



**ORLEN**  
PROJEKT

8224 - Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego. Przebudowa dwutorowej linii 110 kV Żydowo - Słupsk Poznańska

## Opis Przedmiotu Zamówienia

**Nazwa zamówienia:**

**Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego.**

**Przebudowa dwutorowej linii 110 kV Żydowo - Słupsk Poznańska.**



**ORLEN**  
PROJEKT

8224 - Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża  
gruntowego. Przebudowa dwutorowej linii 110 kV Żydowo - Słupsk  
Poznańska

## Spis treści

1.	Zamawiający i Inwestor .....	3
2.	Przedmiot zamówienia.....	3
3.	Lokalizacja inwestycji .....	3
4.	Opis szczegółowy zakresu prac.....	4
6.	Termin realizacji.....	5
7.	Materiały przekazane przez Zamawiającego.....	5



## 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 Żydowo – Słupsk Poznańska.

## 3. Lokalizacja inwestycji

Etap I: stanowiska 10-49

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: koszaliński

Gmina: Polanów

Obręby: 0216 Żydowo, 0210 Stary Żelibórz, 0207 Nowy Żelibórz, 0227 Rzeczyca Wielka,

Województwo: pomorskie

Powiat: Bytowski, słupski

Gmina: Miastko, Kępice

Obręby: 0207 Nowy Żelibórz, 0001 Biała, 0014 Przytocko

Etap II: stanowiska 50-170

Województwo: pomorskie

Powiat: słupski

Gmina: Kępice, Kobylnice,

Obręby: 0014 Przytocko, 0012 Płocko, 0015 Pustowo, 0005 Ciecholub, 0002 Biesowice, 0016 Warcino, 0001 Kępice, 0017 Żelice, 0010 Obłęż, 0001 Barcino, 0016 Płaszewo, 0013 Lulumino, 0011 Kwakowo, 0014 Luleminko-Maszkowo, 0019 Sierakowo, 0029 Zajęczkowo

Etap III: stanowiska 170-189

Województwo: pomorskie

Powiat: słupski

Gmina: Kępice, Kobylnice, Miastko słupsk,



Obręby: 0029 Zajączkowo, 0015 Łosino, 0001 Kobylnica, 0012 12

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

#### 4. Opis szczegółowy zakresu prac

W ramach dokumentacji i opinii należy wykonać:

- 179 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.
- Dokumentację należy podzielić na trzy odrębne opracowania dla etapu I, II i III  
Etap I obejmuje 40 punktów badań dla stanowisk od 10-49.  
Etap II obejmuje 120 punktów badań dla stanowisk od 50-170.  
Etap III obejmuje 19 punktów badań dla stanowisk od 171-189.
- 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”.
- Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt uzgodni w formie pisemnej z prawnymi właścicielami terenu warunki realizacji prac polowych związanych z odwiertami.



- Obowiązek informacyjny właścicieli gruntów na których prowadzone będą prace polowe o okresie ich prowadzenia, spoczywa na Wykonawcy. Sposób i tryb realizacji obowiązku informacyjnego należy do wyłącznej kompetencji Wykonawcy.
- 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: 60 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