

## VII. Załącznik II – Harmonogram i zestawienie działań





### Harmonogram realizacji działań - miasto i gmina Pleszew

Zestawienie działań												
Nr	Działanie	Adresat działania	Jednostka odpowiedzialna	Rola jednostki odpowiedzialnej	Okres realizacji		Szacowany koszt	Efekt ekologiczny		Wskaźniki		
					rozpoczęcie	zakończenie		MWh	Mg CO2			
1	Montaż odnawialnych źródeł energii na obiektach publicznych	Miasto i Gmina Pleszew	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	1 120 000,00 zł	160,00	142,40	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji		
2	Wymiana energooszczelnego oświetlenia w obiektach publicznych	Miasto i Gmina Pleszew	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	45 270,00 zł	90,55	80,60	Ilość zmodernizowanych punktów świetlnych		
3	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej etap I i II	Miasto i Gmina Pleszew	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	7 000 000,00 zł	-	216,08	Ilość zmodernizowanych obiektów, zużycie energii cieplnej przed i po modernizacji		
4	Modernizacja oświetlenia ulicznego	Miasto i Gmina Pleszew	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	1 575 800,00 zł	317,05	282,18	Zużycie energii na cele oświetleniowe przed i po modernizacji, ilość zmodernizowanych opraw		
5	Wdrażanie systemu zielonych zamówień/zakupów publicznych	Miasto i Gmina Pleszew	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	-	-	54,02	Ilość audytowo zaoszczędzonej energii		
6	Działania edukacyjne w jednostkach oświatowych	Urząd Miasta i Gminy	-	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji	2015	2020	100 000,00 zł	-	355,71			
7	Budowa przyłączy gazu do domów jednorodzinnych	PGNIG S.A.	-	Wparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	6 000 000,00 zł	-	419,08			
8	Rozwój rozproszonych źródeł energii - małe instalacje	Przedsiębiorcy	-	Wparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	2 800 000,00 zł	400,00	356,00	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji		
9	Rozproszone odnawialne źródła energii w Mieście i Gminie Pleszew	Mieszkańcy	-	Wparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	1 600 000,00 zł	1000,00	1311,10	Wyprodukowana energia z OZE, moc zamontowanych instalacji		
10	Poprawa jakości powietrza w Mieście Pleszew	Mieszkańcy	-	Wparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	2 800 000,00 zł	-	2400,16	Ilość zmodernizowanych źródeł ciepła		
11	Termomodernizacja budynków mieszkalnych	Mieszkańcy, zarządcy wspólnot i spółdzielni	-	Wparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	7 500 000,00 zł	-	2417,30	Ilość zmodernizowanych obiektów mieszkalnych		
12	Rozwój budownictwa pasywnego i energooszczędnego	Mieszkańcy	-	Wparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	5 520 960,00 zł	-	619,95	Ilość wybudowanych domów pasywnych i energooszczędnych		
13	Kampanie społeczne w ramach edukacji ekologicznej dla użytkowników pojazdów	Mieszkańcy	-	Wparcie procesu inwestycyjnego	2015	2020	50 000,00 zł	-	193,94	Ilość wybudowanych domów pasywnych i energooszczędnych		
							<b>SUMA</b>	<b>1 717,05</b>	<b>8 625,52</b>			

## Zestawienie działań - miasto i gmina Pleszew

<b>Działanie I</b>	
Nazwa Działania	Montaż odnawialnych źródeł energii na obiektach publicznych
Adresat Działania	Miasto i Gmina Pleszew
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	160,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	142,40
Szacowany koszt działania [zł]	1 120 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	7 865,17

<b>Działanie II</b>	
Nazwa Działania	Wymiana energooszczędnych oświetlenia w obiektach publicznych
Adresat Działania	Miasto i Gmina Pleszew
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	90,55
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	80,60
Szacowany koszt działania	45 270,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	561,66

<b>Działanie III</b>	
Nazwa Działania	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej etap I i II
Adresat Działania	Miasto i Gmina Pleszew
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]	216,08
Szacowany koszt działania	7 000 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	32 395,41

<b>Działanie IV</b>	
Nazwa Działania	Modernizacja oświetlenia ulicznego
Adresat Działania	Miasto i Gmina Pleszew
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	317,05
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	282,18
Szacowany koszt działania	1 575 800,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	5 584,38

<b>Działanie V</b>	
Nazwa Działania	Wdrażanie systemu zielonych zamówień/zakupów publicznych
Adresat Działania	Miasto i Gmina Pleszew
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]	54,02
Szacowany koszt działania	-
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	-

<b>Działanie VI</b>	
Nazwa Działania	Działania edukacyjne w jednostkach oświatowych
Adresat Działania	Miasto i Gmina Pleszew
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]	355,71
Szacowany koszt działania	100 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	281,13



## Zestawienie działań - miasto i gmina Pleszew

<b>Działanie VII</b>	
Nazwa Działania	Budowa przyłączy gazu do domów jednorodzinnych
Adresat Działania	PGNIG S.A.
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	419,08
Szacowany koszt działania	5 000 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	14 317,08

<b>Działanie VIII</b>	
Nazwa Działania	Rozwój rozproszonych źródeł energii - małe instalacje
Adresat Działania	Przedsiębiorcy
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wparcie 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

<b>Działanie IX</b>	
Nazwa Działania	Rozproszone odnawialne źródła energii w Mieście i Gminie Pleszew
Adresat Działania	Mieszkańcy
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	1000,00
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	1311,10
Szacowany koszt działania	1 600 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	1220,35

<b>Działanie X</b>	
Nazwa Działania	Poprawa jakości powietrza w Mieście Pleszew
Adresat Działania	Mieszkańcy
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	2400,16
Szacowany koszt działania	2 800 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	1 166,59

<b>Działanie XI</b>	
Nazwa Działania	Termomodernizacja budynków mieszkalnych
Adresat Działania	Mieszkańcy
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	2417,30
Szacowany koszt działania	7 500 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	3 102,64

<b>Działanie XII</b>	
Nazwa Działania	Rozwój budownictwa pasywnego I energooszczędnego
Adresat Działania	Mieszkańcy, zarządcy wspólnot i spółdzielni
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	619,95
Szacowany koszt działania	5 520 960,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	8 905,49

## Zestawienie działań - miasto i gmina Pleszew

Działanie XIII	
Nazwa Działania	Kampanie społeczne w ramach edukacji ekologicznej dla użytkowników pojazdów
Adresat Działania	Mieszkańcy
Jednostka Odpowiedzialna	-
Rola jednostki odpowiedzialnej	Wparcie procesu inwestycyjnego
Okres realizacji	2015-2020
Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]	-
Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]	193,94
Szacowany koszt działania	50 000,00
Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]	257,81