



Załącznik nr 1: Wytyczne do wyceny i wykonania dokumentacji badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną dla przebudowywanej linii elektroenergetycznej 110 kV relacji Twardogóra - Sośnie.

1. Celem rozpoznania podłoża gruntowego jest określenie rodzaju zalegających gruntów, ich parametrów i właściwości geotechnicznych, które zostaną wykorzystane w procesie projektowania posadowień konstrukcji wsporczych dla elektroenergetyki oraz uzyskania pozwolenia na budowę. Dokumentacja badań powinna spełniać wymagania obowiązujących przepisów prawa, norm oraz umożliwiać swoim zakresem spełnienie celu w jaki została wykonana m. in.:
 - 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.
2. Rozpoznanie gruntu należy przeprowadzić do głębokości 6 m p.p.t.. W przypadku natrafienia na grunty organiczne słabonośne przy wykonaniu otworów badawczych, badanie należy kontynuować do napotkania warstw nośnych i przegłębić o 2m w stosunku do stropu napotkanej warstwy nośnej. Przegłębienie uzasadnione powyższymi względami nie wymaga akceptacji Zamawiającego.
3. Nie ma konieczności określania agresywności wód gruntowych jeśli zostaną ujawnione w otworach badawczych.
4. Badanie podłoża przy istniejących obiektach budowlanych należy wykonywać możliwie jak najbliżej konstrukcji.
5. Dokładna lokalizacja miejsca badań podana jest w załączniku 2 do zlecenia / zapytania ofertowego poprzez wskazanie współrzędnych geograficznych oraz oznaczenie na mapie stanowiącej załącznik 3. Dopuszcza się wykonanie badania w pewnej odległości od miejsca określonego poprzez współrzędne, z tym zastrzeżeniem, że działanie takie musi być uzasadnione i wymaga każdorazowej zgody Zamawiającego.
6. Udostępnienie danych osobowych właścicieli gruntów może nastąpić na podstawie umowy powierzenia danych RODO i podpisanej umowy z Wykonawcą prac.
7. Wstępna klasyfikacja obiektu budowlanego – druga kategoria geotechniczna.
8. **W przypadku badań podłoża w pobliżu czynnej linii lub czynnej aparatury elektroenergetycznej należy zachować szczególną ostrożność, zastosować wszelkie środki bezpieczeństwa, a prowadzenie prac powierzyć osobom o odpowiednich kwalifikacjach.**
9. W przypadku konieczności sporządzenia dokumentacji geologiczno-inżynierskiej Wykonawca zobowiązany jest prowadzić w imieniu Zlecającego postępowanie przed odpowiednimi organami, w wyniku którego przedłoży kompletną i zatwierdzoną dokumentację.
10. W ramach oferty należy przedstawić:
 - 10.1. Koszt wykonania wszystkich otworów standardowej głębokości wg załącznika 2 do zapytania.
 - 10.2. Koszt każdego bieżącego metra dodatkowego przegłębienia otworu w przypadku takiej konieczności.

10.3. Koszt przygotowania i procedowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej w przypadku natrafienia na złożone warunki gruntowe dla całego zlecenia.