



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

Nr sprawozdania: S/050/21/01/2020/2DMGData sprawozdania: 23.01.2020

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

Zleceniodawca: Kacper HewuszNr zlecenia: 026/21/01/2020/2DMGNr próbki laboratoryjnej: 050/21/01/2020/2DMG/1;

Data dostarczenia próbki: \_\_\_\_\_

Data pobrania próbki: 21.01.2020Próbkę pobrał: ROBERT PERKOWSKIData badania: 21.01.2020Nazwa i lokalizacja miejsca Podbudowa pom. z gruntu stab. cem.C1,5/2,0 gr. 20cm 0+200- 0+275pochodzenia próbki: MOP JM\_5\_ZOpis badanego materiału: WD-8Metoda badania: Oznaczanie gęstości objętościowej gruntu w cylindrzeMetoda przygotowania próbki: PN-B-04481:1988; BN-77/8931-12

Lokalizacja	0+230							
w [%]	11,1							
$\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	2,041							
$\rho_{dmax}$ [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: 23.01.2020SPECJALISTA DS. BADAŃ LABORATORYJNYCH  
Halina KłosowskaSprawozdanie autoryzował/data: 23.01.2020KIEROWNIK LABORATORIUM POLOWEGO  
Wioletta Smyk