

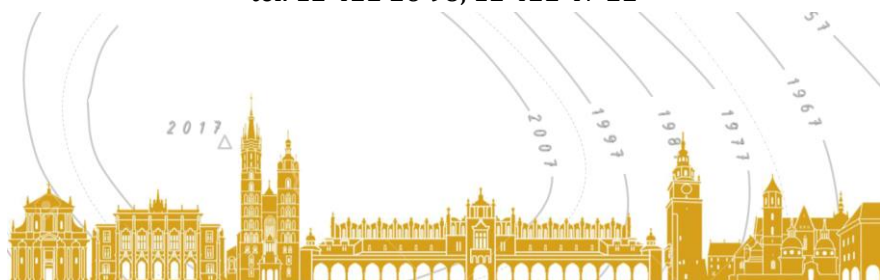


**Ośrodek Szkolenia Geodetów  
i Kartografów Stowarzyszenia  
Geodetów Polskich**

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 w Krakowie**

ul. Straszewskiego 28, 31-113 Kraków  
tel. 12 422 26 98, 12 422 47 22



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

**Zmiany legislacyjne i narzędzia GIS w planowaniu przestrzennym**

<b>Organizator</b>	<b>Ośrodek Szkolenia Geodetów i Kartografów Stowarzyszenia Geodetów Polskich wraz ze Stowarzyszeniem Geodetów Polskich Oddział w Krakowie</b>
<b>Kiedy</b>	<b>1 czerwca 2022 roku w godz. 9.00 – 15.00</b>
<b>Prowadzący szkolenie</b>	<b>Radosław Seweryn</b> – Analityk GIS, OnGeo.pl <b>Szczepan Sołtysik</b> – Analityk GIS, OnGeo.pl

Szkolenie odbędzie się **na platformie Zoom Meeting, [www.zoom.us](http://www.zoom.us).**

W dniu 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.

Szkolenie odbędzie się na platformie ZoomMeeting: <https://zoom.us/>

**Aby wziąć udział w szkoleniu należy spełniać następujące wymagania sprzętowe:**

- Procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy); 2GB pamięci RAM (zalecane 4GB lub więcej);
- 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).

**Tematy szczegółowe:**

1. Wprowadzenie do technologii informatyczne i możliwości ich zastosowania w Planowaniu Przestrzennym.
  - Charakterystyka przestrzenna danego obszaru jako uporządkowany zbiór informacji w postaci bazy danych – istota problemu danych w Planowaniu Przestrzennym
  - Wsparcie procesów związanych z szeroko pojętym planowaniem przestrzennym przez najnowsze technologie pozyskiwania danych – teledetekcja satelitarna, lotnicza oraz UAV.
2. Najważniejsze cechy wpływające na korzyści z zastosowania systemów informacji przestrzennej w Planowaniu Przestrzennym i Urbanistyce
  - Dostępność technologii
  - Optymalizacja procesów decyzyjnych
  - Przejrzystość i łatwa organizacja prac
  - „Elastyczna unifikacja” – dostosowanie do potrzeb zmieniających się wymogów prawnych
  - Swobodny dostęp do danych dla użytkownika końcowego, z gwarancją pełnej kontroli nad zawartością zbioru danych.
3. Omówienie zmian legislacyjnych w zakresie Planowania Przestrzennego na przestrzeni ostatnich lat i ich wpływ na technologię pracy.
  - Zmiany prawne związane bezpośrednio z wykorzystaniem danych przestrzennych oraz technologii GIS i ich wpływ na obowiązki gmin.
  - Kierunki dalszych prac legislacyjnych i ich wpływ na kształt ustawy o planowaniu przestrzennym od roku 2023:
    - Zmiany w procedurach planistycznych i nowe rozwiązania systemowe
    - Decyzje WZ w nowych realiach prawnych – analizy najbliższego sąsiedztwa podstawą określenia wymagań dla nowej zabudowy.
  - Jaką przyszłość ma technologia GIS w Planowaniu Przestrzennym?
4. Przykładowe narzędzia – prezentacja praktyczna:
  - Omówienie sposobu działania rozszerzeń wspomagających tworzenie danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego (APP), zbiorów APP oraz metadanych;
    - wady i zalety rozwiązania;
    - sugerowane kierunki rozwoju;
  - Narzędzia web wspierające dostęp do danych dotyczących planowania przestrzennego:
    - Jak prezentowane są dane w systemach WEB?

- Czego mogą dowiedzieć się o danej lokalizacji? – czy studium/plan odpowiada na każde pytanie mieszkańca?
5. Dane w planowaniu przestrzennym:
    - Dokładność danych przestrzennych w opracowaniach planistycznych;
    - Pozyskiwanie i wykorzystanie wysokorozdzielczych danych, w tym teledetekcyjnych do celów planistycznych – przykłady materiałów teledetekcyjnych;
    - Dane 3D w opracowaniach planistycznych oraz urbanistyce – aktualne możliwości pozyskiwania i wykorzystania.
  6. Podsumowanie:
    - sugerowane kierunki zmian legislacyjnych optymalizujących wykorzystanie nowoczesnych technologii przetwarzania danych przestrzennych w Planowaniu Przestrzennym.
    - Perspektywy rozwoju technologii w zakresie pozyskiwania i wykorzystania GIS w obszarze Planowania Przestrzennego i Urbanistyki.

<b>Koszt</b>	<b>230 zł</b> członkowie SGP (opłacone składki); <b>280 zł</b> pozostali uczestnicy.
<b>Konto, na które należy dokonać opłaty</b>	Nazwa właściciela konta: Stowarzyszenie Geodetów Polskich Numer Konta: 04 1140 1010 0000 3522 2900 1006 <b>(mBank)</b> <b>Z dopiskiem (opłata za szkolenie „PLANOWANIE PRZESTRZENNE” w dniu 1 czerwca 2022r. nazwisko imię uczestnika)</b>
<b>Zgłoszenia uczestnictwa</b>	W celu zgłoszenia uczestnictwa należy wypełnić załączoną kartę uczestnictwa oraz wysłać ją na e-mail <a href="mailto:sgpkrakow@gmail.com">sgpkrakow@gmail.com</a> z podaniem imienia i nazwiska zgłaszanej osoby oraz danych do faktury <b>do dnia 30 maja 2022 r.</b>
<b>Dodatkowe informacje</b>	Faktury i świadectwa ukończenia szkolenia będą przesyłane na adres mailowy uczestnika. Dodatkowych informacji udzielają: W sprawach organizacyjnych: <b>Elżbieta Biel</b> tel. 604 298 129 W sprawach rejestracji oraz zaświadczeń: <b>Mirosław Marciniak</b> <a href="mailto:sgpkrakow@gmail.com">sgpkrakow@gmail.com</a> W sprawie faktur: <b>Anna Suryjak</b> tel. 693 441 970 <a href="mailto:sgpkrakow@gmail.com">sgpkrakow@gmail.com</a>
<b>Pytania lub prośby o dodatkowy zakres szkolenia prosimy przysłać nie później niż do 23 maja 2022 r.</b>	