



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

Nr sprawozdania: S/067/05/08/2020/2DMGData sprawozdania: 10.08.2020

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

Zleceniodawca: Kacper Hewusz

Nr zlecenia: 031/05/08/2020/2DMG

Nr próbki laboratoryjnej: 067/05/08/2020/2DMG/1;067/05/08/2020/2DMG/2;

Data dostarczenia próbki:

Data pobrania próbki: 05.08.2020

Próbkę pobrał: ŁUKASZ KARAPULKA

Data badania: 05.08.2020

Nazwa i lokalizacja miejsca  
pochodzenia próbki: Podbudowa pom. z gruntu stab. cem.C1,5/2,0 gr. 20cm 0+000- 0+189,83  
MOP Wsch JM\_4\_W

Opis badanego materiału: Miodowice

Metoda badania: Oznaczanie gęstości objętościowej gruntu w cylindrze

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

Lokalizacja	0+070	0+120						
w [%]	9,8	9,2						
$\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	2,052	2,056						
$\rho_{dmax}$ [g/cm <sup>3</sup> ]	2,040	2,040						
$w_{opt}$ [%]	10,4	10,4						
$I_s$	1,01	1,01						
Wym. $I_s$	1,00	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: 10.08.2020  
SPECJALISTA DS. BADAŃ LABORATORYJNYCH  
Halina Kłosowska

Sprawozdanie autoryzował/data: 10.08.2020  
KIEROWNIK LABORATORIUM POLOWEGO  
Wioletta Smyk

