

Harmonogram realizacji działań - Miasto Kościan

Zestawienie działań								
Nr	Działanie	Adresat działania	Okres realizacji		Szacowany koszt	Efekt ekologiczny		Wskaźniki
			rozpoczęcie	zakończenie		MWh	Mg CO2	
1	Działania z zakresu planowania przestrzennego	Gmina Miejska Kościan	-	-	-	-	-	Liczba działań z zakresu planowania przestrzennego
2	Zielone zamówienia publiczne	Gmina Miejska Kościan	-	-	-	-	-	Liczba zrealizowanych zamówień spełniających kryteria zielonych zamówień
3	Organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii	Gmina Miejska Kościan	2015	2020	10 000,00 zł	-	84,78	Liczba zorganizowanych akcji społecznych, liczba osób, które skorzystały z akcji
4	Działania edukacyjne w jednostkach oświatowych	Gmina Miejska Kościan	2015	2020	20 000,00 zł	-	84,78	Liczba przeprowadzonych działań edukacyjnych
5	Modernizacja oświetlenia ulicznego	Gmina Miejska Kościan	2015	2020	900 000,00 zł	261,56	232,79	Ilość zaoszczędzonej energii, ilość zmodernizowanych punktów
6	Wymiana energooszczędnej oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	Gmina Miejska Kościan	2015	2020	230 000,00 zł	631,70	466,65	Ilość audytowo i projektowo zaoszczędzonej energii, liczba wymienionych punktów
7	Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej	Gmina Miejska Kościan	2015	2020	25 000 000,00 zł	928,15	753,66	Ilość audytowo i projektowo zaoszczędzonej energii
8	Montaż odnawialnych źródeł energii na/w budynkach użyteczności publicznej	Gmina Miejska Kościan	2015	2020	700 000,00 zł	100,00	89,00	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji
9	Zwiększenie efektywności energetycznej basenu (MOSIR)	Gmina Miejska Kościan	2015	2020	850 000,00 zł	-	-	Ilość audytowo i projektowo zaoszczędzonej energii
10	Kompleksowe zarządzanie energią w budynkach publicznych zarządzanych przez Urząd Miasta	Gmina Miejska Kościan	2015	2020	500 000,00 zł	494,47	401,51	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji
11	Budowa, rozbudowa i modernizacja ścieżek rowerowych	Gmina Miejska Kościan, Powiat Kościański	2015	2020	6 300 000,00 zł	-	645,20	Ilość km nowych ścieżek, ilość nowych osób korzystających ze ścieżek
12	Promocja komunikacji ekologicznej	Gmina Miejska Kościan, mieszkańcy	2015	2020	50 000,00 zł	-	96,78	Liczba przeprowadzonych akcji promocyjnych
13	Rozwój rozproszonych źródeł energii - małe instalacje fotowoltaiczne	Przedsiębiorcy	2015	2020	2 800 000,00 zł	400,00	356,00	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji
14	Rozwój rozproszonych źródeł energii - mikro instalacje fotowoltaiczne	Mieszkańcy	2015	2020	3 200 000,00 zł	400,00	356,00	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji
15	Rozwój rozproszonych źródeł energii - kolektory słoneczne	Mieszkańcy	2015	2020	2 800 000,00 zł	414,88	336,88	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji

16	Termomodernizacja budynków mieszkalnych wraz z audytami energetycznymi	Mieszkańcy	2015	2020	6 000 000,00 zł	1080,64	1059,03	Liczba ztermomodernizowanych budynków
17	Ograniczenie emisji z budynków mieszkalnych – wymiana kotłów	Mieszkańcy	2015	2020	1 600 000,00 zł	1200,00	1176,00	Liczba wymienionych kotłów
18	Rozwój budownictwa pasywnego i energooszczędnego	Mieszkańcy	2015	2020	1 754 400,00 zł	160,82	157,60	Liczba nowych domów pasywnych i energooszczędnych
SUMA					52 714 400,00 zł	6 072,22	6 296,66	

Zestawienie działań - Miasto Kościan

Działanie I	
Nazwa Działania	Działania z zakresu planowania przestrzennego
Adresat Działania	Gmina Miejska Kościan
Okres realizacji	-
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	-
Szacowany koszt działania [zł]	-
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	-

Działanie II	
Nazwa Działania	Zielone zamówienia publiczne
Adresat Działania	Gmina Miejska Kościan
Okres realizacji	-
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	-
Szacowany koszt działania	-
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	-

Działanie III	
Nazwa Działania	Organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii
Adresat Działania	Gmina Miejska Kościan
Okres realizacji	2016-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	84,78
Szacowany koszt działania	10 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	117,95

Działanie IV	
Nazwa Działania	Działania edukacyjne w jednostkach oświatowych
Adresat Działania	Gmina Miejska Kościan
Okres realizacji	2016-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	84,78
Szacowany koszt działania	20 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	235,90

Działanie V	
Nazwa Działania	Modernizacja oświetlenia ulicznego
Adresat Działania	Gmina Miejska Kościan
Okres realizacji	2016-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	261,56
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	232,79
Szacowany koszt działania	900 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	3 866,15

Działanie VI	
Nazwa Działania	Wymiana energooszczędnej oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej
Adresat Działania	Gmina Miejska Kościan
Okres realizacji	2016-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	631,70
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	466,65
Szacowany koszt działania	230 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	492,87

Zestawienie działań - Miasto Kościan

Działanie VII	
Nazwa Działania	Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej
Adresat Działania	Gmina Miejska Kościan
Okres realizacji	2016-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	928,15
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	753,66
Szacowany koszt działania	25 000 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	33 171,46

Działanie VIII	
Nazwa Działania	Montaż odnawialnych źródeł energii na/w budynkach użyteczności publicznej
Adresat Działania	Gmina Miejska Kościan
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	100,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	89,00
Szacowany koszt działania	700 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	7 865,17

Działanie IX	
Nazwa Działania	Zwiększenie efektywności energetycznej basenu (MOSIR)
Adresat Działania	Gmina Miejska Kościan
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	-
Szacowany koszt działania	850 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	-

Działanie X	
Nazwa Działania	Kompleksowe zarządzanie energią w budynkach publicznych zarządzanych przez Urząd Miasta
Adresat Działania	Gmina Miejska Kościan
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	494,47
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	401,51
Szacowany koszt działania	500 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	1245,30

Działanie XI	
Nazwa Działania	Budowa, rozbudowa i modernizacja ścieżek rowerowych
Adresat Działania	Gmina Miejska Kościan, Powiat Kościański
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	645,20
Szacowany koszt działania	6 300 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	9 764,41

Działanie XII	
Nazwa Działania	Promocja komunikacji ekologicznej
Adresat Działania	2015-2020
Okres realizacji	#ADR!
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	96,78
Szacowany koszt działania	50 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	516,64

Zestawienie działań - Miasto Kościan

Działanie XIII

Nazwa Działania	Rozwój rozproszonych źródeł energii - małe instalacje fotowoltaiczne
Adresat Działania	Przedsiębiorcy
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 XIV

Nazwa Działania	Rozwój rozproszonych źródeł energii - mikro instalacje fotowoltaiczne
Adresat Działania	Mieszkańcy
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	400,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	356,00
Szacowany koszt działania	3 200 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	8 988,76

Działanie XV

Nazwa Działania	Rozwój rozproszonych źródeł energii - kolektory słoneczne
Adresat Działania	Mieszkańcy
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	414,88
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	336,88
Szacowany koszt działania	2 800 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	8 311,56

Działanie XVI

Nazwa Działania	Termomodernizacja budynków mieszkalnych wraz z audytami energetycznymi
Adresat Działania	Mieszkańcy
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	1080,64
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	1059,03
Szacowany koszt działania	6 000 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	5 665,56

Działanie XVII

Nazwa Działania	Ograniczenie emisji z budynków mieszkalnych – wymiana kotłów
Adresat Działania	Mieszkańcy
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	1200,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	1176,00
Szacowany koszt działania	1 600 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	1 360,54

Działanie XVIII

Nazwa Działania	Rozwój budownictwa pasywnego i energooszczędnego
Adresat Działania	Mieszkańcy
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	160,82
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	157,60
Szacowany koszt działania	1 754 400,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	11 131,98