

Świdnica, 2017-03-29

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW

NA DZ. 48/2 W RADÓWKU

Teren pod planowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce 48/2 w centralnej części miejscowości Radówek, gmina Górzycza, powiat słubicki. Wieś położona jest w zachodniej części Wysoczyzny Lubuskiej. Pod względem geomorfologicznym jest to wysoczyzna morenowa utworzona w czasie zlodowacenia wisły. Opisywany teren należy do mezoregionu Pojezierze Łagowskie (315.42) oraz makroregionu Pojezierze Brandenbursko - Lubuskie według podziału fizyczno - geograficznego J. Kondrackiego.

Na badanym terenie stwierdzono osady wieku czwartorzędowego holocenijskiego i plejstocenijskiego. Bezpośrednio pod powierzchnią terenu znajdują się osady holocenijskie (gleba) a poniżej plejstocenijskie piaski i gliny lodowcowe, których spągu nie przewiercono. Dla rozpoznania warunków hydrogeologicznych wykonano jedną sondę z próbnikiem przelotowym do głębokości 3,0 m.

Uzyskano następujący profil geologiczny:

| | |
|-------------|-------------------|
| 0,00 – 0,30 | piasek średni |
| 0,30 – 0,70 | glina |
| 0,70 – 1,20 | glina piaszczysta |
| 1,20 – 3,00 | piasek gliniasty |

Nie stwierdzono występowania wody podziemnej do głębokości 3,00 m p.p.t.

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

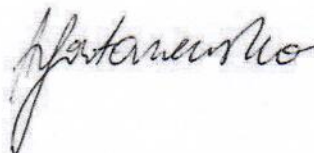
| | |
|-------------------|----------------------------|
| piasek średni | $k = 1 \times 10^{-4}$ m/s |
| glina | $k = 1 \times 10^{-7}$ m/s |
| glina piaszczysta | $k = 1 \times 10^{-8}$ m/s |
| piasek gliniasty | $k = 5 \times 10^{-6}$ m/s |

Wnioski:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego brak jest przeciwwskazań do budowy przydomowej oczyszczalni ścieków pod warunkiem rozsączenia powierzchniowego (kopiec filtracyjny).

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

wykonawca badań:
dr Agnieszka Gontaszewska-Piekarz



upr. geol. V-1532, VII-1451