



Kraków oszczędza energię. Fotowoltaika na dachach szkół

2022-04-11

Zakończono montaż instalacji fotowoltaicznych na dachach pięciu szkół - informuje jednostka Klimat-Energia-Gospodarka Wodna. Z energii słonecznej skorzystają placówki przy ulicach: Dobczyckiej, Podedworze, Półkole, Strąkowej i Strzelców. Oszczędności szkół w zależności od indywidualnego zużycia będą się wahać od 30 do 60 proc.

Jednostka KEGW zrealizowała zadanie za ponad 757 tys. zł. Moc zamontowanych instalacji nie przekracza 50 kWp. Są to mikroinstalacje, które będą rozliczane na zasadach opustu, czyli bezgotówkowego systemu rozliczeń energii elektrycznej wyprodukowanej w danym budynku i pobranej z sieci.

Szkoła jest tzw. prosumentem – a więc odbiorcą energii, który może produkować elektryczność na własne potrzeby i rozliczać jej nadwyżki ze sprzedawcą na korzystnych warunkach. Zainstalowana w każdej placówce mikroinstalacja o mocy do 50kWp znacznie ograniczy wydatki na prąd. Oszczędności szkół w zależności od indywidualnego zużycia energii będą się wahać od 30 do 60 proc.

- Od początku działalności KEGW pracujemy nad tym, by w szkołach, w których istnieje taka możliwość, czyli np. nośność dachu jest wystarczająca – montować instalacje fotowoltaiczne, które będą produkować prąd elektryczny na potrzeby własne obiektu, a jego nadwyżka będzie magazynowana w sieci energetycznej i będzie pobierana z tej sieci w czasie, kiedy instalacja fotowoltaiczna nie będzie pracowała. Nadwyżka tej energii będzie odbierana z sieci w wysokości 70 proc. Pozwoli to na znaczne oszczędności związane z zakupem energii elektrycznej – podsumowuje kierownik projektu Władysław Sowula

Środki, jakie szkoły zaoszczędzą dzięki zamontowanym instalacjom fotowoltaicznym, będzie można przeznaczyć na istotniejsze potrzeby – zakup materiałów dydaktycznych, sprzętów czy przeprowadzenie niezbędnych remontów. Poza mniejszymi rachunkami za prąd, uczniowie poznają też nowe technologie. Na przykładzie zbudowanej instalacji fotowoltaicznej na dachu każdej ze szkół łatwiej będzie pokazać uczniom znaczenie i korzyści dla środowiska płynące z odnawialnych źródeł energii.

Wybór szkół, w których można przeprowadzić tego typu inwestycje, nie jest prosty. Aby na dachach mogły pojawić się elektrownie słoneczne, niezbędne było wcześniejsze przeprowadzenie ekspertyz technicznych nośności dachów. Badanie określiło, jaki jest stan techniczny samej konstrukcji i czy możliwe jest, aby ją dodatkowo dociążyć. Zarówno wykonane ekspertyzy, jak i sam montaż przebiegły pomyślnie.

Docelowo instalacje mają się pojawić na większości krakowskich szkół. Pracownicy KEGW od początku roku sprawdzili blisko 90 budynków użyteczności publicznej. Ponad połowa z nich poza proekologicznym pomysłem montażu paneli na dachach potrzebuje kompleksowej termomodernizacji.

- Chcemy, by krakowskie szkoły były ciepłe, oszczędne i bardziej przyjazne dla środowiska. Plan na przyszły rok to kolejnych osiem budynków z instalacją fotowoltaiczną na dachu – informuje wicedyrektor miejskiej jednostki Klimat-Energia-Gospodarka Wodna Marek Bogacki.



**Magiczny
Kraków**

Fotowoltaika to brak kosztów związanych z budową kotłowni, kominów, pieców. Montaż instalacji OZE przyczynia się do zmniejszenia kosztów energii i zrównoważonego, proekologicznego rozwoju miasta. Kolejna szkoła, w której KEGW planuje instalacje to Szkoła Podstawowa nr 40 na ul Pszczelnej 13.