

Świdnica, 2017-02-20

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW

NA DZ. 85/1 W MIEJSCOWOŚCI GRABÓW

Teren pod planowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 85/1 w północno – 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 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 – 0,60	gleba
0,60 – 3,00	głina

Stwierdzono występowanie sączeń wody podziemnej od głębokości 2,30 m p.p.t.

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

głina $k = 1 \times 10^{-7}$ 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 rozsądnego powierzchniowego.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Biuro opracowań inżynierskich
ECOVERDE
Biuro Opracowań Inżynierskich ECOVERDE
ul. Rzeźniczaka 41a/3, 35-119 Zielona Góra
NIP: 925-177-91-55 REGON: 080476559

wykonawca badań:
dr Agnieszka Gontaszewska

dr Agnieszka Gontaszewska
upr. geol. 1532 VII/1451
V-1532 VII-1451