



ORLEN
PROJEKT

8096 - Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego. Dostosowanie linii WN 110kV relacji Twardogóra - Sośnie do temp. proj. +80°C wraz z przebudową odcinków linii w oparciu o słupy nadleśne

Opis Przedmiotu Zamówienia

Nazwa zamówienia:

Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego.

Dostosowanie linii WN 110kV relacji Twardogóra - Sośnie do temp. proj. +80°C wraz z przebudową odcinków linii w oparciu o słupy nadleśne



ORLEN
PROJEKT

8096 - Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego. Dostosowanie linii WN 110kV relacji Twardogóra - Sośnie do temp. proj. +80°C wraz z przebudową odcinków linii w oparciu o słupy nadleśne

Spis treści

1.	Zamawiający i Inwestor	3
2.	Przedmiot zamówienia.....	3
3.	Lokalizacja inwestycji	3
4.	Opis szczegółowy zakresu prac.....	3
6.	Termin realizacji.....	4
7.	Materiały przekazane przez Zamawiającego.....	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 dokumentacji badań podłoża gruntowego wraz opinią geotechniczną dla przebudowywanej linii elektroenergetycznej 110 kV relacji Odolanów – Sośnie.

3. Lokalizacja inwestycji

Województwo: wielkopolskie

Powiat: Ostrowski,

Gmina: Sośnie,

Obręb: 0004 Dobrzec, 0003 Cieszyn, 0015 Sośnie

Wg zakresu w pliku: załącznik nr 2 i załącznik nr 3

4. Opis szczegółowy zakresu prac

W ramach dokumentacji i opinii należy wykonać:

- 25 odwiertów geotechnicznych do głębokości 6 m p.p.t., zgodnie z Wytycznymi do wyceny i wykonania badań geotechnicznych (załącznik nr 1). Miejsca wykonania badań przedstawiono w załączniku nr 2 oraz załączniku nr 3 do zapytania ofertowego,
- W przypadku natrafienia na grunty organiczne słabonośne przy wykonaniu otworów badawczych, badanie należy kontynuować do napotkania warstw nośnych i przegłębić o min. 2 m w stosunku do stropu napotkanej warstwy nośnej.
- Sporządzona dokumentacja powinna być dostarczona w wersji elektronicznej (*.pdf) oraz w 2 egzemplarzach wersji papierowej.
- Lokalizacja inwestycji tak, jak w załączniku nr 3
- Dokumentację należy sporządzić w oparciu o wymagania określone między innymi:
 - PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne — Część 1: Zasady ogólne
 - PN-EN 1997-2:2007 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne — Część 2: Badania podłoża gruntowego
 - PN-EN ISO 14688-1:2006 Badania geotechniczne — Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów — Część 1: Oznaczanie i opis
 - PN-EN ISO 14688-2:2006 Badania geotechniczne — Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów — Część 2: Zasady klasyfikowania
 - PN-EN ISO 22475-1:2006 Rozpoznanie i badania geotechniczne — Pobieranie próbek metodą wiercenia i odkrywek oraz pomiary wód gruntowych — Część 1: Techniczne zasady wykonania
 - PN-EN ISO 22476-2:2005 Rozpoznanie i badania geotechniczne — Badania polowe — Część 2: Sondowanie dynamiczne.



- W przypadku konieczności sporządzenia dokumentacji geologiczno-inżynierskiej Wykonawca zobowiązany jest prowadzić w imieniu Zamawiającego postępowanie przed odpowiednimi organami, w wyniku którego przedłoży kompletną i zatwierdzoną dokumentację.

5. Wymagania realizacyjne

- Udostępnienie danych osobowych właścicieli gruntów, na których prowadzone będą prace polowe może nastąpić na podstawie umowy powierzenia danych RODO i podpisanej umowy z Wykonawcą prac.
- Wykonawca w ciągu 2 dni od daty zawarcia Umowy, ma obowiązek wskazać okres prowadzenia badań polowych w terenie rozumianym jako przedział czasowy w formie „od dnia do dnia w odniesieniu do całego przedmiotu zamówienia”.
- Obowiązek informacyjny właścicieli gruntów na których prowadzone będą prace polowe o okresie ich prowadzenia, spoczywa na Zamawiającym.
- Wykonawca w trakcie prowadzenia prac polowych zobowiązany jest do wykonywania ich z należytą starannością, bez zbędnej uciążliwości dla właścicieli terenów, optymalizując miejsca dojścia /dojazdu do planowanych odwiertów, w tym także sposób komunikacji na terenie prowadzenia prac polowych,
- Wykonawca zobowiązany jest do doprowadzenia terenu do stanu przed zajęciem, co udokumentuje poprzez przesłanie wraz z protokołem odbioru prac, dokumentacji fotograficznej oznaczonej datą wykonania zdjęć (z przed i po wykonaniu prac).
- Za ewentualne szkody powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada Wykonawca.

6. Termin realizacji

Oczekiwany termin realizacji przedmiotu zamówienia: 45 dni od momentu podpisania umowy

7. Materiały przekazane przez Zamawiającego

Załącznik techniczny nr 1 - Wytyczne do wyceny i wykonania badań geotechnicznych na potrzeby projektowania fundamentów i elektroenergetycznych słupów kratowych

- a) Załącznik techniczny nr 1 – Wytyczne
- b) Załącznik techniczny nr 2 – Zestawienie miejsc badań gruntu
- c) Załącznik techniczny nr 3 – Mapa pogładowa