



*Dane dronowe oraz wektorowe -  
Jak nimi zarządzać z wykorzystaniem nowoczesnych  
technologii.*

*Krzysztof Mroczek  
Karolina Jaśkiewicz  
Kamil Gębala*

*II Kongres Technologiczny, Rogów 2022*





# TAXUS•IT

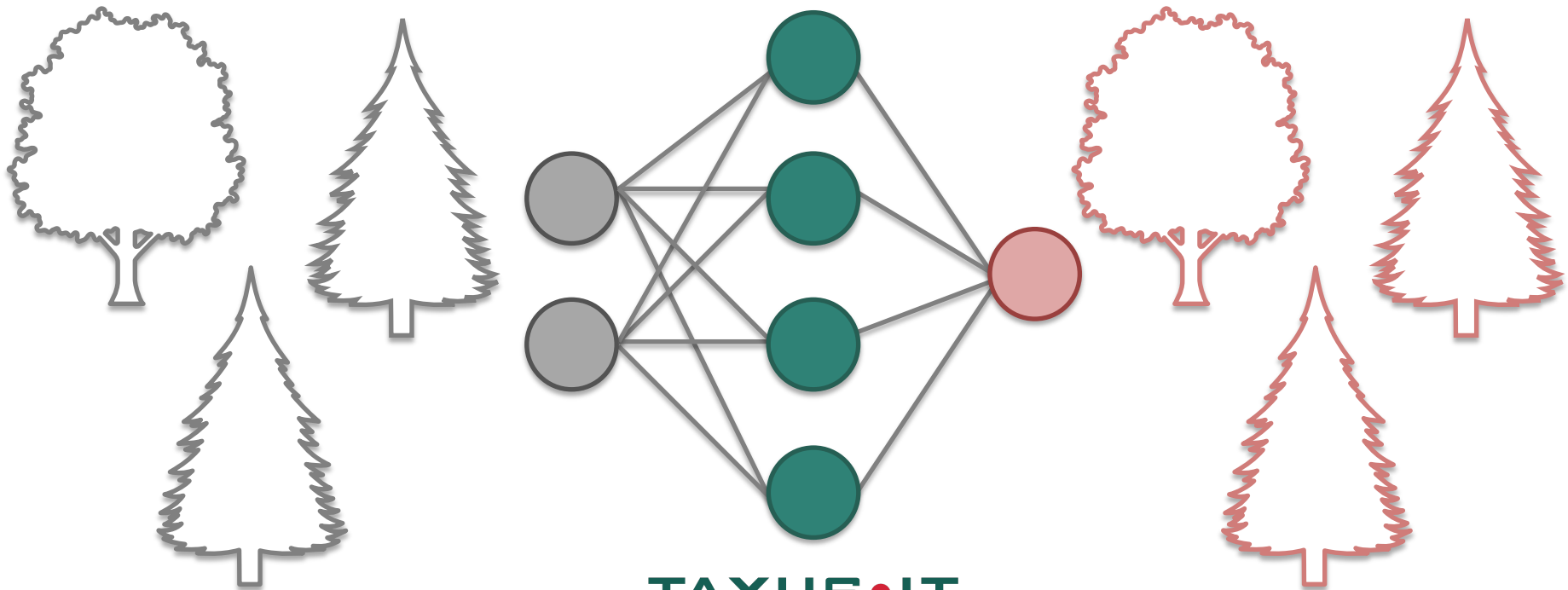
I N N O V A T I O N

Naszym zadaniem  
jest dostarczanie  
narzędzi  
informatycznych  
ułatwiających pracę  
leśnikom, ekologom,  
urzędnikom oraz  
pracownikom  
terenowym

Tworzymy  
oprogramowanie  
mapowe, bazodanowe,  
mobilne, serwerowe,  
desktopowe i jesteśmy  
gotowi na nowe  
wyzwania.

# TaxModeler

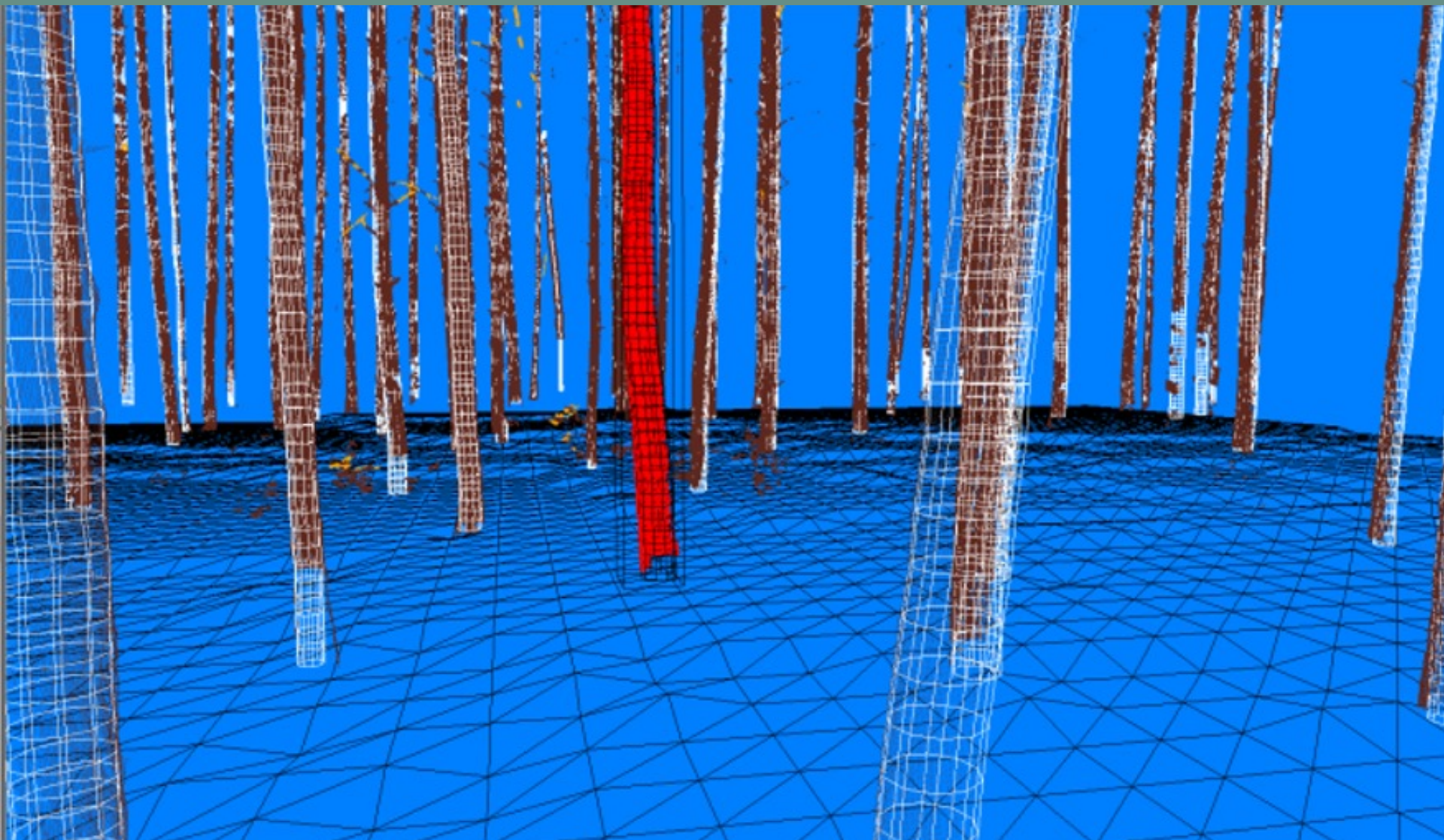
modelowanie opisu taksacyjnego





# SkansLas

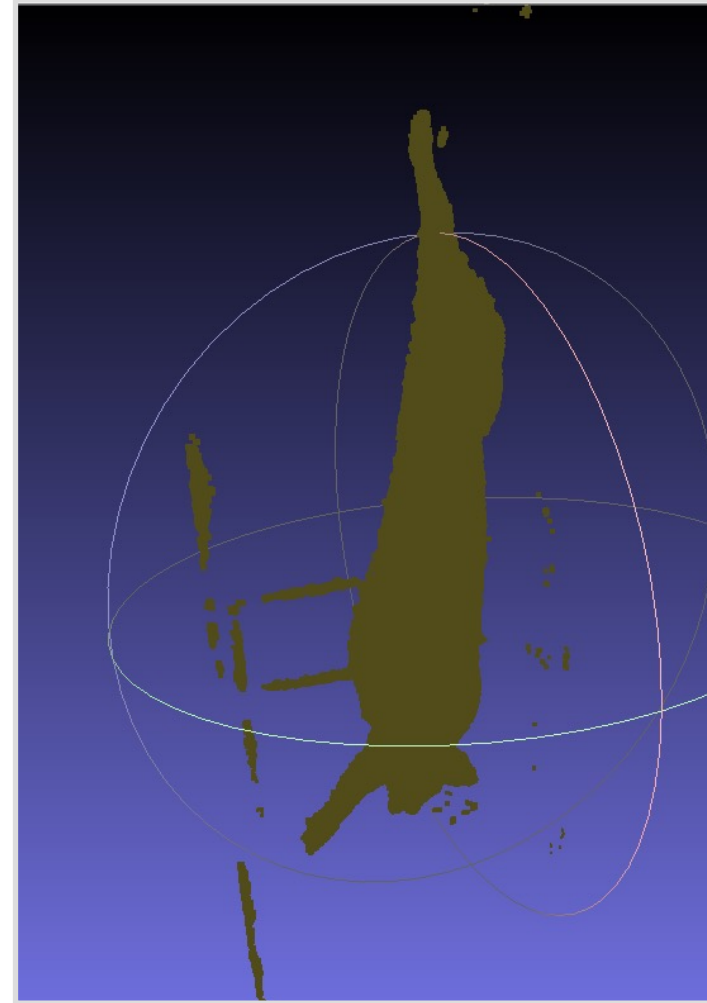
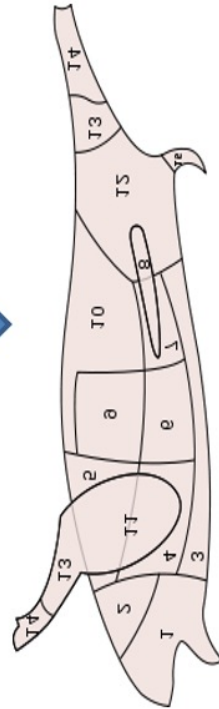
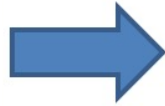
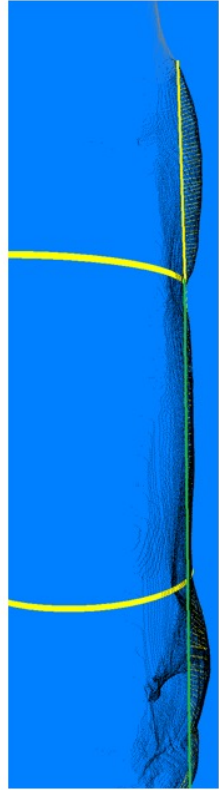
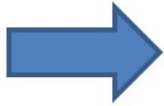
przetwarzania chmury punktów lasu (TLS)





# Estimeat

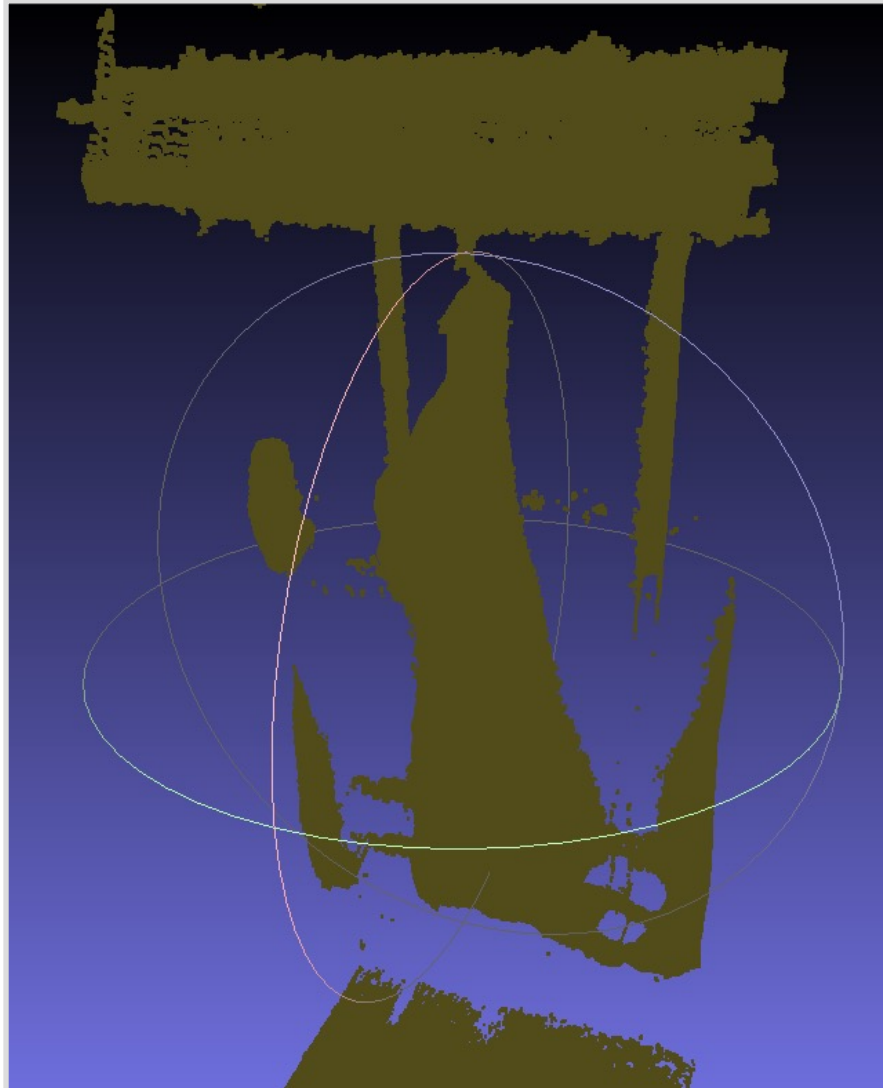
przetwarzanie skanów półtuszy wieprzowych





# FBP

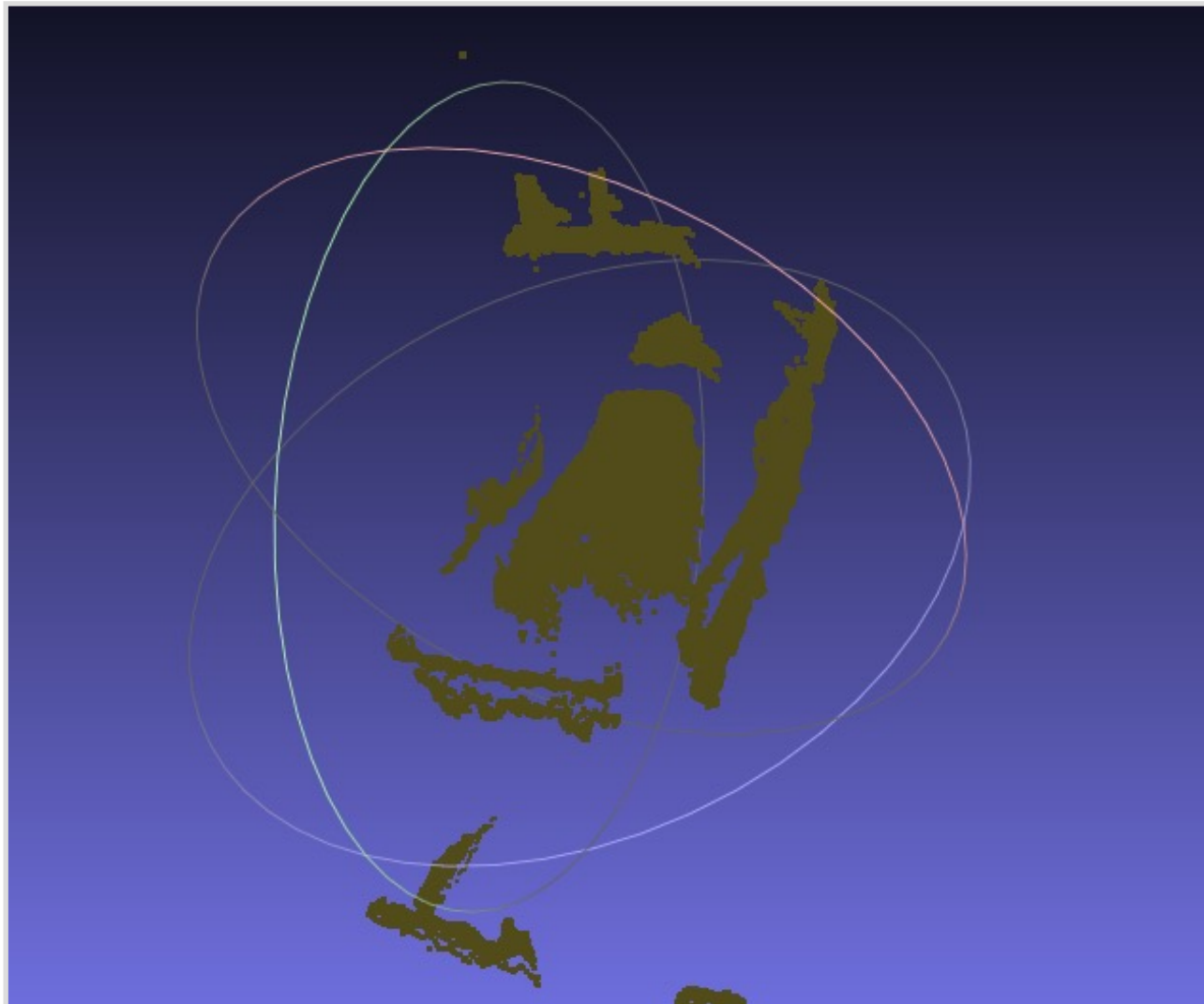
przetwarzanie skanów półtuszy wołowych





# FBP

przetwarzanie skanów i zdjęć żywych zwierząt





# SmartMonitoring

## monitorowanie stada





# SmokeD

detekcja pożarów - wykrywanie dymu







Sat-Monitor to system do przetwarzania,  
przechowywania i udostępniania danych dronowych



# Powszechność dostępnych danych

Brak  
wymagań  
sprzętowych

Jedna  
licencja  
na wiele  
stanowisk



The logo for Sat-Monitor consists of three orange squares arranged in a 2x2 grid (with the bottom-right square missing). The top-left square contains a white drone icon, the top-right square contains a white satellite icon, and the bottom-left square contains a white smartphone icon.

# Sat-Monitor



Składanie  
ortofotomap  
z drona



Projekt badawczy  
Kornik, jemiola i Sentinell II



Wykonywanie  
pomiarów





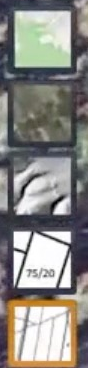
Zbieramy dane w terenie





Wczytujemy zdjęcia do systemu









3.08.2021 > RGB CHM 3D

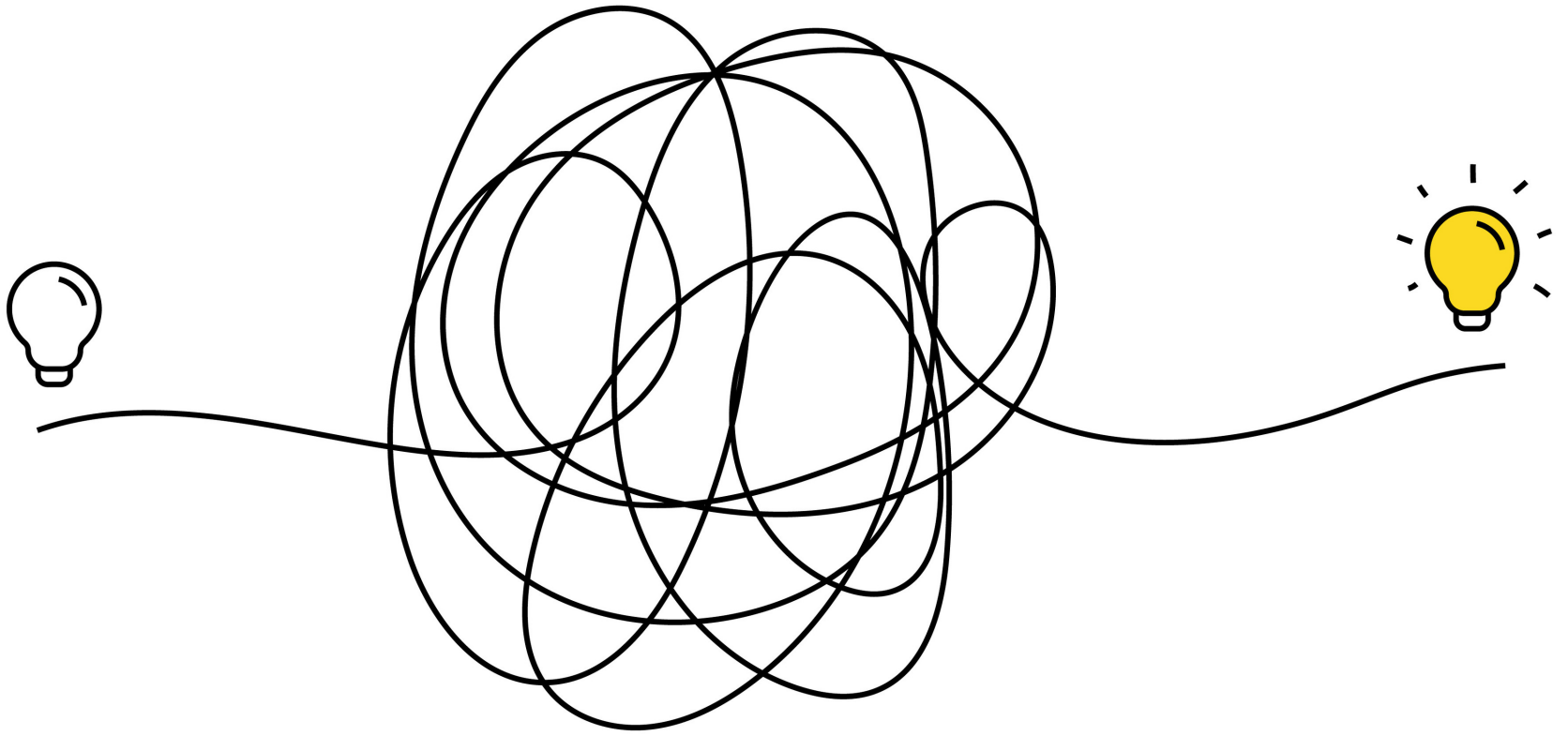
- 
- 
- 
- 
- 

20 m

Ustawienia

TAXUS•IT  
INNOVATION

NADL. OSIE



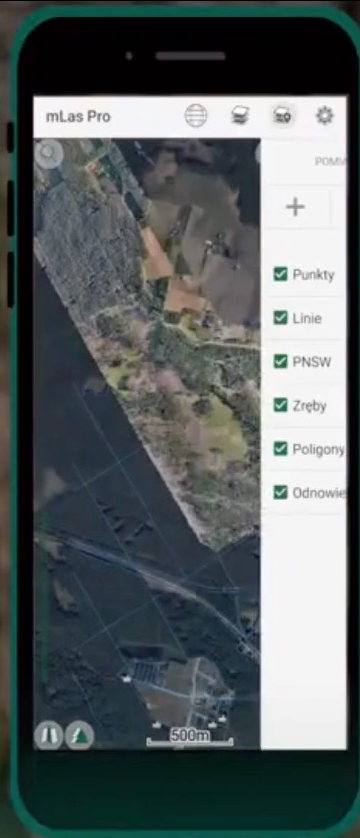




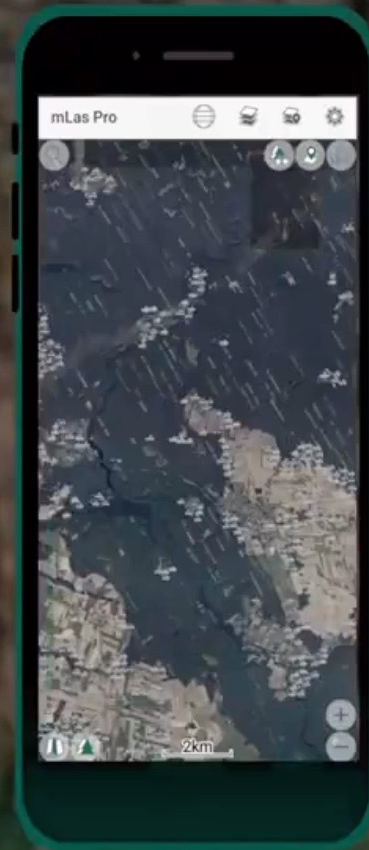








Synchronizujemy dane pomiarowe w mLas 8



Dane stworzone przez Sat-Monitor  
szybko wczytasz w aplikacji mLas 8





Pobieranie danych  
offline - w trzech  
rozdzielczościach



Wczytywanie zasobów  
systemu przez WMS

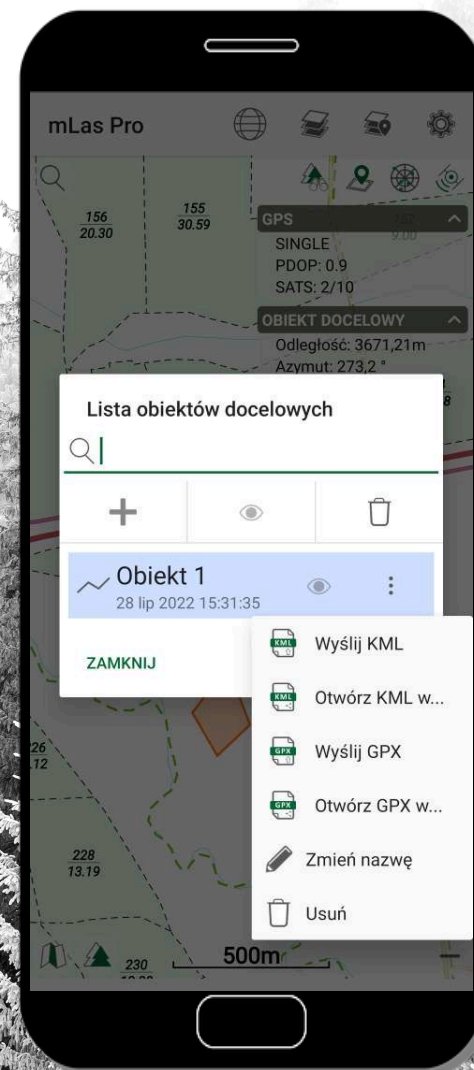


Synchronizacja  
pomiarów



# Eksport KML i GPX

Dzięki temu możemy  
bezpośrednio przerzucić  
wydzielenie do programu  
planującego misję







Wybieramy  
wydzielenie  
i eksportujemy je



Wczytujemy wydzielenie  
do oprogramowania  
planującego misję



Składamy  
ortofotomapę





Zapraszamy na nasze stoisko :)

**Karolina Jaśkiewicz**

*Menadżer produktu mLas*

@karolina.jaskiewicz@taxusit.pl

☎ 533 366 624

**Kamil Gębala**

*Menadżer sprzedaży*

*ds. aplikacji mobilnych i GNSS*

kamil.gebala@taxusit.pl

☎ 535 936 266

*www.taxusit.pl*