



Kraków



Zarząd Budynków
Komunalnych
w Krakowie

ZADANIA Z ZAKRESU STOSOWANIA OZE
REALIZOWANE PRZEZ
ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE



krakowski
panel
klimatyczny



ZBK jest miejską jednostką budżetową do zadań której należy zarządzanie miejskimi lokalami i budynkami mieszkalnymi oraz użytkowymi.

W zasobach ZBK znajduje się ponad 500 budynków o różnym przeznaczeniu: budynków mieszkalnych, pawilonów handlowych, przychodni zdrowia, fortów, itp.



Zarząd Budynków
Komunalnych
w Krakowie



krakowski
panel
klimatyczny



Produkcja energii elektrycznej z OZE



W 2019 roku na parkingu budynku przy ul. Czerwieńskiego 16 w Krakowie (główna siedziba ZBK) została wykonana wiata na samochody z dachem z paneli fotowoltaicznych o mocy 23 kWp. 70 % energii wytworzonej przez zamontowane panele służy obsłudze budynku przy ul. Czerwieńskiego 16. Natomiast pozostałe 30 % energii jest wykorzystywane do zasilania samochodu elektrycznego, który jest na stanie ZBK. Dzięki temu samochód służbowy ZBK jest w 100 % zasilany energią elektryczną pochodzącą z odnawialnych źródeł energii (energii słonecznej).

Obecnie więc przy ul. Czerwieńskiego 16 są zamontowane panele fotowoltaiczne o łącznej mocy 36 kW, które w 2020 r. wytworzyły 32 MWh (ok 20 % całkowitego zużycia energii elektrycznej w budynku).



Zarząd Budynków
Komunalnych
w Krakowie



PROJEKT RESHeat

System energii odnawialnej do celów ogrzewania budynków mieszkalnych i wytwarzania energii



RESHeat



Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie bierze udział w międzynarodowym projekcie badawczym dotyczącym wykorzystania energii odnawialnej dla celów ogrzewania budynków mieszkalnych. W ramach projektu w budynku i na terenie przy budynku zainstalowany zostanie specjalnie zaprojektowany system wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych, który będzie miał za zadanie wytworzenie min. 70 %, a docelowo 100 % energii potrzebnej do celów grzewczych i przygotowania ciepłej wody użytkowej dla budynku przy ul. Działkowej 26 w Krakowie.

W skład tej instalacji wchodzić będą m.in.:

- panele PV zamontowane na dachu budynku,
- obrotowe kolektory słoneczne zamontowane na dachu budynku,
- zamontowane na terenie przy budynku Trackery z panelami PV,
- gruntowe pompy ciepła,
- podziemny zbiornik akumulacyjny.



Inne działania w zakresie oszczędności energii i montowania OZE

- Stosowanie pomp ciepła dla celów grzewczych i c.w.u. we współpracy z MPEC
- Programy termomodernizacji budynków komunalnych
- Budowa zbiorników na wodę deszczową we współpracy z ZZM



**Zarząd Budynków
Komunalnych
w Krakowie**



**krakowski
panel
klimatyczny**

Dziękuję za uwagę



Kontakt:

Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie

31-319 Kraków, ul. B. Czerwieńskiego 16

www.zbk-krakow.pl

mail: zbk@zbk.krakow.pl

Renata Niemiec: renata.niemiec@zbk.krakow.pl, tel. 12 616 61 38

Marcin Paradyż: marcin.paradyz@zbk.krakow.pl, tel. 12 616 61 76





Kraków

Zadanie publiczne jest finansowane ze środków Miasta Krakowa