

Świdnica, 2017-02-20

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW NA DZ. 18 W MIEJSCOWOŚCI ŚWIBINKI

Teren pod planowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 18 w południowo – zachodniej części Świbinek, gmina Tuplice, powiat żarski. Wieś Świbinki położona jest na pograniczu dwu krain geograficznych: Kotliny Zasięckiej (będącego częścią Pradoliny Głogowsko – Baruckiej) na północy oraz Wzgórz Żarskich na południu. Wzgórza Dalkowskie są częścią Wału Trzebnickiego (Śląskiego), który jest moreną czołową ze zlodowacenia warty. Opisywana działka znajduje się w na terenie pradoliny.

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 – 0,30	gleba
0,30 – 3,00	piasek średni

Stwierdzono występowanie wody podziemnej na 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 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. Rzeźnicza 41a/3, 66-119 Zielona Góra
NIP: 925-177-91-55 REGON: 080476559

wykonawca badań:
dr Agnieszka Gontaszewska


uprawnienia geologiczne
V-1532, VII-1451
upr. geol. V-1532, VII-1451