



SPRAWOZDANIE Z BADANIA
OZNACZANIE WSKAŹNIKA ZAGĘSZCZENIA GRUNTU PRZY ZASTOSOWANIU
WCISKANEGO CYLINDRA LUB PIERŚCIENIA wg BN-77/8931-12

Nr sprawozdania: **S/5/12/12/2019/2DMG**Data sprawozdania: **16.12.2019**

Kontrakt:

Budowa drogi S3 na odcinku Miękowo- koniec obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka
Miękowo- Rzęśnia: Część nr 1

Zlecniodawca:

Joanna Lisowska

Nr zlecenia:

3/12/12/2019/2DMG

Nr próbek laboratoryjnej:

3/2DMG/12/12/2019/5;3/2DMG/12/12/2019/6;3/2DMG/12/12/2019/7;

Data dostarczenia próbek:

Data pobrania próbek:

12.12.2019

Próbkę pobrał:

ŁUKASZ KARAPULKA

Data badania:

12.12.2019

Nazwa i lokalizacja miejsca
pochodzenia próbki:podłoże pod dolne warstwy konstrukcyjne 0+250- 0+500 Jezdnia lewa i prawa
JM-5Z (MOP Zach)

Opis badanego materiału:

grunt rodzimy

Ps

Metoda badania:

Oznaczanie gęstości objętościowej gruntu w cylindrze

Metoda przygotowania próbki:

PN-B-04481:1988; BN-77/8931-12

| Lokalizacja | 0+270 | 0+350 | 0+460 | | | | | |
|------------------------------------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|
| w [%] | 8,9 | 10,3 | 9,8 | | | | | |
| ρ_d [g/cm ³] | 1,864 | 1,888 | 1,867 | | | | | |
| ρ_{dmax} [g/cm ³] | 1,862 | 1,862 | 1,862 | | | | | |
| w_{opt} [%] | 10,1 | 10,1 | 10,1 | | | | | |
| I_s | 1,00 | 1,01 | 1,00 | | | | | |
| Wym. I_s | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |

Przyjęte oznaczenia : w - wilgotność gruntu, ρ_d - gęstość objętościowa szkieletu gruntowego, ρ_{dmax} - maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego, w_{opt} - wilgotność optymalna, I_s - otrzymany wskaźnik zagęszczenia, Wym. I_s - wymagany wskaźnik zagęszczenia.

Badanie wykonano w obecności inspektora.

Uwagi: Wynik spełnia wymagania SST.

Sprawozdanie opracował/data: 16.12.2019

SPECJALISTA DS. BADAŃ LABORATORYJNYCH

Halina Kłosowska

Sprawozdanie autoryzował/data: 16.12.2019

KIEROWNIK LABORATORIUM POLOWEGO

Wioletta Smyk