

Harmonogram rzeczowo – finansowy Krótkoterminowe i średnioterminowe działania oraz zadania

VI.2.1.1. Energetyka

VI.2.1.1.1. Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii

Montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii

Zastosowanie alternatywnych źródeł zasilania w energię elektryczną i ciepłą obiektów użyteczności publicznej

Nazwa działania	Podmiot odpowiedzialny	Zakres rzeczowy	Efekt ekologiczny (Mg CO ₂ , MWh oszczędzonej energii, MW zainstalowane w OZE)	Koszty	Planowany termin realizacji
Gmina Kędzierzyn-Koźle przyjazna środowisku - instalacja urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii w budynkach użyteczności publicznej	Gmina Kędzierzyn-Koźle.	montaż instalacji wykorzystującej energię ze źródeł odnawialnych w budynkach użyteczności publicznej w Kędzierzynie-Koźlu, w tym kolektorów słonecznych wraz z niezbędną armaturą i pompy ciepła woda-powietrze wraz z niezbędną armaturą		631 194,13 PLN	09.2012 - 11.2013
Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania; montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	Gmina Kędzierzyn-Koźle	Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania. - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).	Kwota netto: 400 000,00 zł Kwota brutto: 492 000,00 zł	II - IV kwartał 2016
Montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	Gmina Kędzierzyn-Koźle	Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych)	Kwota netto: 100 000,00 zł Kwota brutto: 123 000,00 zł	2018

<p>Gmina Kędzierzyn-Koźle przyjazna środowisku - instalacja urządzeń wykorzystujących</p> <p>odnawialne źródła energii w budynkach użyteczności publicznej – Etap II</p>	<p>Gminę Kędzierzyn-Koźle.</p>	<p>Zadanie wiąże się z wykonaniem instalacji OZE w obiekcie krytej pływalni MOSiR w Kędzierzynie-Koźlu prowadzącej do ograniczenia jego energochłonności.</p> <p>Zakres projektu wynika bezpośrednio z analizy efektywności energetycznej obiektu przeprowadzonej w audycie energetycznym i obejmuje prace w obrębie następujących elementów: 1. Prace budowlano-montażowe - konstrukcja dla instalacji solarnej (remont dachu),</p> <p>2. Prace instalacyjne - montażowe - instalacja solarna,</p> <p>3. Prace instalacyjne - instalacje c.o.</p>		<p>1 910 927,60 PLN</p>	<p>01.2014 – 12.2014</p>
<p>Montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej - budynek Publicznego Przedszkola nr 11 w Kędzierzynie - Koźlu</p>	<p>Gmina Kędzierzyn-Koźle</p>	<p>Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej</p>	<p>Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).</p>	<p>Kwota netto: 30 000,00 zł Kwota brutto: 36 900,00 zł</p>	<p>III kwartał 2016</p>
<p>Montaż na budynku Przedszkola Publicznego nr 22 w Kędzierzynie - Koźlu kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.</p>	<p>Gmina Kędzierzyn-Koźle</p>	<p>Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej</p>	<p>Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych)</p>	<p>Kwota netto: 100 000,00 zł</p>	<p>II - IV kwartał 2016</p>
<p>Montaż na budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 11 w Kędzierzynie - Koźlu kolektorów słonecznych</p>	<p>Gmina Kędzierzyn-Koźle</p>	<p>Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system</p>	<p>Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania</p>	<p>Kwota netto: 45 000,00 zł</p>	<p>II - IV kwartał 2016</p>

służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.		podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).		
Montaż na budynku Zespołu Szkół Miejskich nr 2 w Kędzierzynie - Koźlu kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).	Kwota netto: 45 000,00 zł	II - IV kwartał 2016
Montaż na budynku Zespołu Szkół Miejskich nr 3 w Kędzierzynie - Koźlu kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).	Kwota netto: 30 000,00 zł Kwota brutto: 36 900,00 zł	II - IV kwartał 2016

Budowa elektrowni wykorzystujących odnawialne źródła energii

Nazwa działania	Podmiot odpowiedzialny	Zakres rzeczowy	Efekt ekologiczny (Mg CO ₂ , MWh oszczędzonej energii, MW zainstalowane w OZE)	Koszty	Planowany termin realizacji
Instalacja Odgazowania wraz z energetycznym wykorzystaniem biogazu na RCZiUO „Czysty Region” Sp. z o. o.	Kędzierzyn-Koźle, RCZiUO „Czysty Region” Sp. z o. o.	Budowa instalacji odgazowania z energetycznym wykorzystaniem biogazu.	Efekt ekologiczny obliczony jest na podstawie porównania wielkości emisji z produkcji energii cieplnej 3576,96 GJ/rok z kotłowni węglowej i wielkości emisji z produkcji energii elektrycznej 668 MWh/rok do wielkości emisji z układu kogeneracyjnego. Emisja razem [Mg]: pył - 0,828, SO ₂ - 4,38, CO ₂ - 529,60, CO - 1,439, NO _x - 1,147	Kwota netto: 1 354 593,36 zł Kwota brutto: 1 666 149,83 zł	I kwartał – Rok 2015 - II kwartał – Rok 2015
Budowa farmy fotowoltaicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Kędzierzynie - Koźlu	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Kędzierzynie – Koźlu	Stworzenie wyspy energetycznej z paneli słonecznych o łącznej mocy około 0,5 MW i powierzchni łącznej poniżej 1 ha	- stworzenie wyspy energetycznej z paneli słonecznych o łącznej mocy około 0,5 MW	Kwota netto: 3 500 000,00 zł Kwota brutto: 4 305 000,00 zł	III 2018 - IV 2019

VI.2.1.2. Efektywna produkcja i dystrybucja ciepła

Modernizacja, rozbudowa i wymiana lub budowa nowych systemowych źródeł ciepła

Nazwa działania	Podmiot odpowiedzialny	Zakres rzeczowy	Efekt ekologiczny (Mg CO ₂ , MWh oszczędzonej energii, MW zainstalowane w OZE)	Koszty	Planowany termin realizacji
Nowa elektrociepłownia	ZAK	W 2016 r. planowane jest uruchomienie nowego kotła o wydajności 140 t/h pary 495°C i 7,5 MPa oraz nowej turbiny upustowo kondensacyjnej o mocy 25MW. W	Ograniczenie emisji punktowej	bd	2016 i później

		najbliższym okresie zapadnie też decyzja w sprawie drugiego etapu zadania „Nowa EC”, budowa drugiego kotła/kotłów szczytowych. Docelowo planowane jest zlikwidowanie obecnych kotłów.		
--	--	---	--	--

Modernizacja, rozbudowa ciepłych i gazowych sieci przesyłowych, dystrybucyjnych wraz z przyłączami

Nazwa działania	Podmiot odpowiedzialny	Zakres rzeczowy	Efekt ekologiczny (Mg CO ₂ , MWh oszczędzonej energii, MW zainstalowane w OZE)	Koszty	Planowany termin realizacji
Przebudowa sieci ciepłowniczej od ul. Powstańców do komory przy Placu Wolności 5 w Kędzierzynie-Koźlu	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Istniejąca sieć ciepłownicza wykonana jest tradycyjnie i biegnie w podziemnych kanałach ciepłowniczych. Zadanie przewiduje zastąpienie istniejącej sieci ciepłej kanałowej siecią z rur preizolowanych z instalacją sygnalizacji awarii wraz z kablem do monitoringu. Długość przebudowanej sieci 0,190 km.	- oszczędność energii cieplnej - usunięcie emisji CO ₂ związane z oszczędnościami energii w wyniku realizacji zadania	Kwota netto: 610 000,00. zł Kwota brutto: 750 300,00 zł	I kwartał – 2016r. - III kwartał – 2016r.
Przebudowa sieci ciepłowniczej na nieruchomości przy ul. Kościuszki 38-40 i Moniuszki 9-15 w Kędzierzynie-Koźlu	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Istniejąca sieć ciepłownicza wykonana jest tradycyjnie i biegnie w podziemnych kanałach ciepłowniczych. Zadanie przewiduje zastąpienie istniejącej sieci ciepłej kanałowej siecią z rur preizolowanych z instalacją sygnalizacji awarii wraz z kablem do monitoringu. Długość przebudowanej sieci 130 m.	- oszczędność energii cieplnej - usunięcie emisje CO ₂ związane z oszczędnościami energii w wyniku realizacji zadania	Kwota netto: 242 600,00. zł Kwota brutto: 298 398,00 zł	I kwartał – 2016r. - III kwartał – 2016r.

Wykonanie dokumentacji projektowej oraz przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków na osiedlu Azoty i Zacisze w Kędzierzynie-Koźlu	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Zadanie przewiduje przebudowę i wymianę istniejącej sieci ciepłej kanałowej i napowietrznej oraz przyłączy na sieć z rur preizolowanych z instalacją sygnalizacji awarii wraz z kablem do monitoringu. Długość przebudowanej sieci ok. 6,5 km.	- wzrost efektywności systemu przesyłu energii ciepłej - zmniejszenie strat na przesyłach oraz ilości produkowanego ciepła - zmniejszenie poziomu emisji zanieczyszczeń do atmosfery	Kwota netto: 8 300 000,00. zł Kwota brutto: 10 209 000,00 zł	III kwartał – 2015r. - IV kwartał – 2019r.
Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. Piastowskiej i Chrobrego w Kędzierzynie-Koźlu	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Zadanie przewiduje modernizację istniejącej sieci ciepłej siecią z rur preizolowanych z instalacją sygnalizacji awarii wraz z kablem do monitoringu. Długość przebudowanej sieci 0,870 km.	- oszczędność energii ciepłej - usunięcie emisji CO2 związane z oszczędnościami energii w wyniku realizacji zadania	Kwota netto: 1 100 000,00 zł Kwota brutto: 1 353 000,00 zł	I kwartał – 2020r. - IV kwartał – 2020r.
Przebudowa sieci ciepłowniczej na osiedlu Pogorzelec w Kędzierzynie-Koźlu	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Zadanie przewiduje przebudowę istniejącej sieci ciepłej siecią z rur preizolowanych z instalacją sygnalizacji awarii wraz z kablem do monitoringu. Długość przebudowanej sieci ok. 0,860 km.	- oszczędność energii ciepłej - usunięcie emisji CO2 związane z oszczędnościami energii w wyniku realizacji zadania	Kwota netto: 1 450 000,00 zł Kwota brutto: 1 783 500,00 zł	I kwartał – 2016r. - IV kwartał – 2017r.

Rozbudowa sieci ciepłowniczej oraz budowa nowych przyłączy w celu likwidacji niskiej emisji na terenie miasta Kędzierzyna-Koźła	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Budowa i rozbudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami i węzłami ciepłowniczymi w technologii rur preizolowanych w celu podłączenia nowych odbiorców końcowych likwidujących indywidualne paleniska węglowe.	- zmniejszenie niskiej emisji i szkodliwych substancji w powietrzu - likwidacja palenisk węglowych - zwiększenie wykorzystania ekologicznego ciepła sieciowego	Kwota netto: 4 000 000,00 zł Kwota brutto: 4 920 000,00 zł	I kwartał – 2016r. - IV kwartał – 2020r.
Wymiana węzłów ciepłych na terenie miasta Kędzierzyna-Koźła	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Wymiana wyeksploatowanych węzłów ciepłych oraz wymiana armatury elektrycznej (rozdzielnie zasilające węzeł i szafy sterownicze).	- mniejsze straty ciepła - zmniejszenie kosztów eksploatacji węzła - prawidłowa praca urządzeń pomiarowo-rozliczeniowych - zwiększenie bezpieczeństwa pracy instalacji	Kwota netto: 2 000 000,00 zł Kwota brutto: 2 460 000,00 zł	II kwartał – 2016r. - IV kwartał – 2020r.
Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii - KAWKA” – II nabór 2014 r. na terenie miasta Kędzierzyna-Koźła	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Budowa i rozbudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami w technologii rur preizolowanych w celu podłączenia nowych odbiorców końcowych likwidujących indywidualne paleniska węglowe.	- zmniejszenie niskiej emisji i szkodliwych substancji w powietrzu - likwidacja ponad 300 palenisk węglowych w mieście - zwiększenie wykorzystania ekologicznego ciepła sieciowego - powierzchnia wyeliminowana z ogrzewania węglowego ponad 11 tys.m2	Kwota netto: 4 274 954,08 zł Kwota brutto: 5 258 193,52. zł	II kwartał – 2015r. - IV kwartał – 2015r.

Przebudowa sieci ciepłych wraz z przyłączami do budynków, od komory K-259 do ul. Orzeszkowej w Kędzierzynie-Koźlu	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Zadanie przewiduje modernizację istniejącej sieci ciepłej siecią z rur preizolowanych z instalacją sygnalizacji awarii wraz z kablem do monitoringu. Długość przebudowanej sieci 0,640 km.	- oszczędność energii cieplnej - usunięcie emisji CO2 związane z oszczędnościami energii w wyniku realizacji zadania	Kwota netto: 896 000 zł Kwota brutto: 1 102 080,00 zł	II kwartał – 2015r. - III kwartał – 2015r.
Przebudowa sieci ciepłowniczej niskich parametrów wraz z przyłączami do budynków przy ul. Chopina, Moniuszki i Kilińskiego w Kędzierzynie-Koźlu	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Zadanie przewiduje modernizację istniejącej sieci ciepłej siecią z rur preizolowanych z instalacją sygnalizacji awarii wraz z kablem do monitoringu. Długość przebudowanej sieci 0,620 km.	- oszczędność energii cieplnej - usunięcie emisji CO2 związane z oszczędnościami energii w wyniku realizacji zadania	Kwota netto: 835 368,17 zł Kwota brutto: 1 027 502,85 zł	II kwartał – 2015r. - III kwartał – 2015r.
Rozbudowa i modernizacja sieci gazowej	PSG Oddział Zabrze, Zakład w Opolu	Rozbudowa i modernizacja sieci gazowej przy ulicach: - ul. Archimedesza - ul. Portowa – Dunikowskiego - ul. Poniatowskiego - ul. Niemcewicza	Eliminacja lokalnych źródeł ciepła, ograniczenie strat	bd	Do 2017 roku
Montaż pomp ciepła w budynkach na stadionach sportowych – MOSiR Kędzierzyn-Koźle.	Gmina Kędzierzyn - Koźle		Obniżenie kosztów energii i eksploatacji.	Kwota netto: 360000,00 zł Kwota brutto: 442800,00 zł	2015 - 2019 r.

VI.2.1.1.3. Wymiana indywidualnych źródeł ciepła na wysokosprawne lub/i niskoemisyjne oraz przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej

Nazwa działania	Podmiot odpowiedzialny	Zakres rzeczowy	Efekt ekologiczny (Mg CO2, MWh oszczędzonej energii, MW zainstalowane w OZE)	Koszty	Planowany termin realizacji
Dofinansowanie inwestycji o charakterze ekologicznym	Urząd Miasta Kędzierzyn-Koźle, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa		Obniżenie stężenia pyłów oraz innych zanieczyszczeń w tym CO2.	Kwota netto: 300 000,00 zł Kwota brutto: 300 000,00 zł	Rokrocznie

VI.2.2.1. Budownictwo i gospodarstwo domowe
VI.2.2.1.1. Ograniczenie emisji związanej z budynkami

Termomodernizacja budynków mieszkalnych wraz z wymianą lub modernizacją instalacji ciepłej

Nazwa działania	Podmiot odpowiedzialny	Zakres rzeczowy	Efekt ekologiczny (Mg CO ₂ , MWh oszczędzonej energii, MW zainstalowane w OZE)	Koszty	Planowany termin realizacji
Modernizacja systemu ogrzewania mieszkań w zasobach komunalnych	Gmina Kędzierzyn-Koźle, Miejski Zarząd Budynków Komunalnych	Likwidacja pieców kaflowych - wykonanie centralnego ogrzewania z podłączeniem pieca gazowego c.o., co pozwoli jednocześnie podnieść standard mieszkania i zabezpieczyć go w ciepłą wodę z jednego źródła.	- ograniczenie emisji szkodliwych gazów i dwutlenku węgla do atmosfery	Kwota netto: 2 032 520,33 zł Kwota brutto: 2 500 000,00 zł	I kwartał 2015 - IV kwartał 2020

Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej i zastosowanie OZE

Nazwa działania	Podmiot odpowiedzialny	Zakres rzeczowy	Efekt ekologiczny (Mg CO ₂ , MWh oszczędzonej energii, MW zainstalowane w OZE)	Koszty	Planowany termin realizacji
Termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego Nr 23 w Kędzierzynie - Koźlu	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów	Obniżenie o min. 20 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez ocieplenie budynku	Kwota netto: 400 000,00 zł	II - IV kwartał 2017
Gmina Kędzierzyn-Koźle przyjazna środowisku - instalacja urządzeń wykorzystujących	urząd miasta	Przedsięwzięcie jest kontynuacją II etapu inwestycji i polega na termomodernizacji oraz wykonaniu instalacji OZE w obiekcie krytej pływalni przy Al. Jana Pawła II, prowadzącej do ograniczenia jego energochłonności. Zakres projektu jest wynikiem analizy efektywności energetycznej obiektu przeprowadzonej w	Ograniczenie energochłonności budynku.	2 235 368,91 PLN	01.2014 – 12.2014

<p>odnawialne źródła energii w budynkach użyteczności publicznej – Etap III"</p>		<p>audycie energetycznym i obejmuje prace w obrębie następujących elementów: - Ocieplenie fundamentów, ścian i elewacji,</p> <p>- Wymiana stolarki otworowej,</p> <p>- Montaż pompy ciepła wraz z niezbędną do jej funkcjonowania instalacją elektryczną i wodną.</p> <p>- Remont schodów wejściowych do budynku.</p>			
<p>Remont budynku użytkowego przy ul. Wojska Polskiego 16F w Kędzierzynie-Koźlu</p>	<p>Gmina Kędzierzyn-Koźle</p>	<p>Budynek użytkowy przy ul. Wojska Polskiego 16F ma powierzchnię użytkową 508 m2 z czego na poszczególne kondygnacje przypada:</p> <p>-przyziemie 166,00 m2,</p> <p>-parter 178,00 m2,</p> <p>-piętro 164,00 m2.</p> <p>Powierzchnia zabudowy budynku wynosi 196 m2.</p> <p>Remont budynku obejmie m.in. wymianę wszystkich instalacji, przebudowę niektórych pomieszczeń, zastosowanie termomodernizacji, zastosowanie energooszczędnych rozwiązań.</p>	<p>-obniżenie kosztów funkcjonowania budynku (zmniejszenie zużycia energii cieplnej i elektrycznej)</p> <p>-dostosowanie do aktualnych wymagań przepisów budowlanych, p.poż i in.,</p> <p>-lepsze wykorzystanie powierzchni użytkowej budynku</p> <p>poprzez zwiększenie powierzchni najmu,</p> <p>-poprawę warunków pracy w wynajmowanych pomieszczeniach</p>	<p>Kwota brutto</p> <p>ok.1 600 000,00 zł</p>	<p>01.2016 - 03.2017</p>

Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 24 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie start ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).	Kwota netto: 1 000 000,00 zł	2016 - 2020
Termomodernizacja 3/4 budynku Przedszkola nr 26 w Kędzierzynie - Koźlu, modernizacja instalacji CO. W miesiącu czerwcu rozpocznie się remont i termomodernizacja części kuchennej.	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie start ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń.	Kwota netto: 1 000 000,00 zł Kwota brutto: 1 230 000,00 zł	II - IV kwartał 2016
Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 1 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	Gmina Kędzierzyn-Koźle	Docieplenie części ścian zewnętrznych, stropodachów, dachów spadzistych. Modernizacja dachów i stropodachów (przygotowanie pod montaż źródeł energii odnawialnej). Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	Obniżenie kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie start ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł	Kwota netto: 1 500 000 zł Kwota brutto: 1 800 045 zł	II - IV kwartał 2016

			odnawialnych (kolektorów słonecznych).		
Termomodernizacja budynku PSP nr 5 w Kędzierzynie - Koźlu	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania	Obniżenie kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie start ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń.	Kwota netto: 1 000 000,00 zł Kwota brutto: 1 230 000,00 zł	II - IV kwartał 2016
Termomodernizacja budynku, polegająca na wymianie instalacji centralnego ogrzewania Publicznej Szkoły Podstawowej nr 6 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie start ciepła dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).	Kwota netto: 350 000,00 zł	II kwartał 2016 (okres wakacji)
Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 12 w Kędzierzynie - Koźlu	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń.	Kwota netto: 450 000,00 zł Kwota brutto: 553 500,00 zł	II - IV kwartał 2016
Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 13 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie start ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz	Kwota netto: 1 300 000,00 zł	II - IV kwartał 2016

<p>służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej</p>		<p>podgrzewania ciepłej wody użytkowej</p>	<p>dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).</p>		
<p>Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 14 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej</p>	<p>Gmina Kędzierzyn-Koźle</p>	<p>- Docieplanie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej</p>	<p>Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).</p>	<p>Kwota netto: 500 000,00 zł Kwota brutto: 615 000,00 zł</p>	<p>2016 - 2020</p>
<p>Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 15 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej</p>	<p>Gmina Kędzierzyn-Koźle</p>	<p>- Docieplanie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej</p>	<p>Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania</p>	<p>Kwota netto: 600 000,00 zł Kwota brutto: 738 000,00 zł</p>	<p>II - IV kwartał 2016</p>

			cieplej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).		
Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 17 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie start ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).	Kwota netto: 400 000,00 zł Kwota brutto: 492 000,00 zł	jak najszybciej
Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 21 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie start ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).	Kwota netto: 400 000,00 zł	II - IV kwartał 2016

Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 2 w Kędzierzynie - Koźlu	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Instalacja pionowa przeciwwilgociowa i ocieplenie ścian piwnicznych, - Ocieplenie ścian zewnętrznych i dachu, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie start ciepła oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń.	Kwota netto: 500 000,00 zł	II - IV kwartał 2016
Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 5 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie start ciepła oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).	Kwota netto: 600 000,00 zł Kwota brutto: 738 000,00 zł	2016 - 2020
Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 6 w Kędzierzynie – Koźlu, oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplenie ścian zewnętrznych i dachów - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania; - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	Obniżenie kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń . Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).	Kwota netto: 1 000 000,00 zł Kwota brutto: 1 230 000,00 zł	III kwartał 2016 – III kwartał 2017

Termomodernizacja budynku Publiczne Przedszkole Nr 7 w Kędzierzynie - Koźlu	Gmina Kędzierzyn-Koźle		bnieżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń.	Kwota netto: 500 000,00 zł Kwota brutto: 615 000,00 zł	II - IV kwartał 2016
Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 8 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).	Kwota netto: 600 000,00 zł Kwota brutto: 738 000,00 zł	II - IV kwartał 2016
Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 9 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł	Kwota netto: 600 000,00 zł Kwota brutto: 738 000,00 zł	II - IV kwartał 2017

			odnawialnych (kolektorów słonecznych).		
Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 10 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie start ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).	Kwota netto: 600 000,00 zł Kwota brutto: 738 000,00 zł	II - IV kwartał 2016
Termomodernizacja budynku Publicznego Gimnazjum nr 1 w Kędzierzynie – Koźlu, oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów; - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania; - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	Obniżenie kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń . Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).	Kwota netto: 1 200 000,00 zł Kwota brutto: 1 476 000,00 zł	III kwartał 2016 – III kwartał 2017
Poprawa efektywności energetycznej i wykorzystanie odnawialnych źródeł	Gmina Kędzierzyn-Koźle, Areszt	-wymiana urządzeń kotłowni z zastosowaniem instalacji wielokotłowej, - zabudowa	-ograniczenie emisji CO2, zmniejszenie zapotrzebowania na energię	Kwota netto: 520000,00 zł Kwota brutto: 639600,00 zł	II kwartał - IV kwartał 2016

energii w budynkach Aresztu Śledczego w Kędzierzynie-Koźlu	Śledczy w Kędzierzynie-Koźlu	zestawu kolektorów słonecznych, - montaż 13 paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 3KW wraz z automatyką sterującą zintegrowaną z układem solarnym, - montaż centralnych instalacji wywiewu z odzyskiem ciepła, - wymiana wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania oraz montaż regulatorów obiegów grzewczych, - wymiana zewnętrznego i wewnętrznego oświetlenia, - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	pierwotną poprzez wprowadzenie OZE, - poprawa bilansu energetycznego, - zmniejszenie kosztów utrzymania jednostki penitencjarnej		
Termomodernizacja Filii Nr 8 Miejskiej Biblioteki Publicznej w Kędzierzynie-Koźlu	Gmina Kędzierzyn- Koźle	- wymiana kondensacyjnego kotła gazowego - termomodernizacja budynku (ocieplenie ścian, podłóg na gruncie, dachu oraz stropów nad nieogrzewanymi piwnicami)	-zmniejszenie ilości energii cieplnej zużywanej w budynku, -korzyści ekonomiczne: zmniejszenie kosztów ogrzewania -zwiększenie bezpieczeństwa zdrowotnego (zmniejszenie wilgotności, pleśni) -poprawa wyglądu budynku- estetyczna elewacja'	Kwota netto:56 910,00 zł Kwota brutto: 70 000,00 zł	III kwartał 2015 r.
Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 14 w Kędzierzynie – Koźlu.	Gmina Kędzierzyn- Koźle	Docieplenie ścian zewnętrznych i dachu.	Obniżenie kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane.	Kwota netto: 300 000,00 zł Kwota brutto: 369 000,00 zł	III kwartał 2016 – III kwartał 2020
Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 20 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż kolektorów słonecznych służących do	Gmina Kędzierzyn- Koźle	- Docieplanie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, - Montaż kolektorów słonecznych i	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne	Kwota netto: 1 000 000,00 zł Kwota brutto: 1 230 000,00 zł	II - IV kwartał 2016

podgrzewania ciepłej wody użytkowej.		włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej	przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).		
Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Miejskich nr 1 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplanie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej	Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).	Kwota netto: 2 600 000,00 zł	II - IV kwartał 2016
Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Miejskich nr 5 w Kędzierzynie - Koźlu	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- Docieplanie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania	Obniżenie kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń.	Kwota netto: 600 000,00 zł	II - IV kwartał 2016

<p>Termomodernizacja budynku Żłobka nr 3 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej</p>	<p>Gmina Kędzierzyn-Koźle</p>	<p>- Docieplanie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej</p>	<p>Obniżenie o min. 40 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie start ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).</p>	<p>Kwota netto: 400 000,00 zł Kwota brutto: 492 000,00 zł</p>	<p>II - IV kwartał 2016</p>
<p>Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Miejskich nr 1 w Kędzierzynie - Koźlu oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej</p>	<p>Gmina Kędzierzyn-Koźle</p>	<p>- Docieplanie ścian zewnętrznych i stropodachów, - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej</p>	<p>Obniżenie o min. 30 % kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie start ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń. Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).</p>	<p>Kwota netto: 2 600 000,00 zł</p>	<p>II - IV kwartał 2016</p>
<p>Termomodernizacji Budynku DK „Lech”</p>	<p>Gmina Kędzierzyn-Koźle, Miejski Ośrodek Kultury w Kędzierzynie-Koźlu</p>	<p>Projekt: PT Termomodernizacji Budynku DK „Lech” (do wglądu w Wydziale Inwestycji, Remontów i Eksploatacji Urzędu Miasta Kędzierzyn-Koźle)</p>	<p>Poprzez wykonanie w/w remontu budynek będzie w lepszym stanie technicznym (oszczędności na stratach ciepła, przyjaźniejszy dla środowiska)</p>	<p>Kwota netto: 482 369,06 zł Kwota brutto: 593 313,95 zł</p>	<p>Od: 01.06.2015 r. do: 15.11.2015 r.</p>

Montaż pomp ciepła w budynkach na stadionach sportowych – MOSiR Kędzierzyn-Koźle.	Gmina Kędzierzyn - Koźle		Obniżenie kosztów energii i eksploatacji.	Kwota netto: 360000,00 zł Kwota brutto: 442800,00 zł	2015 - 2019 r.
Termomodernizacja budynku Domu Dziennego Pobytu nr 1 w Kędzierzynie – Koźlu, oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	Gmina Kędzierzyn - Koźle	<ul style="list-style-type: none"> - Wymian okien; - Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania; - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej. 	<p>Obniżenie o min. 30% kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń .</p> <p>Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).</p>	Kwota netto: 300 000,00 zł Kwota brutto: 369 000,00 zł	2017
Termomodernizacja budynku Domu Dziennego Pobytu nr 2 w Kędzierzynie – Koźlu, oraz montaż na budynku kolektorów słonecznych służących do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.	Gmina Kędzierzyn - Koźle	<ul style="list-style-type: none"> - Docieplenie stropodachów + izolacja; położenie nowego pokrycia dachowego; - Modernizacja izolacji przeciwwilgociowej pionowej i poziomej; - Montaż kolektorów słonecznych i włączenie ich w system podgrzewania ciepłej wody użytkowej. 	<p>Obniżenie o min. 30% kosztów ogrzewania budynku ze względu na zmniejszenie strat ciepła przez zewnętrzne przegrody budowlane oraz dzięki optymalizacji ogrzewania poszczególnych pomieszczeń .</p> <p>Doprowadzenie do sytuacji w której min. 50% energii potrzebnej do ogrzania ciepłej wody użytkowej będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (kolektorów słonecznych).</p>	Kwota netto: 500 000,00 zł Kwota brutto: 615 000,00 zł	2017

Budowa nowych obiektów użyteczności publicznej w wysokim standardzie energetycznym

VI.2.1.2.2. Kompleksowe zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej

VI.2.1.2.3. Wyposażenie obiektów użyteczności publicznej w efektywny energetycznie sprzęt i urządzenia

VI.2.1.3. Transport

VI.2.1.3.1. Rozwój transportu niskoemisyjnego

Rozwój transportu niskoemisyjnego na terenie miasta

Nazwa działania	Podmiot odpowiedzialny	Zakres rzeczowy	Efekt ekologiczny (Mg CO ₂ , MWh oszczędzonej energii, MW zainstalowane w OZE)	Koszty	Planowany termin realizacji
„Zakup taboru autobusowego na potrzeby komunikacji miejskiej w Kędzierzynie-Koźlu –etap III”	urząd miasta	Zakup 3 nowych autobusów zaliczanych do klasy midi, niskopodłogowych/niskowejściowych, spełniających standardy emisji spalin Euro 5/EEV. Zakupione autobusy będą wykorzystywane do wykonywania zadań własnych Gminy Kędzierzyn-Koźle w zakresie komunikacji miejskiej. Zastąpią one najbardziej wyeksploatowane pojazdy używane obecnie, które są w wieku powyżej 20 lat, co powoduje konieczność dokonywania kosztownych i czasochłonnych napraw. Zakupione autobusy muszą posiadać minimum 70 miejsc		2 700 945,00 PLN	01.2014 – 03.2015

		<p>pasażerskich, w tym minimum tym minimum 20 miejsc stojących. Zasilane będą silnikami typu DIESLA, spełniającymi wymagania normy czystości spalin min. EURO 5.</p>			
<p>Zakup 17 autobusów niskoemisyjnych dla MZK Kędzierzyn – Koźle sp. z o.o. zgodnie z planem zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego dla miasta Kędzierzyn - Koźle</p>	<p>Gmina Kędzierzyn-Koźle</p>	<p>Zakup autobusów według następującego harmonogramu:</p> <p>2015 3 sztuki (2 midi / 1 mega)</p> <p>2016 3 sztuki (1maxi / 1mini / 1midi)</p> <p>2017 3 sztuki (1midi / 2maxi)</p> <p>2018 3 sztuki (1maxi / 1midi / 1mini)</p> <p>2019 3 sztuki (2maxi / 1mini)</p> <p>2020 2 sztuki (1maxi / 1midi)</p>	<p>- ograniczenie emisji spalin samochodowych</p>	<p>Kwota netto: 17 398 373,98 zł Kwota brutto: 21 400 000,00 zł</p>	<p>IV kwartał 2015 - IV kwartał 2020</p>

VI.2.1.3.2. Rozbudowa i przebudowa układu komunikacyjnego miasta celem zmniejszenia uciążliwości dla mieszkańców i ograniczenia emisji

Nazwa działania	Podmiot odpowiedzialny	Zakres rzeczowy	Efekt ekologiczny (Mg CO ₂ , MWh oszczędzonej energii, MW zainstalowane w OZE)	Koszty	Planowany termin realizacji
<p>„Remont ciągu ulic: Tuwima, Zwycięstwa i Szkolna w Kędzierzynie-Koźlu ”</p>	<p>urząd miasta</p>	<p>Przedmiotem inwestycji jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - remont drogi gminnej nr 107979 O - ul. Tuwima klasy L, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wyzwolenia do skrzyżowania z ulicą Zwycięstwa. - remont drogi gminnej nr 107980 O – ul. Zwycięstwa klasy L, na odcinku od skrzyżowania z ul. Tuwima do skrzyżowania z ulicą Szkolną. - remont drogi gminnej nr 107936 O – ul. Szkolna klasy L, na odcinku od skrzyżowania z ul. 		<p>2 101 571,00 PLN</p>	<p>08.2013-11.2013</p>

		<p>Zwycięstwa do skrzyżowania z ulicą Przyjaźni (droga krajowa nr 40).</p> <p>W ramach projektu wszystkie ulice zostały objęte poniższym zakresem prac:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiana warstw bitumicznych, <ul style="list-style-type: none"> • miejscowo – remont podbudowy, • wymiana nawierzchni zdegradowanych chodników wraz z podbudową. 		
„Przebudowa i rozbudowa odcinka ulicy Kozielskiej w Kędzierzynie-Koźlu”	urząd miasta	<p>Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa odcinka ulicy Kozielskiej w Kędzierzynie-Koźlu będącej drogą gminną o numerze 2071 O klasy Z, na odcinku od skrzyżowania z ul. Gliwicką (od km 0,095) do 0,957 km odcinka ulicy. Ulica Kozielska jest jedną z najważniejszych arterii komunikacyjnych Kędzierzyna-Koźła biegnącą przez osiedle Pogorzelec, od ul. Gliwickiej (DW nr 408) do Al. Jana Pawła II stanowiąc ciąg Drogi Krajowej nr 40. Ponadto ul. Kozielska krzyżuje się z ul. Raja będącą drogą powiatową nr 2065 O.</p> <p>Przebudowywany odcinek ulicy Kozielskiej stanowi jeden z czterech z etapów przebudowy całej ulicy Kozielskiej wraz z budową dwóch rond, jednego na skrzyżowaniu z ulicą Gliwicką,</p>	8 611 309,00 PLN	02.2014 – 11.2014

drugiego w miejscu skrzyżowania z ulicami Reja i Tartaczna.

Ulica Kozielska jest obecnie dwu i trzy pasowa, z odwodnieniem studzienkami deszczowymi do kanalizacji deszczowej. Ulica ma charakter ulicy zbiorczej obszarowej o kategorii ruchu KR4 na której prowadzona jest komunikacja zbiorowa.

Inwestycja obejmuje:

- przebudowę ulicy Kozielskiej od km 0,095 do km 0,957,
- budowę 2 zatok autobusowych z przystankami,
 - budowę włączy ulic krzyżujących się,
- budowę dojazdów do posesji,
- budowę chodników i ścieżek rowerowych,

		<ul style="list-style-type: none"> - przebudowę kanalizacji deszczowej i dostosowanie jej do nowej sytuacji drogowej, - budowę oświetlenia ulicznego, - budowę lub odtworzenie elementów małej architektury. <p>Integralną częścią projektu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przebudowa kolidujących urządzeń infrastruktury technicznej jak kable elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, sieci gazowe, wodociąg, kanalizację sanitarną. 			
„Remont ciągu ulic: Miłej, Pięknej, Parkowej, Zamkniętej, Nowej, Kanałowej, Północnej, Poprzecznej, Zgodniej, Przyjemnej w Kędzierzynie-Koźlu”	urząd miasta	<p>Zakres rzeczowy inwestycji związany jest z wymianą uszkodzonej konstrukcji jezdni oraz warstwy ścieralnej, a także odcinkową wymianą będących w złym stanie technicznym chodników i krawężników. Dodatkowo planuje się korektę niwelety jezdni na odcinkach z mniejszymi spadkami podłużnymi niż 0,3%.</p>		1 703 512,00 PLN	03.2014 – 11.2014
Budowa łącznika obwodnicy północnej z ul.Przyjaźni – ul.Strzelecką w Kędzierzynie-Koźlu	Gmina Kędzierzyn-Koźle	<ul style="list-style-type: none"> -klasa techniczna drogi: Z - kategoria ruchu: 'KR4' - długość: 2715,80m - droga: jednojezdniowa, dwukierunkowa - nawierzchnia: bitumiczna - jezdnia: 2 x 3,50m - chodniki: 1,50m÷2,00m - skrzyżowania: rondo 2 szt. - obiekt inżynierski: most 	Budując łącznik zostanie ograniczony ruch ciężarowy na dotychczasowych ciągach dróg i tym samym osiągnięte zostaną założone cele. Realizacja tych celów w znacznym stopniu wpłynie również na poprawę warunków ruchu drogowego pozostałych uczestników oraz warunków życia mieszkańców K-Koźla.	Kwota netto: 52 466 083,69zł Kwota brutto: 64 533 282,87 zł	2019 - 2023

Przebudowa ul. Adama Benisza w Kędzierzynie-Koźlu	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- klasa techniczna drogi: D, - kategoria ruchu: KR1, - długość: 246m, - droga: jednojezdniowa	Przebudowując ul. Adama Benisza zostanie zmniejszona emisja spalin w centrum miasta oraz osiągnię się cele opisane powyżej. W efekcie realizacji projektu osiągnięta zostanie poprawę warunków ruchu drogowego oraz warunków życia mieszkańców K-Koźla.	Kwota netto: 400 000,00 zł Kwota brutto: 492 000,00 zł	-
Przebudowa ul. Władysława Łokietka w Kędzierzynie-Koźlu	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- klasa techniczna drogi: D, - kategoria ruchu: KR1, - długość: 261m, - droga: jednojezdniowa	Przebudowując ul. Władysława Łokietka zostanie zmniejszona emisja spalin w centrum miasta. W efekcie realizacji projektu osiągnięta zostanie poprawę warunków ruchu drogowego oraz warunków życia mieszkańców K-Koźla.	Kwota netto: 425 000,00 zł Kwota brutto: 522 750,00 zł	
Przebudowa ul. Mjr Henryka Sucharskiego w Kędzierzynie-Koźlu	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- klasa techniczna drogi: D, - kategoria ruchu: KR1, - długość: 1530m, - droga: jednojezdniowa	Przebudowując ul. Mjr Henryka Sucharskiego zostanie zmniejszona emisja spalin w centrum miasta oraz osiągnię się cele opisane powyżej. W efekcie realizacji projektu osiągnięta zostanie poprawę warunków ruchu drogowego oraz warunków życia mieszkańców K-Koźla.	Kwota netto: 2 365 853,66 zł Kwota brutto: 2 910 000,00 zł	
Przebudowa ul. Przodowników Pracy w Kędzierzynie-Koźlu	Gmina Kędzierzyn-Koźle	- klasa techniczna drogi: D, - kategoria ruchu: KR1, - długość: 376m, - droga: jednojezdniowa	Przebudowując ul. Przodowników Pracy zostanie zmniejszona emisja spalin w centrum miasta oraz osiągnię się cele opisane powyżej. W efekcie realizacji projektu osiągnięta zostanie	Kwota netto: 590 894,31 zł Kwota brutto: 726 800,00 zł	

			poprawę warunków ruchu drogowego oraz warunków życia mieszkańców K-Koźła.		
Przebudowa ul. Wierzbowej w Kędzierzynie-Koźlu	Gmina Kędzierzyn - Koźle	- klasa techniczna drogi: D, - kategoria ruchu: KR1, - długość: 217m, - droga: jednojezdniowa	Przebudowując ul. Wierzbową zostanie zmniejszona emisja spalin w centrum miasta oraz osiągnię się inne zakładane cele. W efekcie realizacji projektu osiągnięta zostanie poprawę warunków ruchu drogowego oraz warunków życia mieszkańców K-Koźła.	Kwota netto: 483 739,84 zł Kwota brutto: 595 000,00 zł	
Przebudowa ul. Naftowej w Kędzierzynie-Koźlu	Gmina Kędzierzyn - Koźle	- klasa techniczna drogi: D, - kategoria ruchu: KR3, - długość: 1793m, - droga: jednojezdniowa	Przebudowując ul. Naftową zostanie zmniejszona emisja spalin w oraz osiągnię się inne założone cele. W efekcie realizacji projektu osiągnięta zostanie poprawę warunków ruchu drogowego oraz warunków życia mieszkańców K-Koźła.	Kwota netto: 2 325 203,25 zł Kwota brutto: 2 860 000,00 zł	
Przebudowa ul. Gen. Władysława Sikorskiego w Kędzierzynie-Koźlu	Gmina Kędzierzyn - Koźle	- klasa techniczna drogi: D, - kategoria ruchu: KR1, - długość: 140m, - droga: jednojezdniowa	Przebudowując ul. Gen. Władysława Sikorskiego zostanie zmniejszona emisja spalin w centrum miasta oraz osiągnię się zakładane cele. W efekcie realizacji projektu osiągnięta zostanie poprawę warunków ruchu drogowego oraz warunków życia mieszkańców K-Koźła.	Kwota netto: 227 642, 28 zł Kwota brutto: 280 000,00 zł	
Przebudowa ul. Karpackiej w Kędzierzynie-Koźlu	Gmina Kędzierzyn - Koźle	- klasa techniczna drogi: D, - kategoria ruchu: KR1, - długość: 513m, - droga: jednojezdniowa	Przebudowując ul. Karpacką zostanie zmniejszona emisja spalin w centrum miasta oraz osiągnię się zakładane cele.	Kwota netto: 1 000 000,00 zł Kwota brutto: 1 230 000,00 zł	

			W efekcie realizacji projektu osiągnięta zostanie poprawa warunków ruchu drogowego oraz warunków życia mieszkańców K-Koźła.	
--	--	--	---	--

VI.2.1.3.3. Zrównoważona mobilność mieszkańców

VI.2.1.4. Gospodarka

VI.2.1.4.1. Wsparcie wzrostu efektywności energetycznej w sektorze przedsiębiorstw

VI.2.1.5. Środowisko

VI.2.1.6. Gospodarka komunalna

VI.2.1.6.1. Ekologiczne oświetlenie

Modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego

Nazwa działania	Podmiot odpowiedzialny	Zakres rzeczowy	Efekt ekologiczny (Mg CO ₂ , MWh oszczędzonej energii, MW zainstalowane w OZE)	Koszty	Planowany termin realizacji
Modernizacja oświetlenia Centrum Handlowego Manhattan	Kędzierzyn - Koźle, Miejski Zarząd Budynków Komunalnych	Demontaż 50 szt. Lamp metalhalogen mocy 400 W oraz montaż 82 szt. Lamp typu led typu SPACE HB o mocy 95 W wraz z wymianą instalacji elektrycznej.	- obniżenie kosztów energii elektrycznej, po trzech latach całkowity zwrot inwestycji	Kwota netto: 89 790,00 zł Kwota brutto: 110 441,70 zł	II kwartał 2015 - IV kwartał 2015
Wymiana oświetlenia na energooszczędne ledowe wraz z automatyką wyłączeniową – MOSiR Kędzierzyn-Koźle.	Gmina Kędzierzyn - Koźle		Obniżenie kosztów energii i eksploatacji.	Kwota netto: 2 276 422,76 zł Kwota brutto: 2 800 000 zł	2015 - 2019 r.
Modernizacja oświetlenia miejsc publicznych i dróg miasta Kędzierzyna-Koźła	Gmina Kędzierzyn-Koźle Wydział	Przewiduje się: - wymianę ok. 6.000 opraw oświetlenia ulic i miejsc publicznych,	Przewiduje się, że oszczędności wynikające z realizacji zadania przekroczą wartość 25% wydatków	Kwota netto: 11 550 000zł Kwota brutto: 14 206 500 zł	II kw. – 2016 r. do III kw. – 2018 r.

	Inwestycji Remontów i Eksploatacji	- wymiana ok. 4.000 wysięgników, - dobudowę ok. 1.000 latarni, - wymianę ok. 150 sterowników oświetlenia ulicznego wraz z zabudową analizatorów sieci.	ponoszonych na energię elektryczną przeznaczoną na oświetlenie dróg.		
--	------------------------------------	--	--	--	--

VI.2.1.6.2. Gospodarka odpadami

Prawidłowa gospodarka odpadami – logistyka i promocja

VI.2.1.6.3 Gospodarka wodno-ściekowa

Optymalny rozwój infrastruktury wodno – ściekowej

VI.2.1.7. Edukacja i dialog społeczny

VI.2.1.7.1. Informacja i promocja działań Miasta w zakresie gospodarki niskoemisyjnej

VI.2.1.7.2. Szkolenia w zakresie efektywności energetycznej, zmian klimatu i OZE

Nazwa działania	Podmiot odpowiedzialny	Zakres rzeczowy	Efekt ekologiczny (Mg CO ₂ , MWh oszczędzonej energii, MW zainstalowane w OZE)	Koszty	Planowany termin realizacji
Edukacja ekologiczna i propagowanie zachowań proekologicznych	Urząd Miasta Kędzierzyn-Koźle, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa		Podnoszenie świadomości społecznej i rozwijanie aktywności społecznej poprzez organizację akcji ekologicznych, warsztatów, happeningów, spotkań.	Kwota netto: 24 390,24 zł Kwota brutto: 30 000,00 zł	Rokrocznie

VI.2.1.7.3. Akcje informacyjne i promocyjne skierowane do mieszkańców, konferencje, działania promocyjne w ramach realizowanych projektów

VI.2.1.7.4. Usługi doradcze dla mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej, ograniczania emisji oraz zastosowania OZE

VI.2.1.8. Administracja publiczna

VI.2.1.8.1. Edukacja przedsiębiorców poprzez zielone zamówienia publiczne

VI.2.1.8.2. Niskoemisyjna gospodarka przestrzenna oraz planowanie strategiczne

Nazwa działania	Podmiot odpowiedzialny	Zakres rzeczowy	Efekt ekologiczny (Mg CO ₂ , MWh oszczędzonej energii, MW zainstalowane w OZE)	Koszty	Planowany termin realizacji
Zintegrowane podejście terytorialne szansą rozwoju Kędzierzyńsko-Kozielskiego Subregionalnego Obszaru Funkcjonalnego "	Urząd Miasta Kędzierzyn-Koźle	Celem strategicznym projektu jest wzmocnienie zdolności obszaru do kreowania wzrostu gospodarczego i tworzenia miejsc pracy oraz poprawy jakości życia mieszkańców. W tym celu konieczne jest określenie kierunków rozwoju tego obszaru w oparciu o posiadany potencjał podmiotów znajdujących się w jego granicach. W ramach projektu powstaną strategia rozwoju obszaru funkcjonalnego, wstępne studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, plany działań, studia wykonalności oraz dokumentacje techniczno-budowlane dla inwestycji, które uznane zostaną przez zewnętrznych ekspertów oraz społeczność subregionu za najbardziej istotne dla jego rozwoju. Przygotowanie tych dokumentów poprzedzają analizy, badania i diagnozy oraz szerokie konsultacje społeczne.		2 091 250,00 PLN	06.2013 – 03.2015
„Opracowanie dokumentacji oraz uzbrojenie terenów inwestycyjnych w Kędzierzynie-Koźlu i Oleśnie	Urząd Miasta Kędzierzyn-Koźle	Projekt w części dotyczącej Kędzierzyna-Koźla związany jest z wykonaniem dokumentacji technicznych oraz uzbrojeniem		20 419 195,46 PLN	05.2010 – 02.2015

		<p>terenów tzw. Pola Południowego i obejmuje następujące zadania:</p> <ul style="list-style-type: none">- badania geologiczne w 24 punktach Pola Południowego,- badania gleby w 12 punktach Pola Południowego,- projekt parkingu dla tirów wraz z przystankiem komunikacji publicznej,- koncepcja budowy bocznic kolejowej w pobliżu magistrali kolejowej,- wykonanie głównego pasa infrastrukturalnego wraz z drogą, - wykonanie regulacji i „przełożenia” trasy rowu odwadniającego, - wspólną promocję wraz Gminą Olesno.		
--	--	--	--	--