



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

Nr sprawozdania: **S/14/9/1/2020/2DMG**Data sprawozdania: **13.01.2020**

Kontrakt:

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

Zlecniodawca:

Joanna Lisowska

Nr zlecenia:

8/9/1/2020/2DMG

Nr próbek laboratoryjnej:

14/9/1/2020/2DMG/1;14/9/1/2020/2DMG/2;

Data dostarczenia próbek:

Data pobrania próbek:

09.01.2020

Próbkę pobrał:

ŁUKASZ KARAPULKA

Data badania:

09.01.2020

Nazwa i lokalizacja miejsca  
pochodzenia próbki:podłoże pod dolne warstwy konstrukcyjne 0+000- 0+183,75 Jezdnia lewa i prawa  
JM-4Z (MOP Zach.)

Opis badanego materiału:

grunt rodzimy

Pd

Metoda badania:

Oznaczanie gęstości objętościowej gruntu w cylindrze

Metoda przygotowania próbki:

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

Lokalizacja							
	0+050	0+150					
w [%]	11,4	9,4					
$\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1,744	1,744					
$\rho_{dsmax}$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1,743	1,743					
$w_{opt}$ [%]	10,6	10,6					
$I_s$	1,00	1,00					
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: 13.01.2020

SPECJALISTA DS. BADAŃ LABORATORYJNYCH

Halina Kłosowska

Sprawozdanie autoryzował/data: 13.01.2020

KIEROWNIK LABORATORIUM POLOWEGO

Wioletta Smyk