



Ośrodek Szkolenia Geodetów i Kartografów
Stowarzyszenia Geodetów Polskich
ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa
tel. 22 826 87 51, 22 827 72 25
e-mail: biuro@sgp.geodezja.org.pl
www.sgp.geodezja.org.pl

Stowarzyszenie Geodetów Polskich Oddział w Warszawie

ul. Czackiego 3/5, p. 416, 00-043 Warszawa
tel. 22 828 27 13, 452 425 299
e-mail: warszawa@sgp.geodezja.org.pl
www.warszawa.sgp.geodezja.org.pl



Zaproszenie na szkolenie online:

Geodezja inżynierska – teoria, normy i praktyka zawodowa

Termin:

5 czerwca 2025 roku (czwartek), w godz. 9:00 – 15:00

Miejsce:

zdalnie - z zastosowaniem komunikatora Zoom Meeting

PROGRAM SZKOLENIA:

1. Osnowy realizacyjne
 - a. Rodzaje osnów geodezyjnych
 - b. Rozmieszczenie punktów i sposób stabilizacji
 - c. Normy i przepisy prawne
 - d. Wyrównanie pomiarów klasycznych oraz GNSS
 - e. Problematyka wyrównania swobodnego i transformacji w celu dopasowania do istniejącego układu współrzędnych
 - f. Tworzenie lokalnych układów współrzędnych bez zniekształceń
2. Obsługa inwestycji
 - a. Normy i przepisy prawne
 - b. Geodezyjne opracowanie PZT i technologia BIM
 - c. Ustalenie dokładności tyczenia
 - d. Przenoszenie osi na kondygnacje powtarzalne
 - e. Szyby windowe
3. Pomiary przemieszczeń i odkształceń
 - a. Wprowadzenie
 - b. Wymogi prawne
 - c. Zasady wyboru punktów kontrolnych i odniesienia
 - d. Pomiary przemieszczeń
 - e. Wyznaczenie przemieszczeń i odkształceń (interpretacja geometryczna)

Harmonogram szkolenia:

9:00 - 10:40 - szkolenie, część 1
10:40 – 11:10 - przerwa
11:10 – 12:50 - szkolenie, część 2
12:50 – 13:20 - przerwa
13:20 – 15:00 - szkolenie, część 3,

PROWADZĄCY:



dr inż. Rafał Kocierz

- adiunkt na Wydziale Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie – prowadzący wykłady i ćwiczenia z takich przedmiotów jak: „Elektroniczne techniki pomiarowe”, „Geodezja inżynierska”, „Geodezyczna obsługa inwestycji”, „Zaawansowane technologie pomiarów inżynierskich”, „Nowoczesne technologie pomiarowe w badaniach deformacji”;
- w swoich badaniach naukowych zajmujący się takimi zagadnieniami jak metrologia przemysłowa, pomiary przemieszczeń dynamicznych, wyznaczanie deformacji budowli o powierzchni stopnia drugiego (np. chłodnie kominowe);
- autor publikacji naukowych z zakresu geodezji inżyniersko-przemysłowej;
- konsultant w zakresie pomiaru i wyrównania osnów realizacyjnych;
- właściciel firmy geoinformatycznej zajmującej się tworzeniem aplikacji geodezyjnych.

Koszt:

250 zł - od członka SGP, który ma opłacone składki,
300 zł - od każdej innej osoby uczestniczącej w szkoleniu.

Zgłoszenia:

- **karta zgłoszenia** w postaci dokumentu elektronicznego uwierzytelnionego podpisem elektronicznym, lub w postaci skanu podpisanego uprzednio dokumentu papierowego, na adres: warszawa@sgp.geodezja.org.pl, lub
- **online** – na stronie www.sgp.geodezja.org.pl,
- w terminie **do 3 czerwca 2025 roku**.

Wpłaty:

- na konto:
Zarząd Oddziału w Warszawie SGP, nr: **15 1140 1010 0000 3522 2900 1002**,
z tytułem przelewu: „**SZKOLENIE 05.06.2025**” oraz **nazwisko i imię uczestnika**.

Dodatkowe informacje:

- Uczestnicy otrzymają certyfikaty ukończenia szkolenia oraz materiały szkoleniowe w formie elektronicznej;
- **w sprawach organizacyjnych dodatkowych informacji udziela Renata Kaszuba, tel. 452 425 299.**

W imieniu Zarządu Oddziału Stowarzyszenia Geodetów Polskich w Warszawie, zapraszamy:
Przewodniczący Sekcji Szkoleń - Robert Łuczyński, Prezes - Dariusz Pręgowski