

OZE odnawialne źródła energii

Jednym ze źródeł zanieczyszczenia atmosfery jest przemysł energetyczny, stąd wynika konieczność stosowania alternatywnych źródeł energii. Odnawialne źródła energii (OZE) to takie źródła, które wykorzystują w procesie przetwarzania energię:

- wody
- wiatru
- promieniowania słonecznego
- aerothermalną
- hydrothermalną
- hydroenergię
- fal, prądów i pływów morskich
- otrzymaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz biopłynów.

Przedsięwzięcia polegające na wykorzystaniu źródeł energii odnawialnej w celu produkcji energii elektrycznej i/lub ciepłej pozwalają na efektywne gospodarowanie zasobami energii. Wzrost efektywności energetycznej gospodarki oraz większe wykorzystanie źródeł odnawialnych sprzyjać będzie zmniejszeniu emisji CO₂, tworzeniu możliwości rozwoju regionalnego oraz zwiększeniu bezpieczeństwa dostaw energii zwłaszcza w skali lokalnej.

Energia słoneczna jest najbardziej dostępnym rodzajem energii odnawialnej. W Polsce najkorzystniejsze warunki dla wykorzystania energii słonecznej występują w pasie nadmorskim i rejonie podlasko-lubelskim. Energię promieniowania słonecznego można wykorzystać na drodze konwersji termicznej (wykorzystanie energii promieniowania słonecznego do ogrzewania wody lub powietrza) lub fotowoltaicznej (zmiana promieniowania słonecznego na energię elektryczną). Nowa perspektywa UE 2014-2020 daje możliwość pozyskania dofinansowania projektów wspierających przedsięwzięcia polegające na wykorzystaniu źródeł energii odnawialnej (słońca, wody, biomasy, biogazu, energii ziemi) w celu produkcji energii elektrycznej.

Gmina Miasto Lębork planuje przystąpić do konkursu organizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 dla Poddziałania 10.3.1. Odnawialne źródła energii – wsparcie dotacyjne. Przedmiotem wniosku będzie pozyskanie dofinansowania dla inwestycji polegającej na montażu instalacji fotowoltaicznych na wytypowanych budynkach użyteczności publicznej w Gminie Miasto Lębork. Wnioskiem będą objęte następujące jednostki organizacyjne podległe Gminie Miasto Lębork:

Lp.	Nazwa jednostki
1.	Przedszkole nr 1 im. Marii Konopnickiej w Lęborku
2.	Przedszkole nr 2 w Lęborku
3.	Przedszkole nr 5 w Lęborku
4.	Przedszkole nr 9 w Lęborku
5.	Przedszkole nr 10 w Lęborku
6.	Gimnazjum nr 1 im. Józefa Wybickiego w Lęborku
7.	Gimnazjum nr 2 im. Bohaterów Westerplatte w Lęborku
8.	Zespół Szkół nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Lęborku
9.	Szkoła Podstawowa nr 5 im. Wojska Polskiego w Lęborku
10.	Szkoła Podstawowa nr 8 im. Mikołaja Kopernika w Lęborku (mała i duża)
11.	Lęborskie Centrum Kultury FREGATA w Lęborku
12.	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Lęborku

Celem umożliwienia bliższego zapoznania się mieszkańców z zaprojektowanymi instalacjami fotowoltaicznymi do wglądu pozostaje jeden z wykonanych projektów:

1. [Projekt wykonawczy instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,96 kWp „Działanie RPO 10.3.1 Woj. Pomorskie” – Lęborskie Centrum Kultury Fregata](#)
2. [Załącznik nr 1](#)
3. [Załącznik nr 2](#)
4. [Załącznik nr 3](#)
5. [Instalacja PV](#)

Możliwość pozyskania energii elektrycznej pochodzącej z zielonych źródeł wiąże się ściśle z dużym zapotrzebowaniem na energię elektryczną i wysokimi kosztami ponoszonymi na utrzymanie obiektów. Zmiana źródła pozyskiwania energii pozwoli na obniżenie kosztów ponoszonych na utrzymanie obiektów, a ponadto przyczyni się do podnoszenia poziomu wiedzy i świadomości społeczeństwa w zakresie zielonej energii oraz do wzrostu zainteresowania tymi niekonwencjonalnymi źródłami energii.

Do dyspozycji mieszkańców udostępniono adres e-mail: oze.konsultacjespoleczne@um.lebork.pl pod który można przysyłać pytania, uwagi, spostrzeżenia związane z tematyką odnawialnych źródeł energii.

Źródło: Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa, *Poradnik w zakresie poprawy charakterystyki energetycznej budynków*, Warszawa 2016 r.