



Sat-Monitor

System do przetwarzania,
przechowywania
i udostępniania
danych dronowych



TAXUS IT Sp. z o.o.

ul. Płomyka 56A, 02-491 Warszawa

www.taxusit.pl | taxus@taxusit.pl | +48 659 09 09

Drony

- W pełni automatyczne składanie zdjęć dronowych do postaci ortomozaik - wyświetlanej i przechowywanej w systemie
- Możliwość dodania do systemu własnych ortomozaik
- Możliwość wyświetlania map z zewnętrznych serwisów WMS

- Wyświetlanie w mLas 8 zobrazowań i ortomozaik przechowywanych w systemie Sat-Monitor
- Obustronna synchronizacja wykonywanych pomiarów pomiędzy Sat-Monitor i mLas
- Dostęp do dedykowanego serwera WMS ze wszystkimi danymi dostępnymi w systemie Sat-Monitor

Integracja z mLas 8



Zobrazowanie 3D w Sat-Monitor



BDL

Opis taksacyjny i pomiary:

- Opis taksacyjny z Banku Danych o Lasach (wydzielenia, drzewostan, wskazówki)
- Wykonywanie pomiarów i ich opis zgodnie ze Szkicownikiem Leśniczego (lista słownikowa)
- Eksport wykonanych pomiarów i łatwy import w Szkicowniku Leśniczego

Sentinel

Zobrazowania satelitarne:

- Dostęp do aplikacji internetowej zawierającej dane satelitarne Sentinel (zobrazowania RGB, CIR i NDVI) pokrywające teren całego nadleśnictwa
- Możliwość wykrywania zmian w drzewostanie (zręby, odnowienia, zdrowotność) na podstawie porównania danych satelitarnych z różnych okresów

Dane z systemu Sat-Monitor możesz wyświetlić w przeglądarkach mapowych LP: LIMES (Przeglądarka, Edytor, Szkicownik) i Przeglądarce Infrastruktury.

Funkcjonalność systemu

BASIC

STANDARD

PREMIUM

Dostęp do systemu z przeglądarki internetowej	✓	✓	✓
Tworzenie ortofotomap ze zdjęć dronowych w granicach nadleśnictwa na 4 poziomach kompresji	✓	✓	✓
Przechowywanie i eksport ortofotomap ze zdjęć dronowych z systemu	przez 7 dni	przez cały okres subskrypcji	przez cały okres subskrypcji
Porównywanie dwóch zobrazowań za pomocą narzędzi: dwa ekrany, podział mapy, suwak przezroczystości	✓	✓	✓
Narzędzia geometrii i nawigacji po mapie	podstawowe	✓	✓
Podkłady mapowe: mapa topograficzna, wysokościowa, sytuacyjna - OpenStreetMap oraz ortofotomapa, kataster, Leśna Mapa Numeryczna	✓	✓	✓
Moduł obsługi danych wektorowych i narzędzie identyfikacji obiektów		✓	✓
Moduł dodawania gotowych zobrazowań i danych z serwisów WMS		✓	✓
Obustronna synchronizacja danych wektorowych i pomiarów z mLas 8	brak synchronizacji z mLas 8	✓	✓
Pobieranie zobrazowań do mLas 8 w 3 rozdzielczościach		✓	✓
Udostępnianie zawartości systemu za pośrednictwem WMS do aplikacji QGIS		✓	✓
Przebieżnia dyskowa na przechowywanie zobrazowań ze zdjęć dronowych		20 GB	40 GB
Brak ograniczeń stanowiskowych		✓	✓
Możliwość tworzenia chmury punktów 3D i Wysokościowego Modelu Koron Drzew (CHM) oraz wyświetlania ich w systemie - podlega wycenie indywidualnej dla konkretnego zobrazowania		✓	✓
Nowy pakiet danych Sentinel-2 (RGB, CIR, NDVI) co miesiąc			✓
Przechowywanie i eksport danych satelitarnych przez cały okres subskrypcji			✓
Wykrywanie różnic pomiędzy zobrazowaniami satelitarnymi (zręby, odnowienia)			✓
Algorytm przedstawiający zdrowotność drzewostanów iglastych, liściastych i mieszanych (projekt badawczy)			✓

Z Sat-Monitor może korzystać kilka komputerów jednocześnie, a łatwy dostęp w przeglądarce umożliwia uruchomienie systemu na każdym komputerze w nadleśnictwie.



Pomiary obszarów pokłeskowych w Sat-Monitor

CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ? ZADZWOŃ I UMÓW SIĘ NA BEZPŁATNĄ PREZENTACJĘ W TWOIM NADLEŚNICTWIE

Kamil Gębala
Menadżer sprzedaży
ds. aplikacji mobilnych oraz GNSS
kamil.gebala@taxusit.pl
+48 535 936 266



Karolina Jaśkiewicz
Zastępca Dyrektora Wydziału
Sprzedaży i Marketingu
ds. marketingu i rozwoju aplikacji
mobilnych
karolina.jaskiewicz@taxusit.pl
+48 533 366 624



Grzegorz Hurko
Specjalista ds. sprzedaży
aplikacji mobilnych oraz GNSS
grzegorz.hurko@taxusit.pl
+48 530 549 239



Rafał Sosnowski
Specjalista ds. sprzedaży
aplikacji mobilnych oraz GNSS
rafal.sosnowski@taxusit.pl
+48 531 808 091



TAXUS IT Sp. z o.o.
ul. Płomyka 56A, 02-491 Warszawa

taxus@taxusit.pl
+48 659 09 09

www.taxusit.pl

Znajdź TAXUS IT w sieci



Niniejszy materiał promocyjny został przygotowany przez TAXUS IT sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Płomyka 56A, Numer REGON: 146573984, Numer NIP: 5223004256, Numer KRS: 0000454349 i ma charakter wyłącznie promocyjny oraz informacyjny. Niniejszy materiał promocyjny nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego. Publikowanie, powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z jego przeznaczeniem, w części lub całości niniejszego materiału bez pisemnej zgody TAXUS IT sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie jest zabronione.