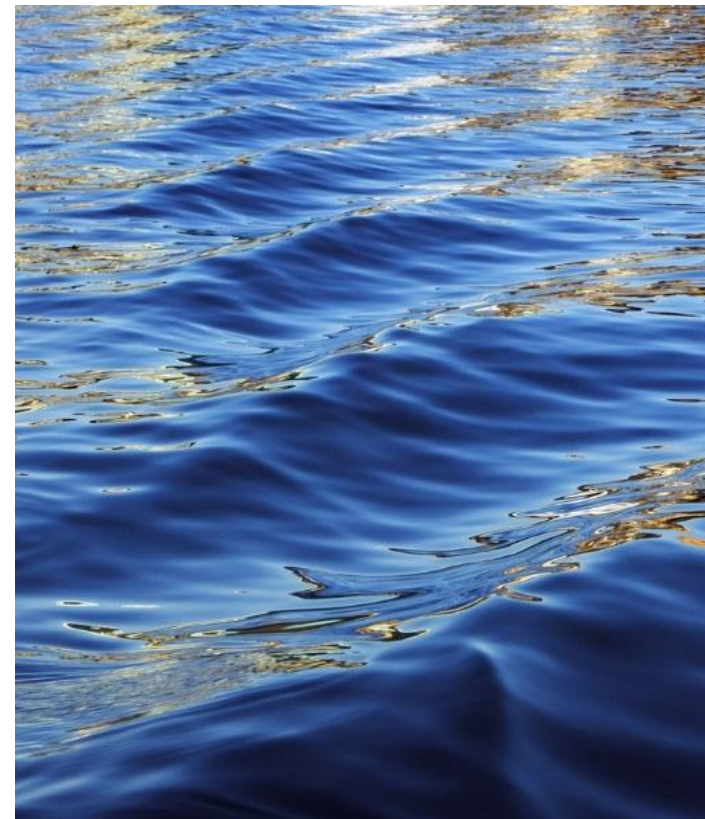




DZIAŁANIA MIASTA
BOLESŁAWIEC
W ZAKRESIE EFEKTYWNOŚCI
ENERGETYCZNEJ
I ŁAGODZENIA ZMIAN
KLIMATU



Zmiana klimatu jest zjawiskiem, które zachodzi na naszych oczach i stanowi jedno z największych globalnych wyzwań obecnych czasów.

Wymaga zatem natychmiastowych działań oraz współpracy lokalnych, regionalnych i krajowych władz z całego świata; władze lokalne są głównym motorem transformacji energetyki i walki przeciwko zmianie klimatu na najbliższym obywatelom poziomie sprawowania rządów.

Odpowiedzialność za działania w dziedzinie klimatu dzielą z władzami na poziomie regionalnym i krajowym oraz są gotowe działać niezależnie od zobowiązań innych stron.

Władze lokalne i regionalne, bez względu na sytuację społeczno-gospodarczą i położenie geograficzne, stanowią pierwszą linię frontu, jeśli chodzi o zmniejszanie podatności danych obszarów na różne negatywne skutki zmiany klimatu.





(WAŻNIEJSZE)
DZIAŁANIA
MIASTA BOLESŁAWIEC



Fotowoltaika z dofinansowaniem dla mieszkańców Gminy Miejskiej Bolesławiec

85%



Źródło dotacji:
Projekt – „Regionalny Program Energetyki Prosumenckiej”

Organizatorzy projektu grantowego:
Gmina Miejska Bolesławiec i OTS Wolna Przedsiębiorczość

Dla kogo:
właściciele budynków jednorodzinnych

- Podstawowe wymagania:**
- dach budynku zorientowany w kierunku **południowym, południowo-wschodnim i południowo-zachodnim - min. 20 m²** niezacienionego miejsca
 - dach i instalacja elektryczna w dobrym stanie technicznym
 - zużycie energii nie mniejsze niż **2 500 kWh** na rok
 - złożenie wniosku o dotację wraz z dokumentacją techniczno-projektową
 - podwyższone rygory techniczno-jakościowe dla instalacji PV

Organizatorzy projektu:
Gmina Miejska Bolesławiec
OTS Wolna Przedsiębiorczość
- Centrum Technologii Energetycznych



STOWARZYSZENIE
WOLNA PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt „Regionalny Program Energetyki Prosumenckiej – mikroinstalacje fotowoltaiczne w budynkach jednorodzinnych na terenie wybranych gmin Dolnego Śląska” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020

Budowa oraz modernizacja infrastruktury służącej wytwarzaniu energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, mających na celu produkcję energii elektrycznej i/lub ciepłej wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej – „Regionalny Program Energetyki Prosumenckiej – mikroinstalacje fotowoltaiczne w budynkach jednorodzinnych na terenie wybranych gmin Dolnego Śląska” – złożono 24 wnioski, na przedsięwzięcia dotyczące produkcji energii elektrycznej wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci elektroenergetycznej, polegające na montażu mikroinstalacji fotowoltaicznych w budynkach jednorodzinnych.

Po ocenie merytorycznej w Gminie Miejskiej Bolesławiec zostały przyznane granty dla os. fizycznych:

Liczba przyznanych grantów: 23;

Kwota dofinansowania: 698 827,50 PLN;

Moc: 122,1 kW.

Zakończenie realizacji projektu – wrzesień 2019 r.



Realizacja kompleksowych programów zmierzających do zwiększenia udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym oraz do ograniczenia emisji „kominowej” – przedsięwzięcia polegające na likwidacji kotłów starej generacji oraz na zakupie i montażu przyjaznego środowisku źródła ciepła wraz z instalacją c.o. i c.w.u., kotły gazowe, kotły na olej lekki opałowy, piece zasilane prądem elektrycznym, kotły na paliwa stałe lub biomasę (co najmniej 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012) włączenie do sieci ciepłych, OZE - pompy ciepła, kolektory słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne, przydomowe elektrownie wiatrowe - służące zasilaniu źródła.

W ramach ogłoszonego naboru zostały złożone deklaracje przystąpienia do programu:

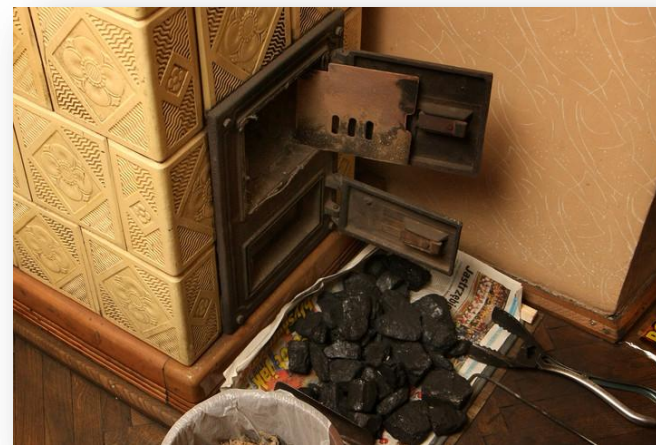
os. fizyczne – 355,

wspólnoty – 23 podjęte uchwały o przystąpieniu do programu,

Do dnia 15.06.2018 r. zawarto umowy:

os. fizyczne – 305 (w tym z listy podstawowej 232 + 73 z listy rezerwowej), **wspólnoty – 7,**

w tym na montaż pompy ciepła – 3 szt.



„Zakup niskoemisyjnego taboru autobusowego na potrzeby komunikacji miejskiej w Bolesławcu” obejmuje zakup 13 fabrycznie nowych autobusów niskopodłogowych, spełniających normę emisji spalin Euro 6.



Zakup niskoemisyjnego taboru autobusowego na potrzeby komunikacji miejskiej w Bolesławcu

Wartość projektu: 12.799.380 zł.

Wysokość dofinansowania: 8.845.100 zł.

SAMOCHÓD ZOSTAW
W DOMU!



KOMUNIKACJA MIEJSKA TO
NAJLEPSZY WYBÓR!

Działajmy RAZEM dla czystego powietrza!



Z dniem 23 czerwca 2018 r. w Mieście Bolesławiec, wprowadzona zostaje darmowa komunikacja.

Na 90 % budynków użyteczności publicznej zostały zamontowane układy solarne służące do pozyskiwania energii słonecznej.



Modernizacja i budowa nowej sieci dystrybucji ciepła – modernizacja do standardów sieci preizolowanej, modernizacja i automatyzacja węzłów. W miesiącu czerwcu br. rozpoczyna się budowa sieci ciepłowniczych w obrębie Rynku. Zakład Energetyki Ciepłej prowadzi również prace budowlane przy ul. Tysiąclecia, ul. Jana Pawła II oraz Parkowa.

Przyłączanie do sieci ciepłowniczej nowych odbiorców (między innymi w rejonie Rynku) jest częścią strategii likwidacji niskiej emisji dwutlenku węgla i pyłów zawieszonych w Bolesławcu oraz ma na celu poprawę stanu środowiska.

Zakończenie prac – listopad 2018 r.



„Centrum wiedzy - adaptacja pomieszczeń domu handlowego na cele publiczne” inwestycja zakłada wymianę źródła ciepła w budynku na rewersyjne, wyciszone, absorpcyjne gazowe pompy ciepła z gazowym kotłem kondensacyjnym do pokrycia mocy szczytowej, gazową absorpcyjną wytwornicę wody lodowej oraz panele fotowoltaiczne.



Na Rynku zamontowano solarną ławkę nowej generacji. Ławka wyposażona jest w panel fotowoltaiczny umieszczony w siedzisku, który zebraną energię ze światła słonecznego oddaje w postaci możliwości ładowania urządzeń mobilnych. Dodatkowo dzięki panelom solarnym i wykorzystaniu promieni słonecznych jako odnawialnych źródeł energii zmniejsza się emisja CO₂ do atmosfery.



Na obiektach Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji, charakteryzujących się dużym zapotrzebowaniem na energię zamontowano na dachu 30 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 8 kWp oraz zainstalowano pompę ciepła do celów grzewczo-chłodniczych z dolnym źródłem zasilania. Dzięki tej inwestycji (po wymianie grzejników na klimakonwektory) za pomocą jednej instalacji pomieszczenia są ogrzewane, a latem klimatyzowane.

Podobne działanie - montaż pompy ciepła z dolnym źródłem zasilania w celu pozyskania ciepła do ogrzewania budynku oraz ciepłej wody użytkowej i wody technologicznej - zrealizowane zostanie na SUW Nowe (przy ul. Łasickiej 53).



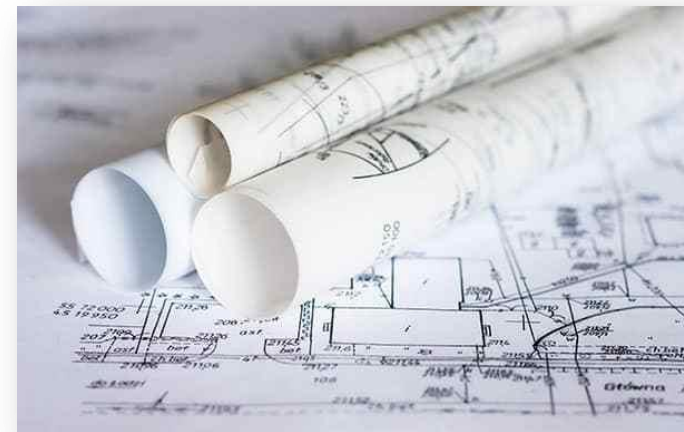
Obecnie na oczyszczalni ścieków w Bolesławcu funkcjonują 2 jednostki kogeneracyjne - produkujące biogaz, z którego wytwarzana jest energia elektryczna (ponad 900 MWh rocznie) zużywana na potrzeby technologiczne oczyszczalni ścieków (pokrycie zapotrzebowania oczyszczalni w ok. 60%).

Ponad to, nadmiar ciepła z produkcji „zielonej energii” (2017r.) został skierowany rurociągiem i jest wykorzystywany w budynku administracyjnym na oczyszczalni (ogrzewanie, ciepła woda użytkowa).



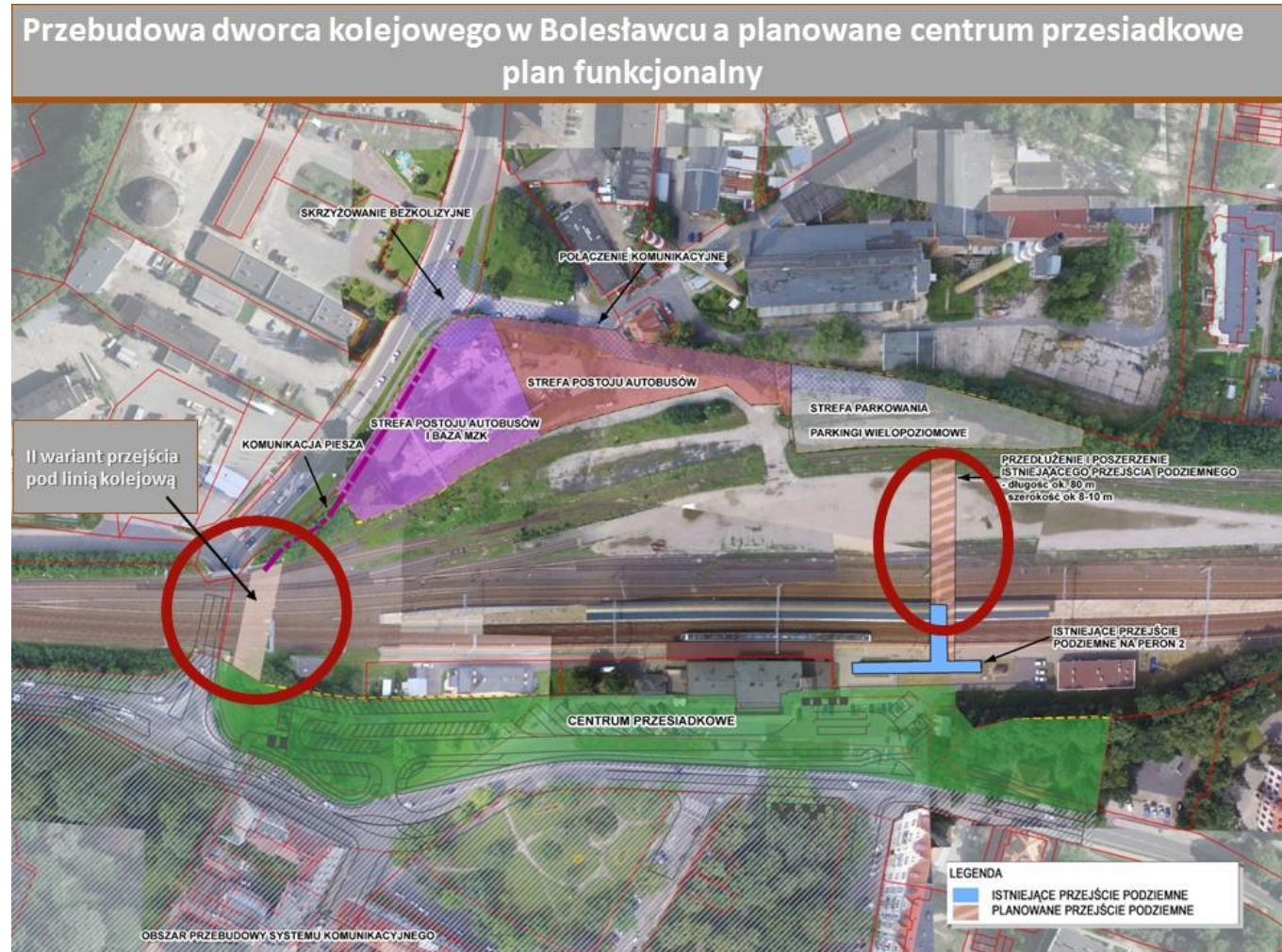
Opracowywane dokumentacje projektowe obiektów użyteczności publicznej zawierają szczegółowe wytyczne związane z ekonomią eksploatacji, a w szczególności takie zagadnienia jak: obniżanie zapotrzebowania na energię do ogrzewania budynku, minimalizowanie zużycia energii nieodnawialnej, racjonalne gospodarowanie wodą, minimalizowanie negatywnego wpływu budynku na środowisko naturalne oraz przyjazne współistnienie z naturalnym otoczeniem. Realizacja obiektu ma być szansą na wprowadzenie w życie wszelkich możliwych technologii i działań związanych z dbałością o środowisko naturalne. Obiekt musi pełnić, oprócz funkcji budynku biurowego, również funkcję wizytówki, obrazującej działania prośrodowiskowe w dziedzinie inwestycji budowlanych.

Rozumiejąc tę filozofię autorzy projektu będą musieli podjąć wyzwanie stworzenia obiektu, z jednej strony funkcjonalnego, z drugiej zaś będącego odpowiedzią na potrzebę stosowania technologii energooszczędnych i przyjaznych środowisku (odnawialnych).



Budowa infrastruktury komunikacji zbiorowej, w tym węzłów integracyjnych różnych środków komunikacji – opracowanie koncepcji oraz kompletnej dokumentacji projektowej budowy Centrum Przesiadkowego w Bolesławcu.

Rozpoczęcie prac projektowych – sierpień 2018 r.



Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych (Miejskie Centrum Edukacji Ekologicznej) skierowanych do wszystkich grup społecznych w zakresie zasad zrównoważonego rozwoju, ograniczania zużycia energii, ograniczania emisji – szkolenia, kampanie informacyjne w różnych formach we wszystkich sektorach wskazanych w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej (w szczególności działania w zakresie redukcji emisji w budynkach i transporcie).



Kierowcy samochodów z napędem elektrycznym, oprócz możliwości, już, darmowego parkowania w mieście, będą mogli doładować akumulatory na terenie Nadleśnictwa Bolesławiec - To krok leśników w kierunku wspierania elektromobilności.



Kompleksowa termomodernizacja obiektów w zasobie gminy, pozwalająca na uzyskanie znacznych oszczędności energii.

Kompleksowa termomodernizacja budynków publicznych, usługowych i handlowych, budynków mieszkaniowych zarządzanych przez spółdzielnie i wspólnoty mieszkańców, pozwalające na uzyskanie znacznych oszczędności energii.

Regionalny Program Operacyjny Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020

Rozpoczęcie składania wniosków 11 września 2018 r.

Dziękuję za uwagę.



Robert Rzepnicki – Urząd Miasta Bolesławiec

czerwiec 2018 r.