

Ogrzewanie budynku instalacją solarną – o czym warto pamiętać?

Sezon grzewczy w końcu dobiegł końca i bardzo dobrze! Mieszkańcy Bytomia będą mogli cieszyć się piękną pogodą. Niemniej, cieplejsza aura sprzyja domowym remontom, a także wymianie systemów ogrzewania na bardziej ekonomiczne i ekologiczne. Dobrym przykładem jest ogrzewanie budynku za pomocą instalacji solarnej. Naturalnie nasuwa się pytanie, o czym warto pamiętać, decydując się na takie rozwiązanie? Szczegóły poniżej.

Instalacja solarna – co to właściwie jest?

Dobre pytanie. Najprościej rzecz ujmując, instalacja solarna składa się z urządzeń, które przetwarzają energię słoneczną w energię ciepłą. W efekcie lokatorzy budynku mogą korzystać z ciepłej wody, a także cieszyć się ciepłem podczas zimowych miesięcy. Instalacje solarną zwykle montuje się na dachach budynków. Niemniej, można ją również zamontować na ziemi, za pomocą specjalnego stelaża. Co wchodzi w skład takiej instalacji? A no, kolektory słoneczne, rury, zbiornik ciepłej wody, grupa pompowa, naczynie wzbiorcze, a także odpowietrznik. Jednym z ważniejszych elementów każdej instalacji solarnej jest odpowiedni nośnik energii cieplnej, jak na przykład płyn etylenowy czy też propylenowy.



Instalacje solarne – dla kogo?

Zwykle na instalacje solarne decydują się właściciele domów jednorodzinnych czy kilkupiętrowych budynków. Niemniej, warto mieć na uwadze, że instalacja solarna stanowi lekkie lub duże wsparcie w dostarczaniu energii do budynku. Dlaczego? Cóż, instalacja solarna przetwarza energię bezpośrednio ze słońca. Niestety, klimat w kraju nad Wisłą nie należy do najbardziej słonecznych. Właśnie z tego powodu, warto połączyć instalację solarną z pompą ciepła, która poprzez pozyskiwanie energii z naturalnych źródeł (np. z ziemi, powietrza, wody), może ogrzać daną nieruchomość przez cały rok.

Duży koszt początkowy, a rządowe dotacje

Niestety, instalacja solarna nie należy do najtańszych. Bytomianie, którzy zdecydują się na ta-



kie rozwiązanie, muszą liczyć się z dużym kosztem początkowym. Niemniej, po latach taka inwestycja się zwraca. Oczywiście, mieszkańcy miasta mogą ubiegać się o dotację z rządowych programów jak na przykład „Mój Prąd” czy „Czyste Powietrze”.

Program „Mój Prąd”

Głównym celem programu „Mój Prąd” jest poprawa jakości powietrza, dzięki zminimalizowaniu emisji CO₂, poprzez produkcję własnej energii elektrycznej pozyskanej z paneli fotowoltaicznych. Bytomianie, którzy zdecydują się na udział w programie będą mogli wytwarzać energię samodzielnie. W efekcie oszczędzą na rachunkach za prąd, a także zredukują emisję generowanych substancji, które przedostają się do atmosfery bezpośrednio z ich gospodarstwa domowego. Warto podkreślić, że beneficjenci programu mogą otrzymać niezbędne dofinansowanie do 50% kosztów inwestycji między innymi na: mikroinstalację fotowoltaiczną, magazyn ciepła, gruntowe pomy ciepła- pompy ciepła grunt/woda, woda/woda, magazyn energii elektrycznej czy system zarządzania energią HEMS/EMS.

Program „Czyste Powietrze”

Głównym celem programu „Czyste Powietrze” jest polepszenie efektywności energetycznej domów jednorodzinnych, a także zminimalizowanie emisji trujących substancji, które przedostają się do atmosfery. Beneficjenci programu „Czyste Powietrze” mogą otrzymać dotację na kompleksową termomodernizację budynku, wymianę „starego kopciucha” na bardziej „ekologiczne” rozwiązanie czy montaż wentylacji mechanicznej. Warto podkreślić, że be-

neficienci programu mogą otrzymać niezbędne dofinansowanie od 40% do 100% kosztów inwestycji, między innymi na: kolektory słoneczne c.w.u., pompę ciepła powietrze/powietrze, mikroinstalację fotowoltaiczną, w zależności jaki dochód osiąga.

Dodatkowe informacje na temat Programu „Czyste Powietrze” można uzyskać w punktach konsultacyjnych WFOŚiGW w Katowicach w następujących lokalizacjach:

- Katowice, ul. Wita Stwosza 2 (punkt czynny w poniedziałki od 7.30 do 17.00, od wtorku do piątku od 7.30 do 14.30),
- Bielsko-Biała, ul. Legionów 57 (punkt czynny w dni robocze w godzinach od 9.00 do 14.00 - spotkania z pracownikiem punktu są możliwe po wcześniejszym umówieniu się: e-mail: punktbielsko@wfosigw.katowice.pl)
- Częstochowa, ul. Jana III Sobieskiego 7 (punkt czynny w dni robocze w godzinach od 9.00 do 14.00)

Infolinia i ogólnopolski portal Programu Czyste Powietrze:

- Tel. 22 340 40 80 (infolinia czynna od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 - 16.00)
- www: <https://czystepowietrze.gov.pl/>
- Infolinia Programu Czyste Powietrze (WNIOSEK O DOFINANSOWANIE) w WFOŚiGW w Katowicach:
- Tel. 32 60 32 252 (infolinia czynna w godzinach 7.30 - 15.30)
- E-mail: czystepowietrze@wfosigw.katowice.pl
- Infolinia w sprawie rozliczeń zadań (wypłaty, faktury, protokoły odbioru) w Programie Czyste Powietrze:
- Tel. 32 60 32 256 (infolinia czynna w godzinach 7.30 - 15.30)
- E-mail: rozliczenia@wfosigw.katowice.pl



KOLANIE Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

Za treści zawarte w publikacji dofinansowanej ze środków WFOŚiGW w Katowicach odpowiedzialność ponosi Redakcja

5 pomysłów na podróż bez zanieczyszczeń

Świadomość ekologiczna mieszkańców kraju nad Wisłą wciąż rośnie. Dobrym przykładem jest właściwa segregacja odpadów domowych, czy zmiana systemów ogrzewania nieruchomości na bardziej ekologiczne, a także ekonomiczne rozwiązania. Okazuje się, że wielu Polaków decyduje się podróżować w bardziej ekologiczny sposób, aby oczywiście zadbać o naturalne środowisko. Co w okresie wakacyjnym, ma szczególne znaczenie. Naturalnie nasuwa się pytanie, jak to zrobić? Sposobów jest kilka. Poznajcie je.

Zmiana środka transportu? Dlaczego nie!

Wakacyjne miesiące to ten okres w roku, w którym bytomianie planują swój urlop i nic w tym dziwnego. Co za tym idzie, wielu z nich pragnie dojechać w miejsce docelowe swoim samochodem, bo szybciej i wygodniej, ale nie jest to ekologiczne. Może dobrze by było rozważyć zmianę samochodu osobowego na pociąg bądź autobus? Przecież to właśnie w okresie wakacyjnym operatorzy uruchamiają nowe połączenia, aby turyści mogli z nich skorzystać. Nie da się ukryć, że taka forma transportu jest tańsza i bardziej przyjazna wobec naturalnego środowiska.

Śmieci lądują w koszu

Zgadza się! Turyści, którzy planują spędzić swoje wakacje na górskich szlakach, bądź piaszczystej plaży powinni pamiętać, że śmieci, które generują powinny wylądować w odpowiednim śmietniku, a nie na łonie natury. Niestety, zwierzęta mogą poważnie rozchorować się po konsumpcji resztek jedzenia, które zostawił człowiek. Nawet jeśli nie zdecydują się na taki „smakotyk” to rozkładająca się żywność najwzyczajniej w świecie śmierdzi. Co za tym idzie, wypoczynek w takiej „nieprzyjemnej” atmosferze raczej nie należy to najprzyjemniejszych doznań.



Eko torby

Wiele osób udających się na urlop wyposaża się w jednorazowe reklamówki, które pomagają uporządkować walizkę, a później mogą służyć jako worek do przechowywania brudnej bielizny, który prędzej czy później wylądować na śmietniku. Cóż, jednorazowa reklamówka to tworzywo sztuczne, które może rozkładać się od 100 do 1000 lat. Zatem może lepiej zastąpić jednorazówkę ekologiczną, materiałową torbą, którą można wyprać?



Wielorazowe naczynia

Osoby, które pragną zadbać o naturalne środowisko, podczas tegorocznych wakacji na łonie natury, powinny korzystać z naczyń wielorazowych, jak bidon czy filtrowana butelka. Oczywiście, w wielu sytuacjach trudno jest uniknąć jednorazowych naczyń. Niemniej, może w ich wypadku zamiast plastiku lepiej postawić na tworzywa, które ulegają biodegradacji?



Wakacyjna kosmetyczka

Mini kosmetyki podróżne to ogromna wygoda, niemniej szybko się zużywają i trzeba je zastąpić nowym kompletem. Bytomianie planujący swoje urlopy, powinni wyposażać się w opakowania wielokrotnego użytku, bądź kosmetyki w normalnych rozmiarach, które można wyczerpać nawet po powrocie z wakacji. Oczywiście, jeżeli komuś zależy na oszczędności miejsca, to kostka mydła raczej nie zmieniła swoich rozmiarów

