

## Załącznik nr 2

### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z BADAŃ TELEDETEKCYJNYCH ORAZ TERENOWYCH

- 1.** Raport z prac terenowych wraz z opisem metodyki (DOCX, PDF):
  - Zgierz\_Boruta\_Raport z prac terenowych wraz z opisem metodyki\_v4
  - Zgierz\_Boruta\_Raport z prac terenowych wraz z opisem metodyki\_v4
- 2.** Wyniki oznaczeń zawartości metali ciężkich w liściach wybranych gatunków drzew (XLSX):
  - Załącznik\_1\_Wyniki oznaczeń zawartości metali ciężkich w liściach wybranych gatunków drzew
- 3.** Produkt 1.1 - Mozaika hiperspektralna (ENVI, BSQ):
  - 220620\_Zgierz\_Boruta\_MOZ.dat
  - 220620\_Zgierz\_Boruta\_MOZ.hdr
- 4.** Produkt 1.2 - Quicklooki (HS) (GEOTIFF):
  - 220620\_Zgierz\_Boruta\_QL\_cir
  - 220620\_Zgierz\_Boruta\_QL\_rgb
- 5.** Produkt 1.3 - Rzeczywiste linie mozaikowania (SHP):
  - 220620\_Zgierz\_Boruta\_Linie\_mozaikowania.cpg
  - 220620\_Zgierz\_Boruta\_Linie\_mozaikowania.dbf
  - 220620\_Zgierz\_Boruta\_Linie\_mozaikowania.prj
  - 220620\_Zgierz\_Boruta\_Linie\_mozaikowania.qmd
  - 220620\_Zgierz\_Boruta\_Linie\_mozaikowania.shp
  - 220620\_Zgierz\_Boruta\_Linie\_mozaikowania.shx
- 6.** Produkt 1.4 - Chmura punktów (LAS 1.4):
  - 6.165.32.15.2.las
  - 6.165.32.15.3.las
  - 6.165.32.15.4.las
  - 6.165.32.19.2.las
  - 6.165.32.19.4.las
  - 6.165.32.20.1.las
  - 6.165.32.20.2.las
  - 6.165.32.20.3.las
  - 6.165.32.20.4.las
  - 6.165.32.25.1.las
  - 6.165.32.25.2.las
  - 6.165.32.25.4.las
  - 6.165.33.11.1.las
  - 6.165.33.11.3.las
  - 6.165.33.16.1.las
  - 6.165.33.16.3.las
  - 6.165.33.21.1.las
  - 6.165.33.21.3.las

**7. Produkt 1.5 - Numeryczny Model Terenu (NMT) (ASCII GRID):**

- NMT\_6.165.32.15.2.asc
- NMT\_6.165.32.15.3.asc
- NMT\_6.165.32.15.4.asc
- NMT\_6.165.32.19.2.asc
- NMT\_6.165.32.19.4.asc
- NMT\_6.165.32.20.1.asc
- NMT\_6.165.32.20.2.asc
- NMT\_6.165.32.20.3.asc
- NMT\_6.165.32.20.4.asc
- NMT\_6.165.32.25.1.asc
- NMT\_6.165.32.25.2.asc
- NMT\_6.165.32.25.4.asc
- NMT\_6.165.33.11.1.asc
- NMT\_6.165.33.11.3.asc
- NMT\_6.165.33.16.1.asc
- NMT\_6.165.33.16.3.asc
- NMT\_6.165.33.21.1.asc
- NMT\_6.165.33.21.3.asc

**8. Produkt 1.6 - Numeryczny Model Pokrycia Terenu (NMPT) (ASCII GRID):**

- NMPT\_6.165.32.15.2.asc
- NMPT\_6.165.32.15.3.asc
- NMPT\_6.165.32.15.4.asc
- NMPT\_6.165.32.19.2.asc
- NMPT\_6.165.32.19.4.asc
- NMPT\_6.165.32.20.1.asc
- NMPT\_6.165.32.20.2.asc
- NMPT\_6.165.32.20.3.asc
- NMPT\_6.165.32.20.4.asc
- NMPT\_6.165.32.25.1.asc
- NMPT\_6.165.32.25.2.asc
- NMPT\_6.165.32.25.4.asc
- NMPT\_6.165.33.11.1.asc
- NMPT\_6.165.33.11.3.asc
- NMPT\_6.165.33.16.1.asc
- NMPT\_6.165.33.16.3.asc
- NMPT\_6.165.33.21.1.asc
- NMPT\_6.165.33.21.3.asc

**9. Produkt 1.7 - Znormalizowany Numeryczny Model Pokrycia Terenu (zNMPT) (ASCII GRID):**

- ZNMPT\_6.165.32.15.2.asc
- ZNMPT\_6.165.32.15.3.asc
- ZNMPT\_6.165.32.15.4.asc
- ZNMPT\_6.165.32.19.2.asc

- ZNMPT\_6.165.32.19.4.asc
- ZNMPT\_6.165.32.20.1.asc
- ZNMPT\_6.165.32.20.2.asc
- ZNMPT\_6.165.32.20.3.asc
- ZNMPT\_6.165.32.20.4.asc
- ZNMPT\_6.165.32.25.1.asc
- ZNMPT\_6.165.32.25.2.asc
- ZNMPT\_6.165.32.25.4.asc
- ZNMPT\_6.165.33.11.1.asc
- ZNMPT\_6.165.33.11.3.asc
- ZNMPT\_6.165.33.16.1.asc
- ZNMPT\_6.165.33.16.3.asc
- ZNMPT\_6.165.33.21.1.asc
- ZNMPT\_6.165.33.21.3.asc

**10.** Produkt 1.8 - Numeryczny model wysokości roślinności (CHM) (ASCII GRID):

- CHM\_6.165.32.15.2.asc
- CHM\_6.165.32.15.3.asc
- CHM\_6.165.32.15.4.asc
- CHM\_6.165.32.19.2.asc
- CHM\_6.165.32.19.4.asc
- CHM\_6.165.32.20.1.asc
- CHM\_6.165.32.20.2.asc
- CHM\_6.165.32.20.3.asc
- CHM\_6.165.32.20.4.asc
- CHM\_6.165.32.25.1.asc
- CHM\_6.165.32.25.2.asc
- CHM\_6.165.32.25.4.asc
- CHM\_6.165.33.11.1.asc
- CHM\_6.165.33.11.3.asc
- CHM\_6.165.33.16.1.asc
- CHM\_6.165.33.16.3.asc
- CHM\_6.165.33.21.1.asc
- CHM\_6.165.33.21.3.asc

**11.** Raport techniczny z pozyskania i przetworzenia danych teledetekcyjnych (DOCX, PDF):

- Zgierz\_Boruta\_Raport\_produkty\_bazy\_danych\_lotniczych\_v2
- Zgierz\_Boruta\_Raport\_produkty\_bazy\_danych\_lotniczych\_v2

**12.** Produkt 2.1 - Mapy zawartości metali ciężkich w liściach wybranego gatunku (GEOPACKAGE, GEOTIFF, PDF):

- Zgierz\_2\_1\_MGD\_aft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_1\_MGD\_aft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_1\_MGD\_pft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_1\_MGD\_pft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_1\_MGD\_raster\_v01.tif

- Zgierz\_2\_1\_MGD\_raster\_v01.qml
- Zgierz\_2\_1\_Betula\_Pendula\_Zn\_aft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_1\_Betula\_Pendula\_Zn\_aft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_1\_Betula\_Pendula\_Zn\_pft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_1\_Betula\_Pendula\_Zn\_pft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_1\_Betula\_Pendula\_Zn\_raster\_v01.tif
- Zgierz\_2\_1\_Betula\_Pendula\_Zn\_raster\_v01.qml
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Hg\_aft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Hg\_aft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Hg\_pft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Hg\_pft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Hg\_raster\_v01.tif
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Hg\_raster\_v01.qml
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Zn\_aft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Zn\_aft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Zn\_pft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Zn\_pft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Zn\_raster\_v01.tif
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Zn\_raster\_v01.qml

oraz komplet map w formacie pdf

- Zgierz\_2\_1\_MGD\_aft\_v01\_obszar1\_2
- Zgierz\_2\_1\_MGD\_aft\_v01\_obszar3
- Zgierz\_2\_1\_Betula\_Pendula\_Zn\_aft\_v01\_obszar1\_2
- Zgierz\_2\_1\_Betula\_Pendula\_Zn\_aft\_v01\_obszar3
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Hg\_aft\_v01\_obszar1\_2
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Hg\_aft\_v01\_obszar3
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Zn\_aft\_v01\_obszar1\_2
- Zgierz\_2\_1\_Salix\_Caprea\_Zn\_aft\_v01\_obszar3

**13.** Produkt 2.2 - Mapa kondycji zdrowotnej drzew (GEOPACKAGE, GEOTIFF, PDF):

- Zgierz\_2\_2\_MKonD\_aft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_2\_MKonD\_aft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_2\_MKonD\_pft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_2\_MKonD\_pft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_2\_MKonD\_raster\_v01.tif
- Zgierz\_2\_2\_MKonD\_raster\_v01.qml

oraz komplet map w formacie pdf

- Zgierz\_2\_2\_MKonD\_aft\_v01\_obszar1\_2.pdf
- Zgierz\_2\_2\_MKonD\_aft\_v01\_obszar3.pdf

**14.** Produkt 2.3 - Mapa kondycji zdrowotnej roślinności zielonej (GEOPACKAGE, GEOTIFF, PDF):

- Zgierz\_2\_3\_MKonZ\_aft\_v01.gpkg

- Zgierz\_2\_3\_MKonZ\_aft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_3\_MKonZ\_pft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_3\_MKonZ\_pft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_3\_MKonZ\_raster\_v01.tif
- Zgierz\_2\_3\_MKonZ\_raster\_v01.qml
- Zgierz\_2\_3\_HS\_MSI\_v01.tiff
- Zgierz\_2\_3\_HS\_MSI\_v01.qml
- Zgierz\_2\_3\_HS\_NDVI\_v01.tiff
- Zgierz\_2\_3\_HS\_NDVI\_v01.qml

oraz komplet map w formacie pdf

- Zgierz\_2\_3\_HS\_MSI\_v01\_obszar1\_2.pdf
- Zgierz\_2\_3\_HS\_MSI\_v01\_obszar3.pdf
- Zgierz\_2\_3\_HS\_NDVI\_v01\_obszar1\_2.pdf
- Zgierz\_2\_3\_HS\_NDVI\_v01\_obszar3.pdf
- Zgierz\_2\_3\_MKonZ\_v01\_obszar1\_2.pdf
- Zgierz\_2\_3\_MKonZ\_v01\_obszar3.pdf

**15. Produkt 2.4 - Mapa obecnego stanu niezrekultywowanych składowisk odpadów oraz obszaru ich oddziaływania (GEOPACKAGE, PDF):**

- Zgierz\_2\_4\_Stan\_skladowisk\_aft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_4\_Stan\_skladowisk\_aft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_4\_Obnizona\_kondycja\_drzew\_pft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_4\_Obnizona\_kondycja\_drzew\_pft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_4\_Obnizona\_kondycja\_drzew\_aft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_4\_Obnizona\_kondycja\_roslinnosc\_zielna\_aft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Hg\_Salix\_Caprea\_pft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Hg\_Salix\_Caprea\_pft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Hg\_Salix\_Caprea\_aft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Zn\_Betula\_pendula\_pft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Zn\_Betula\_pendula\_pft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Zn\_Betula\_pendula\_aft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Zn\_Salix\_Caprea\_pft\_v01.gpkg
- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Zn\_Salix\_Caprea\_pft\_v01.qml
- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Zn\_Salix\_Caprea\_aft\_v01.qml

oraz komplet map w formacie pdf

- Zgierz\_2\_4\_Stan\_skladowisk\_aft\_v01\_obszar1\_2.pdf
- Zgierz\_2\_4\_Stan\_skladowisk\_aft\_v01\_obszar3.pdf
- Zgierz\_2\_4\_Obnizona\_kondycja\_drzew\_aft\_v01\_obszar1\_2.pdf
- Zgierz\_2\_4\_Obnizona\_kondycja\_drzew\_aft\_v01\_obszar3.pdf
- Zgierz\_2\_4\_Obnizona\_kondycja\_roslinnosc\_zielna\_aft\_v01\_obszar1\_2.pdf
- Zgierz\_2\_4\_Obnizona\_kondycja\_roslinnosc\_zielna\_aft\_v01\_obszar3.pdf
- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Hg\_Salix\_Caprea\_aft\_v01\_obszar1\_2.pdf

- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Hg\_Salix\_Caprea\_aft\_v01\_obszar3.pdf
- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Zn\_Betula\_pendula\_aft\_v01\_obszar1\_2.pdf
- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Zn\_Betula\_pendula\_aft\_v01\_obszar3.pdf
- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Zn\_Salix\_Caprea\_aft\_v01\_obszar1\_2.pdf
- Zgierz\_2\_4\_Wysokie\_stezenie\_Zn\_Salix\_Caprea\_aft\_v01\_obszar3.pdf

**16. Produkt 2.5 - Raport z analizy teledetekcyjnej obecnego stanu niezrekultywowanych składowisk odpadów(DOCX, PDF):**

- Zgierz\_Raport\_Etap2\_Analizy.docx
- Zgierz\_Raport\_Etap2\_Analizy.pdf