



Tarnobrzeg, 10. 06. 2022 r.

OPINIA GEOTECHNICZNA

Opinię niniejszą opracowano na zlecenie Pana Piotra Martyniaka, zamieszkałego w Kobiernikach, gmina Samborzec, powiat sandomierski.

Opinia ma na celu określenie warunków gruntowo – wodnych terenu projektowanego odwodnienia ul. Furmańskiej w Sokolnikach (odprowadzanie wód opadowych do ziemi – rozsączanie).

Lokalizację wykonanych punktów badawczych, przedstawiono na załączniku mapowym nr 1.

Profile otworów geotechnicznych oraz przekrój geotechniczny, stanowią załącznik graficzny nr 2 i 3 do niniejszej opinii.

Zwierciadła wody do głębokości 2,5 m p.p.t. nie nawiercono

Orientacyjne współczynnik filtracji gruntów, w obrębie których odbywać ma się rozsączanie, wynosi:

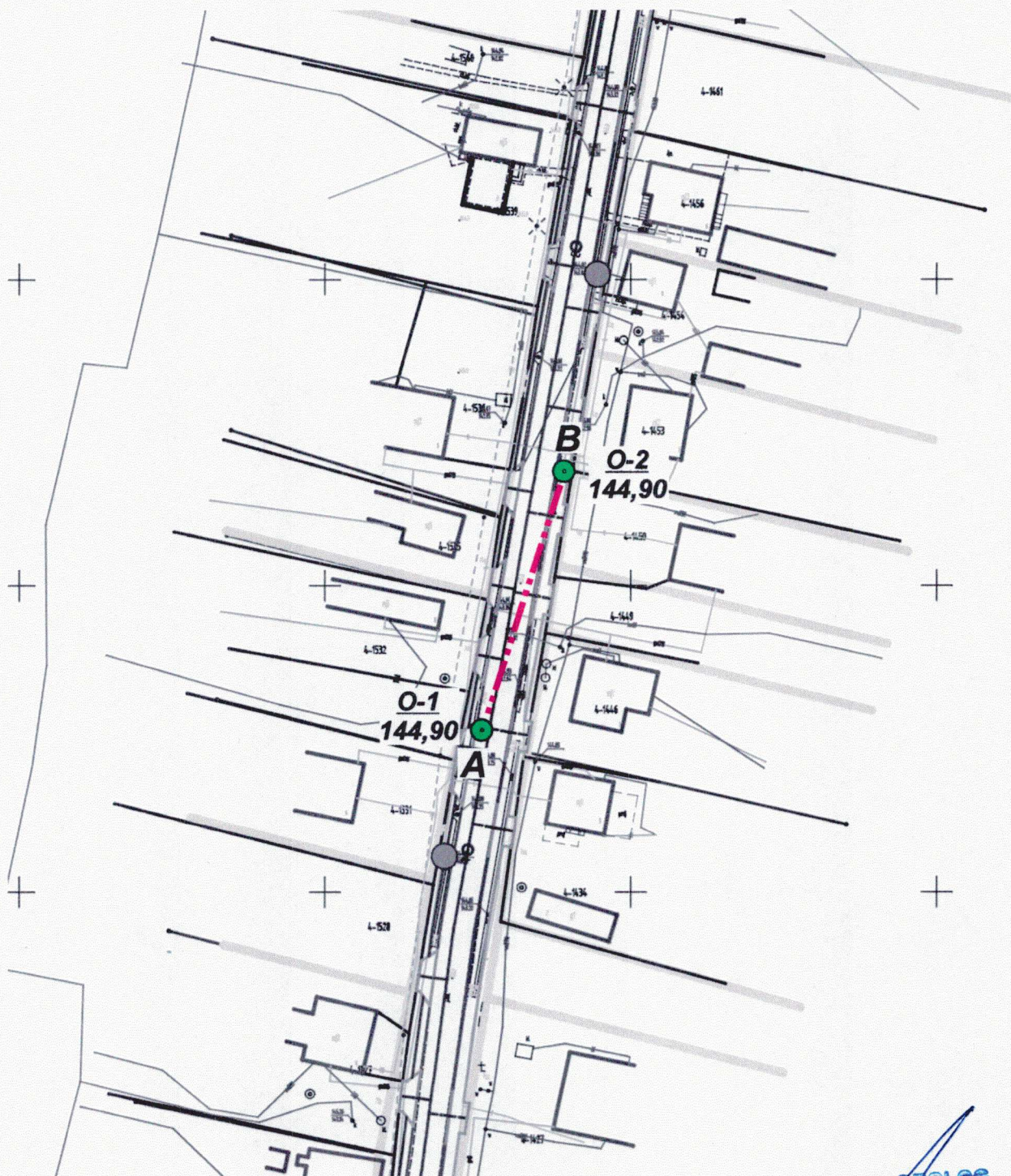
dla piasków drobnych: $k_{sr} = \sim 2,5 \text{ m/d}$ ($2,89 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$);

dla piasków średnich: $k_{sr} = \sim 10,0 \text{ m/d}$ ($1,16 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$).

Opracował:
GEOLOG

Inż. Paweł Florek
upr. M.S. nr VII - 1421

SIAL
Biuro Usług Hydrogeologicznych
i Ochrony Środowiska - Paweł Florek
39-400 Tarnobrzeg, ul. B. Chrobrego 25
tel. 509714419 NIP 8671194231



GEOLOG

Inż. Paweł Fiolek
upr. M.Ś. nr VII - 1421

Zał. nr 1.

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1 : 1000
ROZMIESZCZENIE PUNKTÓW BADAWCZYCH

OPINIA GEOTECHNICZNA
określająca warunki gruntowo-wodne terenu,
projektowanego odwodnienia ul. Furmańskiej
w Sokolnikach. Gmina Gorzyce, powiat tarnobrzski,
województwo podkarpackie.

Objaśnienia:

O-1
144,90



- wykonany otwór badawczy/
rzędna terenu

A B

- linia przekroju geotechnicznego

"SiAL" B.U.H.i O.Ś. - Paweł Florek Tarnobrzeg, kom. 509 714 419			PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU Profil numer O-1				Zał.Nr: 2. Wiertnica: penetrometr/sonda			
Rejon: ul. Furmańska Miejscowość: Sokolniki Gmina: Gorzyce Województwo: podkarpackie			Obiekt: Projektowane odwodnienie ulicy. Zleceniodawca: Piotr Martyniak, Kobierniki Nadzór geologiczny: Paweł Florek Nadzór wiertniczy: Paweł Florek				System wiercenia: ręcznie Rzędna: 144.90 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 10-06-2022			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Współczynnik filtracji m/d	Wilgotność	Stan gruntu
1	2 [m.p.p.t.]	3	4 [m]	5	6 [m]					
		Nasy			0.20	nasy pydrowe - kruszywo z domieszką gleb i piasków	nD	-		
						nasy pydrowe - piaszczysto-pylaste, średnio zagęszczone, żółto-brunatno-brązowe				
			1.0		1.10	piaski drobne z domieszką piasków pylastych, średnich i gliniastych, średnio zagęszczone, brązowo-żółte	Pd+PII+Ps+Pg 2,5		mw/w	szg
					1.30	piaski drobne z domieszką piasków pylastych, średnich i gliniastych, średnio zagęszczone, brązowo-żółte				
						piaski średnie z domieszką piasków drobnych i grubych, średnio zagęszczone, beżowo-żółte	Ps+Pd+Pr	10,0		
			2.0		2.50					
Profil numer O-2 Rzędna: 144.90 m n.p.m. Data: 10-06-2022										
		Nasy			0.20	nasy pydrowe - kruszywo z domieszką gleb i piasków	nD	-		
						nasy pydrowe - piaszczysto-pylaste, średnio zagęszczone, żółto-brunatno-brązowe				
			1.0		1.00	piaski drobne z domieszką piasków pylastych, średnich i gliniastych, średnio zagęszczone, brązowo-żółte	Pd+PII+Ps+Pg 2,5		mw/w	szg
					1.90	piaski średnie z domieszką piasków drobnych i grubych, średnio zagęszczone, beżowo-żółte	Ps+Pd+Pr	10,0		
			2.0		2.50					

GEOLOG
Inż. Paweł Florek
 upr. M.Ś. nr VII - 1421

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Paweł Florek Data 06. 2022 r.