

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 1

Obszar zadania	Obszar 1. Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii	
Priorytet zadania	Priorytet 1.8. Stworzenie mechanizmów organizacyjnych i finansowych wspierających rozwój Odnawialnych Źródeł Energii	
Nazwa zadania	Zadanie 1.8.1. Zapewnienie odpowiednich zasobów na rozwój OZE w budynkach mieszkalnych	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	1 530	Źródło finansowania
		PROSUMENT, UM, inwestorzy prywatni
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
232	232	183
Wskaźniki monitorowania	Ilość zamontowanych instalacji OZE	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
6,59	8,36	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Wzrost bezpieczeństwa energetycznego i rozwój energetyki rozproszonej	Redukcja kosztów związanych z zakupem energii	Redukcja emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	Zadanie jest na etapie koncepcyjnym	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 2

Obszar zadania	Obszar 2. Efektywna produkcja, dystrybucja i wykorzystanie energii	
Priorytet zadania	Priorytet 2.1. Budowa, rozbudowa i modernizacja systemów energetycznych	
Nazwa zadania	Zadanie 2.1.1. Rozbudowa sieci ciepłowniczej	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
ECO		2014–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	36 818	Źródło finansowania
		Inwestorzy prywatni, ECO, środki krajowe i UE
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
14 620	0	4 251
Wskaźniki monitorowania	Moc przyłączeniowa [MW]	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
2,52	8,66	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Zwiększenie jakości usługi, zmniejszenie strat przesyłowych oraz ułatwienie przyłączenia dla osiedli	Obniżenie kosztów eksploatacji sieci	Redukcja emisji gazów cieplarnianych, wzrost bezpieczeństwa ekologicznego
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 3

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.1. Montaż paneli fotowoltaicznych w budynkach MZK Sp. z o.o. Jelenia Góra	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MZK Sp. z o.o		2017 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	990	Źródło finansowania
		MZK Sp. z o.o., środki UE, NFOŚiGW
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
60	60	49
Wskaźniki monitorowania	Moc zainstalowana	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
16,50	20,20	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Poprawa efektywności energetycznej	Obniżenie kosztów związanych z dostarczeniem energii, zyski z wyprodukowanej i odsprzedanej energii	Obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	Pozytywna zgodna Tauron Dystrybucja na przyłączenie do sieci OSD i odbiór energii elektrycznej z planowanej do wybudowania elektrowni fotowoltaicznej na terenie MZK Sp. z o.o.	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 4

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.2. Poprawa efektywności energetycznej budynków MZK Sp. z o.o. w Jeleniej Górze	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MZK Sp. z o.o		2016-2017 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	703	Źródło finansowania
		MZK Sp. z o.o., środki UE, NFOŚiGW
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
232	0	99
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
3,03	7,10	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Zwiększenie bezpieczeństwa zdrowotnego	Obniżenie kosztów eksploatacji budynków obniżenie kosztów ogrzewania poprzez ograniczenie zużycia energii, zwiększenie wartości nieruchomości	Obniżenie emisji gazów cieplarnianych, spowolnienie eksploatacji nieodnawialnych źródeł energii, poprawa estetyki budynków
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 5

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.3. Termomodernizacja budynków zarządzanych przez Zarządzenie Nieruchomościami POŁUDNIE Sp. z o.o.	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Zarządzenie nieruchomościami POŁUDNIE Sp. z o.o.		2017–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	b.d.	Źródło finansowania
		Środki własne Wspólnoty, RPO
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	0	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
–	–	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Poprawa efektywności energetycznej budynku i komfortu cieplnego mieszkańców	Obniżenie kosztów związanych z zużyciem energii	Obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	Zadanie jest na etapie koncepcyjnym	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 6

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach		
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE		
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.4. Termomodernizacja budynków ZN "Arkadia"		
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia	
ZN "Arkadia"		2017–2020 Działanie średnioterminowe	
Szacowane koszty [tys. PLN]	1 416	Źródło finansowania	
		Środki własne Wspólnoty, RPO	
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania			
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]	
485	0	187	
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi		
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]	
2,92	7,57	–	
Korzyści wynikające z zadania			
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe	
Poprawa efektywności energetycznej budynku i komfortu cieplnego mieszkańców	Obniżenie kosztów związanych z zużyciem energii	Obniżenie emisji gazów cieplarnianych	
Uwagi	-		

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 7

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.5. Termomodernizacja budynków WM Szewska 10	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
WM Szewska 10		2017–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	b.d.	Źródło finansowania
		Środki własne Wspólnoty, RPO
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	0	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
–	–	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Poprawa efektywności energetycznej budynku i komfortu cieplnego mieszkańców	Obniżenie kosztów związanych z zużyciem energii	Obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	Zadanie jest na etapie koncepcyjnym	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 8

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.6. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej - etap I	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	17 732	Źródło finansowania
		POIiŚ, NFGWiOŚ, Miasto Jelenia Góra
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
5 706	0	2 374
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zgodnie z projektem	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
3,11	7,47	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Redukcja emisji CO ₂	Szacowane koszty	Obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	Zadanie obejmuje wykonanie działań opisanych w audytach dla budynków wskazanych w zadaniu; obliczenia na podstawie audytu	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 9

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.7. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej - etap II	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	7 148	Źródło finansowania
		POIiŚ, NFGWiOŚ, Miasto Jelenia Góra
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
2 618	0	1 081
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zgodnie z projektem	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
2,73	6,61	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Poprawa efektywności energetycznej i komfortu cieplnego budynków	Obniżenie kosztów związanych z zapewnieniem odpowiedniego komfortu cieplnego	Obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	Projekt może być realizowany w ramach ZIT AJ jako Projekt Inwestycyjny 3.3.	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 10

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.8. Termomodernizacja budynków Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Jeleniej Górze	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPGiK		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	615	Źródło finansowania
		MPGiK, POIiŚ
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
1 299	0	507
Wskaźniki monitorowania	Ilość budynków poddanych termomodernizacji	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
0,47	1,21	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Wzrost efektywności energetycznej budynków i komfortu cieplnego pracowników	Redukcja kosztów związanych ze zużyciem energii	Redukcja emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 11

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.9. Termomodernizacja budynku AB Zespołu Szkół Technicznych "MECHANIK" w Jeleniej Górze	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Powiat		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	1 704	Źródło finansowania
		Powiat, POIiŚ
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
112	0	47
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonanej termomodernizacji (m ² ocieplenia granic bilansowych, procent wymienionej stolarki okiennie - drzwiowej)	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
15,21	36,26	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Wzrost komfortu ciepłego użytkowników budynku	Redukcja kosztów związanych z ogrzewaniem budynku i zużyciem energii elektrycznej	Redukcja emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 12

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.10. Termomodernizacja budynków ZN "Pod Jednym Dachem"	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
ZN "Pod Jednym Dachem"		2017–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	1 677	Źródło finansowania
		Środki własne Wspólnoty, RPO
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
576	0	239
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania, zgodnie z założeniami projektowymi	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
2,91	7,02	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Poprawa efektywności energetycznej budynku i komfortu cieplnego mieszkańców	Obniżenie kosztów związanych z zużyciem energii	Obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 13

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.11. Termomodernizacja budynków należących do Karkonoskiego Parku Narodowego wraz z instalacją OZE	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
KPN		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	31 901	Źródło finansowania
		NFGWiOŚ
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
619	94	128
Wskaźniki monitorowania	Stopień (m ²) wykonanej termomodernizacji i instalacja OZE	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
51,54	249,23	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Poprawa komfortu cieplnego budynków, wzrost świadomości środowiskowej	Redukcja kosztów związanych ze zużyciem energii	Redukcja emisji gazów cieplarnianych, poprawa efektywności energetycznej
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 14

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.12. Przebudowa zabytkowego Teatru im. C.K. Norwida w Jeleniej Górze	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	334	Źródło finansowania
		Miasto Jelenia Góra, POLiŚ
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
29	0	12
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
11,52	27,83	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Poprawa efektywności energetycznej i komfortu cieplnego budynków, poprawa oświetlenia scenicznego	Obniżenie kosztów związanych z zapewnieniem odpowiedniego komfortu cieplnego oraz sztucznego oświetlenia scenicznego związanego z działalnością teatru	Obniżenie emisji gazów cieplarnianych.
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 15

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.13. Budowa pasywnego budynku przedszkolnego z oddziałami żłobkowymi w Jeleniej Górze	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2016 - 2017 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	6 000	Źródło finansowania
		Miasto Jelenia Góra, RPO
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	0	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zgodnie z projektem	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
–	–	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego	Redukcja kosztów związanych z ogrzewaniem c.w.u	Redukcja emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	Zadanie jest na etapie koncepcyjnym; brak danych do oszacowania potencjalnych efektów ekologicznych z realizacji zadania	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 16

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach		
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE		
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.14. Modernizacja energetyczna - Zdrowy Teatr Animacji		
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia	
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe	
Szacowane koszty [tys. PLN]	b.d.	Źródło finansowania	
		b.d.	
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania			
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]	
b.d.	0	b.d.	
Wskaźniki monitorowania	b.d.		
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]	
–	–	–	
Korzyści wynikające z zadania			
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe	
Poprawa efektywności energetycznej i komfortu cieplnego budynków, poprawa jakości oświetlenia	Obniżenie kosztów związanych z zapewnieniem odpowiedniego komfortu cieplnego.	Obniżenie emisji gazów cieplarnianych.	
Uwagi	Zadanie jest na etapie koncepcyjnym		

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 17

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.15. Termomodernizacja budynków Pogotowia Ratunkowego w Jeleniej Górze	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Pogotowie Ratunkowe w Jeleniej Górze		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	1 963	Źródło finansowania
		Miasto Jelenia Góra, RPO
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
555	4	166
Wskaźniki monitorowania	% Wykonania zgodnie z założeniami projektowymi	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
3,54	11,83	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Poprawa efektywności energetycznej i komfortu cieplnego budynków, poprawa jakości oświat	Obniżenie kosztów związanych z zapewnieniem odpowiedniego komfortu cieplnego.	Obniżenie emisji gazów cieplarnianych.
Uwagi	Zadanie jest na etapie koncepcyjnym	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 18

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach		
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE		
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.16. Działania modernizacyjne PWiK WODNIK		
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia	
PWik Wodnik		2015–2020 Działanie średnioterminowe	
Szacowane koszty [tys. PLN]	977	Źródło finansowania	
		PWIK, fundusze UE	
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania			
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]	
222	0	92	
Wskaźniki monitorowania	Procent wykonania zadania wg założeń projektowych		
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]	
4,40	10,62	–	
Korzyści wynikające z zadania			
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe	
Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego	Redukcja kosztów związanych z ogrzewaniem c.w.u	Redukcja emisji gazów cieplarnianych	
Uwagi	-		

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 19

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.17. Termomodernizacja budynków Jeleniogórskiej Spółdzielni Mieszkaniowej	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Jeleniogórska Spółdzielnia Mieszkaniowa		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	15 749	Źródło finansowania
		Środki własne, RPO, POIiŚ
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
1 213	0	1 177
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi, m2 powierzchni poddanej do termomodernizacji	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
12,98	13,38	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Poprawa efektywności energetycznej budynku i komfortu cieplnego mieszkańców	Obniżenie kosztów związanych z zużyciem energii	Obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	Zadanie jest na etapie rozwojowym i będzie uzupełniane o kolejne elementy po pojawieniu się przedsięwzięć uzasadnionych ekonomicznie.	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 20

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.18. Redukcja emisji gazów cieplarnianych i wzrost efektywności energetycznej w sektorze mieszkalnym na terenie miasta Jelenia Góra	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Zarządzanie nieruchomościami POŁUDNIE Sp. z o.o.		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	66 000	Źródło finansowania
		Środki własne Wspólnoty, RPO
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
8 264	0	3 438
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
7,99	19,20	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Poprawa efektywności energetycznej budynku i komfortu cieplnego mieszkańców	Obniżenie kosztów związanych z zużyciem energii	Obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	Zadanie jest na etapie koncepcyjnym	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 21

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1.19. Termomodernizacja budynku Filharmonii Dolnośląskiej w Jeleniej Górze	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra, Filharmonia Dolnośląska		2015–2017 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	2 000	Źródło finansowania
		Zintegrowane Inwestycje Terytorialne, Budżet Województwa Dolnośląskiego
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
96	0	19
Wskaźniki monitorowania	Procent wykonania zadania wg założeń projektowych	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
20,83	105,26	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego	Redukcja kosztów związanych z ogrzewaniem c.w.u	Redukcja emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 22

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.2. Wdrażanie środków poprawy efektywności energetycznej w budynkach	
Nazwa zadania	Zadanie 3.2.1. Zarządzanie energią w gminnych budynkach publicznych	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	200	Źródło finansowania
		Miasto Jelenia Góra, POLiŚ
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
1 854	0	863
Wskaźniki monitorowania	Procent budynków objętych zadaniem	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
0,11	0,23	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Wzrost bezpieczeństwa energetycznego	Redukcja kosztów energii	Redukcja emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 23

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.2. Wdrażanie środków poprawy efektywności energetycznej w budynkach	
Nazwa zadania	Zadanie 3.2.2. Wymiana oświetlenia wewnętrznego sprzętu RTV, ITC i AGD	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
inwestorzy prywatni		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	9 100	Źródło finansowania
		Miasto Jelenia Góra
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
3 880	0	3 150
Wskaźniki monitorowania	Procent wykonania zadania na podstawie liczby wymienionych urządzeń	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
2,35	2,89	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Wzrost bezpieczeństwa energetycznego, poprawa zdrowia (energooszczędne sprzęty często mają mniejszy wpływ na zdrowie, np. ochrona oczu)	Redukcja kosztów energii elektrycznej	Redukcja emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 24

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 3.2.3. Poprawa efektywności energetycznej budynków oświaty	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	1 630	Źródło finansowania
		Miasto Jelenia Góra, POLIŚ, LEMUR, inne programy dofinansowań
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
293	225	340
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zgodnie z projektem	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
5,56	4,79	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego	Redukcja kosztów związanych z ogrzewaniem c.w.u	Redukcja emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 25

Obszar zadania	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	
Priorytet zadania	Priorytet 3.4. Realizacja zapisów Programu ochrony powietrza	
Nazwa zadania	Zadanie 3.4.1. Wymiana niskosprawnych palenisk indywidualnych opalanych paliwem stałym	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	1 609	Źródło finansowania
		Środki własne Gminy, wpłaty uczestników, środki UE, WFOŚiGW - "KAWKA"
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
1 002	0	310
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi, liczba wymienionych źródeł ciepła	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
1,61	5,19	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Poprawa użytkowania obsługi domowych źródeł ciepła, poprawa zdrowia	Redukcja kosztów związanych ze zużyciem energii, większa energooszczędność	Redukcja emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	Projekt realizowany w ramach programu KAWKA, realizuje zapisy PONE; ponadto zadanie można realizować w ramach zapisów ZIT AJ dla projektu inwestycyjnego 3.4.	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 26

Obszar zadania	Obszar 4. Niskoemisyjny transport	
Priorytet zadania	Priorytet 1.1. Wymiana pojazdów komunikacji publicznej oraz pojazdów jednostek i spółek miejskich na niskoemisyjne	
Nazwa zadania	Zadanie 4.1.1. Wymiana taboru komunikacji miejskiej na pojazdy niskoemisyjne	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MZK Sp. z o.o		2015-2025 Działanie długoterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	24 600	Źródło finansowania
		MZK Sp. z o.o., środki UE
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
2 017	0	860
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zgodnie z projektem, liczba zakupionych pojazdów, wzrost liczby pasażerów korzystających z usług komunikacji miejskiej	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
12,20	28,60	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Zwiększenie dostępności komunikacji miejskiej, poprawa komfortu podróży	Obniżenie kosztów zużycia paliwa, mniejsze koszty eksploatacyjne, zmniejszenie kosztów napraw pojazdów,	Ograniczenie emisji CO ₂ , hałasu, redukcja zanieczyszczeń powietrza
Uwagi	Zadanie można realizować w ramach zapisów ZIT AJ dla projektu inwestycyjnego 3.4.	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 27

Obszar zadania	Obszar 4. Niskoemisyjny transport	
Priorytet zadania	Priorytet 1.1. Wymiana pojazdów komunikacji publicznej oraz pojazdów jednostek i spółek miejskich na niskoemisyjne	
Nazwa zadania	Zadanie 4.1.2. Wymiana pojazdów i sprzętu technicznego PWIK WODNIK	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
PWIK Wodnik		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	b.d.	Źródło finansowania
		PWIK, fundusze UE
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	0	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Liczba zakupionych pojazdów	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
–	–	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
0	0	założenia:
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 28

Obszar zadania	Obszar 4. Niskoemisyjny transport	
Priorytet zadania	Priorytet 4.2. Rozbudowa i modernizacja sieci transportu publicznego	
Nazwa zadania	Zadanie 4.2.1. Wprowadzenie tzw. brygad szczytowych	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MZK Sp. z o.o		2016-2018 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	b.d.	Źródło finansowania
		MZK Sp. z o.o.
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
256	0	62
Wskaźniki monitorowania	Wzrost liczby pasażerów w ciągu dnia	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
–	–	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Zwiększony dostęp do komunikacji miejsciej w godzinach szczytu, poprawa komfortu podróżujących, mniejsza liczba samochodów prywatnych an drogach w godzinach szczytu	Wzrost liczby sprzedaży biletów w transporcie zbiorowym.	Ograniczenie emisji hałasu, redukcja zanieczyszczenia powietrza w tym emisji GHG.
Uwagi	Zadanie jest na etapie koncepcyjnym	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 29

Obszar zadania	Obszar 4. Niskoemisyjny transport	
Priorytet zadania	Priorytet 4.3. Zrównoważona mobilność mieszkańców oraz służb cywilnych i mundurowych	
Nazwa zadania	Zadanie 4.3.1. Dostosowanie infrastruktury dla grupy osób z ograniczoną sprawnością ruchową	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	216	Źródło finansowania
		Miasto Jelenia Góra, inwestorzy prywatni, in. środki krajowe i europejskie
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
13	0	3
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
16,62	72,00	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
zwiększony dostęp do infrastruktury dla osób z ograniczoną sprawnością ruchową, mniejsze ryzyko wykluczenia społecznego	Wzrost liczby sprzedaży biletów w transporcie zbiorowym	Ograniczenie emisji hałasu, redukcja zanieczyszczenia powietrza w tym emisji GHG.
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 30

Obszar zadania	Obszar 4. Niskoemisyjny transport		
Priorytet zadania	Priorytet 4.3. Zrównoważona mobilność mieszkańców oraz służb cywilnych i mundurowych		
Nazwa zadania	Zadanie 4.3.2. Rozwój miejskiej infrastruktury rowerowej		
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia	
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe	
Szacowane koszty [tys. PLN]	12 368	Źródło finansowania	
		Miasto Jelenia Góra, POLiŚ, inne środki europejskie	
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania			
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]		Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
547	0		134
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi, wzrost udziału transportu rowerowego w bilansie transportowym miasta [%], wzrost udziału ruchu pieszego w bilansie transportowym miasta [%]		
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]		Powierzchnia użytkowa [m²]
22,61	92,30		–
Korzyści wynikające z zadania			
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe	
Redukcja hałasu, promocja zdrowego stylu życia i zrównoważonej mobilności mieszkańców	Redukcja kosztów związanych z eksploatacją pojazdów, utrzymaniem dróg (poprzez zmniejszenie intensywności ich użytkowania).	Ograniczenie emisji hałasu, redukcja zanieczyszczenia powietrza w tym emisji GHG.	
Uwagi	-		

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 31

Obszar zadania	Obszar 4. Niskoemisyjny transport	
Priorytet zadania	Priorytet 4.3. Zrównoważona mobilność mieszkańców oraz służb cywilnych i mundurowych	
Nazwa zadania	Zadanie 4.3.3. Zintegrowany system ścieżek rowerowych aglomeracji jeleniogórskiej	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2017–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	6 000	Źródło finansowania
		RPO
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	0	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowym, km wybudowanych ścieżek rowerowych	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
–	–	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Redukcja hałasu, promocja zdrowego stylu życia i zrównoważonej mobilności mieszkańców	Redukcja kosztów związanych z eksploatacją pojazdów, utrzymaniem dróg (poprzez zmniejszenie intensywności ich użytkowania).	Ograniczenie emisji hałasu, redukcja zanieczyszczenia powietrza w tym emisji GHG.
Uwagi	Zadanie jest na etapie koncepcyjnym, dotyczy szerszego zakresu terytorialnego, wykraczającego poza granice miasta i gminy Jelenia Góra	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 32

Obszar zadania	Obszar 4. Niskoemisyjny transport	
Priorytet zadania	Priorytet 4.4. Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej w celu upłynnienia ruchu i ograniczenia emisji	
Nazwa zadania	Zadanie 4.4.1. Koordynacja sieciowa sygnalizacji z wykorzystaniem odpowiedniego systemu zarządzania oraz montaż czasomierzy na sygnalizacji drogowej	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	b.d.	Źródło finansowania
		UM
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	0	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowym, stopień redukcji spalania na wyznaczonym odcinku	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
–	–	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Zwiększenie przepustowości miasta, poprawa komfortu jazdy	Zmniejszenie kosztów związanych z eksploatacją samochodów	Redukcja emisji związanych z transportem
Uwagi	Zadanie jest na etapie koncepcyjnym. Pokazano przykładową redukcję zużycia energii i emisji spalin, jednak nie można podać kosztów, ani dokładnych wartości	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 33

Obszar zadania	Obszar 4. Niskoemisyjny transport	
Priorytet zadania	Priorytet 4.4. Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej w celu upłynnienia ruchu i ograniczenia emisji	
Nazwa zadania	Zadanie 4.4.2. Budowa i modernizacja dróg I	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2014–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	10 079	Źródło finansowania
		Miasto Jelenia Góra, POLiŚ
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
358	0	92
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowym, km wybudowanych i zmodernizowanych dróg	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
28,15	109,55	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Zwiększenie komfortu jazdy, redukcja uciążliwości komunikacji samochodowej dla mieszkańców.	Redukcja kosztów związanych z eksploatacją pojazdów.	Redukcja emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń komunikacyjnych.
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 34

Obszar zadania	Obszar 4. Niskoemisyjny transport	
Priorytet zadania	Priorytet 4.4. Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej w celu upłynnienia ruchu i ograniczenia emisji	
Nazwa zadania	Zadanie 4.4.3. Budowa i modernizacja dróg II	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2014–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	418 527	Źródło finansowania
		Miasto Jelenia Góra, POLiŚ
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
1 614	0	414
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowym, km wybudowanych i zmodernizowanych dróg	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
259,31	1 010,93	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Zwiększenie komfortu jazdy, redukcja uciążliwości komunikacji samochodowej dla mieszkańców.	Redukcja kosztów związanych z eksploatacją pojazdów.	Redukcja emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń komunikacyjnych.
Uwagi	Zadanie realizuje zapisy dokumentów strategicznych dotyczących gminy Jelenia Góra: ZIT AJ, POP	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 35

Obszar zadania	Obszar 7. Wykorzystanie energooszczędnych technologii oświetleniowych		
Priorytet zadania	Priorytet 7.1. Modernizacja oświetlenia ulicznego i parkowego		
Nazwa zadania	Zadanie 7.1.1. Modernizacja oświetlenia ulicznego na bardziej energooszczędne		
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia	
Miasto Jelenia Góra		2016–2019 Działanie średnioterminowe	
Szacowane koszty [tys. PLN]	10 798	Źródło finansowania	
		Miasto Jelenia Góra, POIiŚ, RPO WD 2015–2020	
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania			
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]	
2 054	0	1 667	
Wskaźniki monitorowania	Ilość wymienionych lamp rtęciowych i sodowych		
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]	
5,26	6,48	–	
Korzyści wynikające z zadania			
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe	
Zwiększenie poczucia bezpieczeństwa i komfortu poruszania się po mieście	Redukcja kosztów związanych z oświetleniem miasta	Redukcja emisji gazów cieplarnianych	
Uwagi	-		

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 36

Obszar zadania	Obszar 8. Informacja i Edukacja	
Priorytet zadania	Priorytet 8.1. Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie efektywności energetycznej, OZE, likwidacji niskiej emisji i zrównoważonej mobilności	
Nazwa zadania	Zadanie 8.1.1. Edukacja ekologiczna	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	b.d.	Źródło finansowania
		Miasto Jelenia Góra, POLiŚ
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	0	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Liczba przeprowadzonych szkoleń	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
–	–	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Zwiększenie świadomości ekologicznej społeczeństwa	Zmniejszenie kosztów związanych z eksploatacją pojazdów	Zmniejszenie emisji związanych z transportem
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 37

Obszar zadania	Obszar 8. Informacja i Edukacja	
Priorytet zadania	Priorytet 8.1. Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie efektywności energetycznej, OZE, likwidacji niskiej emisji i zrównoważonej mobilności	
Nazwa zadania	Zadanie 8.1.2. Opracowanie i wdrożenie programu edukacyjnego promującego działania na rzecz likwidacji niskiej emisji	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	b.d.	Źródło finansowania
		POIiŚ, NFOŚiGW, UM
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	0	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Wzrost świadomości społeczeństwa - wyniki ankiet	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
–	–	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa dotyczącego emisji gazów cieplarnianych, efektywności energetycznej i OZE	Zmniejszenie ilości wykorzystywanych paliw i energii	Redukcja emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	Zadanie jest na etapie koncepcyjnym; realizowany w ramach zapisów PONE dla Jeleniej Góry	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 38

Obszar zadania	Obszar 8. Informacja i Edukacja	
Priorytet zadania	Priorytet 8.1. Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie efektywności energetycznej, OZE, likwidacji niskiej emisji i zrównoważonej mobilności	
Nazwa zadania	Zadanie 8.1.3. Szkolenia z zakresu ECODrivingu	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	80	Źródło finansowania
		Miasto Jelenia Góra, NFOŚiGW
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
758	0	200
Wskaźniki monitorowania	Liczba przeszkolonych kierowców	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
0,11	0,40	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Zwiększenie świadomości ekologicznej społeczeństwa	Zmniejszenie kosztów związanych z eksploatacją pojazdów	Zmniejszenie emisji związanych z transportem
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 39

Obszar zadania	Obszar 8. Informacja i Edukacja	
Priorytet zadania	Priorytet 8.1. Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie efektywności energetycznej, OZE, likwidacji niskiej emisji i zrównoważonej mobilności	
Nazwa zadania	Zadanie 8.1.4. Program promocji carpoolingu	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	20	Źródło finansowania
		Miasto Jelenia Góra, inwestorzy prywatni
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
36	0	9
Wskaźniki monitorowania	Dzienna redukcja liczby samochodów, którymi mieszkańcy dojeżdżają do miejsc pracy (badanie wśród pracodawców np. ankiety)	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
0,56	2,22	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa	Redukcja kosztów związanych z eksploatacją pojazdów	Redukcja emisji gazów cieplarnianych
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 40

Obszar zadania	Obszar 8. Informacja i Edukacja	
Priorytet zadania	Priorytet 8.1. Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie efektywności energetycznej, OZE, likwidacji niskiej emisji i zrównoważonej mobilności	
Nazwa zadania	Zadanie 8.1.5. Projekty naukowe i edukacja w zakresie ograniczenia emisji, poprawy efektywności energetycznej, zrównoważonego rozwoju oraz OZE Zespołu Szkół Technicznych "MECHANIK" w Jeleniej Górze	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
ZS Technicznych "MECHANIK"		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	b.d.	Źródło finansowania
		ZS Mechanik, Miasto Jelenia Góra
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	0	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Liczba przeprowadzonych szkoleń, projektów	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
–	–	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców, nauczanie dobrych nawyków dzieci i młodzieży, poprawa jakości środowiska życia	Oszczędność kosztów przeznaczonych na opłaty zużytej energii i innych mediów.	Redukcja emisji gazów cieplarnianych.
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 41

Obszar zadania	Obszar 8. Informacja i Edukacja	
Priorytet zadania	Priorytet 8.1. Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie efektywności energetycznej, OZE, likwidacji niskiej emisji i zrównoważonej mobilności	
Nazwa zadania	Zadanie 8.1.6. Program Euronet 50/50 MAX	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	b.d.	Źródło finansowania
		Miasto Jelenia Góra
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
1 563	0	814
Wskaźniki monitorowania	Zaoszczędzona energia [MWh]	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
–	–	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa, nauczanie dobrych nawyków dzieci i młodzieży.	Oszczędność kosztów przeznaczonych na opłaty zużytej energii i innych mediów.	
Uwagi	Zadanie aktywnie angażuje użytkowników budynków publicznych w proces zarządzania energią oraz uczy ich ekologicznych zachowań. Osiągnięte oszczędności finansowe są dzielone równo pomiędzy użytkowników budynku, a podmiot finansujący rachunki za energię.	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 42

Obszar zadania	Obszar 9. Gospodarka przestrzenna	
Priorytet zadania	Priorytet 9.1. Niskoemisyjna gospodarka przestrzenna	
Nazwa zadania	Zadanie 9.1.1. Zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	b.d.	Źródło finansowania
		UM
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	0	b.d.
Wskaźniki monitorowania	b.d.	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
–	–	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Infrastruktura lepiej dopasowana do potrzeb mieszkańców, lepszy komfort życia	Redukcja kosztów związanych z ochroną środowiska, transportem	
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 43

Obszar zadania	Obszar 10. Administracja i inne	
Priorytet zadania	Priorytet 10.2. Promocja efektywności energetycznej i ograniczania emisji przez zamówienia publiczne (zielone zamówienia publiczne)	
Nazwa zadania	Zadanie 10.2.1. Stosowanie w ramach procedur zamówień publicznych kryteriów efektywności energetycznej i ograniczania emisji GHG (zielone zamówienia)	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Jelenia Góra		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	405	Źródło finansowania
		Miasto Jelenia Góra, fundusze UE
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
175	0	5
Wskaźniki monitorowania	Liczba instytucji, w których wprowadzono ekologiczne materiały papiernicze	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
2,31	81,00	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Poprawa stanu środowiska, wzrost świadomości ekologicznej	Redukcja kosztów w przypadkach stosowania papieru konwencjonalnego wysokiej jakości	
Uwagi	-	

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JELENIA GÓRA, Załącznik 01 karta nr 44

Obszar zadania	Suma obszarów	
Priorytet zadania	Suma priorytetów	
Nazwa zadania	Suma zadań	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
–		2015-2025 Działanie długoterminowe
Szacowane koszty [tys. PLN]	690 889	Źródło finansowania
		–
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
53 358	615	22 972
Wskaźniki monitorowania	–	
Wskaźnik kosztowy [tys. zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [tys. zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
–	–	–
Korzyści wynikające z zadania		
Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
–	–	–
Uwagi	–	