

1. Założenia wstępne (reguły biznesowe)

- Każda rzeka, pasmo górskie i kraina geograficzna musi być zlokalizowana w co najmniej jednym województwie (NUTS2).
- Każde jezioro musi znajdować się wyłącznie w jednym województwie.
- Każde województwo musi mieć powiązany z nim co najmniej jeden element geograficzny (rzeka, jezioro, pasmo górskie, kraina geograficzna).
- Elementy geograficzne mogą posiadać atrybuty takie jak kod, nazwa, powierzchnia, wysokość itp.

2. Opis związków (tabela związków)

Encja 1	Encja 2	Opis Związku	Stopień Związku/ Typ Związku/ Istnienie
Rzeka	Województwo	Rzeka musi przepływać przez jedno lub więcej województw.	Binarny, N:M, Obowiązkowy
		Przez jedno województwo mogą przepływać jedna lub więcej rzek.	Opcjonalny
Jezioro	Województwo	Jezioro musi znajdować się w jednym województwie.	Binarny, 1:N, Obowiązkowy
		W jednym województwie może znajdować się wiele jezior.	Opcjonalny
Pasma górskie	Województwo	Pasma górskie musi przecinać jedno lub więcej województw.	Binarny, M:N, Obowiązkowy
		W jednym województwie może znajdować się jedno lub więcej pasm górskich.	Opcjonalny
Kraina geograficzna	Województwo	Kraina geograficzna musi być częścią jednego lub więcej województw.	Binarny, N:M, Obowiązkowy
		Do jednego województwa może należeć jedna lub więcej krain geograficznych.	Opcjonalny

3. Schemat bazy danych (model ER po transformacji)

