



**Ośrodek Szkolenia Geodetów  
i Kartografów Stowarzyszenia  
Geodetów Polskich**

ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa  
tel. 22 826 87 51, 22 827 72 25  
[biuro@sgp.geodezja.org.pl](mailto:biuro@sgp.geodezja.org.pl)

**Stowarzyszenie Geodetów Polskich  
Oddział Świętokrzyski w Kielcach**

ul. Sienkiewicza 48/50, 25-501 Kielce  
[www.sgpkielce.pl](http://www.sgpkielce.pl), [sgpkielce@wp.pl](mailto:sgpkielce@wp.pl)



**Zaproszenie na szkolenie on-line na temat:**

**Procedury i dokumentacja w pracach geodezyjnych - zgłaszanie prac, analiza materiałów źródłowych, standardy techniczne wykonywania pomiarów sytuacyjno - wysokościowych, kompletowanie, weryfikacja i przyjmowanie materiałów do zasobu - aktualne przepisy prawa, praktyka i orzecznictwo sądowe**

<b>Organizator</b>	<b>Ośrodek Szkolenia Geodetów i Kartografów Stowarzyszenia Geodetów Polskich wraz ze Stowarzyszeniem Geodetów Polskich Oddział w Kielcach</b>
<b>Kiedy</b>	<b>16 maja 2022 roku w godz. 9.00 - 16.00</b>
<b>Prowadzący szkolenie</b>	<b>dr inż. Robert Łuczyński</b> - adiunkt na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, prowadzący wykłady i ćwiczenia projektowe, m. in. z przedmiotów: „geodezyjne opracowania do celów prawnych”, „zasób geodezyjny i kartograficzny”, „kataster nieruchomości”; - kierownik studiów podyplomowych „Rozwój obszarów wiejskich – aspekty gospodarowania przestrzenią i nieruchomościami”; - geodeta uprawniony i kierownik prac geodezyjnych z zakresu 1 i 2; - biegły sądowy przy Sądzie Okręgowym w Warszawie z zakresu geodezji i kartografii; - członek Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej; - redaktor tematyczny czasopisma Przegląd Geodezyjny; - autor publikacji naukowych opartych na praktyce zawodowej.
<p>Szkolenie odbędzie się <b>na platformie Zoom Meeting, <a href="http://www.zoom.us">www.zoom.us</a></b>.</p> <p>W przeddzień szkolenia uczestnicy otrzymają na podany adres poczty elektronicznej link do szkolenia, który należy wpisać w adresie przeglądarki elektronicznej. Po szkoleniu uczestnicy otrzymają prezentację ze szkolenia oraz zaświadczenia o udziale w szkoleniu.</p> <p>Szkolenie odbędzie się na platformie ZoomMeeting: <a href="https://zoom.us/">https://zoom.us/</a></p> <p>Aby wziąć udział w szkoleniu należy spełniać następujące wymagania sprzętowe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy); 2GB pamięci RAM (zalecane 4GB lub więcej);</li><li>- System operacyjny taki jak Windows 8 (zalecany Windows 10), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja) Linux, Chrome OS; Połączenie internetowe o prędkości nie mniejszej niż: 2048 kbps (2 Mbps).</li></ul>	
<b>Koszt</b>	<b>250,00 zł od osoby</b> <b>200,00 zł od osoby będącej członkiem SGP (z aktualnie opłaconymi składkami)</b>
<b>Konto, na które należy dokonać opłaty</b>	Nazwa właściciela konta: Stowarzyszenie Geodetów Polskich Oddział w Kielcach Numer Konta: 46 1140 0026 0000 3522 2900 1021 ( <b>mBank</b> ) <b>Z dopiskiem: opłata za szkolenie w dniu 16.05.2022 r., nazwisko i imię uczestnika</b>

<b>Zgłoszenia uczestnictwa</b>	<p>W celu zgłoszenia uczestnictwa należy wypełnić załączoną kartę uczestnictwa oraz wysłać ją na e-mail: <a href="mailto:sgpkielce@wp.pl">sgpkielce@wp.pl</a> z podaniem imienia i nazwiska zgłaszanej osoby oraz danych do faktury <b>do dnia 14 maja 2022 r.</b></p>
<b>Dodatkowe informacje</b>	<p>Faktury i świadectwa ukończenia szkolenia będą przesyłane na adres mailowy uczestników</p> <p>Dodatkowych informacji udzielają: <b>Danuta Bil tel. 698 674 726, email: <a href="mailto:sgpkielce@wp.pl">sgpkielce@wp.pl</a></b></p>
<b>Program szkolenia</b>	<p><b>W ramach szkolenia omówione zostaną m.in. następujące zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kto może być wykonawcą, a kto kierownikiem prac geodezyjnych. Uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w geodezji.</li> <li>2. Zasady zgłaszania prac geodezyjnych. Zgłoszenia uzupełniające. Obowiązki starosty. Terminy. Prawa przysługujące geodetom i obowiązki właścicieli nieruchomości.</li> <li>3. Analiza materiałów zasobu pod względem dokładności, aktualności i kompletności. Analiza materiałów z innych źródeł. Zasady przedstawiania wyników analizy w operacie technicznym. Atrybuty i dokładności położenia punktów granicznych. Dokumentacja stwierdzająca stan prawny nieruchomości i dokumentacja określająca położenie punktów i przebieg linii granicznych. Spójność przestrzeni technologiczno – prawnej granic nieruchomości.</li> <li>4. Wywiad terenowy i porównanie mapy z terenem – obowiązkowo czy fakultatywnie.</li> <li>5. Standardy techniczne wykonywania pomiarów sytuacyjno – wysokościowych. Bazy danych: BDOT500, GESUT, BDSOG, EGiB. Grupy i dokładności pomiarów szczegółów terenowych. Państwowy system odniesień przestrzennych. Osnowa geodezyjna i osnowa pomiarowa. Wyniki pomiaru kontrolnego GNSS a transformacja współrzędnych.</li> <li>6. Wybrane zagadnienia i przykłady związane z wykonywaniem prac geodezyjnych: mapa do celów projektowych, tyczenie obiektów budowlanych, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza, wznowienie znaków granicznych / wyznaczenie punktów granicznych / ustalenie przebiegu granic działek ewidencyjnych.</li> <li>7. Technologia odtwarzania pierwotnego położenia punktów i przebiegu linii granicznych. Kiedy modyfikujemy współrzędne punktów granicznych i jakie czynności niezbędne - kiedy modyfikacja na podstawie materiałów zasobu, a kiedy możliwość lub konieczność wykonania dodatkowych czynności terenowych i jakich. Zasady postępowania w przypadku zniszczenia osnowy pierwotnej – odtworzenie osnowy na podstawie: szkiców topograficznych /ponownego wyrównania osnowy/ transformacji współrzędnych.</li> <li>8. Operat techniczny. Skład i treść dokumentacji. Zasady modyfikacji pola powierzchni działki ewidencyjnej. Szkice i wykazy punktów szczegółów terenowych. Dokumentacja osnowy pomiarowej. Dokumentacja służąca do aktualizacji ewidencji gruntów i budynków. Wykaz zmian danych ewidencyjnych. Sprawozdanie techniczne.</li> <li>9. Przekazanie i weryfikacja zbiorów danych oraz przyjęcie materiałów do zasobu. Rodzaje klauzul. Negatywny protokół weryfikacji i jego konsekwencje: ustosunkowanie się wykonawcy prac geodezyjnych /uwzględnienie stanowiska wykonawcy prac geodezyjnych/ decyzja administracyjna o odmowie przyjęcia materiałów do PZGiK. Odwołanie od decyzji odmawiającej przyjęcia materiałów do PZGiK. Starosta / WINGiK / WSA.</li> <li><b>10. Odpowiedzi na pytania - przesłane w terminie do 12 maja 2022 roku na adres: <a href="mailto:robertluczynski@gmail.com">robertluczynski@gmail.com</a></b></li> </ol>