

Świdnica, 2021-11-16

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW W BOJADŁACH, POWIAT ZIELONOGÓRSKI

Teren pod projektowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 240/1 przy ulicy Kolejowej 13 w Bojadłach, powiat zielonogórski. Według geograficznego podziału Polski J. Kondrackiego opisywany teren należy do makroregionu Pradolina Warszawsko-Berlińska i mezoregionu Kotlina Kargowska. Rzeka Odra wykorzystwała tu naturalne zagłębienie w postaci pradoliny. Pradolina Warszawsko-Berlińska stanowiła drogę odpływu wody na zachód (do Morza Północnego) w czasie deglacjacji lądolodu zlodowacenia wisły (faza poznańska).

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 – 0,30	gleba
0,30 – 3,00	piasek średnioziarnisty

Woda podziemna: zwierciadło swobodne na głębokości 2,64 m p.p.t.

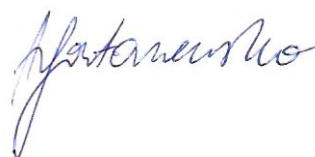
Do obliczeń hydrogeologicznych należy przyjąć następujące wartości współczynnika filtracji (wg „Podstawy hydrogeologii stosowanej”, red. A. Macioszczyk, PWN 2006):

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.

wykonawca badań:
dr Agnieszka Gontaszewska-Piekarz

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Agnieszka Gontaszewska-Piekarz'.

upr. geol. V-1532, VII-1451