

Zdzisław Małecki, Zbigniew Staszewski

## PRZYRODNICZE UWARUNKOWANIA ZMIANY LOKALIZACJI ZAPORY DLA ZBIORNIKA WODNEGO „NĘDZERZEW” K/KALISZA

**Streszczenie.** Obszar chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina rzeki Swędrni” powstał w okresie zlodowacenia środkowopolskiego i leży na wysoczyźnie Kaliskiej, jako część dorzecza Prosny. Dolina rzeki Swędrni tworzy unikalne walory naturalnego krajobrazu charakteryzującego się: licznymi zbiorowiskami roślinnymi (714 gatunków, w tym 19 taksonów objętych ochroną prawną), krajobrazem łąkowo-łęgowym, występowaniem mgieł radiacyjnych, meandrującą rzeką, zbiorowiskami leśnymi (olsy, łęgi), występowaniem ptaków uznanych za ginące w skali Europy i Polski. Lokalizacja wstępnie projektowanej zapory zbiornika wodnego „Nędzerzew” wymagała znalezienia optymalnego rozwiązania będącego „kompromisem” pomiędzy uwarunkowaniami przyrodniczymi, a potrzebą gromadzenia wód. Każda lokalizacja zapory zbiornika w mniejszym czy większym stopniu jest ingerencją w obszar chronionego krajobrazu.

### NATURAL CONDITIONS OF DAM ALTER-LOCATION FOR THE WATER RESERVOIR „NĘDZERZEW” NEAR KALISZ

#### Summary

The protected scenery called the “Valley of the Swędrnia River” dates back to the central Polish glaciation and is situated within the Kalisz Upland and the Prosna basin. The Valley of the Swędrnia creates unique natural scenery characterized by numerous plant communities (714 species including 19 taxons under legal protection), meadow and wetland scenery, occurrence of radiations fog, meandering river, forest communities, existence of fowl regarded as dying out throughout Europe and Poland. The location of the preliminary designed dam at “Nędzerzew” water reservoir required an optimal solution which would be a compromise between natural conditions and the need to collect water. Every location of a water dam is an interference in the protected scenery to a larger or smaller extent.

**Key words:** protected scenery, water reservoir, dam.