



AGea Agnieszka Gontaszewska-Piekarz
 ul. Miła 3, 66-008 Świdnica k/Zielonej Góry
 +48 698 419 430, +48 68 327 34 53
 agea.geologia@interia.pl, www.agea-geologia.pl
 NIP 818-151-28-76

Świdnica, 2019-10-12

OPINIA GRUNTOWO - WODNA

POD PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW

NA DZ. ~~1066/10~~ W M. KRZEWINY

Teren pod planowaną przydomową oczyszczalnię ścieków znajduje się na działce ~~1066/10~~ ^{1066/12} w miejscowości Krzewiny, gmina Nowogród Bobrzański, powiat zielonogórski. Pod względem geomorfologicznym jest to pradolina (Pradolina Głogowsko – Barucka) utworzona na zewnątrz moren zlodowacenia wisty. Opisywany teren należy do mezoregionu Obniżenie Nowosolskie wg podziału fizyczno – geograficznego J. Kondrackiego. Ok. 2,5 km na południe znajdują się moreny końcowe zlodowacenia warty (Wzgórza Kozuchowskie).

Na badanym terenie stwierdzono osady wieku czwartorzędowego holocenijskiego i plejstocenijskiego. Bezpośrednio pod powierzchnią terenu znajdują się osady holocenijskie (gleba) a poniżej plejstocenijskie piaski wodnolodowcowe, 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	Gleba (humus)
0,30 – 1,40	Piasek drobny (Pd)
1,40 – 3,00	Piasek średni (Ps)

Poziom wody podziemnej – nie stwierdzono 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 drobny	$k = 1 \times 10^{-5} \text{ m/s}$
piasek średni	$k = 1 \times 10^{-4} \text{ m/s}$

Wnioski:

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 ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub rozpadowych do wód lub do urządzeń wodnych **brak jest przeciwwskazań** do budowy przydomowej oczyszczalni ścieków.

wykonawca badań:
 dr Agnieszka Gontaszewska-Piekarz


 upr. geol. V-1532, VII-1451