

Rumia

Planowanym przez Rumie działaniem jest **wprowadzenie innowacyjnego systemu zaopatrzenia w energię elektryczną, ciepło i chłód części miasta** na zachód od linii kolejowej. Projekt zakłada budowę elektrociepłowni poligeneracyjnej, wyposażonej w rozwiązania zapewniające:

- produkcję energii elektrycznej, ciepła i chłodu w skojarzeniu,
- wysoką sprawność całkowitą produkcji energii,
- wykorzystanie jako paliwa biomasy lub odpadów komunalnych w postaci RDF-u.

Grant przyznany w ramach projektu parasolowego został wykorzystany na przygotowanie szczegółowej analizy ekonomiczno-technicznej, na podstawie której podjęta zostanie ostateczna decyzja o budowie siłowni, a także - w przypadku pozytywnej decyzji - zostaną wybrane konkretne rozwiązania techniczne i elementy instalacji oraz zostanie dobrana jej moc. Ważnym elementem analizy było oszacowanie zapotrzebowania na poszczególne nośniki energii, z uwzględnieniem dynamiki zmian, tak aby jak najlepiej dobrać moce i wielkości magazynów ciepła i chłodu. Rozważono również możliwości zastosowania urządzeń poprawiających sprawność systemu po stronie dystrybucji i odbioru oraz określono potencjał dostępności paliwa.



Zdj. 1. Stary budynek ciepłowni do modernizacji

W ramach mikroprojektu Rumia nawiązała współpracę z przedsiębiorstwem GLØR IKS, zapoznając się z jego doświadczeniami w zakresie energetycznego zagospodarowania odpadów oraz komunikacji i współpracy z kluczowymi interesariuszami. W ramach mikroprojektu odbyły się dwa spotkania bilateralne - w Norwegii i w Polsce - które były okazją do inspirującego dialogu na temat ekologicznych i ekonomicznych sposobów zaopatrywania odbiorców w energię.



Zdj. 2 i 3. Wizyta przedstawicieli Rumii w Norwegii