



Ośrodek Szkolenia Geodetów i Kartografów
Stowarzyszenia Geodetów Polskich
ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa
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:

Monitoring geodezyjny obiektów zagrożonych w trakcie realizacji inwestycji budowlanych

Termin: 27 października 2026 roku (wtorek), w godz. 9:00 – 15:00

Miejsce: zdalnie - z zastosowaniem komunikatora Zoom Meeting

CELE SZKOLENIA:

- Przekazanie praktycznej i teoretycznej wiedzy z zakresu projektowania, wdrażania oraz interpretacji wyników geomonitoringu w procesie budowlanym.
- Uczestnicy dowiedzą się, jak prawidłowo monitorować budynki i elementy infrastruktury technicznej w strefie oddziaływania głębokich wykopów czy tuneli oraz jak integrować klasyczne pomiary z nowoczesnymi systemami automatycznymi.
- Szkolenie kładzie nacisk na prawidłowe projektowanie sieci kontrolnych, monitoring geodezyjny i geotechniczny jako narzędzie zarządzania ryzykiem oraz optymalizację kosztów inwestycji poprzez stałą diagnostykę geometrii konstrukcji.

PROGRAM SZKOLENIA:

- Wprowadzenie do geomonitoringu w procesie inwestycyjnym.
- Rola i zadania monitoringu geodezyjnego w świetle przepisów prawa i bezpieczeństwa konstrukcji.
- Analiza ryzyka i identyfikacja strefy wpływów prac budowlanych.
- Metodyka i technologia pomiarowa.
- Przegląd technik pomiarowych: monitoring geodezyjny i podstawowy monitoring geotechniczny.
- Projektowanie sieci pomiarowej: kryteria rozmieszczenia punktów kontrolowanych i odniesienia (referencyjnych).
- Prezentacja działania innowacyjnych narzędzi na przykładzie platformy IMSGeo GEOalpin.
- Przetwarzanie danych, analiza deformacji i interpretacja wyników.
- Ustalanie progów alarmowych (stanów krytycznych) i procedury powiadamiania o zagrożeniach.
- Case Studies (studia przypadków) i panel dyskusyjny.
- Analiza rzeczywistych awarii i sukcesów wdrożeń na budowach w Polsce.
- Praktyczne wskazówki dotyczące współpracy geodety z inwestorem i wykonawcą prac konstrukcyjnych.
- Dyskusja, sesja pytań i odpowiedzi (Q&A).

PROWADZACY:



dr hab. inż. **Janina Zaczek-Peplinska**

Kierownik Zakładu Geodezji Inżynieryjnej i Systemów Pomiarowych na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. Ekspertka i autorka ponad 120 publikacji naukowych z zakresu geodezji inżynieryjnej, pomiarów przemieszczeń oraz Naziemnego Skaningu Laserowego (TLS). Posiada bogate doświadczenie praktyczne – kierowała m. in. pracami badawczymi i pomiarami kontrolnymi zapór wodnych w Polsce i w Niemczech. Kierownik B+R w projektach NCBR i PARP, które we współpracy z biznesem doprowadziły do stworzenia i wdrożenia nowoczesnego, automatycznego systemu geomonitoringu IMSGeo. Aktywnie działa w Strukturach Stowarzyszenia Geodetów Polskich oraz międzynarodowych grupach roboczych: FIG Commission 6: Deformation Monitoring and Analysis (WG 6.1) oraz IAG.



mgr inż. **Lech Saloni**

Geodeta uprawniony (zakres 4) oraz Prezes Zarządu firmy GEOalpin Sp. z o. o. wyspecjalizowanej w obsłudze geodezyjnej i geotechnicznej skomplikowanych inwestycji budowlanych. Pomysłodawca i kierownik zarządzający innowacyjną platformą IMSGeo – zautomatyzowanym systemem ciągłego monitoringu przemieszczeń obiektów zagrożonych. Ekspert z wieloletnim doświadczeniem w realizacji wymagających pomiarów przemieszczeń, monitoringu geotechnicznego i diagnostyki konstrukcji budowlanych. Bezpośrednio zaangażowany w realizację monitoringów takich obiektów jak: Południowa Obwodnica Gdańska, Kopalnia Siarki „Piaseczno” w Machowie, S19 – zachodnia Obwodnica Rzeszowa, Motel ONE – ul. Tamka w Warszawie, Muzeum Sztuki Nowoczesnej w Warszawie (automatyczny monitoring obiektów Metra Warszawskiego), budowa siedzib Muzeum Getta Warszawskiego i Teatru Rozmaitości.

Koszt:

- 350,00 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 24 października 2026 roku**.

Wpłaty:

na konto:

Zarząd Oddziału w Warszawie SGP, nr: **15 1140 1010 0000 3522 2900 1002**,
z tytułem przelewu: „**SKOLENIE 27.10.2026**” 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