

Świdnica, 2017-02-20

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW

NA DZ. 115 W MIEJSCOWOŚCI CZERNA

Teren pod planowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 115 w południowo – wschodniej części Czernej, gmina Tuplice, powiat żarski. Pod względem geomorfologicznym Czerna położona 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 glaciektonicznie.

Na badanym terenie stwierdzono osady wieku czwartorzędowego holocenijskiego i plejstocenijskiego. Bezpośrednio pod powierzchnią terenu znajdują się osady holocenijskie (gleba) a poniżej plejstocenijskie piaski wodnolodowcowe, 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 – 0,50	gleba
0,50 – 1,00	piasek gruby
1,00 – 3,00	piasek średni

Nie stwierdzono występowania wody podziemnej do głębokości 3,00 m p.p.t.

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

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

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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Biuro opracowań inżynierskich
ECOVERDE
Biuro Opracowań Inżynierskich ECOVERDE
ul. Rzeźniczaka 41a/3, 65-119 Zielona Góra
NIP: 925-177-91-55 REGON: 080476559

wykonawca badań:
dr Agnieszka Gontaszewska
dr Agnieszka Gontaszewska
upr. geol. V-1532, VII-1451
upr. geol. V-1532, VII-1451