-LUK
12-23-1-07-300 -c -00	0,20	ODN-LUK
12-23-1-07-300 -d -00	0,20	ODN-LUK
12-23-1-07-301 -b -01	0,80	ODN-ZRB
12-23-1-07-301 -b -99	0,18	ODN-LUK
12-23-1-07-301 -d -01	0,82	ODN-ZRB
12-23-1-07-302 -a -02	0,71	ODN-ZRB
12-23-1-07-302 -a -03	2,50	ODN-ZRB
12-23-1-07-302 -a -99	0,65	ODN-LUK
12-23-1-07-302 -b -01	1,35	ODN-ZRB
12-23-1-07-303 -a -01	1,50	ODN-ZRB
12-23-1-07-303 -a -99	0,27	ODN-LUK
12-23-1-07-304 -f -00	0,05	ODN-LUK
12-23-1-07-304 -g -00	0,13	ODN-LUK

12-23-1-07-305 -f -00	0,40	ODN-LUK
12-23-1-07-306 -a -00	0,39	ODN-LUK
12-23-1-07-307 -b -01	0,93	ODN-ZRB
12-23-1-07-307 -b -99	0,32	ODN-LUK
12-23-1-07-316A -a -00	1,67	ODN-LUK
12-23-1-07-316A -c -01	1,14	ODN-ZRB
12-23-1-07-316A -c -99	0,20	ODN-LUK
12-23-1-07-316A -i -01	0,85	ODN-ZRB
12-23-1-08-133 -d -01	1,27	ODN-ZRB
12-23-1-10-74 -i -00	0,17	ODN-LUK
12-23-1-10-75 -s -00	0,32	ODN-LUK
12-23-1-10-85 -h -00	0,45	ODN-LUK
12-23-1-10-86 -b -00	1,00	ODN-LUK
12-23-1-10-87 -c -00	0,22	ODN-LUK
12-23-1-10-88B -d -00	0,06	ODN-LUK
12-23-1-10-88B -f -00	0,23	ODN-LUK
<b>RAZEM:</b>	<b>45,28</b>	

**W wyniku huraganu z 2017 roku pozyskano 32.752,00 m<sup>3</sup>.**

Priorytetem w uprzątnięciu kłęski było zakończenie pozyskania złomów i wywrotów do 2018 r. W 2017 r. pozyskano 21.556,12 m<sup>3</sup>, natomiast w 2018 r. pozyskano 11.195,88 m<sup>3</sup>.

Pozostałe aspekty skutków „Huraganu Stulecia 2017 roku na terenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu” dotyczące Nadleśnictwa Lutówko:

- I. OCHRONA PRZYRODY – nawałnica nie uszkodziła form ochrony przyrody. Pojedyncze szkody w rezerwatach nie były zgłaszane.
- II. OCHRONA LASU:
  - A. Szkodliwe owady na obszarach leśnych uszkodzonych i zniszczonych przez huragan: Szkody od szkodników wtórnych występują na terenie leśnictw, w których wykazane zostały szkody powierzchniowe i rozproszone, ale nie stwierdzono bezpośrednio szkód na powierzchni uznanej za uszkodzoną. Szkód w uprawach pokłęskowych nie odnotowano. Wykładano pułapki feromonowe na szeliniaka na powierzchni upraw po kłęsce – 9,28 ha, nie stwierdzono istotnych szkód i nie prowadzono zwalczania.
  - B. Patogeny grzybowe na obszarach leśnych uszkodzonych i zniszczonych przez huragan: Nie stwierdzono.
  - C. Szkody od zwierzyny - powierzchnia ogrodzonych odnowień oraz stosowania repelentów na terenie pokłęskowym:

Tabelaryczne zestawieni odnowień i zabezpieczenia przed zwierzyną:

Powierzchnia odnowień po kłęsce (ha)	Powierzchnia ogrodzonych odnowień po kłęsce (ha)	Długość ogrodzonych odnowień po kłęsce (hm)	Powierzchnia zabezpieczanych repelentem odnowień po kłęsce (ha)
45,28	16,06	125,19	10,58

- D. Ochrona przeciwpożarowa na obszarach uszkodzonych i zniszczonych przez nawałnicę:  
Nie było konieczności podjęcia dodatkowych ponadplanowych działań.
- E. Formy wzmocnienia odporności biologicznej lasu, budowanie różnorodności biologicznej obszarów leśnych zniszczonych przez nawałnicę:  
Nie było konieczności podjęcia dodatkowych ponadplanowych działań.  
Nie pozostawialiśmy uszkodzonych fragmentów drzewostanów do naturalnej sukcesji.
- F. Zwalczanie roślinności konkurencyjnej (inwazyjnej) w uprawach założonych po klęsce:  
Nie było konieczności podjęcia dodatkowych ponadplanowych działań.

W 2022 roku z tytułu szkód od wiatru, które miały miejsce głównie w pierwszym kwartale tamtego roku, w Nadleśnictwie Lutówko pozyskano około 53 tys. m<sup>3</sup>. Większość tych szkód miało charakter rozproszony. Szkody powierzchniowe odnotowano na powierzchni około 11 ha (największe w Leśnictwie Witkowo). Mimo tego, że szkody w 2022 roku były większe, niż te w 2017 roku, Nadleśnictwo Lutówko nie zostało uznane za klęskowe. Złomy i wywroty z tego okresu zostały pozyskane do końca 2022 roku. Ze względu na brak kodu klęski nie prowadzono szczegółowej ewidencji zadań ochronnych i hodowlanych z tego okresu.