

Świdnica, 2017-02-20

## **OPINIA GRUNTOWO - WODNA**

### **POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW**

### **NA DZ. 27/1 W MIEJSCOWOŚCI CHLEBICE**

Teren pod planowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 27/1 w północnej części Chlebic, gmina Tuplice, powiat żarski. Chlebice 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 glaciektonicznie.

Na badanym terenie stwierdzono osady wieku czwartorzędowego holoceniowego i plejstoceniowego. Bezpośrednio pod powierzchnią terenu znajdują się osady holoceniowe (gleba) a poniżej plejstoceniowe 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 – 0,20	gleba
0,20 – 3,00	piasek drobny

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 drobny  $k = 1 \times 10^{-5}$  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

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