



Ośrodek Szkolenia Geodetów i Kartografów
Stowarzyszenia Geodetów Polskich
ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa
e-mail: szkolenia@sgp.geodezja.org.pl



Stowarzyszenie Geodetów Polskich
Oddział w Łodzi
pl. Komuny Paryskiej 5a (budynek NOT) , 90-007 Łódź
e-mail : lodz@sgp.geodezja.org.pl

Zaproszenie na szkolenie prowadzone w formie stacjonarnej na temat:
„Aspekty techniczne wykonywania pomiarów GNSS”

Organizator	Stowarzyszenie Geodetów Polskich Oddział w Łodzi oraz Ośrodek Szkolenia Geodetów i Kartografów Stowarzyszenia Geodetów Polskich
Kiedy	28 marca 2025 roku (piątek) od godziny 10:00 do 14:00
Gdzie	90-007 ŁÓDŹ pl. Komuny Paryskiej 5a budynek NOT, sala 202, 2 piętro
Prowadzący szkolenie	Artur Malczewski: Absolwent Politechniki Warszawskiej (Wydział Geodezji i Kartografii – specjalizacja Geodezja Inżyniersko-Przemysłowa). Od 2006 r. odpowiedzialny za wdrożenia nowoczesnych rozwiązań pomiarowych w TPI. Od 2015 r. Kierownik działu wsparcia technicznego. Posiada wieloletnie doświadczenie w Dziale Wsparcia Technicznego TPI. Brał udział w licznych zagranicznych szkoleniach, a przeprowadzone wdrożenia i projekty dostarczyły najwyższych kompetencji na temat rozwiązań związanych z pomiarami tachimetrycznymi, odbiornikami GNSS, pomiarami i opracowaniem danych ze skaningu laserowego jak i rozwiązań fotogrametrycznych. Współtwórca oraz współzarządzający pierwszą prywatną siecią stacji referencyjnych GNSS TPI NETpro. Współuczestnik i organizator wielu szkoleń technicznych TPI oraz wszystkich edycji Szkoły Pomiarów TPI.
Program szkolenia	<ol style="list-style-type: none">1. Wprowadzenie do technologii GNSS.2. Budowa i działanie odbiorników GNSS.3. Konfiguracja i instalacja odbiorników.4. Praktyczne aspekty pracy z odbiornikami.5. Źródła błędów w pomiarach GNSS:<ul style="list-style-type: none">• Błędy atmosferyczne: jonosferyczne i troposferyczne,• Efekt multipath – odbicia sygnału od przeszkód,• Błędy zegarowe, ephemeris oraz geometryczne (GDOP),• Interferencje elektromagnetyczne oraz zakłócenia zewnętrzne.6. Metody korekcji i minimalizacji błędów.7. Diagnostyka i rozwiązywanie problemów.
Koszt	270 zł od członka SGP, który ma opłacone składki. 320 zł od każdej innej osoby uczestniczącej w szkoleniu.
Konto, na które należy dokonać opłaty	Stowarzyszenie Geodetów Polskich Oddział w Łodzi , pl. Komuny Paryskiej 5a, 90-007 Łódź Nr konta mBank 51 1140 0026 0000 3522 2900 1028 z dopiskiem: „Szkolenie w dniu 28 marca 2025 r. – nazwisko i imię uczestnika”
Zgłoszenia uczestnictwa	Zgłoszenia <u>do dnia 21 marca 2025 r.</u> jedynie drogą mailową, na adres: lodz@sgp.geodezja.org.pl z podaniem imienia i nazwiska zgłaszanej osoby oraz danych do faktury.
Dodatkowe informacje	Faktury i zaświadczenia o ukończeniu szkolenia będą przesyłane na <u>wskazane</u> przez uczestników adresy mailowe, w terminie do 10 dni po szkoleniu. Dodatkowych informacji udziela: Teresa Rżanek-Kmieciak tel. 604-062-010 lub Marta Kraus 602-220-016.