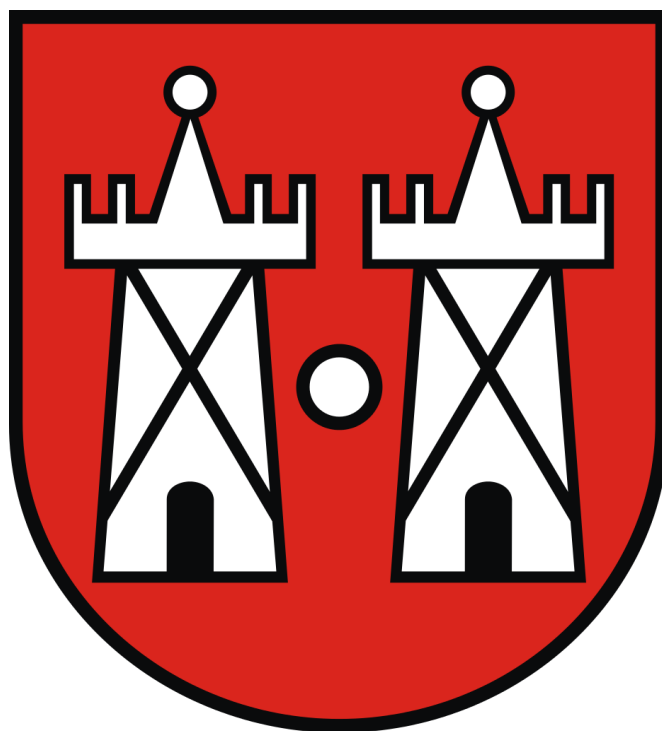




POLSKIE I NORWESKIE GMINY
razem dla klimatu i energii

Płońsk

Płońsk - w stronę miasta zero emisyjnego



Opis projektu został przygotowany w ramach projektu parasolowego pn. „Polsko - norweska platforma współpracy dla poszanowania energii i klimatu”, który finansowany jest w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej na poziomie Programu PL04 ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009-2014.



Opis miasta

Miasto średniej wielkości, oddalone od Warszawy o ok. 60 km, które zamieszkuje 22,5 tys. mieszkańców; wyróżniający się lider działań proekologicznych w Polsce (m.in. nowoczesna elektrownia na biomasę, kolektory słoneczne na centrum sportu).

WWW: <http://plonsk.pl/>

Opis pomysłu na projekt innowacyjny

Zidentyfikowanym problemem są wysokie nakłady energetyczne w sektorze zagospodarowania odpadów, niski (w porównaniu z Norwegią) procent odzysku surowców wtórnych. Koncepcja projektu wynika wprost z myślenia w kategoriach cyklu życia produktu - wskazujemy te aspekty produktów i usług, które można by usprawnić, aby ograniczyć ich wpływ na środowisko i zmniejszyć ilość zasobów wykorzystanych na wszystkich etapach cyklu życia produktu lub usługi. W projekcie proponuje się skoncentrowanie się na końcu cyklu życia i poprawie efektywności energetycznej w fazie utylizacji i możliwości ponownego wykorzystania lub recyklingu.

Wdrożenie w warunkach polskich, po stosownej adaptacji, rozwiązań norweskich spowoduje istotną poprawę efektywności energetycznej. Poprawa ta wynikać będzie z ograniczenia zużycia energii zużywanej w sektorze zagospodarowania odpadów. Jednocześnie odzyskiwane będą produkty, półprodukty i surowce, co ograniczy zużycie energii koniecznej dla pozyskania tych dóbr w sposób tradycyjny. Nastąpi też istotna poprawa stanu środowiska związana przede wszystkim z ograniczeniem spalania w indywidualnych systemach grzewczych odpadów o wysokiej toksyczności (zwłaszcza opakowań z tworzyw sztucznych i elementów drobnego sprzętu i akcesoriów IT).

W dniach 18-19 maja br. podczas spotkania z partnerem norweskim przeprowadzone zostały konsultacje, w trakcie których ustalono obszary współpracy, na których można spodziewać się osiągnięcia największych sukcesów:

- 1) Safedrop - specjalistyczny kontener do odbioru odpadów IT.
- 2) Punkt przyjmowania i napraw rzeczy używanych niestanowiących odpadów, celem ponownego użycia.
- 3) Zastosowanie nowoczesnych rozwiązań technologicznych (automatycznych urządzeń) do rozpoznawania i przyjmowania opakowań.

Zakłada się, że w ramach realizacji projektu innowacyjnego w Płońsku wdrożone zostaną wszystkie powyższe rozwiązania.

Opis pomysłu na mikroprojekt

Projekt zawiera elementy innowacyjne w skali lokalnej, regionalnej. Planowany do uruchomienia punkt przyjmowania i napraw rzeczy używanych niestanowiących odpadów, celem ponownego

użycia będzie pierwszym takim punktem w mieście i w powiecie. Będzie też należał do nielicznych takich punktów w kraju.

Specjalistyczny kontener do odbioru odpadów IT i nowoczesne rozwiązania technologiczne - automatyczne urządzenia - do rozpoznawania i przyjmowania opakowań będą innowacyjne na poziomie krajowym.

Innowacyjne jest również połączenie w projekcie powyżej wskazanych rozwiązań z planowanymi działaniami edukacyjnymi. Udostępnienie mieszkańcom Płońska innowacyjnych rozwiązań technicznych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w połączeniu z intensyfikacją prowadzonych działań edukacyjnych pozwoli na uzyskanie efektów synergicznych. Z jednej strony uzyskane zostaną konkretne efekty środowiskowe (ograniczenie ilości powstających odpadów, zmniejszenie emisji do środowiska), z drugiej projekt wpływać będzie na świadomość mieszkańców.

Projekt charakteryzuje się wysokim potencjałem replikacji. Istnieje potencjał wykorzystania planowanego rozwiązania na terenie innych JST - wprost w podobnej wielkości miastach powiatowych, po adaptacji również w dużych miastach (wszystkie elementy) i na terenach wiejskich (przede wszystkim punkt przyjmowania i naprawiania rzeczy używanych niestanowiących odpadów, celem ponownego użycia).

Produkty/rezultaty mikroprojektu

Mikro-projekt pozwoli na wykonanie niezbędnych badań i analiz, przygotowanie dokumentacji i wymianę doświadczeń co jest niezbędne dla realizacji projektu innowacyjnego: utworzenie zespołu projektowego (w jego ramach podzespołu ds. monitoringu), dwie wizyty w Norwegii i dwie rewizyty w Polsce, przeprowadzenie badania ankietowego, przeprowadzenie konferencji, opracowanie i przekazanie informacji na temat mikro-projektu, przygotowanie studium wykonalności - w dokumencie tym określone zostaną szczegółowo rezultaty projektu, oszacowany zostanie wpływ na strumień powstających w przyszłości odpadów: o ile zmniejszy się ilość powstających odpadów, o ile zwiększy się recykling. Studium wykonalności zostanie wykorzystane m.in. przy pozyskiwaniu zewnętrznych źródeł finansowania. Zakłada się, że studium zostanie opracowane w taki sposób, aby mogło stanowić wzór dla innych JST planujących wdrożenie podobnych rozwiązań, zwłaszcza przy wsparciu środków z Norweskiego Mechanizmu Finansowego.

Oczekiwana rola partnera norweskiego

Zakłada się, że dialog i współpraca z partnerami norweskimi, którzy mają na tym polu znaczące osiągnięcia będzie szczególnie cenna. Zakres ponownego wykorzystania różnorodnych produktów i skala recyklingu w Norwegii jest wielokrotnie większa niż w Polsce. Partner, z którym nawiązano już kontakt (maj 2016) i wstępnie ustalono możliwy zakres współpracy - Esva Miljøpark – nowoczesne, komunalne centrum środowiskowe w Gminie NES). W trakcie mikro-projektu przewiduje się pozyskanie dalszych partnerów norweskich w sektorze gospodarczym, w tym zakłada się w pierwszej kolejności współpracę z firmą TOMRA, liderem innowacyjnych rozwiązań w sektorze gospodarki odpadami. Pozyskani zostaną także partnerzy z sektora naukowo-badawczego. Poszukiwane będą dobre praktyki norweskie w zakresie współpracy trójstronnej

(samorząd, podmioty gospodarcze, sektor naukowo-badawczy), w tym budowy lokalnych klastrów, aktywizacji gospodarczej opartej o innowacyjne technologie. W pierwszej kolejności działania w tym zakresie dotyczyć będą współpracy przy rozwinięciu wyników projektu badawczego PIAP przy współpracy partnera/partnerów norweskich, w tym opracowanie koncepcji wspólnego grantu naukowego.

Osoba kontaktowa

Agata Kopeć, pracownik techniczny – Wydział Administracyjny

(23) 662 42 78, pgk@pgk.plonsk.pl