

## Harmonogram realizacji działań - gmina Strawczyn

Zestawienie działań										
Nr	Działanie	Adresat działania	Jednostka odpowiedzialna	Rola jednostki odpowiedzialnej	Okres realizacji		Szacowany koszt	Efekt ekologiczny		Wskaźniki
					rozpoczęcie	zakończenie		MWh	Mg CO2	
1	Modernizacja oświetlenia ulicznego	Gmina Strawczyn	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	1 750 000,00 zł	352,1	313,37	Ilość zmodernizowanych punktów świetlnych
2	Budowa i rozbudowa ścieżek rowerowych	Gmina Strawczyn	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	10 000 000,00 zł	-	149,78	Liczba km zmodernizowanych i wybudowanych ścieżek
3	Wymiana energooszczędnej oświetlenia w obiektach użyteczności publicznej	Gmina Strawczyn	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	54 772,50 zł	21,91	19,50	Ilość audytowo zaoszczędzonej energii
4	Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z audytami energetycznymi	Gmina Strawczyn	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	1 000 000,00 zł	-	162,42	Ilość audytowo i projektowo zaoszczędzonej energii
5	Kompleksowe zarządzanie energią w budynkach publicznych zarządzanych przez Urząd Gminy	Gmina Strawczyn	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	500 000,00 zł	-	54,14	Ilość audytowo i projektowo zaoszczędzonej energii
6	Montaż odnawialnych źródeł energii na/w budynkach użyteczności publicznej	Gmina Strawczyn	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	1 260 000,00 zł	180,00	160,20	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji
7	Stosowanie w ramach procedur zamówień publicznych kryteriów efektywności energetycznej i ograniczania emisji GHG „zielone zamówienia publiczne”	Gmina Strawczyn	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	-	-	54,14	Ilość audytowo i projektowo zaoszczędzonej energii
8	Prowadzenie i wspomaganie prowadzenia edukacji ekologicznej przez instytucje oświatowe, ośrodki kształcenia (działania informacyjno - edukacyjne)	Gmina Strawczyn	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	50 000,00 zł	-	143,25	Liczba przeprowadzonych szkoleń
9	Aktualizacja "Planu Gospodarki Niskoemisyjnej"	Gmina Strawczyn	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	30 000,00 zł	-	163,77	Liczba działań zrealizowanych w ramach PGN, liczba otrzymanych dotacji
10	Budowa przyłączy gazu dla domów jednorodzinnych na terenie gminy Strawczyn (gazyfikacja gminy)	PGS Sp. z o.o. , inne jednostki	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	6 000 000,00 zł	-	1495,54	Liczba domów przyłączonych do gazu sieciowego
11	Rozwój rozproszonych źródeł energii – małe instalacje fotowoltaiczne	Przedsiębiorcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	2 800 000,00 zł	400,00	356,00	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji
12	Rozwój rozproszonych źródeł energii – mikro instalacje fotowoltaiczne	Mieszkańcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	1 600 000,00 zł	200,00	178,00	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji
13	Rozwój rozproszonych źródeł energii – kolektory słoneczne	Mieszkańcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	1 400 000,00 zł	-	168,40	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji
14	Ograniczenie niskiej emisji z budynków mieszkalnych – wymiana kotłów	Mieszkańcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	1 624 000,00 zł	-	1558,30	Ilość zmodernizowanych kotłów, ilość zaoszczędzonej energii

15	Termomodernizacja budynków spółdzielni mieszkaniowych, wspólnot mieszkaniowych budynków mieszkalnych wraz z audytami energetycznymi	Mieszkańcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	12 500 000,00 zł	-	863,53	Ilość zaoszczędzonej energii
16	Rozwój budownictwa pasywnego i energooszczędnego	Mieszkańcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	1 605 720,00 zł	-	35,99	Liczba domów pasywnych
SUMA							42 174 492,50 zł	1 154,01	5 876,33	

## Zestawienie działań -gmina Strawczyn

Działanie I	
Nazwa Działania	Modernizacja oświetlenia ulicznego
Adresat Działania	Gmina Strawczyn
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	313,37
Szacowany koszt działania [zł]	1 750 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	5 584,45

Działanie III	
Nazwa Działania	Wymiana energooszczędnej oświetlenia w obiektach użyteczności publicznej
Adresat Działania	Gmina Strawczyn
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	21,91
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	19,50
Szacowany koszt działania	54 772,50
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	2 808,85

Działanie V	
Nazwa Działania	Kompleksowe zarządzanie energią w budynkach publicznych zarządzanych przez Urząd Gminy
Adresat Działania	Gmina Strawczyn
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	54,14
Szacowany koszt działania	500 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	9 235,32

Działanie II	
Nazwa Działania	Budowa i rozbudowa ścieżek rowerowych
Adresat Działania	Gmina Strawczyn
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	149,78
Szacowany koszt działania	54 772,50
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	365,69

Działanie IV	
Nazwa Działania	Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z audytami energetycznymi
Adresat Działania	Gmina Strawczyn
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	162,42
Szacowany koszt działania	1 000 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	6 156,88

Działanie VI	
Nazwa Działania	Montaż odnawialnych źródeł energii na/w budynkach użyteczności publicznej
Adresat Działania	Gmina Strawczyn
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	180,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	160,20
Szacowany koszt działania	1 260 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	7 865,17

## Zestawienie działań -gmina Strawczyn

Działanie VII	
Nazwa Działania	Stosowanie w ramach procedur zamówień publicznych kryteriów efektywności energetycznej i ograniczania emisji GHG „zielone zamówienia publiczne”
Adresat Działania	Gmina Strawczyn
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	54,14
Szacowany koszt działania	-
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	-

Działanie IX	
Nazwa Działania	Aktualizacja "Planu Gospodarki Niskoemisyjnej"
Adresat Działania	Gmina Strawczyn
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	163,77
Szacowany koszt działania	30 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	183,18

Działanie VIII	
Nazwa Działania	Prowadzenie i wspomaganie prowadzenia edukacji ekologicznej przez instytucje oświatowe, ośrodki kształcenia (działania informacyjno - edukacyjne)
Adresat Działania	Gmina Strawczyn
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	143,25
Szacowany koszt działania	50 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	349,04

Działanie X	
Nazwa Działania	Budowa przyłączy gazu dla domów jednorodzinnych na terenie gminy Strawczyn (gazyfikacja gminy)
Adresat Działania	PGS Sp. z o.o. , inne jednostki
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	1495,54
Szacowany koszt działania	6 000 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	4 011,93

## Zestawienie działań -gmina Strawczyn

Działanie XI	
Nazwa Działania	Rozwój rozproszonych źródeł energii – małe instalacje fotowoltaiczne
Adresat Działania	Przedsiębiorcy
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wsparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	400,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	356,00
Szacowany koszt działania	2 800 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	7 865,17

Działanie XIII	
Nazwa Działania	Rozwój rozproszonych źródeł energii – kolektory słoneczne
Adresat Działania	Mieszkańcy
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wsparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	168,40
Szacowany koszt działania	1 400 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	8 313,54

Działanie XV	
Nazwa Działania	Termomodernizacja budynków spółdzielni mieszkaniowych, wspólnot mieszkaniowych budynków mieszkalnych wraz z audytami energetycznymi
Adresat Działania	Mieszkańcy
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wsparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	863,53
Szacowany koszt działania	12 500 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	14 475,47

Działanie XII	
Nazwa Działania	Rozwój rozproszonych źródeł energii – mikro instalacje fotowoltaiczne
Adresat Działania	Mieszkańcy
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wsparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	200,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	178,00
Szacowany koszt działania	1 600 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	8 988,76

Działanie XIV	
Nazwa Działania	Ograniczenie niskiej emisji z budynków mieszkalnych – wymiana kotłów
Adresat Działania	Mieszkańcy
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wsparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	1558,30
Szacowany koszt działania	1 624 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	1 042,16

Działanie XVI	
Nazwa Działania	Rozwój budownictwa pasywnego i energooszczędnego
Adresat Działania	Mieszkańcy
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wsparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	35,99
Szacowany koszt działania	1 605 720,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	44 615,73