

Świdnica, 2017-02-20

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW

NA DZ. 147/2 W MIEJSCOWOŚCI CHEŁMICA

Teren pod planowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 147/2 w północno – wschodniej części Chełmicy, gmina Tuplice, powiat żarski. Pod względem geomorfologicznym Tuplice położone są 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 – 1,80	piasek gliniasty
1,80 – 3,00	głina

Stwierdzono występowanie ścieków 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. Macioszczyk, PWN 2006):

piasek gliniasty	$k = 5 \times 10^{-6} \text{ m/s}$
głina	$k = 1 \times 10^{-7} \text{ m/s}$

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 rozsądzania powierzchniowego.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

 **Biuro opracowań Inżynierskich ECOVERRIDE**
 Biuro Opracowań Inżynierskich ECOVERRIDE
 ul. Rzeźniczaka 41a/3, 66-119 Zielona Góra
 NIP: 925-177-91-55 REGON: 080476559

wykonawca badań:
 dr Agnieszka Gontaszewska
 uprawnień geologicznych
 V-532, VII-1451
 upr. geol. V-1532, VII-1451