

Sztum

Planowanym przez Sztum innowacyjnym działaniem jest **termomodernizacja budynków wielorodzinnych z zastosowaniem innowacyjnych instalacji OZE i przy zaangażowaniu mieszkańców.**

Grant przyznany w ramach projektu parasolowego został wykorzystany na przygotowanie kluczowych dla realizacji projektu dokumentów, w tym analizy wstępnej, analizy techniczno-ekonomicznej oraz studium wykonalności projektu. W ramach analiz przeprowadzono też audyty energetyczne obiektów. Ww. dokumenty nie tylko pomogą w dokładnym zaplanowaniu działań projektowych, ale też pomogą w aplikowaniu o środki zewnętrzne potrzebne na ich realizację.



Zdj. 1. Jeden z budynków, które mają zostać poddane modernizacji

W ramach mikroprojektu zorganizowane zostały także spotkania robocze z mieszkańcami, które miały na celu przekazanie wiedzy na temat możliwości oszczędzania energii (a co za tym idzie pieniędzy) oraz włączenie ich do udziału w projekcie. Zaproponowano, aby mieszkańcy - często osoby dotknięte problemem ubóstwa, bezrobocia i wykluczenia - uczestniczyli w drobnych pracach wokół budynku lub w malowaniu klatki czy swoich mieszkań. Pomagać im w tym będzie osoba animatora, która będzie pracować wraz z nimi, pokazywać w jaki sposób zabrać się do pracy, jak korzystać z narzędzi itp. W trakcie spotkań mieszkańcy mieli też możliwość zgłoszenia swoich uwag co do najbardziej niezbędnych napraw w budynkach.

Ważnym aspektem mikroprojektu była współpraca z norweskim partnerem, który wniósł wiele cennych uwag do opracowywanej dokumentacji.

W ramach mikroprojektu Sztum nawiązał współpracę z gminą Ullensaker, mającą duże doświadczenie we wdrażaniu projektów z zakresu efektywności energetycznej i wykorzystania OZE. W marcu 2017 r. przedstawiciel Sztumu udał się do Norwegii, gdzie zapoznał się z ciekawymi dobrymi praktykami w obszarze pozyskiwania energii z wielu różnorodnych źródeł. Odwiedził m.in. lokalne lotnisko w Ullensaker, które pokrywa zapotrzebowania na ciepło korzystając z lokalnej ciepłowni, kotłów na olej opałowy, pomp ciepła, jak również odzyskuje energię cieplną ze ścieków. W lecie natomiast w celu chłodzenia budynków wykorzystuje się tu energię zgromadzoną w specjalnie do tego przystosowanych magazynach. W okresie zimowym do magazynu trafia śnieg z płyty lotniska i dróg dojazdowych, a w miesiącach letnich magazyn jest pokryty warstwą świeżych zrębków, które latem wysychają, a zimą są spalane w ciepłowni. Jest to bardzo ciekawe rozwiązanie, które pokazuje jak w różnych warunkach pogodowych można wykorzystać, to co daje nam natura.

Kolejnym odwiedzionym obiektem była oczyszczalnia ścieków, której pozyskiwany jest metan używany następnie jako źródło ciepła w kolejnych etapach obróbki ścieków. Po zakończeniu procesu oczyszczania osad pościekowy jest sprzedawany rolnikom jako wysokowartościowy nawóz zawierający cenne związki azotu oraz potasu.



Zdj. 2. Rezerwar śniegu na potrzeby chłodzenia w okresie letnim na lotnisku w Ullensaker



Zdj. 3. Wizyta w oczyszczalni ścieków