

RAPORT Z BADAŃ ZAGĘSZCZENIA LEKKĄ PŁYTĄ DYNAMICZNĄ

1. **Nazwa obiektu:** Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Cisk, gm. Goworowo
2. **Zleceniodawca badań:** GOD-MART Grzegorz Godlewski, ul. Wyszowska 1, 07-205 Rząśnik
3. **Badany element:** nawierzchnia z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm w obszarze drogi
4. **Data badania:** 04.11.2015
5. **Opis badania:**

Badanie zostało wykonane lekką płytą dynamiczną HMP LFG-SD. Jest to badanie właściwości dynamicznych nawierzchni służące do ceny nośności podłoża oraz jego stanu zagęszczenia. W wyniku pomiarów uzyskujemy wynik wtórnego modułu dynamicznego E_d . Istnieją zależności określające wartość wskaźnika zagęszczenia I_s w powiązaniu z uzyskanym modułem. Interpretacja wyników na podstawie Instrukcji Płyty Dynamicznej.

6. Określenie badanego podłoża/materiału:

Badane podłoże stanowi nawierzchnia z kruszywa naturalnego polodowcowego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie.

7. Zestawienie wyników badań:

Nr badania	Badana warstwa	Współczynnik odkształcenia dynamicznego E_{vd}	Moduł wtórny odkształcenia statycznego E_2	wskaźnik zagęszczenia I_s
1	nawierzchnia żwirowa	80,36	$\geq 200,9$	$\geq 1,00$
2		63,26	$\geq 158,2$	$\geq 1,00$
3		91,09	$\geq 227,7$	$\geq 1,00$
4		86,74	$\geq 216,9$	$\geq 1,00$
5		75,38	$\geq 188,4$	$\geq 1,00$

Wskaźnik zagęszczenia wyznaczony na podstawie badania zależności korelacyjnych względem płyty statycznej VSS na kruszywie naturalnym 0,31,5 mm.. Ustalony współczynnik korelacji E_{vd} i E_2 dla badanej podbudowy wynosi 2,5.

8. Wnioski z badań:

Analizując wyniki badań należy stwierdzić, iż badana warstwa w zakresie nośności i zagęszczenia spełnia wymagania Dokumentacji Technicznej