

# SZKODY POWODZIOWE NA TERENIE LKP SUDETY ZACHODNIE

Paweł Strzeliński, Radomir Bałazy, Tomasz Zawila-Niedźwiecki

## FLOOD DAMAGES IN WEST SUDETY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX

### Abstract

Monday, August 7, 2006 is the black date in the history of Sudety forest districts. On this day there was a record-breaking rainfall which had lasted since Friday. Meteorologists accounted that the rainfall in Polana Jakuszycka in Izerskie Mountains was as much as 205 l/m<sup>2</sup>.

Poniedziałek, 7 sierpnia 2006 r. To czarna data w historii sudeckich nadleśnictw. Wtedy padł rekord opadów, które trwały już od piątku. Meteorolodzy wyliczyli, że wówczas na Polanę Jakuszycką w górach Izerskich spadło aż 205 l/m<sup>2</sup>.

W Nadleśnictwie Szklarska Poręba wstępnie szkody, jakie poczyniła powódź, wyceniono na prawie 9 mln zł. Nadleśnictwo Świeradów oszacowało zniszczenia na ok. 4,5 mln zł. To większe straty niż podczas powodzi 1000-lecia w 1997 r.

Góry Izerskie posiadają specyficzny klimat, charakteryzujący się wyjątkową intensywnością opadów, mgieł i zaleganiem pokrywy śnieżnej. Śnieg leży tu grubą 1,5 metrową warstwą często ponad siedem miesięcy w roku. Góry te utrzymują swoisty rekord opadów. Między październikiem a marcem spada tu aż 800 mm opadów. Wyższe o 500 m Karkonosze i o 1500 m. Wysokie Tatry mają w tym czasie 700 mm zimowych opadów. Bywa, że śnieg spada tu niekiedy w czerwcu. Między kwietniem a wrześniem spada tu dalsze 800 mm opadów. Tak więc przeciętna roczna opadów w Górach Izerskich wynosi 1600 mm! Utrzymują one również swoisty europejski rekord opadów deszczowych w ciągu jednej doby: 29 lipca 1897 roku spadło 345 mm wody.

Opady dobowe powyżej 50 mm, występowały w latach 1967–1997 aż 36 razy. Najwięcej, bo po cztery takie dni miały lata 1984 i 1997. Najczęściej tak wysokie sumy opadów występują w lipcu i sierpniu. W latach 1977 i 1997 (lipiec) wystąpiły dwa kolejne dni z sumą dobową przekraczającą 50 mm, w obu przypadkach skończyło się to powodzią.

**Tabela 1.** Zestawienie szkód powodziowych z sierpnia 2006  
(wg stanu na dzień: 31.08.2006 r.)

*Table 1. List of flood damages from 31 August 2006*

Infrastruktura techniczna w lasach	J.m.	Ilość		Szacunek szkód [tys. zł]
		ogółem	w tym zniszczone całkowicie	
Drogi	km	52	5	2 438,0
Mosty	szt.	12	3	355,0
Przepusty	szt.	111	26	308,0
Szlaki zrywkowe	km	5	5	175,0
Rowy	km	26	10	415,0
Obiekty małej retencji	szt.	-	-	-
Budynki mieszkalne	szt.	8	-	395,0
Budynki niemieszkalne	szt.	-	-	-
Odtworzenie zdolności produkcyjnej szkółek	ha	1	-	324,0
Pozostała infrastruktura	szt.	2	2	30,0
Powierzchnia leśna objęta powodzią	ha	2 500	ogółem	4 440,0



**Fot. 1.** Most na Jagnięcym Potoku - granicy pomiędzy nadleśnictwami  
(fot. A. Alchimowicz)

*Photo 1. Bridge on Jagnięcy Stream – border between forest districts*



**Fot. 2.** Ujęcie wody dla Piechowic (fot. E. Fabin)  
*Photo 2. Water intake for Piechowice village*



**Fot. 3.** Jedna z wielu uszkodzonych dróg asfaltowych w Nadleśnictwie Świeradów  
(fot. A. Alchimowicz)  
*Photo 3. One of many damaged asphalt roads in the Świeradów Forest District*



**Fot. 4.** Mieszkanie współautora – rok 2006 (fot. W. Krzewina)  
*Photo 4. House of co-author*

**Paweł Strzełiński**  
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Katedra Urządzania Lasu  
strzelin@up.poznan.pl

**Radomir Bałazy**  
Nadleśnictwo Świeradów  
radomir.bałazy@wroclaw.lasy.gov.pl

**Tomasz Zawila-Niedźwiecki**  
Uniwersytet Nauk Stosowanych, Eberswalde, Niemcy  
tzawila@fh-eberswalde.de