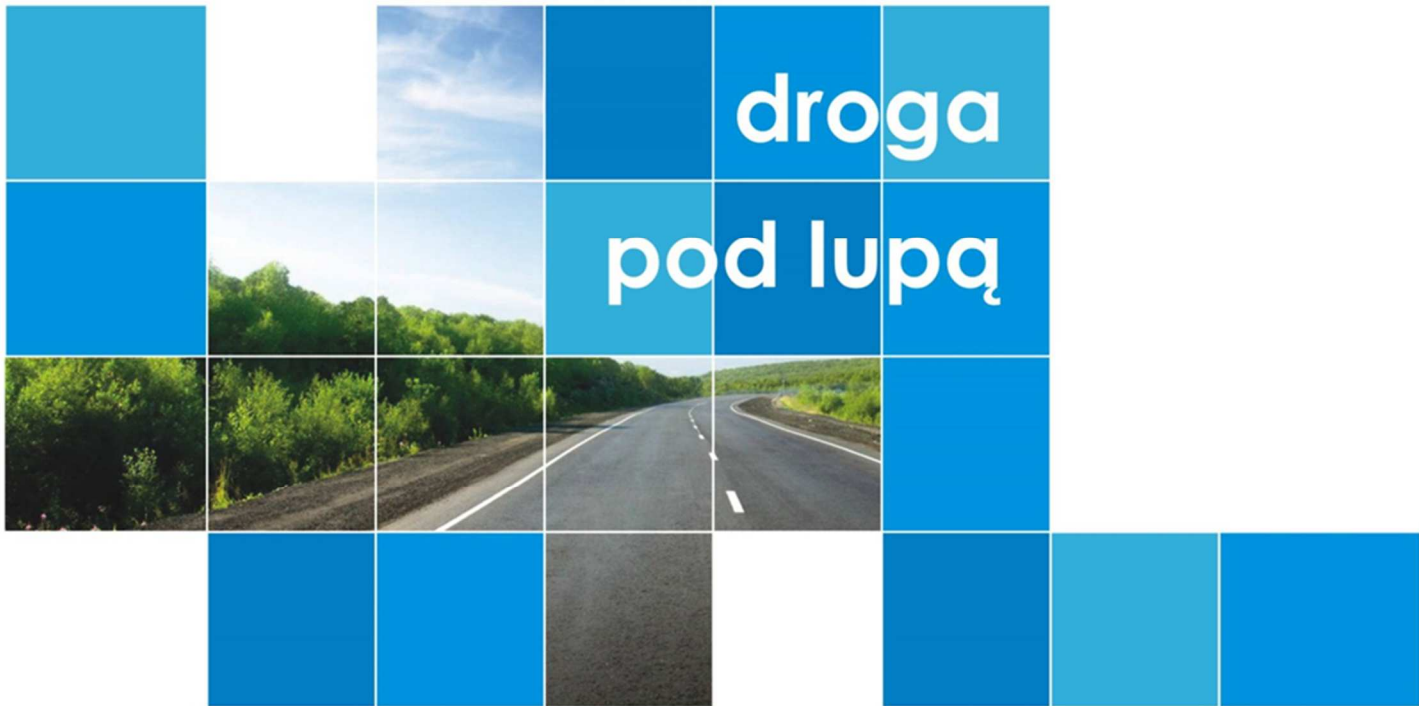




**laboratorium
drogowe**

Wojciech Bogacki





zaprasza na szkolenie:

Laboratoryjne badania polowe – teoria i praktyka

Szkolenie obejmować będzie **część teoretyczną** (zapisy norm dotyczących badań wykonywanych podczas części praktycznej) oraz **część praktyczną** (udział uczestników w wykonywaniu badań)

1. Termin szkolenia:

Termin I: **22 stycznia 2019 r.**
(wtorek od godz. 9³⁰ do godz. 16⁰⁰)

Termin II: **11 lutego 2019 r.**
(poniedziałek od godz. 9³⁰ do godz. 16⁰⁰)

Organizator szkolenia i miejsce zajęć

Laboratorium Drogowe Wojciech Bogacki
ul. Słowicza 1; 95-030 Rzgów k/Łodzi

Mapa z dojazdem dostępna na stronie www.badaniatypu.pl

2. Program szkolenia

Część 1 – teoretyczna

I.p.	Tematyka wykładów
1.	Omówienie aktualnych norm badawczych dla podstawowych badań polowych wykonywanych w laboratoriach - Badanie nośności i zagęszczenia płytą VSS, płyta dynamiczna, sonda SD-10, wskaźnika zagęszczenia cylindrem wciskany, objętościomierzem piaskowym, objętościomierzem wodnym, pobieranie próbek stabilizacji / mieszanki związanej cementem
2.	Zasady tworzenia arkuszy roboczych i raportów z badań na przykładzie dokumentów LDWB





Część 2 –laboratoryjna

I.p.	Numer normy	Tytuł normy	Zakres prezentacji podczas szkolenia
1.	PN-S-02205:1998 + procedura własna	Badanie nośności i zagęszczenia płytą VSS	
2.	-	Opracowanie IBDiM „Badanie i ustalenie zależności korelacyjnych dla oceny stanu zagęszczenia i nośności gruntów niespoistych płytą dynamiczną” załącznik 1	
3.	Sonda SD-10	PN-B-04452:2002, Instrukcja badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych. Część 2 - załącznik (GDDK 1998)	
4.	BN-77/8931-12, PN-S-02205:1998	Wskaźnika zagęszczenia cylindrem wciskany	
5.	BN-77/8931-12, PN-S-02205:1998	Wskaźnik zagęszczenia objętościomierzem piaskowym	
6.	BN-77/8931-12, PN-S-02205:1998	Wskaźnik zagęszczenia objętościomierzem wodnym	
7.	PN-S 96012:1997 / WT-5 2010	Pobieranie próbek stabilizacji / mieszanki związanej cementem	

Po zakończeniu warsztatów uczestnicy otrzymują odpowiedni certyfikat.

Podana kolejność wykonywanych badań może ulec zmianie.

Organizator zapewnia:

- ✓ materiały szkoleniowe w formie wydruków prezentacji
- ✓ wydruki wzorów druków roboczych i raportów z badań (przykładowe)
- ✓ wydruki Instrukcji laboratoryjnych prezentowanych badań
- ✓ dostęp do sprzętu laboratoryjnego i możliwość osobistego wykonania poszczególnych czynności
- ✓ obiad
- ✓ gorące i zimne napoje





**laboratorium
drogowe**
Wojciech Bogacki

3. Prowadzący szkolenie:

Część teoretyczna: mgr inż. Wojciech Bogacki
Część laboratoryjna: mgr inż. Wojciech Bogacki, tech. Zbigniew Bronis

4. Warunki uczestnictwa

Karty zgłoszeń uczestników podpisane przez osoby uprawnione należy przesyłać **faksem** pod numer **42 235 13 02** lub **mailem** na adres **mb@badaniatypu.pl**
Liczba miejsc w grupie wykonującej badania podczas części praktycznej **maksymalnie 5 uczestników**.
O zakwalifikowaniu szkolenie decydować będzie kolejność zgłoszeń.

5. Opłaty

Koszt uczestnictwa w szkoleniu: 800 PLN netto

Odpowiedzialna za organizację szkolenia:

Małgorzata Bogacka

tel.: 796 601 688

faks: 42 209 33 07

mb@badaniatypu.pl

www.badaniatypu.pl

