

Świdnica, 2017-11-04

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW NA DZ. 276/2 W MIEJSCOWOŚCI DATYŃ

Teren pod projektowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 276/2 w Datyniu, gmina Brody, powiat żarski. Pod względem geomorfologicznym jest to kotlina – niecka końcowa lobu lodowca zlodowacenia warty. Opisywany teren należy do mezoregionu Kotlina Zasięcka (317.23) oraz makroregionu Obniżenie Dolnołużyckie (317.2) wg podziału fizyczno – geograficznego J. Kondrackiego. Pod względem hydrologicznym teren ten należy do zlewni lewobrzeżnych dopływów Lubszy.

Na badanym terenie stwierdzono osady wieku czwartorzędowego. Bezpośrednio pod powierzchnią terenu znajdują się osady holocenyckie (gleba) a poniżej wodnolodowcowe (piaski) oraz lodowcowe (gliny) osady czwartorzędu, 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 – 0,50	gleba
0,50 – 0,80	piasek drobny
0,80 – 1,50	ił piaszczysty
1,50 – 3,00	gлина

Nie stwierdzono występowania wody podziemnej do głębokości 3,00 m p.p.t.

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

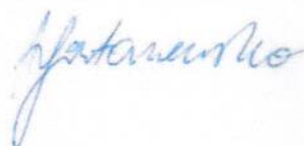
piasek drobny	$k = 1 \times 10^{-5} \text{ m/s}$
ił piaszczysty	$k = 1 \times 10^{-10} \text{ m/s}$
gлина	$k = 1 \times 10^{-7} \text{ m/s}$

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 zastosowania rozsączania powierzchniowego (kopiec filtracyjny) bądź innej technologii niewymagającej rozsączania w gruncie.


Biuro Opracowań Inżynierskich ECOVERDE
ul. Rzeźnicza 41a/B, 65-115 Zielona Góra
NIP: 925-177-91-55 REGON: 080476559
Tel. 68 415 52 88; Fax 68 411 42 62

wykonawca badań:
dr Agnieszka Gontaszewska-Piekarz



upr. geol. V-1532, VII-1451

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM