

DOTACJA W PROGRAMIE „MÓJ PRĄD”

Obecnie coraz częściej słyszy się o ograniczeniu emisji substancji szkodliwych dla środowiska naturalnego i jednocześnie ludzkiego zdrowia. Jednym ze sposobów na walkę ze smogiem jest stosowanie technologii opierających się na odnawialnych źródłach energii. Niestety takie rozwiązania mogą okazać się dość kosztowne i nie każdy jest w stanie z nich skorzystać. Z pomocą przychodzi nowy program rządowy „Mój Prąd” oferujący dofinansowanie do systemów fotowoltaicznych.

W lipcu Premier Mateusz Morawiecki ogłosił nowy program dopłat do instalacji fotowoltaicznych w Polsce, a jego budżet to 1 mld złotych. Projekt ten jest alternatywą dla już funkcjonującego programu „Czyste powietrze”, a jego celem jest zwiększenie produkcji energii elektrycznej z mikroinstalacji fotowoltaicznych, a w konsekwencji również spełnienie wymogów klimatycznych narzuconych przez Unię Europejską. System dopłat skierowany jest do osób fizycznych wytwarzających energię elektryczną na własne potrzeby i posiadających umowę kompleksową, regulującą kwestie związane z wprowadzeniem do sieci energii elektrycznej wytworzonej w mikroinstalacji. Według rządowych wyliczeń dzięki dotacji powstanie ok. 200 tys. nowych instalacji fotowoltaicznych, co powinno pozwolić na redukcję dwutlenku węgla na poziomie 600-800 tys. ton, a ilość w ten sposób wytworzonej energii wyniesie około 1 TWh.

Zasady przyznawania dotacji

Wsparcie w programie „Mój prąd” wynosi do 50% wartości całej instalacji fotowoltaicznej, ale nie więcej niż 5 tys. zł na jedno przedsięwzięcie. Bezzwrotną dotacją zostały objęte instalacje o mocy od 2 do 10 kW, służące na potrzeby istniejących obiektów mieszkalnych, a beneficjentami programu są wyłącznie osoby fizyczne. Koszty kwalifikowane obejmują koszty zakupu paneli fotowoltaicznych wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem, a także koszty montażu instalacji i jej uruchomienia. Aby otrzymać dofinansowanie projekt nie może zostać zakończony przed ogłoszeniem naboru, ale musi być zakończony w momencie składania wniosku. Oznacza to, że dopiero po zakupie i montażu instalacji PV, podpisaniu umowy kompleksowej z dystrybutorem energii i zainstalowaniu licznika dwukierunkowego będzie można starać się o dotację. Właściciele gospodarstw domowych, którzy już posiadają panele fotowoltaiczne nie mogą





ubiegać się o dofinansowanie. Dofinansowaniu nie podlegają również projekty polegające na zwiększeniu mocy instalacji już istniejącej. Pierwszy nabór rozpoczął się 30 sierpnia i potrwa do 20 grudnia 2019 roku lub wyczerpania środków. Proces składania wniosków prowadzony jest przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Dzięki programowi „Mój prąd” inwestor może dostać do ręki nawet 5 tys. zł, ponieważ tyle maksymalnie wynosi dofinansowanie. W praktyce rządowa dopłata pokryje około 15-25% wartości inwestycji, a co istotne, uzyskane dofinansowanie można łączyć z tzw. ulgą termomodernizacyjną, obowiązującą od początku 2019 roku. Do rozliczenia w ramach ulgi termomodernizacyjnej, kwota przedstawiona do odliczenia od podatku będzie pomniejszona o kwotę otrzymanego dofinansowania. Niestety dofinansowanie nie może zostać udzielone na przedsięwzięcia realizowane z innych środków publicznych, w tym rządowego programu „Czyste powietrze”.

Jaką instalację fotowoltaiczną wybrać?

Planując inwestycję opartą na OZE warto poznać sposób działania instalacji fotowoltaicznej. Słońce padające na panele fotowoltaiczne powoduje, że powstaje prąd stały. Aby można było korzystać z powstałej energii niezbędny jest inwerter, dzięki któremu prąd stały zostaje przekształcony w prąd zmienny, czyli taki który znajduje się w instalacji elektrycznej. Wyprodukowana

przez instalację fotowoltaiczną nadwyżka energii zostaje przekazana do sieci energetycznej, a właściciel może ją wykorzystać w ciągu jednego roku rozliczeniowego. Marka Sofath posiada zestawy paneli fotowoltaicznych POWER SET, które idealnie sprawdzają się w gospodarstwach domowych. Moc dostępnych pakietów wynosi standardowo od 2,08 kWp do 5,2 kWp, ale na zapytanie istnieje możliwość konfiguracji dowolnego systemu, również na dach płaski czy z konstrukcją naziemną wolnostojącą. Szeroki zakres oferty zapewnia dobór optymalnych zestawów w zależności od dostępnej powierzchni, a także specyfiki budynku i jego usytuowania.

Polska w światowej czołówce pod względem rozwoju fotowoltaiki

Nowy program rządowy „Mój prąd” ma za zadanie zwiększyć ilość energii pozyskiwanej w sposób w pełni ekologiczny oraz pobudzić rynek OZE. W ubiegłym roku w Polsce według danych Ministerstwa Energii powstało łącznie 28,36 tys. mikroinstalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 173 MW. Wynik ten jest ponad dwukrotnie wyższy niż w 2017 roku. Dzięki temu, jak podaje raport Instytutu Energetyki Odnawialnej, mamy szansę znaleźć się na 4. miejscu w UE pod względem rocznych przyrostów nowej mocy fotowoltaicznych. Z założeń projektu Polityki Energetycznej Polski wynika, że w 2040 roku fotowoltaika powinna stanowić około 25% mocy zainstalowanej.

Pytanie do eksperta

Jaki czynnik chłodniczy wybrać?

Wybór czynnika chłodniczego w pompie ciepła jest kompromisem pomiędzy aspektami ekologicznymi, ekonomicznymi, stopniem skomplikowania prawidłowego wykonania instalacji, a także bezpieczeństwa użytkownika poprzez użytkownika. Pośród dostępnych na rynku wielu czynników chłodniczych marka Sofath z powodzeniem używa od dłuższego czasu czynników niepalnych, nietoksycznych, a także nie wykazujących niekorzystnego z punktu widzenia technologicznego zjawiska poślizgu temperaturowego. Są to czynniki R134a i R410A. Należy jednak pamiętać, że zmiana czynnika chłodniczego determinuje konieczność wprowadzenia w urządzeniach pewnych zmian konstrukcyjnych, jak choćby zastosowanie odpowiednich sprężarek, czy wymienników ciepła, dostosowanych do danych parametrów pracy, takich jak ciśnienie panujące w układzie termodynamicznym. Do wyżej wymienionych czynników dochodzą jeszcze aspekty prawne, które zgodnie z rozporządzeniem UE od 2025 roku zakazują używania czynników o GWP wyższym niż 750. Ponadto należy pamiętać o instalatorach, dla których montaż pompy ciepła oraz jej późniejsza obsługa nie powinna być zbyt uciążliwa. Z tego właśnie powodu Grupa BDR Thermea w najbliższej przyszłości w swoich urządzeniach wprowadzi czynnik R32. Spełnia on wszystkie powyższe wymagania – jest czynnikiem słabopalnym, niskotoksycznym, potencjał GWP na poziomie 675 na chwilę obecną nie wyłącza go z użycia, a właściwości fizyczne i chemiczne nie stanowią zagrożenia dla serwisantów, czy użytkowników końcowych. Dodatkowo jego właściwości ekonomiczne czy fizjologiczne, na przykład toksyczność, powodują, że pośród wielu dostępnych na rynku czynników chłodniczych, do pomp ciepła nadaje się on najlepiej w kontekście ekonomii produkcji pomp ciepła. Nie wymaga on bowiem drastycznych zmian konstrukcyjnych urządzeń, a jedynie przystosowanych do pracy z tym właśnie czynnikiem narzędzi chłodniczych, takich jak stacja do odzysku czynnika czy pompa próżniowa.

TOMASZ TCHÓRZEWSKI



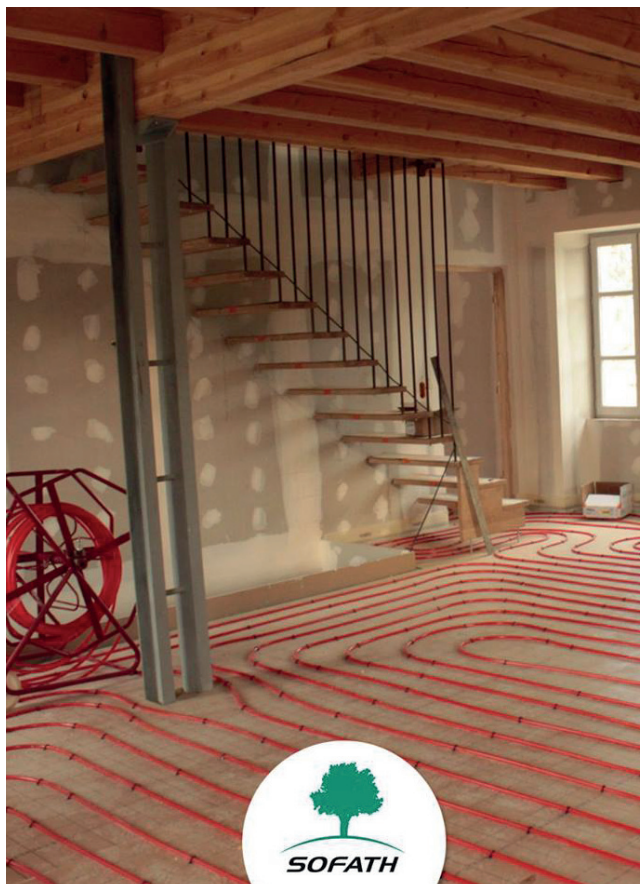


Porady eksperta

Ogrzewanie w domu energooszczędnym

Budowa domu energooszczędnego przy odpowiednim doborze poszczególnych elementów w perspektywie kolejnych lat z pewnością się opłaci. W takim obiekcie, poza dopasowaniem projektu czy zastosowaniem materiałów o wysokich parametrach, równie istotna jest nowoczesna instalacja grzewcza charakteryzująca się wysoką sprawnością. Charakterystyka przegród budowlanych powoduje, że moc grzewcza zamontowanych urządzeń odpowiedzialnych za komfort cieplny w budynku nie musi być duża. Bardzo dobra termoizolacja, a co za tym idzie ograniczone straty ciepła do otoczenia sprawiają, że idealnym rozwiązaniem będzie zastosowanie pompy ciepła. Wykorzystuje ona darmową energię z gruntu lub powietrza wpływając na obniżenie kosztów użytkowania domu. Zasilana energią elektryczną zużywa znacznie mniej prądu, niż dostarcza ciepła do budynku, a tym samym znacznie redukuje koszty ogrzewania w porównaniu do instalacji tradycyjnych. Ograniczenie kosztów nie polega tylko na wykorzystaniu naturalnej energii, ale także m.in. braku konieczności wykonania przyłącza gazowego, budowy komina spalinowego, a także specjalnego pomieszczenia kotłowni. Niektóre z urządzeń, np. typoszereg Lizea czy Terneo marki Sofath, oprócz standardowego wykorzystania do celów centralnego ogrzewania i podgrzania ciepłej wody użytkowej, umożliwiają chłodzenie pomieszczeń dzięki funkcji chłodzenia aktywnego w standardzie. Pompa ciepła to także większa estetyka i oszczędność miejsca. Wszystko dlatego, że najefektywniej pracuje w połączeniu z niskotemperaturowym systemem grzewczym tj. ogrzewaniem podłogowym czy ściennym, eliminując konieczność montażu nieestetycznych grzejników

PIOTR POLEWKA



Ogrody SOFATH

Czosnek niedźwiedzi (Allium Ursinum)

Czosnek niedźwiedzi to gatunek rośliny z podrodziny czosnkowych i występuje na terenie Europy oraz niektórych rejonach Azji. Rozwija się przede wszystkim w okolicy strumieni i rzek oraz na terenach podmokłych. Najpowszechniej jednak natknąć się na niego można podczas wędrowek na terenach górzystych. Od kilkunastu lat na terenie Polski objęty jest częściową ochroną gatunkową, jednak bywa również uprawiany.

Czosnek niedźwiedzi w niczym nie przypomina tradycyjnego czosnku, gdyż zamiast charakterystycznych ząbków posiada atrakcyjne, zielone liście. Roślina wyglądem przypomina konwalie, jednak pachnie tak intensywnie, że nie sposób się pomylić. Kwitnie na przełomie marca i kwietnia i jest praktycznie bezproblemowa w uprawie. Może stać się rośliną bardzo ekspansywną, jednak może rozwijać się także z roślinami wieloletnimi, takimi jak róże. Czosnek niedźwiedzi nie ma dużych wymagań glebowych i nie szkodzi mu niskie temperatury, więc warto go zasadzić w przydomowym ogródku.

Roślina ta powszechnie wykorzystywana jest jako ozdobna, jadalna i lecznicza. Lecznicze jej właściwości są podobne do czosnku pospolitego, a odkryto je już setki lat temu. Stąd najprawdopodobniej pochodzi też nazwa, gdyż okazało się, że dla wzmocnienia organizmu po roślinę sięgają niedźwiedzie po przebudzeniu z zimowego snu. W ziołolecznictwie stosowana jest by dodać pacjentowi sił i energii. Najwięcej właściwości zawierają liście będące najczęściej jadaną częścią, natomiast

białe kwiaty nie są jadalne ze względu na zawartość substancji szkodliwych.



fot. Natalia Sitkowska

Więcej informacji o roślinach do ogrodu w poprzednich numerach kwartalnika www.sofath.pl/eko_cieplo/

Twój koncesjoner



W rozmowie Pani Alina Czapracka-Bodus, właścicielka firmy Wasser Mann II – Autoryzowany Koncesjoner Sofath na terenie województwa wielkopolskiego i lubuskiego.

1. W tym roku firma Wasser Mann II obchodzi 20-lecie działalności na rynku instalacyjnym. Co uważa Pani za swój największy sukces?

20-ty jubileusz działalności firmy Wasser Mann to sukces całego zespołu. Naszym największym sukcesem jest zadowolony Klient, który rekomenduje innym współpracę z nami. Nie tylko wskaźniki sprzedaży i korzyści finansowe są dla nas miarą sukcesu. Uruchomienie każdej kolejnej instalacji z pompą ciepła to satysfakcja, że firma Wasser Mann i użytkownik przyczyniamy się do ograniczenia niskiej emisji, ochrony środowiska i wpływamy na jakość życia w naszym otoczeniu. Rozpoczynając działalność w 1999 roku nasza firma świadczyła usługi przede wszystkim w zakresie instalacji centralnego ogrzewania oraz systemów uzdatniania wody. Nasi Klienci szukali rozwiązań, które zapewnią ekonomiczne i bezobsługowe ogrzewanie domu i c.w.u. Wzrastająca świadomość społeczeństwa o korzyściach płynących ze stosowania energii odnawialnej oraz popyt na tego typu rozwiązania grzewcze spowodowały poszerzenie oferty świadczonych przez nas usług. Już w 2000 roku w naszej ofercie znalazły się kolektory słoneczne, a oferta spotkała się z dużym zainteresowaniem, nie tylko z powodu coraz większej dbałości o środowisko, ale również z uwagi na niskie koszty eksploatacji systemów. Ceny tradycyjnych paliw rosną, za to urządzenia wykorzystujące OZE stają się coraz wydajniejsze i tańsze, przez co znajdują się w zasięgu cenowym większej liczby potencjalnych odbiorców. Z czasem, wśród naszych klientów obserwowaliśmy zapotrzebowanie nie tylko na ogrzewanie wody użytkowej, ale również na skuteczne, ekologiczne i korzystne ekonomicznie rozwiązania w zakresie ogrzewania budynków. Rozwiązania zastosowane w instalacjach z pompami ciepła przekonały nas, lecz początki nie były łatwe. Nie posiadaliśmy listy referencyjnej Klientów, a Inwestorów nie łatwo było przekonać do tych nowatorskich rozwiązań. Jesienią 2000 roku zamontowaliśmy pierwszą pompę ciepła i z roku na rok montujemy tych instalacji coraz więcej.

Wkład w sukces naszej firmy mają przede wszystkim Pracownicy. Wiem doskonale, że „wyniki firmy są tak dobre, jak dobrzy są ludzie, z którymi pracujesz”. Jako właściciel zdaję sobie sprawę, że pracownicy to największy kapitał jakim dysponuje moja firma. To doświadczeni fachowcy, zaangażowani w obowiązki, które wykonują. Jestem z nich dumna. Co ważniejsze, jestem przekonana, że tworzymy zespół, a każdy z nas ma poczucie odpowiedzialności za firmę i identyfikuje się z miejscem pracy. Za sukces uważam również to, że jako firma jesteśmy rozpoznawalni i doceniani w lokalnej społeczności. Wyrazem tego jest docenienie naszych dokonań i uhonorowanie tytułem „Kreatywny Przedsiębiorca 2016” za osiągnięcia gospodarcze skutkujące modernizacją i unowocześnianiem Gminy Miedzichowo.

2. Branża grzewcza jest bardzo wymagająca. Jak na przestrzeni lat się zmieniła?

Chociaż obserwujemy wzrost świadomości z korzyści wynikających z zastosowania pomp ciepła, w moim przekonaniu, Polacy

wciąż wiedzą zbyt mało na temat odnawialnych źródeł energii. Najczęściej szkolenia dotyczące pomp ciepła są skierowane do instalatorów i przeprowadzane są przez firmy produkujące urządzenia. Niewątpliwie ważne jest przekonanie społeczeństwa – potencjalnych użytkowników tych systemów – do korzyści, jakie dają pompy ciepła: komfort użytkowania, korzyści dla środowiska i niskie koszty eksploatacji. W ostatnim czasie w środkach masowego przekazu podkreśla się znaczenie OZE, głównie ze względu na wysoką pozycję Polski w rankingach międzynarodowych, jeśli chodzi o złą jakość powietrza. Każdy z nas już pewnie odczuł zjawisko smogu, który ma negatywny wpływ na zdrowie. Często jednak informacje w mediach są bardzo ogólnikowe i nieprecyzyjne. Mam nadzieję, że wzrastające zainteresowanie tym tematem oraz rzetelny przekaz skłoni inwestorów do korzystania z energii z natury. W ostatnim czasie powstało wiele programów wspierających walkę z niską emisją, co przekłada się na większe zainteresowanie pompami ciepła. Montując w 2000 r. pierwsze urządzenie byliśmy jedną z nielicznych firm zajmującą się pompami ciepła. Obecnie mamy większą konkurencję i bardziej wymagających klientów. Jesteśmy jednak przekonani, że wieloletnie doświadczenie, zdobyte podczas montażu już ponad 1000 instalacji, szacunek Klienta, poczucie odpowiedzialności i zaangażowanie pracowników oraz bardzo wysokiej jakości produkty marki Sofath, pozwolą nam utrzymać wysoką pozycję w tej branży.

3. Z marką Sofath współpracują Państwo od samego początku wprowadzenia jej na polski rynek. Skąd decyzja o promowaniu właśnie tych rozwiązań i jak ta współpraca przebiega?

Współpraca z marką Sofath rozpoczęła się już 2003 roku i trwa do dnia dzisiejszego. Pracownicy naszej firmy uczestniczyli w szkoleniach w zakresie doboru i montażu urządzeń we Francji i stale podnoszą swoje kwalifikacje również podczas szkoleń w siedzibie we Wrocławiu. Codziennie efektywnie współpracujemy, aby jak najlepiej sprostać oczekiwaniom Klienta. Sofath zapewnia nam trzydziestoletnie doświadczenie w branży oraz sukcesywny rozwój marki. Daje nam gwarancję współpracy z liderem wśród firm produkujących pompy ciepła, jakość, niezawodność i trwałość. Nowoczesna konstrukcja urządzeń marki Sofath oparta jest o bogatą wiedzę z zakresu geotermii i aerotermii, a stworzona na tej bazie instalacje zapewniają ogrzewanie obiektów budowlanych oraz wody użytkowej, w rozwiązaniu dopasowanym do indywidualnych potrzeb klienta.

4. Czy w ostatnim okresie rosnącego zainteresowania pompami ciepła w technologii powietrze/woda łatwo przekonać Klientów do gruntuwej pompy ciepła?

Wybór odpowiedniej pompy ciepła zależy od wielu czynników, więc zawsze indywidualnie podchodzimy do potrzeb Klienta. Prosty i szybki sposobem na podjęcie decyzji jest wykonanie kalkulacji i porównanie kosztów inwestycji oraz eksploatacji poszczególnych typów urządzeń. Jeśli dany budynek posiada już system grzewczy, a inwestycja w pompę ma być sposobem obniżenia kosztów ogrzewania budynku czy wody użytkowej, dobrym wyborem będzie pompa powietrzna. Jeżeli natomiast pompa ma być jedynym sposobem ogrzewania, niezawodnym bez względu na warunki panujące na zewnątrz i dysponujemy działką umożliwiającą montaż kolektora w gruncie - najbardziej satysfakcjonującym rozwiązaniem będzie pompa gruntuowa. Aby idealnie dobrać urządzenie do domu, konieczna jest więc staranna analiza budynku oraz otoczenia.

Dziękuję za rozmowę. Życzę Pani dalszych sukcesów we współpracy z marką Sofath.



BDR Thermea Poland Sp. z o.o.
Dział SOFATH
ul. Północna 15-19
54-105 Wrocław
tel. 71 71 27 460
email: biuro.sofath@dedietrich.pl



BDR THERMEA GROUP

Redaktor wydania: Natalia Sitkowska