

Świdnica, 2017-03-29

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW

NA DZ. 67/4 W SPUDŁOWIE

Teren pod planowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 67/4 w południowo-zachodniej części miejscowości Spudłów, gmina Górzycza, powiat słubicki. Wieś położona jest w zachodniej części Wysoczyzny Lubuskiej. Pod względem geomorfologicznym jest to wysoczyzna morenowa utworzona w czasie zlodowacenia wiśły. Opisywany teren należy do mezoregionu Pojezierze Łagowskie (315.42) oraz makroregionu Pojezierze Brandenbursko - Lubuskie według podziału fizyczno – geograficznego J. Kondrackiego.

Na badanym terenie stwierdzono osady wieku czwartorzędowego holocenijskiego i plejstocenijskiego. Bezpośrednio pod powierzchnią terenu znajdują się osady holocenijskie (gleba) a poniżej plejstocenijskie piaski i 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 – 0,30	gleba
0,30 – 1,60	glina piaszczysta
1,60 – 3,00	piasek gliniasty

Stwierdzono występowanie sączeń wody podziemnej na głębokości 2,50 m p.p.t.

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

glina piaszczysta	$k = 1 \times 10^{-7}$ m/s
piasek gliniasty	$k = 5 \times 10^{-6}$ 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 rozsądnego powierzchniowego (kopiec filtracyjny).

wykonawca badań:
dr Agnieszka Gontaszewska-Piekarz

upr. geol. V-1532, VII-1451