



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

Nr sprawozdania: **S/12/13/12/2019/2DMG**Data sprawozdania: **17.12.2019**

Kontrakt:

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

Zlecniodawca:

Ewelina Nowicka

Nr zlecenia:

3/13/12/2019/2DMG

Nr próbki laboratoryjnej:

3/2DMG/13/12/2019/2;3/2DMG/13/12/2019/3;

Data dostarczenia próbki:

Data pobrania próbki:

13.12.2019

Próbkę pobrał:

ŁUKASZ KARAPULKA

Data badania:

13.12.2019

Nazwa i lokalizacja miejsca  
pochodzenia próbki:Podłoże pod dolne warstwy konstrukcyjne 0+075- 0+250 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+110	0+220						
w [%]	10,5	9,5						
$\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1,873	1,880						
$\rho_{dsmax}$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1,867	1,867						
$w_{opt}$ [%]	10,2	10,2						
$I_s$	1,00	1,01						
Wym. $I_s$	1,00	1,00						

Przyjęte oznaczenia : w - wilgotność gruntu,  $\rho_d$  - gęstość objętościowa szkieletu gruntowego,  $\rho_{dsmax}$  - maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego,  $w_{opt}$  - wilgotność optymalna,  $I_s$  - otrzymany wskaźnik zagęszczenia, Wym.  $I_s$  - wymagany wskaźnik zagęszczenia.

Uwagi: Wynik spełnia wymagania SST.

Sprawozdanie opracował/data: 17.12.2019

SPECJALISTA DS. BADAŃ LABORATORYJNYCH

Halina Kłosowska

Sprawozdanie autoryzował/data: 17.12.2019

KIEROWNIK LABORATORIUM POLOWEGO

Wioletta Smyk