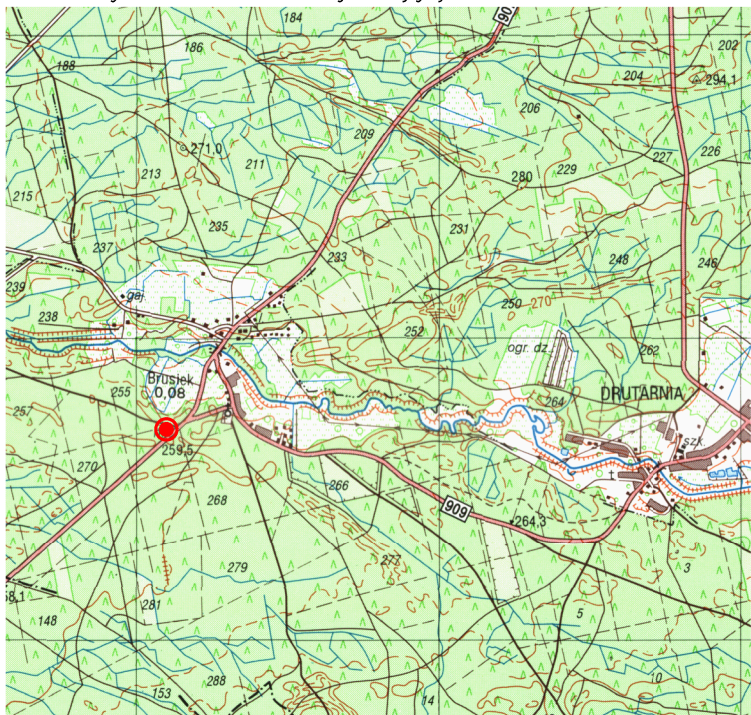


studnia nr 1B

Przedsiębiorstwo które,wykonało dokumentację (pieczęć)
Geolog dokumentujący : mgr Paweł Polaczek
Podpis :
Data : 30.06.2022 r.

Czas trwania robót od 26.04..2022 r. do 26.05.2022 r.
System i sposób wiercenia : obrotowy
Sposób pobierania próbek skał : z urobkuu do skrzynek
Miejsce przechowywania próbek skał : magazyn prób NPG

załącznik nr 5



$Q_1 = 55,0$	m^3/h ,	$S_1 = 4,35$	m ,	$T_1 = 24$	h ,	$q_1 = 12,644$	$m/h/l$ m depresji
$Q_2 = 87,0$	m^3/h ,	$S_2 = 6,87$	m ,	$T_2 = 24$	h ,	$q_2 = 12,664$	$m/h/l$ m depresji
$Q_3 = 125,0$	m^3/h ,	$S_3 = 10,17$	m ,	$T_3 = 24$	h ,	$q_3 = 12,291$	$m/h/l$ m depresji
$Q_4 =$	m^3/h ,	$S_4 =$	m ,	$T_4 =$	h ,	$q_4 =$	$m/h/l$ m depresji
$Q_5 =$	m^3/h ,	$S_5 =$	m ,	$T_5 =$	h ,	$q_5 =$	$m/h/l$ m depresji

$k_{\text{dŕ}} =$ m /sek wyznaczone na podstawie wyników przesiewu wzorem :
 $k_{\text{dŕ}} = 0,0000289$ m /sek wyznaczone na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem : Dupuita
 $Q_{\text{dop.tritru}} =$ m^3/h ,
 $Q_{\text{eksploatacyjne ujęcia}} = 125,0$ m^3/h ,
 $R = 233$ m , przy $Q_{\text{eksploatacyjnym ujęciu}} : S = 10,17$ m ,
 $k = \frac{0,733}{h_2^2 - h_1^2} \frac{Q \lg \frac{x_2}{x_1}}{h}$

Skala 1:250	Schemat zururowania i zafiltrowania sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny) Głębokość zawieszenia pompy, jej typ	Poziom wód podziemnych w [m p.p.l.] : nowiercony ustabilizowany data pomiaru		Profil litologiczny (graficzny)	Głębokość w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facyjny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (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 Coli), próbne pompowania i badania wody z nieujętych poziomów wodonoś- szych, badania mikropaleontologiczne, karataż itp.	Uwagi ! (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	gleba c. szara	piasek średnioziarnisty, brązowy	piasek średnioziarnisty, brązowo szary	piasek średnioziarnisty, szary	piasek średnioziarnisty z przewarstwieniami piasku drobnoziarnistego, szary	piasek średnioziarnisty, szary	piasek gruboziarnisty, szary	glina piaszczysta, szara	CZWARTORZĘD	Świder gruzowy 444 mm; płuczka polimerowa	Świder rurowy, tyczka wiertnicza do rur 20 "	
	10,2	6,0	18,0	21,0	28,0	42,0	45,0	47,0				
	3, 90											