



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

e-mail: warszawa@sgp.geodezja.org.pl

www.warszawa.sgp.geodezja.org.pl

tel. 452 425 299.



Zaproszenie na szkolenie online:

Zintegrowane systemy pomiarowe w geodezji – aspekty prawne, wdrożeniowe i monitoring geodezyjny

Termin: 29 października 2025 roku (środa), w godz. 9:00 – 14:30

Miejsce: zdalnie - z zastosowaniem komunikatora Zoom Meeting

PROGRAM SZKOLENIA:

Szkolenie obejmuje kompleksowe zagadnienia związane z przemysłowymi systemami pomiarowymi oraz ich zastosowaniem w szeroko rozumianym monitoringu geodezyjnym. Uczestnicy zostaną zapoznani zarówno z podstawami teoretycznymi, jak i praktycznymi aspektami wdrożeń, a także z obowiązującymi regulacjami prawnymi i normatywnymi.

W ramach szkolenia omówione zostaną:

- wymagania i wyzwania związane z monitoringiem geodezyjnym w budownictwie, inżynierii lądowej i geotechnice,
- dobór oraz konfiguracja nowoczesnych instrumentów i systemów pomiarowych,
- innowacyjne rozwiązania w zakresie integracji danych pomiarowych,
- metody analizy i interpretacji wyników pomiarów, w tym wykorzystanie zaawansowanych technik obliczeniowych i Uczenia Maszynowego,
- praktyczne przykłady wdrożeń i studia przypadków.

Szkolenie skierowane jest do inżynierów geodetów, specjalistów z zakresu budownictwa i geotechniki, a także osób odpowiedzialnych za projektowanie, wdrażanie i nadzorowanie systemów monitoringu obiektów budowlanych i inżynierskich.

Harmonogram szkolenia:

9:00 - 10:30 – Wprowadzenie do geodezji zintegrowanej oraz przemysłowych systemów pomiarowych.

10:30 – 11:00 – Przerwa.

11:00 – 12:30 – Aspekty prawne oraz normatywne realizacji pomiarów geodezyjnych w kontekście systemów pomiarowych.

12:30 – 13:00 – Przerwa.

13:00 – 14:00 – Praktyczne przykłady wdrożeń i studia przypadków.

14:00 – 14:30 – Pytania i odpowiedzi.

PROWADZĄCY:



dr inż. Krzysztof Karsznia

- adiunkt na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, zatrudniony w Zakładzie Geodezji Inżynieryjnej i Systemów Pomiarowych,
- prowadzący wykłady i ćwiczenia projektowe m. in. z przedmiotów: „Przemysłowe Systemy Pomiarowe”, „Systemy Pomiarowe w Geodezji Inżynieryjnej” oraz „Geodezja Inżynieryjna”,
- uczestnik wielu staży naukowych i dydaktycznych, m.in. w ETH Zurich, Uniwersytet Sapienza w Rzymie czy Uniwersytet w Stuttgarcie,
- doświadczenie zawodowe m.in. w Leica Geosystems (Polska i Szwajcaria), Intergraph Polska oraz Biprogeo SA Wrocław,
- ukończył studia MBA „Innovation and Data Analyses” specjalizując się w rozwoju biznesu centrum badawczo-rozwojowego Politechniki Warszawskiej,
- ewaluator projektów krajowych i międzynarodowych z zakresu geodezji i kartografii, w tym projektów Unii Europejskiej,
- posiada wieloletnie doświadczenie w pomiarach obiektów inżynierskich (wykonawstwo geodezyjne),
- autor licznych publikacji naukowych i zawodowych

Koszt:

300,00 zł od osoby

250,00 zł od osoby - dla członka SGP, który ma aktualnie opłacone składki

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 27 października 2025 roku**.

Wpłaty:

- na konto:

Zarząd Oddziału w Warszawie SGP, nr: **15 1140 1010 0000 3522 2900 1002**,

z tytułem przelewu: „**SZKOLENIE 29.10.2025**” 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