



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

Nr sprawozdania: **S/50/20/1/2020/2DMG**Data sprawozdania: **22.01.2020**

Kontrakt:

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

Zleceniodawca:

Kacper Hewusz

Nr zlecenia:

20/20/1/2020/2DMG

Nr próbki laboratoryjnej:

50/20/1/2020/2DMG/1;50/20/1/2020/2DMG/2;

Data dostarczenia próbki:

Data pobrania próbki:

20.01.2020

Próbkę pobrał:

ROBERT PERKOWSKI

Data badania:

20.01.2020

Nazwa i lokalizacja miejsca  
pochodzenia próbki:Podbudowa pom. z gruntu stab. cem.C1,5/2,0 gr. 20cm 0+350- 0+499,60  
MOP JM\_5\_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+380	0+420						
w [%]	11,4	9,5						
$\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	2,042	2,080						
$\rho_{dsmax}$ [g/cm <sup>3</sup> ]	2,040	2,040						
$w_{opt}$ [%]	10,4	10,4						
$I_s$	1,00	1,02						
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: 22.01.2020

SPECJALISTA DS. BADAŃ LABORATORYJNYCH

Halina Kłosowska

Sprawozdanie autoryzował/data: 22.01.2020

KIEROWNIK LABORATORIUM POLOWEGO

Wioletta Smyk

