

Tabela parametrów geotechnicznych wg normy PN – 81/B – 03020;

wartość charakterystyczna  $x(n)$   
współczynnik materiałowy  $\gamma(m)$   
wartość obliczeniowa  $x(r)$   
\*ustalone metodą badań polowych i laboratoryjnych  
\*\* grunt nawodniony

I	Nawierzchnie i grunty nasypowe
II	Holocen – utwory rzeczne tarasów zalewowych
III	Plejstocen – utwory lodowcowe i wodnolodowcowe
IV	Miocen – iły
V	Trias – ilowce

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Stopień plastyczności	Stopień zagęszczenia	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Moduł pierwotnego odkształcenia	Moduł wtórnego odkształcenia	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Edometryczny moduł ściśliwości wtórnej	Symbol konsolidacji gruntu	
		$I_L$	$I_D$	$W_n$	$\rho$ [t/m³]	$C_u$ [kPa]	$\Phi_v$ [°]	$E_o$ [MPa]	$E$ [MPa]	$M_o$ [MPa]	$M$ [MPa]		
Ia	–	Nawierzchnia asfaltowa na podbudowie z granitu i kamieni											
Ib	nN, Gb	Nasyp niekontrolowany, gleba											
IIa	Ps	–	0,88*	18**	2,05**	–	35,5	145	161	174	193	–	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,85**		32,0						x(r)
IIb	Ps	–	0,80*	18**	2,05**	–	35,0	129	143	154	171	–	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,85**		31,5						x(r)
IIc	Ps	–	0,70*	18**	2,05**	–	34,0	111	123	132	147	–	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,85**		30,6						x(r)
II d	Ps	–	0,60*	14-22**	1,85-2,00**	–	33,5	95	106	112	125	–	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,67-1,80**		30,2						x(r)
IIe	Ps	–	0,48*	14-22**	1,85-2,00**	–	33,0	77	86	91	102	–	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,67-1,80**		29,7						x(r)
II f	Ps	–	0,28*	16	1,80	–	31,5	54	60	64	71	–	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,62		28,4						x(r)
II g	Pd	–	0,50*	16	1,75	–	30,5	46	58	62	77	–	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,58		27,5						x(r)
II h	Pd	–	0,28*	19-28	1,70-1,85	–	29,5	30	38	41	51	–	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,53-1,67		26,6						x(r)
II i	Pg, Gmz	0,00*	–	13-26	2,00-2,15	30,0	18,0	34	57	48	81	C	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,80-1,94		16,2						x(r)
II j	Pg, Gp	0,15*	–	12-13	2,15-2,20	19,5	15,5	23	38	33	55	C	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,94-1,98		17,6						14,0
II k	Gp	0,25*	–	13-17	2,10	15,0	14,0	18	30	26	44	C	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,89		13,5						12,6
II L	Pg, Gp, Gpz	0,35*	–	16-20	2,05-2,10	12,0	12,5	15	25	21	35	C	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,85-1,89		10,8						11,3
II m	Pg	0,53*	–	14-19	2,05	8,0	9,5	10	17	15	25	C	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,85		7,2						8,6
III a	Ps	–	0,70*	12-18**	1,90-2,05**	–	34,0	111	123	132	147	–	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,71-1,85**		30,6						x(r)
III b	Ps	–	0,60*	14	1,85	–	33,5	95	106	112	125	–	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,67		30,2						x(r)
III c	Pr, Ps	–	0,50*	14-22**	1,85-2,00**	–	33,0	80	89	95	105	–	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,67-1,80**		29,7						x(r)
III d	Ps	–	0,33*	14-25	1,80-1,95	–	32,0	59	66	70	78	–	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,62-1,76		28,8						x(r)
III e	Pd	–	0,50*	6-24**	1,65-1,90**	–	30,5	46	58	62	77	–	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,49-1,71**		27,5						x(r)
III f	Gp	0,00*	–	12	2,20	30,0	18,0	34	57	48	81	C	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,98		27,0						16,2
III g	Gp, Gz	0,15*	–	11-18	2,10-2,20	19,5	15,5	23	38	33	55	C	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,89-1,98		17,6						14,0
III h	Pg, Gp	0,25*	–	16-17	2,10	15,0	14,0	18	30	26	44	C	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,89		13,5						12,6
III i	Pg, Gp	0,35*	–	12-17	2,10	12,0	12,5	15	25	21	35	C	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,89		10,8						11,3
III j	Pg, Gp	0,45*	–	14-17	2,10	9,5	11,0	12	20	17	29	C	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,89		8,6						9,9
III k	Pg	0,62*	–	15-19	2,05	6,5	8,0	9	15	12	21	C	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,85		5,9						7,2
IV	I	0,00*	–	27-34	2,00	60,0	13,0	22	28	39	49	D	x (n)
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,80	54,0	11,7					x(r)	
V	ic	Iłowiec – podłoże nośne, Rc > 0,2 MPa											