



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

Nr sprawozdania: **S/087/28/04/2020/2DMG**Data sprawozdania: **05.05.2020**

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

Zleceniodawca: Ewelina Nowicka

Nr zlecenia: 050/28/04/2020/2DMG

Nr próbki laboratoryjnej: 087/28/04/2020/2DMG/1;

Data dostarczenia próbki: 0

Data pobrania próbki: 28.04.2020

Próbkę pobrał: ŁUKASZ KARAPULKA

Data badania: 28.04.2020

Nazwa i lokalizacja miejsca  
pochodzenia próbki: Podłoże pod dolne warstwy konstrukcji

Jezdnia lewa i prawa 0+125 0+173 JM-6-Z

Opis badanego materiału: Grunt rodzimy Ps

Metoda badania: Oznaczanie gęstości objętościowej gruntu w cylindrze

Metoda przygotowania próbki: wg BN-77/8931-12

Lokalizacja	0+150							
w [%]	9,2							
$\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1,845							
$\rho_{dmax}$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1,826							
$w_{opt}$ [%]	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: 05.05.2020

SPECJALISTA DS. BADAŃ LABORATORYJNYCH

Łukasz Karapulka

Sprawozdanie autoryzował/data: 05.05.2020

KIEROWNIK LABORATORIUM POŁOWEGO

Wioletta Smyk

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i opis próbek dostarczonych do laboratorium.  
Powielanie wyników badań inaczej niż w całości wymaga pisemnej zgody Laboratorium.

