

- mapy dokumentacyjne w skali 1:1000, na których zaznaczono szczegółowo miejsca wykonywanych otworów badawczych oraz ich profile geotechniczne (załączniki nr 2 – 8),
- objaśnienia symboli użytych w opracowaniu (załącznik nr 9),
- część tekstową, którą opracowano w oparciu o wyniki wykonanych prac i badań, materiały archiwalne, dane z literatury oraz aktualne wytyczne i rozporządzenia.

III. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE

Pod względem geomorfologicznym prawie cały badany teren stanowi fragment wysoczyzny morenowej. Wyjątek stanowią jedynie rejony przejść przewodami pod rzekami Gnilną i Brodniczką, będące fragmentami dolin tych właśnie rzek. W podłożu, do zbadanej głębokości, stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych wieku holocenijskiego i plejstocenijskiego.

Holocen, prawie na całym badanym terenie, reprezentowany jest przez warstwę gruntów pochodzenia antropogenicznego, tj. nasypy lub rodzimą glebę. Miąższość tych gruntów, w miejscach wykonania otworów badawczych, waha się w szerokich granicach (od 0,5 do 3,0 m). Jedynie w rejonie otworu wykonanego wzdłuż projektowanego przejścia pod rzeką Gnilną, poniżej gleby występują grunty holocenijskie akumulacji aluwialno-bagiennej, wykształcone w postaci namulów i piasków z domieszkami części organicznych oraz grunty akumulacji rzecznej – piaski średnie.

Plejstocen, w miejscach badań, wykształcony jest głównie w postaci piasków drobnych i piasków średnich (gruntów akumulacji wodnolodowcowej) oraz glin i glin pylastych (gruntów akumulacji lodowcowej).

Swobodne zwierciadło wody gruntowej nawiercono jedynie w rejonie projektowanej pompowni PR2 w Wiklinie na głębokości 3,2 m oraz w miejscu przejścia projektowanym przewodem pod rzeką Gnilną (należy przypuszczać, że podobnie sytuacja będzie wyglądała przy rzece Brodnicze). W pozostałych otworach wody gruntowej, do zbadanej głębokości, bądź nie stwierdzono, bądź nawiercono ją w postaci sączni (o różnej intensywności)

Opin