

Świdnica, 2017-02-20

## **OPINIA GRUNTOWO - WODNA**

### **POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW**

### **NA DZ. 22/2 W MIEJSCOWOŚCI CZERNA**

Teren pod planowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 22/2 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 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, 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 drobny

Stwierdzono występowanie wody podziemnej na 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):

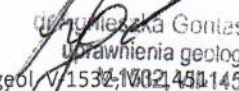
piasek drobny	$k = 1 \times 10^{-5} \text{ m/s}$
---------------	------------------------------------

#### **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

  
Agnieszka Gontaszewska  
uprawnienia geologiczne  
upr. geol. 1532, 1702, 1451, 1451