

Świdnica, 2021-11-17

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW W KLĘPSKU, GMINA SULECHÓW

Teren pod projektowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 87/10 w miejscowości Klępsk, 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. W okolicach Sulechowa i Obłotnego występują moreny recesyjne powstałe podczas glacyfazy leszczyńskiej zlodowacenia wisły (północnopolskiego).

Na badanym terenie stwierdzono wyłącznie osady wieku czwartorzędowego holocenińskiego. Osady holocenińskie to gleba, bagienne torfy oraz wodnolodowcowe piaski. 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 – 1,00	piasek średnioziarnisty
1,00 – 1,90	torf
1,90 – 3,00	piasek średnioziarnisty

Woda podziemna: zwierciadło swobodne na głębokości 1,62 m p.p.t.

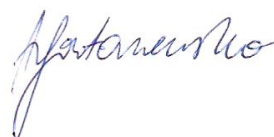
Do obliczeń hydrogeologicznych należy przyjąć następujące wartości współczynnika filtracji (według „Podstawy hydrogeologii stosowanej”, red. A. Macioszczyk, PWN 2006):

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 i usunięciu warstwy torfów. Warunek dotyczący kopca można pominąć, jeśli warstwa wodonośna nie jest poziomem użytkowym.

wykonawca badań:
dr Agnieszka Gontaszewska-Piekarz



upr. geol. V-1532, VII-1451