

- sieć gazowa – w północnej części ulicy poniżej sieci wodociągowej zlokalizowany jest gazociąg $\phi 100\text{mm}$ wraz z przyłączami do posesji,
- kable energetyczne nn,
- napowietrzna linia nn.
- kable teletechniczne

4. Opinia geotechniczna

Wierzchnia warstwę podłoża buduje szlaka/żużel i występują one do głębokości 0.25m p.p.t. Poniżej do głębokości przeprowadzonych wierceń tj. 2.0÷3.0m p.p.t. podłoże budują średnio zagęszczone nasypy niekontrolowane zbudowane z piasków drobnych na pograniczu piasków gliniastych.

W podłożu do głębokości wykonywania otworów tj. 3.0 m p.p.t nie zaobserwowano przejawów występowania wody gruntowej.

Zgodnie z klasyfikacją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Dz.U. 2012.463 z dnia 27 kwietnia 2012r. kategorię geotechniczną określa się jako I przy prostych warunkach gruntowo – wodnych – dla budowy kanalizacji

5. Rozwiązania projektowe

5.1. Opis ogólny

Zgodnie z warunkami technicznymi ZDMiKP w Bydgoszczy wody opadowe z terenu ul. Homarowej odprowadzane miałyby być istniejącego kanału $\phi 500\text{mm}$ w ul. Sardynkowej poprzez studzienkę o rzędnych T.77.27/D.73.33 oraz istniejącego kanału $\phi 400\text{mm}$ w ul. Homarowej.

Ze względu jednak na istniejącą sieć ciepłowniczą w rejonie skrzyżowania z ul. Sardynkową w porozumieniu z ZDMiKP w Bydgoszczy zmieniono miejsce włączenia.

Wody opadowe zachodniej części ulicy odprowadzane będą do kanału $\phi 500\text{mm}$ poprzez montaż studni $\phi 1200\text{mm}$ na w/w kanale z kaskadą wewnętrzną.

5.2. Materiał

- projektowany kanał należy wykonać z *rur kanalizacyjnych PVC wraz z kształtkami systemowymi klasy $SN \geq 8$ i $SDR \leq 34$ kielichowych z uszczelką i rdzeniem o średnicy*