

TABELLE WYNIKÓW OZNACZEŃ LABORATORYJNYCH

Wyniki oznaczeń wilgotności naturalnej próbek gruntów

Oznaczenia wykonano zgodnie z PN-88/B-04481

(Grunty budowlane. Badanie próbek gruntu.)

Nr otworu	Przelot [m]	Rodzaj gruntu	wilgotność [%]
OTW.1	1,7 - 1,8	I	21,7
OTW.1	4,4 - 4,5	I π	21,0
OTW.1	7,5 - 7,7	I π	20,3
OTW.2	1,8 - 1,9	Gz	30,9
OTW.2	3,6 - 3,8	I	24,6
OTW.2	5,5 - 5,7	I π	24,7
OTW.2	6,5 - 6,7	I π	21,4
OTW.2	9,3 - 9,8	I π	19,1
OTW.2	10,2 - 10,3	I π	20,4
OTW.3	1,3 - 1,5	G π z	28,0
OTW.3	2,5 - 2,6	I	23,9
OTW.3	4,0 - 4,1	I π	22,4
OTW.3	4,7 - 4,8	I π	25,3
OTW.3	5,2 - 5,4	Ps+ π p+ π	22,9
OTW.3	10,5 - 10,6	I/ I π	22,4
OTW.3	11,5 - 11,7	I/ I π	19,7
OTW.3	13,7 - 13,9	I/ I π	18,5
OTW.3	14,3 - 14,4	I/ I π	17,8
OTW.4	1,5 - 1,6	G π z/I	24,6
OTW.4	2,5 - 2,7	Gpz//Ps	23,3
OTW.4	4,6 - 4,8	I	26,7
OTW.4	7,9 - 8,0	I	24,7

OTW.4	8,6 - 8,7	I	24,3
OTW.4	10,9 - 11,0	I π	19,8
OTW.4	14,9 - 15,0	I π	17,2
OTW.5	1,0 - 1,1	Gp	19,7
OTW.5	1,7 - 1,8	Psg	18,2
OTW.5	2,3 - 2,4	G π	19,5
OTW.5	2,5 - 2,6	Psg// π	18,5
OTW.5	3,0 - 3,2	G π	22,6
OTW.5	3,4 - 3,5	Gz	26,1
OTW.5	5,5 - 5,6	I π	21,6
OTW.5	7,4 - 7,6	I π	20,3

* - badania w strefie osłabień strukturalnych

Wyniki oznaczeń gęstości objętościowej gruntu ρ

Oznaczenia wykonano zgodnie z PN – 88/B-04481

(Grunty budowlane. Badania próbek gruntów.)

Nr otworu	Przelot [m]	Rodzaj gruntu	gęstość objętościowa [Mg/m³]
OTW.1	1,7 - 1,8	I	2,06
OTW.1	4,4 - 4,5	I π	2,05
OTW.1	7,5 - 7,7	I π	2,08
OTW.2	1,8 - 1,9	Gz	2,07
OTW.2	3,6 - 3,8	I	2,07
OTW.2	5,5 - 5,7	I π	2,06
OTW.2	6,5 - 6,7	I π	2,06
OTW.2	10,2 - 10,3	I π	2,18
OTW.3	1,3 - 1,5	G π z	2,06
OTW.3	2,5 - 2,6	I	2,07

OTW.3	4,0 - 4,1	$I\pi$	2,01
OTW.3	10,5 - 10,6	$I/I\pi$	2,05
OTW.3	11,5 - 11,7	$I/I\pi$	2,11
OTW.3	14,3 - 14,4	$I/I\pi$	2,06
OTW.4	1,5 - 1,6	$G\pi z/I$	1,97
OTW.4	2,5 - 2,7	$Gp z//Ps$	1,97
OTW.4	7,9 - 8,0	I	2,05
OTW.4	10,9 - 11,0	$I\pi$	2,11
OTW.4	14,9 - 15,0	$I\pi$	2,11
OTW.5	1,0 - 1,1	Gp	1,93
OTW.5	2,3 - 2,4	$G\pi$	1,96
OTW.5	3,0 - 3,2	$G\pi$	2,06
OTW.5	3,4 - 3,5	Gz	2,01
OTW.5	5,5 - 5,6	$I\pi$	2,04
OTW.5	7,4 - 7,6	$I\pi$	2,05

**Wyniki oznaczeń spójności c_u i kąta tarcia wewnętrznego ϕ_u
w aparacie bezpośredniego ścinania AB.**

Oznaczenia wykonano zgodnie z PN-88/B-04481

(Grunty budowlane. Badanie próbek gruntu.)

Numer otworu / rodzaj próbki / głębokość pobrania [m ppt]	Spójność c_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u [°]	Rodzaj gruntu
Otw. 2 / NNS / 9,3 - 9,8	17,0	23,8	Iπ
<i>resztkowe</i>	<i>12,9</i>	<i>13,7</i>	
Otw. 3 / NNS / 13,7 - 13,9	16,1	24,7	Iπ/ Pπ
<i>resztkowe</i>	<i>4,7</i>	<i>24,3</i>	
Otw. 4 / NNS / 4,6 - 4,8	65,5	11,6	Iπ
<i>resztkowe</i>	<i>30,6</i>	<i>10,8</i>	
Otw. 4 / NNS / 8,6 - 8,9	70,1	16,1	Iπ
<i>resztkowe</i>	<i>21,2</i>	<i>14,3</i>	

**Wyniki oznaczeń swobodnego pęcznienia
zgodnie z metodą wg H.J. Gibbsa i W.G. Holtza**

Numer otworu / głębokość pobrania [m ppt]	Swobodne pęcznienie FS [%]	Stopień ekspansji	Rodzaj gruntu
Otw. 2 / 10,2	40	bardzo wysoki	Iπ
Otw. 3 / 10,5	29	wysoki	I/Iπ