

Świdnica, 2021-11-17

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW W LASKOWIE, GMINA SULECHÓW

Teren pod projektowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 221/6 w miejscowości Laskowo, gmina Sulechów, powiat zielonogórski. Pod względem geomorfologicznym jest to pradolina (Pradolina Warszawsko - Berlińska) utworzona na zewnątrz moren fazy poznańskiej zlodowacenia wisły. Opisywany teren należy do mezoregionu Dolina Środkowej Odry oraz makroregionu Pradolina Warciańsko - Odrzańska wg podziału fizyczno – geograficznego J. Kondrackiego. Pod względem hydrologicznym teren ten należy do zlewni Odry.

Na badanym terenie stwierdzono wyłącznie osady wieku czwartorzędowego: holocenijskiego oraz plejstocenijskiego. Osady holocenijskie to gleba, a plejstocenijskie to piaski pradolinne. Dla rozpoznania warunków hydrogeologicznych wykonano jedną sondę z próbnikiem przelotowym do głębokości 3,0 m. Uzyskano następujący profil geologiczny:

0,00 – 0,45	piasek z humusem
0,45 – 3,00	piasek średnioziarnisty

Woda podziemna: zwierciadło swobodne na głębokości 1,30 m p.p.t.

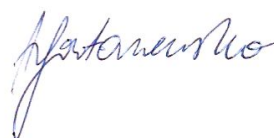
Do obliczeń hydrogeologicznych należy przyjąć następujące wartości współczynnika filtracji (wg „Podstawy hydrogeologii stosowanej”, red. A. Macioszczyk, PWN 2006):

piasek średnioziarnisty	$k = 1 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$
-------------------------	-----------------------------------

Wniosek:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych brak jest przeciwwskazań do budowy przydomowej oczyszczalni ścieków po warunkiem zainstalowania drenów w kopcu filtracyjnym.

wykonawca badań:
dr Agnieszka Gontaszewska-Piekarz



upr. geol. V-1532, VII-1451