

11. Warunki geotechniczne posadowienia

Zgodnie z §3 Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, dla projektowanej budowy sieci ciepłowniczej z przyłączami na podstawie wykonywanych w tym rejonie robót posadowieniowych obiektów sieciowych ustala się:

11.1. Kategoria geotechniczna – przyjęto **1 kategorię geotechniczną** z uwagi na bezpośrednie posadowienie w prostych warunkach gruntowych, w gruntach jednorodnych genetycznie i litologicznie, bez występowania nasypów niekontrolowanych.

11.2. Odwodnienia budowlane- w przypadku konieczności odwodnienia wykopów w trakcie realizacji inwestycji, odprowadzenie wód opadowych projektuje się do istniejącej kanalizacji deszczowej.

11.3. Ocena przydatności gruntu – z uwagi na bardzo małe obciążenie podłoża projektowanym obiektem, zaprojektowano posadowienie bezpośrednie na podsypce piaskowej

11.4. Projektowane bariery lub ekrany uszczelniające – z uwagi na charakter obiektu, nie projektuje się.

11.5. Nośność, przemieszczania i ogólna stateczność podłoża gruntowego - nośność podłoża gruntowego oszacowano na 200,00 kPa. Podłoże oszacowano jako stateczne. Teren płaski nie wykazuje przemieszczeń. Teren poza wpływami dokonanej i projektowanej eksploatacji górniczej.

11.6. Wzajemne oddziaływanie obiektu budowlanego i podłoża gruntowego oraz wzajemne oddziaływanie obiektu z obiektami sąsiadującymi - z uwagi na gabaryty oraz masę projektowanego obiektu, nie przewiduje się oddziaływania obiektu na budynki sąsiednie ani w fazie posadawiania ani w trakcie eksploatacji.

11.7. Ocena stateczności zboczy, skarp i nasypów - po dokonanych przekopach kontrolnych, nie prognozuje się utraty stateczności wykopów i skarp. Nasypy nie występują.

11.8. Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów - istniejące podłoże gruntowe nie wymaga wzmocnienia. Projektowane posadowienie na średniej głębokości do 1,20m.

11.9. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i projektowanej sieci ciepłowniczej – w trakcie przekopów kontrolnych nie stwierdzono ustabilizowanego poziomu wód gruntowych w poziomie posadowienia projektowanego obiektu.

11.10. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntów - grunt w rejonie posadowienia obiektu jest gruntem rodzimym i nie projektuje się jego oczyszczania.