



Źródło: Mapa Geośrodowiskowa Polski (II) Plansza B.
Arkusz Elk. Państwowy Instytut Geologiczny.
Warszawa 2019 r.

OBJAŚNIENIA

NATURALNA BARIERA IZOLACYJNA

Klasa WIG*	
najkorzystniejsza	
bardzo dobra	
dobra	
dostateczna	
niekorzystna	
brak	
obszary niewaloryzowane**	

* WIG - wskaźnik izolacyjności geologicznej

** nie analizowane pod kątem naturalnej bariery geologicznej ze względu na uwarunkowania przyrodniczo-środowiskowe

OTWORY GEOLOGICZNE

Klasa WIG*	
najkorzystniejsza	
bardzo dobra	
dobra	
dostateczna	
niekorzystna	
brak (4 - liczba otworów)	4
miąższość kompleksu izolacyjnego [m]	35

ANTROPOPRESJA

	elektrownia
	emitor pyłów i gazów
	magazyn substancji niebezpiecznych
	miejsce zrzutu ścieków
	obiekt odzysku i unieszkodliwiania odpadów (poza składowiskami odpadów)
	oczyszczalnia ścieków
	stacja paliw
	zakład przemysłowy

STAN GEOCHEMICZNY ŚRODOWISKA

Klasyfikacja gleb* z uwagi na zawartość pierwiastków:
As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn

	grupa A, standard obszaru poddanego ochronie (ustawa Prawo wodne i przepisy o ochronie przyrody)
	grupa B, standard użytków rolnych, gruntów leśnych oraz zadrzewionych i zakrzewionych, nieużytków, a także gruntów zabudowanych i zurbanizowanych
	grupa C, standard terenów przemysłowych, użytków kopalnych i terenów komunikacyjnych
	przekroczenie dopuszczalnych wartości stężeń dla grupy C
	pierwiastki, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu gleb w danym punkcie
	* wg Rozp. MŚ z dnia 9 września 2002r., Dz. U. Nr 165 z 04.10.2002r., poz. 1359
	teren projektowanych robót geologicznych

T.T. Szczuczko
GEOLIT

GEOLIT s.c.

ul. Powstańców Wielkopolskich 58, 87-100 Toruń

Zał. nr
1.5

Nadleśnictwo Elk - Szkołka Leśna Mrozy dz. nr 553, Nowa Wieś Elcka gm. Elk, pow. elcki, woj. warmińsko-mazurskie			Projekt robót geologicznych dla wykonania dwóch otworów rozpoznawczo-eksploatacyjnych ujmujących wody podziemne z utworów czwartorzędowych	
Data:	Nazwisko:	Podpis:		
Opracował: VIII 2021	mgr inż. T. Szczuczko		Mapa geośrodowiskowa - Plansza B	
			Skala: 1: 50 000	