

**PROGRAM SZKOLENIA\***  
**ArcGIS I: Wprowadzenie do GIS**

<b>DZIEŃ 1</b>	
<b>9:00-11:50</b>	WPROWADZENIE WYKŁAD 1: System ArcGIS WYKŁAD 2: Pierwsze kroki z GIS, czym jest podejście geograficzne, zastosowanie GIS. ĆWICZENIE 2: Tworzenie i udostępnianie map w ArcGIS Online
<b>11:50-12:05</b>	<b>PRZERWA KAWOWA</b>
<b>12:05-13:20</b>	WYKŁAD 3: Zrozumieć dane GIS, Modele danych GIS, praca z tabelami ĆWICZENIE 3: Identyfikowanie typów danych GIS i odczyt metadanych WYKŁAD 4: Znaczenie układów współrzędnych. Układ współrzędnych geograficznych a układ współrzędnych odwzorowanych. Zniekształcenia i cechy odwzorowań.
<b>13:20-13:50</b>	<b>PRZERWA OBIADOWA</b>
<b>13:50-16:20</b>	ĆWICZENIE 4: Praca z układami współrzędnych. Transformacje geograficzne. WYKŁAD 5: Pozyskiwanie i selekcja danych GIS. Metody pozyskiwania danych, rozważania o wyborze danych GIS ĆWICZENIE 5: Porządkowanie i ocena danych GIS

<b>DZIEŃ 2</b>	
<b>9:00-11:10</b>	WYKŁAD 6: Korzystanie z zasobów ArcGIS Online. Mapy internetowe, aplikacje internetowe i aplikacje mobilne ĆWICZENIE 6: Zapoznanie z mapami, usługami oraz danymi ArcGIS Online WYKŁAD 7: Praca z mapą w ArcGIS for Desktop. Wyszukiwanie, identyfikacja selekcja obiektów. Symbolizacja i wizualizacja. ĆWICZENIE 7: Przeglądanie mapy w aplikacji ArcMap.
<b>11:10-11:25</b>	<b>PRZERWA KAWOWA</b>
<b>11:25-13:05</b>	WYKŁAD 8: Wykonywanie analiz przestrzennych. Czym są analizy przestrzenne. Typowe zadania analityczne. ĆWICZENIE 8: Analiza danych o zasięgu huraganu
<b>13:05-13:35</b>	<b>PRZERWA OBIADOWA</b>
<b>13:35-15:35</b>	WYKŁAD 9: Udostępnianie wyników. Eksport mapy, tworzenie prezentacji. ĆWICZENIE 9: Udostępnianie wyników analiz huraganu

\*-podane godziny są godzinami orientacyjnymi i mogą ulec zmianie