

nr 1 w poziomie 2,3 – 3,5 m, w otworze nr 2 w poziomie 2,7 – 3,0 m i w otworze nr 3 w poziomie 3,0 ÷ 3,6 m.

W wykonanym otworze nr 4 stwierdzono osady eoliczne w postaci pyłów piaszczystych i pyłów piaszczystych z przewarstwieniami piasku drobnego.

Całość terenu przykrywa gleba o miąższości 0,3 ÷ 0,5 m.

W wykonywanych otworach badawczych w m. Rybnica, stwierdzono stały poziom wód gruntowych w piaskach drobnych na głębokości 2,5 ÷ 3,0 m ppt., natomiast w m. Nawodzice w wykonywanych otworach badawczych nr 1, 2 i 3 stwierdzono stały poziom wód gruntowych w pyłach na głębokości 1,5 – 1,9 m ppt. Wahania wód wynoszą ± 1 m od stanu zaobserwowanego i uzależnione są od intensywności opadów atmosferycznych oraz od stanu wód w potoku Koprzywianka. Zaobserwowany poziom wód należy przyjąć jako średni stan wód.

Rzędne otworów w miejscowości Rybnica mieszczą się w granicach 179,5 ÷ 180,0 m n.p.m., natomiast rzędne otworów w miejscowości Nawodzice mieszczą się w granicach 177,8 ÷ 227,5 m n.p.m.

Projektowana inwestycja zgodnie z założeniami normy PN-B-02479 została zaliczona do II kategorii geotechnicznej.

Krajobraz pokryty jest gęstą siecią dolin i wąwozów lessowych stanowiących dopełnienie doliny Koprzywianki będącej dominantą krajobrazotwórczą doliny.

Doliny głównych rzek występują na wysokości 200 m n.p.m. i są stosunkowo szerokie; szerokość dna doliny Koprzywianki wynosi 200-1500 m (najszersza jest w okolicy Klimontowa i Nawodzie). Różnica wysokości względnej w obrębie gminy wynosi 120 m. W dolinie Koprzywianki (wieś Rybnica) teren waha się od 170 m n.p.m. do 290 m n.p.m. w okolicy Konar i Nawodzie. Obszar gminy leży w całości w dorzeczu rzeki Koprzywianki, lewego dopływu Wisły.

Wykonane badania hydrogeologiczne wykazały brak na obszarze gminy Klimontów odpowiednich zasobów wód podziemnych, które można by wykorzystać do zaopatrzenia w wodę pitną miejscowości pozbawionych sieci wodociągowej. W tej sytuacji jedyną możliwością zaopatrzenia w wodę miejscowości położonych poza zasięgiem systemu wodociągowego istniejącego na obszarze gminy jest wykorzystanie zasobów wód podziemnych eksploatowanych w gminach ościennych.

5. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI

Teren objęty opracowaniem uzbrojony jest w sieć elektryczną i telefoniczną. Obecnie w miejscowości woda dostarczana jest do budynków z własnych studni kopanych lub wierconych.

Na terenie obszaru objętego opracowaniem brak jest sieci kanalizacji sanitarnej zbiorowej. Wytworzone przez mieszkańców ścieki są odprowadzane do przydomowych zbiorników bezodpływowych, a z nich okresowo wywożone na oczyszczalnię ścieków, a częściej na pola uprawne. Szamba w większości są nieszczelne i ścieki mogą dostawać się do wód gruntowych.

W niektórych gospodarstwach brak jest zbiorników, a ścieki odprowadzane są bezpośrednio do cieków wodnych i rowów przebiegających przez miejscowość.

W związku z brakiem sieci wodociągowej mieszkańcy zmuszeni są do korzystania z istniejących źródeł wody (*studnie kopane, wiercone*) dla celów spożywczych i gospodarczych, co w powiązaniu z gromadzeniem przez gospodarstwa ścieków w nieszczelnych zbiornikach (szambach) i przedostawaniem się ich do