

OPINIA GEOTECHNICZNA

A. Informacje dotyczące obiektu budowlanego i zlecniodawcy	
1. <i>Obiekt budowlany</i>	Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w m. Jasień po południowej stronie ul. M. Konopnickiej
2. <i>Lokalizacja</i>	Jasień, gm. Brzesko, pow. brzeski, woj. małopolskie
3. <i>Inwestor</i>	Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ul. Solskiego 13, 32-800 Brzesko
B. Konstrukcja obiektu budowlanego	
1. <i>Typ obiektu</i>	Obiekt liniowy
2. <i>Sposób posadowienia</i>	Bezpośredni
C. Charakterystyka warunków gruntowo-wodnych	
C1. Warunki gruntowe	
1. <i>Wysztalcenie litologiczne</i>	Teren badań (w rejonie wykonanych otworów wiertniczych) zbudowany jest z osadów czwartorzędowych tj. spoistych osadów zastoiskowych (Qpl) oraz mioceńskich iłów (Mi). Na powierzchni terenu stwierdzono występowanie nasypu antropogenicznego (Qhn) oraz gleby (Qh). Zaleganie rozpoznanych formacji gruntowych przedstawiono na profilach geotechnicznych załączonych do Dokumentacji Badań Podłoża Gruntowego (zał. nr 1.1-1.2).
2. <i>Grunty słabonośne, nienośne i nasypowe</i>	Nasypy antropogeniczne o miąższości 0,3 – 0,6 m. Nasyp antropogeniczny jest mieszaniną piasku średniego, otoczków, tłucznia, żużlu oraz cegły
3. <i>Grunty w strefie oddziaływania naprężeń generowanych przez obiekt</i>	Na przeważającym obszarze zalegają spoiste osady zastoiskowe w stanie twardoplastycznym (warstwa II) i plastycznym (warstwa IIB) oraz iły mioceńskie w stanie twardoplastycznym (warstwa III).
4. <i>Występowanie niekorzystnych zjawisk geologicznych, gruntów zapadowych, pęczniejących etc.</i>	Nie stwierdzono.
5. <i>Charakterystyka gruntów w poziomie posadowienia obiektu</i>	Podobnie jak w strefie oddziaływania naprężeń generowanych przez obiekt (pkt. 3 opinii).
2. Warunki wodne	
1. <i>Obecność wód gruntowych w zbadanym podłożu</i>	W trakcie wykonywania prac wiertniczych do maksymalnej głębokości wierceń 4,5 m ppt. nie stwierdzono występowanie ciągłego poziomu wód gruntowych.
2. <i>Obecność sączeń</i>	W otworze nr 5 zanotowano intensywne sączenie wody gruntowej na głębokości 2,4 m ppt. (tj. na rzędnej 238,1 m ppt). Woda z sączenia stabilizuje się na poziomie jej nawiercenia.
3. <i>Przewidywane wahania wód gruntowych</i>	-
4. <i>Agresywność wód gruntowych względem betonu</i>	-
D. Ustalenie kategorii geotechnicznej i warunków gruntowo - wodnych	
1. <i>Kategoria geotechniczna</i>	Druga kategoria geotechniczna.
2. <i>Warunki gruntowe</i>	Proste warunki gruntowe
3. <i>Przydatność gruntów dla potrzeb budownictwa</i>	Grunty stanowiące podłoże projektowanej inwestycji poniżej nasypów antropogenicznych są nośne .
<p>Wnioski końcowe:</p> <p>Z uwagi na ustaloną II kategorię geotechniczną projektowanej inwestycji oraz proste warunki gruntowo-wodne zaleca się wykonanie Dokumentacji Badań Podłoża Gruntowego i Projektu Geotechnicznego (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowiania obiektów budowlanych - Dz. U. z 2012 r., poz.463).</p>	