

**GEOPROGRAM**

ul. Fordońska 110

85-739 Bydgoszcz

NIP: 953-217-16-00

tel. (052)-371-79-49; 602-322297

ZAŁĄCZNIK 9**ZESTAWIENIE GRANIC KONSYSTENCJI I WILGOTNOŚCI NATURALNEJ**

| warstwa | próba | rodzaj gruntu | rodzaj gruntu | | | waleczki [liczb | w _n [%] | w _p [%] | w _L [%] | I _p | I _L | I _c |
|---------|---------|------------------|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | PN-86 /B02480 | PN-EN ISO 14688 1 | gęstość objętościowa ρ _d | strata prażenia I _z | | | | | | | |
| III | o3_11,5 | Gp | saCl | | | 1/1 | 12,5% | 12,1% | 27,6% | 15,5% | 0,03 | 0,97 |
| | o13_9,0 | Gpz | sasiCl | | | 0/1 | 12,4% | 12,3% | 32,4% | 20,1% | 0,00 | 1,00 |
| | o16_9,5 | Gpz | sasiCl | | | 0/1 | 13,2% | 12,8% | | 20,0% | 0,02 | 0,98 |
| IV | o6_12,0 | I | Cl | | | 1/2 | 23,8% | 22,6% | 88,1% | 65,5% | 0,02 | 0,98 |
| | o7_9,6 | I | Cl | | | 1/1 | 25,2% | 24,3% | 77,2% | 52,9% | 0,02 | 0,98 |

Badania zestawil: mgr Tomasz Jastrzembski