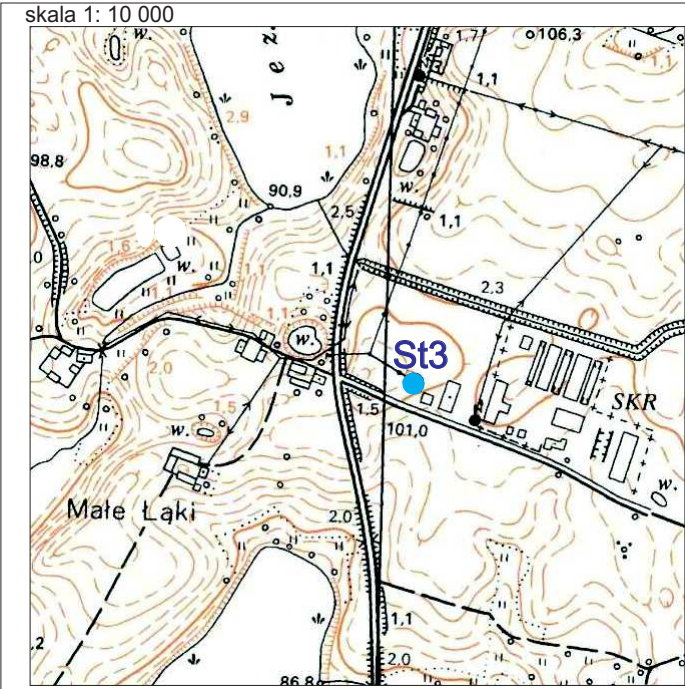


PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY STUDNI St 3

Schematyczna konstrukcja otworu wiertnicznego wraz z przewidywanym profilem geologicznym



Miejscowość: Małe Łąki Województwo: kujawsko -pomorskie
Gmina: Świątkowo
Inwestor ujęcia: Urząd Gminy Świątkowo,
86-182 Świątkowo, ul. Dworcowa 20a
Adres ujęcia: Małe Łąki 36A, dz. 104/7
Współ. Geograf.: $\phi = 53^{\circ} 23' 36,42'' N$ $\lambda = 18^{\circ} 04' 27,69'' E$
Rzędna wysok.: ~101,0 m n.p.m.

Opracował:

System i sposób wiercenia: mechaniczny
Sposób pobierania próbek: o strukturze naruszonej

Uwagi: przewidywane miejsce montażu pompy w rurze podfiltrowej
Zakładana wydajność studni ca 52,4 m³/h

Skala 1:500	Przewidywany schemat zarurowania i zafiltrowania (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych w metrach ppt: nawiercony, ustabilizowany	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość w m ppt	Opis litologiczny warstw typ facjalny	Stratygrafia	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Uwagi
0,0	urobek korek betonowy			0,0	Gleba	Q _n		
5,0				4,0	Gлина piaszczysta			
10,0				10,0	Piasek drobny przewarstwiany żwirem			
15,0	wiercenie obrotowe $\phi 20''$			13,0	Gлина piaszczysta			
20,0	ilowanie			18,0	Gлина pylasta zwięzła			
25,0	uszczelka żwirowa			27,0	Gлина piaszczysta	Q _p		
30,0	obsypka żwirowa 0,8-1,4 mm			33,0	Piasek drobny			
35,0				37,0	Piasek średni			
40,0	filtr PVC-U K siatka nr 10 DN 350mm dł 10 m			40,0	łł szary	PI		
45,0	rura nadfiltrowa PVC-U K DN 350 mm wyprowadzona do powierzchni terenu dł 27m							
50,0	rura podfiltrowa PVC-U K DN 350mm dł 3,0 m							
	denko							