

3. CHARAKTERYSTYKA TERENU PRAC

3.1. Położenie geograficzne, morfologia i hydrografia

Opracowywany teren położony jest we wschodniej części makroregionu: Niziny Śląskiej w obrębie mniejszej jednostki morfologicznej mezoregionu: Równina Opolska.

Teren przeznaczony bezpośrednio pod inwestycję jest zróżnicowany wysokościowo. Rzędne zawierają się w przedziale 230,70 – 233,70 m n.p.m.

Pod względem hydrograficznym przedmiotowy teren położony jest w obrębie zlewni rzeki Mała Panew, będącej prawym dopływem rzeki Odry.

3.2. Budowa geologiczna

Podłoże geologiczne do głębokości rozpoznania wynoszącej maksymalnie 6,0 m stanowią utwory czwartorzędowe, genetycznie reprezentowane przez plejstoceny osady akumulacji lodowcowej (spoiste i niespoiste):

Plejstocen – Osady lodowcowe:

Osady spoiste - gliny zwałowe dominują na badanym terenie, reprezentowane są przez gliny, gliny pylaste, gliny piaszczyste lokalnie z domieszkami żwiru i okruchów wapienia, wykształcone jako twardestyczne. Zalegają one na całym badanym terenie od głębokości 0,5 – 0,9 m p.p.t., tworząc warstwę o maksymalnej stwierdzonej miąższości 2,7 m. Spagu warstwy tej nie przewiercono do badanej głębokości 6,0m p.p.t.

Osady niespoiste wykształcone jako piaski średnie, występujące podrzędnie na całym badanym terenie, zalegające w dwóch pakietach, górnym (od gł. 0,2 - 0,3m p.p.t., o stwierdzonej miąższości 0,3 - 0,6m) i dolnym, gdzie utwory piaszczyste nawiercone są jako przewarstwienia w obrębie glin zwałowych, na różnych głębokościach - w przedziale 1,5m – 5,0m p.p.t., o stwierdzonej miąższości 0,3 - 0,4m).