

„Przykłady użycia produktów zgromadzonych w systemie obsługi klienta sat4envi”



P. Struzik

B. Łapeta, E. Kuligowska, P. Murzyn

Zakład Teledetekcji Satelitarnej IMGW-PIB



**Fundusze
Europejskie**
Polska Cyfrowa



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Od przyczyny do skutku

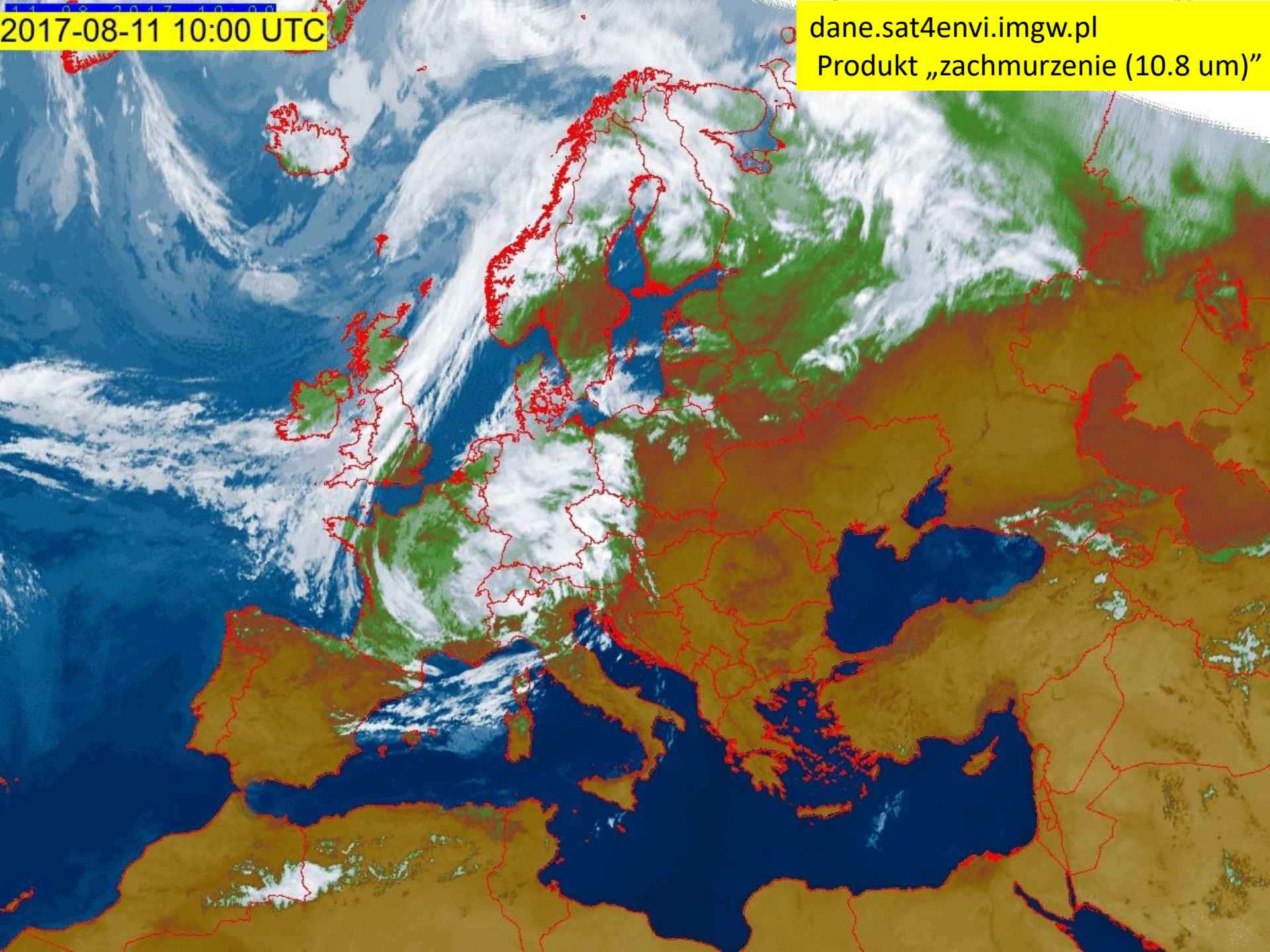
Syntetyczny opis sytuacji związanej z burzami w dniu 11.08.2017
rejon Chojnic – Suszek
w oparciu o produkty zgromadzone w repozytorium sat4envi



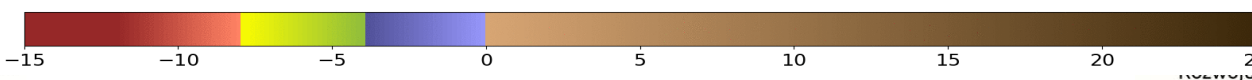
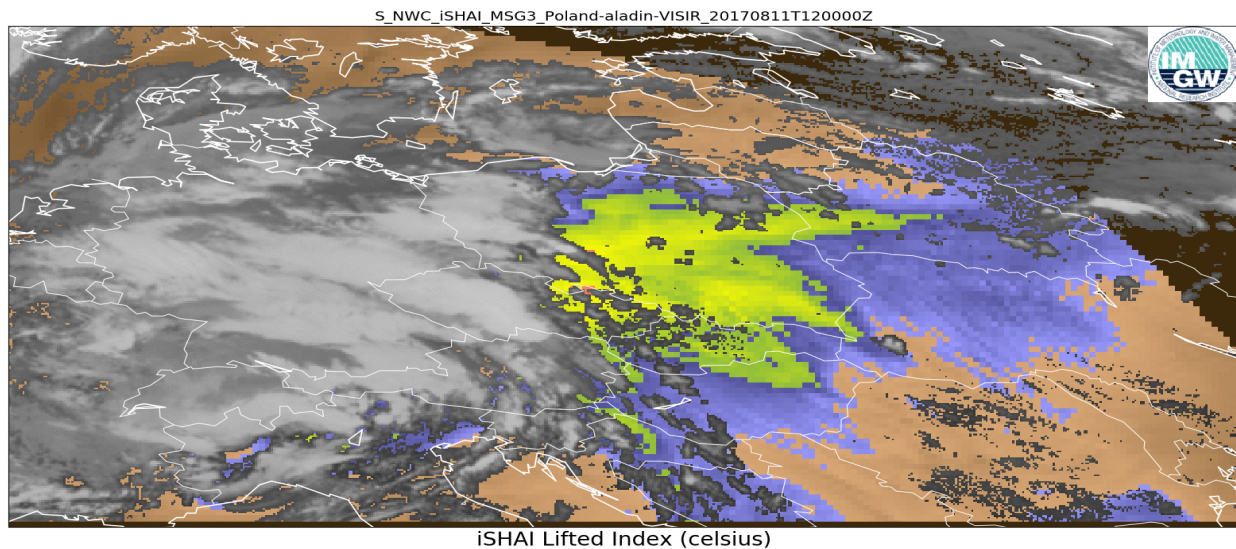
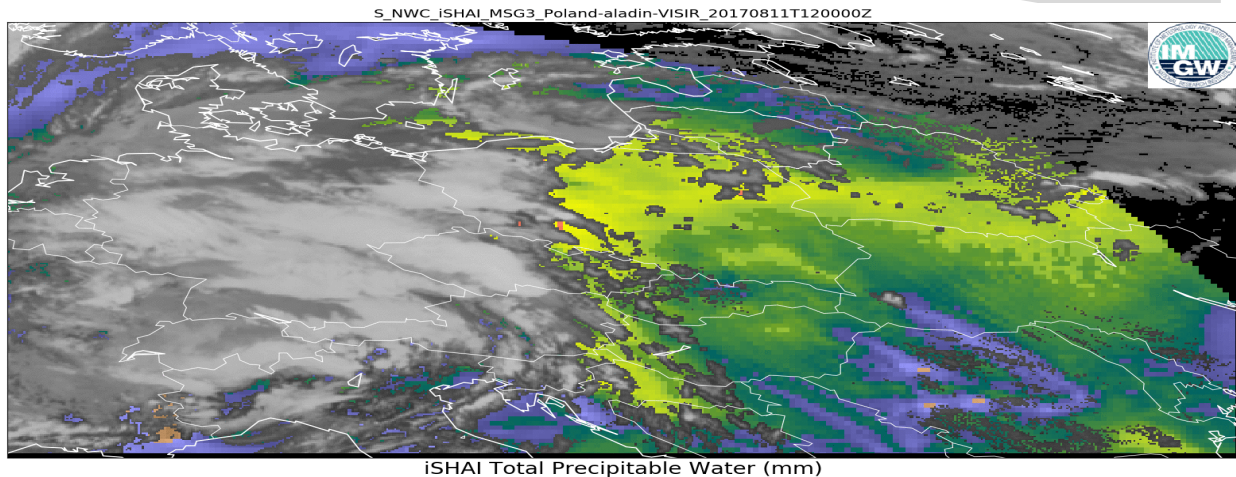
Fot. Piotr Hukało, Gazeta Krakowska

2017-08-11 10:00 UTC

dane.sat4envi.imgw.pl
Produkt „zachmurzenie (10.8 um)”



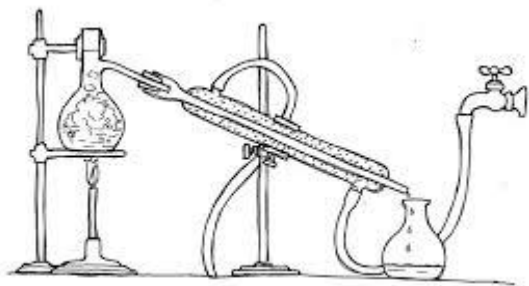
Koncentracja
pary wodnej



dane.sat4envi.
imgw.pl
Produkty
TPW
LI

Uproszczony mechanizm powstawania burz

Koncentracja pary



Mechanizm
wznoszenia

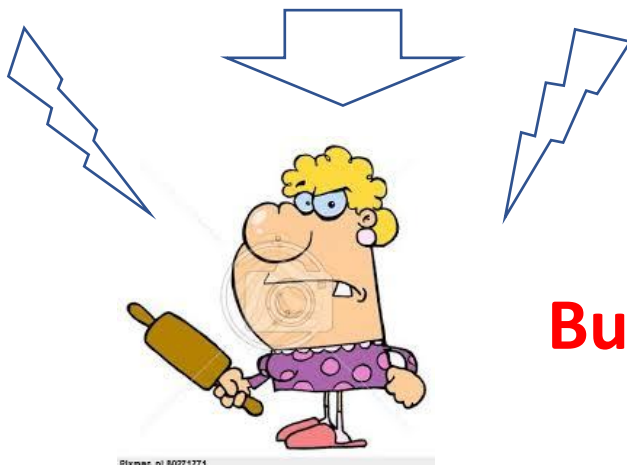


Niestabilność



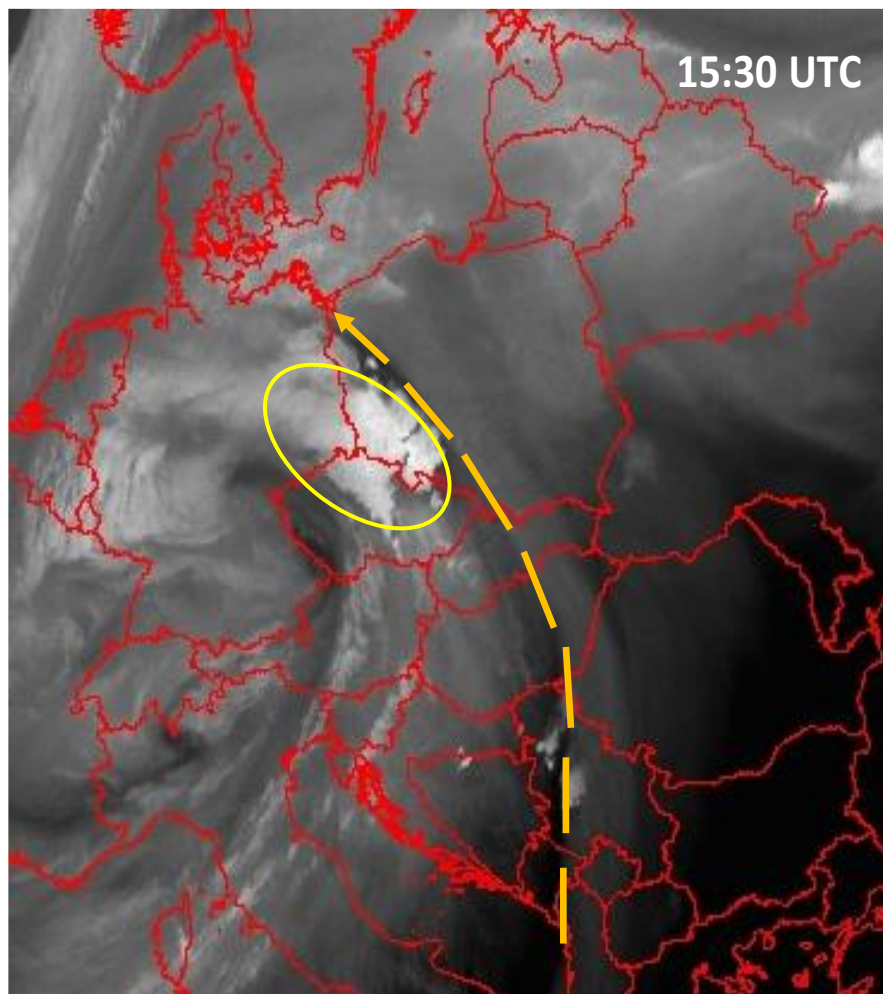
+

+



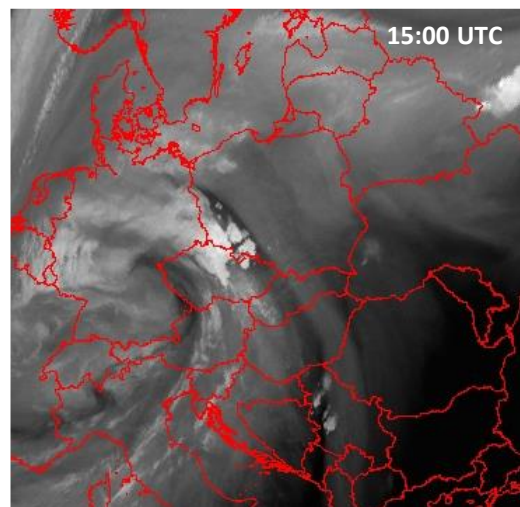
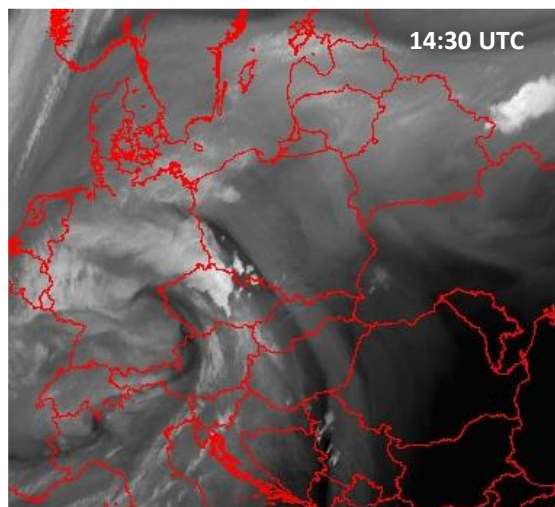
Burza

Obraz Meteosat kanał 6.2 um

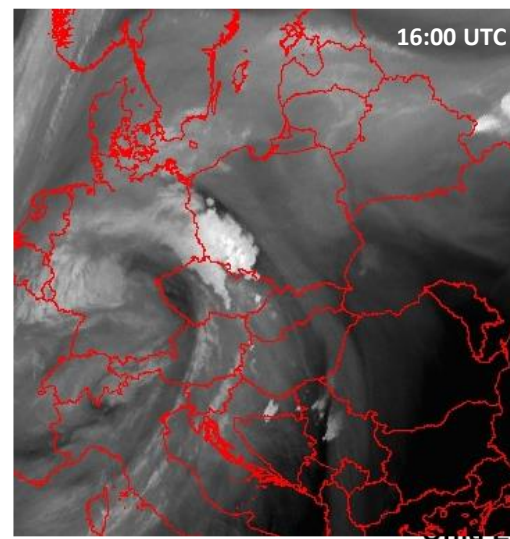
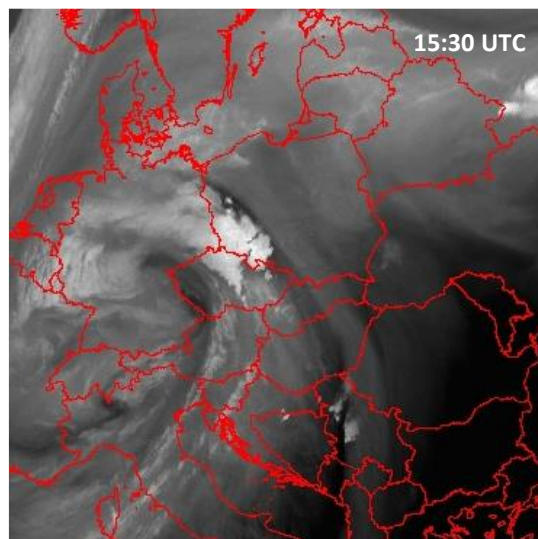


dane.sat4envi.imgw.pl
Produkt
„Meteosat (6.2 um)”

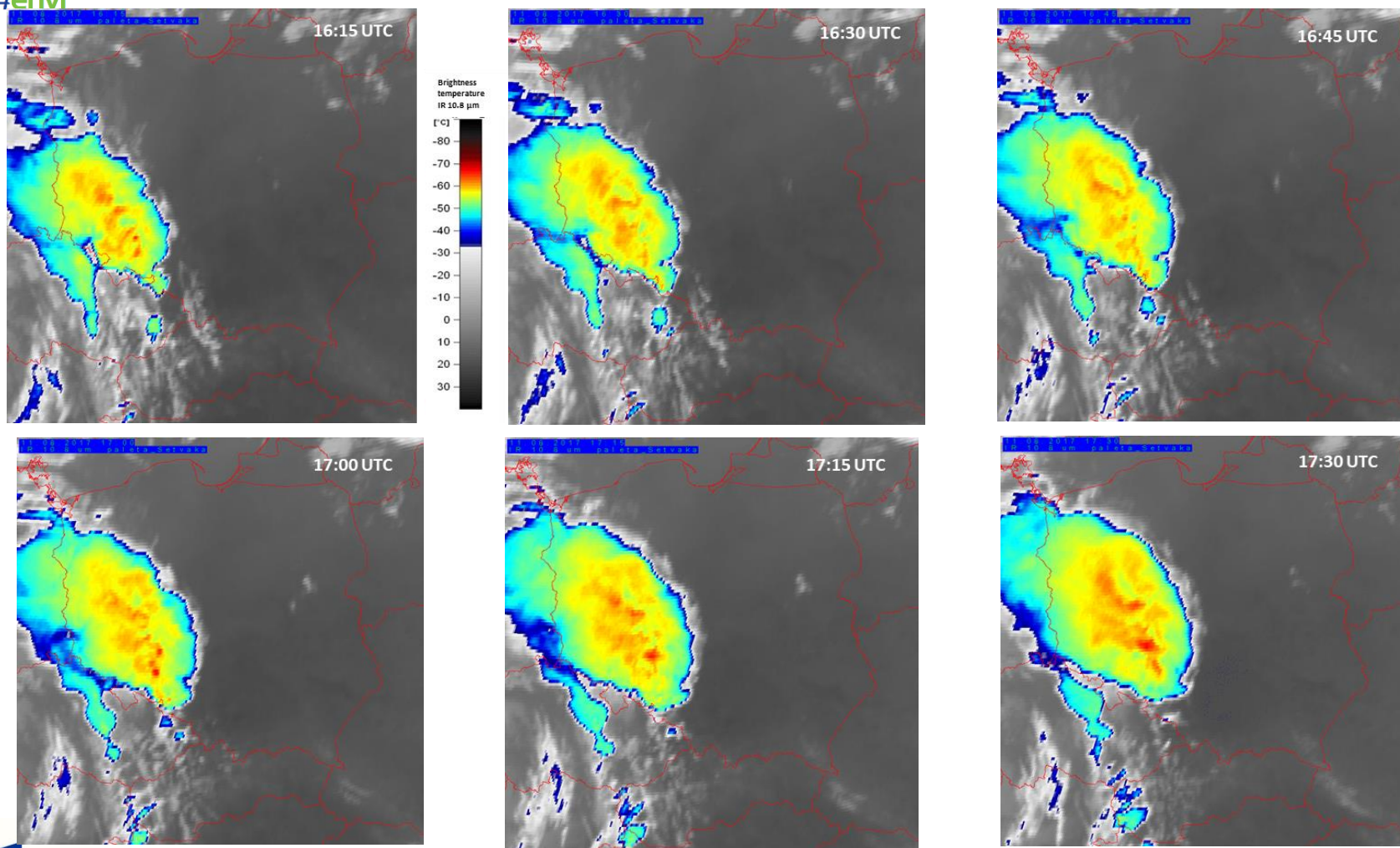
Obraz Meteosat kanał 6.2 um



dane.sat4envi.imgw.pl
Produkt
„Meteosat (6.2 um)”

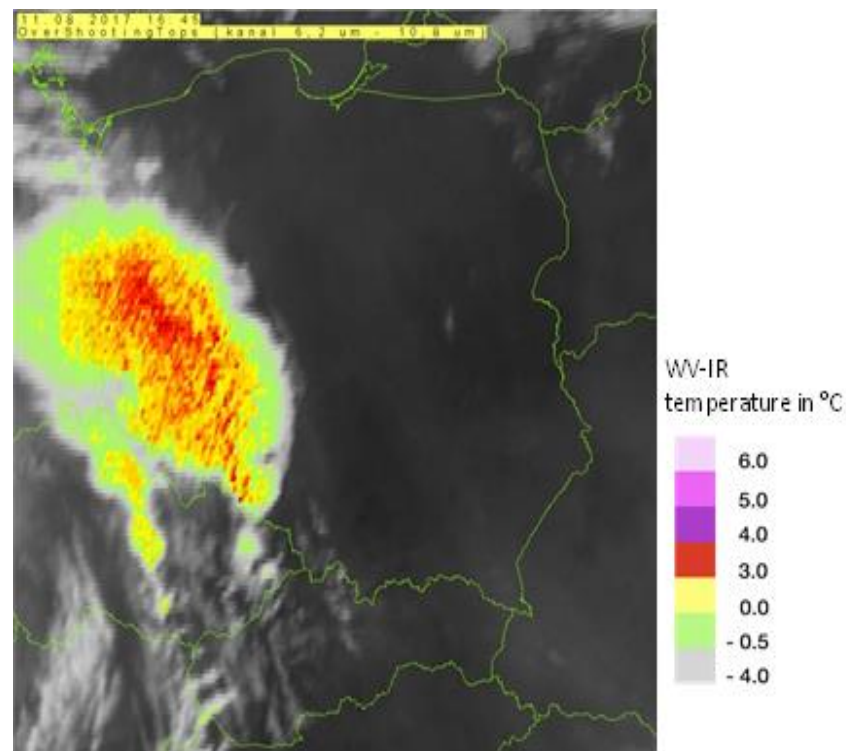
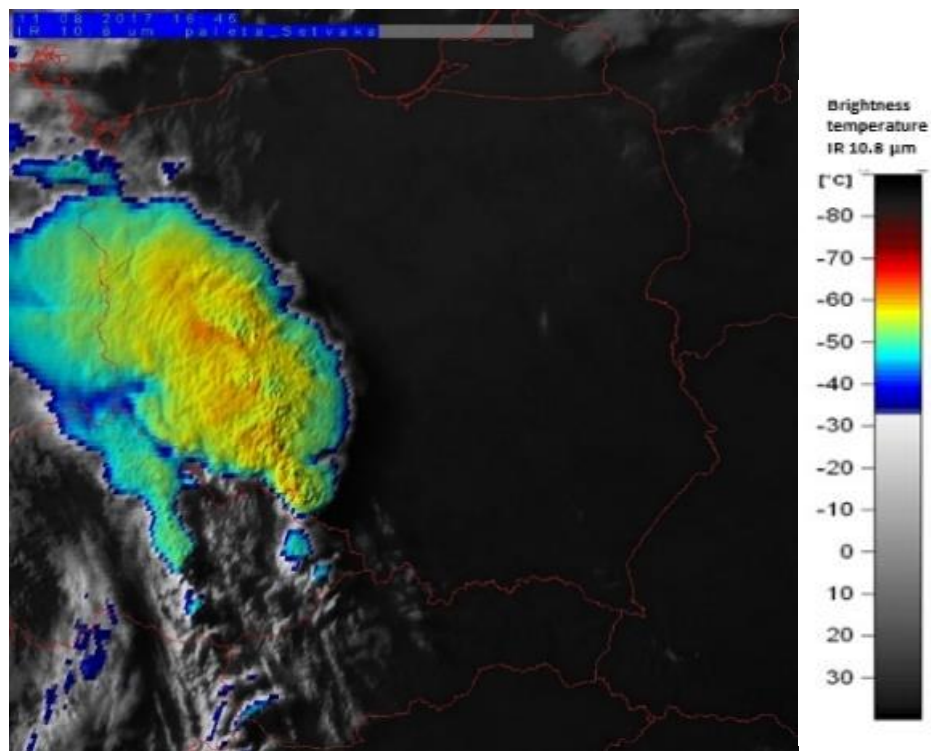


Obraz IR chmury konwekcyjne



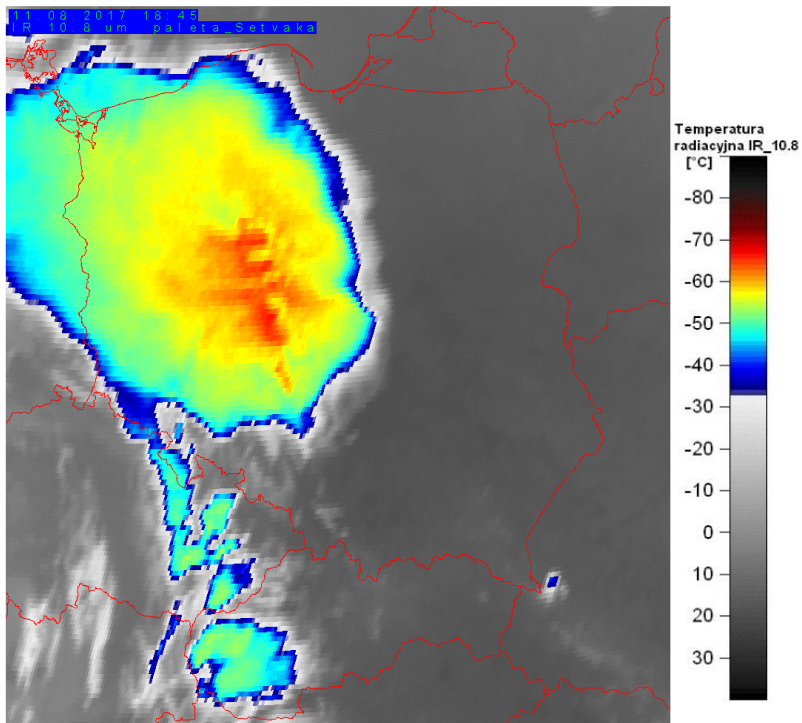
Produkt „Sandwich”

Produkt „chmury konwekcyjne wysoko wypiętrzone”

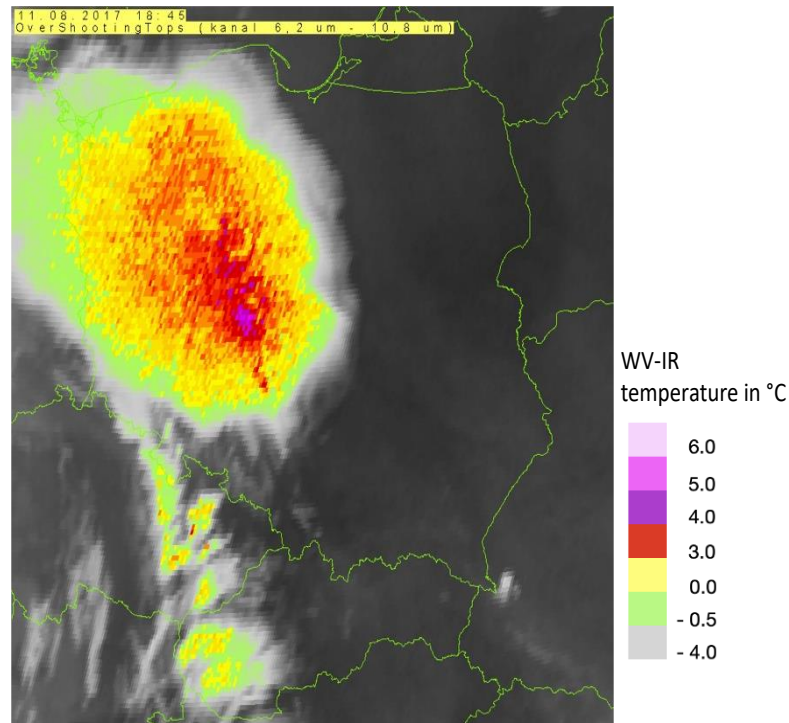


Godz. 16:45 UTC

Produkt „chmury konwekcyjne”



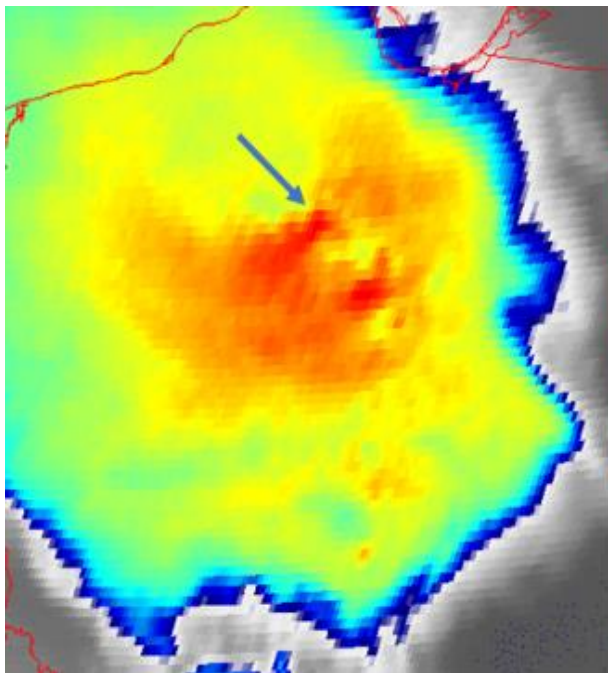
Produkt „chmury konwekcyjne wysoko wypiętrzone”



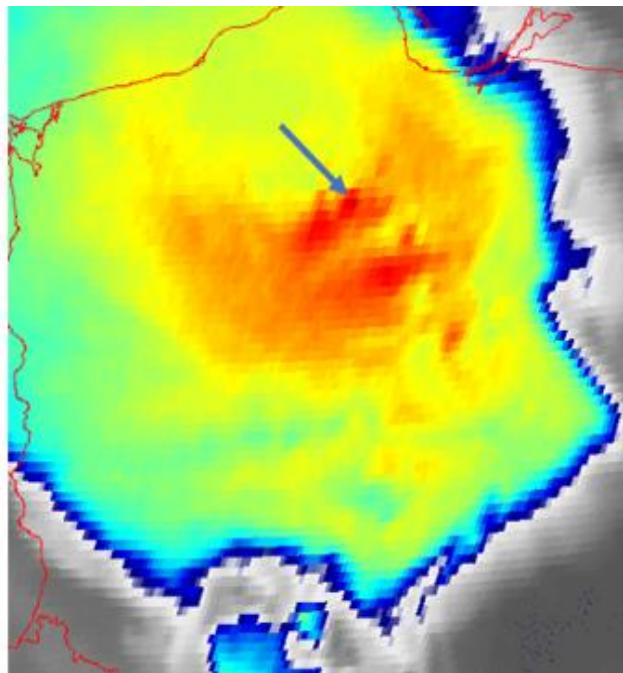
Godz. 17:45 UTC

Produkt „chmury konwekcyjne”

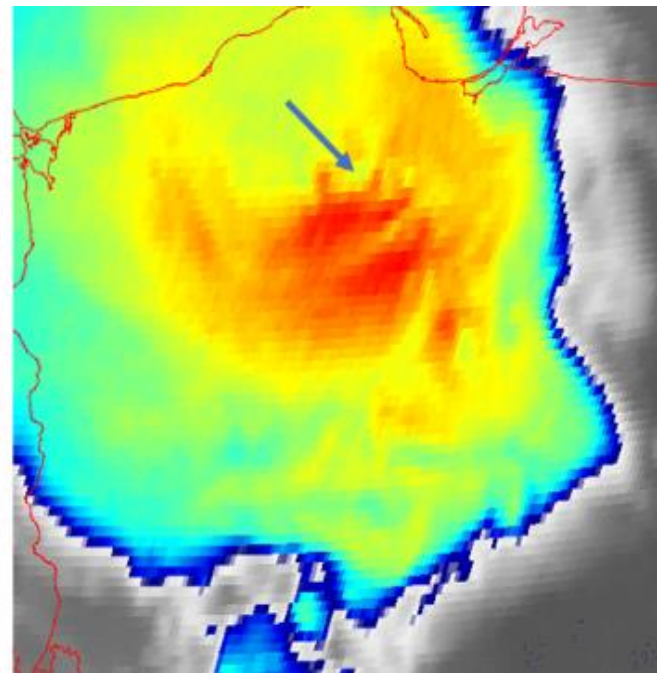
19:45 UTC



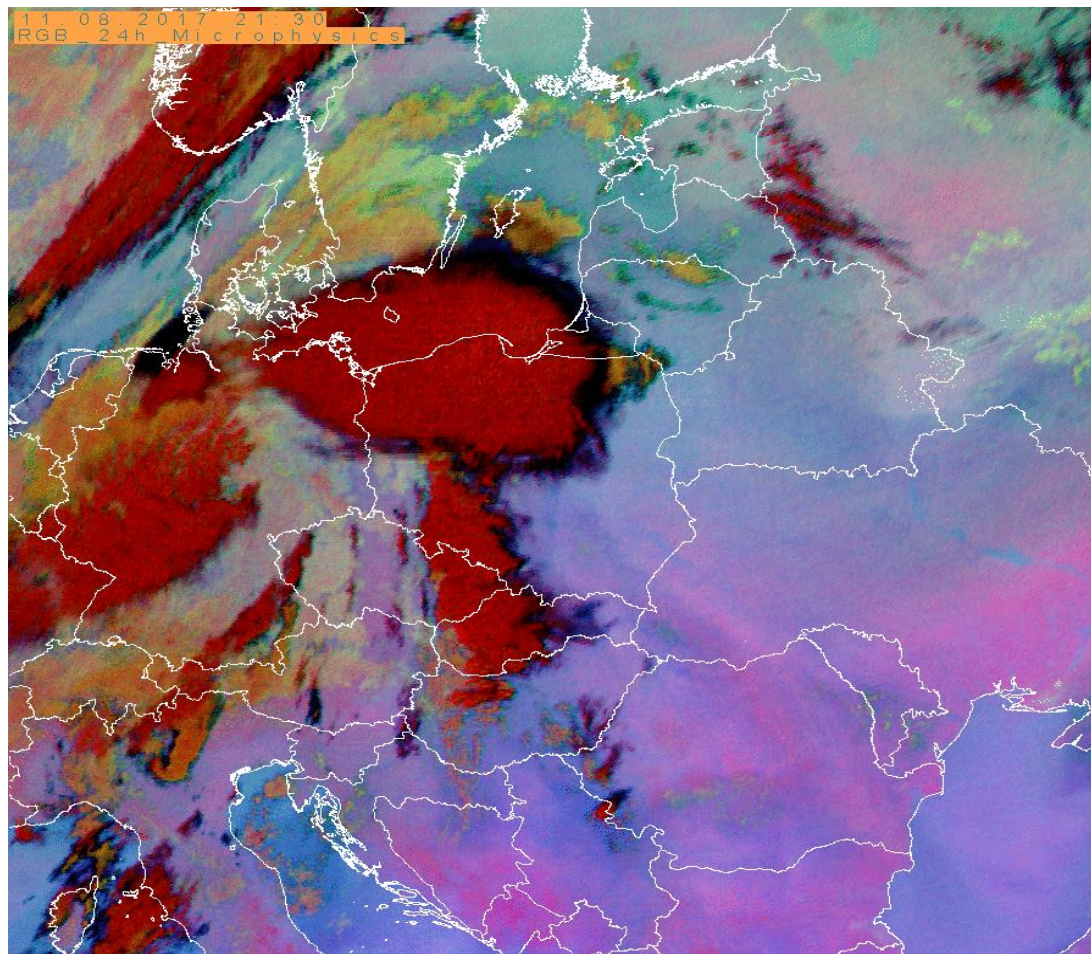
20:00 UTC



20:15 UTC

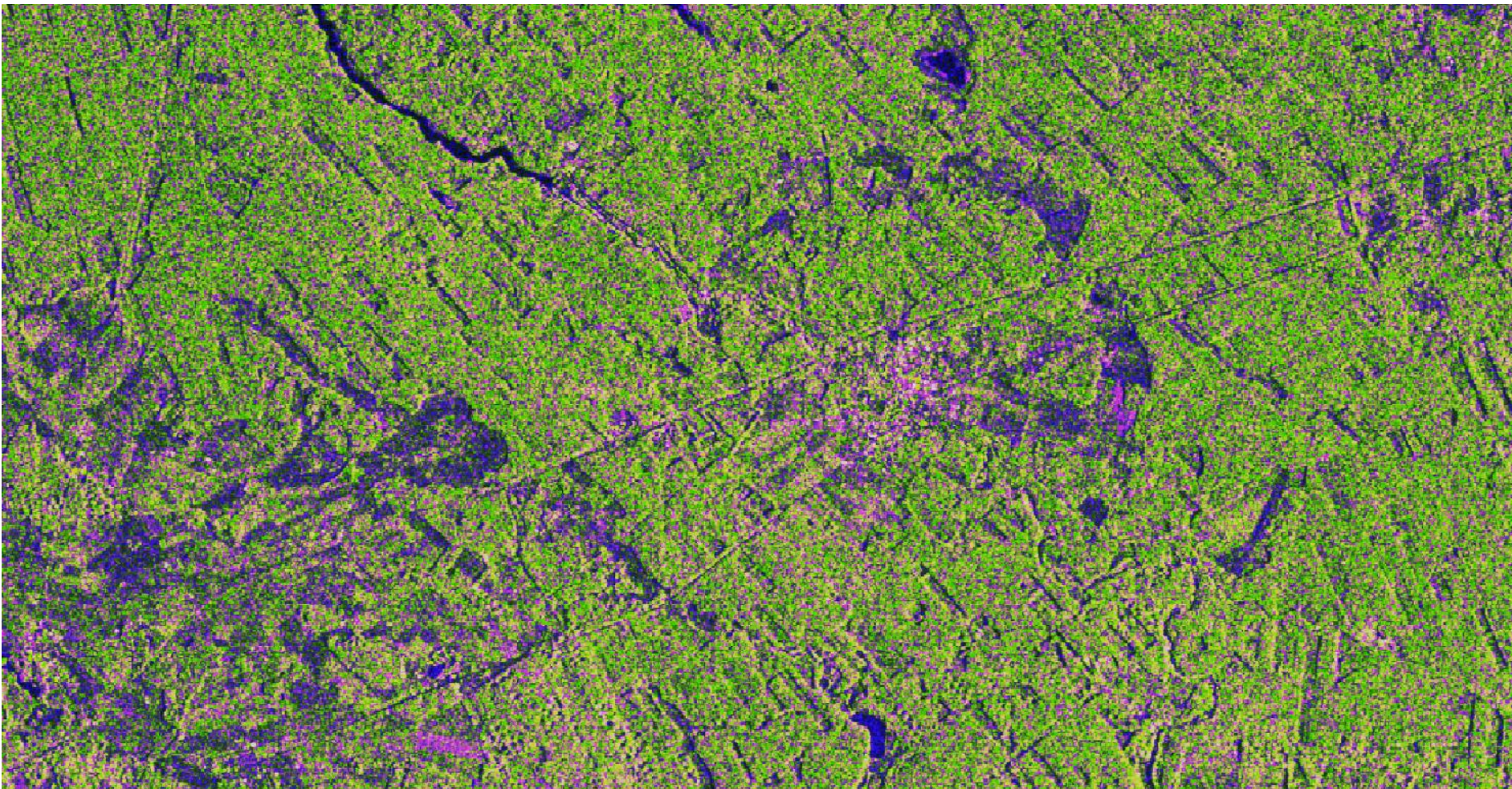


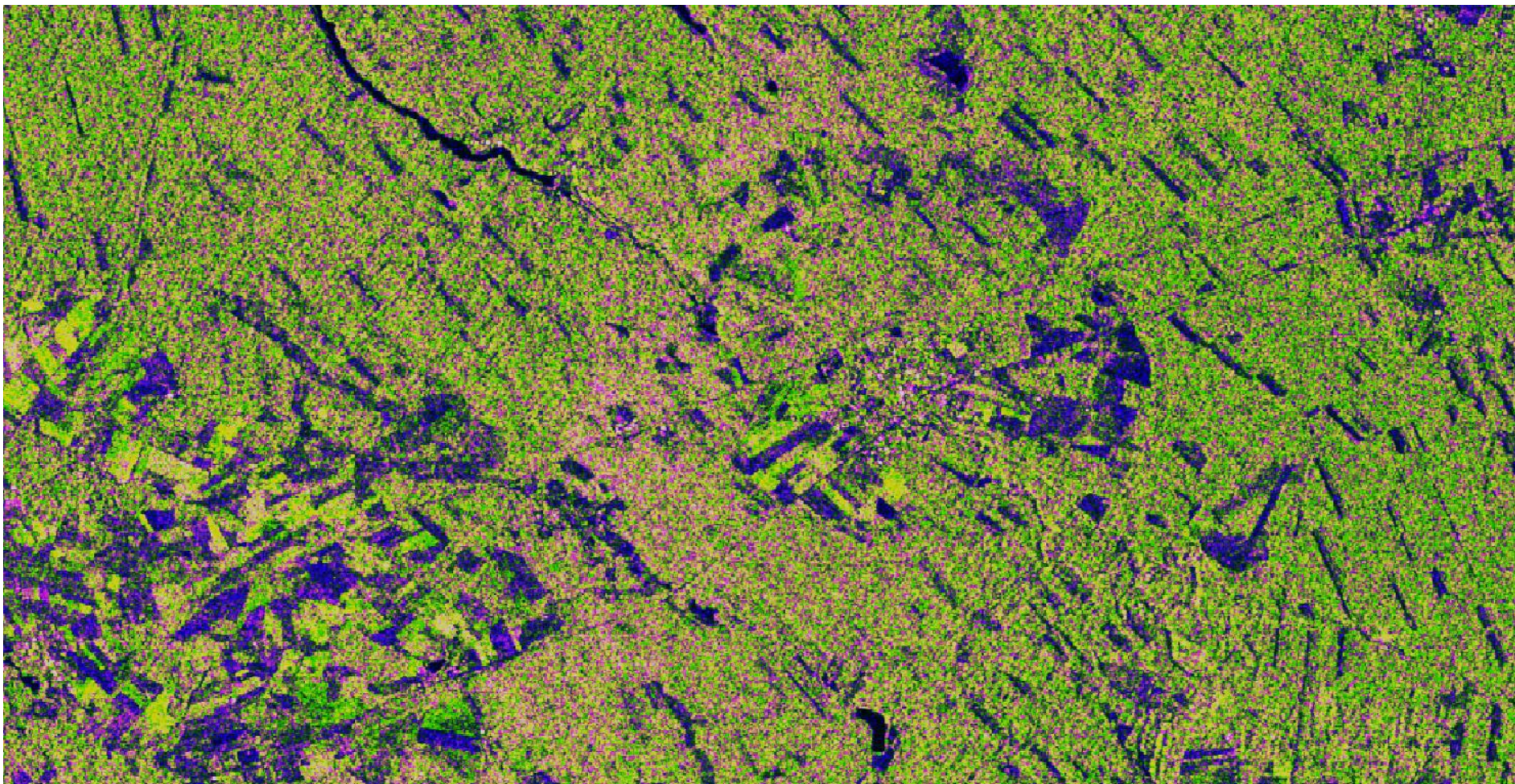
Produkt „mikrofizyka chmur” 21:30 UTC



Analiza zmian jakie zaszły na powierzchni – wykorzystanie danych Sentinel-1







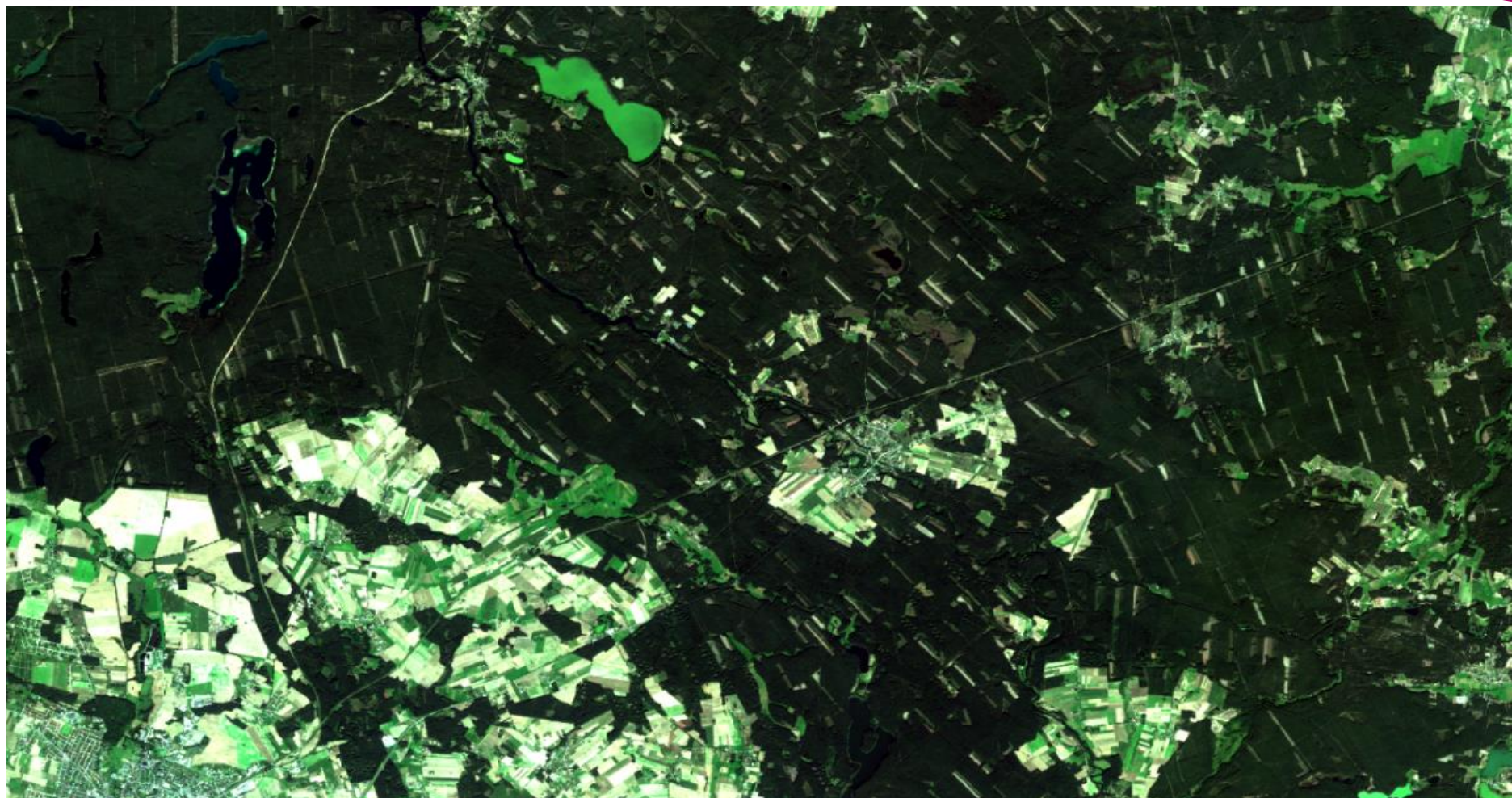
Analiza zmian jakie zaszły na powierzchni – wykorzystanie danych Sentinel-2

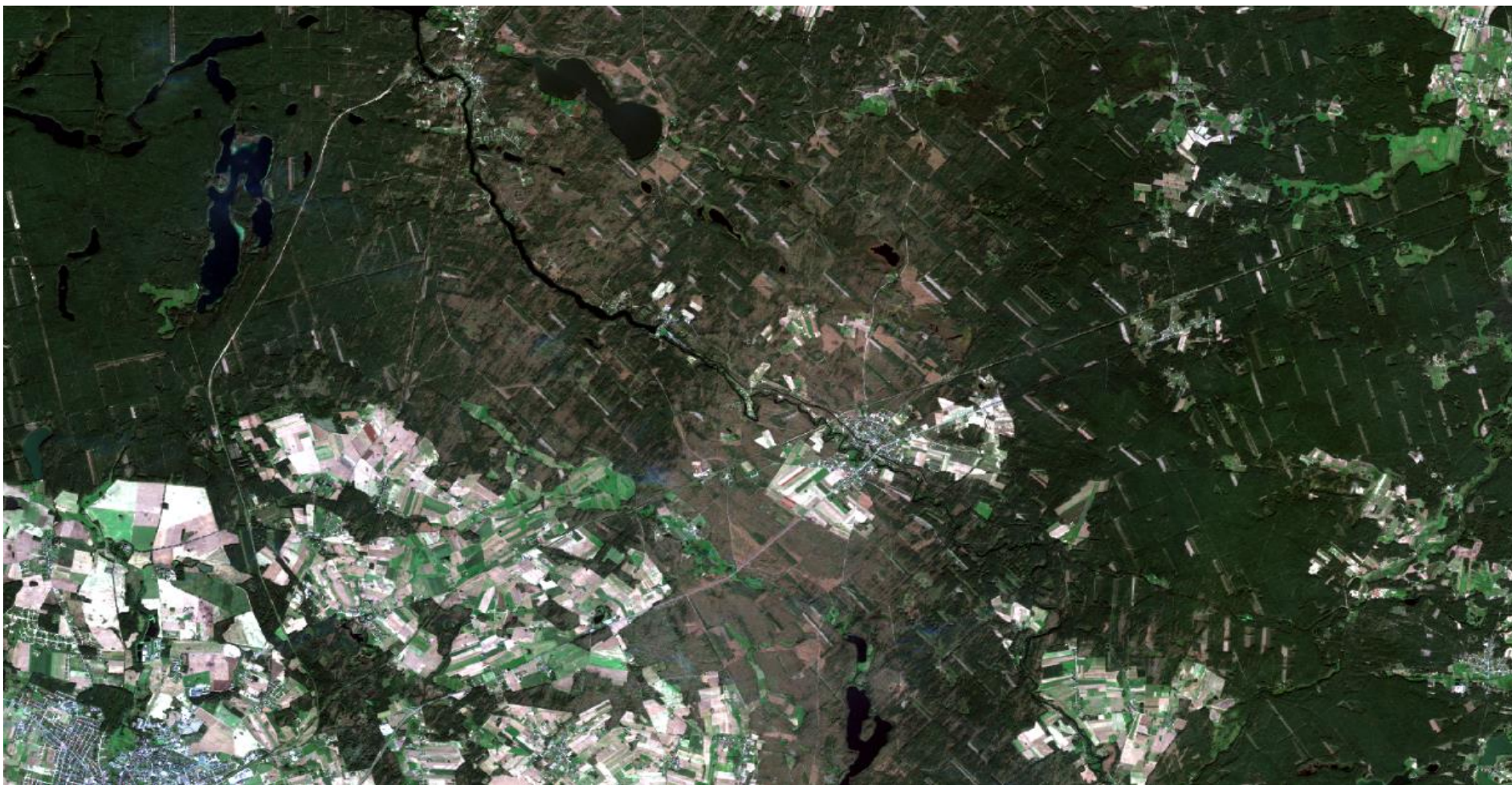


Fundusze
Europejskie
Polska Cyfrowa

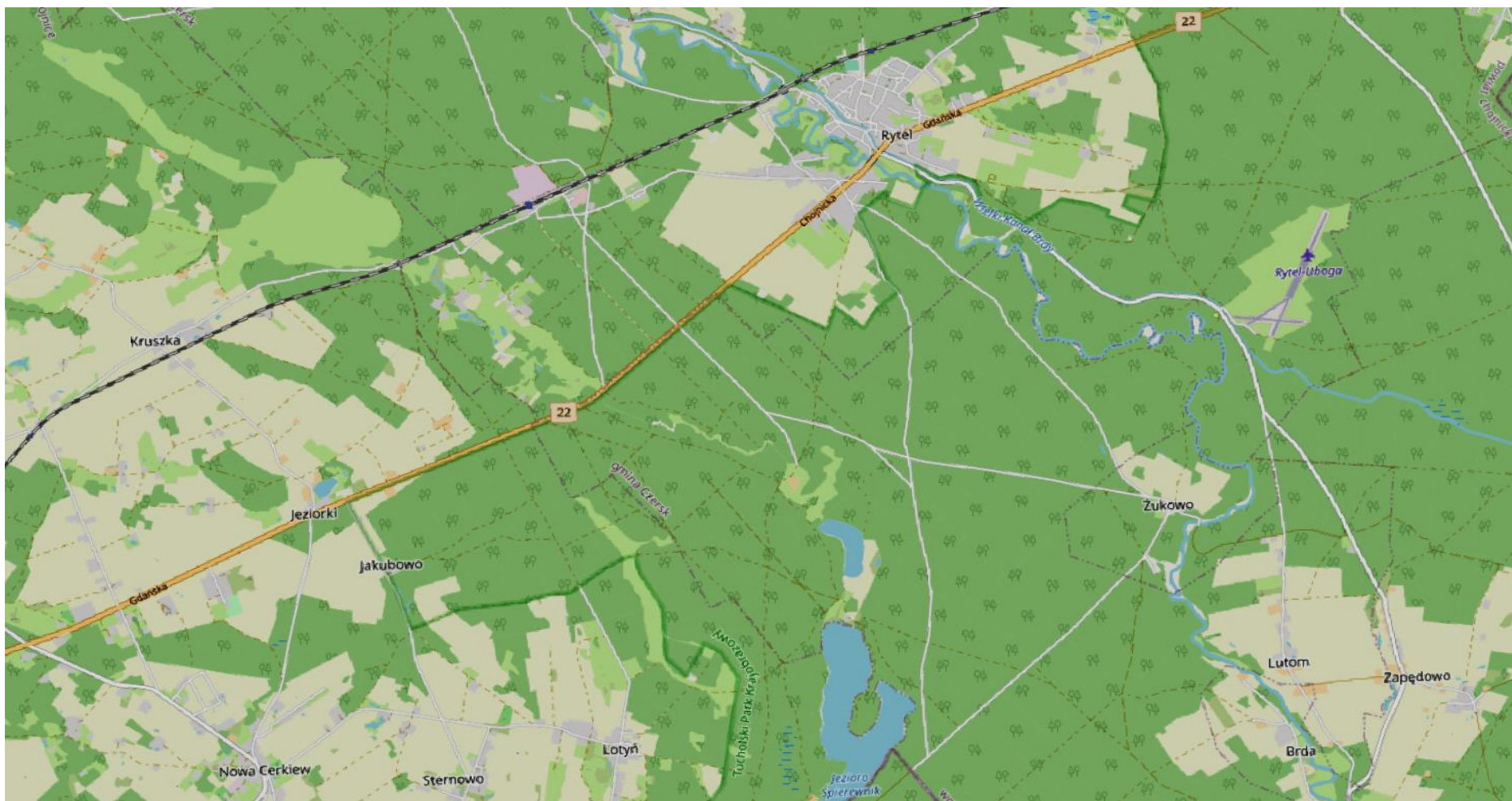
Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego







Widok bardziej z bliska



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego







**Serwis sat4envi pozwala na analizę procesów
zachodzących w atmosferze i na powierzchni ziemi:

od przyczyny do skutku.**

Dziękuję za uwagę



**Fundusze
Europejskie**
Polska Cyfrowa



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

