

ZAŁĄCZNIK 5.

TABELARYCZNE ZESTAWIENIE WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNO-MECHANICZNYCH WYDZIELONYCH WARSTW GEOTECHNICZNYCH ROZPOZNANEGO PODŁOŻA GRUNTOWEGO

- GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADAWIANIA -

**TEMAT:** Geotechniczne badania podłoża gruntowego w celu określenia i oceny występujących warunków gruntowo-wodnych w miejscu projektowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, oraz parkingu i drogi wewnętrznej na terenie dz. nr 289/206 przy ul. Sadowej w Oświęcimiu, jedn. ewid. 121301\_1 Oświęcim-miasto, obr. ewid. 0003 Stare Stawy  
- gmina Oświęcim, powiat oświęcimski, województwo małopolskie -

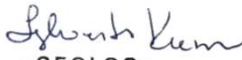
Objaśnienia geologiczne		PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020																								
		Wartość charakterystyczna $x^{n/}$ wyznaczona na pdst. badań lub odczytana z tabeli i wykresów. Wsp.materiałowy $\gamma_m, \gamma_m=1,1$ dla $W_n$ i $I_L$ , $\gamma_m=0,9$ dla pozostałych parametrów.																								
Stratygrafia	Opis litologiczno genetyczny gruntu	Wilgotność gruntu	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol konsolidacji gruntu	Wyszczadzinowość gruntów	Stan gruntu			Wilgotność naturalna	Gęstość właściwa	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzznego	Endometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Wytrzymałość na ścinanie	Wytrzymałość na jednoosiowe ściskanie	Zawartość CaCO <sub>3</sub>	Współczynnik filtracji	Zaw. części organicznych		
								stopień zagęszczenia	wskaźnik zagęszczenia	stopień plastyczności						pierwotnej	wtórnej	pierwotnej	wtórnej							
																									$I_D$	$I_S$
NASYPY	/Q <sub>h</sub> /	GRUNTY NASYPOWE																								
		Nasyp niekontrolowany	mw	tpl	I	nN /Gπ,π,πp+H k,KOI/																				> 2
						nN /Gπ,πp+k,K O,gsl/																				
						nN /πp+H,k,KO ,gsl/																				
CZWARTORZĘD	/Q <sub>h</sub> /	GRUNTY SPOISTE (mało spoiste)																								
		Piasek gliniasty	mw	tpl	II	P <sub>g</sub>	C	GBW				13	2,65	2,15	19,29	15,6	32 985	54 985	23 089						10 <sup>-6</sup> - 10 <sup>-5</sup>	< 2
		Pył piaszczysty				π <sub>p</sub>						0,15	18	2,66												
		GRUNTY NIESPOISTE (sypkie)																								
	Piasek średni / piasek drobny + piasek gliniasty i pył	mw	szg	III	IIIA	P <sub>g</sub> /P <sub>d</sub> +P <sub>g</sub> ,π	GN	0,60			5	2,65	1,70		33,6	112 308	124 786	94 615						10 <sup>-4</sup> - 10 <sup>-3</sup>	< 2	
	Piasek średni + pospółka				IIIB	P <sub>s</sub> +P <sub>o</sub>		0,65			5	2,65	1,70		33,9	121 965	135 517	102 620								
	GRUNTY GRUBOZIARNISTE																									
	Pospółka + pospółka gliniasta i otoczaki	mw w	zg	IV	P <sub>o</sub> + (P <sub>o</sub> g,KO)	GN	0,75			3 10	2,65	2,00 2,10		40,3	207 708	207 708	186 407						> 10 <sup>-3</sup>	< 2		
	Żwir + pospółka gliniasta i otoczaki	w nw	zg/bzg	V	Ż+ (P <sub>o</sub> g,KO)		0,85			10 14	2,65	2,00 2,10		41,0	231 974	231 974	208 138									

INFORMACJE DODATKOWE:

Stopień plastyczności I<sub>L</sub>/ dla nawierconych gruntów spoistych wyznaczono na podstawie badań makroskopowych metodą waleczkowania i formowania kulki, zgodnie z normą PN-B-04452:2002 i PN-88/B-04481

Wartość stopnia zagęszczenia I<sub>p</sub>/ dla gruntów niespoistych i gruboziarnistych oznaczone kolorem niebieskim przyjęta została orientacyjnie metodą porównawczą "C", zgodnie z normą PN-81/B-03020 w oparciu o praktyczne doświadczenia porównywalne z terenami o podobnych warunkach geologiczno-inżynierskich.

sporządził

  
- GEOLOG -  
mgr inż. Sylwester Kuczoła  
nr upr. geol. VII-1618

DOKUMENTATOR  
/pieczętka + podpis /