

Harmonogram realizacji działań - miasto Jastrzębie-Zdrój

Zestawienie działań											
Nr	Działanie	Adresat działania	Jednostka odpowiedzialna	Rola jednostki odpowiedzialnej	Okres realizacji		Szacowany koszt	Efekt ekologiczny			Wskaźniki
					rozpoczęcie	zakończenie		MWh	Mg CO2	PM 10[kg]	
1	Działania z zakresu planowania przestrzennego	Miasto Jastrzębie-Zdrój	-	-	-	-	-	-	-	-	Liczba działań z zakresu planowania przestrzennego
2	Zielone zamówienia publiczne	Miasto Jastrzębie-Zdrój	-	-	-	-	-	-	-	-	Liczba zrealizowanych zamówień spełniających kryteria zielonych zamówień
3	Aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej	Miasto Jastrzębie-Zdrój	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2016	2020	30 000,00 zł	-	765,39	-	Liczba działań zrealizowanych z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej
4	Poglądowe stanowisko systemu ogniw fotowoltaicznych wraz z oprogramowaniem	Miasto Jastrzębie-Zdrój	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	30 000,00 zł	-	-	-	Liczba osób korzystających z stanowiska
5	Działania edukacyjne, w tym organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii	Miasto Jastrzębie-Zdrój	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	100 000,00 zł	-	1246,54	-	Liczba zorganizowanych akcji społecznych, liczba osób, które skorzystały z akcji
6	Modernizacja oświetlenia ulicznego	Miasto Jastrzębie-Zdrój	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	6 918 000,00 zł	1391,98	1238,86	281,18	Ilość zaoszczędzonej energii, ilość zmodernizowanych punktów
7	Wymiana energooszczędnego oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	Miasto Jastrzębie-Zdrój, zarządcy budynków	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	1 532 880,00 zł	613,15	2728,55	66,20	Ilość audytowo i projektowo zaoszczędzonej energii, liczba wymienionych punktów
8	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z audytami energetycznymi	Miasto Jastrzębie-Zdrój, zarządcy budynków	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	50 000 000,00 zł	-	1768,66	357,26	Ilość audytowo i projektowo zaoszczędzonej energii
9	Przebudowa i rozbudowa budynku ZS nr 8 w Jastrzębiu-Zdroju (zwiększenie efektywności energetycznej budynku oraz poszerzenie bazy rekreacyjno – sportowej)	Miasto Jastrzębie-Zdrój	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2016	2018	2 700 000,00 zł	-	170,04	-	Ilość audytowo i projektowo zaoszczędzonej energii
10	Zwiększenie efektywności energetycznej w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego i Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Staszica w Jastrzębiu Zdroju	Miasto Jastrzębie-Zdrój	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2016	2017	830 000,00 zł	-	167,37	-	Ilość audytowo i projektowo zaoszczędzonej energii
11	Zwiększenie efektywności energetycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 17 w Jastrzębiu-Zdroju	Miasto Jastrzębie-Zdrój	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2016	2017	1 725 000,00 zł	-	34,65	-	Ilość audytowo i projektowo zaoszczędzonej energii
12	Montaż odnawialnych źródeł energii na/w budynkach użyteczności publicznej	Miasto Jastrzębie-Zdrój, zarządcy budynków	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	5 600 000,00 zł	4000,00	3560,00	808,00	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji
13	Kompleksowe zarządzanie energią w budynkach publicznych zarządzanych przez Urząd Miasta, w tym audyty energetyczne	Miasto Jastrzębie-Zdrój	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	2 000 000,00 zł	-	4421,50	-	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji
14	Zmniejszenie negatywnego wpływu transportu publicznego na środowisko naturalne i poprawa jakości transportu poprzez zakup nowych autobusów (np. pojazdy hybrydowe)	Miasto Jastrzębie-Zdrój, przedsiębiorcy	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	12 000 000,00 zł	-	469,71	189,76	Liczba nowych osób korzystających z transportu publicznego
15	Budowa, rozbudowa i modernizacja ścieżek rowerowych	Miasto Jastrzębie-Zdrój	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	2 500 000,00 zł	-	469,71	189,76	Ilość km nowych ścieżek, ilość nowych osób korzystających ze ścieżek

16	Wiaty fotowoltaiczne (carport)	Miasto Jastrzębie-Zdrój	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	480 000,00 zł	60,00	63,40	-	Liczba zabudowanych miejsc parkingowych
17	Systemy Parkuj i Jedź i centra przesiadkowe	Miasto Jastrzębie-Zdrój, przedsiębiorcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	8 000 000,00 zł	-	939,42	379,53	Liczba nowych osób korzystających z centr przesiadkowych
18	Promocja komunikacji ekologicznej	Miasto Jastrzębie-Zdrój, mieszkańcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	50 000,00 zł	-	187,88	-	Liczba przeprowadzonych akcji promocyjnych
19	Szkolenia z zakresu Ecodrivingu	Mieszkańcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	400 000,00 zł	-	385,53	155,75	Liczba osób, która skorzystała ze szkoleń Ecodrivingu
20	Rozwój rozproszonych źródeł energii - małe instalacje fotowoltaiczne	Przedsiębiorcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	14 000 000,00 zł	2000,00	1780,00	404,00	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji
21	Budowa przyłączy gazu do domów jednorodzinnych	PSG Sp. z o.o.	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	6 000 000,00 zł	-	1231,06	497,34	Liczba budynków korzystających z gazu sieciowego
22	Zastosowanie układów telemetrii sterowniczej w węzłach ciepłych	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	2 100 000,00 zł	-	-	-	Liczba budynków korzystających z ciepła sieciowego
23	Rozwój rozproszonych źródeł energii - mikro instalacje fotowoltaiczne	Mieszkańcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	6 400 000,00 zł	800,00	720,00	323,20	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji
24	Rozwój rozproszonych źródeł energii - kolektory słoneczne	Mieszkańcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	3 500 000,00 zł	-	421,09	-	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji
25	Instalacje pomp ciepła	Mieszkańcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	4 000 000,00 zł	-	415,80	-	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji
26	Termomodernizacja budynków mieszkalnych wraz z audytami energetycznymi	Mieszkańcy, zarządcy wspólnot mieszkaniowych i spółdzielni	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	31 500 000,00 zł	-	684,23	273,43	Liczba ztermomodernizowanych budynków
27	Ograniczenie emisji z budynków mieszkalnych – wymiana kotłów	Mieszkańcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	4 800 000,00 zł	-	3258,22	987,24	Liczba wymienionych kotłów
28	Rozwój budownictwa pasywnego i energooszczędnego	Mieszkańcy	-	Wsparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	4 562 880,00 zł	-	102,47	21,15	Liczba nowych domów pasywnych i energooszczędnych
SUMA							171 758 760,00 zł	8 865,13	27 230,08	4 933,80	

Zestawienie działań - miasto Jastrzębie-Zdrój

Działanie I	
Nazwa Działania	Działania z zakresu planowania przestrzennego
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	-
Okres realizacji	-
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	-
Szacowany koszt działania [zł]	-
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	-

Działanie III	
Nazwa Działania	Aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	-
Okres realizacji	2016-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	765,39
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	-
Szacowany koszt działania	30 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	39,20

Działanie V	
Nazwa Działania	Działania edukacyjne , w tym organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój, zarządcy budynków
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	1246,54
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	-
Szacowany koszt działania	100 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	80,22

Działanie II	
Nazwa Działania	Zielone zamówienia publiczne
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	-
Okres realizacji	-
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	-
Szacowany koszt działania	-
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	-

Działanie IV	
Nazwa Działania	Poglądowe stanowisko systemu ogniw fotowoltaicznych wraz z oprogramowaniem
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój, zarządcy budynków
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	-
Szacowany koszt działania	30 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	-

Działanie VI	
Nazwa Działania	Modernizacja oświetlenia ulicznego
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój, zarządcy budynków
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	1391,98
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	1238,86
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	281,18
Szacowany koszt działania	6 918 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	5 584,17

Zestawienie działań - miasto Jastrzębie-Zdrój

Działanie VII	
Nazwa Działania	Wymiana energooszczędnego oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój, zarządcy budynków
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	613,15
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	2728,55
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	66,20
Szacowany koszt działania	1 532 880,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	561,79

Działanie IX	
Nazwa Działania	Przebudowa i rozbudowa budynku ZS nr 8 w Jastrzębiu-Zdroju (zwiększenie efektywności energetycznej budynku oraz poszerzenie bazy rekreacyjno – sportowej)
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2016-2018
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	170,04
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	-
Szacowany koszt działania	2 700 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	15 878,62

Działanie XI	
Nazwa Działania	Zwiększenie efektywności energetycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 17 w Jastrzębiu-Zdroju
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2016-2017
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	34,65
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	-
Szacowany koszt działania	1 725 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	49783,55

Działanie VIII	
Nazwa Działania	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z audytami energetycznymi
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój, zarządcy budynków
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	1768,66
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	357,26
Szacowany koszt działania	50 000 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	28 269,97

Działanie X	
Nazwa Działania	Zwiększenie efektywności energetycznej w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego i Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Staszica w Jastrzębiu Zdroju
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2016-2017
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	167,37
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	-
Szacowany koszt działania	830 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	4 959,07

Działanie XII	
Nazwa Działania	Montaż odnawialnych źródeł energii na/w budynkach użyteczności publicznej
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój, zarządcy budynków
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	4000,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	3560,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	808,00
Szacowany koszt działania	2 500 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	702,25

Zestawienie działań - miasto Jastrzębie-Zdrój

Działanie XIII	
Nazwa Działania	Kompleksowe zarządzanie energią w budynkach publicznych zarządzanych przez Urząd Miasta, w tym audyty energetyczne
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój
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]	4421,50
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	-
Szacowany koszt działania	2 000 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	452,34

Działanie XV	
Nazwa Działania	Budowa, rozbudowa i modernizacja ścieżek rowerowych
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój
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]	469,71
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	189,76
Szacowany koszt działania	2 500 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	5 322,43

Działanie XVII	
Nazwa Działania	Systemy Parkuj i Jedź i centra przesiadkowe
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój, przedsiębiorcy
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wsparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	939,42
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	379,53
Szacowany koszt działania	8 000 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	8 515,89

Działanie XIX	
Nazwa Działania	Szkolenia z zakresu Ecodrivingu
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]	385,53
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	155,75
Szacowany koszt działania	400 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	1 037,53

Działanie XIV	
Nazwa Działania	Zmniejszenie negatywnego wpływu transportu publicznego na środowisko naturalne i poprawa jakości transportu poprzez zakup nowych autobusów (np. pojazdy hybrydowe)
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój, przedsiębiorcy
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]	469,71
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	189,76
Szacowany koszt działania	12 000 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	25 547,68

Działanie XVI	
Nazwa Działania	Wiaty fotowoltaiczne (carport)
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wsparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	60,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	63,40
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	-
Szacowany koszt działania	480 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	7 570,98

Działanie XVIII	
Nazwa Działania	Promocja komunikacji ekologicznej
Adresat Działania	Miasto Jastrzębie-Zdrój, 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]	187,88
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	-
Szacowany koszt działania	50 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	266,13

Działanie XX	
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]	2000,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	1780,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	404,00
Szacowany koszt działania	14 000 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	7 865,17

Zestawienie działań - miasto Jastrzębie-Zdrój

Działanie XXI	
Nazwa Działania	Budowa przyłączy gazu do domów jednorodzinnych
Adresat Działania	PSG Sp. z o.o.
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wsparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	1231,06
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	497,34
Szacowany koszt działania	6 000 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	4 873,85

Działanie XXIII	
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]	800,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	720,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	323,20
Szacowany koszt działania	6 400 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	8 888,89

Działanie XXV	
Nazwa Działania	Instalacje pomp ciepła
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 CO ₂]	415,80
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	-
Szacowany koszt działania	4 000 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	9 620,01

Działanie XXII	
Nazwa Działania	Zastosowanie układów telemetrii sterowniczej w węzłach ciepłych
Adresat Działania	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wsparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	-
Szacowany koszt działania	2 100 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	-

Działanie XXIV	
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 CO ₂]	421,09
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	-
Szacowany koszt działania	3 500 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	8 311,76

Działanie XXVI	
Nazwa Działania	Termomodernizacja budynków mieszkalnych wraz z audytami energetycznymi
Adresat Działania	Mieszkańcy, zarządcy wspólnot mieszkaniowych i spółdzielni
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wsparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO ₂]	684,23
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM10 [kg]	273,43
Szacowany koszt działania	31 500 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	46 037,15

Zestawienie działań - miasto Jastrzębie-Zdrój

Działanie XXVII	
Nazwa Działania	Ograniczenie 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 CO ₂]	3258,22
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM ₁₀ [kg]	987,24
Szacowany koszt działania	4 800 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	1 473,20

Działanie XXVIII	
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 CO ₂]	102,47
Efekt ekologiczny - redukcja emisji PM ₁₀ [kg]	21,15
Szacowany koszt działania	4 562 880,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO ₂]	44 528,94