

ZASOBY WODNE NADLEŚNICTWA ŚWIERADÓW

Zbigniew Kamiński, Radomir Bałazy,
Tomasz Zawila-Niedźwiecki, Paweł Strzeliński

WATER RESOURCES OF ŚWIERADÓW FOREST DISTRICT

Abstract

Peat bogs of the “West Sudety” Promotional Forest Complex are considered as the raised and temporary type, they present unique and specific features of mountain peat bogs of sub arctic character. Biggest peat bogs are situated in Reserve of the Izera Valley Peat Bog – the biggest in Poland reserve of mountain peat bogs. On the area of 574 ha bog is found to the depth of ca 2,5 m.

Torfowiska to potężny zbiornik retencyjny, siedlisko wielu gatunków roślin i zwierząt, tworzące specyficzny ekosystem z unikatowym mikroklimatem.

Warunkiem przywrócenia i zachowania naturalnego charakteru odwodnionych torfowisk jest zmiana stosunków wodnych poprzez ich wtórne zabagnienie, polegające na zatrzymaniu wód powierzchniowych i istniejących sieci rowów poprzez ich zasypywanie lub zamknięcie.

Przez niespełna sto lat powierzchnia torfowisk Gór Izerskich uległa zmniejszeniu o połowę. Wiele uległo głębokim przemianom lub wręcz nieodwracalnej degradacji. Proces degradacji związany jest ze zmianą stosunków wodno-powietrznych. Obniżenie zwierciadła wody, powoduje przesuszenie przyległych torfów i zachwianie naturalnego stosunku faz stałej, ciekłej i gazowej torfowiska. Obecnie torfowiska zajmują w Górach Izerskich powierzchnię 1424,06 ha.

Torfowiska Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Sudety Zachodnie” zaliczane są do typu wysokiego i przejściowego, mają specyficzny niepowtarzalny charakter torfowisk górskich o charakterze subarktycznych. Największe torfowiska znajdują się w największym w Polsce rezerwacie torfowisk górskich „Torfowiska Doliny Izery” Na powierzchni 574 ha zalega torf o głębokości ca 2,5 m.

Obszar Gór Izerskich jest źródłem dwóch zlewisk: Morza Bałtyckiego (dopływy Kwisy) i Morza Północnego (dopływy Izery). Powierzchnia zlewni w Nadleśnictwie Świeradów wynosi 446,69 km².



Fot. 1. „Rezerwat Torfowiska Doliny Izery” – w części Nadleśnictwa Świeradów
(fot. archiwum Nadleśnictwa Świeradów)

Photo 1. “Reserve of the Izera Valley Peat Bog” in the Świeradów Forest District



Fot. 2. Profil glebowy torfowiska wysokiego
(fot. Z. Kamiński)

Photo 2. Soil profile of raised bog



Fot. 3. Brzoza karłowata (fot. Z. Kamiński)

Photo 3. “Betula nana” L.



Fot. 4. Schronisko „Chatka Górzystów” (fot. Z. Kamiński)
Photo 4. Mountain shelter



Fot. 5. Przykład zabudowy szlaku zrywkowego (fot. Z. Kamiński)
Photo 5. Example of strip road



Fot. 6. Torfowisko wysokie na wododziale „Bagienko” (fot. Z. Kamiński)
Photo 6. Raised bog “Little bog” watershed

Zbigniew Kamiński
Nadleśnictwo Świeradów
zbigniew.kaminski@wroclaw.lasy.gov.pl

Radomir Bałazy
Nadleśnictwo Świeradów
radomir.balazy@wroclaw.lasy.gov.pl

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

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