

Biomasa szansą na rozwój Pojezierza Gostynińskiego

Na terenie Pojezierza Gostynińskiego realizowany jest projekt „Rejestr potencjału energetycznego biomasy dla zrównoważonego rozwoju regionów europejskich” (ang. Biomass energy register for sustainable site development for European Regions — BEN).

Wykorzystanie biomasy do celów energetycznych ma szereg zalet i przynosi liczne korzyści ekonomiczne i społeczne. Planowanie zapotrzebowania na energię pochodzącą z biomasy wymaga wiedzy o dostępnych zasobach surowca oraz możliwościach jego zastosowania. Opracowanie narzędzia wspierającego społeczności lokalne w tym procesie jest przedmiotem projektu BEN.

Opis projektu

Projekt dotyczy strategicznego planowania wykorzystania energii odnawialnej (biomasy) przez społeczności lokalne Unii Europejskiej. Ze strony polskiej udział w przedsięwzięciu biorą mieszkańcy Pojezierza Gostynińskiego. Projekt wpisuje się w długofalowe działania Komisji Europejskiej, mające na celu zwiększenie wykorzystania energii odnawialnej w Unii Europejskiej. Zgodnie z Europejskim Raportem Statystycznym na temat Biomasy (ang. European Biomass Statistics), opracowanym w 2007 r. przez Europejskie Stowarzyszenie Biomasy (ang. European Biomass Association — AEBIOM), biomasa odgrywa szczególną rolę w rozwoju regionów europejskich. W dokumencie wykazano, że dwie trzecie produkcji energii pierwotnej ze źródeł energii odnawialnej to energia wytworzona z biomasy. W raporcie podano, że produkcja energii z biomasy jest najszybciej rozwijającym się sektorem w przemyśle energii odnawialnej. Biomasa może zatem odegrać istotną rolę w realizacji celu, zgodnie z którym w krajach Unii Europejskiej w 2020 r. udział odnawialnych źródeł energii w zużyciu energii finalnej ma wynosić 20%. Jednocześnie biomasa może znacząco przyczynić się do osiągnięcia, w perspektywie 2020 r., redukcji emisji CO₂ o 20%.

W projekcie uczestniczy siedem instytucji z czterech krajów:

- Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Niemcy — koordynator,
- Europäisches Zentrum für Erneuerbare Energie Güssing (EEE), Austria,
- Rural Development Initiatives, Wielka Brytania,

- Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Polska,
- WiN Emscher-Lippe Gesellschaft zur Strukturverbesserung, Niemcy,
- Università Degli Studi di Perugia, Centri Ricerca Biomasse, Włochy,
- Stowarzyszenie Gmin Turystycznych Pojezierza Gostynińskiego, Polska.

Przedsięwzięcie realizowane jest w partnerstwie z instytucjami z Polski, Niemiec, Włoch, Anglii i Austrii w czterech regionach europejskich (tzw. regiony modelowe projektu): Emscher-Lippe, Niemcy, Perugia, Włochy, Pojezierze Gostynińskie, Polska oraz północno-wschodnia Anglia, Wielka Brytania.

Regiony te reprezentują modelowe przykłady działania w zakresie wykorzystania biomasy i zostały wybrane z uwagi na różny stopień zaawansowania w planowaniu i realizacji działań dotyczących wykorzystania energii z biomasy.

Istotą Projektu BEN jest opracowanie rejestru źródeł, zasobów i sposobów wykorzystania biomasy, pozwalającego na skuteczne planowanie i podejmowanie działań w tym obszarze na szczeblu lokalnym.

Najważniejszym celem projektu jest utworzenie i rozwój regionalnych powiązań partnerów (sieci) na rzecz wykorzystania bioenergii, utworzenie rejestrów bioenergetycznych wykorzystujących system GIS, opracowanie regionalnych planów zaopatrzenia w energię oraz inicjowanie i wdrażanie działań.

Korzyści dla Pojezierza Gostynińskiego

Realizacja projektu przyczyni się do rozwoju regionalnej sieci partnerów, podejmujących działania w zakresie wykorzystania biomasy do celów energetycznych.

Sieć, koordynowana przez Stowarzyszenie Gmin Turystycznych Pojezierza Gostynińskiego, wspierać będzie lokalną administrację w podejmowaniu istotnych decyzji. Opracowany zostanie szczegółowy rejestr bioenergetyczny. Po uwzględnieniu zmieniających się uwarunkowań znajdzie on zastosowanie także w przyszłości. Odnosnie Pojezierza Gostynińskiego brakuje informacji na temat możliwości produkcji biomasy oraz sposobów jej wykorzystania, więc rejestr ten będzie stanowił przydatne narzędzie dla potrzeb planowania zaopatrzenia w energię. Kolejnym rezultatem projektu ma być opracowanie planu strategicznego wykorzystania biomasy na potrzeby energetyczne. Zarówno rejestr bioenergetyczny, jak i plan będą stanowić podstawę do przygotowania dokumentacji technicznej niezbędnej do realizacji projektów inwestycyjnych. Dzięki współpracy wszystkich podmiotów i organizacji zainteresowanych rozwojem wykorzystania biomasy w regionie wybrane zostaną te inwestycje, które uwzględnią specyfikę i potrzeby lokalne.

Zarówno jednostki administracyjne, organizacje pozarządowe, jak i indywidualni rolnicy z Pojezierza Gostynińskiego rozważają przeprowadzenie zmian w istniejących systemach ogrzewania oraz podjęcie działań związanych z wykorzystaniem biomasy. Podjęcie inwestycji utrudniają: brak informacji o dostępnych zasobach biomasy, trudności finansowe oraz bariery organizacyjno-prawne. Wyniki Projektu BEN wspomogą społeczności lokalne w procesie planowania zaopatrzenia w energię pochodzącą z biomasy oraz będą stanowiły rzetelną podstawę do ubiegania się o środki publiczne, krajowe i Unii Europejskiej. Społeczność lokalna zyska możliwość zaangażowania się w proces planowania zaopatrzenia w energię.

Agnieszka Żukowska, Stowarzyszenie Gmin Turystycznych Pojezierza Gostynińskiego; **Beata Michaliszyn**, Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych

Więcej informacji o projekcie na stronie internetowej www.ben-project.eu

zielonalekcja.pl
portal edukacji ekologicznej

edukacja inspiracja

REKLAMA