



Fotowoltaika w Krakowie

2014-02-21

18 lutego 2014 r. Prezydent Miasta Krakowa Jacek Majchrowski oraz Zastępca Prezydenta Tadeusz Trzmiel spotkali się z przedstawicielami firmy Solar Bayern Polska. Firma posiada wieloletnie doświadczenie w projektowaniu i realizacji instalacji fotowoltaicznych, na terenie Niemiec, Hiszpanii, Francji czy Chorwacji. Fotowoltaika to jeden z najskuteczniejszych sposobów pozyskiwania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego.

System fotowoltaiczny wykorzystuje zjawisko, w którym promienie słoneczne są przetwarzane w prąd przez panele fotowoltaiczne połączone w baterie słoneczne. Dużym atutem tej technologii jest fakt, że źródłem energii jest słońce – powszechnie dostępne i łatwe do wykorzystania odnawialne źródło energii. Firma Solar Bayern Polska buduje obecnie w Gierczycach największą farmę fotowoltaiczną w Polsce, która wyprodukuje rocznie 1 350 000 kWh – dostarczy „zieloną” energię dla ok. 600 gospodarstw, ograniczając tym samym w ciągu kilku lat emisję CO₂. To ważna tematyka dla Krakowa, który prowadzi intensywną walkę z tzw. niską emisją wprowadzając szereg działań naprawczych jakości powietrza w naszym mieście. Interesująca innowacją technologiczną przedstawioną przez firmę Solar Bayern Polska jest moduł hybrydowy, który pozwala na produkcję prądu i energii cieplnej, wykorzystywanej także do podgrzewania wody użytkowej. To udana kombinacja pozwalająca na wydajne wykorzystanie energii słonecznej a przy tym ekonomiczne rozwiązanie sprzyjające redukcji emisji zanieczyszczeń. Instalacje fotowoltaiczne ze względu na swoją wszechstronność mogą być z powodzeniem wykorzystywane w budynkach hal produkcyjnych i magazynowych, budynkach mieszkalnych, obiektach komunalnych a nawet na niezagospodarowanych działkach. Gmina Kraków dysponuje dogodnymi lokalizacjami, w których instalacje tego typu mogłyby zostać umiejscowione – np. w Pleszowie i Branicach, co pozwoliłoby na zaopatrzenie gospodarstw domowych, które nie są podłączone do sieci ciepłowniczej, w energię elektryczną i ciepłą oraz ciepłą wodę użytkową.