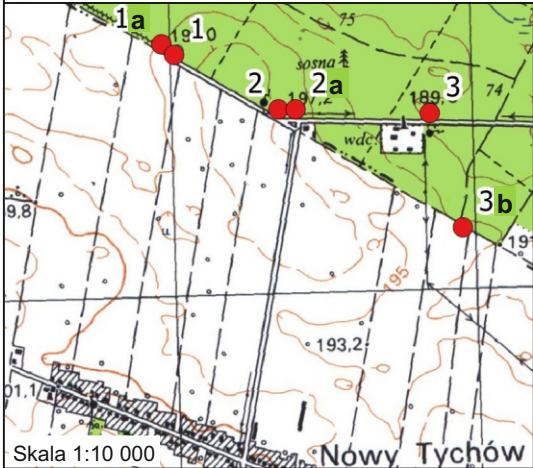


Zestawienie zbiorcze wyników wiercenia studni nr 2										Załącznik 12.2		
 Skala 1:10 000					Miejscowość: Seredzice Gmina: Iłża Powiat: radomski Województwo: mazowieckie Zlewnia rzeki: Iłżanki (lewostronny dopływ Wisły) Użytkownik otworu: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Starachowicach, ul. Iglasta 5, 27-200 Starachowice					Wykonawca: Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne, Wrocław ul.Sudecka 92 Geolog dokumentujący: Frączek E.		
					Współrzędne geograficzne: N: 51°09'05,86” E: 21°06'03,42” PUWG 2000 (strefa 7): X = 5668526 Y = 7507061 Rzędna wysokościowa: 196,83 m n.p.m.					Czas trwania robót wiertniczych: 1959 r. System i sposób wiercenia: mechaniczno uderowy Sposób pobierania prób skał: - Miejsce przechowywania prób skał: -		
					Wyniki próbnego pompowania z okresu dokumentowania studni: Q₁ = 100,60 m³/h S₁ = 0,52 m T = 127 h q₁ = 193,46 m³/h/l m S Q₂ = 200,95 m³/h S₂ = 0,85 m T = 68 h q₂ = 236,41 m³/h/l m S Q₃ = 274,69 m³/h S₃ = 1,24 m T = 148 h q₃ = 221,52 m³/h/l m S k= 0,0003 m/s Wyniki próbnego pompowania z kwietnia 2022 r: Q₁ = 65,0 m³/h S₁ = 0,25 m T = 1,5 h q₁ = 260,0 m³/h/l m S Q₂ = 120,0 m³/h S₂ = 1,05 m T = 1,5 h q₂ = 114,29 m³/h/l m S Q₃ = 58,0 m³/h S₃ = 7,40 m T = 1 h q₃ = 7,838 m³/h/l m S Q₄ = 230,0 m³/h S₄ = 3,97 m T = 1,5 h q₄ = 57,93 m³/h/l m S K = 0,0007694 m/s, wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompowania w ruchu nieustalonym (wzorem Theis'a z poprawką Jakob'a) Wydajność eksploatacyjna Q_e = 230 m³/h Depresja eksploatacyjna S_e = 6,1 m Promień leja depresji R = 1156 m							
Skala 1:500	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamykania wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziom wód podziemn. w m poniżej terenu: nawiercony ustalizowany	Profil litologiczny (graficzny)	Głębokość w m poniżej powierzchni terenu	Opis litologiczny warstw	Stratygrafia	Sposób wiercenia	Stosowane narzędziawiertnicze (rodzaj i średnica)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki (np. próbne pompowania i badania wody z innych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż, najbardziej charakter. wskaźn. fizykochemiczne i bakterio-logiczne wody itp.)	Uwagi		
5				0,2	gleba piaszczysta ciemno - szara	Czwartorzęd			Badanie fizykochemiczne:			
				0,3	piasek zagliniony szaro-żółty z pojedynczymi ziarnami żwiru							
				2,2	piasek drobnodziarnisty z dodatkiem pylastych i żwirow							
				6,2	głina szaro-brązowa, piaszczysta z otoczkami (ok. 15%) skał północnych i pochodzenia miejscowego(Ø 5-10 cm)							
				8,4	głina pylasto-piaszczysta, szaro-żółta z otoczkami (ok. 5%)							
				9,4	głina piaszczysta, szaro-żółta							
				11,9	piaski drobnodziarniste, dobrze wysortowane, czyste żółte							
				15,4	piaski różnodziarniste c. żółte ze żwirem i otoczkami krzem.							
				16,4	otoczki w przewodzie krzemieni czarnych i dobrze obtoczonych skał północnych (Ø 10-15 cm)							
				19,0	pyły szare z otoczkami krzemieni (ok. 20%)							
				20,0	gliniasta, biała zwietrzelina wapieni z bloczkami krzemieni	Jura górna - malm	mechaniczno-uderowy	świder ekscentryczny, łyżka wiertnicza				
				22,0	otoczki krzemieni czarnych, kwarcu i innych							
				25,0	krzemienie bulaste czarne z kilkucentymetrowymi wkładkami wapienia jasno-szarego							
				32,0	zlepieniec buł krzemieni czarnych i wapieni, krzemienie (ok. 80%)							
				36,0	wapienie biało - żółte z krzemieniami (przewaga krzemieni szarych nad czarnymi)							
				42,0	wapienie biało-żółte z krzemieniami, twarde, spękane							
				50,0	wapienie rdzawo-żółte, krzemieniste, mocno spękane							
				52,0	wapienie krzemieniste, żółte, z bułami krzemienia							
				56,0	wapienie krzemieniste, szaro-żółte spękane							
				60,0	wapienie krzemieniste, szaro-żółte spękane (na ściankach spękań brązowe tlenki żelaza)							
				66,0	wapienie krzemieniste, w stropie szaro-żółte, w spągu szaro-brązowe							
				81,0	wapienie krzemieniste, szaro-żółte							
				88,0	krzemienie szare z wkładkami wapienia biało-brązowego, mocno spękane							
				93,0	wapienie krzemieniste rdzawo-żółte z wtrąceniami związków żelaza, w szczelinach kalcyt							
				95,0	wapienie krzemieniste szare z wtrąceniami związków żelaza							
				96,4	wapienie margliste, c. szare z rzadkimi wtrąceniami związków żelaza							
				98,0	wapienie c. szare i brązowe z wkładkami wapieni krzemienistych							
				100,0	wapienie szaro-żółte z krzemieniami i wpryśnięciami pirytu							
				103,0	wapienie krzemieniste szare							
				108,0	wapienie margliste żółte							
				113,0	wapienie krzemieniste szare							
				120,0								
				125,0								
				128,0								
					poduszka żwirowa							