

Świdnica, 2017-02-20

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW

NA DZ. 83/2 W MIEJSCOWOŚCI GRABÓW

Teren pod planowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 83/2 w południowo – wschodniej części Grabowa, gmina Tuplice, powiat żarski. Pod względem geomorfologicznym Grabów położony jest na morenie czołowej. Według fizyczno – geograficznego podziału Polskie j. Kondrackiego jest to makroregion Wał Trzebnicki oraz mezoregion Wzniesienia Żarskie (318.41). Wał Trzebnicki jest granicą zasięgu zlodowacenia warty i jest silnie przekształcony glacytektonicznie.

Na badanym terenie stwierdzono osady wieku czwartorzędowego holocenijskiego i plejstocenijskiego. Bezpośrednio pod powierzchnią terenu znajdują się osady holocenijskie (gleba) a poniżej plejstocenijskie piaski i gliny lodowcowe, których spągu nie przewiercono. Dla rozpoznania warunków hydrogeologicznych wykonano jedną sondę z próbnikiem przelotowym do głębokości 3,0 m.

Uzyskano następujący profil geologiczny:

0,00 – 0,40	gleba
0,40 – 1,50	głina
1,50 – 3,00	piasek gruby

Stwierdzono występowanie wody podziemnej na głębokości 2,90 m p.p.t.

Do obliczeń hydrogeologicznych należy przyjąć następujące wartości współczynnika filtracji (według „Podstawy hydrogeologii stosowanej”, red. A. Macioszczyk, PWN 2006):

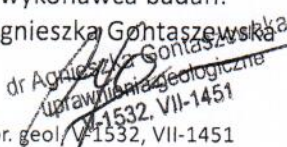
głina	$k = 1 \times 10^{-7} \text{ m/s}$
piasek gruby	$k = 5 \times 10^{-4} \text{ m/s}$

Wnioski:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego brak jest przeciwwskazań do budowy przydomowej oczyszczalni ścieków pod warunkiem usunięcia spod drenów warstwy glin.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

 Biuro opracowań inżynierskich
ECOverde
Biuro Opracowań Inżynierskich ECOverde
ul. Rzeźnicza 41a/9, 65-119 Zielona Góra
NIP: 925-177-91-55 REGON: 080476559

wykonawca badań:
dr Agnieszka Gontaszewska

dr Agnieszka Gontaszewska
uprawnienia geologiczne
V-1532, VII-1451
upr. geol. V-1532, VII-1451