



**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe**

Wykorzystanie danych projektu ForBioSensing w inwentaryzacji wskaźnikowej na obszarze Puszczy Białowieskiej

Konferencja pt. Aktualny Stan Puszczy Białowieskiej

Białowieża 01.12.2016

Jan Tabor / Zespół ds. Inwentaryzacji Wielkoskalowych w LP

Podstawa wykorzystania danych z projektu ForBioSensing: Umowa pomiędzy Instytutem Badawczym Leśnictwa i Dyрекcją Generalną Lasów Państwowych.



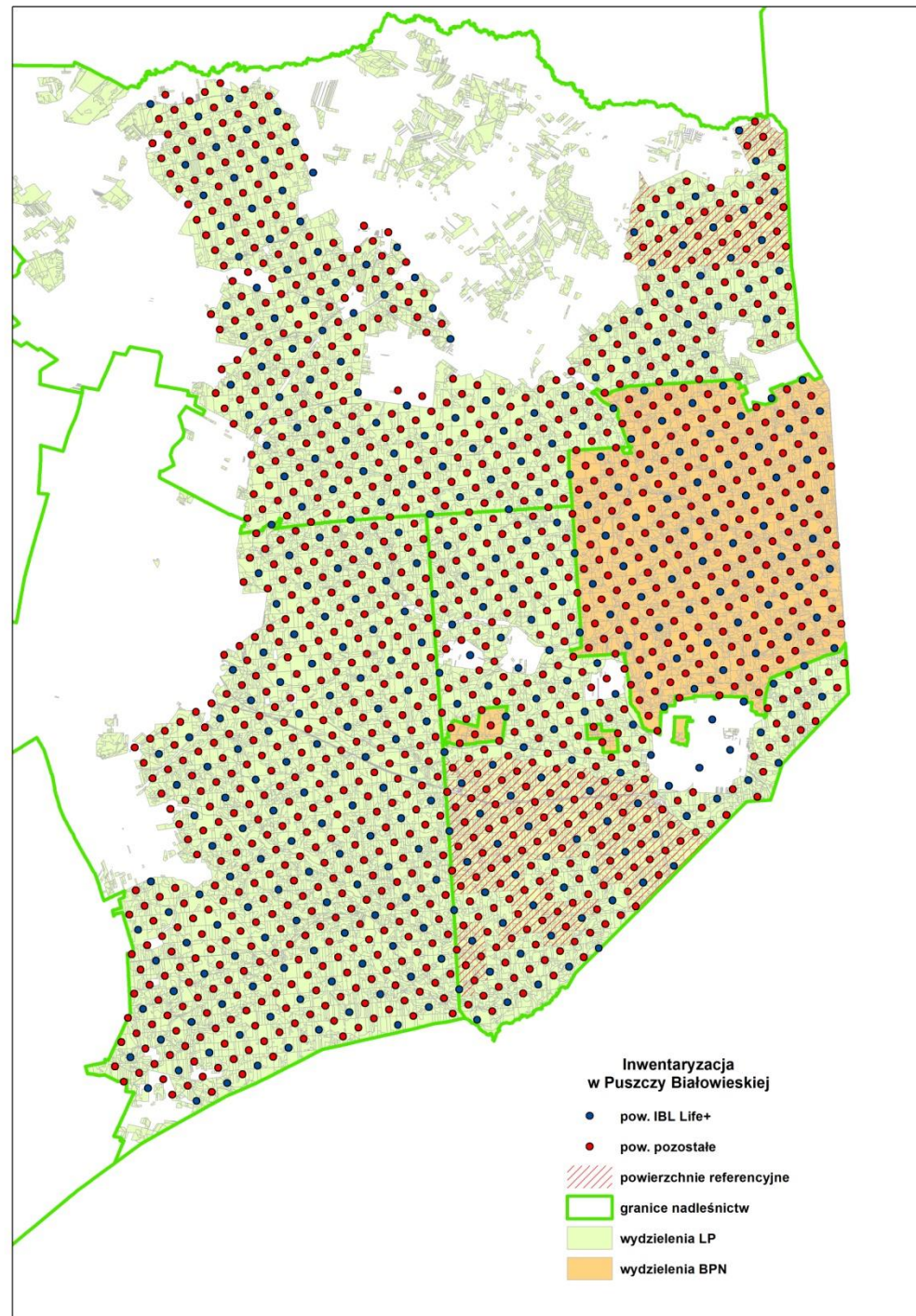
Zakres tematycznych wykorzystywanych danych z projektu ForBioSensing:

- I. Sieć powierzchni inwentaryzacyjnych Lasów Państwowych,
- II. Inwentaryzacja dziedzictwa kulturowego,
- III. Opisanie taksacyjne wydzieleń,
- III. Wymiana informacji wytworzonej w ramach obu „projektów”,

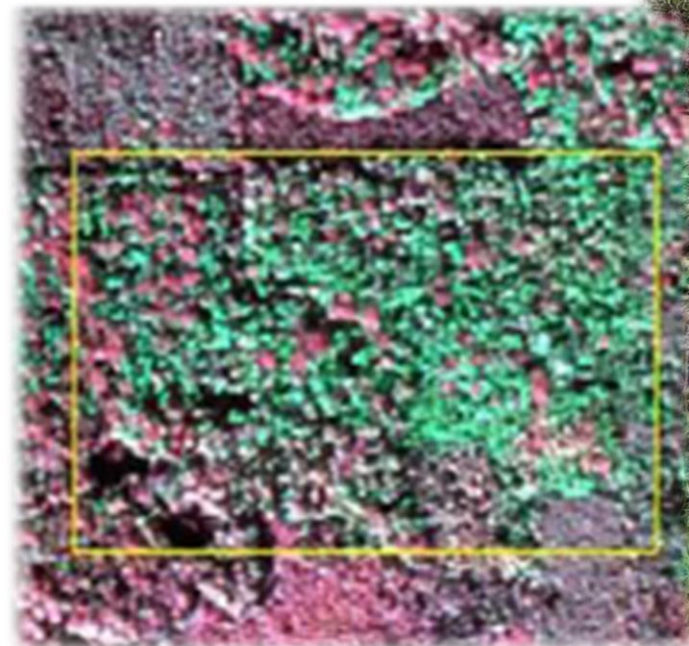


Sieć powierzchni inventaryzacyjnych Lasów Państwowych, jest spójna z siecią powierzchni projektu ForBioSensing,

- Sieć powierzchni ForBioSensing -
więźba 1300 x 1300m
- Sieć powierzchni inventaryzacyjnych
LP - więźba 650 na 650m
(zagęszczenie sieci ForBisensing)



Opisanie taksacyjne wydziałów – z wykorzystaniem danych LiDAR`owych,



Inwentaryzacja dziedzictwa kulturowego – wykorzystanie modelu numerycznego terenu do typowania miejsc eksploracji archeologicznej.



Wymiana informacji uzyskanych w ramach obu „projektów”

Lasy Państwowe:

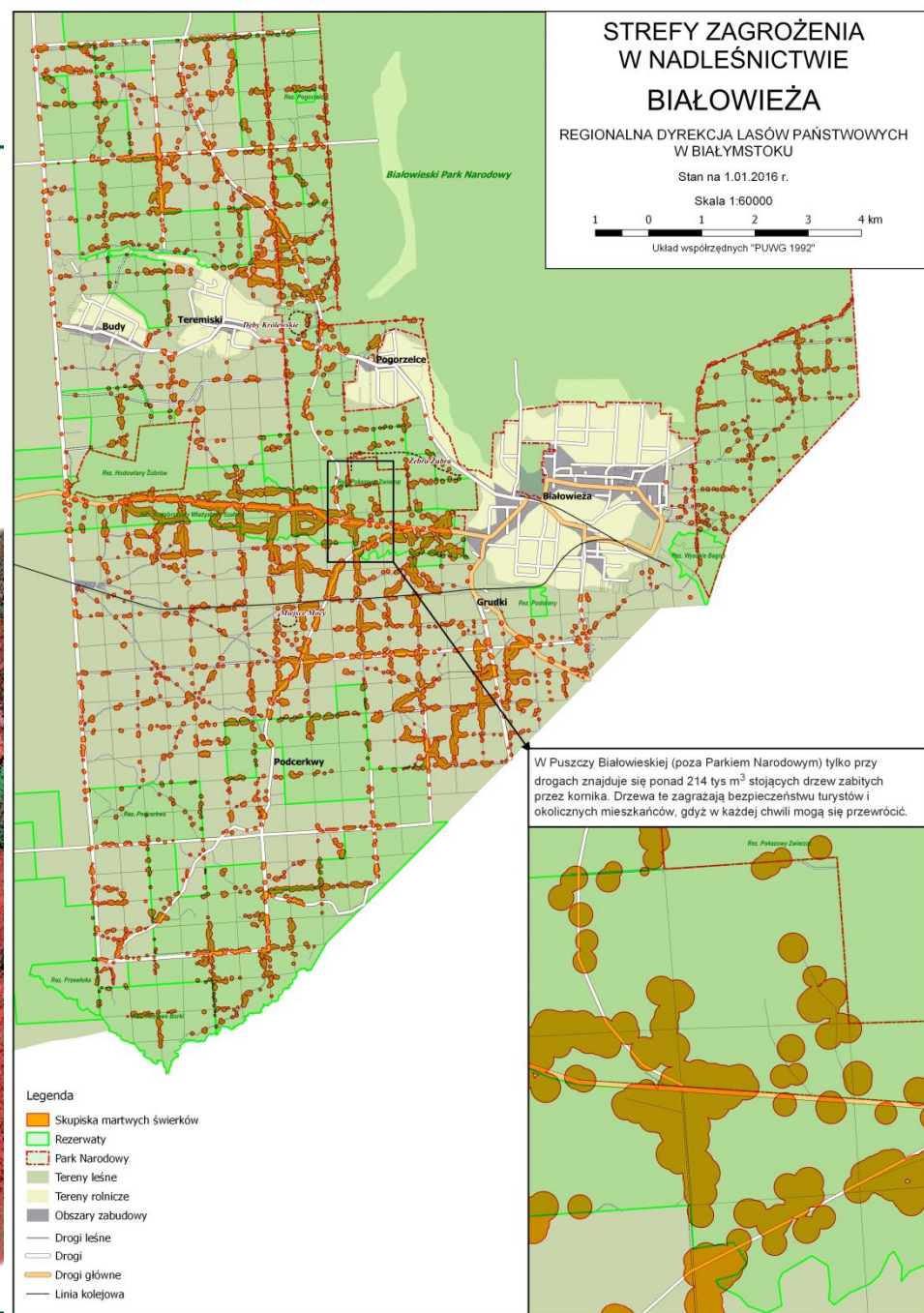
- pomiary drzewostanu na powierzchniach kołowych (pierśnica ≥ 7 cm),
- zdjęcia fitosocjologiczne, diagnozy fitosocjologiczne.
- odłowy chrząszczy epigeicznych,
- określenie ilości materii organicznej w glebie,
- inwentaryzacja podkorowych gatunków owadów.

ForBioSensing:

- pomiar wszystkich drzew w wieku równym lub starszym niż 2 lata – koło o promieniu 1,3 m,
- pomiar wszystkich drzew o wysokości większej lub równej 0,3 m – koło o promieniu 2,52 m, (bez jednorocznych siewek i drzew w wieku większym lub równym 2 lata o wysokości poniżej 0,3 m),
- pomiar wszystkich drzew o pierśnicy większej lub równej 2 cm na powierzchni o promieniu 3,99 m – koło o promieniu 3,99,
- pomiar wszystkich drzew o pierśnicy większej bądź równej 7 cm = koło o promieniu 12,62 m (areal 500m²),
- **dane LiDAR`owe.**

Wykorzystanie niezwiązane z inwentaryzacją wskaźnikową Lasów Państwowych (informacja dodatkowa)

Wykorzystanie wyników projektu
FoBioSensing do oszacowania
zagrożenia ze strony martwych drzew
wzdłuż dróg i szlaków turystycznych



Dziękuję za uwagę



**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe**

Dyrekcja Generalna
Lasów Państwowych
ul. Grójecka 127
02-124 Warszawa
sekretariat@lasy.gov.pl
tel. +48 22 58 98 100,
fax +48 58 98 171