

Anna Józefaciuk
Eugeniusz Nowocień
Rafał Wawer

ROZWÓJ, SKUTKI
I WYSTĘPOWANIE
EROZJI WĄWOZOWEJ
W POLSCE ORAZ METODY
ZAGOSPODAROWANIA WĄWOZÓW

MONOGRAFIE
I ROZPRAWY
NAUKOWE

48

130. Ziemiński S.: Melioracje przeciwerozyjne. PWRiL, Warszawa 1968, ss. 198.
131. Ziemiński S.: Zastosowanie kieszek faszynowych dla umocnienia zbocza zwału kopalni odkrywkowej. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 1973, **151**: 133-149.
132. Ziemiński S.: Umocnienie wąwozów na zboczu zwału kopalni odkrywkowej. Cz. III. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 1975, **151**: 151-166.
133. Ziemiński S., Fijałkowski D., Węgorzek T.: Skuteczność technicznych i biologicznych umocnień wąwozów w Opoce Dużej. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 1977, **193**: 211-235.
134. Ziemiński S., Pałys S., Węgorzek T.: Obecna jakość i ilości materiału glebowego osadzonego na dnie umocnionego wąwozu w Opoce Dużej. Roczn. Gleboznawczy, 1980, **31(3/4)**: 203-210.
135. Ziętara T.: Procesy grawitacyjne. W: Geografia Polski. Środowisko przyrodnicze, L. Starkel (red.), PWN, Warszawa 1991, ss. 268.

ROZWÓJ, SKUTKI I WYSTĘPOWANIE EROZJI WĄWOZOWEJ W POLSCE ORAZ METODY ZAGOSPODAROWANIA WĄWOZÓW

Streszczenie

Słowa kluczowe: erozja wodna, erozja wąwozowa, gęstość wąwozów, pilność zagospodarowania wąwozów, mapa erozji wąwozowej, erozja wąwozowa w gminach

Monografia obejmuje całokształt zagadnień związanych z oceną nasilenia i zasięgu terytorialnego erozji wąwozowej w Polsce. Przedstawiono czynniki rozwoju i nasilenia erozji wąwozowej wraz z mechanizmami towarzyszącymi powstawaniu i rozwojowi wąwozów. Omówiono metody stosowane w badaniach terenowych i kameralnych erozji wąwozowej. Znaczna część pracy poświęcona jest omówieniu przestrzennego zróżnicowania występowania erozji wąwozowej w Polsce opracowanego na podstawie długoletnich badań kartograficznych prowadzonych w Zakładzie Erozji i Urządzania Terenów Urzeźbionych IUNG-PIB, obecnie włączonego w skład Zakładu Gleboznawstwa Erozji i Ochrony Gruntów. Występowanie wąwozów zaprezentowano w formie map i szczegółowych tabel dla każdego z województw, umieszczonych w aneksie. Za zakończenie pracy przedstawiono szczegółowo metody zagospodarowania wąwozów, w tym obiekty badawczo-rozwojowe urządzone przez Zespół pod kierunkiem Prof. Czesława Józefaciuka, kierownika Zakładu Erozji Gleb i Urządzania Terenów Urzeźbionych IUNG-PIB w latach 1987–1996.

DEVELOPMENT, OCCURRENCE, EFFECTS OF GULLY EROSION
IN POLAND AND METHODS OF GULLY TREATMENT APPLIED
IN REAL-LIFE CASES

Summary

Słowa kluczowe: water erosion, gully erosion, ephemeral gullies, road gullies, gully treatment, map of gully erosion, NUTS4

The book aims at presenting a wide picture on the gully erosion in Poland – its intensity and spatial structure along with mechanisms of gully initiation and development as well as methods of gully treatment. Factors and mechanisms of gully erosion were discussed in detail, covering both ephemeral gully forms as well as road gullies. Large part of the book is dedicated to detailed maps and tables picturing the spatial range and intensity of gully occurrence in Poland. Maps are made for each of 16 Polish voivodships (NUTS 2) providing gully intensity and urgency for treatment actions for each of counties (NUTS3) and communes (NUTS4). Large chapter presents gully treatment methods, including methods implemented in the years 1987–1996 on large scale gullies in Poland by authors' team directed by Prof. Czesław Józefaciuk, the head of the Department of Soil Erosion and Management of Terrains of Diverse Terrain Relief, an unit of the Institute of Soil Science and Plant Cultivation, now a part of the Department of Soil Science Erosion Control and Land Protection.