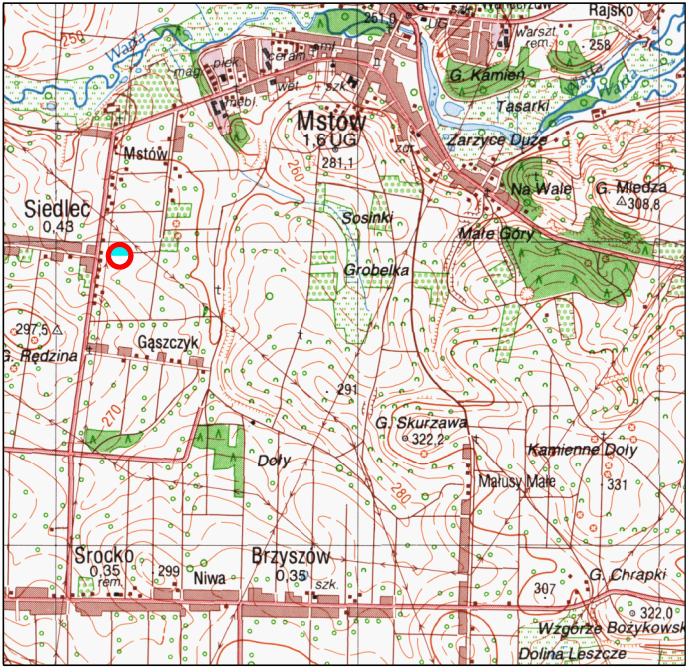


ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

Zał. nr 6

Lokalizacja otworu - szkic orjentacyjny w skali 1:50 000



Miejscowość : Siedlec, dz. ewid. nr 496/4, obr. Siedlec
Gmina : Mstów Powiat : częstochowski
Zlewnia : Warty
Województwo : śląskie
Inwestor bezpośredni : Samorządowy Zakład
Budżetowy Gospodarki Komunalnej
Gminy Mstów, 42-244 Mstów, ul. Gminna 14

Przedsiębiorstwo które,wykonało dokumentację (pieczęć)
Geolog dokumentujący :
mgr inż. I. Łukaczyński
Podpis :
Data : 30.11.2021 r.

Współrzędne geodezyjne (2000) = x= 5 632 177,79 y= 6 588 910,21 Rzędna wysokościowa : 266,24 m npm

Czas trwania robót: 10.02-4.03.2021 r.
System i sposób wiercenia : mechaniczny; udarowy; techniką młotka wglębnego
Sposób pobierania próbek skał : z urobku
Miejsce przechowywania próbek skał : magazyn prób wykonawcy

Q 1 = 11,0 m³/h , S 1 = 7,92 m , T 1 = 24 h , q 1 = 1,3889 m/h/l m depresji
Q 2 = 23,0 m³/h , S 2 = 16,57 m , T 2 = 24 h , q 2 = 1,3881 m/h/l m depresji
Q 3 = 34,0 m³/h , S 3 = 24,50 m , T 3 = 24 h , q 3 = 1,3879 m/h/l m depresji
k_{śr} = m /sek wyznaczone na podstawie wyników przesiewu wzorem :
k_{śr} = 0,00000893 m /sek wyznaczone na podstawie wyników probnego pompowania wzorem : Dupuit'a
Q_{dep.filtru} = 64,0 m³/h ,
Q eksploatacyjne ujęcia = 34,0 m³/h ,
R = 350 m , przy Q eksploatacyjnym ujęcia : S = 24,50 m ,

Skala 1:500	Schemat zarurowania i zafiltrowania sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny) Głębokość zawieszenia pompy, jej typ	Poziom wód podziemnych w [m ppł.] : nawiercany ustabilizowany data pomiaru	Profil litologiczny (graficzny)	Głębokość w metrach poziwej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiercnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne,likwidacja otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne,rodzaj badania i wyniki,np.:najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody (pH, twardość, zawartość Fe,Mn i składników,których ilość przekracza wielkość dopuszczalna dla wody do picia,miano CaII),próbnę pompowania i badania wody z nieujętych poziomów wodono- śnych,badania mikropaleontologiczne,karataż itp.	Uwagi ! (np.krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	8,0	32,3	5,5	5,5	Piasek drobnoziarnisty z przerostami piasku średnioziarnistego, żółty	CZWARTORZĘD		młotek wglębny do rur $\varnothing$ 356 mm		WYNIKI BADANIA JAKOŚCI WODY DATA POBRANIA PRÓBY : 4.03.21 r. WYKONAWCA : CLBWiŚ PWiK Częstochowa Twardość og mg CaCO ₃ /l : 169,5 Utlenialność mg O ₂ /l : 0,83 Amoniak mg NH ₄ /l : <0,05 Azotyny mg NO ₂ /l : <0,018 Azotany mg NO ₃ /l : 22,8 Chlorki mg Cl/l : 9,28 Siarczany mg SO ₄ /l : 5 Żelazo ogólne μ g Fe/l : <40 Mangan μ g Mn/l : <10 Liczba bakterii grupy coli : 3 Liczba bakterii Escherichia coli : 0 Liczba Enterokoków kałowych : 0	
20	14"		19,4	19,4	Gлина piaszczysta, brązowa, w spagu z okrucami wapienia			młotek wglębny do rur $\varnothing$ 299 mm			
30	11 3/4"					JURA GÓRNA		młotek wglębny $\varnothing$ 265 mm			
40											
50											
60											
70											
80											
90											

Kolumna filtracyjna:

- 1 - rura nadfiltrowa DN 250 mm z redukcja do DN 200 mm
- 2 - filtr szczelinowy na rurze DN 200 mm; szczelina 1 mm
- 3 - rura podfiltrowa DN 200 mm