

**UCHWAŁA NR
RADY MIASTA LUBLIN**

z dnia 18 maja 2017 r.

w sprawie przyjęcia do realizacji Aktualizacji planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Lublin

Na podstawie art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2016 r. poz. 446 z późn. zm.) - Rada Miasta Lublin uchwala, co następuje:

§ 1.

Przyjmuje się do realizacji Aktualizację planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Lublin stanowiącą załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Lublin.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Miasta
Lublin

Piotr Kowalczyk

Załącznik
do uchwały nr
Rady Miasta Lublin
z dnia 18 maja 2017 r.

AKTUALIZACJA

PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

DLA MIASTA LUBLIN



Lublin, maj 2017 r.

Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Lublin został przyjęty do realizacji przez Radę Miasta Lublin w dniu 23 grudnia 2015 r. uchwałą nr 360/XIII/2015, ze zmianą wprowadzoną w dniu 10 marca 2016 roku, uchwałą Nr 425/XVI/2016. Plan przewiduje działania do 2023 roku i aktywnie włącza Lublin w realizację polityki klimatyczno-energetycznej Unii Europejskiej do roku 2020.

Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Lublin (PGN) powstał w ramach projektu „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Lublin”, zgłoszonego do konkursu organizowanego przez NFOŚiGW. Realizacja projektu uzyskała dofinansowanie z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 – 2013 Priorytet IX Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna Działanie 9.3 Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej – plany gospodarki niskoemisyjnej.

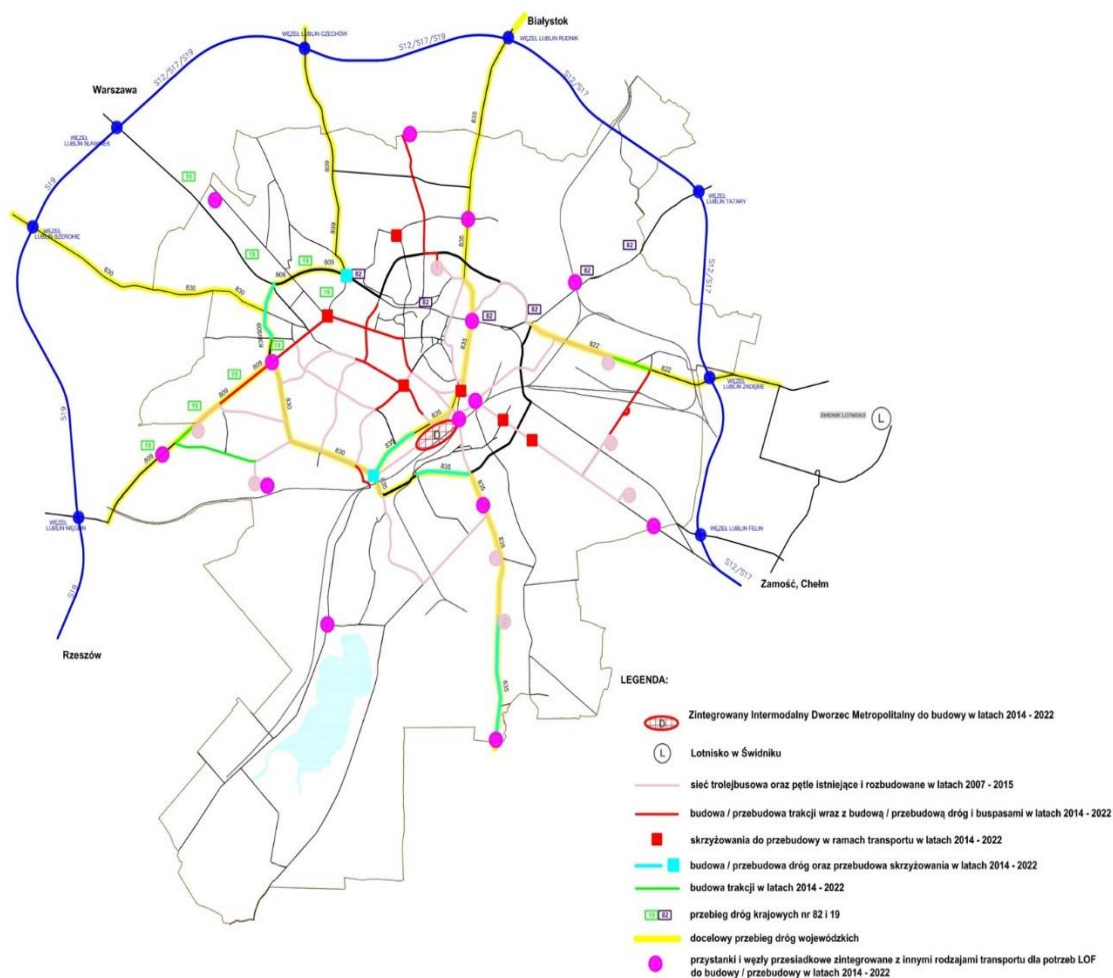
PGN stanowi podstawę do ubiegania się o środki finansowe na działania związane z realizacją celów gospodarki niskoemisyjnej w perspektywie finansowej UE na lata 2014-2020. Są to działania podnoszące efektywność energetyczną, zmniejszające emisję dwutlenku węgla oraz zwiększające wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych.

Aktualizacja planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Lublin stanowi jego modyfikację. Wprowadzone zmiany dotyczą uaktualnienia działań przewidzianych do realizacji przez interesariuszy, w tym Gminę Lublin.

Zmiana działań Gminy Lublin wynika przede wszystkim ze zmian oraz uszczegółowienia zakresów rzeczowych projektów transportowych i drogowych realizowanych w ramach PO PW 2014-2020 i ZIT RPO WL 2014-2020. Dodatkowo, na wstępnym etapie planowania zakupów nowych pojazdów, rozważany był zakup autobusów elektrycznych lub hybrydowych. W 2016 roku przeprowadzony został dialog techniczny w zakresie możliwej eksploatacji autobusów hybrydowych i elektrycznych w lubelskiej komunikacji miejskiej. Zgodnie z informacjami przekazanymi przez biorących udział w dialogu producentów pojazdów, zakup autobusów hybrydowych nie jest uzasadniony ekonomicznie z uwagi na koszty ich eksploatacji i obsługi. Wskazywano również, iż o wiele bardziej ekologiczne będą autobusy elektryczne. W związku z powyższym, zdecydowano o zakupie wyłącznie autobusów elektrycznych, rezygnując z zakupu autobusów hybrydowych.

Liczyby planowanych do zakupu autobusów elektrycznych w podziale na projekty zostały szczegółowo zaprezentowane w tabelach nr 1 i 2.

Aktualny schemat planowanych do realizacji przez Gminę Lublin projektów transportowo-drogowych przedstawia poniższa grafika:



W tabeli nr 1 przedstawiono wykaz zaplanowanych działań wg. beneficjenta.

Zaktualizowane działania, pogrupowane wg. priorytetów:

- priorytet 1. Poprawa efektywności energetycznej w budynkach,
- priorytet 2. Rozwój zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej i niskoemisyjnego transportu,
- priorytet 3. Rozwój ciepła systemowego w Lublinie
- priorytet 4. Wytwarzanie i dystrybucja energii pochodzącej z odnawialnych/alternatywnych źródeł energii,
- priorytet 5. Zwiększenie efektywności energetycznej w przedsiębiorstwach i administracji,
- priorytet 6. Działania informacyjne, edukacyjne i uzupełniające,

przedstawia tabela nr 2.

Dzięki realizacji zaplanowanych działań, zużycie energii w Gminie Lublin zmniejszy się o 440 384,76 MWh/rok, a emisja CO₂ o 436 855,60 Mg/rok.

W porównaniu z rokiem 2008, przyjętym za rok bazowy:

- redukcja zużycia energii wyniesie 9,41%,
- redukcja emisji CO₂ wyniesie 23,44%,
- wzrost wykorzystania energii z OZE wyniesie 17,48%.

Tabela nr 1 Działania przewidziane w PGN dla redukcji zużycia energii na terenie Gminy Lublin według beneficjenta

Numer działania	Nazwa podmiotu	Opis działania	Czas realizacji	Koszt [mln zł]	Źródła finansowania	Redukcja zużycia energii [MWh/rok]				Produkcja energii z OZE [MWh/rok]	Ograniczenie emisji CO ₂ [Mg/rok]
						energia cieplna		energia elektryczna	paliwa w transporcie		
						ciepło systemowe	Gaz/węgiel/olej/drewno				
Działania Gminy Lublin											
1	Gmina Lublin	<p>Zintegrowane Centrum Komunikacyjne dla Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowa wielofunkcyjnego obiektu ZCK dla LOF na obszarze o łącznej powierzchni ok. 26,5 tys.m², integrującego zbiorowy transport krajowy (ogólnokrajowy, regionalny, lokalny) i międzynarodowy z miejską komunikacją zbiorową, miejscami postojowymi, dla samochodów osobowych, rowerów itp. wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu, - zagospodarowanie przestrzeni publicznej wraz z infrastrukturą na obszarze objętym planowaną inwestycją, - zagospodarowanie terenu pod zajezdnię autobusową dla komunikacji pozamiejskiej 	2016-2022	190,86	RPO WL ZIT Oś priorytetowa 5 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna, Priorytet Inwestycyjny 4e, środki własne	54,44	2,00		585,09	b.d.	169,81

		<p>i dalekobieźnej wraz z drogami wewnętrznymi i dojazdowymi, niezbędną infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu,</p> <p>- dostosowanie istniejących przestrzeni publicznych związanych z budową ZCK dla LOF w zakresie infrastruktury komunikacyjnej.</p>									
2	Gmina Lublin	<p>Budowa, modernizacja przystanków i węzłów przesiadkowych zintegrowanych z innymi rodzajami transportu dla potrzeb LOF, w tym m.in.:</p> <p>- zespoły przystanków przesiadkowych (6 szt.) – budowa/przebudowa/rozbudowa przystanków przesiadkowych i pętli komunikacji miejskiej integrujących najważniejsze węzły przesiadkowe wraz z infrastrukturą przystankową, infrastrukturą około przystankową (w tym m.in. oświetlenie i monitoring) oraz zagospodarowaniem terenu,</p> <p>- węzły przesiadkowe (7 szt.) – budowa/rozbudowa węzłów i pętli komunikacji miejskiej wraz z infrastrukturą przystankową, przyległymi parkingami P+R, B+R, K+R, infrastrukturą około przystankową (w tym m.in. oświetlenie i monitoring) oraz zagospodarowaniem terenu,</p>	2016-2021	49,58	RPO WL ZIT, Oś priorytetowa 5 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna, PI 4e, środki własne			192,21		48,05	

		- niezbędna budowa/przebudowa dróg dojazdowych o długości ok. 3,8 km w celu skomunikowania węzłów/przystanków komunikacji									
3	Gmina Lublin	<p>Rozbudowa systemu zarządzania ruchem i komunikacją w Lublinie w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podłączenie do systemu pozostałych sygnalizacji na terenie miasta – ok. 46 skrzyżowań, - rozbudowa podsystemu informacji poprzez znaki zmiennej treści, - budowa nowych sygnalizacji świetlnych (w tym służą autobusowe), - budowa podsystemu informacji parkingowej, w tym nadzór wjazdów w strefy specjalne np. ograniczenia w ruchu na Starym Mieście, - budowa podsystemu informacji meteorologicznej, - budowa podsystemu informacji publicznej (strony internetowe, RDS, GPS, aplikacje mobilne), - budowa podsystemu kontroli przejazdów na czerwonym świetle i nadzoru przekraczania prędkości, 	2016-2020	24,12	RPO WL ZIT Oś priorytetowa 5: Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna PI 4e, środki własne			19 765,27		5 050,23	

		<ul style="list-style-type: none"> - budowa podsystemu integrującego nadzór nad służbami obsługi bieżącej miasta, - współpraca z systemem sterowania ruchem na obwodnicy Lublina (przy węźle drogowym „Lubartów”), - integracja z systemem nadzoru transportu publicznego, - zwiększenie ilości kamer odczytujących tablice rejestracyjne na wlotach do miasta i innych czujników zbierających dane o zdarzeniach drogowych, - rozbudowa o moduł analityczny dotyczący bezpieczeństwa ruchu, - rozbudowa systemu o moduł do inwentaryzacji pasa drogi i zarządzania nim, - budowa oraz udostępnienie Wykonawcom prac odpowiedniego profilu do wprowadzania zmian w ramach tymczasowej i stałej organizacji ruchu, - integracja z systemami: zarządzania transportem zbiorowym, zarządzania parkingami, roweru miejskiego. 									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	Gmina Lublin	<p>Rozbudowa sieci komunikacji zbiorowej dla potrzeb Zintegrowanego Centrum Komunikacyjnego dla LOF, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowa ul. Muzycznej wraz z obustronnymi buspasami, trakcją trolejbusową i obiektem mostowym nad rzeką Bystrzycą; - budowa brakujących odcinków traktacji trolejbusowych w ul. Jana Pawła II i al. Kraśnickiej oraz budowa podstacji do zarządzania mocą; - system informacji przystankowej w ciągach ulic objętych interwencją - zakup taboru do obsługi traktacji trolejbusowych (trolejbusy z dodatkowym napędem – 15 szt.) 	2013-2018	92,10	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 4e, środki własne				5 989,30	1 560,51
5	Gmina Lublin	<p>Przebudowa strategicznego korytarza transportu zbiorowego wraz z zakupem taboru w centralnej części obszaru LOF, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przebudowa/rozbudowa Al. Raclawickich wraz z rondem Honorowych Krwiodawców wraz z niezbędną infrastrukturą (min. buspasy, ciągi pieszo – rowerowe, oświetlenie, przebudowa traktacji trolejbusowej), - przebudowa/rozbudowa ul. Lipowej z niezbędną 	2013-2020	105,09	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 4e, środki własne				2 140,78	559,04

		<p>infrastrukturą (min. buspasy, chodniki, oświetlenie, przebudowa trakcji trolejbusowej, przebudowa zatok autobusowych),</p> <p>- przebudowa/rozbudowa ul. Poniatowskiego wraz z niezbędną infrastrukturą (min. buspasy, ciągi pieszo - rowerowe, oświetlenie, przebudowa zatok autobusowych, sygnalizacja świetlna),</p> <p>- przebudowa/rozbudowa ul. Sowińskiego wraz z niezbędną infrastrukturą (min. buspasy, ciągi pieszo - rowerowe, oświetlenie, przebudowa zatok autobusowych, sygnalizacja świetlna),</p> <p>- przebudowa/rozbudowa ul. Głębokiej wraz z przebudową skrzyżowań oraz niezbędną infrastrukturą (min. buspasy, chodniki, oświetlenie, przebudowa trakcji trolejbusowej, przebudowa zatok autobusowych),</p> <p>- system informacji przystankowej w ciągach ww. ulic,</p> <p>- zakup taboru (5 szt. autobusów – elektryczne maxi i 10 szt. trolejbusów z dodatkowym napędem).</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6	Gmina Lublin	<p>Rozbudowa i udrożnienie sieci komunikacji zbiorowej dla obszaru specjalnej strefy ekonomicznej i strefy przemysłowej Lublinie, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przebudowa/rozbudowa ul. A. Grygowej wraz z obustronnymi buspasami, trakcją trolejbusową, budową wiaduktów, budową/przebudową niezbędną infrastruktury (w tym ścieżki rowerowe, chodniki), - budowa brakującego odcinka traktacji trolejbusowych na ul. Mełgiewskiej i Grygowej oraz budowa podstacji, - przebudowa skrzyżowania ulic Droga Męczenników Majdanka – Grabskiego – Sulistawicka, - przebudowa skrzyżowania ulic Droga Męczenników Majdanka – Lotnicza, - przebudowa ronda Lubelski Lipiec '80 wraz z wlotami (w tym ul. Fabryczna i most na rzece Czerniejówce), - wykonanie korytarza dla komunikacji miejskiej w ul. Droga Męczenników Majdanka (od ul. Grabskiego do ul. Fabrycznej), 	2013-2020	203,13	<p>PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 4e, środki własne</p>				1 868,55		507,89
---	--------------	---	-----------	--------	--	--	--	--	----------	--	--------

		<ul style="list-style-type: none"> - system dynamicznej informacji przystankowej w ciągach ulic objętych interwencją, - zakup taboru 21 szt. (autobusy 16 szt. – w tym autobusy elektryczne maxi 7 szt. i euro 6 mega 9 szt., trolejbusy z dodatkowym napędem 5 szt.) 									
7	Gmina Lublin	<p>Niskoemisyjna sieć komunikacji zbiorowej dla północnej części LOF wraz z budową systemu biletu elektronicznego komunikacji aglomeracyjnej, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przebudowa/rozbudowa ul. Szeligowskiego i Choiny wraz z budową trakcji trolejbusowych (ul. Chodźki, ul. Smorawińskiego, ul. Szeligowskiego, ul. Choiny do granic miasta) i przebudową skrzyżowań (Smorawińskiego – Chodźki, Szeligowskiego – Czapskiego) oraz niezbędną infrastrukturą (ciągi pieszo – rowerowe, oświetlenie, zatoki autobusowe, pętla autobusowa, parkingi dla samochodów), - przebudowa skrzyżowania ulic Elsnera – Kompozytorów Polskich, - system dynamicznej informacji przystankowej, - zakup taboru 44 szt. (autobusy – 34 szt. w tym autobusy 	2015-2021	174,79	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 4e, środki własne			4 203,88		1 117,75	

		elektryczne maxi 20szt., euro 6 mega 6 szt., euro 6 maxi 8 szt., trolejbusy z dodatkowym napędem – 10 szt.), - system biletu elektronicznego.									
8	Gmina Lublin	Usprawnienie systemu transportu zbiorowego dla LOF, w tym m.in.: - przebudowa skrzyżowania Muzyczna- Nadbystrzycka- Narutowicza-Głęboka, - przebudowa ul. Nadbystrzyckiej od skrzyżowania Muzyczna- Nadbystrzycka- Narutowicza- Głęboka do ul. T. Zana oraz na odcinku od Jana Pawła do granicy pasa kolejowego, - przebudowa ul. Głębokiej na odcinku od skrzyżowania Muzyczna- Nadbystrzycka- Narutowicza-Głęboka do ul. Sowińskiego, - system dynamicznej informacji przystankowej na ulicach Miasta, - zakup taboru – 19 autobusów, - wykonanie buspasów w ul. Lwowskiej i al. Piłsudskiego.	2017- 2022	130,00	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 4e, środki własne				1 892,79		499,92
9	Gmina Lublin	Infrastruktura transportowa w al. Kraśnickiej w Lublinie wraz zakupem taboru, w tym m.in.: - przebudowa/rozbudowa al. Kraśnickiej na odcinku od ronda	2017- 2022	73,0	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura				2412,85		629,47

		Honorowych Krwiodawców do ul. Roztocze wraz z budową systemu dynamicznej informacji przystankowej, - zakup taboru – 15 autobusów.			Transportowa PI 4e, środki własne						
10	Gmina Lublin	Przebudowa skrzyżowania DK 19 (al. Solidarności i al. Gen. Wł. Sikorskiego) i DW 809 (ul. Gen. Duchy) w Lublinie - wyprowadzenie ruchu w kierunku węzła Lublin Czechów (S12/S17/S19), w tym m.in.: - budowa wiaduktu drogowego w ciągu al. Solidarności; - budowa skrzyżowania z wyspą centralną i sygnalizacją świetlną na przecięciu ulic: Gen. B. Duchy, al. Sikorskiego i al. Solidarności, przebudowa al. Sikorskiego na odcinku niezbędnym dla wykonania włączenia do al. Solidarności, - przebudowa ul. Gen. B. Duchy na odcinku od al. Solidarności do ul. Poligonowej, - budowa skrzyżowania z sygnalizacją świetlną na skrzyżowaniu ul. Gen. B. Duchy i ul. Północnej, - przebudowa ul. Północnej na odcinku niezbędnym dla	2013-2018	70,06	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 7b, środki własne				85,36		21,71

		<p>wykonania włączenia do ul. Gen. B. Ducha,</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowa kładki dla pieszych nad al. Solidarności, - przebudowa i budowa chodników, - budowa ścieżek rowerowych, - budowa urządzeń ochrony środowiska (np. ekrany akustyczne, kanalizacja deszczowa). 								
11	Gmina Lublin	<p>Budowa nowego przebiegu DW 809 w Lublinie na odcinku od skrzyżowania ul. Bohaterów Monte Cassino z ul. Wojciechowską do węzła Sławin - wyprowadzenie ruchu w kierunku węzła Lublin Sławinek (S12/S17/S19), w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowa nowego odcinka ul. Bohaterów Monte Cassino, - budowa obiektów inżynierskich (m.in. estakady/wiaduktu w ciągu ul. Bohaterów Monte Cassino, ul. Nałęczowskiej, murów oporowych), - budowa/przebudowa dróg dojazdowych i serwisowych obsługujących sąsiadujące posesje, - rozbudowa skrzyżowań z ul. Nałęczowską i ul. Wojciechowską, - budowa/przebudowa chodników 	2015-2018	191,49	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 7b, środki własne			12 293,50		3 147,26

		<p>i ścieżek rowerowych, budowa zatok autobusowych,</p> <p>- budowa urządzeń ochrony środowiska (np. ekrany akustyczne, kanalizacja deszczowa, zbiornik retencyjny),</p> <p>-budowa i przebudowa urządzeń infrastruktury technicznej (m.in. sygnalizacji świetlnej, oświetlenia, kanału technologicznego).</p>									
12	Gmina Lublin	<p>Budowa i przebudowa DW 835 w Lublinie na odcinkach: od granicy miasta do skrzyżowania ul. Abramowickiej z ul. Sadową, od skrzyżowania ul. Kunickiego z ul. Dywizjonu 303 do ul. Wrotkowskiej wraz z budową skrzyżowania z DW 830, w tym m.in.:</p> <p>- budowa nowego odcinka drogi łączącego ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską (po wybudowaniu DW 835),</p> <p>- przebudowa/rozbudowa ul. Abramowickiej od ulicy Sadowej do granic miasta (DW 835),</p> <p>- budowa skrzyżowania DW 835 z DW 830 - skrzyżowanie wielopoziomowe ul. Diamentowej z projektowanym przedłużeniem ul. LL'80 oraz ul. Krochmalną.</p>	2015-2019	165,24	PO PW Oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 7b, środki własne			1 044,85		266,58	

13	Gmina Lublin	Przebudowa al. Kraśnickiej na odcinku od ul. Jana Pawła II do granic miasta. Zakres przebudowy obejmuje odcinek drogi o dł. ok. 1.7 km	2018-2022	35,65	Środki własne, środki zewnętrzne w tym środki europejskie				651,40		165,87
14	Gmina Lublin	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej - 67 obiektów	2015-2022	155,00	RPOWL PI 4c, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki własne	10 457,32	1 721,12				4 373,73
15	Gmina Lublin	Poprawa warunków edukacji ogólnej w Zespole Szkół Ekonomicznych im. A. i J. Vetterów w Lublinie	2015-2019	8,22	RPO WL PI 10a, środki własne		60,21				12,16
16	Gmina Lublin	Rozbudowa systemu Lubelskiego Roweru Miejskiego	2015-2019	4,00	Środki własne, środki zewnętrzne				0,99		0,25
17	Gmina Lublin	Realizacja Programu Ograniczania Niskiej Emisji	2013-2020	1,72	środki własne		292,30				99,67
18	Gmina Lublin	Budowa żłobka – budynek pasywny z panelami PV	2016-2018	1,5 w tym instalacja PV 0,305	RPO WL PI 9a					30,50	
SUMA						10 511,76	2 075,63	0,00	53 126,82	30,50	18 229,90
Działania Spółek Gminy Lublin											
19	MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.	Termomodernizacja budynku administracyjnego oczyszczalni ścieków Hajdów	2014 - 2015	0,56	POIiŚ 2007-2013, środki własne		110,00				22,22
20	MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.	Termomodernizacja obiektów oczyszczalni ścieków Hajdów	2016 - 2020	0,52	POIiŚ 2014-2020		70,00				14,14

21	MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.	Instalacja dwóch silników gazowych w elektrociepłowni oczyszczalni ścieków Hajdów w celu zwiększenia możliwości energetycznego oczyszczania biogazu do produkcji energii odnawialnej	2014 - 2015	6,12	RPO WL 2007-2013, środki własne			13 340,00			15 887,94
22	MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.	Budowa instalacji fotowoltaicznej do produkcji energii elektrycznej odnawialnej – 2 MW	2017 - 2020	175,50	POIiŚ 2014-2020/ RPO WL 2014-2020			1 870,00		1 870,00	2 227,17
23	MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.	Preizolowanie sieci kablowej zasilającej ujęcie Prawiedniki	2015 - 2016	4,80	Środki własne			30,00			35,73
24	MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.	Stacja wodociągowa Zemborzycza – modernizacja pompowni wody	2015 - 2017	5,50	POIiŚ 2014 -2020			25,00			29,77
25	MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.	Stacja wodociągowa Dziesiąta – modernizacja pompowni wody	2015 - 2016	2,03	Środki własne			5,00			5,95
26	LPEC S.A.	Modernizacja sieci ciepłowniczej na terenie miasta Lublin – wymiana rurociągów kanałowych na nowoczesną sieć preizolowaną.	2016-2020	55,00	POIiŚ 2014 -2020 Priorytet Inwestycyjny 4.5	24 193,00					9 314,31
27	LPEC S.A.	Wymiana wymiennikowych węzłów grupowych na indywidualne węzły ciepłownicze wraz z przebudową zewnętrznych instalacji odbiorczych, na osiedlach mieszkaniowych z zabudową wielorodzinną.	2017 - 2020	13,02	POIiŚ 2014 -2020 Priorytet Inwestycyjny 4.5	7 392,31					2 846,03
28	LPEC S.A.	Likwidacja piecyków gazowych/ podgrzewanie wody ciepłem systemowym	2015 - 2020	10,85	POIiŚ 2014 -2020 Priorytet Inwestycyjny 4.3		2 900,00				585,80

29	LPEC S.A.	Rozbudowa efektywnego systemu ciepłowniczego na terenie miasta Lublin	2017 - 2020	39,39	POIiŚ 2014 -2020 Priorytet Inwestycyjny 4.6		45 825,00				15 626,33
30	LPEC S.A.	Wykorzystanie ciepła systemowego do produkcji chłodu na potrzeby zasilania instalacji klimatyzacji wraz z przebudową systemu wentylacji z grawitacyjnej na mechaniczną w budynku przy ul. Puławskiej 28	2017-2022	1,5	POIS 2014-2020	113,53					43,71
31	MPK Lublin Sp. z o.o.	Zakup 25 szt autobusów spełniających normę emisji spalin EURO 6 oraz wyposażonych w system technologii fotowoltaicznej	2017	25,59	Środki własne + dofinansowanie WFOŚiGW				400,35	130,28	106,89
32	MPK Lublin Sp. z o.o.	Wykonanie w autobusach instalacji fotowoltaicznej zmniejszającej zużycie paliwa i emisję toksycznych składników spalin	2016 – 2017	3,09	Środki własne + dofinansowanie z WFOŚiGW				473,90	473,90	126,53
33	MPK Lublin Sp. z o.o.	Poprawa efektywności energetycznej komunikacji trolejbusowej poprzez modernizację istniejącej trakcji trolejbusowej.	2017 - 2019	44,97	Środki własne + dofinansowanie			302,40			360,16
SUMA						31 698,84	48 905,00	15 572,40	874,25	2 474,18	47 232,68
Działania przedsiębiorstw											
34	PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Lublin Wrotków	Budowa układu akumulacji ciepła o pojemności 20 000 m ³ w Elektrociepłowni Lublin Wrotków	2019-2020	30,00	Środki własne, Kredyt komercyjny, pożyczka preferencyjna, POIiŚ 2014-2020		170 000,00		3 498,60		58 904,13

35	PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Lublin Wrotków	Budowa bloku energetycznego zasilanego biomasą o mocy elektrycznej 29 MW _e i mocy cieplnej 45 MW _t w Elektrociepłowni Lublin Wrotków	2018 - 2021	350,00	Środki własne, Kredyt komercyjny, pożyczka preferencyjna, POIiŚ 2014-2020					470 000,00	159 800,00
36	Kuźnia Matrycowa Sp. z o.o.	Termomodernizacja budynku socjalnego	2019-2020	0,12	Środki własne i UE		80,00				16,16
37	Kuźnia Matrycowa Sp. z o.o.	Odzysk ciepła ze sprężarek w celu ogrzewania budynku biurowego i socjalnego	2016	0,25	Środki własne		406,47				82,11
38	CRH Żagiel Auto Sp. z o.o.	Budowa nowej hali blacharni i lakierni	2017 - 2020	4,00	Środki własne + ¼ kredyt inwestycyjny	60,00		30,00			58,83
39	CRH Żagiel Auto Sp. z o.o.	Modernizacja i termomodernizacja stacji kontroli pojazdów przy ul. Wojciechowskiej 40	2017-2020	1,00	Środki własne i kredyt	10,00		10,00			15,76
40	SIPMA S.A.	Termomodernizacja obiektów zakładu	2015 - 2016	0,15	Środki własne	51,3					19,75
41	MEGATEM EC Lublin Sp. z o.o.	Termomodernizacja budynku biurowo – administracyjnego Megatem EC – Lublin Sp. z o.o.	2015 - 2018	0,25	Środki własne +dofinansowanie		349,37				119,14
42	MEGATEM EC Lublin Sp. z o.o.	Budowa bloku energetycznego zasilanego biomasą o mocy elektrycznej 12 MW i cieplnej 35 MW	2017-2019	150,00	Środki własne, kredyty komercyjne, środki pomocowe					345 020,00	110 485,00
43	KZA Przedsiębiorstwo Automatyki i Telekomunikacji S.A.	Instalacja solarnej podgrzewana c.w.u.	2016-2020	0,02	Własne + dofinansowanie UE			6,48		6,48	7,71

44	KZA Przedsiębiorstwo Automatyki i Telekomunikacji S.A.	Wymiana sodowych opraw oświetleniowych na LED	2016- 2020	0,02	Własne + dofinansowanie UE			14,32			17,05
45	KZA Przedsiębiorstwo Automatyki i Telekomunikacji S.A.	Instalacja ogniw fotowoltaicznych do zasilania oświetlenia terenu	2016- 2020	0,03	Własne + dofinansowanie UE			6,51		6,51	7,75
46	Towarzystwo Inwestycyjne Elektrownia Wschód S.A.	Kompleksowa termomodernizacja budynku administracyjno-biurowego przy ul. Frezerów 13 w Lublinie	2018	1,9	Środki własne i dotacje	361,00		16,00			137,00
47	MW Lublin S.A.	Wymiana oświetlenia na energooszczędne LED	2016 - 2019	2,00	Środki własne + UE			500,00			595,50
48	MW Lublin S.A.	Redukcja zużycia sprężonego powietrza	2014 - 2016	0,10	Środki własne			300,00			357,30
49	MW Lublin S.A.	Termomodernizacja	2015 - 2018	2,00	Środki własne i UE	185,00					71,20
50	MW Lublin S.A.	Montaż kurtyń powietrznych	2015	0,06	Środki własne i UE	75,00					28,80
51	LSS Spółem Lublin	Termomodernizacja budynku handlowo- usługowego przy ul. Sierpińskiego w Lublinie, wymiana instalacji, wykonanie przyłącza do nowej kotłowni gazowej	2014 - 2020	0,20	Środki własne i UE		8,00				2,72

52	Park Naukowo Technologiczny Energii Sp. z o.o.	Termomodernizacja budynku usługowego przy ul. Frezerów 11 w Lublinie	2018	2,1	Pożyczka i dotacje	699,00		21,00			255,00
53	„Inwestprojekt” Lublin S.A.	Głęboka modernizacja energetyczna budynku administracyjnego przy ul. Zana 38 w Lublinie, w tym: - docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu, - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, - modernizacja instalacji c.o., - modernizacja oświetlenia, - wymiana źródeł światła na oprawy energooszczędne, - instalacja fotowoltaiczna 39,6 kWp	2018-2020	4,03	RPO WL 2014-2020	701,48		13,65		43,31	284,22
SUMA						2 142,78	170 843,84	917,96	3 498,60	815 076,30	331 265,13
Działania policji, administracji rządowej i samorządowej											
54	Komenda Wojewódzka Policji Lublin	Termomodernizacja siedziby KWP przy ul. Narutowicza 73	2017-2020	16,00	NFOŚiGW, środki własne		238,69				48,21
55	Komenda Wojewódzka Policji Lublin	Termomodernizacja obiektów KWP w Lublinie przy ul. Grenadierów 3	2014-2015	7,75	NFOŚiGW, środki własne	5 634,17					1 924

56	Komenda Wojewódzka Policji Lublin	Termomodernizacja obiektów KMP w Lublinie przy ul. Północnej 3	2014-2015	5,89	NFOŚiGW, środki własne	2 091,67					714
57	Komenda Wojewódzka Policji Lublin	Termomodernizacja obiektu KWP w Lublinie znajdującego się przy ul. Droga Męczenników Majdanka 70 wraz z wykonaniem instalacji elektrycznych energooszczędnych oraz OZE dla kompleksu obiektów KWP w Lublinie przy ul. Grenadierów 3 oraz Droga Męczenników Majdanka	2017-2020	70,00	RPO WL na lata 2014-2020/budżet Policji	100,00					38,50
58	Lubelski Urząd Wojewódzki	Termomodernizacja budynku LUW w Lublinie przy ul. Lubomelskiej 1-3	2016 - 2020	3,57	Środki własne, (środki budżetowe) i RPO WL 2014-2020	570,12					219,50
59	Lubelski Urząd Wojewódzki	Wymiana czterech dźwigów osobowych w budynku LUW przy ul. Lubomelskiej 1-3	2015 - 2020	1,24	Środki własne (budżetowe) i RPO WL 2014-2020			42,20			50,26
60	Lubelski Urząd Wojewódzki	Przebudowa budynku Lubelskiego Urzędu Wojewódzkiego w Lublinie przy ul. Czechowskiej 15. Etap II – zadanie termorenowacja budynku	2014	0,31	Środki własne (budżetowe) i dofinansowanie z WFOŚiGW w Lublinie	74,19					28,56
61	Starostwo Powiatowe w Lublinie	Termomodernizacja budynku Powiatowego Urzędu Pracy przy ul. Mełgiewskiej 11 c w Lublinie	2017	0,22	RPO WL 2014-2020 Os Priorytetowa 4 PI 4c	55,50					21,30
62	Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy CP-L w Lublinie	Wykonanie kolektorów słonecznych do podgrzewu ciepłej wody użytkowej	2015	0,06	Środki własne + dofinansowanie		133,00			133,00	26,87

63	Komenda Wojewódzka PSP w Lublinie	Modernizacja budynku Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie i rozbudowa zdegradowanego budynku gospodarczego oraz zagospodarowanie terenu przyległego	2018-2019	4,0	UE, wkład własny	38,0		20		20	23,1
64	Komenda Wojewódzka PSP w Lublinie	Modernizacja przestrzeni wokół obiektów Bazy Szkoleniowej PSP zlokalizowanych przy ul. Grygowej 10 w Lublinie	2018-2019	4,0	UE, wkład własny			46		46	53,5
65	Komenda Wojewódzka PSP w Lublinie	Modernizacja budynku strażnicy przy ul. Grygowej w Lublinie i otaczającego go terenu zlokalizowanego na ul. Grygowej 8 w Lublinie	2018-2019	7,0	UE, wkład własny		50	35		35	40,5
66	Komenda Miejska PSP w Lublinie	Zarządzanie energią w budynkach Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie	2016	4,00	NFOŚiGW, Urząd Miasta Lublin, Lubelski Urząd Wojewódzki, środki z firm ubezpieczeniowych	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
SUMA						8 563,65	421,69	143,2	0,00	234,00	3 188,30
Działania w zakresie budynków mieszkalnych – ZNK, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe											
67	Zarząd Nieruchomości Komunalnych	Termomodernizacja, zmiana sposobu ogrzewania	2015-2019	5,57	Środki Gminy Lublin+ RPO	264,92		3 458,37			1 281,29
68	Zakład Usługowy Wielobranżowy AD-BUD	Termomodernizacja – docieplenie ścian zewnętrznych	2015-2020	1,02	Fundusz Remontowy, kredyt, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POiŚ, inne			60,80			20,73

69	Zakład Usługowy Wielobranżowy AD-BUD	Wymiana wind	2016-2020	0,25	Fundusz Remontowy, kredyt, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne			4,14			4,90
70	Lubelska Spółdzielnia Mieszkaniowa	Docieplenie stropodachów, wymiana i uzupełnienie docieplenia ścian	2015-2020	25,22	własne, dotacja, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	10 713,40					4 124,66
71	Lubelska Spółdzielnia Mieszkaniowa	Wymiana wind	2015-2020	20,85	własne, dotacja, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne			433,10			515,80
72	Osiedlowy Zarząd Budynków TATARY	Wymiana instalacji c.o. + podział węzła cieplnego	2015-2020	7,70	Fundusz Remontowy, kredyt, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	419,00					161,32
73	Osiedlowy Zarząd Budynków TATARY	Wymiana wind	2015-2020	1,56	Fundusz Remontowy, kredyt, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne			27,00			32,15
74	Robotnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa MOTOR	Termomodernizacja, wymiana zaworów termostatycznych, docieplenie stropodachów	2015-2020	3,06	Własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	133,52					51,41
75	Robotnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa MOTOR	Wymiana wind i oświetlenia na energooszczędne	2015-2020	6,15	Własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne			239,32			285,00
76	Spółdzielnia Budowlano – Mieszkaniowa INSTALATOR	Termomodernizacja, docieplenie stropodachów, wymiana okien piwnicznych	2015-2020	0,33	Własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	2 370,00					912,45

77	Spółdzielnia Budowlano – Mieszkaniowa INSTALATOR	Wymiana wind	2015-2020	0,60	Własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne			11,25			13,39
78	Spółdzielnia Budowlano – Mieszkaniowa SPÓŁDOM	Termomodernizacja	2015-2020	1,00	Kredyt remontowy i termomodernizacyjny, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	525,92					202,45
79	Spółdzielnia Budowlano – Mieszkaniowa SPÓŁDOM	Likwidacja piecyków gazowych, wykonanie przyłącza do sieci ciepłowniczej	2015-2020	0,47	Kredyt remontowy i termomodernizacyjny, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne		1 884,00				380,57
80	Spółdzielnia Budowlano – Mieszkaniowa SPÓŁDOM	Wymiana wind	2015-2020	0,40	Kredyt remontowy i termomodernizacyjny, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne			53,00			63,00
81	Spółdzielnia Mieszkaniowa CENTRUM	Termomodernizacja	2015-2020	4,00	Własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	550,00					211,75
82	Spółdzielnia Mieszkaniowa CENTRUM	Wymiana wind	2015-2020	0,78	Własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne			6,00			7,15
83	Spółdzielnia Mieszkaniowa CZECHÓW	Termomodernizacja, przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej, modernizacja c.o., montaż instalacji fotowoltaicznych, wymiana wind	2015-2020	52,30	RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	22 497,67	257,30	972,52		b.d.	9 871,84
84	Spółdzielnia Mieszkaniowa CZUBY	Termomodernizacja, docieplenie stropów i stropodachów, wymiana stolarki okiennej, wymiana wind, wymiana opraw na energooszczędne	2015-2020	56,88	Środki własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	40 282,25		1 301,96			17 059,30

85	Spółdzielnia Mieszkaniowa FELIN	Termomodernizacja, wymiana wind	2015-2020	35,00	Fundusz remontowy, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POiŚ, inne	233,00		127,00			240,97
86	Spółdzielnia Mieszkaniowa MARS	Termomodernizacja, modernizacja c.o., wymiana kotłów gazowych, przyłączenie do sieci LPEC	2015-2016	1,82	Kredyt, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POiŚ, inne Kredyt PKOBP		1 366,60				276,05
87	Spółdzielnia Mieszkaniowa Przedsiębiorstw Gospodarki Komunalnej	Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej	2015-2020	2,03	Fundusz remontowy, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POiŚ, inne	322,10					124,00
88	Spółdzielnia Mieszkaniowa PLON	Termomodernizacja, modernizacja c.o.	2016-2018	2,49	Kredyt, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POiŚ, inne	700,10					269,54
89	Spółdzielnia Mieszkaniowa RUDNIK	Termomodernizacja	2015-2020	5,17	Środki własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POiŚ, inne	411,36					158,37
90	Spółdzielnia Mieszkaniowa WĘGLINEK	Termomodernizacja	2015-2017	1,44	Fundusz remontowy, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POiŚ, inne	328,57					126,50
91	Zakład Obsługi Nieruchomości ADMINA	Termomodernizacja, modernizacja c.o. i węzła ciepłego, wymiana wind	2015-2020	7,17	Kredyt, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POiŚ, inne	404,00		54,00			219,84
92	Wspólnota Właścicieli Posesji – Rowerowa 7	Termomodernizacja, modernizacja c.o. i węzła, przyłącze do sieci miejskiej	2016-2020	0,14	Środki własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POiŚ, inne			52,00			61,90

93	PSM Kolejarz	Termomodernizacja, wymiana okien, wymiana wind hydrofornie jednobudynkowe, oświetlenie klatek schodowych	2015-2020	16,58	Środki własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	12,72		28,50			38,83
94	SM Kwatera	Termomodernizacja 2 budynków wielorodzinnych	2017-2019	0,56	Środki własne, środki RPO, POIiŚ, WFOŚiGW	192,68					74,18
95	Pracownica Spółdzielnia Mieszkaniowa „Samopomoc”	Termomodernizacja budynku ul. Lipińskiego 2a	2017-2018	0,15	Środki własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	15,00					5,77
96	SBM Usług Remontowo-Budowlanych i Handlowych „Mikołaj”	Termomodernizacja budynku ul. Szczytowa 11 – ocieplenie ścian zewnętrznych, wymiana okien piwnic i klatek, montaż zaworów termostatycznych	2017-2018	1,05	Środki własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	281,27					108,29
97	SBM Usług Remontowo-Budowlanych i Handlowych „Mikołaj”	Termomodernizacja budynku ul. Majdan Tatarski 6 – ocieplenie ścian zewnętrznych, wymiana okien piwnic i klatek, montaż zaworów termostatycznych	2017-2018	0,35	Środki własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	94,00					36,19
SUMA						80 751,48	7 027,07	3 309,79	0,00	0,00	36 939,59
SUMA CAŁKOWITA						133 668,51	229 273,23	19 943,35	57 499,67	817 814,98	436 855,60

Źródło: Opracowanie własne

Tabela nr 2 Działania przewidziane w PGN dla redukcji zużycia energii na terenie Gminy Lublin według priorytetów

Numer działania wg tabeli nr 1	Nazwa podmiotu	Opis działania	Czas realizacji	Koszt [mln zł]	Źródła finansowania	Redukcja zużycia energii [MWh/rok]	Produkcja energii z OZE [MWh/rok]	Ograniczenie emisji CO ₂ [Mg/rok]
Priorytet 1. Poprawa efektywności energetycznej w budynkach								
14	Gmina Lublin	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej - 67 obiektów	2015-2022	155,00	RPOWL PI 4c, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki własne	12 178,44		4 373,73
15	Gmina Lublin	Poprawa warunków edukacji ogólnej w Zespole Szkół Ekonomicznych im. A. i J. Vetterów w Lublinie	2015-2019	8,223	RPO WL PI 10a, środki własne	60,21		12,16
17	Gmina Lublin	Realizacja Programu Ograniczania Niskiej Emisji	2013- 2020	1,72	środki własne	292,30		99,67
19	MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.	Termomodernizacja budynku administracyjnego oczyszczalni ścieków Hajdów	2014 -2015	0,56	POIiŚ 2007-2013, środki własne	110,00		22,22
20	MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.	Termomodernizacja obiektów oczyszczalni ścieków Hajdów	2016 - 2020	0,52	POIiŚ 2014-2020	70,00		14,14
36	Kuźnia Matrycowa Sp. z o.o.	Termomodernizacja budynku socjalnego	2019-2020	0,12	Środki własne i UE	80,00		16,16
38	CRH Żagiel Auto Sp. z o.o.	Budowa nowej hali blacharni i lakierni	2017-2020	4,00	Środki własne + ¾ kredyt inwestycyjny	90,00		58,83

39	CRH Żagiel Auto Sp. z o.o.	Modernizacja i termomodernizacja stacji kontroli pojazdów przy ul. Wojciechowskiej 40	2017-2020	1,00	Środki własne i kredyt	20,00		15,76
40	SIPMA S.A.	Termomodernizacja obiektów zakładu	2015 - 2016	0,15	Środki własne	51,30		19,75
41	MEGATEM EC-Lublin Sp. z o.o.	Termomodernizacja budynku biurowo – administracyjnego Megatem EC – Lublin Sp. z o.o.	2015 - 2018	0,25	Środki własne +dofinansowanie	349,37		119,14
46	Towarzystwo Inwestycyjne Elektrownia Wschód S.A.	Kompleksowa termomodernizacja budynku administracyjno-biurowego przy ul. Frezerów 13 w Lublinie	2018	1,9	Środki własne i dotacje	377,00		137,00
49	MW Lublin S.A.	Termomodernizacja	2015 -2018	2,00	Środki własne i UE	185,00		71,20
50	MW Lublin S.A.	Montaż kurtyn powietrznych	2015	0,06	Środki własne i UE	75,00		28,80
51	LSS Spółem Lublin	Termomodernizacja budynku handlowo-usługowego przy ul. Sierpińskiego w Lublinie, wymiana instalacji, wykonanie przyłącza do nowej kotłowni gazowej	2014 - 2020	0,20	Środki własne i UE	8,00		2,72
52	Park Naukowo Technologiczny Energii Sp. z o.o.	Termomodernizacja budynku usługowego przy ul. Frezerów 11 w Lublinie	2018	2,1	Pożyczka i dotacje	720,00		255,00
53	„Inwestprojekt” Lublin S.A.	Głęboka modernizacja energetyczna budynku administracyjnego przy ul. Zana 38 w Lublinie, w tym:	2018-2020	4,03	RPO WL 2014-2020	715,13	43,31	284,22

		<ul style="list-style-type: none"> - docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu, - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, - modernizacja instalacji c.o., - modernizacja oświetlenia, - wymiana źródeł światła na oprawy energooszczędne, - instalacja fotowoltaiczna 39,6 kWp 						
54	Komenda Wojewódzka Policji Lublin	Termomodernizacja siedziby KWP przy ul. Narutowicza 73	2017-2020	16,00	NFOŚiGW, środki własne	238,69		48,21
55	Komenda Wojewódzka Policji Lublin	Termomodernizacja obiektów KWP w Lublinie przy ul. Grenadierów 3	2014-2015	7,75	NFOŚiGW, środki własne	5 634,17		1 924
56	Komenda Wojewódzka Policji Lublin	Termomodernizacja obiektów KMP w Lublinie przy ul. Północnej 3	2014-2015	5,89	NFOŚiGW, środki własne	2 091,67		714,00
57	Komenda Wojewódzka Policji Lublin	Termomodernizacja obiektu KWP w Lublinie znajdującego się przy ul. Droga Męczenników Majdanka 70 wraz z wykonaniem instalacji elektrycznych energooszczędnych oraz OZE dla kompleksu obiektów KWP w Lublinie przy ul. Grenadierów 3 oraz Droga Męczenników Majdanka	2017-2020	70,00	RPO WL na lata 2014-2020/budżet Policji	100,00		38,50
58	Lubelski Urząd Wojewódzki	Termomodernizacja budynku LUW w Lublinie przy ul. Lubomelskiej 1-3	2016 -2020	3,57	Środki własne, (środki budżetowe) i RPO WL 2014-2020	570,12		219,50

59	Lubelski Urząd Wojewódzki	Wymiana czterech dźwigów osobowych w budynku LUW przy ul. Lubomelskiej 1-3	2015 - 2020	1,24	Środki własne (budżetowe) i RPO WL 2014-2020	42,20		50,26
60	Lubelski Urząd Wojewódzki	Przebudowa budynku Lubelskiego Urzędu Wojewódzkiego w Lublinie przy ul. Czechowskiej 15. Etap II – zadanie termorenowacja budynku	2014	0,31	Środki własne (budżetowe) i dofinansowanie z WFOŚiGW w Lublinie	74,19		28,56
61	Starostwo Powiatowe w Lublinie	Termomodernizacja budynku Powiatowego Urzędu Pracy przy ul. Mełgiewskiej 11 c w Lublinie	2017	0,22	RPO WL 2014-2020 Os Priorytetowa 4 PI 4c	55,50		21,30
67	Zarząd Nieruchomości Komunalnych	Termomodernizacja, zmiana sposobu ogrzewania	2015-2019	5,57	Środki Gminy Lublin+ RPO	3 723,29		1 281,29
68	Zakład Usługowy Wielobranżowy AD-BUD	Termomodernizacja – docieplenie ścian zewnętrznych	2015-2020	1,02	Fundusz Remontowy, kredyt, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	60,80		20,73
69	Zakład Usługowy Wielobranżowy AD-BUD	Wymiana wind	2016-2020	0,25	Fundusz Remontowy, kredyt, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	4,14		4,90
70	Lubelska Spółdzielnia Mieszkaniowa	Docieplenie stropodachów, wymiana i uzupełnienie docieplenia ścian	2015-2020	25,22	własne, dotacja, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	10 713,40		4 124,66
71	Lubelska Spółdzielnia Mieszkaniowa	Wymiana wind	2015-2020	20,85	własne, dotacja, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	433,10		515,80
72	Osiedlowy Zarząd Budynków TATARY	Wymiana instalacji c.o. + podział węzła ciepłego	2015-2020	7,70	Fundusz Remontowy, kredyt, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	419,00		161,32
73	Osiedlowy Zarząd Budynków TATARY	Wymiana wind	2015-2020	1,56	Fundusz Remontowy, kredyt, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	27,00		32,15

74	Robotnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa MOTOR	Termomodernizacja, wymiana zaworów termostatycznych, docieplenie stropodachów	2015–2020	3,06	Własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	133,52		51,41
75	Robotnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa MOTOR	Wymiana wind i oświetlenia na energooszczędne	2015–2020	6,15	Własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	239,32		285,00
76	Spółdzielnia Budowlano – Mieszkaniowa INSTALATOR	Termomodernizacja, docieplenie stropodachów, wymiana okien piwnicznych	2015-2020	0,33	Własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	2 370,00		912,45
77	Spółdzielnia Budowlano – Mieszkaniowa INSTALATOR	Wymiana wind	2015-2020	0,60	Własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	11,25		13,39
78	Spółdzielnia Budowlano – Mieszkaniowa SPÓŁDOM	Termomodernizacja	2015-2020	1,00	Kredyt remontowy i termomodernizacyjny, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	525,92		202,45
79	Spółdzielnia Budowlano – Mieszkaniowa SPÓŁDOM	Likwidacja piecyków gazowych, wykonanie przyłącza do sieci ciepłowniczej	2015-2020	0,47	Kredyt remontowy i termomodernizacyjny, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	1 884,00		380,57
80	Spółdzielnia Budowlano – Mieszkaniowa SPÓŁDOM	Wymiana wind	2015-2020	0,40	Kredyt remontowy i termomodernizacyjny, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	53,00		63,00
81	Spółdzielnia Mieszkaniowa CENTRUM	Termomodernizacja	2015-2020	4,00	Własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	550,00		211,75
82	Spółdzielnia Mieszkaniowa CENTRUM	Wymiana wind	2015-2020	0,78	Własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	6,00		7,15
83	Spółdzielnia Mieszkaniowa CZECHÓW	Termomodernizacja, przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej, modernizacja	2015-2020	52,30	RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	23 727,49	b.d.	9 871,84

		c.o., montaż instalacji fotowoltaicznych, wymiana wind						
84	Spółdzielnia Mieszkaniowa CZUBY	Termomodernizacja, docieplenie stropów i stropodachów, wymiana stolarki okiennej, wymiana wind, wymiana opraw na energooszczędne	2015-2020	56,88	Środki własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	41 584,21		17 059,30
85	Spółdzielnia Mieszkaniowa FELIN	Termomodernizacja, wymiana wind	2015-2020	35,00	Fundusz remontowy, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	360,00		240,97
86	Spółdzielnia Mieszkaniowa MARS	Termomodernizacja, modernizacja c.o., wymiana kotłów gazowych, przyłączenie do sieci LPEC	2015-2016	1,82	Kredyt, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne Kredyt PKOBP	1 366,60		276,05
87	Spółdzielnia Mieszkaniowa Przedsiębiorstw Gospodarki Komunalnej	Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej	2015-2020	2,03	Fundusz remontowy, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	322,10		124,00
88	Spółdzielnia Mieszkaniowa PLON	Termomodernizacja, modernizacja c.o.	2016-2018	2,49	Kredyt, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	700,10		269,54
89	Spółdzielnia Mieszkaniowa RUDNIK	Termomodernizacja	2015-2020	5,17	Środki własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	411,36		158,37
90	Spółdzielnia Mieszkaniowa WĘGLINEK	Termomodernizacja	2015-2017	1,44	Fundusz remontowy, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	328,57		126,50
91	Zakład Obsługi Nieruchomości ADMINA	Termomodernizacja, modernizacja c.o. i węzła cieplnego, wymiana wind	2015-2020	7,17	Kredyt, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	458,00		219,84

92	Wspólnota Właścicieli Posesji – Rowerowa 7	Termomodernizacja, modernizacja c.o. i węzła, przyłącze do sieci miejskiej	2016-2020	0,14	Środki własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	52,00		61,90
93	PSM Kolejarz	Termomodernizacja, wymiana okien, wymiana wind hydrofornie jednobudynkowe, oświetlenie klatek schodowych	2015-2020	16,58	Środki własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	41,22		38,83
94	SM Kwatera	Termomodernizacja 2 budynków wielorodzinnych	2017-2019	0,56	Środki własne, środki RPO, POIiŚ, WFOSiGW	192,68		74,18
95	Pracownicza Spółdzielnia Mieszkaniowa „Samopomoc”	Termomodernizacja budynku ul. Lipińskiego 2a	2017-2018	0,15	Środki własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	15,00		5,77
96	SBM Usług Remontowo-Budowlanych i Handlowych „Mikołaj”	Termomodernizacja budynku ul. Szczytowa 11 – ocieplenie ścian zewnętrznych, wymiana okien piwnic i klatek, montaż zaworów termostatycznych	2017-2018	1,05	Środki własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	281,27		108,29
97	SBM Usług Remontowo-Budowlanych i Handlowych „Mikołaj”	Termomodernizacja budynku ul. Majdan Tatarski 6 – ocieplenie ścian zewnętrznych, wymiana okien piwnic i klatek, montaż zaworów termostatycznych	2017-2018	0,35	Środki własne, RPO 2014-2020, NFOŚiGW, POIiŚ, inne	94,00		36,19
63	Komenda Wojewódzka PSP w Lublinie	Modernizacja budynku Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie i rozbudowa zdegradowanego budynku gospodarczego oraz zagospodarowanie terenu przyległego	2018-2019	4,0	UE, wkład własny	58,0	20,00	23,1
64	Komenda Wojewódzka PSP w Lublinie	Modernizacja przestrzeni wokół obiektów Bazy Szkoleniowej PSP zlokalizowanych przy ul. Grygowej 10 w Lublinie	2018-2019	4,0	UE, wkład własny	46,00	46,00	53,50
65	Komenda Wojewódzka PSP w Lublinie	Modernizacja budynku strażnicy przy ul. Grygowej w Lublinie i otaczającego	2018-2019	7,0	UE, wkład własny	85,00	35,00	40,50

		go terenu zlokalizowanego na ul. Grygowej 8 w Lublinie						
SUMA						115 465,63	144,31	45 631,52
Priorytet 2. Rozwój zrównoważonej multimedialnej mobilności miejskiej i niskoemisyjnego transportu								
1	Gmina Lublin	<p>Zintegrowane Centrum Komunikacyjne dla Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowa wielofunkcyjnego obiektu ZCK dla LOF na obszarze o łącznej powierzchni ok. 26,5 tys.m², integrującego zbiorowy transport krajowy (ogólnokrajowy, regionalny, lokalny) i międzynarodowy z miejską komunikacją zbiorową, miejscami postoju, dla samochodów osobowych, rowerów itp. wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu, - zagospodarowanie przestrzeni publicznej wraz z infrastrukturą na obszarze objętym planowaną inwestycją, - zagospodarowanie terenu pod zajezdnię autobusową dla komunikacji pozamiejskiej i dalekobieżnej wraz z drogami wewnętrznymi i dojazdowymi, niezbędną infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu, - dostosowanie istniejących przestrzeni publicznych związanych z budową ZCK dla LOF w zakresie infrastruktury komunikacyjnej. 	2016-2022	190,86	RPO WL ZIT Oś priorytetowa 5 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna, Priorytet Inwestycyjny 4e, środki własne	641,53	b.d.	169,81
2	Gmina Lublin	Budowa, modernizacja przystanków i węzłów przesiadkowych zintegrowanych	2016-2021	49,58	RPO WL ZIT, Oś priorytetowa 5 Efektywność energetyczna	192,21		48,05

		<p>z innymi rodzajami transportu dla potrzeb LOF, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zespoły przystanków przesiadkowych (6 szt.) – budowa/przebudowa/rozbudowa przystanków przesiadkowych i pętli komunikacji miejskiej integrujących najważniejsze węzły przesiadkowe wraz z infrastrukturą przystankową, infrastrukturą około przystankową (w tym m.in. oświetlenie i monitoring) oraz zagospodarowaniem terenu, - węzły przesiadkowe (7 szt.) – budowa/rozbudowa węzłów i pętli komunikacji miejskiej wraz z infrastrukturą przystankową, przyległymi parkingami P+R, B+R, K+R, infrastrukturą około przystankową (w tym m.in. oświetlenie i monitoring) oraz zagospodarowaniem terenu, - niezbędna budowa/przebudowa dróg dojazdowych o długości ok. 3,8 km w celu skomunikowania węzłów/przystanków komunikacji 			i gospodarka niskoemisyjna, PI 4e, środki własne			
3	Gmina Lublin	<p>Rozbudowa systemu zarządzania ruchem i komunikacją w Lublinie w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podłączenie do systemu pozostałych sygnalizacji na terenie miasta – ok. 46 skrzyżowań, - rozbudowa podsystemu informacji poprzez znaki zmiennej treści, - budowa nowych sygnalizacji świetlnych (w tym śluzu autobusowe), 	2016-2020	24,12	RPO WL ZIT Oś priorytetowa 5: Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna PI 4e, środki własne	19 765,27		5 050,23

		<ul style="list-style-type: none"> - budowa podsystemu informacji parkingowej, w tym nadzór wjazdów w strefy specjalne np. ograniczenia w ruchu na Starym Mieście, - budowa podsystemu informacji meteorologicznej, - budowa podsystemu informacji publicznej (strony internetowe, RDS, GPS, aplikacje mobilne), - budowa podsystemu kontroli przejazdów na czerwonym świetle i nadzoru przekraczania prędkości, - budowa podsystemu integrującego nadzór nad służbami obsługi bieżącej miasta, - współpraca z systemem sterowania ruchem na obwodnicy Lublina (przy węźle drogowym „Lubartów”), - integracja z systemem nadzoru transportu publicznego, -zwiększenie ilości kamer odczytujących tablice rejestracyjne na wlotach do miasta i innych czujników zbierających dane o zdarzeniach drogowych, - rozbudowa o moduł analityczny dotyczący bezpieczeństwa ruchu, - rozbudowa systemu o moduł do inwentaryzacji pasa drogi i zarządzania nim, - budowa oraz udostępnienie Wykonawcom prac odpowiedniego profilu 						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>do wprowadzania zmian w ramach tymczasowej i stałej organizacji ruchu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - integracja z systemami: zarządzania transportem zbiorowym, zarządzania parkingami, roweru miejskiego. 						
4	Gmina Lublin	<p>Rozbudowa sieci komunikacji zbiorowej dla potrzeb Zintegrowanego Centrum Komunikacyjnego dla LOF, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowa ul. Muzycznej wraz z obustronnymi buspasami, trakcją trolejbusową i obiektem mostowym nad rzeką Bystrzycą; - budowa brakujących odcinków traktacji trolejbusowych w ul. Jana Pawła II i al. Kraśnickiej oraz budowa podstacji do zarządzania mocą; - system informacji przystankowej w ciągach ulic objętych interwencją - zakup taboru do obsługi traktacji trolejbusowych (trolejbusy z dodatkowym napędem – 15 szt.). 	2013-2018	92,10	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 4e, środki własne	5 989,30		1 560,51
5	Gmina Lublin	<p>Przebudowa strategicznego korytarza transportu zbiorowego wraz z zakupem taboru w centralnej części obszaru LOF, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przebudowa/rozbudowa Al. Raclawickich wraz z rondem Honorowych Krwiodawców wraz z niezbędną infrastrukturą (min. buspasy, ciągi pieszo – rowerowe, oświetlenie, przebudowa traktacji trolejbusowej), 	2013-2020	105,09	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 4e, środki własne	2 140,78		559,04

		<ul style="list-style-type: none"> - przebudowa/rozbudowa ul. Lipowej z niezbędną infrastrukturą (min. buspasy, chodniki, oświetlenie, przebudowa trakcji trolejbusowej, przebudowa zatok autobusowych), - przebudowa/rozbudowa ul. Poniatowskiego wraz z niezbędną infrastrukturą (min. buspasy, ciągi pieszo - rowerowe, oświetlenie, przebudowa zatok autobusowych, sygnalizacja świetlna), - przebudowa/rozbudowa ul. Sowińskiego wraz z niezbędną infrastrukturą (min. buspasy, ciągi pieszo - rowerowe, oświetlenie, przebudowa zatok autobusowych, sygnalizacja świetlna), - przebudowa/rozbudowa ul. Głębokiej wraz z przebudową skrzyżowań oraz niezbędną infrastrukturą (min. buspasy, chodniki, oświetlenie, przebudowa trakcji trolejbusowej, przebudowa zatok autobusowych), - system informacji przystankowej w ciągach ww. ulic, - zakup taboru (5 szt. autobusów – elektryczne maxi i 10 szt. trolejbusów z dodatkowym napędem). 						
6	Gmina Lublin	<p>Rozbudowa i udrożnienie sieci komunikacji zbiorowej dla obszaru specjalnej strefy ekonomicznej i strefy przemysłowej Lublinie, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przebudowa/rozbudowa ul. A. Grygowej wraz z obustronnymi buspasami, trakcją trolejbusową, budową wiaduktów, budową/przebudową niezbędną 	2013-2020	203,13	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 4e, środki własne	1 868,55		507,89

		<p>infrastruktury (w tym ścieżki rowerowe, chodniki),</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowa brakującego odcinka trakcji trolejbusowych na ul. Mełgiewskiej i Grygowej oraz budowa podstacji, - przebudowa skrzyżowania ulic Droga Męczenników Majdanka – Grabskiego – Sulisławicka, - przebudowa skrzyżowania ulic Droga Męczenników Majdanka – Lotnicza, - przebudowa ronda Lubelski Lipiec '80 wraz z wlotami (w tym ul. Fabryczna i most na rzece Czerniejówce), - wykonanie korytarza dla komunikacji miejskiej w ul. Droga Męczenników Majdanka (od ul. Grabskiego do ul. Fabrycznej), - system dynamicznej informacji przystankowej w ciągach ulic objętych interwencją, - zakup taboru 21 szt. (autobusy 16 szt – w tym autobusy elektryczne maxi 7 szt. i euro 6 mega 9 szt., trolejbusy z dodatkowym napędem 5 szt.) 						
7	Gmina Lublin	<p>Niskoemisyjna sieć komunikacji zbiorowej dla północnej części LOF wraz z budową systemu biletu elektronicznego komunikacji aglomeracyjnej, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przebudowa/rozbudowa ul. Szeligowskiego i Choiny wraz z budową trakcji trolejbusowych (ul. Chodźki, ul. Smorawińskiego, ul. Szeligowskiego, 	2015-2021	174,79	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 4e, środki własne	4 203,88		1 117,75

		<p>ul. Choiny do granic miasta) i przebudową skrzyżowań (Smorawińskiego – Chodźki, Szeligowskiego – Czapskiego) oraz niezbędną infrastrukturą (ciągi pieszo – rowerowe, oświetlenie, zatoki autobusowe, pętla autobusowa, parkingi dla samochodów),</p> <p>- przebudowa skrzyżowania ulic Elsnera – Kompozytorów Polskich,</p> <p>- system dynamicznej informacji przystankowej,</p> <p>- zakup taboru 44 szt. (autobusy – 34 szt. w tym autobusy elektryczne maxi 20szt., euro 6 mega 6 szt., euro 6 maxi 8 szt., trolejbusy z dodatkowym napędem – 10 szt.),</p> <p>- system biletu elektronicznego.</p>						
8	Gmina Lublin	<p>Usprawnienie systemu transportu zbiorowego dla LOF, w tym m.in.:</p> <p>- przebudowa skrzyżowania Muzyczna-Nadbystrzycka- Narutowicza-Głęboka,</p> <p>- przebudowa ul. Nadbystrzyckiej od skrzyżowania Muzyczna-Nadbystrzycka- Narutowicza-Głęboka do ul. T. Zana oraz na odcinku od Jana Pawła do granicy pasa kolejowego,</p> <p>- przebudowa ul. Głębokiej na odcinku od skrzyżowania Muzyczna- Nadbystrzycka-Narutowicza-Głęboka do ul. Sowińskiego,</p> <p>- system dynamicznej informacji przystankowej na ulicach Miasta,</p>	2017-2022	130,00	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 4e, środki własne	1 892,79		499,92

		- zakup taboru – 19 autobusów, - wykonanie buspasów w ul. Lwowskiej i al. Piłsudskiego.						
9	Gmina Lublin	Infrastruktura transportowa w al. Kraśnickiej w Lublinie wraz zakupem taboru, w tym m.in.: - przebudowa/rozbudowa al. Kraśnickiej na odcinku od ronda Honorowych Krwiodawców do ul. Roztocze wraz z budową systemu dynamicznej informacji przystankowej, - zakup taboru – 15 autobusów.	2017-2022	73,0	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 4e, środki własne	2 412,85		629,47
10	Gmina Lublin	Przebudowa skrzyżowania DK 19 (al. Solidarności i al. Gen. Wł. Sikorskiego) i DW 809 (ul. Gen. Ducha) w Lublinie - wyprowadzenie ruchu w kierunku węzła Lublin Czechów (S12/S17/S19), w tym m.in.: - budowa wiaduktu drogowego w ciągu al. Solidarności; - budowa skrzyżowania z wyspą centralną i sygnalizacją świetlną na przecięciu ulic: Gen. B. Ducha, al. Sikorskiego i al. Solidarności, przebudowa al. Sikorskiego na odcinku niezbędnym dla wykonania włączenia do al. Solidarności, - przebudowa ul. Gen. B. Ducha na odcinku od al. Solidarności do ul. Poligonowej,	2013-2018	70,06	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 7b, środki własne	85,36		21,71

		<ul style="list-style-type: none"> - budowa skrzyżowania z sygnalizacją świetlną na skrzyżowaniu ul. Gen. B. Ducha i ul. Północnej, - przebudowa ul. Północnej na odcinku niezbędnym dla wykonania włączenia do ul. Gen. B. Ducha, - budowa kładki dla pieszych nad al. Solidarności, - przebudowa i budowa chodników, - budowa ścieżek rowerowych, - budowa urządzeń ochrony środowiska (np. ekrany akustyczne, kanalizacja deszczowa). 					
11	Gmina Lublin	<p>Budowa nowego przebiegu DW 809 w Lublinie na odcinku od skrzyżowania ul. Bohaterów Monte Cassino z ul. Wojciechowską do węzła Sławin - wyprowadzenie ruchu w kierunku węzła Lublin Sławinek (S12/S17/S19), w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowa nowego odcinka ul. Bohaterów Monte Cassino, - budowa obiektów inżynierskich (m.in. estakady/wiaduktu w ciągu ul. Bohaterów Monte Cassino, ul. Nałęczowskiej, murów oporowych), -budowa/przebudowa dróg dojazdowych i serwisowych obsługujących sąsiadujące posesje, -rozbudowa skrzyżowań z ul. Nałęczowską i ul. Wojciechowską, -budowa/przebudowa chodników i ścieżek 	2015-2018	191,49	PO PW oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 7b, środki własne	12 293,50	3 147,26

		rowerowych, budowa zatok autobusowych, -budowa urządzeń ochrony środowiska (np. ekrany akustyczne, kanalizacja deszczowa, zbiornik retencyjny), -budowa i przebudowa urządzeń infrastruktury technicznej (m.in. sygnalizacji świetlnej, oświetlenia, kanału technologicznego).						
12	Gmina Lublin	Budowa i przebudowa DW 835 w Lublinie na odcinkach: od granicy miasta do skrzyżowania ul. Abramowickiej z ul. Sadową, od skrzyżowania ul. Kunickiego z ul. Dywizjonu 303 do ul. Wrotkowskiej wraz z budową skrzyżowania z DW 830, w tym m.in.: - budowa nowego odcinka drogi łączącego ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską (po wybudowaniu DW 835), - przebudowa/rozbudowa ul. Abramowickiej od ulicy Sadowej do granic miasta (DW 835), - budowa skrzyżowania DW 835 z DW 830 - skrzyżowanie wielopoziomowe ul. Diamentowej z projektowanym przedłużeniem ul. LL'80 oraz ul. Krochmalną.	2015-2019	165,24	PO PW Oś priorytetowa II: Nowoczesna Infrastruktura Transportowa PI 7b, środki własne	1 044,85		266,58
13	Gmina Lublin	Przebudowa al. Kraśnickiej na odcinku od ul. Jana Pawła II do granic miasta. Zakres przebudowy obejmuje odcinek drogi o dł. ok. 1.7 km	2018-2022	35,65	Środki własne, środki zewnętrzne w tym środki europejskie	651,40		165,87

16	Gmina Lublin	Rozbudowa systemu Lubelskiego Roweru Miejskiego	2015-2019	4,00	Środki własne, środki zewnętrzne	0,99		0,25
31	MPK Lublin Sp. z o.o.	Zakup 25 szt. autobusów spełniających normę emisji spalin EURO 6 oraz wyposażonych w system technologii fotowoltaicznej	2017	25,59	Środki własne + dofinansowanie WFOŚiGW	400,35	130,28	106,89
32	MPK Lublin Sp. z o.o.	Wykonanie w autobusach instalacji fotowoltaicznej zmniejszającej zużycie paliwa i emisję toksycznych składników spalin	2016 – 2017	3,09	Środki własne + dofinansowanie z WFOŚiGW	473,90	473,90	126,53
33	MPK Lublin Sp. z o.o.	Poprawa efektywności energetycznej komunikacji trolejbusowej poprzez modernizację istniejącej trakcji trolejbusowej.	2017 - 2019	44,97	Środki własne + dofinansowanie	302,40		360,16
SUMA						54 359,91	604,18	14 337,92
Priorytet 3. Rozwój ciepła systemowego w Lublinie								
26	LPEC S.A.	Modernizacja sieci ciepłowniczej na terenie miasta Lublin – wymiana rurociągów kanałowych na nowoczesną sieć preizolowaną.	2016-2020	55,00	POIiŚ 2014 -2020 Priorytet Inwestycyjny 4.5	24 193,00		9 314,31
27	LPEC S.A.	Wymiana wymiennikowych węzłów grupowych na indywidualne węzły ciepłownicze wraz z przebudową zewnętrznych instalacji odbiorczych, na osiedlach mieszkaniowych z zabudową wielorodzinną.	2017 -2020	13,02	POIiŚ 2014 -2020 Priorytet Inwestycyjny 4.5	7 392,31		2 846,03
28	LPEC S.A.	Likwidacja piecyków gazowych/ podgrzewanie wody ciepłem systemowym	2015 -2020	10,85	POIiŚ 2014 -2020 Priorytet Inwestycyjny 4.3	2 900,00		585,80

29	LPEC S.A.	Rozbudowa efektywnego systemu ciepłowniczego na terenie miasta Lublin	2017 -2020	39,39	PoliŚ 2014 -2020 Priorytet Inwestycyjny 4.6	45 825,00		15 626,33
34	PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Lublin Wrotków	Budowa układu akumulacji ciepła o pojemności 20 000 m ³ w Elektrociepłowni Lublin Wrotków	2019-2020	30,00	Środki własne, Kredyt komercyjny, pożyczka preferencyjna, PoliŚ 2014-2020	173 498,60		58 904,13
SUMA						253 808,91	0,00	87 276,60
Priorytet 4. Wytwarzanie i dystrybucja energii pochodzącej z odnawialnych/alternatywnych źródeł energii								
18	Gmina Lublin	Budowa żłobka – budynek pasywny z panelami PV	2016- 2018	1,5 w tym instalacja PV 0,305	RPO WL PI 9a		30,50	
21	MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.	Instalacja dwóch silników gazowych w elektrociepłowni oczyszczalni ścieków Hajdów w celu zwiększenia możliwości energetycznego oczyszczania biogazu do produkcji energii odnawialnej	2014 -2015	6,12	RPO WL 2007-2013, środki własne	13 340,00		15 887,94
22	MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.	Budowa instalacji fotowoltaicznej do produkcji energii elektrycznej odnawialnej – 2 MW	2017 -2020	175,50	PoliŚ 2014-2020/ RPO WL 2014-2020	1 870,00	1 870,00	2 227,17
35	PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Lublin Wrotków	Budowa bloku energetycznego zasilanego biomasą o mocy elektrycznej 29 MW _e i mocy cieplnej 45 MW _t w Elektrociepłowni Lublin Wrotków	2018 - 2021	350,00	Środki własne, Kredyt komercyjny, pożyczka preferencyjna, PoliŚ 2014-2020		470 000,00	159 800,00
42	MEGATEM EC-Lublin Sp. z o.o.	Budowa bloku energetycznego zasilanego biomasą o mocy elektrycznej 12 MW i cieplnej 35 MW	2017-2019	150,00	Środki własne, kredyty komercyjne, środki pomocowe		345 020,00	110 485,00
43	KZA Przedsiębiorstwo Automatyki i Telekomunikacji S.A.	Instalacja solarnego podgrzewana c.w.u.	2016-2020	0,02	Własne + dofinansowanie UE	6,48	6,48	7,71

45	KZA Przedsiębiorstwo Automatyki i Telekomunikacji S.A.	Instalacja ogniw fotowoltaicznych do zasilania oświetlenia terenu	2016-2020	0,03	Własne + dofinansowanie UE	6,51	6,51	7,75
62	Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy CP-L w Lublinie	Wykonanie kolektorów słonecznych do podgrzewu ciepłej wody użytkowej	2015	0,06	Środki własne + dofinansowanie	133,00	133,00	26,87
SUMA						15 355,99	817 066,49	288 442,44
Priorytet 5. Zwiększenie efektywności energetycznej w przedsiębiorstwach i administracji								
23	MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.	Preizolowanie sieci kablowej zasilającej ujęcie Prawiedniki	2015 - 2016	4,80	Środki własne	30,00		35,73
24	MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.	Stacja wodociągowa Zemborzycka – modernizacja pompowni wody	2015 -2017	5,50	POIiŚ 2014 -2020	25,00		29,77
25	MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.	Stacja wodociągowa Dziesiąta – modernizacja pompowni wody	2015 -2016	2,03	Środki własne	5,00		5,95
30	LPEC S.A.	Wykorzystanie ciepła systemowego do produkcji chłodu na potrzeby zasilania instalacji klimatyzacji wraz z przebudową systemu wentylacji z grawitacyjnej na mechaniczną w budynku przy ul. Puławskiej 28	2017-2022	1,5	POIS 2014-2020	113,53		43,71
37	Kuźnia Matrycowa Sp. z o.o.	Odzysk ciepła ze sprężarek w celu ogrzewania budynku biurowego i socjalnego	2016	0,25	Środki własne	406,47		82,11
44	KZA Przedsiębiorstwo Automatyki i Telekomunikacji S.A.	Wymiana sodowych opraw oświetleniowych na LED	2016-2020	0,02	Własne + dofinansowanie UE	14,32		17,05

47	MW Lublin S.A.	Wymiana oświetlenia na energooszczędne LED	2016 - 2019	2,00	Środki własne + UE	500,00		595,50
48	MW Lublin S.A.	Redukcja zużycia sprężonego powietrza	2014 -2016	0,10	Środki własne	300,00		357,30
66	Komenda Miejska PSP w Lublinie	Zarządzanie energią w budynkach Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie	2016	4,00	NFOŚiGW, Urząd Miasta Lublin, Lubelski Urząd Wojewódzki, środki z firm ubezpieczeniowych	b.d.	b.d.	b.d.
SUMA						1 394,32	0,00	1 167,12
SUMA WSZYSTKICH DZIAŁAŃ INWESTYCYJNYCH						440 384,76	817 814,98	436 855,60
	Gmin Lublin oraz partnerzy społeczno-gospodarczy	Projekty nieinwestycyjne (szacunek oparto na założeniu kosztów w stosunku do 1 kWh (50 groszy=1 kWh)	2014-2020	0,30	Środki własne, dotacje z NFOŚiGW			204,60

Źródło: Opracowanie własne

Uzasadnienie

Gmina Lublin posiada opracowany dokument *Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Lublin* (PGN), przyjęty do realizacji przez Radę Miasta Lublin uchwałą 360/XIII/2015 z dnia 23 grudnia 2015 roku, ze zmianą wprowadzoną w dniu 10 marca 2016 roku, uchwałą Nr 425/XVI/2016.

Plan Gospodarki niskoemisyjnej jest dokumentem strategicznym, w którym zaplanowano działania i środki na podniesienie efektywności energetycznej, zwiększenie ilości energii wytworzonej w odnawialnych źródłach oraz redukcję emisji gazów cieplarnianych. Działania te ściśle wiążą się z poprawą jakości powietrza w mieście. PGN przewiduje działania do roku 2023 i aktywnie włącza Lublin w realizację polityki klimatyczno-energetycznej UE do 2020 roku.

Ze względu na fakt iż od momentu opracowania PGN zmieniły się plany i zamierzenia interesariuszy skutkujące zmianami zakresu lub rodzaju zgłoszonych działań, jak też zostały zgłoszone do Planu działania dotychczas w nim nie ujęte, wystąpiła potrzeba aktualizacji PGN w części dotyczącej zaplanowanych do realizacji działań.

W działaniach Gminy Lublin zmieniły się zakresy projektów transportowo-drogowych wynikające przede wszystkim ze zmian oraz uszczegółowienia zakresów rzeczowych projektów transportowych i drogowych realizowanych w ramach PO PW 2014-2020 i ZIT RPO WL 2014-2020. Dodatkowo, po przeprowadzeniu dialogu technicznego w zakresie możliwej eksploatacji autobusów hybrydowych i elektrycznych w lubelskiej komunikacji miejskiej, zdecydowano o zakupie autobusów elektrycznych, jako pojazdów bardziej ekologicznych i tańszych w obsłudze i eksploatacji.

Niniejszy projekt *Aktualizacji planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Lublin* zawiera zaktualizowane tabele: „Działania przewidziane w PGN do redukcji zużycia energii na terenie Gminy Lublin według priorytetów” oraz „Działania przewidziane w PGN do redukcji zużycia energii na terenie Gminy Lublin według beneficjenta” oraz aktualny schemat projektów transportowo-drogowych Gminy Lublin.

Uchwalenie *Aktualizacji planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Lublin* ma istotne znaczenie dla wszystkich podmiotów, których działania zostały w niej zamieszczone, gdyż otwiera możliwość pozyskiwania funduszy z budżetu Unii Europejskiej w perspektywie finansowej 2014-2020.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Lubelski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Lublinie uzgodnili odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu dokumentu *Aktualizacja planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Lublin*.