



Magiczny
Kraków

Pawilon Okocimski w nowej odsłonie

2022-02-24

Pawilon Okocimski to zabytkowy budynek znajdujący się w Lesie Wolskim. Od otwarcia w 1936 roku, przez wiele długich lat tętnił życiem głównie dzięki znajdującej się tam restauracji i kawiarni. Od lat 70. XX wieku zaczął ulegać degradacji. Na szczęście, po remoncie w 2018 roku budynek odzyskał swój dawny blask. Aktualnie działa w nim Centrum Edukacji Ekologicznej „Symbioza”.

Po remoncie budynek stał się miejscem ekologicznym i energooszczędnym. Zostały w nim zamontowane dwie pompy ciepła typu woda-powietrze, to znaczy wykorzystujące energię skumulowaną w powietrzu i transportujące ciepło do obiegu grzewczego oraz do zbiornika z ciepłą wodą użytkową. Każda z pomp ciepła ma moc grzewczą 10 kW i moc chłodzenia 16 kW. Są one w stanie zaopatrzyć budynek w ciepłą wodę użytkową oraz ciepło nawet w mroźne, zimowe dni. Podczas remontu stare, żeliwne grzejniki zostały zastąpione nowymi, a tam gdzie tylko było to możliwe zastosowano ogrzewanie podłogowe. W lecie pompa ciepła pełni także funkcję dostawcy chłodziwa, tzw. wody lodowej do klimatyzacji. Wbrew panującym stereotypom, pompy ciepła są bezgłośne, a lekki szum generowany przez jednostkę zewnętrzną i wentylatory jest praktycznie niesłyszalny.

Poza pompami ciepła budynek jest również wyposażony w 4 panele fotowoltaiczne o łącznej mocy około 1 kW. Energia wytwarzana przez panele zużywana jest na bieżąco, w związku z tym w budynku nie zostały zainstalowane urządzenia magazynujące. W przypadku wykorzystania całej wyprodukowanej przez panele energii, budynek pobiera ją z sieci elektroenergetycznej.

Kolejnym ekologicznym rozwiązaniem jest zielony dach, który zajmuje połowę powierzchni zadaszenia. Zawiera on warstwę filtrującą dla deszczówki, która jest gromadzona i wykorzystywana do spłukiwania toalet. W przypadku braku wystarczającej ilości wody z deszczówki, system przełącza się na tradycyjne zasilanie. Aby zobrazować rozwiązania wykorzystane na dachu, przed budynkiem znajduje się tzw. żywostół. Umożliwia to zapoznanie się z wybranymi gatunkami roślin, jak i z poszczególnymi warstwami z jakich składa się zielony dach.

Pawilon Okocimski jest przykładem budynku, który potwierdza, że ekologiczne technologie oraz odnawialne źródła energii sprawdzają się nie tylko w nowoczesnym budownictwie.

Aktualnie w Pawilonie Okocimskim działa Centrum Edukacji Ekologicznej „Symbioza”, które posiada bogatą ofertę działań edukacyjnych. Szczegóły można znaleźć [tutaj](#).

Zapraszamy do zapoznania się i skorzystania z oferty!