



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

Nr sprawozdania: S/016/16/03/2020/2DMGData sprawozdania: 19.03.2020

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

Zleceniodawca: Kacper Hewusz

Nr zlecenia: 013/16/03/2020/2DMG

Nr próbki laboratoryjnej: 016/16/03/2020/2DMG/1;

Data dostarczenia próbki:

Data pobrania próbki: 16.03.2020

Próbkę pobrał: ŁUKASZ KARAPULKA

Data badania: 16.03.2020

Nazwa i lokalizacja miejsca  
pochodzenia próbki: Podbudowa pom. z gruntu stab. cem.C1,5/2,0 gr. 20cm 0+000,00- 0+039,48  
MOP JM\_6a\_Z

Opis badanego materiału: WD-8

Metoda badania: Oznaczanie gęstości objętościowej gruntu w cylindrze

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

Lokalizacja	0+020							
w [%]	9,3							
$\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	2,040							
$\rho_{dmax}$ [g/cm <sup>3</sup> ]	2,040							
$w_{opt}$ [%]	10,4							
$I_s$	1,00							
Wym. $I_s$	1,00							

Przyjęte oznaczenia : w - wilgotność gruntu,  $\rho_d$  - gęstość objętościowa szkieletu gruntowego,  $\rho_{dmax}$  - 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: 19.03.2020  
SPECJALISTA DS. BADAŃ LABORATORYJNYCH  
ŁUKASZ KARAPULKA

Sprawozdanie autoryzował/data: 19.03.2020  
SPECJALISTA DS. BADAŃ LABORATORYJNYCH  
Halina Kłosowska

