|  |
| --- |
| **Opracowanie samouczącej się platformy analitycznej wspomagającej proces zarządzania lasami  w oparciu o dane obszarowe z kamer fotogrametrycznych oraz chmur punktów multi-spektralnego skanera laserowego** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Nazwa Beneficjenta** | OPEGIEKA Sp. z o.o |
| 1. **Działanie/Poddziałanie** | **Działanie** **1.2 Inteligentna gospodarka Warmii i Mazur**  **Poddziałanie 1.2.1 Innowacyjne firmy** |
| 1. **Miejsce realizacji** | Powiat i gmina Elbląg |
| 1. **Cel Strategii Europa 2020** | Badania i Rozwój (B+R) |
| 1. **Program operacyjny, w ramach którego projekt był finansowany** | Regionalny Program Operacyjny Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014–2020 |
| 1. **Termin realizacji** | 01-01-2018 do 31-12-2020 |
| 1. **Kwota dofinansowania UE (PLN)** | 1 596 340,75 zł |
| 1. **Opis projektu wraz z uzasadnieniem** | Projekt polega na realizacji przemysłowych prac badawczych  i eksperymentalnych prac rozwojowych mających na celu opracowanie nowatorskiej technologii umożliwiającej pełne wykorzystanie najnowocześniejszych skanerów muli-spektralnych na świecie. W ramach projektu opracowana zostanie samoucząca się informatyczna platforma analityczna wspomagająca proces zarządzania roślinnością w oparciu  o dane obrazowe z kamer fotogrametrycznych oraz chmury punktów multi-spektralnego skanera laserowego (LIDAR). |
| 1. **Wartość dodana dla regionu (co, poza wskaźnikami, udało się osiągnąć/uzyskać/ulepszyć?)** | Dzięki platformie użytkownicy będą mogli wykorzystać zaawansowane algorytmy przetwarzania i ekstrakcji informacji z chmury punktów do własnych prac związanych zarówno z analizą i inwentaryzacją roślinności, jak i pozyskiwaniem innych danych o obiektach na powierzchni ziemi. |
| 1. **Galeria/prezentacja** | <https://opegieka.pl/Firma/Projekty/TreeQuant> |