

Opis Przedmiotu Zamówienia

Nazwa zamówienia:

**8132 – Uzupełniająca dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią
hydrogeotechniczną – pow. m. Gdańsk, gm. m. Gdańsk, obr. 300s**

SPIS TREŚCI

1.	<i>Zamawiający i Inwestor:</i>	3
2.	<i>Przedmiot zamówienia:</i>	3
3.	<i>Lokalizacja inwestycji:</i>	3
4.	<i>Opis szczegółowy zakresu prac:</i>	3
5.	<i>Termin realizacji:</i>	4

1. Zamawiający i Inwestor:

Zamawiającym jest spółka ORLEN Projekt S.A., ul. Zglenickiego 42, 09-411 Płock.

Inwestorem jest Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

2. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie aktualizacji opinii hydrogeologicznej oraz opinii technicznej określającej wpływ inwestycji obejmującej budowę elektroenergetycznej sieci kablowej SN 15 kV w bezpośredniej bliskości lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Martwej Wisły wraz z wierceniami uzupełniającymi.

3. Lokalizacja inwestycji:

Powiat: m. Gdańsk

Gmina: m. Gdańsk

Ulica: Płońska

Szczegółowa lokalizacja przedmiotu zamówienia wskazana jest na załączonym planie zagospodarowania terenu.

4. Opis szczegółowy zakresu prac:

Na potrzeby inwestycji „Budowa nowego powiązania linią kablową pomiędzy GPZ PLENIEWO, a linią napowietrzną 015602 NADWIŚLAŃSKA i 014907 WISŁA” w 2022 roku opracowano opinię hydrogeologiczną dotyczącą wpływu budowy sieci na szczelność i stabilność wału, na podstawie której pozyskano decyzję zwalniającą z zakazu wykonywania obiektów budowlanych w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału oraz pozwolenie wodnoprawne. W związku z koniecznością wprowadzenia korekt w trasie projektowanej linii kablowej, wystąpiono o kolejne zwolnienie z zakazu wykonywania czynności i robót w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału. Zgodnie z wezwaniem Wód Polskich, posiadaną opinię hydrogeologiczną **należy rozszerzyć m.in. o odwierty w koronie wału.**

Badania hydrogeologiczne powinny być przeprowadzone przez osobę posiadającą kwalifikacje geologiczne kat. VI lub VII do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi. Natomiast opinia oparta o badania hydrogeologiczne winna być opracowana przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w zakresie hydrotechniki bez ograniczeń do projektowania.

Badania hydrogeologiczne sporządzone na potrzeby określenia wpływu robót i czynności objętych zakazami, o których mowa w art. 176 ust. 1 ustawy Prawo wodne, powinny zostać wykonane w oparciu o odwierty geologiczne wykonane po stronie odpowietrznej i odwodnej oraz w koronie wału i powinny zawierać:

1. aktualną mapę sytuacyjno-wysokościową,
2. podstawowe dane techniczne obiektów/wykopów
3. dokumentację otworów badawczych,
4. przekrój hydrogeologiczny (koryto ciekłu – międzywale – wał – zawale) na wysokości planowanej inwestycji.

Na podstawie ww. danych należy ocenić ryzyko wystąpienia zjawisk takich jak sufozja i przebicia hydrauliczne (obliczenia filtracji), które mogą przyczynić się do osłabienia szczelności i stabilności istniejącego wału przeciwpowodziowego a nawet jego awarii, zarówno w trakcie realizacji inwestycji (wykopy otwarte) jak również

późniejszej eksploatacji obiektów. Dodatkowo należy wykonać obliczenia stateczności wału dla następujących wariantów: wariant I – przejście fali powodziowej przed wykonaniem inwestycji, wariant II – przejście fali powodziowej przy wykopie otwartym, wariant III – przejście fali powodziowej po wykonaniu inwestycji oraz obliczenie klina odłamu oraz ustalenie bezpiecznej odległości wykopu od wału. Do wykonania obliczeń stateczności wału niezbędna jest znajomość budowy wału oraz powinien zostać wzięty pod uwagę stan techniczny wału.

Opinia, o której mowa w art. 176 ust. 5 ustawy Prawo wodne powinna jednoznacznie wskazać czy wykopy i obiekty budowlane objęte postępowaniem będą lub nie będą oddziaływać negatywnie na szczelność i stabilność wału przeciwpowodziowego podczas powodzi. Jeżeli oddziaływanie to będzie negatywne należy (jeżeli jest to wykonalne), przedstawić rozwiązania mające na celu eliminację tego zagrożenia i uzasadnić, że działania te będą wystarczające dla zachowania szczelności i stabilności wału. W przedmiotowej opinii należy wziąć również pod uwagę stan techniczny budowli hydrotechnicznej. Podkreślenia wymaga, że opinia jako dokument specjalistyczny powinna zawierać stosowne uzasadnienie, a nie przyjmować formę jedynie oświadczenia.

W ramach dokumentacji i opinii należy wykonać:

- odwierty geotechniczne i sondowania (w tym co najmniej 2 szt. w koronie wału przeciwpowodziowego w miejscach projektowanych przewiertów) - Uzyskanie zgody na wejście w teren i wykonanie niezbędnych prac – po stronie Wykonawcy
- na podstawie powyższych: badania hydrogeologiczne oraz aktualizację opinii hydrogeologicznej wraz z opinią techniczną dotyczącą wpływu budowy sieci na szczelność i stabilność wału przeciwpowodziowego.

Istniejąca dokumentacja projektowa

Dla opisywanego przedsięwzięcia ORLEN Projekt S.A. jako Zamawiający, posiada następujące dokumenty:

- Mapa do celów projektowych
- Opinia hydrogeologiczna oraz opinia techniczna dotycząca wpływu budowy sieci na szczelność i stabilność wału – GEOLEH 2022 r.

5. Termin realizacji:

Oczekiwany termin realizacji: **13.11.2026 r.**