

Siewierz: podpisano umowę na budowę ogniw fotowoltaicznych i powietrznych pomp ciepła

Gmina Siewierz w dniu 22 maja 2020 roku podpisała umowę z Wykonawcą na kompleksową realizację w formie „zaprojektuj i wybuduj” zadania polegającego na budowie ogniw fotowoltaicznych i powietrznych pomp ciepła na terenie Gminy Siewierz.

Wykonawcą zadania, wybranym w trybie przetargu nieograniczonego jest firma ECO-TEAM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa z Częstochowy. Termin realizacji przedsięwzięcia planuje się do 22 września 2021 roku.

Zakres zadania to zaprojektowanie i wykonanie zestawów instalacji odnawialnych źródeł energii na potrzeby budynków mieszkalnych jednorodzinnych na terenie Gminy Siewierz, w tym:

400 instalacji fotowoltaicznych

54 instalacji powietrznych pomp ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

7 instalacji powietrznych pomp ciepła na potrzeby ciepłej wody użytkowej

Cena brutto inwestycji według zawartej umowy wyniesie 12 040 611,80 zł Na realizację zadania Gmina Siewierz pozyskała dofinansowanie w kwocie 8 441 690,00 zł z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 w ramach projektu „Budowa ogniw fotowoltaicznych i pomp ciepła na terenie Gmin Koziegłowy i Siewierz celem poprawy jakości powietrza poprzez zwiększenie udziału OZE w wytwarzaniu energii”.

Wniosek o dofinansowanie został złożony w partnerstwie z Gminą Koziegłowy. Szacowane wydatki ogółem obu gmin to 35 442 483,00 zł, w tym łączna kwota dotacji dla Siewierza i Koziegłów wynosi 25 619 935,00 zł.

Celem projektu jest poprawa efektywności energetycznej budynków i wzrost produkcji energii elektrycznej i ciepłej, a w konsekwencji zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery (w tym: CO₂ i pyłu PM₁₀). Oddziaływanie projektu: wzrost produkcji energii ciepłej na potrzeby ogrzewania, c.w.u. i elektrycznej z OZE, zmniejszenie kosztów związanych z eksploatacją budynków mieszkalnych (zmniejszenie kosztów energii elektrycznej oraz ciepłej, dzięki zwiększeniu udziału i zużycia energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych), oszczędność zasobów kopalin, w tym: węgla kamiennego zasilającego elektrownię dostarczającą energię elektryczną odbiorcom na terenie gminy oraz wykorzystywanego na cele grzewcze, poprawa świadomości ekologicznej społeczeństwa, ograniczenie zmian klimatycznych, w tym globalnego ocieplenia, poprawa stanu zdrowia mieszkańców i ograniczenie ryzyka zachorowań.

Wykonawca zrealizuje instalacje dla tych budynków, których właściciele zgłosili udział w projekcie i podpiszą umowy z Gminą Siewierz. Umowy są w trakcie przygotowywania.

Źródło: UM Siewierz

**Nowoczesna
fotowoltaiczna**

**instalacja
zostanie**

zainstalowana na szkole w Gierałtowicach

Gmina Gierałtowice otrzymała 204 953,66 zł na realizację projektu o nazwie „Budowa instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej w Gminie Gierałtowice”

Projekt dotyczy montażu paneli fotowoltaicznych na budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Gierałtowicach.



**Rzeczpospolita
Polska**



Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pozyskamy energię ze słońca

To będzie jedna z największych elektrowni solarnych w Gliwicach! Na dwóch budynkach Urzędu Miejskiego w Gliwicach, przy ul. Zwycięstwa 21 i ul. Jasnej 31A, pojawi się w sumie ponad 260 paneli fotowoltaicznych. Pozyskana z nich energia pokryje znaczą część zapotrzebowania tych budynków na prąd, co korzystnie wpłynie zarówno na środowisko, jak i na miejski budżet.

Ekologia i ekonomia. To dwa żelazne argumenty, które przemawiają za tym, by instalować panele fotowoltaiczne i pozyskiwać „zieloną” energię słoneczną. Panele wytwarzają darmowy prąd, nie emitują zanieczyszczeń i można je poddać recyklingowi, a pozyskiwanie przez nie energii nie generuje hałasu. W najbliższym czasie pojawią się na dwóch budynkach Urzędu Miejskiego w Gliwicach. Przy ul. Zwycięstwa 21 energię będzie pozyskiwało ok.160 paneli o łącznej mocy około 50 kW, a przy ul. Jasnej 31A – ok. 100, o łącznej mocy około 30 kW.

– To będzie jedna z największych elektrowni solarnych w Gliwicach. Dzięki niej zmniejszy się zużycie energii elektrycznej w budynkach urzędu. Zmniejszy się też emisja szkodliwych substancji i pyłów do atmosfery, co będzie miało wpływ na jakość powietrza w mieście – tłumaczy Aleksandra Janik-Gajówka, naczelnik Wydziału Organizacyjnego Urzędu Miejskiego w Gliwicach.

Szacuje się, że wykonanie instalacji fotowoltaicznych na budynkach UM przy ul. Zwycięstwa i Jasnej będzie kosztować około 500 tys. zł. Miasto stara się o dofinansowanie ze środków unijnych w wysokości prawie 350 tys. zł. Złożony wniosek został pozytywnie zweryfikowany pod względem formalnym, rozstrzygnięcie konkursu planowane jest jeszcze na wrzesień.

Jeżeli wszystko pójdzie zgodnie z planem, na przełomie września i października miasto ogłosi przetarg na wykonanie zadania w systemie „zaprojektuj i wybuduj”. Zakończenie inwestycji planowane jest na drugi kwartał 2020 r. (mf)

Mniejsze rachunki dzięki słońcu

Nawet o $\frac{1}{4}$ mniej za ciepłą wodę płacą mieszkańcy budynków komunalnych w Rudzie Śląskiej, na których zamontowane zostały solary do podgrzania wody.

Instalacje takie z powodzeniem działają od trzech lat w trzech budynkach wielorodzinnych: przy ul. Jankowskiego 6 i 8 oraz przy ul. Piernikarczyka 4. Kolejną inwestycję w tym zakresie władze miasta planują zrealizować w budynku przy ul. Raciborskiej 10. Natomiast w 4 budynkach komunalnych przy ul.

Szczęść Boże do podgrzania wody wykorzystana ma być pompa ciepła. Na początku roku miasto złożyło wnioski o dofinansowanie tych inwestycji ze środków unijnych.

Instalacje solarne w budynkach przy ul.

Jankowskiego 6 i 8 w Wirku oraz Piernikarczyka 4 w Bielszowicach

zainstalowane zostały w 2015 r. – *Inwestycje zdecydowaliśmy się wykonać w*

tych budynkach wielorodzinnych, które generują największe koszty

eksploatacyjne. Ich wytypowanie poprzedzone zostało dokładną analizą, ze

szczególnym uwzględnieniem wydatków na media – podkreśla prezydent Grażyna

Dziedzic. Łącznie na montaż i uruchomienie tych instalacji miasto wydało blisko

600 tys. zł, z czego blisko 168 tys. zł stanowiła dotacja, a prawie

240 tys. zł pożyczka z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i

Gospodarki Wodnej w Katowicach.

Pierwsze odczuwalne zmniejszenie opłat

za ciepłą wodę w tych budynkach można już było zaobserwować w 2016 r.,

kiedy koszt podgrzania 1 m³ wody był mniejszy od 3 do 7 zł niż rok wcześniej.

Ogółem dzięki zamontowanym solarom lokatorzy budynków za ciepłą wodę płacą

średnio od 15 do blisko 30 proc. mniej niż przed realizacją inwestycji.

Pozwoliło to w większości przypadków na obniżenie pobieranej zaliczki z tytułu

podgrzania wody.

Co istotne, pomimo tego, że za koszt

podgrzania wody płacą mieszkańcy, to również miastu zależy na

tym, żeby te
wydatki były jak najmniejsze. – W przypadku budynków
komunalnych to miasto
płaci faktury za ciepłą wodę czy zużyty prąd. Dopiero za
pośrednictwem
Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Mieszkaniowej TBS
środki te odzyskujemy
od lokatorów – tłumaczy wiceprezydent Michał Pierończyk. –
Trzeba
również pamiętać, że nie wszystkie wpłaty lokatorów wpływają w
terminie, a część
z nich udaje się wyegzekwować dopiero po dłuższym czasie lub
w najgorszym
wypadku wcale – dodaje.

Rudzcy samorządowcy nadal chcą stawiać
na instalacje solarne, szczególnie tam, gdzie koszty
eksploatacji obecnie są
wysokie. W pierwszej kolejności taka inwestycja ma być
realizowana
w budynku przy ul. Raciborskiej 10 w dzielnicy Ruda. Ponadto w
czterech
budynkach komunalnych przy ul. Szczęść Boże 62 /również w
Rudzie/ oprócz
instalacji fotowoltaicznej do produkcji prądu ma być
zainstalowana pompa ciepła,
która wykorzystana zostanie do podgrzania wody. – Staramy się
o środki
unijne na te zadania. Na początku tego roku złożyliśmy pakiet
wniosków, z
których część dotyczyła zadań z zakresu odnawialnych źródeł
energii. Wśród nich
były właśnie wnioski o dofinansowanie inwestycji przy ul.
Raciborskiej 10
i Szczęść Boże 62 – precyzuje Michał Pierończyk.

Władze Rudy Śląskiej przywiązują dużą

wagę do przedsięwzięć proekologicznych. W ciągu ostatnich czterech lat w budynkach zarządzanych przez miasto zainstalowano już ponad 1000 modułów fotowoltaicznych, które są w stanie wyprodukować ponad 200 MWh energii elektrycznej rocznie. Pozwala to zaoszczędzić w skali roku ponad 100 tys. zł.

Od 2015 r. instalacja fotowoltaiczna funkcjonuje na terenie basenu letniego. W 2016 r. roku instalacje fotowoltaiczne powstały dla trzech obiektów sportowych – basenu krytego przy ul. Chryzantem w Rudzie, basenu krytego przy ul. Pokoju w Nowym Bytomiu i hali sportowej w Orzegowie. Dodatkowo instalacje OZE produkujące prąd z energii słonecznej zostały zamontowane na dachu termomodernizowanych placówek oświatowych, a konkretnie Miejskiego Przedszkola nr 43 oraz Szkoły Podstawowej nr 11. Moduły fotowoltaiczne zainstalowane zostały również w ramach termomodernizacji budynku przychodni rejonowej przy ul. Siekiela. Od 2018 r. ponad 130 modułów fotowoltaicznych produkuje ekoprąd z energii słonecznej w dwóch budynkach Urzędu Miasta oraz budynku Straży Miejskiej w Rudzie Śląskiej. Kolejne instalacje fotowoltaiczne powstały w 2018 r. w ramach termomodernizacji budynków dwóch placówek oświatowych – Szkoły Podstawowej nr 13 oraz Szkoły Podstawowej nr 16 /budynek dawnego Gimnazjum nr 7/. Ponadto panele fotowoltaiczne zainstalowane zostały na dachu budynku MOPS przy ul. Markowej.

Źródło: UM Ruda Śląska