



### OBJAŚNIENIA

#### NATURALNA BARIERA IZOLACYJNA

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

#### OTWORY GEOLOGICZNE

Klasa WIG*	Opis
	najkorzystniejsza
	bardzo dobra
	dobra (5 - liczba otworów)
	dostateczna (2 - liczba otworów)
	niekorzystna (3 - liczba otworów)
	brak (3 - liczba otworów)
	większość kompleksu izolacyjnego [m]

\* WIG - wskaźnik izolacyjności geologicznej

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

#### ANTROPOPRESJA

	baza transportowa (przeladunkowa)
	elektrownia
	emitor pyłów i gazów
	magazyn substancji niebezpiecznych
	miejsce zrzutu ścieków
	obiekt odzysku i unieszkodliwiania odpadów (poza składowiskami odpadów)
	oczyszczalnia ścieków
	pole kempingowe
	stacja paliw
	stacja przeladunkowa odpadów
	zakład przemysłowy (lub grupa obiektów)

Składowiska odpadów:

zamknięte	czynne	Opis
		obojętnych
		innych niż niebezpieczne i obojętne
		niebezpiecznych

#### 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

Cd, Pb

\* wg Rozp. MŚ z dnia 9 września 2002r., Dz. U. Nr 165 z 04.10.2002r., poz. 1359

Klasyfikacja osadów wodnych\*\* z uwagi na zawartość pierwiastków:  
Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), pestycydów chloroorganicznych (DDT i ich metabolitów) i polichlorowanych bifenili (PCB)

	osady niezanieczyszczone
	osady miernie zanieczyszczone
	osady zanieczyszczone
	osady silnie zanieczyszczone
	metale ciężkie
	trwale zanieczyszczenia organiczne

As / WWA, PCB

As / WWA, PCB

pierwiastki / trwale zanieczyszczenia organiczne, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu osadów wodnych w danym punkcie \*\*

pierwiastki / trwale zanieczyszczenia organiczne, których zawartość decyduje o przekroczeniu PEC (zawartość powyżej której prawdopodobny jest toksyczny wpływ na organizmy) w danym punkcie (dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska)

\*\* wg Bojałkowska I. 2001

\*\*\* wg MacDonald D. i in. 2000

#### LEGENDA:



- obszar badań

#### Wykonawca



**TESTLAND S.C.**  
ul. Chwarznieńska 87A  
81-602 Gdynia

#### Zadanie

"Rozbiórka i budowa wiaduktów drogowych w ciągu Alei Monte Cassino w Koszalinie"

Dokumentacja geologiczno - inżynierska dla określenia warunków posadowienia obiektów - wiaduktów w ciągu drogi krajowej nr 6 - ulicy Monte Cassino w Koszalinie (działki ew. nr 20/2, 19/2, 18, 16, 657, 1/4, 22/3, 23, 21/24 obr. ew. 0020, 604/18, 147 obr. ew. 0015) w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbiórka i budowa wiaduktów drogowych w ciągu Alei Monte Cassino w Koszalinie”

Rysunek	Faza projektu	Revizja	Data	Nr rys.	Skala
Objaśnienia (...)	Dokumentacja geologiczno - inżynierska	Rew.0	02.2021	5.2	1:50000