

Świdnica, 2017-02-20

## **OPINIA GRUNTOWO - WODNA**

### **POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW**

### **NA DZ. 14/4 W MIEJSCOWOŚCI CHEŁMICA**

Teren pod planowaną przydomową oczyszczalnią ścieków znajduje się na działce 14/4 w północno – zachodniej 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 glaciektonicznie.

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 – 0,40	gleba
0,40 – 1,20	piasek gliniasty
1,20 – 3,00	głina

Stwierdzono występowanie ścieżek 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):

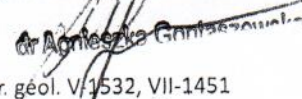
piasek gliniasty	$k = 5 \times 10^{-6}$ m/s
głina	$k = 1 \times 10^{-7}$ m/s

#### **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**

wykonawca badań:  
dr Agnieszka Gontaszewska

  
upr. geol. V/1532, VII-1451