



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

Nr sprawozdania: S/017/29/07/2020/2DMGData sprawozdania: 03.08.2020

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

Zleceniodawca: Ewelina NowickaNr zlecenia: 010/29/07/2020/2DMGNr próbki laboratoryjnej: 017/29/07/2020/2DMG/1;

Data dostarczenia próbki: \_\_\_\_\_

Data pobrania próbki: 29.07.2020Próbkę pobrał: ŁUKASZ KARAPULKAData badania: 29.07.2020

Nazwa i lokalizacja miejsca  
pochodzenia próbki: Nasyp pod dolne warstwy konstrukcji/wwa 1 0+000- 0+145 Jezdnia lewa i prawa  
JM-6-W (MOP Wschód)

Opis badanego materiału: Materiał z wykopuPsMetoda badania: Oznaczanie gęstości objętościowej gruntu w cylindrzeMetoda przygotowania próbki: PN-B-04481:1988; BN-77/8931-12

Lokalizacja	0+090							
w [%]	8,6							
$\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1,862							
$\rho_{dmax}$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1,836							
$w_{opt}$ [%]	10,2							
$I_s$	1,01							
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: 03.08.2020

SPECJALISTA DS. BADAŃ LABORATORYJNYCH  
Halina Kłosowska

Sprawozdanie autoryzował/data: 03.08.2020

KIEROWNIK LABORATORIUM POLOWEGO  
Wioletta Smyk

