



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 1

Obszar zadania	Energetyka oświetlenie i OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 1.1. Zadania w zakresie budowy, modernizacji i rozbudowy systemu elektroenergetycznego na terenie miasta Łomża	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
PGE Dystrybucja S.A. oddział Białystok		2014–2019 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	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.	b.d.	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zgodnie z założeniami projektowymi	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
b.d.	b.d.	0
Uwagi	0	



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 2

Obszar zadania	MPEC w Łomży	
Nazwa zadania	Zadanie 1.2. Wysokosprawne wytwarzanie energii cieplnej i elektrycznej z kogeneracji z wykorzystaniem odnawialnego źródła ciepła w MPEC	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPEC w Łomży		2016–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	b.d.	Źródło finansowania
		środki UE, środki własne Spółki MPEC
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	b.d.	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Zaoszczędzona energia w MWh	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
b.d.	b.d.	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 3

Obszar zadania	Energetyka oświetlenie i OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 1.3. Budowa instalacji odsiarczania spalin (IOS) przed emitorem z instalacji energetycznego spalania w MPEC	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPEC w Łomży		2016–2018 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	b.d.	Źródło finansowania
		Środki Spółki MPEC
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	b.d.	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Stopień redukcji emisji w porównaniu do stanu sprzed realizacji zadania	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
b.d.	b.d.	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 4

Obszar zadania	Energetyka oświetlenie i OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 1.4. Budowa instalacji odazotowania NSCR w MPEC	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPEC w Łomży		2016–2022 Działanie długoterminowe
Szacowane koszty [zł]	b.d.	Źródło finansowania
		Środki Spółki MPEC
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	b.d.	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Stopień redukcji emisji w porównaniu do stanu sprzed realizacji zadania	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
b.d.	b.d.	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 5

Obszar zadania	Energetyka oświetlenie i OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 1.5. Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pyłowych poprzez zwiększenie skuteczności odpylania istniejących układów w Ciepłowni Miejskiej	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPEC w Łomży		2016–2022 Działanie długoterminowe
Szacowane koszty [zł]	b.d.	Źródło finansowania
		Środki Spółki MPEC, dofinansowanie UE
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	b.d.	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Stopień redukcji emisji w porównaniu do stanu sprzed realizacji zadania	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
b.d.	b.d.	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 6

Obszar zadania	Energetyka oświetlenie i OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 1.6. Opracowanie koncepcji projektowej technologii odpylania, odsiarczania i odzotowania strumienia spalin kotłów K-1, K-3, K-4, K-5 dla instalacji MPEC.	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPEC w Łomży		2015–2016 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [zł]	b.d.	Źródło finansowania
		Środki Spółki MPEC
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	b.d.	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Stopień redukcji emisji w porównaniu do stanu sprzed realizacji zadania	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
b.d.	b.d.	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 7

Obszar zadania	Energetyka oświetlenie i OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 1.7. Automatyizacja działań związanych z funkcjonowaniem sieci ciepłej w MPEC Sp. z o.o. w Łomży	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPEC w Łomży		2016–2022 Działanie długoterminowe
Szacowane koszty [zł]	b.d.	Źródło finansowania
		Środki Spółki MPEC
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
b.d.	b.d.	b.d.
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zgodnie z założeniami projektowymi	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
b.d.	b.d.	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 8

Obszar zadania	Energetyka oświetlenie i OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 1.8. Wymiana istniejących sieci ciepłowniczych kanałowych na sieci preizolowane	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPEC w Łomży		2013–2016 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [zł]	11562000	Źródło finansowania
		Środki Spółki MPEC, środki UE
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
131	0	41,94
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zgodnie z założeniami projektowymi [% wymienionych rur]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
88260	275680	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 9

Obszar zadania	Energetyka oświetlenie i OZE	
Nazwa zadania	Zadanie 1.9. Budowa nowych sieci i przyłączy wchodzących w skład miejskiej sieci ciepłowniczej	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPEC w Łomży		2013–2016 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [zł]	3179000	Źródło finansowania
		Środki Spółki MPEC
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
6205	0	2348,79
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zgodnie z założeniami projektowymi [m nowobudowanej sieci]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
512	1353	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 10

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.1. Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Łomża		2014–2023 Działanie długoterminowe
Szacowane koszty [zł]	23220000	Źródło finansowania
		Środki własne samorządu, właścicieli budynków, WFOŚiGW, NFOŚiGW, fundusze UE, Bank Ochrony Środowiska
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
13254	0	9552,72
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zadania zgodnie z projektem [liczba wymienionych źródeł ciepła]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
1752	2431	142000
Uwagi	POP.	



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 11

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.2. Instalacje OZE na budynkach zajezdni MPK ZB w Łomży z wykorzystaniem do celów własnych	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPK ZB w Łomży		2017–2019 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	300000	Źródło finansowania
		RPO WP na lata 2014-2020 Oś V Gospodarka niskoemisyjna Działanie 5.2
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
0	40	32,48
Wskaźniki monitorowania	Stożek wykonania zadania zgodnie z założeniami [m2 powierzchni kolektora]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
nd.	9236	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 12

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.3. Modernizacja instalacji oczyszczalni ścieków MPWiK Sp. z o. o.	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPWiK Sp. z o.o.		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	600000	Źródło finansowania
		b.d.
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
2125	0	596,08
Wskaźniki monitorowania	Zaoszczędzona energia [MWh]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
282	1007	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 13

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.4. Montaż instalacji solarnych na budynku Szpitala Wojewódzkiego w Łomży	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Szpital Wojewódzki w Łomży		2015–2015 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [zł]	2500000	Źródło finansowania
		RPO WP na lata 2014-2020 Oś V Gospodarka niskoemisyjna Działanie 5.2
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
0	202	164,02
Wskaźniki monitorowania	Stożek wykonania zadania zgodnie z założeniami [m2 powierzchni kolektora]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
12376	15242	0
Uwagi	0	



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 14

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.5. Renowacja zabudowy centrum miasta Łomży - I etap	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Urząd Miasta		2010–2018 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	2100000	Źródło finansowania
		środki własne Urzędu Miasta
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
3039	0	975,52
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zadania [m2 ocieplonej powierzchni]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
691	2153	6264,7
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 15

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.6. Wykonanie osuszenia murów oraz izolacji przeciwwodnej i termicznej ścian piwnic budynku Domu Pomocy Społecznej	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Dom Pomocy Społecznej w Łomży		2017–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	2068	Źródło finansowania
		pozabudżetowe, finansowanie UE
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
29	0	9,42
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zadania zgodnie z założeniami [m ² ocieplonej powierzchni]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
71	220	888,9
Uwagi	Stopień zawilgocenia murów obniża efektywność energetyczną budynku i jest niezbędny dla procesu termomodernizacji. Osuszenie murów oraz izolacja przeciwwodna i termiczna ścian piwnic budynku C w znaczący sposób pozwoli na zmniejszenie poboru energii cieplnej i tym samym kosztów ogrzewania	



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 16

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.7. Modernizacja budynków Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Łomży	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	6000	Źródło finansowania
		Urząd Miasta, dofinansowanie UE
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
51	13	31,62
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zadania na podstawie projektu [m2 ocieplonej powierzchni]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
118	190	1155,5
Uwagi	Zadanie potencjalne, stanowi możliwości do zrealizowania na tym obszarze, brak środków finansowych na zrealizowanie przez MOPS szansa na powstanie tylko w przypadku dofinansowania	



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 17

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.8. Remont elewacji budynku MDK DŚT przy ul. Wojska Polskiego 3	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MDK DŚT		2015–2015 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [zł]	500000	Źródło finansowania
		środki własne budżetu UM
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
113	0	36,27
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zadania na podstawie projektu [m2 ocieplonej powierzchni]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
4425	13785	1000
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 18

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.9. Termomodernizacja budynków Szpitala Wojewódzkiego w Łomży	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Szpital Wojewódzki w Łomży		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	7570257	Źródło finansowania
		NFOŚiGW ramach Programu Priorytetowego System zielonych Inwestycji GIS, zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
3184	0	365,46
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zadania zgodnie z założeniami audytu	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
2378	20714	19400,2000000000001
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 19

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.10. Termomodernizacja budynków oświaty	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Urząd Miasta w Łomży		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	8849108	Źródło finansowania
		środki własne Urzędu Miasta w Łomży, środki UE, środki PFRON
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
1432	0	235,77
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zadania na podstawie projektu [m2 ocieplonej powierzchni, liczba budynków poddanych modernizacji]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
6180	37533	26815,5
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 20

Obszar zadania	Budynki i instalacje		
Nazwa zadania	Zadanie 2.11. Termomodernizacja budynku myjni MPK ZB w Łomży		
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia	
MPK ZB w Łomży		2016–2017 Działanie krótkoterminowe	
Szacowane koszty [zł]	130000	Źródło finansowania	
		RPO WP na lata 2014-2020 Oś V Gospodarka niskoemisyjna Działanie 5.2	
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania			
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]	
13	0	2,62	
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zadania na podstawie projektu [m2 ocieplonej powierzchni]		
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]	
10000	49618	173	
Uwagi			



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 21

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.12. Termomodernizacja budynku byłej kotłowni MPEC przy ul. Dmowskiego 2C	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPEC		2015–2016 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [zł]	152486	Źródło finansowania
		Środki Spółki MPEC
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
13	0	4,19
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zadania na podstawie projektu [m2 ocieplonej powierzchni]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
11730	36393	462,1
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 22

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.13. Termomodernizacja budynku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Łomży		2016–2017 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [zł]	865000	Źródło finansowania
		Budżet państwa, dofinansowanie UE
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
254	84	50,86
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zadania na podstawie projektu [m2 ocieplonej powierzchni]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
3406	17007	1155
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 23

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.14. Termomodernizacja budynków będących we posiadaniu MPGKiM ZB	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPGKiM ZB		2015–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	4444407	Źródło finansowania
		wkład własny spółki, dofinansowanie UE, RPO
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
1021	0	335,52
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zadania na podstawie projektu [m2 ocieplonej powierzchni]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
4353	13246	13467,9
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 24

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.15. Termomodernizacja budynków spółdzielni mieszkaniowej "Perspektywa"	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
SM Perspektywa		2016–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	30000000	Źródło finansowania
		środki własne SM, dofinansowanie UE
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
9898	0	3177,23
Wskaźniki monitorowania	Procent zmodernizowanej powierzchni według planowanych założeń	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
3031	9442	151344
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 25

Obszar zadania	Budynki i instalacje	
Nazwa zadania	Zadanie 2.16. Termomodernizacja wielorodzinnych budynków mieszkalnych SBM "Jedność" przy ul. Ks. Kardynała Wyszyńskiego 2 i 2a	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
SBM „Jedność”		2015–2016 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [zł]	1637484	Źródło finansowania
		Środki własne SBM "Jedność", kredyt bankowy
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
142	0	45,7
Wskaźniki monitorowania	Wykonanie zadania zgodnie z projektem [m2 poddane modernizacji]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
11532	35831	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 26

Obszar zadania	Transport	
Nazwa zadania	Zadanie 3.1. Wymiana taboru autobusowego spółki MPK ZB w Łomży	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPK ZB w Łomży		2016–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	40300000	Źródło finansowania
		RPO WP na lata 2014-2020 Oś V Gospodarka niskoemisyjna Działanie 5.2
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
144	0	18,44
Wskaźniki monitorowania	Liczba wymienionych pojazdów [szt./%]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
279861	2185466	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 27

Obszar zadania	Transport	
Nazwa zadania	Zadanie 3.2. Wprowadzenie informacji pasażerskiej na przystankach z wykorzystaniem OZE	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPK ZB w Łomży		2017–2018 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	560000	Źródło finansowania
		RPO WP na lata 2014-2020 Oś V Gospodarka niskoemisyjna Działanie 5.2
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
0	14	11,37
Wskaźniki monitorowania	Stopień wykonania zadania na podstawie projektu [liczba wybudowanych przystanków]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
nd.	49252	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 28

Obszar zadania	Transport	
Nazwa zadania	Zadanie 3.3. Modernizacja jednostek napędowych autobusów MPK ZB w Łomży	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
MPK ZB w Łomży		2015–2017 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [zł]	400000	Źródło finansowania
		RPO WP na lata 2014-2020 Oś V Gospodarka niskoemisyjna Działanie 5.2
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
284	0	123,89
Wskaźniki monitorowania	Liczba zmodernizowanych pojazdów [szt.]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
1408	3229	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 29

Obszar zadania	Informacja i edukacja		
Nazwa zadania	Zadanie 5.1. Promocja transportu niskoemisyjnego		
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia	
MPK ZB w Łomży		2016–2020 Działanie średnioterminowe	
Szacowane koszty [zł]	250000	Źródło finansowania	
		RPO WP na lata 2014-2020 Oś V Gospodarka niskoemisyjna Działanie 5.2	
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania			
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]	
1593	0	407,63	
Wskaźniki monitorowania	Liczba przeszkolonych osób		
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]	
157	613	0	
Uwagi			



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 30

Obszar zadania	Informacja i edukacja	
Nazwa zadania	Zadanie 5.2. Edukacja ekologiczna	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Łomża		2016–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	200000	Źródło finansowania
		Środki własne UM, WFOŚiGW, dotacje
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
1775	0	732,91
Wskaźniki monitorowania	Procent zaoszczędzonej energii z budynków (Sektor mieszkalnictwo)	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
113	273	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 31

Obszar zadania	Informacja i edukacja	
Nazwa zadania	Zadanie 5.3. Program Euronet 50/50 MAX	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Placówki oświatowe, Urząd Gminy		2016–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	nd.	Źródło finansowania
		nd.
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
913	0	281,7
Wskaźniki monitorowania	Liczba szkół biorących udział w projekcie	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
nd.	nd.	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 32

Obszar zadania	Informacja i edukacja	
Nazwa zadania	Zadanie 5.4. Program promocji carpoolingu	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
inwestorzy prywatni		2016–2020 Działanie średnioterminowe
Szacowane koszty [zł]	20000	Źródło finansowania
		Miasto Łomża, inwestorzy prywatni
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
50	0	12,25
Wskaźniki monitorowania	Liczba osób korzystających z idei carpoolingu	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
400	1633	0
Uwagi	anii	



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 33

Obszar zadania	Budynki, wyposażenie/urządzenia usługowe (niekomunalne)	
Nazwa zadania	Zadanie 6.1. Usprawnienie systemu zarządzania Urzędem Miasta w Łomży	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Urząd Miasta		2010–2015 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [zł]	1570000	Źródło finansowania
		Środki własne budżetu miasta
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
251	0	6,9
Wskaźniki monitorowania	Liczba zrealizowanych zamówień w ciągu roku [szt. ryz papieru ECO]	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
6255	227536	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 34

Obszar zadania	Budynki, wyposażenie/urządzenia usługowe (niekomunalne)	
Nazwa zadania	Zadanie 6.2. Opracowanie MPZP dla terenów wyznaczonych w nowym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Łomży	
Instytucja odpowiedzialna		Okres wdrożenia
Miasto Łomża		2013–2015 Działanie krótkoterminowe
Szacowane koszty [zł]	695000	Źródło finansowania
		Środki własne budżetu miasta
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
nd.	nd.	nd.
Wskaźniki monitorowania	Liczba wykonanych mpzp	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
nd.	nd.	0
Uwagi		



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŁOMŻA, Załącznik 01 karta nr 35

Obszar zadania	Suma kategorie	
Nazwa zadania	Suma działania	
Instytucja odpowiedzialna	Okres wdrożenia	
–	2010–2020 Działanie –	
Szacowane koszty [zł]	141 612 810,80	Źródło finansowania
		–
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej zadania		
Oszczędność energii [MWh/rok]	Produkcja OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji [Mg/rok]
45 914,00	353,00	19 601,30
Wskaźniki monitorowania	–	
Wskaźnik kosztowy [zł/MWh]	Wskaźnik kosztowy [zł/Mg CO₂]	Powierzchnia użytkowa [m²]
—	–	0
Uwagi	–	