

Świdnica, 2017-02-20

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW

NA DZ. 58 W MIEJSCOWOŚCI ŁAZY

Teren pod planowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 58 w północno – wschodniej części miejscowości Łazy, gmina Tuplice, powiat żarski. Pod względem geomorfologicznym wieś Łazy 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 oraz mioceńskie iły, 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 – 1,50	drobny
1,50 – 3,00	ił

Stwierdzono występowanie ścieków wody podziemnej od głębokości 2,40 m p.p.t.

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

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

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 rozsąca powierzchniowego.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

wykonawca badań:
dr Agnieszka Gontaszewska
ul. Miła 3, 66-008 Świdnica k/Zielonej Góry
Zaświadczenia geologiczne
V-1532, VII-1451
upr. geol. V-1532, VII-1451