

Rozdział 14.

UWARUNKOWANIA WYNIKAJCE Z WYSTĘPOWANIA:

- NATURALNYCH I ZAGROZEŃ GEOLOGICZNYCH;
- UDOKUMENTOWANYCH ZŁOŻ KOPALIN, ZASOBÓW WÓD PODZIEMNYCH ORAZ UDOKUMENTOWANYCH KOMPLEKSÓW PODZIEMNEGO SKŁADOWANIA DWUTLENKU WĘGLA;
- TERENÓW GÓRNICZYCH WYZANCZONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODREBNYCH

1. Udokumentowane złoża kopalin.
2. Tereny górnicze wyznaczone na podstawie przepisów odrębnych.
3. Zasoby wód podziemnych.
4. Obszary naturalnych zagrożeń geologicznych.
5. **Załącznik graficzny nr 5**
UWARUNKOWANIA wynikające ze stanu ŚRODOWISKA

1. Udokumentowane złoża kopalin.

Gmina Jeleniewo, mimo znacznej miąższości utworów czwartorzędowych jest uboga w surowce mineralno - budowlane. Brak jest czynnej eksploatacji surowców mineralnych na skalę przemysłową. Istniejące wyrobiska piasku i żwiru są niewielkie z okresową eksploatacją na potrzeby lokalne. Na obszarze gminy Jeleniewo wg stanu na dzień 25 kwietnia 2014 r. występują następujące złoża kopalin udokumentowanych:.

Zestawienie udokumentowanych złóż na obszarze gminy Jeleniewo			
Lp.	Nazwa złoża	Rodzaj kopaliny	Uwagi
1.	Złoże „Białorogi”	kruszywo naturalne	Skreślone z rejestru obszarów górniczych; Wygaśnięcie koncesji; Określono zasoby w wysokości 72,38 tys. ton
2.	Złoże „Prudziszki I”	kruszywo naturalne	Skreślone z rejestru obszarów górniczych; Wygaśnięcie koncesji; Złoże wyeksploatowane
3.	Złoże „Prudziszki II”	kruszywo naturalne	Skreślone z rejestru obszarów górniczych; Wygaśnięcie koncesji; Złoże wyeksploatowane
4.	Złoże „Jeleniewo” KN 6473	kruszywo naturalne	W trakcie eksploatacji; Koncesja ważna do 31.12.2023r
5.	Złoże „Żywa Woda” KN 5065	kruszywo naturalne	
6.	Złoże „Białorogi” KN 11689	kruszywo naturalne	

7.	Złoże „Wołownia” KN 14914	kruszywo naturalne	W trakcie eksploatacji; Wyznaczono granice terenów górniczych
8.	Złoże „Krzemianka” RZ 212	rudy żelaza	Uznane decyzją Ministra Środowiska za złoża pozabilansowe.
9.	Złoże „Udryn” RZ 213	rudy żelaza	Uznane decyzją Ministra Środowiska za złoża pozabilansowe.

Zródło: Starostwo Powiatowe w Suwałkach

2. Tereny górnicze wyznaczone na podstawie przepisów odrębnych.

Złoże „Wołownia” KN 14914 ma wyznaczone granice terenów górniczych. Złoże jest niewielkie, toteż nie ma znaczenia dla rozwoju gminy.

3. Zasoby wód podziemnych.

Wody podziemne można podzielić na dwa obszary o odmiennych warunkach występowania. Pierwszy z nich to obszar o swobodnym zwierciadle wód gruntowych zasilany wodami opadowymi, infiltracyjnymi i spływem podziemnym z sąsiednich obszarów. Wody te tworzą jeden poziom w utworach łatwoprzepuszczalnych, zwierciadło wód gruntowych posiada charakter swobodny. Głębokość uzależniona jest od poziomu wody w rzekach, jeziorach oraz od intensywności opadów. Drugi obszar posiada nieciągłe i napięte zwierciadło wód gruntowych. Zbudowane są z utworów trudnoprzepuszczalnych. Zasadniczy poziom wody występuje pod warstwą glin tworząc zwierciadło o charakterze napiętym.

4. Obszary naturalnych zagrożeń geologicznych

W warunkach środowiska przyrodniczego Polski do podstawowych zagrożeń przyrodniczych należą zagrożenie powodziowe, ruchy masowe (zagrożenie morfodynamiczne) i ekstremalne stany pogodowe.

Na terenie gminy występuje ponad 20 osuwisk w tym 4 zinwentaryzowane (na zlecenie Ministerstwa Środowiska) mało aktywnych osuwisk na zboczach zbiorników wodnych, w miejscowościach:

- Turtul (N-34-70-B-c/1),



- Szurpity (N-34-70-B-d/1),



- Osuwisko Leszczewo (N-34-70-B-d/3),



- Gierdawy (N-34-70-B-d/4).



Obsadzenie skarp roślinnością drzewiastą i krzewiastą powinno powstrzymać ruchy gruntu. Powszechnym zagrożeniem w warunkach środowiska przyrodniczego Polski są ekstremalne stany pogodowe, jak: bardzo silne wiatry, długotrwałe, intensywne opady deszczu lub śniegu. Zapobieganie ekstremalnym stanom pogodowym jest niemożliwe a likwidacja skutków jest kwestią organizacyjną.

Poza wyżej wymienionymi zainwentaryzowanymi osuwiskami występują również tereny o naturalnych predyspozycjach do powstawania ruchów osuwiskowych, jednak ingerencja antropogeniczna doprowadziła do zachowania stabilności terenów o większych spadkach – poprzez zalesienie czy utrwalenie roślinnością, która stabilizuje je pod względem morfogenetycznym.