



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

Nr sprawozdania: **S/42/4/9/2019/2DMG**Data sprawozdania: **09.09.2019**

Kontrakt:

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

Zlecniodawca:

Piotr Pliszka

Nr zlecenia:

19/4/9/2019/2DMG

Nr próbek laboratoryjnej:

19/4/9/2019/2DMG/1; 19/4/9/2019/2DMG/2;

Data dostarczenia próbek:

Data pobrania próbek:

04.09.2019

Próbkę pobrał:

Robert Perkowski

Data badania:

04.09.2019

Nazwa i lokalizacja miejsca  
pochodzenia próbki:Wykop fundamentowy  
MOP WCHÓD

Opis badanego materiału:

Grunt rodzimy

Pd

Metoda badania:

Oznaczanie gęstości objętościowej gruntu w cylindrze

Metoda przygotowania próbki:

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

Lokalizacja							
	pkt 1	pkt 2					
w [%]	10,1	10,2					
$\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1,723	1,721					
$\rho_{dsmax}$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1,718	1,718					
$w_{opt}$ [%]	11,3	11,3					
$I_s$	1,00	1,00					
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: 09.09.2019

SPECJALISTA DS. BADAŃ LABORATORYJNYCH

Halina Kłosowska

Sprawozdanie autoryzował/data: 09.09.2019

KIEROWNIK LABORATORIUM POLOWEGO

Wioletta Smyk