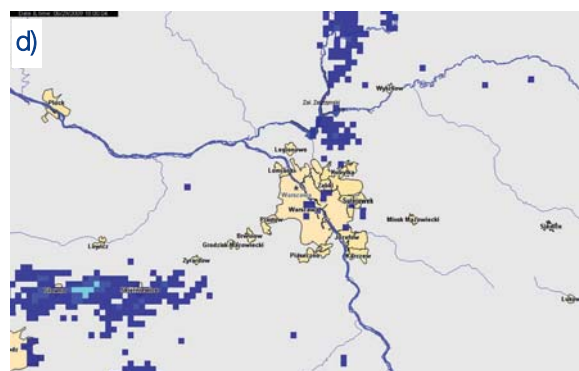
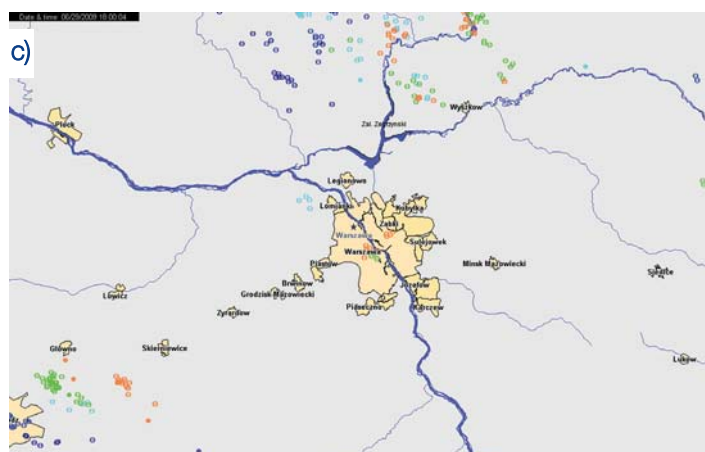
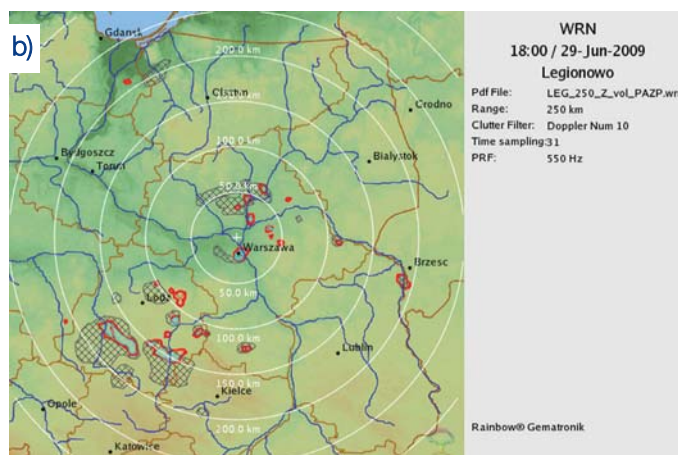
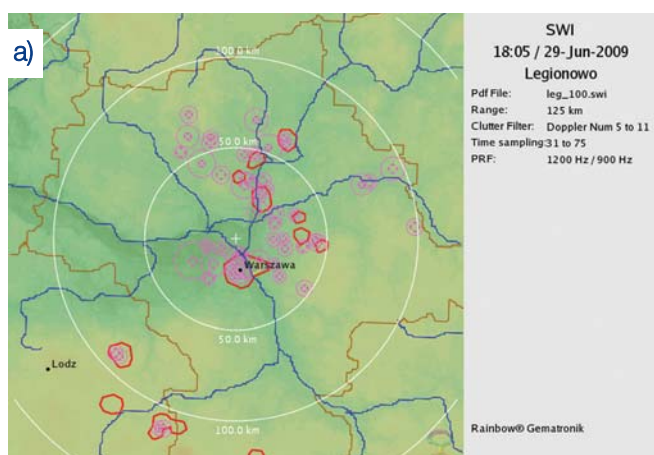




System analizy danych radarowych i danych detekcji wyładowań



Przykład zobrazowania gwałtownych opadów i burz z 29 czerwca 2009. na produktach opisanych w formularzu

a) SWI – Severe Weather Indicator. Wskaźnik groźnych zjawisk. Produkt wyznacza obszary: ▷ intensywnych opadów i rdzeni struktur burzowych, ▷ możliwej lokalizacji mezocyklonów i mezoantycyklonów, ▷ dywergencji i konwergencji, ▷ zjawisk typu microburst

b) WRN – Feature Detection & Warning. Ostrzeżenia. Wizualizacja obszarów krytycznych potencjalnie zagrożonych wystąpieniem meteorologicznych zdarzeń ekstremalnych

c) Produkt systemu PERUN. Lokalizacje wyładowań w systemie PERUN dzielone są na dwie kategorie: IC (intra-cloud, chmurowe) i CG (cloud-to-ground, chmura-ziemia). Lokalizacje są grupowane w wyładowania. Wówczas wyładowania IC mogą składać się z jednej (wyświetlanej jako pojedyncza kropka) lub więcej lokalizacji IC (wyświetlanej jako linia łamana). Wyładowania CG mogą składać się z jednego (uderzenie powrotne) lub kilku lokalizacji CG (kilka uderzeń powrotnych)

d) Produkt systemu PERUN. Informacja o intensywności burzy obliczona w czasie rzeczywistym liczba wyładowań na kilometr kwadratowy i na minutę

e) Mapa natężenia opadów SRI(dBR) i przekrój pionowy VCUT (dBR) przez komórkę, która spowodowała intensywny lokalnie opad

