

Kontakt

_____ Firma		_____ Imię i nazwisko	
_____ Address		_____ Telefon	
_____ Miasto	_____ Województwo	_____ e-mail	
_____ Kod pocztowy	_____ Państwo		

Site Details

_____ Nazwa terenu			_____ Lokalizacja	
Status projektu:	Studium wykonalności	Plan remediacji w przygotowaniu	Trwająca remediacja	Inne: _____
Strefa remediacji zawiera:	Ognisko	Chmura	PRB	Inne: _____
NAPL jest obecny	Tak	Nie	Nie wiadomo	

Opis terenu (np.– pilotaż/pełna skala, poprzednie zastosowanie, budynki, źródło zanieczyszczeń, obecne prace remediacyjne, itd.):

Cele remediacji i harmonogram:

Który produkt Evonik ma być ewaluowany?

Wszystkie stosowalne	Biologiczne odchlorowanie redukcyjne	Remediacja metali
Chemiczne Utlenianie In-Situ (ISCO)	ELS® MIKROEMULSIA	METAFIX® REAGENT LUB EHC® METALS
KLOZUR® AKTYW. NADSIARCZAN	Chemiczna Redukcja In-situ (ISCR)	NAPL stabilizacja / redukcja strumienia masy
KLOZUR® CR	EHC® ODCZYNNIK	ISGS® TECHNOLOGIA
Bioremediacja aerobiczna	EHC® PŁYNNY	Biogeochemiczne
PERMEOX® ULTRA	DARAMEND® ODCZYNNIK	GEOFORM® ODCZYNNIKI
TERRAMEND®		

Jakie inne technologie remediacyjne są rozważane?

Strefa Remediacji "A" proszę podać szczegółowe informacje

Ognisko Chmura RPB Inne

Inne szczegóły: _____

Rozmiar strefy remediacji

Szerokość docelowej strefy (prostokątnie do kierunku przepływu):

Długość docelowej strefy (równoległe do kierunku przepływu)

Głębokość stropu strefy remediacji

Głębokość spągu strefy remediacji:

Głębokość do zwierciadła wody gruntowej:

Dane gruntu

Typ gruntu:

Zawartość węgla organicznego, FOC:

Gęstość objętościowa

Porowatość całkowita

_____ %

Charakterystyka Transportu w Wodze Gruntowej

Przewodność hydrauliczna:

Gradient hydrauliczny:

Prędkość przepływu:

Porowatość efektywna:

_____ %

Informacje o zanieczyszczeniach

Zanieczyszczenie	Stężenie w Wodzie (mg/L)			Stężenie w Ziemi (mg/kg)		
	Średnie	Maksymalne	Cel Remediacyjny	Średnie	Maksymalne	Cel Remediacyjny

Remediacja Gruntu & Wody Podziemnej Formularz Ewaluacji Terenu

Adres przekazania: remediation@evonik.com



Dane Geochemiczne - prosimy o podanie osiągalnych informacji lub pominięcie pH:

Potencjał utleniania-redukcji (ORP): _____ mV

Przewodność, : _____ S/m

Parametry ISCO

Zapotrzebowanie gruntu na utleniacz: _____ g of Kłozur/kg ziemi

Zasadowa pojemność buforowa: _____ g 25 % NaOH/kg ziemi

Parametry PERMEOX® ULTRA

	Woda Gr. mg/L	Ziemia mg/kg
Biologiczne zapotrzebowanie na tlen:	_____	_____
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen:	_____	_____
Rozp. metale (Fe, Mn):	_____	_____

Zasadowość węglanowa (jako CaCO₃): _____ mg/L

Temperatura wody: _____

Parametry ISCR

Rozpuszczony tlen: _____ mg/L

Mangan (II): _____ mg/L

Siarczan: _____ mg/L

Azotan (jako N): _____ mg/L

Żelazo (II) : _____ mg/L

Treatment area "B" information please complete in as much detail as your are able.

Ognisko Chmura RPB Inne Inne szczegóły: _____

Rozmiar strefy remediacji

Szerokość docelowej strefy (prostopadle do kierunku przepływu): _____

Długość docelowej strefy (równolegle do kierunku przepływu): _____

Głębokość stropu strefy remediacji: _____

Głębokość spągu strefy remediacji: _____

Głębokość zwierciadła wody gruntowej: _____

Dane gruntu

Zaznacz jeśli takie same jak w Strefie "A"

Typ gruntu: _____

Zawartość węgla organicznego, FOC: _____

Gęstość objętościowa _____

Porowatość całkowita _____ %

Charakterystyka Transportu w Wodze Gruntowej

Zaznacz jeśli takie same jak w Strefie "A"

Przewodność hydrauliczna:

Gradient hydrauliczny:

Prędkość przepływu:

Porowatość efektywna:

_____ %

Informacje o zanieczyszczeniach

Zanieczyszczenie	Średnie stężenie w wodzie (mg/L)	Cel remediacji w wodzie (mg/L)	Średnie stężenie w gruncie (mg/kg)	Cel remediacji w gruncie (mg/kg)

Dane geochemiczne - prosimy o podanie osiągalnych informacji lub pominięcie

Zaznacz jeśli takie same jak w Strefie "A"

pH: _____

Zasadowość węglanowa (jako CaCO₃): _____ mg/L

Potencjał utleniania-redukcji (ORP): _____ mV

Temperatura wody: _____

Przewodność elektryczna: _____ S/m

Parametry ISCO

Zapotrzebowanie gruntu na utleniacz: _____ g of Kloxur/kg of soil

Zasadowa pojemność buforowa: _____ g 25 % NaOH/kg soil

Parametry PERMEOX® ULTRA

	Woda mg/L	Grunt mg/kg
Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	_____	_____
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen	_____	_____
Rozpuszczone metale (Fe, Mn)	_____	_____

Parametry ISCR

Rozpuszczony tlen: _____ mg/L

Mangan (II): _____ mg/L

Siarczan: _____ mg/L

Azotan (jako N): _____ mg/L

Żelazo (II): _____ mg/L