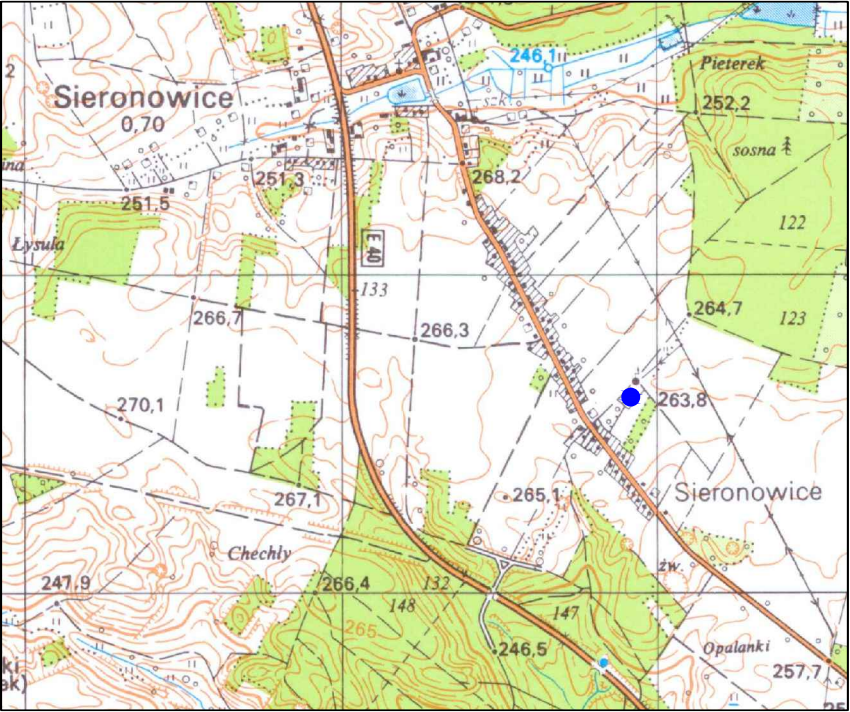


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO - 3

Lokalizacja otworu-szkic orientacyjny w skali 1:25.000
Arkusz
Pas słup



Miejscowość : Sieronowice
Gmina : Ujazd
Powiat : Strzelce Opolskie
Województwo : opolskie
Inwestor , użytkownik ujęcia:
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Ujeździe

Wykonawca:
Zakład Usług Studziennych M.Wójcik
Kielce
Geolog dokumentujący :
(imię, nazwisko, data i podpis)
W.Jaworski - 2021

Współrzędne geograficzne: λ= 18 21" 33,5' γ= 50 27" 00,2'
Rzędna wysokościowa : 263,5 m nad poziomem morza

czas trwania robót : wiercenie 6.10.2021 r. - 25.10.2021 r.
System i sposób wiercenia : obrotowy na sucho
Sposób pobierania próbek : do skrzynek drewnianych
Miejsce przechowywania próbek : magazyn prób wykonawcy

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego :
Q1= 10,0 m3/h; S1 = 4,36 m; T1 = 24 h ; q1 = 2,29 m3/h/1mS
Q2= 21,0 m3/h; S2 = 9,09 m; T2 = 24 h ; q2 = 2,31 m3/h/1mS
Q3= 33,0 m3/h; S3 = 14,04 m; T3 = 24 h ; q3 = 2,35 m3/h/1mS
k = m/sek wyznaczono na pdst. wyników przesiewu wzorem :
k= 0,0001101 m/sek wyzn. na pdst. wyników próbnego pomp. wzorem: Dupuit'a
Q eksploatacyjne ujęcia Q= 38,0 m3/h , Qdop.filtru = 50,5 m3/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia : S= 16,2 m ; R = 537 m

skala 1: 500	Schemat zaruwowania i zafiltrowania oraz sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej terenu: ▲ - nawiercony ▼ - ustabilizowany	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokości - w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp)	Inne bad.hydrogeologiczne specjalne, rodzaj badań i wyniki np.charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne bakteriologiczne wody, (pH twardość, zawartość Fe, Mn skład, których ilość przekracza wielkość dop. dla wody do picia, miano Coli), próbne pompowanie i bad.wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne itp).	UWAGI (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
00,0				0,5	gleba						
				6,0	Piasek drobny, żółty						
10				17,0	Glina zwałowa, szara						
				23,0	Glina piaszczysta z rumoszem wapiennym						
20											
30											
40											
50											
60											
70											
80											
90											
100											

00,0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

0,5

6,0

17,0

23,0

25,0

36,0

47,0

50,0

62,0

69,0

72,0

▲

▼

▽

rury osłonowe
ø 20" dł. 25,0 m
na korku

rura nadfiltr. PCV
DN315 dł. 47,0 m
rury osłonowe
ø 18" dł. 50,0 m
usunięte

redukcja 315/280

rury osłonowe
ø 16" dł. 98,0 m
usunięte

rura nadfiltr. PCV
DN280 dł. 15,0 m

obsypka 1-2 mm

filtr PCV
szczelinowy
DN 280 dł. 7,0 m
szczelina 0,75 mm

rura podfiltr. PCV
DN280 dł. 3,0 m

0,5

6,0

17,0

23,0

25,0

36,0

47,0

50,0

62,0

69,0

72,0

gleba

Piasek drobny, żółty

Glina zwałowa, szara

Glina piaszczysta z rumoszem wapiennym

Glina z okruchami wapienia

Piasek drobny, szary

Glina piaszczysta ciemnoszara

Q

wiercenie mechaniczne - obrotowe, świder rurowy , szlamówka

Przebieg robót wiertniczych (zachowanie ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp)

Badanie z 25.10.2021 r.

mętność 2,5 NTU

Barwa - 6 mgPt/l

Zapach - <1 TON

Odczyn - 8,8 pH

Przewodność elektryczna - 241 µS/cm

Jon amonowy <0,066 mg/l

Azotyny < 0,030 mg/l

Azotany - 4,18 mg/l

żelazo - 0,299 mg/l

Mangan - 0,064 mg/l

Siarczany - 12,9 mg/l

Bakterie grupy Coli - 0

Enterokoki - 0

Ogólna liczba mikroorganizmów - 0

DODATEK DO DOKUMENTACJI

hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu wiejskiego w Sieronowicach

Investor: ZGKiM w Ujeździe

Tytuł rysunku: Zb.zestawienie wiercenia-3

Opracował: W.Jaworski

Załącznik Nr 14

Skala 1:500