

Świdnica, 2021-11-17

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW W POMORSKU, GMINA SULECHÓW

Teren pod projektowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 315/5 przy ulicy Wiejskiej 146 w miejscowości Pomorsko, gmina Sulechów, powiat zielonogórski. Według geograficznego podziału Polski J. Kondraciego opisywany teren należy do makroregionu Pradolina Warszawsko-Berlińska i mezoregionu Dolina Środkowej Odry. Rzeka Odra wykorzystwała tu naturalne zagłębienie w postaci pradoliny. Pradolina Warszawsko-Berlińska stanowiła drogę odpływu wody na zachód (do Morza Północnego) w czasie deglacji lądolodu zlodowacenia wistły (faza poznańska).

Na badanym terenie stwierdzono wyłącznie osady wieku czwartorzędowego holoceni. Osady holoceni to gleba, bagienne namuły oraz rzeczne piaski. Dla rozpoznania warunków hydrogeologicznych wykonano jedną sondę z próbnikiem przelotowym do głębokości 3,0 m. Uzyskano następujący profil geologiczny:

0,00 – 0,80	gleba
0,80 – 1,00	namuł piaszczysty
1,00 – 3,00	piasek średnioziarnisty

Woda podziemna: zwierciadło swobodne na głębokości 1,00 m p.p.t.

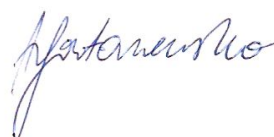
Do obliczeń hydrogeologicznych należy przyjąć następujące wartości współczynnika filtracji (wg „Podstawy hydrogeologii stosowanej”, red. A. Macioszyk, PWN 2006):

namuł piaszczysty	$k = 1 \cdot 10^{-8} \text{ m/s}$
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 oraz usunięciu warstwy namułów.

wykonawca badań:
dr Agnieszka Gontaszewska-Piekarz



upr. geol. V-1532, VII-1451