

Aktualny wykaz zadań planowanych do realizacji przez Gminę Kowalewo Pomorskie określonych w dziale 10.1.1 Planu gospodarki niskoemisyjnej gminy Kowalewo Pomorskie

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej

Tytuł zadania	Termomodernizacja placówek oświatowych
Opis	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> termomodernizacja (ocieplenie ścian zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych), <input type="checkbox"/> częściowa przebudowa, <input type="checkbox"/> wymiana źródeł ciepła, <input type="checkbox"/> wymiana/modernizacja instalacji wewnętrznej, <input type="checkbox"/> wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych: montaż pomp ciepła, kolektorów słonecznych i ogniw fotowoltaicznych.
Obiekty	Szkoła Podstawowa w Wielkim Rychnowie, Szkoła Podstawowa w Mlewie, Publiczne Gimnazjum w Kowalewie Pom., Przedszkole Publiczne w Kowalewie Pom.
Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	lata 2015-2020
Koszty realizacji	100.000,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK.
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> liczba zmodernizowanych obiektów [szt.], <input type="checkbox"/> powierzchnia zmodernizowanych obiektów [m²], <input type="checkbox"/> liczba wymienionych źródeł ciepła [szt.], <input type="checkbox"/> liczba zamontowanych pomp ciepła [szt.], <input type="checkbox"/> liczba zamontowanych kolektorów słonecznych [szt.], <input type="checkbox"/> liczba zamontowanych ogniw fotowoltaicznych [szt.], <input type="checkbox"/> zmniejszenie emisji CO₂ [t/rok], <input type="checkbox"/> zmniejszenie rocznego obliczeniowego zużycia energii do ogrzewania budynków w stosunku do stanu pierwotnego [%], <input type="checkbox"/> oszczędność energii cieplnej [GJ/rok], <input type="checkbox"/> oszczędność energii elektr. [MWh/rok], <input type="checkbox"/> udział energii odnawialnej w łącznym zużyciu energii [%].

Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	80 MWh, 13 Mg CO ₂
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	4 MWh

Tytuł zadania	Termomodernizacja budynku Urzędu Miejskiego w Kowalewie Pomorskim, ul. Świętego Mikołaja 5
Opis	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> docieplenie stropodachu, <input type="checkbox"/> docieplenie ścian zewnętrznych, <input type="checkbox"/> częściowa wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, <input type="checkbox"/> instalacja paneli fotowoltaicznych, <input type="checkbox"/> wymiana istniejących jarzeniowych i żarowych źródeł światła na źródła światła wykorzystujące diody LED
Obiekty	Budynek Urzędu Miejskiego, ul. Św. Mikołaja 5, 87-410 Kowalewo Pomorskie
Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	lata 2016-2018
Koszty realizacji	256.193,62 zł
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK.
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych, <input type="checkbox"/> Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 1 szt., <input type="checkbox"/> Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE – 1 szt. <input type="checkbox"/> Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji – 246 m²
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	Redukcja emisji CO ₂ 15,73 Mg/rok, Pył PM10: 561,60 gram/rok,
Efekt energetyczny	4,95 MWh/rok

Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	0,0055 MWh
--	------------

Tytuł zadania	Adaptacja istniejącego budynku położonego w Kowalewie Pom. przy ul. Konopnickiej 13 na potrzeby Urzędu i Przedszkola (wraz z jego głęboką termomodernizacją)
Opis	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ocieplenie ścian zewnętrznych, <input type="checkbox"/> wymiana okien zewnętrznych <input type="checkbox"/> wymiana drzwi zewnętrznych, <input type="checkbox"/> montaż wentylacji mechanicznej z rekuperacją, <input type="checkbox"/> wymiana grzejników i instalacji c.o., <input type="checkbox"/> wymiana przewodów c.u.w, <input type="checkbox"/> montaż oświetlenia LED.
Obiekty	Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej, ul. M. Konopnickiej 13, 87-410 Kowalewo Pomorskie
Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	lata 2017-2019
Koszty realizacji	7.223.732,00 zł w tym termomodernizacja przedmiotowego budynku 2.317.695,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT BTOF, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, PROW na lata 2014-2020
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Liczba zmodernizowanych obiektów, <input type="checkbox"/> Powierzchnia zmodernizowanych obiektów <input type="checkbox"/> Liczba wymienionych źródeł ciepła <input type="checkbox"/> Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych <input type="checkbox"/> Oszczędność energii cieplnej <input type="checkbox"/> Oszczędność energii elektrycznej
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	Redukcja emisji CO ₂ : 143,48 Mg/rok
Efekt energetyczny	Oszczędność energii elektrycznej: 51.080.kWh
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	

Tytuł zadania	Termomodernizacja budynku techniczno - socjalnego na oczyszczalni ścieków w Kowalewie Pomorskim
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ termomodernizacja (ocieplenie ścian zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych),
Obiekty	Budynek techniczno – socjalny na oczyszczalni ścieków w Kowalewie Pomorskim
Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	lata 2016-2018
Koszty realizacji	211.000,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2014-2020,
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ liczba zmodernizowanych obiektów [szt.], □ powierzchnia zmodernizowanych obiektów [m²], □ zmniejszenie emisji CO₂ [t/rok], □ zmniejszenie rocznego obliczeniowego zużycia energii do ogrzewania budynków w stosunku do stanu pierwotnego [%], □ oszczędność energii cieplnej [GJ/rok], □ oszczędność energii elektr. [MWh/rok],
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	40,56 MWh, 6,64 Mg CO ₂
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	-

Tytuł zadania	Termomodernizacja budynku Stacji Uzdatniania Wody Piątkowo
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ termomodernizacja (ocieplenie ścian zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych),
Obiekty	Stacja Uzdatniania Wody Piątkowo
Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	lata 2016-2018
Koszty realizacji	322.000,00 zł

Potencjalne źródła finansowania	Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2014-2020,
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> liczba zmodernizowanych obiektów [szt.], <input type="checkbox"/> powierzchnia zmodernizowanych obiektów [m²], <input type="checkbox"/> zmniejszenie emisji CO₂ [t/rok], <input type="checkbox"/> zmniejszenie rocznego obliczeniowego zużycia energii do ogrzewania budynków w stosunku do stanu pierwotnego [%], <input type="checkbox"/> oszczędność energii cieplnej [GJ/rok], <input type="checkbox"/> oszczędność energii elektr. [MWh/rok],
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	31,2 MWh, 25,34 Mg CO ₂
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	-

Tytuł zadania	Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej – Stacji Uzdatniania Wody Mariany
Opis	<input type="checkbox"/> termomodernizacja (ocieplenie ścian zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych),
Obiekty	Stacja Uzdatniania Wody Mariany
Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	lata 2016-2018
Koszty realizacji	326.000,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2014-2020,
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> liczba zmodernizowanych obiektów [szt.], <input type="checkbox"/> powierzchnia zmodernizowanych obiektów [m²], <input type="checkbox"/> zmniejszenie emisji CO₂ [t/rok], <input type="checkbox"/> zmniejszenie rocznego obliczeniowego zużycia energii do ogrzewania budynków w stosunku do stanu pierwotnego [%], <input type="checkbox"/> oszczędność energii cieplnej [GJ/rok], <input type="checkbox"/> oszczędność energii elektr. [MWh/rok],
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo

	Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	43,8 MWh, 35,5 Mg CO ₂
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	-

Termomodernizacja budynków mieszkalnych - komunalnych

Tytuł zadania	Termomodernizacja budynków mieszkalnych - komunalnych
Opis	<input type="checkbox"/> termomodernizacja (ocieplenie ścian zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych), <input type="checkbox"/> wymiana dachów <input type="checkbox"/> wymiana źródeł ciepła.
Obiekty	Budynki komunalne, administrowane przez Gminę zlokalizowane przy ulicy: Plac Wolności 3A, Pl. Wolności 12, 1 Maja 13, ul. Strażacka 2, Lipienica 15, Pluskowęsy 75, Wielkie Rychnowo 15
Sektor	Budynki mieszkalne, komunalne
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	lata 2015-2020
Koszty realizacji	Szacunkowo 1.000.000,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK
Wskaźniki monitorowania	<input type="checkbox"/> liczba zmodernizowanych obiektów [szt.], <input type="checkbox"/> powierzchnia zmodernizowanych obiektów [m ²], <input type="checkbox"/> zmniejszenie emisji CO ₂ [t/rok], <input type="checkbox"/> zmniejszenie rocznego obliczeniowego zużycia energii do ogrzewania budynków w stosunku do stanu pierwotnego [%], <input type="checkbox"/> oszczędność energii cieplnej [GJ/rok], <input type="checkbox"/> oszczędność energii elektr. [MWh/rok].
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	257 MWh, 91 Mg CO ₂

Rewitalizacja obszarów miejskich i ich obszarów funkcjonalnych

Tytuł zadania	Modernizacja zdegradowanego budynku oraz jego adaptacja na budynek użyteczności publicznej wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu w Kowalewie Pomorskim ul. Kościuszki 2
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ modernizacja budynku garażowo-magazynowo-biurowego, □ wymiana dachu, □ wymiana okien, □ wymiana instalacji, □ ocieplenie budynku, □ remont i malowanie elewacji, □ kapitalny remont pomieszczeń wewnętrznych – przeznaczonych na prowadzenie szkoleń, □ zagospodarowanie przyległego otoczenia: utwardzenie terenu, wymiana ogrodzenia
Obiekty	Budynek ul. Kościuszki 2, 87-410 Kowalewo Pomorskie
Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	2016-2018
Koszty realizacji	800 000,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK.
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ Liczba osób korzystających z wybudowanych/wyremontowanych budynków publicznych lub komercyjnych na obszarze miejskim – 200 osób, □ Liczba nowo utworzonych usług na obszarze rewitalizowanym – 1 szt., □ Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię – 54,53%
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	0 MWh, 2,83 Mg CO ₂
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	-

Tytuł zadania	Rewitalizacja istniejącego obiektu na terenie miasta Kowalewo Pomorskie na dzienny dom pobytu
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ Przebudowa istniejącego obiektu (dawnej stajni i wozowni przy zajeździe) na cele dziennego domu pobytu wraz z zagospodarowaniem terenu wokół obiektu
Obiekty	Budynki byłej stajni i wozowni przy zajeździe, ul. Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie
Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	Lata 2016 - 2019
Koszty realizacji	1.852.490,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK.
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach, □ Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją – 3088m², □ Liczba osób korzystających z wybudowanych /wyremontowanych budynków publicznych na obszarze miejskim – 20 osób/rok
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	bd
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	bd

Rozwój lokalny kierowany przez społeczność – rewitalizacja miejscowości wiejskich

Tytuł zadania	Rozbudowa i remont świetlicy wiejskiej w Marianach
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ rozbudowa i remont istniejącego budynku świetlicy wiejskiej, □ docieplenie stropodachu i ścian zewnętrznych, □ wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz bramy garażowej, □ doposażenie świetlicy w sprzęt edukacyjny, w celu rewitalizacji społecznej (organizacja szkoleń i spotkań

	integracyjno-rekreacyjnych)
Obiekty	Remizo-świątlica wiejska w Marianach, 87-410 Kowalewo Pomorskie
Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	Lata 2015 - 2018
Koszty realizacji	390.000,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK.
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ Liczba osób korzystających ze zrewitalizowanych obszarów – 210 osób/rok, □ Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach – 1 szt.
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	0 MWh, 0,92 Mg CO ₂
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	-

Tytuł zadania	Rewitalizacja centrum wsi w Srebrnikach poprzez modernizację remizo-świątlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu przyległego na cele rekreacyjno-szkoleniowe
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ docieplenie stropodachu i dachu dwuspadowego, □ docieplenie ścian zewnętrznych, □ wymiana bramy garażowej, □ dostosowanie świątlicy wiejskiej do potrzeb organizacji szkoleń dla osób defaworyzowanych poprzez jej doposażenie, □ zagospodarowanie przestrzeni wokół świątlicy wiejskiej.
Obiekty	Remizo-świątlica wiejska w Srebrnikach, 87-410 Kowalewo Pomorskie

Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	Lata 2016 - 2018
Koszty realizacji	650.000,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK.
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ Liczba osób korzystających ze zrewitalizowanych obszarów – 210 osób/rok, □ Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach – 1 szt., □ Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją – 4300 ha.
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	5,73 MWh , 0 Mg CO ₂
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	-

Tytuł zadania	Rewitalizacja centrum wsi w Chełmońcu poprzez modernizację remizo-świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu przyległego na cele rekreacyjno-szkoleniowe
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ docieplenie ścian zewnętrznych, □ częściowa wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, □ dostosowanie świetlicy wiejskiej do potrzeb organizacji szkoleń dla osób defaworyzowanych poprzez jej wyposażenie, □ zagospodarowanie przestrzeni wokół świetlicy wiejskiej
Obiekty	Remizo-świetlica wiejska w Chełmońcu, 87-410 Kowalewo Pomorskie
Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	Lata 2016 - 2018
Koszty realizacji	350.000,00 zł
Potencjalne źródła	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-

finansowania	2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK.
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ Liczba osób korzystających ze zrewitalizowanych obszarów – 210 osób/rok, □ Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach – 1 szt., □ Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją – 0,04 ha.
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	0 MWh, 0,92 Mg CO ₂
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	-

Modernizacja oświetlenia w obiektach użyteczności publicznej oraz oświetlenia ulicznego na terenie gminy i miasta Kowalewo Pomorskie

Tytuł zadania	Modernizacja oświetlenia w obiektach użyteczności publicznej oraz oświetlenia ulicznego na terenie gminy Kowalewo Pomorskie
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne, □ rozbudowa oświetlenia ulicznego z wykorzystaniem energooszczędnych lamp oświetleniowych, □ wykorzystanie OZE do oświetlania lamp, □ montaż urządzeń do inteligentnego sterowania oświetleniem.
Sektor	Budynki użyteczności publicznej oraz oświetlenie publiczne
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	lata 2015-2020
Koszty realizacji	5.000.000 zł
Potencjalne źródła finansowania	Budżet Gminy, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW (np. Program SOWA), RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ liczba zakupionych/wymienionych źródeł światła [szt.], □ liczba jednostek, w których zostały wymienione źródła światła [szt.], □ liczba zmodernizowanych lamp oświetleniowych

	[szt.], □ ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej [MWh/rok].
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	186 MWh, 205 Mg CO ₂

Zakup lub wymiana urządzeń np. biurowych w Urzędzie Miejskim i jednostkach podległych

Tytuł zadania	Zakup lub wymiana urządzeń w Urzędzie Miejskim i jednostkach podległych
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ stopniowa wymiana urządzeń, wchodzących w skład wyposażenia stanowisk pracy, tj.: monitory, komputery, serwery, urządzenia wielofunkcyjne (kserokopiarki, skanery, drukarki) w miarę zużywania się sprzętu dotychczas wykorzystywanego, □ zakup lub wymiana na urządzenia, które charakteryzują się niskim zużyciem energii i niskimi kosztami eksploatacji.
Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	lata 2015-2020
Koszty realizacji	100.000 zł
Potencjalne źródła finansowania	Budżet Gminy, granty, PO Polska Cyfrowa
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ liczba zakupionych urządzeń [szt.], □ liczba jednostek, w których zostały wymienione urządzenia [szt.].
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	6 MWh, 7 Mg CO ₂

Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna w regionie

Tytuł zadania	Zamontowanie instalacji fotowoltaicznej na terenie pływalni w Kowalewie Pomorskim
Opis	□ montaż instalacji fotowoltaicznej na terenie pływalni, która przyczyni się do produkcji prądu ze słońca

Obiekty	Budynek pływalni, ul. Jana Pawła II 2a, 87-410 Kowalewo Pomorskie
Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	lata 2016-2018
Koszty realizacji	251.034,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK.
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych, □ Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 1 szt., □ Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE – 1 szt.
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	0,98 MWh, 7 Mg CO ₂
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	39,48 MWh

Tytuł zadania	Montaż instalacji fotowoltaicznych dla budynków użyteczności publicznej w Gminie Kowalewo Pomorskie
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ montaż instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej w Gminie Kowalewo Pomorskie , które przyczynią się do produkcji prądu ze słońca
Obiekty	<ul style="list-style-type: none"> – Szkoła Podstawowa im. Wojska Polskiego w Pluskowęsach, Pluskowęsy 22, 87-410 Kowalewo Pomorskie, – Szkoła Podstawowa im. Janusza Korczaka w Wielkim Rychnowie, Wielkie Rychnowo 53, 87-410 Kowalewo Pomorskie, – Szkoła Podstawowa w Wielkiej Łące, Wielka Łąka , 87-410 Kowalewo Pomorskie; – Gimnazjum Publiczne im. Jana Pawła II, ul. Jana Pawła II 2, 87-410 Kowalewo Pomorskie,

Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	lata 2017-2020
Koszty realizacji	800.000,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT BTOF, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, PROW na lata 2014-2020
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych, □ Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 4 szt., □ Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE – 4 szt.
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	Redukcja emisji CO ₂ : 68,47 Mg
Efekt energetyczny	Oszczędność energii elektrycznej : 72,092 kWh
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	86,578 kWh

Budowa ścieżek rowerowych i szlaków rowerowych

Tytuł zadania	Wybudowanie drogi dla rowerów relacji Nawra-Kończewice-Chełmża-Zalesie-Kiełbasin-Mlewo-Mlewiec-Srebrniki-Sierakowo w ciągu drogi wojewódzkiej nr 551 i 649
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ budowa drogi rowerowej z Mlewa do Sierakowa, □ zmniejszenie redukcji gazów cieplarnianych, w szczególności CO₂, □ zwiększenie bezpieczeństwa i zdrowia mieszkańców
Obiekty	Droga dla rowerów relacji Nawra-Kończewice-Chełmża-Zalesie-Kiełbasin-Mlewo-Mlewiec-Srebrniki-Sierakowo w ciągu drogi wojewódzkiej nr 551 i 649
Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	Lata 2017-2020
Koszty realizacji	1 320 000,00 zł

Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK.
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ Długość dróg rowerowych: 7890 m □ Liczba osób korzystających z wybudowanych dróg dla rowerów: 300
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	-
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	-

Tytuł zadania	Budowa drogi pieszo-rowerowej przy drodze powiatowej nr 2102C z Borówna do Wielkiej Łąki
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ budowa drogi pieszo-rowerowej □ zmniejszenie redukcji gazów cieplarnianych, w szczególności CO₂ □ zwiększenie bezpieczeństwa i zdrowia mieszkańców
Obiekty	Budowa drogi pieszo-rowerowej przy drodze powiatowej nr 2102C z Borówna do Wielkiej Łąki
Sektor	Transport
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	Lata 2017-2020
Koszty realizacji	469.000,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT BTOF, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, PROW na lata 2014-2020
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ Długość wybudowanych dróg dla rowerów/chodników: 1400 mb □ Liczba osób korzystających z wybudowanych dróg dla rowerów/chodników: 500 osób
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	Redukcja emisji CO ₂ : 0,42 Mg/rok

Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	-
--	---

Tytuł zadania	Budowa drogi pieszo-rowerowej w Kowalewie Pomorskim przy drodze wojewódzkiej nr 554 (ul. Odrodzenia)
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ budowa drogi pieszo-rowerowej □ zmniejszenie redukcji gazów cieplarnianych, w szczególności CO₂ □ zwiększenie bezpieczeństwa i zdrowia mieszkańców
Obiekty	Budowa drogi pieszo-rowerowej w Kowalewie Pomorskim przy drodze wojewódzkiej przy drodze wojewódzkiej nr 554 (ul. Odrodzenia)
Sektor	Transport
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	Lata 2017-2020
Koszty realizacji	367.730,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT BTOF, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, PROW na lata 2014-2020
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ Długość wybudowanych dróg dla rowerów/chodników: 1100 mb □ Liczba osób korzystających z wybudowanych dróg dla rowerów/chodników: 500 osób
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	Redukcja emisji CO ₂ : 0,99 Mg/rok
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	-

Tytuł zadania	Budowa drogi pieszo-rowerowej przy drodze powiatowej nr 2108C i 2107C z Bielska do Chelmonia i w stronę Lipienicy
---------------	--

Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ budowa drogi pieszo-rowerowej; □ zmniejszenie redukcji gazów cieplarnianych, w szczególności CO₂, □ zwiększenie bezpieczeństwa i zdrowia mieszkańców
Obiekty	Budowa drogi pieszo-rowerowej przy drodze powiatowej nr 2108C i 2107C z Bielska do Chelmonia i w stronę Lipienicy
Sektor	Transport
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	Lata 2017-2019
Koszty realizacji	1.036.330,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT BTOF, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, PROW na lata 2014-2020
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ Długość wybudowanych dróg dla rowerów/chodników: 3100 mb □ Liczba osób korzystających z wybudowanych dróg dla rowerów/chodników: 500 osób
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	Redukcja emisji CO ₂ : 2,79 Mg/rok
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	-

Budowa/przebudowa lub remont dróg oraz chodników

Tytuł zadania	<p>Budowa/przebudowa lub remont dróg oraz chodników, w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przebudowa drogi Wielka Łąka – Szewa. 2. Przebudowa drogi w m. Mariany. 3. Przebudowa drogi w m. Szychowo. 4. Przebudowa drogi w m. Bielsk. 5. Przebudowa drogi w m. Wielkie Rychnowo. 6. Przebudowa drogi w m. Pluskowęsy. 7. Przebudowa drogi Szewa – Chelmonie. 8. Przebudowa drogi gminnej relacji Chelmoniec – Gapa – Bielsk, łączącej się z drogą wyższej kategorii w Gminie
---------------	--

	<p>Kowalewo Pomorskie.</p> <p>9. Przebudowa drogi gminnej nr 110103C relacji Mlewo – gr. gminy – Węgorzyn w Gminie Kowalewo Pomorskie.</p> <p>10. Przebudowa drogi gminnej nr 110138C i 110139C w m. Frydrychowo, gmina Kowalewo Pomorskie.</p> <p>11. Przebudowa drogi gminnej relacji Borówno-Nowy Dwór, gmina Kowalewo Pomorskie.</p> <p>12. Przebudowa dróg gminnych nr 110148C, 110149C i 110150C w m. Elzanowo, gmina Kowalewo Pomorskie.</p> <p>13. Przebudowa części drogi gminnej nr 110123C relacji Wielkie Rychnowo – Nowy Dwór – gr. gminy – Kielbasin, na odcinku 2113,42mb w Gminie Kowalewo Pomorskie.</p> <p>14. Przebudowa części drogi gminnej nr 110144C oraz części i drogi gminnej nr 110141C w m. Wielkie Rychnowo.</p> <p>15. Przebudowa części drogi gminnej nr 110130C w m. Chelmonie.</p> <p>16. Przebudowa części drogi gminnej nr 110126C relacji Martyniec – Sierakowo.</p> <p>17. Przebudowa części drogi gminnej nr 110147C w m. Kielpiny.</p> <p>18. Przebudowa dróg dojazdowych – ul. 1 Maja w Kowalewie Pomorskim.</p> <p>19. Przebudowa części drogi gminnej nr 110125C i części drogi gminnej nr 110129C w m. Napole, gmina Kowalewo Pomorskie.</p> <p>20. Przebudowa części drogi gminnej nr 110129C relacji Napole – Pluskowęsy, gmina Kowalewo Pomorskie.</p> <p>21. Przebudowa części drogi gminnej nr 110118C w m. Srebrniki, gmina Kowalewo Pomorskie.</p> <p>22. Przebudowa drogi gminnej nr 110154C relacji Wielka Łąka – Pruska Łąka, gmina Kowalewo Pomorskie.</p> <p>23. Przebudowa części drogi gminnej nr 110106C relacji Mlewec – Nowy Dwór, gmina Kowalewo Pomorskie.</p> <p>24. Przebudowa części drogi gminnej nr 110134C i części drogi gminnej nr 110151C w m. Piątkowo, gmina Kowalewo Pomorskie.</p> <p>25. Przebudowa części drogi gminnej nr 110117C w m. Bielsk, gmina Kowalewo Pomorskie.</p> <p>26. Przebudowa drogi gminnej nr 110153C w m. Szychowo, gmina Kowalewo Pomorskie.</p> <p>27. Przebudowa części drogi gminnej nr 110157C relacji Zapluskowęsy – Frydrychowo, gmina Kowalewo Pomorskie.</p> <p>28. Przebudowa części drogi gminnej nr 110156C relacji Kowalewo Pomorskie – Sierakowo, gmina Kowalewo Pomorskie.</p>
Opis	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> budowa/przebudowa dróg, <input type="checkbox"/> budowa/przebudowa chodników.
Sektor	Transport

Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	lata 2015-2020
Koszty realizacji	22.000.000,00 zł (przebudowa dróg gminnych)
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW, RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020, środki Woj. Kuj.-Pom.
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ długość wybudowanych/przebudowanych dróg gminnych [km], □ długość wybudowanych/przebudowanych ścieżek rowerowych [km], □ długość wybudowanych/przebudowanych ciągów pieszo-rowerowych [km].
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Gminy w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	Nie dotyczy

Zrównoważona mobilność miejska i promowanie strategii niskoemisyjnych

Tytuł zadania	Budowa chodnika wraz z poprawą istniejącej drogi od skrzyżowania drogi gminnej nr 110103C z drogą wojewódzką nr G 649 prowadzącej do Szkoły podstawowej w Mlewie
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ budowa chodnika wraz z poprawą istniejącej drogi od skrzyżowania drogi gminnej nr 110103C z drogą wojewódzką nr G 649 prowadzącej do Szkoły Podstawowej w Mlewie □ zmniejszenie redukcji gazów cieplarnianych, w szczególności CO₂, □ zwiększenie bezpieczeństwa i zdrowia dzieci uczęszczających do szkoły oraz wszystkich mieszkańców
Obiekty	Budowa chodnika oraz poprawa istniejącej drogi gminnej nr 110103C w Mlewie, 87-410 Kowalewo Pomorskie
Sektor	Transport
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	Lata 2016-2020
Koszty realizacji	600 000,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WK-P na lata

	2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK.
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ Długość wybudowanych dróg dla rowerów/chodników: 600m. □ Liczba przebudowanych punktów oświetleniowych □ Liczba osób korzystających z wybudowanych dróg dla rowerów/chodników: 150
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	-
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	-

Tytuł zadania	Budowa chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 15 (prawa strona w kierunku Kowalewa Pom.) przez wieś Piątkowo, Pluskowęsy, gm. Kowalewo Pomorskie
Opis	<ul style="list-style-type: none"> □ budowa chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 15 przez wieś Piątkowo i Plusowęsy, gm. Kowalewo Pomorskie □ zmniejszenie redukcji gazów cieplarnianych, w szczególności CO₂, □ zwiększenie bezpieczeństwa i zdrowia dzieci uczęszczających do szkoły oraz wszystkich mieszkańców
Obiekty	Budowa chodnika wzdłuż drogi krajowej nr 15 przez wieś Piątkowo i Pluskowęsy, 87-410 Kowalewo Pomorskie
Sektor	Transport
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	Lata 2015-2020
Koszty realizacji	2 910 000,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK.
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> □ Długość wybudowanych dróg dla rowerów/chodników: 2,7 km. □ Liczba budowa punktów oświetleniowych: 86 szt. □ Liczba osób korzystających z wybudowanych dróg

	dla rowerów/chodników : 300
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	-
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	-

Tytuł zadania	Budowa chodnika z Kowalewa Pomorskiego do Zapluskowęs
Opis	<ul style="list-style-type: none"> ▣ budowa chodnika z Kowalewa Pomorskiego do Zapluskowęs ▣ zmniejszenie redukcji gazów cieplarnianych, w szczególności CO₂, ▣ zwiększenie bezpieczeństwa i zdrowia dzieci uczęszczających do szkoły oraz wszystkich mieszkańców
Obiekty	Budowa chodnika z Kowalewa Pomorskiego do Zapluskowęs - w ciągu drogi powiatowej
Sektor	Transport
Zakres odpowiedzialności	Gmina Kowalewo Pomorskie
Harmonogram realizacji	Lata 2017-2018
Koszty realizacji	350 000,00 zł
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WK-P na lata 2014-2020, ZIT, PROW na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK.
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> ▣ Długość wybudowanych dróg dla rowerów/chodników: 1,2 km. ▣ Liczba osób korzystających z wybudowanych dróg dla rowerów/chodników: 200
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Burmistrzowi Miasta w formie elektronicznej.
Efekt ekologiczny	-
Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE	-

