

#### Załącznik 4

#### Proponowane wartości parametrów fizyczno-mechanicznych wg. normy PN-81/B-03020

NUMER WARSTWY GEOTECH- NICZNEJ	OPIS LITOLOGICZNO- GENETYCZNY (grunty dominujące)	SYMBOL GRUNTU DOMINUJĄ- CEGO wg PN-86/B-02480	SYMBOL KONSOLIDACJI GRUNTU SPOISTEGO	PRZYJĘTY WIODĄCY STAN GRUNTU		WG PN-81/B-03020					
				STOPIEŃ ZAGĘSZ- CZENIA	STOPIEŃ PLASTYCZ- NOŚCI	GĘSTOŚĆ OBJĘTO- ŚCIOWA	KĄT TARCIA WEWNĘTRZ- NEGO	SPÓJ- NOŚĆ	EDOME- TRYCZNY MODUŁ ŚCISLIWOŚCI PIERWOTNEJ	MODUŁ ODKSZTAŁ- CENIA OGÓL- NEGO	WSPÓŁCZYN- NIK FILTRACJI
				$I_D$	$I_L$	$\rho$	$\Phi^{(r)}$	$c_u^{(r)}$	$M_0^{(r)}$	$E_0^{(r)}$	k
				-	-	t/m <sup>3</sup>	°	kPa	MPa	MPa	m/s
<b>0</b>	Warstwa nasy- powa i glebowa	<b>NN, Hp</b>	-	-							
<b>IA</b>	Piaski eoliczne i rzeczne	<b>Ps+H</b>	-	<b>0,40</b>	-	1,39/1,66	26-27	-	46,1	34,4	$10^{-4}$ - $10^{-3}$
<b>IB</b>		<b>Ps</b>	-	<b>0,60</b>	-	1,53/1,80	30	-	101,1	85,1	$10^{-4}$ - $10^{-3}$
<b>II</b>	Grunty spoiste inne nieskonsoli- dowane	<b>Gπ</b>	<b>C</b>	-	<b>0,20</b>	1,89	13	15,3	26,5	18,5	$10^{-8}$ - $10^{-6}$

Wartości obliczeniowe parametrów ustalono - wg. podejścia normy PN-81/B-03020 (metoda B, wartość współczynnika materiałowego  $\gamma_m=0,9$ ).

\* Gęstość objętościową  $\rho$  odniesiono do gruntów niespoistych mało wilgotnych oraz do gruntów nawodnionych (poniżej ZWG).

W zależności od potrzeb zaleca się przyjąć rozszerzoną metodykę pozyskania danych geotechnicznych do projektowania konstrukcyjnego wg. normy Eurokod 7: EN 1997-1:2007, EN 1997-2:2007.