

# Profil geologiczny - studnie nr Nsz, 2, 3, 4 [zał.2]

ZAŁ.4

Inwestor: Spółka Komunalna DORZECZE BIAŁEJ Sp. z o.o.  
ul. Jana III Sobieskiego 69C, 33-170 Tuchów

Temat: rozpoznanie podłoża gruntowego - kanalizacja deszczowa  
rejon ulic: Wróblewskiego, Jana III Sobieskiego, Głęboka / 2021 r.

Projektant: Marcin Kuźma

Miejscowość: Tuchów, gm. Tuchów, pow. tarnowski

rzędna terenu: Rzędne dna kanału przy rowie na południu 226,02 m n.p.m. (rzędna kanału odpływającego z rowu) obok na rowie 226,29 m n.p.m.,  
Rzędne rowu odbierającego wody na północy 218,13 m n.p.m..

Województwo: małopolskie

## CZĘŚĆ GEOLOGICZNA

## CZĘŚĆ GEOTECHNICZNA

OPIS WARSTW	głębokość warstwy [m p.p.t.]	numer warstwy geotechnicznej	STRATYGRAFIA	zwierc. wody m p.p.t.	PROFIL LITOLOG.	m p.p.t.	SCHEMAT PRÓBNIKOWANIA	pobór prób NU (mppt)	stan gruntu	wilgotność naturalna [%]	ciężar objętościowy [kN/m <sup>3</sup> ]	gęstość właściwa [g/cm <sup>3</sup> ]	granica płynności	granica plastyczności	stop. plast. I <sub>L</sub>	stop. zag. I <sub>p</sub>	nasiąkliwość wagowa	ed. moduł ściś. [MPa]	spójność [kPa]	kąt tarcia wewnętrz. [°]	Nośność [kPa]
glina pylasta / pył [na północy obszaru lokalnie grunty organiczne]	~5	la	Czwartorzęd	0,7-1,05		2	nie wiercono, oparto się na danych ze studni kopanych w rej. inwestycji oraz na danych z wierceń, sondowań i pomiarów przy budynku "Sokół" [lok.zał.3] Szczegółowy opis w tekście opracowania.		twpl	20	21				0.2			25	12	14	180
		lb		7 IV 2021 r. silne sączenia gruntowe		4			mpl //ppt		21/10*				0.75			8	7	5	60
				Uwaga ! w okresie suszy zwierciadło wód gruntowych może się obniżyć do ok. 3,5 m ppt na południu i ok. 2 m ppt na północy		6			pl		21/10*				0.5			15	10	10	110
iłowatek // piaskowiec spękany i zwietrzały	~8	II	Fisz [Kreda, Paleogen]			8												40			300
						10															
						12															
						14															
						16															

**UWAGA:** stan i rodzaj gruntów oznaczono zgodnie z PN-74/B-04452 oraz PN-88/B-04481  
parametry geotechniczne oznaczono według PN-81/B-03020

Nośność przyjęta wg PN-81/B-03020

\* z uwzględnieniem wyporu wody

▼ zwierciadło nawiercone  
▼ zwierciadło ustalone

STANY GRUNTÓW SPOISTYCH: zw - zwarty, pzw-półzwarty, twpl-twardoplastyczny, pl-plastyczny, mpl-miękkoplastyczny, ppt-półpłynny  
STAN GRUNTÓW SYPKICH: lu-luźny, szg - średniozagęszczony  
zg - zagęszczony