


**Tabela parametrów geotechnicznych na podstawie zależności korelacyjnych dla danego regionu**

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Wilgotność naturalna $w_n$ [%]	Gęstość objętościowa gruntu $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	Stopień zagęszczenia $I_{b\text{sr.}}$	Stopień plastyczności $I_{L\text{sr.}}$	Spójność $C_u$ [kPa]	Kąt tarcia wewnętrzznego $\phi_u$ [°]	Moduł odkształcenia pierwotnego $E_0$ [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_0$ [MPa]
IA	Gb	Grunty powierzchniowe, niezalecane do wykorzystania jako grunty budowlane.							
IB	nN(Ps+H+Ż); nN(Ps+Ż); nN(H+Ps+gc); nN(I+Ps+H+Ż+gc)	Warstwa ma zmienne parametry geotechniczne i nie została uwzględniona w obliczeniach. Niezalecana do bezpośredniego posadowienia.							
II	Ps+Ż	14	1,85	<b>0,55</b>	-	-	33,3	87,04	103,22
III	Pr	14	1,85	<b>0,60</b>	-	-	33,6	94,62	112,31
IV	Po	12	1,90	<b>0,49</b>	-	-	38,4	135,76	150,96
VA	Pd	28	1,85	<b>0,22</b>	-	-	29,0	27,14	36,65
VB	Pd	16 – 24	1,75 – 1,90	<b>0,44</b>	-	-	30,1	41,29	55,30
VC	Pd	22	2,00	<b>0,75</b>	-	-	31,6	71,50	96,45
VD	Pd	22	2,00	<b>0,88</b>	-	-	32,3	87,74	118,89
VI	Pg	13	2,15	-	<b>0,00</b>	30,00	18,0	33,84	48,35
VIIA	Gp	24	2,00	-	<b>0,50</b>	21,76	12,7	14,72	19,37
VIIIB	Gp/I	12	2,20	-	<b>0,10</b>	35,48	20,1	36,55	48,09
VIIIA	I	27	2,00	-	<b>0,05</b>	57,11	12,3	19,56	34,61
VIIIB	I	27	2,00	-	<b>0,00</b>	60,00	13,0	22,22	39,33

	<b>Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy sp. z o.o. ul. Toruńska 103, 85-817 Bydgoszcz</b>		
<b>Dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną dla potrzeb przebudowy wodociągu w ul. T. Gackowskiego w Bydgoszczy</b>			
<b>Autorzy:</b> mgr Jerzy Fiutak mgr Marzena Boroń mgr inż. Michał Woźniakowski mgr inż. Maciej Murszewski mgr Wojciech Spochacz		<b>mięscowość:</b> Bydgoszcz <b>województwo:</b> kujawsko- pomorskie <b>gmina:</b> m. Bydgoszcz <b>zlewnia:</b> Brdy <b>data:</b> czerwiec 2021 r.	
		<b>zał.nr:</b>  <b>7</b>	