

Świdnica, 2017-02-20

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW

NA DZ. 74/1 W MIEJSCOWOŚCI CZERNA

Teren pod planowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 74/1 w północno – 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 glacytektonicznie.

Na badanym terenie stwierdzono osady wieku czwartorzędowego holocenijskiego i plejstocenijskiego. Bezpośrednio pod powierzchnią terenu znajdują się osady holocenijskie (gleba) a poniżej plejstocenijskie piaski wodnolodowcowe oraz 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 – 0,20	gleba
0,20 – 1,00	piasek drobny
1,00 – 3,00	głina

Stwierdzono występowanie wody podziemnej na głębokości 2,70 m p.p.t.

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

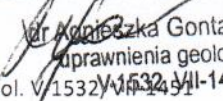
piasek drobny	$k = 1 \times 10^{-5} \text{ m/s}$
głina	$k = 1 \times 10^{-7} \text{ m/s}$

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 rozsącania powierzchniowego.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

wykonawca badań:
dr Agnieszka Gontaszewska


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