

14.1. INWENTARYZACJA ORAZ CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNO- EKOLOGICZNA PUNKTOWYCH ŹRÓDEŁ EMISJI.

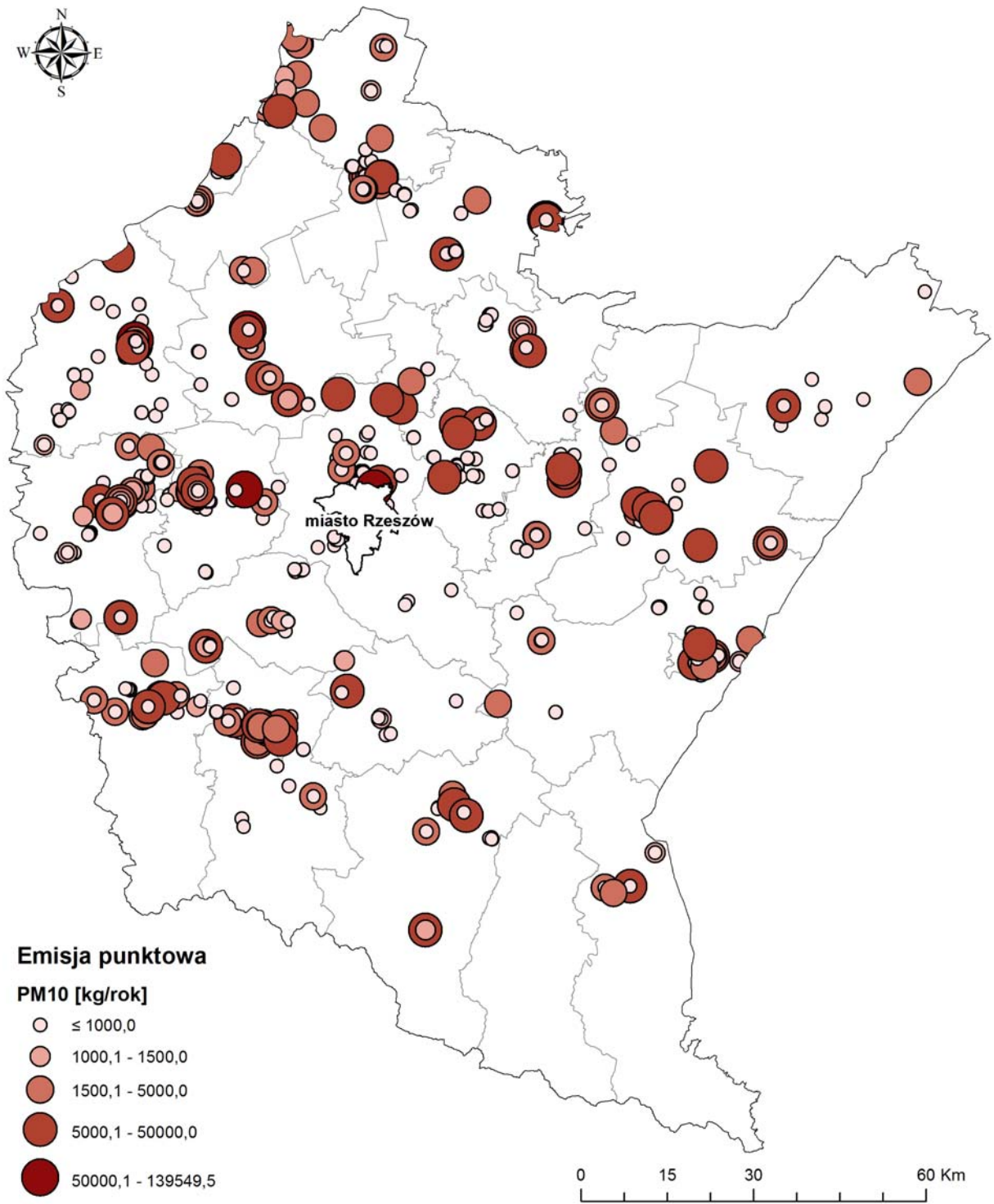
W ramach inwentaryzacji źródeł emisji punktowej zestawione zostały duże instalacje spalania paliw oraz źródła technologiczne mające znaczny udział w emitowaniu zanieczyszczeń. Emisja ta uzależniona jest m.in. od stosowanego procesu technologicznego, ilości, charakterystyki i stanu technicznego stosowanych urządzeń, ilości, jakości i rodzaju zużywanych paliw oraz lokalizacji instalacji będących źródłem emisji.

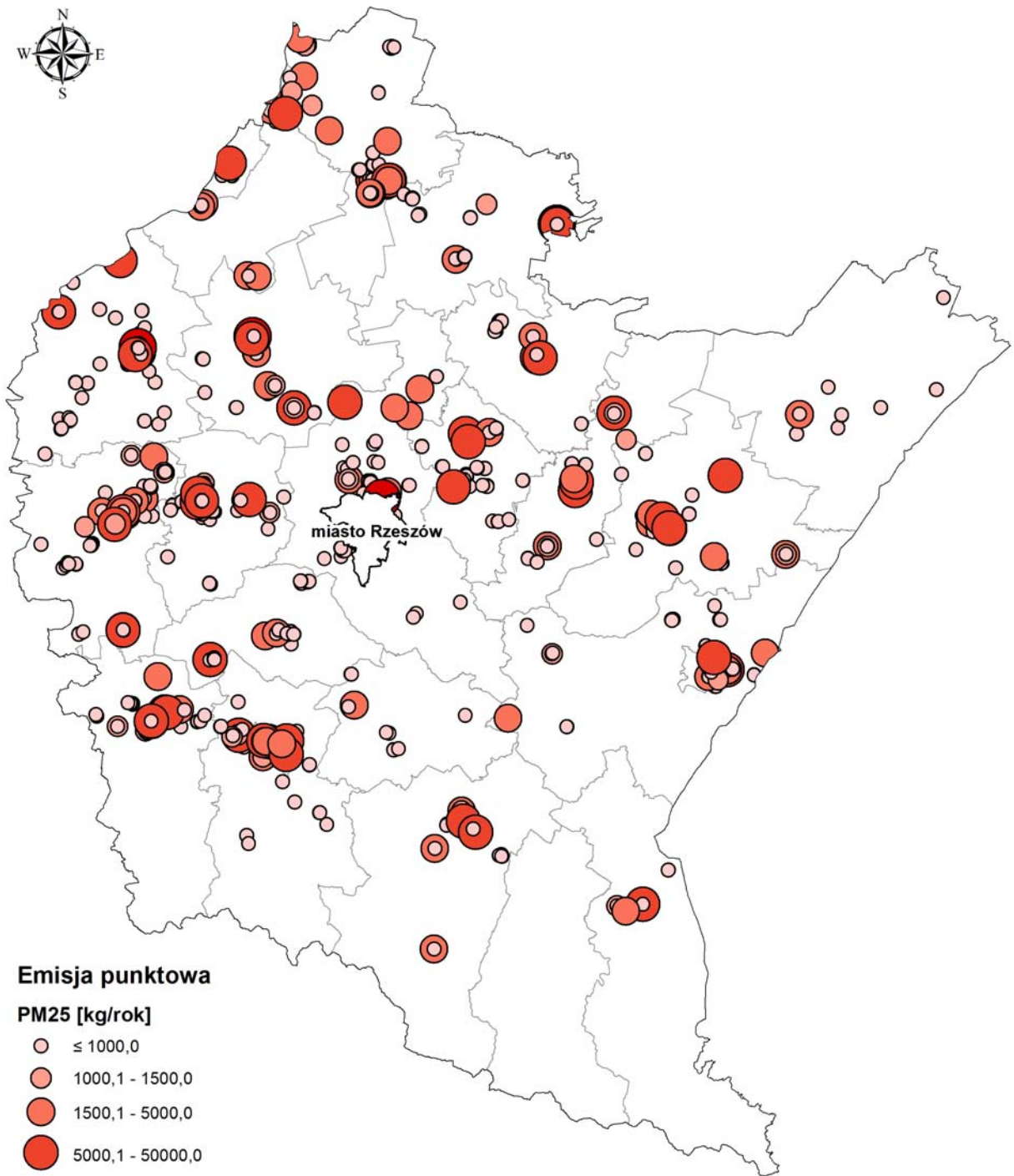
W efekcie wykonanych prac zebrano i usystematyzowano informacje dotyczące jednostek organizacyjnych zlokalizowanych na terenie strefy podkarpackiej, które emitują zanieczyszczenia do atmosfery. W tym celu posłużono się danymi zawartymi w bazie Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami skąd pozyskano informacje na temat istniejących instalacji, ich charakterystyki i parametrów emitatorów. Zebrane dane zostały dodatkowo zweryfikowane i uzupełnione o informacje zgromadzone przez Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego w ramach prowadzonego systemu opłat za korzystanie ze środowiska. W trakcie analizy dostępnych zasobów zauważono, że dane na temat instalacji często nie są kompletne i wystarczająco szczegółowe na potrzeby Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy podkarpackiej. W związku z tym dokonane zostały czynności polegające na uzupełnieniu brakujących informacji (tu posłużono się bazą pozwoleń na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza oraz pozwoleń zintegrowanych) m.in. na temat geolokalizacji zakładów czy wielkości emisji pyłu PM₁₀ i PM_{2,5}, gdyż frakcje te nie podlegają osobnej ewidencji, a informacje na temat pyłów zgromadzone są w postaci danych o pyłe całkowitym emitowanym przez instalacje.

Zebrane w wyniku wykonanej inwentaryzacji dane wskazują, że na terenie strefy podkarpackiej zlokalizowanych jest 1009 źródeł spalania energetycznego (kotły i piece) oraz innych źródeł, w wyniku funkcjonowania których następuje uwalnianie do powietrza m.in. pyłu zawieszonego PM₁₀, PM_{2,5} i B(a)P.

Największy udział pod względem emisji pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5} na obszarze strefy podkarpackiej w 2015r. miały: Kronospan Mielec Sp. z o.o. i O-I Produkcja Polska S.A. Zakład Produkcyjny Jarosław. W przypadku emisji B(a)P najbardziej emisyjnymi jednostkami okazały się zakłady: Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego "Stomil Sanok" S.A., Elektrociepłownia Mielec Spółka z o.o., HORTINO Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego Leżajsk Sp. z o.o., Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego "PEKTOWIN" S.A. w Jaśle.






Rozkład przestrzenny źródeł emisji punktowej pyłu PM₁₀, PM_{2,5} i B(a)P zlokalizowanych na terenie strefy podkarpackiej przedstawiony został na poniższych rysunkach.



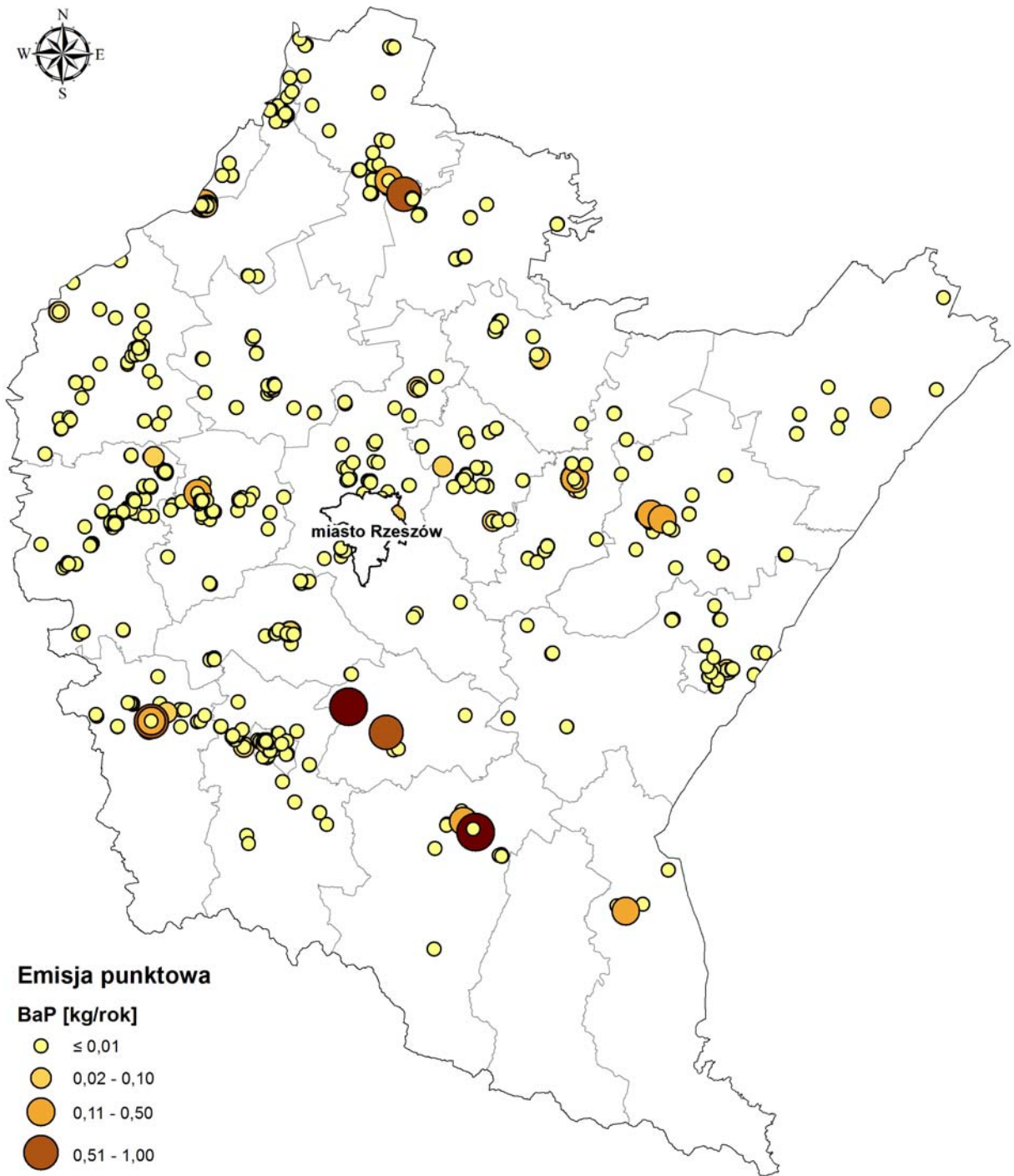


Emisja punktowa

PM25 [kg/rok]


-  ≤ 1000,0
-  1000,1 - 1500,0
-  1500,1 - 5000,0
-  5000,1 - 50000,0
-  50000,1 - 94583,6

0 15 30 60 Km



Emisja punktowa

BaP [kg/rok]

-  $\leq 0,01$
-  0,02 - 0,10
-  0,11 - 0,50
-  0,51 - 1,00
-  1,01 - 2,73

