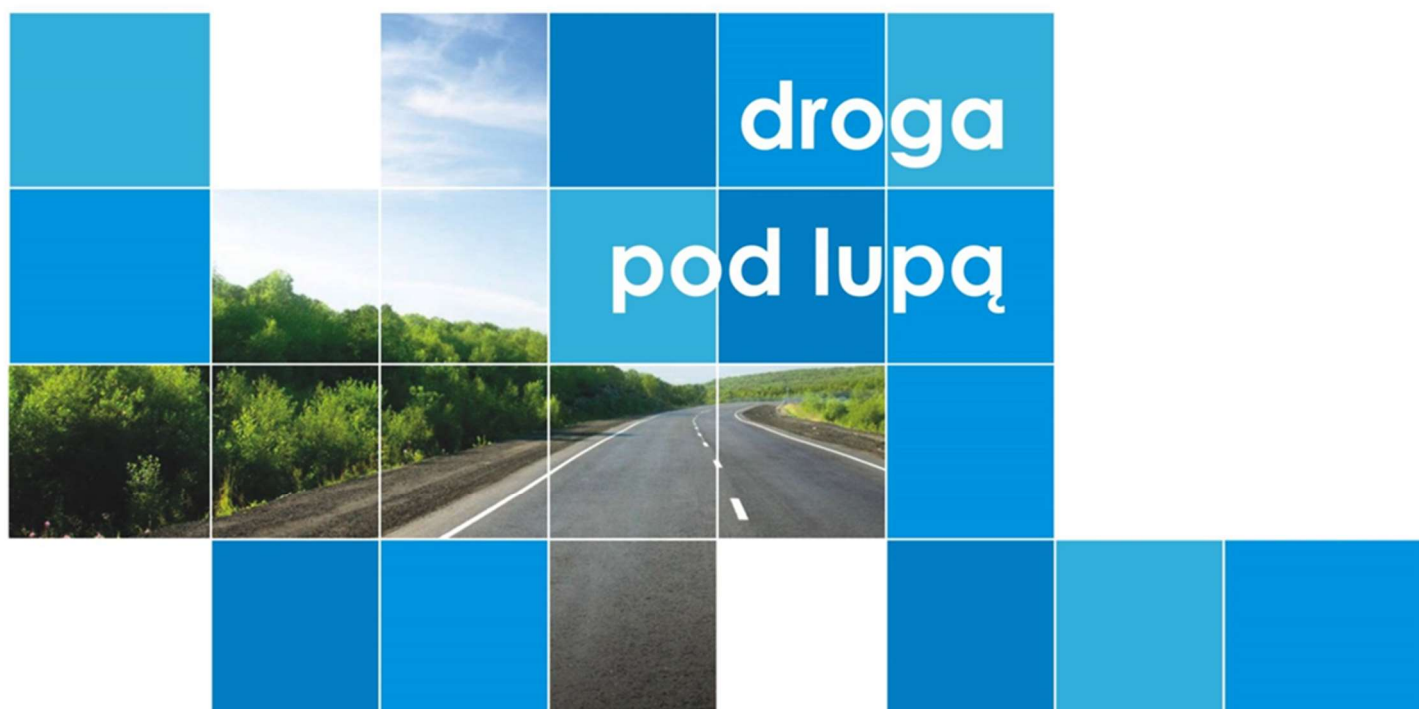




laboratorium  
drogowe

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:** **6 lutego 2024 r.**  
(wtorek od godz. 9<sup>30</sup> do godz. 16<sup>00</sup>)

**Termin II:** **19 lutego 2024 r.**  
(poniedziałek od godz. 9<sup>30</sup> do godz. 16<sup>00</sup>)

### **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](http://www.badaniatypu.pl)

### **2. Program szkolenia**

#### **Część 1 – teoretyczna**

<b>I.p.</b>	<b>Tematyka wykładów</b>
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.	Omówienie dokumentów GDDKiA Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z tematyką szkolenia
3.	Zasady tworzenia arkuszy roboczych i raportów z badań na przykładzie dokumentów LDWB





## Część 2 – laboratoryjna

I.p.	Numer normy	Tytuł normy
1.	PN-S-02205:1998 + procedura własna WWiORB D-04.04.02 v03	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.	PN-B-04452:2002	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 **mailem** na adres **biuro@badaniatypu.pl**

### 5. Opłaty

**Koszt uczestnictwa w szkoleniu: 600 PLN netto**

#### **Odpowiedzialny za organizację szkolenia:**

Wojciech Bogacki

tel.: 796 943 161

biuro@badaniatypu.pl

[www.badaniatypu.pl](http://www.badaniatypu.pl)

