
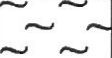

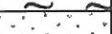

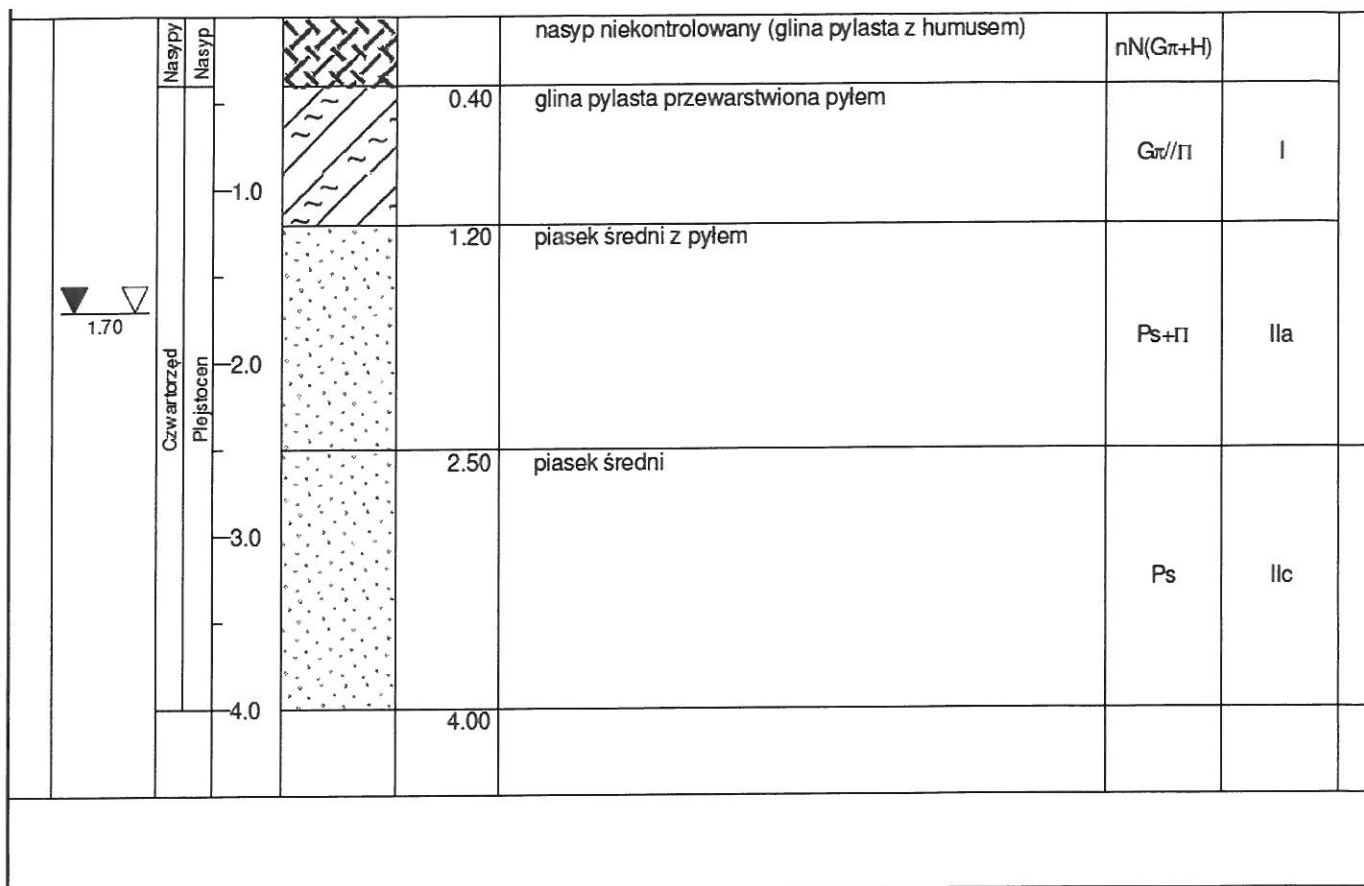


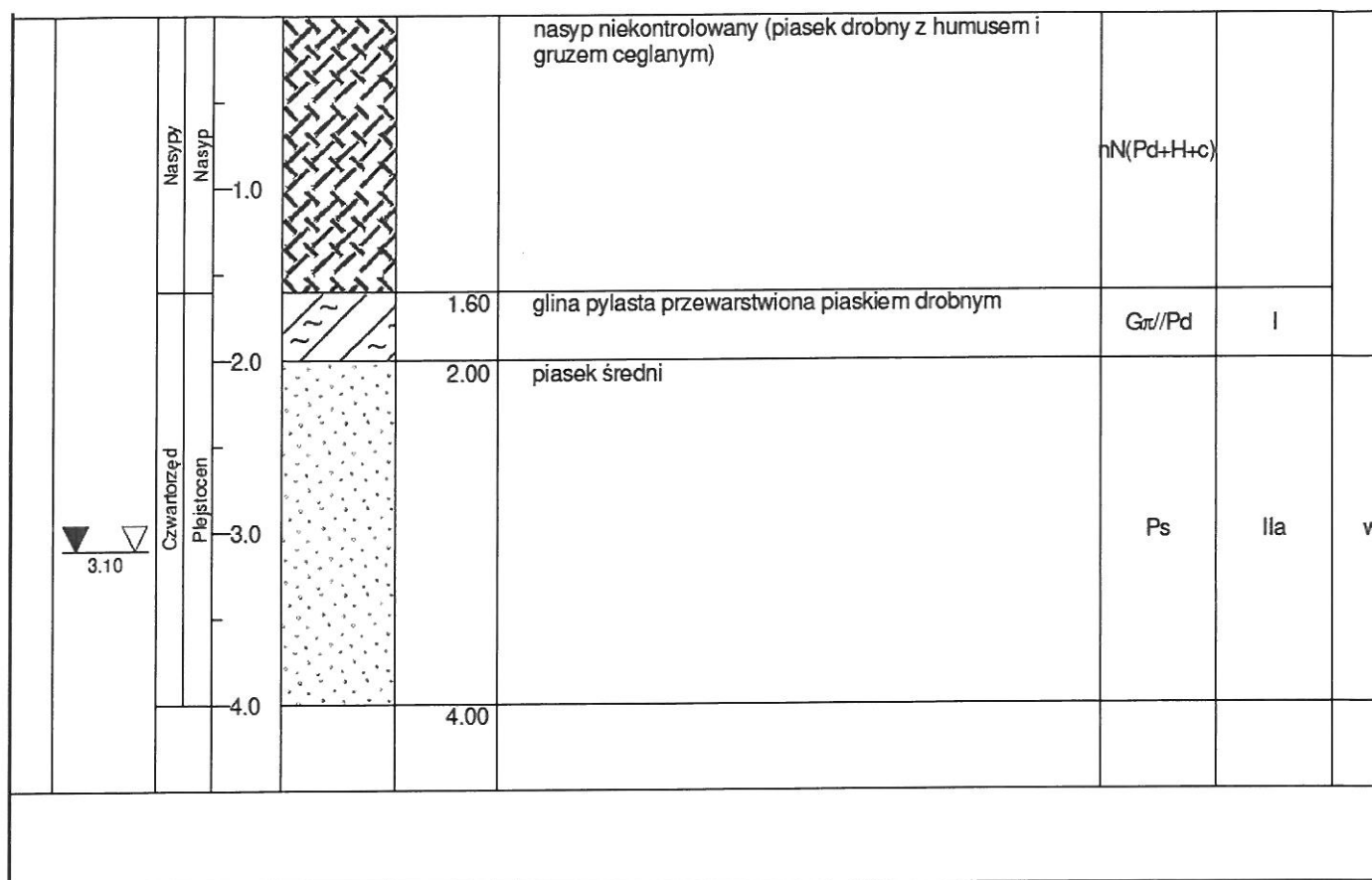
Poniżej dane z odwiertów

1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]				
	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.10	Nasypany Nasyp	1.0			nasyp niekontrolowany (piasek pylasty z gliną pylastą i humusem)	nN(Pπ+Gr+H)	
		Czwartorzęd Plejstocen	1.40		1.40	pył przewarstwiony piaskiem pylastym	Π/Pπ	I
			2.0		1.80	pył	Π	
	3.5		3.50		3.50	piasek średni	Ps	IIa
			3.70		3.70	glina piaszczysta	Gp	III
			4.0		4.00			



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

1	Głębokość zwierciadła wody	3	Profil litologiczny		6	7	8	9
	[m.p.p.t.]		Stratygrafia	[m]				
	1.90	Nasypy Nasyp				nasyp niekontrolowany (glina z humusem)	nN(G+H)	
					0.40	glina pylasta	G π	I
					1.10	piasek średni		Ila
					2.00	piasek średni	Ps	Ilc
					4.00			



Dla projektowanych dróg przyjęto drugą kategorię geotechniczną w prostych warunkach geotechnicznych.

Poziom wód gruntowych waha się w zależności od miejsca od 1,1 do 3,1 m pod powierzchnią terenu.

We wszystkich otworach badawczych pod 0,5-2,1 m warstwą nasypów niekontrolowanych występują plejstocenijskie osady wykształcone jako piaski średnie (miejscami na pograniczu grubych, z domieszką żwirów, bądź pyłu) oraz piaski grube (miejscami na pograniczu pospółek). W kilku otworach nawiercono również grunty spoiste-gliny pylaste (miejscami przewarstwione pyłem bądź piaskiem drobnym), pyły (miejscami przewarstwione piaskiem pylastym) oraz w sągu najgłębszych otworów plicenijskie ropy pylaste.

Warunki gruntowe na podstawie kryteriów proste.

Warunki hydrogeologiczne

Podczas wykonywania wierceń (styczeń/luty 2018) we wszystkich otworach badawczych stwierdzono występowanie swobodnego zwierciadła (lub lekko napiętego) wód podziemnych na gł. 1,1-3,1 m p.p.t. Na skutek długotrwałych opadów bądź ich braku oraz w okresie wiosennych roztopów istnieje możliwość wahań się poziomu wód podziemnych o około 0,5 m. Obecny stan należy zaliczyć do stanów wysokich.

Jakub Krawczyk