

Godzina	Program szkoleniowy	
7:40 – 8:00	Rejestracja Uczestników	
8:00 – 8:10	W	Szkolenie z wykorzystania produktów LiDAR
8:10 – 8:45	W	Podstawowe informacje o projekcie ISOK. Rola GUGiK w projekcie ISOK
8:45 – 9:15	W	Lotnicze skanowanie laserowe
9:15 – 9:35	Przerwa kawowa	
9:35 – 10:25	Ć	Przegląd danych LiDAR pod kątem zaplanowanych parametrów nalotu i skanowania laserowego
10:25 – 11:05	W	Opracowanie danych pochodzących z lotniczego skanowania laserowego
11:05 – 11:25	Ć	Omówienie formatu LAS 1.2 format 3
11:25 – 11:45	Przerwa kawowa	
11:45 – 12:10	Ć	Import/Export danych LiDAR
12:10 – 12:25	Ć	Prezentacja danych LiDAR pod kątem klasyfikacji oraz nadanych atrybutów RGB
12:25 – 13:25	Przerwa obiadowa	
13:25 – 14:20	Ć	Proces klasyfikacji chmury punktów LiDAR oraz weryfikacji jakościowej
14:20 – 14:55	W	Numeryczne modele wysokościowe i inne produkty pochodne
14:55 – 15:10	Ć	Proces generowania NMT na podstawie danych pochodzących z lotniczego skanowania laserowego
15:10 – 15:25	Przerwa kawowa	
15:25 – 15:40	Ć	Proces generowania NMPT na podstawie danych pochodzących z lotniczego skanowania laserowego
15:40 – 16:00	Ć	Generowanie profili terenowych

Godzina	Program szkoleniowy	
8:00 – 8:25	Ć	Generowanie zNMPT jako modelu różnicowego na podstawie NMPT oraz NMT
8:25 – 8:40	Ć	Generowanie rastrowych produktów pochodnych NMT i NMPT
8:40 – 9:20	Ć	Generowanie warstwic na podstawie danych LiDAR
9:20 – 9:35	Przerwa kawowa	
9:35 – 10:10	Ć	Generowanie modeli 3D budynków – poziom LoD2
10:10 – 10:40	W	Specyfikacja techniczna produktów opracowanych w ramach zadania Pozyskanie danych wysokościowych w technologii lotniczego skanowania laserowego
10:40 – 10:55	Ć	Przeglądanie usług dostępnych w geoportal.gov.pl
10:55 – 11:15	Przerwa kawowa	
11:15 – 12:05	Ć	Przygotowanie kompozycji mapowej na podstawie produktów LiDAR i ortofotomapy
12:05 – 12:45	Ć	Wizualizacja 3D oraz wirtualny przelot z wykorzystaniem produktów LiDAR
12:45 – 13:45	Przerwa obiadowa	
13:45 – 14:15	W	Proces kontroli jakości produktów LiDAR opracowanych na zlecenie GUGiK w projekcie ISOK
14:15 – 14:35	Ć	Kontrola parametru gęstości chmury punktów LiDAR
14:35 – 14:45	Przerwa kawowa	
14:45 – 15:05	Ć	Kontrola georeferencji bezwzględnej Bloku LiDAR
15:05 – 15:25	Ć	Kontrola wizualna danych NMT
15:25 – 16:00	Ć	Ćwiczenia dedykowane nr 1

Godzina	Program szkoleniowy	
8:00 – 8:25	W	Zasady udostępniania produktów fotogrametrycznych w czgik
8:25 – 9:10	Ć	Ćwiczenia dedykowane nr 2
9:10 – 9:30	W	Przegląd aplikacji dedykowanych do przetwarzania produktów LiDAR (CZĘŚĆ 1/2)
9:30 – 9:45	Przerwa kawowa	
9:45 – 10:15	W	Przegląd aplikacji dedykowanych do przetwarzania produktów LiDAR (CZĘŚĆ 2/2)
10:15 – 10:45	Ć	Wykorzystanie bazy danych PostgreSQL do przechowywania dużych zbiorów produktów LiDAR
10:45 – 11:05	Przerwa kawowa	
11:05 – 12:20	W	Zastosowania produktów LiDAR
12:20 – 13:20	Przerwa obiadowa	
13:20 – 13:45	Ć	Generowanie obrysów budynków w celu weryfikacji aktualności warstw BDOT
13:45 – 14.15	Ć	Detekcja pojedynczych drzew - określenie podstawowych parametrów drzew
14:15 – 14:25	Przerwa kawowa	
14:30 – 15:15	Ć	Ćwiczenia dedykowane nr 3
15:15 – 15:25	Ć	Zakończenie – Ankieta ewaluacyjna ze Szkoleń

Legenda:

W – wykład

Ć – ćwiczenia