

Świdnica, 2021-11-17

# OPINIA GRUNTOWO - WODNA

## POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW W GŁOGUSZU, GMINA SULECHÓW

Teren pod projektowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 63/1 w miejscowości Głogusz 41, gmina Sulechów, powiat zielonogórski. Działka położona jest w makroregionie Pojezierze Lubuskie i mezoregionie Pojezierze Łagowskie według fizyczno – geograficznego podziału Polski według Jerzego Kondrackiego. Według T. Bartkowskiego mezoregion ten nosi nazwę Wzgórz Osieńsko – Sulechowskich. Cały region to pagórkowate wzgórza morenowe. Na badanym terenie stwierdzono wyłącznie osady wieku czwartorzędowego holocenijskiego i plejstocenijskiego. Osady holocenijskie to gleba, a plejstocenijskie to wodnolodowcowe piaski i pyły. Dla rozpoznania warunków hydrogeologicznych wykonano jedną sondę z próbnikiem przelotowym do głębokości 3,0 m. Uzyskano następujący profil geologiczny:

0,00 – 0,30	nasyp (humus z cegłami)
0,30 – 0,90	humus
0,90 – 1,60	piasek średnioziarnisty
1,60 – 2,00	pył
2,00 – 2,70	piasek drobnoziarnisty
2,70 – 3,00	pył

Woda podziemna: brak do głębokości 3,00 m p.p.t.

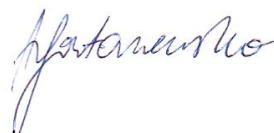
Do obliczeń hydrogeologicznych należy przyjąć następujące wartości współczynnika filtracji (wg „Podstawy hydrogeologii stosowanej”, red. A. Macioszczyk, PWN 2006):

piasek średnioziarnisty	$k = 1 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$
pył	$k = 1 \cdot 10^{-7} \text{ m/s}$
piasek drobnoziarnisty	$k = 1 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$

### 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 rozsączenia powierzchniowego lub usunięcia warstwy pyłów spod drenów.

wykonawca badań:  
dr Agnieszka Gontaszewska-Piekarz



upr. geol. V-1532, VII-1451