

Zadanie z harmonogramu	Nazwa	Efekt ekologiczny zadania do roku 2027							Nakłady [zł]
		MWh	MgCO ₂	MgSO ₂	MgNO _x	MgPM10	MgPM2,5	MgB(a)P	
1	Lokowanie nowych inwestycji budowlanych w zasięgu transportu publicznego.								
2	Prowadzenie kontroli stosowania przepisów o ochronie środowiska w zakresie objętym swoją właściwością.								
3	Opracowanie i wdrożenie kampanii edukacyjno -informacyjnej promującej działania na rzecz likwidacji niskiej emisji.								10 000,00 zł
4	Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach.								
5	Organizowanie przetargów na wspólny zakup energii elektrycznej i gazu dla budynków użyteczności publicznej.								
6	Wdrożenie tzw. zielonych zamówień publicznych. Wprowadzenie kryteriów ekologicznych do procedur udzielania zamówień publicznych i poszukiwanie rozwiązań ograniczających negatywny wpływ produktów i usług na środowisko.								
7	Wdrażanie procedur administracyjnych online, dzięki czemu obywatele będą mogli załatwić swoje sprawy bez konieczności przemieszczania się.								
8	Modernizacja oświetlenia drogowego w granicach administracyjnych miasta.	530,04	430,39	1,69	0,23	0,70	0,70	0,00	
9	Wymiana oświetlenia na LED w Szkole Podstawowej nr 2 i na hali sportowej.								
10	Wymiana lamp oświetlenia zewnętrznego terenu Oczyszczalni Ścieków								
11	Modernizacja istniejących odcinków sieci gazowej na terenie Miasta Łuków oraz przyłączenie nowych odbiorców.	1200,00	110,00	5,45	1,02	5,49	5,41	0,00	

12	Modernizacja istniejących odcinków sieci elektroenergetycznej na terenie miasta								
13	Rozbudowa sieci i zwiększenie mocy źródła ciepła: budowa opalanej biomasą z układem ORC oraz dodatkowym kotłem wodnym, produkującej ciepło i energię elektryczną w sposób ekologiczny i wysokosprawny z paliw odnawialnych.								
14	Wymiana taboru autobusowego: zakup 10 autobusów niskoemisyjnych do roku 2027		165,54	0,00	0,68	0,03	0,03	0,00	18 000 000,00 zł
15	Budowa nowych oraz rozbudowana istniejących ścieżek rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.								
16	Wymiana źródeł spalania o niskiej mocy w sektorze komunalno – bytowym (kotły gazowe) 280 budynków mieszkalnych do roku 2027.	3432,78	2421,90	15,59	2,93	15,71	15,48	0,01	3 790 800,00 zł
17	Wymiana źródeł spalania o niskiej mocy w sektorze komunalno – bytowym (kotły na biomasę spełniające wymagania ekoprojektu zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC) 175 budynków mieszkalnych do roku 2027.	6827,78	9890,31	41,79	3,50	40,77	40,21	0,01	2 490 000,00 zł
18	Wymiana źródeł spalania o niskiej mocy w sektorze komunalno – bytowym (pompy ciepła) 250 budynków mieszkalnych do roku 2027.	8760,96	2932,80	12,61	3,47	12,74	12,55	0,01	5 240 000,00 zł
19	Wymiana źródeł spalania o niskiej mocy w sektorze komunalno – bytowym (ogrzewanie elektryczne) 90 budynków mieszkalnych do roku 2027.	3060,00	1020,00	4,40	1,21	4,44	4,37	0,00	1 260 000,00 zł
20	Modernizacja instalacji c.o. wraz z wymianą kotłów gazowych na terenie Oczyszczalni Ścieków.								
21	Termomodernizacja w indywidualnych gospodarstwach domowych (docieplenie budynków i wymiana stolarki) - 370 budynków	3102,84	712,26	5,94	1,63	6,00	5,91	0,00	8 900 000,00 zł

22	Termomodernizacje zasobów mieszkaniowych poprzez wtórne docieplenie budynków Łukowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej								
23	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej								
24	Wypożyczenie budynków mieszkalnych w mikroinstalacje OZE 45 instalacji solarnych o powierzchni średnio 4m2 każda).	35,91	6,70	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	550 000,00 zł
25	Wypożyczenie budynków mieszkalnych w mikroinstalacje OZE 290 instalacji fotowoltaicznych o mocy średnio 6kW.	1468,80	1161,60	0,69	2,01	2,05	1,94	0,00	6 900 000,00 zł
26	Montaż paneli fotowoltaicznych na budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Łukowie. (wstępnie 40 kW)	42,00	33,22	0,02	0,06	0,06	0,06	0,00	
27	Wykonanie projektu oraz budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków o mocy ok. 250 kWp,	218,00	172,41	0,10	0,30	0,30	0,29	0,00	
28	Sporządzenie dokumentacji projektowej budowy instalacji fermentacji metanowej z kogeneracją (OZE) na terenie Oczyszczalni Ścieków.								
29	Wypożyczenie budynków użyteczności publicznej w mikroinstalacje OZE na terenie miasta.								
Zmniejszenie zużycia energii finalnej [MWh/rok]		26914,41							
Produkcja energii z OZE [MWh/rok]		15420,28							
Redukcja emisji CO ₂ [Mg CO ₂ /rok]			19057,14						
Redukcja emisji SO ₂ [Mg SO ₂]				88,27					

Redukcja emisji NOx [Mg NOx]					17,07				
Redukcja emisji PM10 [Mg PM10]						88,29			
Redukcja emisji PM2,5 [Mg PM2,5]							86,95		
Redukcja emisji B(a)P [Mg B(a)P]								0,04	
Suma nakładów [zł]									47 140 800,00 zł

	rok bazowy 2011	rok kontrolny 2020	Wszystkie efekty działań zaplanowanych w harmonogramie do roku 2027	Procent względem roku bazowego 2013	Procent względem roku kontrolnego 2020
Zużycie energii finalnej [MWh/rok]	350756,15	444572,86	26914,41	7,67	6,05
Produkcja energii z OZE w roku bazowym	0,00	6187,00	21607,28	6,16	4,86
Emisja CO ₂ [Mg CO ₂ /rok]	133807,53	183198,38	19057,14	14,24	10,40
Emisja SO ₂ [Mg SO ₂]	718,06	814,29	88,27	12,29	10,84
Emisja NOx [Mg NOx]	210,82	261,68	17,07	8,10	6,52
Emisja PM10 [Mg PM10]	197,51	185,03	88,29	44,70	47,72
Emisja PM2,5 [Mg PM2,5]	192,86	179,72	86,95	45,09	48,38
Emisja B(a)P [Mg B(a)P]	0,104	0,093	0,036	34,21	38,49

	rok bazowy 2011	rok kontrolny 2020	2020 względem 2013	[%]
Zużycie energii finalnej [MWh/rok]	350756,15	444572,86	93816,71	26,75%
Produkcja energii z OZE w roku bazowym [MWh/rok]	0,00	6187,00	6187,00	
Emisja CO ₂ [Mg CO ₂ /rok]	133807,53	183198,38	49390,85	36,91%
Emisja SO ₂ [Mg SO ₂]	718,06	814,29	96,23	13,40%
Emisja NOx [Mg NOx]	210,82	261,68	50,86	24,13%
Emisja PM10 [Mg PM10]	197,51	185,03	-12,49	-6,32%

Emisja PM2,5 [Mg PM2,5]	192,86	179,72	-13,15	-6,82%
Emisja B(a)P [Mg B(a)P]	0,10	0,09	-0,01	-11,12%

Nr	Nazwa	Jednostka realizująca	Realizacja	Opis realizacji - planowane	Opis realizacji	Planowany efekt redukcji zużycia energii [MWh/rok]	Planowany efekt redukcji emisji CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	Planowany efekt produkcji energii z OZE [MWh/rok]	Osiągnięty efekt redukcji zużycia energii [MWh/rok]	Osiągnięty efekt redukcji emisji CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	Osiągnięty efekt produkcji energii z OZE [MWh/rok]	Całkowity koszt [zł]	Kwota dofinansowania [zł]	uwagi
			[tak/nie /na bieżąco]											
1.	Działanie 1.1. Termomodernizacja Szkoły Podstawowej Nr 5	Urząd Miasta Łuków	tak	W ramach kompleksowej termomodernizacji planowane jest wykonanie termomodernizacji przegród zewnętrznych z zastosowaniem najnowszych technologii łącznie z wykorzystaniem transparentnych folii na szybach okien sali gimnastycznej. Zakres prac zgodnie z audytem energetycznym.	Zadanie zostało zrealizowane w roku 2018. Celem Projektu była poprawa efektywności energetycznej budynku użyteczności publicznej Szkoły Podstawowej Nr 5 w Łukowie. W ramach realizacji Projektu wykonano m.in.: docieplenie ścian, stropów, stropodachów oraz ścian fundamentowych, częściową wymianę stolarki okiennej, częściową wymianę stolarki drzwiowej, wymianę grzejników c.o. wraz z termoizolacją instalacji c.o., wykonanie żaluzji zewnętrznych fasadowych sali gimnastycznej, wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz przebudowy schodów i podestów, przebudowę wewnętrznej instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z wymianą opraw oświetleniowych na energooszczędne.	1466,60	233,00		1849,70	390,83		4963952,00	2901765,38	
2.	Działanie 1.2. Montaż paneli fotowoltaicznych na budynku Szkoły Podstawowej nr 5	Urząd Miasta Łuków	tak	Montaż paneli fotowoltaicznych na budynku szkolnym Szkoły Podstawowej nr 5 o mocy 20 kWp powodując wytwarzanie energii elektrycznej ok. 17,4 MWh, co skutkować będzie redukcją CO ₂ o ok. 14,4 MgCO ₂	Zadanie zostało zrealizowane w roku 2018. Celem Projektu była poprawa efektywności energetycznej budynku użyteczności publicznej Szkoły Podstawowej Nr 5 w Łukowie. Zrealizowano budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy do 40 kWp (39,44 kWp).	17,40	14,40	17,40			41,39			
3.	Działanie 1.3. Montaż kolektorów słonecznych na budynku Szkoły Podstawowej nr 5	Urząd Miasta Łuków	nie	Zamontowanie kolektorów słonecznych z możliwością wykorzystania kolektorów w okresie letnim do ogrzewania wody w basenie.	Zadanie nie zostało zrealizowane.	14,00	6,25	14,00						
4.	Działanie 1.4. - Rozbudowa budynku dydaktycznego Zespołu Szkół nr 1	Urząd Miasta Łuków	tak	W ramach rozbudowy budynku planowane jest wykonanie termomodernizacji przegród zewnętrznych, montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 20 kWp., budowę oświetlenia energooszczędnego.	Zadanie zostało zrealizowane w roku 2016.	39,82	32,34	17,42	39,82	32,34	17,42	2558400,00		
5.	Działanie 1.5. - Docieplenie budynku Urzędu Miasta przy ul. Zdanowskiego 15	Urząd Miasta Łuków	nie	Wykonanie docieplenia przegród zewnętrznych budynku wybudowanego na początku ubiegłego stulecia. Szczegółowy zakres prac zgodnie z audytem energetycznym budynku. Szacunkowy rezultat oszczędności energii ok. 35% zapotrzebowania energii na potrzeby grzewcze.	Zadanie nie zostało zrealizowane.	44,80	8,04							
6.	Działanie 1.6. Montaż instalacji OZE na budynkach Urzędu Miasta	Urząd Miasta Łuków	tak	Montaż paneli fotowoltaicznych na czterech budynkach Urzędu Miasta o mocy 10 kWp każda wraz z infrastrukturą towarzyszącą wytworzy ok. 34,8 MWh energii rocznie zmniejszając emisję o ok. 28,12 Mg CO ₂ . Montaż 4 kolektorów słonecznych pozwoli wytworzyć ok. 11,2 MWh zmniejszając tym samym emisję o ok. 5 Mg CO ₂	Zrealizowano budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy do 40 kWp (39,44 kWp) w Szkole Podstawowej nr 5.	46,00	33,12	46,00			34,40			
7.	Działanie 1.7. Instalacja OZE na terenie Pływalni Letniej "Delfin"	Urząd Miasta Łuków	tak	Montaż 4 kolektorów słonecznych wytworzy ok.11,2 MWh energii zmniejszając emisję o ok. 5 MgCO ₂ . Montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 20 kWp pozwoli na wytworzenie ok. 17,4 MWh energii i zmniejszenie emisji o ok. 14,14 Mg CO ₂ . Montaż pompy ciepła pozwoli na oszczędności energii ok. 6,2 MWh, zmniejszenie emisji o ok. 2,18 MgCO ₂ oraz energię z OZE w wysokości 7,2 MWh.	Zadanie zostało zrealizowane przez Miasto Łuków: instalacja pomp ciepła do podgrzewania wody basenowej w brodziku i basenie do nauki pływania i dla osób niepełnosprawnych.	34,70	21,32	35,80	34,70	21,32	35,80			
8.	Działanie 1.8. Wymiana energooszczędnego oświetlenia w obiektach publicznych	Urząd Miasta Łuków	nie	Sukcesywna wymiana oświetlenia wewnętrznego na oświetlenie typu LED powoduje zmniejszenie zużycia energii elektrycznej nawet o 60%. Założono wymianę 1500 punktów świetlnych.	Zadanie nie zostało zrealizowane.	72,00	58,50							
9.	Działanie 1.9. Wymiana oświetlenia na Pływalni "Delfin"	Urząd Miasta Łuków	tak	Wymiana oświetlenia wewnętrznego na oświetlenie typu LED powoduje zmniejszenie zużycia energii elektrycznej nawet o 60%. Założono wymianę ok. 60 punktów świetlnych. Montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 20 kWp na potrzeby oświetlenia obiektu, ewentualnie w miarę potrzeby wspomaganie ogrzewania pozwala na wytworzenie ok. 17,4 MWh energii oraz redukcję emisji CO ₂ o ok. 14,14 MgCO ₂	Zadanie zostało zrealizowane w ramach działania "Modernizacja pływalni letniej Delfin w Łukowie - etap III - basen duży wraz z atrakcjami wodnymi" w roku 2016-2017. Wykonano m.in. wymianę oświetlenia terenu pływalni i drogi dojazdowej do Stacji Uzdatniania Wody w liczbie 15 szt. lamp parkowych.	32,00	40,12	17,40	32,00	40,12	17,40			
10.	Działanie 1.10. Modernizacja oświetlenia publicznego	Urząd Miasta Łuków	tak	Modernizacja oświetlenia ulicznego obejmuje sukcesywną wymianę istniejących opraw i źródeł światła na energooszczędne typu LED oraz zastosowanie inteligentnych systemów sterowania oświetleniem, dzięki czemu możliwe jest zmniejszenie zużycia energii o ok. 70%. Do wymiany jest w pierwszej kolejności 710 lamp rtęciowych i następnie 3 262 lamp sodowych. Sposób inteligentnego sterowania zgodnie z projektem technicznym. Wykonanie oświetlenia obiektów szczególnie cennych dla miasta z wykorzystaniem opraw typu LED z wykorzystaniem paneli fotowoltaicznych o mocy 20 kWp z możliwością wytworzenia ok. 17,4 MWh energii oraz ograniczenie emisji o 14,14 MgCO ₂	Zadanie zostało zrealizowane w latach 2018 - 2020. W ramach realizacji Projektu zrealizowano: - wymianę 1320 opraw oświetleniowych rtęciowych i sodowych na oprawy LED, - montaż 30 nowych opraw LED na istniejących stanowiskach słupowych, - wymianę części zniszczonych wysięgników, - wymianę przewodów w stanowiskach słupowych, - wymianę zacisków prądowych, - montaż sterowników inteligentnych w oprawach, - montaż i uruchomienie osprzętu systemu sterowania i monitoringu, - prace towarzyszące, - prowadzenie nadzoru inwestorskiego, - działania informacyjne i promocyjne.	2458,60	2055,00	17,40	711,82	578,00		2470341,83	1590835,44	
11.	Działanie 1.11. Budowa i rozbudowa oświetlenia ulicznego ulic: Nadrzeczna, Parkowa, Podgórna, Brzozowa, Bartnia, Tartaczna, Kondrackiego, Podkomorze, Graniczna, Bolesława Chrobrego, Gospodarska, Deptak nad Krzną	Urząd Miasta Łuków		Budowa i rozbudowa oświetlenia ulicznego ulic: Nadrzeczna, Parkowa, Podgórna, Brzozowa, Bartnia, Tartaczna, Kondrackiego, Podkomorze, Graniczna, Bolesława Chrobrego, Gospodarska, Deptak nad Krzną	W 2020 r. samorząd miejski otrzymał dofinansowanie w wysokości ok. 770 tys. zł na realizację zadania inwestycyjnego polegającego na demontażu 412 starych opraw, wymianie 80 szt. wysięgników, oraz montażu 412 nowych opraw LED, montażu nowych przewodów w wysięgnikach, budowie układów kompensacyjnych oraz systemu inteligentnego sterowania oświetleniem. Ponadto wykonano roboty budowlane związane z budową i rozbudową oświetlenia ulicznego w ulicach: Lewoncewicz, Granicznej, Tartacznej, Przemysłowej i Rodzinnej.									

12.	Działanie 1.12. Budowa oświetlenia w ramach rewitalizacji Zalewu Żimna Woda	Urząd Miasta Łuków	tak/w trakcie	Budowa oświetlenia energooszczędnego z zastosowaniem inteligentnego sterowania oświetleniem wokół Zalewu Żimna Woda z wykorzystaniem panelu fotowoltaicznego o mocy 10 kWp z możliwością wytworzenia ok. 8,7 MWh energii rocznie oraz ograniczeniem emisji CO2 o ok. 7,02 MgCO2.	Celem Projektu było zmniejszenie zużycia nieodnawialnej energii pierwotnej, umożliwiające zmniejszenie emisji CO2 i zmniejszenie emisji pyłów do atmosfery, poprzez wymianę źródeł światła na terenie miasta Łuków, w tym na obszarze rewitalizowanym. W ramach realizacji Projektu wykonano: demontaż starych opraw w ilości 412, wymianę wysięgników w ilości 80, montaż nowych opraw LED w ilości 412, montaż nowych przewodów w wysięgnikach, budowę układów kompensacyjnych, system inteligentnego sterowania oświetleniem, działania promocyjne.	12,00	16,76	8,70	315,68	256,33		708054,60	500715,25	
13.	Działanie 1.13. Rekultywacja składowiska odpadów w Łukowie	Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. 21-400 Łuków, ul.	tak	Budowa oświetlenia energooszczędnego z zastosowaniem inteligentnego sterowania oświetleniem wokół Zalewu Żimna Woda z wykorzystaniem panelu fotowoltaicznego o mocy 10 kWp z możliwością wytworzenia ok. 8,7 MWh energii rocznie oraz ograniczeniem emisji CO2 o ok. 7,02 MgCO2.	Zadanie zostało zrealizowane.	Brak możliwości oszacowania emisji substancji szkodliwych związanych								
14.	Działanie 1.14. Modernizacja ciepłowni i sieci ciepłowniczej oraz sukcesywne przyłączanie odbiorców do sieci ciepłowniczej.	Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. 21-400 Łuków, ul. Partyzantów 6b	w trakcie (po 2020 r.)	Działanie obejmuje modernizację ciepłowni w celu uzyskania lepszej efektywności energetycznej oraz modernizację i rozbudowę sieci ciepłowniczej w celu ograniczenia strat przesyłu oraz przyłączania nowych odbiorców.	19 grudnia 2022 r. PEC Sp. z o.o. w Łukowie ogłosił przetarg na zaprojektowanie i wykonanie inwestycji pn. „Budowa Ekologicznej Elektrociepłowni w Łukowie”, wraz ze świadczeniem usług serwisowych i gwarancyjnych w okresie gwarancji. W ramach przedmiotu zamówienia projektowana jest kompletna elektrociepłownia, wyposażona w kotły biomasowe zasilające miejską sieć ciepłowniczą oraz układ ORC produkujący energię elektryczną, współpracującą z pozostałymi źródłami ciepła funkcjonującymi w ciepłowni rejonowej w Łukowie, w tym z istniejącymi kotłami węglowymi.	286,00	85,80							
15.	Działanie 2.1. Termomodernizacja bloków należących do Łukowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej	Łukowska Spółdzielnia Mieszkaniowa	tak	W ramach działania przewiduje się docieplenie stropów, sukcesywne wykonywanie termomodernizacji połączone z demontażem dotychczasowego docieplenia na bazie azbestu. Wykonana zostanie również modernizacja instalacji c.o. z zastosowaniem regulatorów przy grzejnikach w poszczególnych mieszkaniach. Montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 20 kWp z możliwością wytworzenia ok. 17,4 MWh oraz redukcję emisji o ok. 14,14 MgCO2 na potrzeby oświetlenia terenu i obiektów spółdzielni.	W ramach zadania wykonano częściową termomodernizację bloków należących do Łukowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Łukowie poprzez docieplenie ściany bloku przy ul. Sienkiewicza 10, docieplenie ściany bloku przy ul. Spokojnej 2, docieplenie ściany bloku przy ul. Unitów Podlaskich 17 wraz z wymianą stolarki okiennej. Ponadto przeprowadzono pierwszą wymianę okien, sukcesywnej wymianie podlega również wymiana stolarka okienek piwnicznych. Wykonano także wymianę stolarki okiennej i docieplenie ścian bloku przy ul. Dmocha, Wyszyńskiego, Browarnej, wykonano docieplenie 1 ściany bloku przy ul. Skrzetuskiego, 1 ściany os. Klimeckiego oraz wymieniono okienka piwniczne w bloku przy ul. Kiernickich 4, Kiernickich 6, Wołodajewskiego 1, Wołodajewskiego 3, Wołodajewskiego 5 i Wołodajewskiego 7, wykonano docieplenie 3 ścian bloków przy ul. Dmocha 4, Dmocha 7 , Piłsudskiego 4.	2000,00	682,14	17,40	2000,00	682,14	17,40			
16.	Działanie 2.2. Termomodernizacja prywatnych budynków mieszkalnych	właściciele	tak	W ramach działania założono, że ok. 50 mieszkańców zdecyduje się na wykonanie termomodernizacji swoich budynków mieszkalnych oraz modernizacji instalacji c.o.	Mieszkańcy realizują inwestycje termomodernizacyjne (przegrody, okna) między innymi w ramach dofinansowań ze środków WFOŚiGW. (Program Czyste Powietrze)	150,00	38,50		150,00	38,50				
17.	Działanie 2.3. Wymiana źródeł ciepła w budynkach indywidualnych	właściciele	tak	Działanie obejmuje wsparcie właścicieli budynków mieszkalnych w wymianie źródeł ciepła na efektywniejsze energetycznie, dotyczy to głównie wymiany kotłów węglowych i ewentualnie montażu pomp ciepła. Zakłada się montaż 10 pomp ciepła oraz wymianę 50 kotłów węglowych.	Mieszkańcy Gminy realizują wymianę starego źródła ciepła na nowe, z wykorzystaniem środków zewnętrznych, w tym środków WFOŚiGW w Lublinie oraz w ramach Programu Ograniczenia Niskiej Emisji. Mieszkańcy miasta sukcesywnie modernizują indywidualne instalacje centralnego ogrzewania (piece domowe, kominki, itp.). Ponadto wymieniają źródła ciepła na efektywniejsze energetycznie. Dotyczy to głównie wymiany kotłów węglowych oraz montaż urządzeń wykorzystujących energię odnawialną (pomp ciepła, fotowoltaika, itp.).	150,00	51,75	35,10	150,00	51,75	35,10			
18.	Działanie 2.4. Budowa rozproszonych odnawialnych źródeł energii	Mieszkańcy/Urząd Miasta	tak	Działanie obejmuje wsparcie właścicieli budynków mieszkalnych w montażu instalacji wykorzystujących OZE. Zakłada się wykonanie 700 instalacji kolektorów słonecznych po 2 kolektory, 200 instalacji prosumenckich z zastosowaniem paneli fotowoltaicznych o mocy 5 kW każda	Mieszkańcy realizują inwestycje termomodernizacyjne (przegrody, okna) między innymi w ramach dofinansowań ze środków WFOŚiGW. (Program Czyste Powietrze).	2266,00	4221,00	3720,00	2266,00	4221,00	3720,00			
19.	Działanie 3.1 - Budowa ścieżek rowerowych	Urząd Miasta Łuków	tak	Wybudowanie ścieżek rowerowych ok. 5 km	Zadanie zrealizowane w roku 2018. Zakres rzeczowy zadania inwestycyjnego obejmował budowę dwukierunkowej ścieżki rowerowej o długości 1100 m, szerokości 2,00 m z nawierzchnią z betonu asfaltowego. Zadanie zostało dofinansowane przez Skarb Państwa – Ministra Sportu i Turystyki ze środków Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej w ramach programu Sportowa Polska – Program rozwoju lokalnej infrastruktury sportowej.	820,00	140,30		820,00	140,30		941340,00	236400,00	
20.	Działanie 3.2. Przebudowa ul. Stodolnej	Urząd Miasta Łuków	tak		Zadanie zrealizowane.	108,00	28,80		108,00	28,80		150412,43	zrealizowane w 2012 roku	
21.	Działanie 3.3. Przebudowa ul. Okrzei	Urząd Miasta Łuków	tak		Zadanie zrealizowane w roku 2016.	215,90	57,70		215,90	57,70		1264729,03		
22.	Działanie 3.4. Przebudowa ul. Polnej	Urząd Miasta Łuków	tak		Budowa ul. Polnej obejmowała wykonanie dwóch odcinków o łącznej długości 879 m, w tym odcinek nr 1 o długości 741 m oraz odcinek nr 2 o długości 138 m. W ramach budowy odcinka nr 1 wykonano jezdnię o przekroju ulicznym o szerokości 6,0 m, w części o nawierzchni bitumicznej i w części o nawierzchni z kostki brukowej. Poza jezdnią wykonano, oddzielone pasem zieleni, chodnik o szerokości 2,0 m oraz po drugiej stronie ciąg pieszo-rowerowy o szerokości 2,0 m. Chodnik i ciąg pieszo-rowerowy mają nawierzchnię z betonowej kostki brukowej. W celu spowolnienia ruchu wykonano 3 skrzyżowania, w tym 2 wyniesione. Wykonane zostało również oświetlenie uliczne z 26 stanowiskami słupowymi. W ramach budowy odcinka nr 2 wykonano jezdnię o przekroju ulicznym o szerokości 6,0 m z kostki brukowej oraz pobocza. Wykonano również oświetlenie uliczne z 4 stanowiskami słupowymi.	37,50	101,00		37,50	101,00		1995983,80	997991,00	
23.	Działanie 3.5. Przebudowa ul. Kiernickich	Urząd Miasta Łuków	tak		Zadanie zrealizowane w roku 2014 (przed wejściem w życie PGN).	107,50	28,80		107,50	28,80		680650,29		
24.	Działanie 3.6. Przebudowa ul. Kraszewskiego	Urząd Miasta Łuków	tak		Zadanie zrealizowane w roku 2017.	230,00	58,20		230,00	58,20		433769,48		
25.	Działanie 3.7. Rozwój Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej na lata 2016-2020	Urząd Miasta Łuków, Starostwo Powiatowe w Łukowie	tak		Do roku 2020 realizowano m.in.: przebudowę ul. Kiernickich, ul. Okrzei, ul. Kilińskiego, ul. Kaszubskiego, budowę drogi rowerowej nad Krzną wraz z infrastrukturą towarzyszącą, budowę ul. Rurowej, przebudowę ul. Browarnej, Laskowskiego, Kanałowej, Pastewnik oraz budowę wraz z przebudową ul. Zaokręgiem.	107,80	28,85		107,80	28,85				

26.	Działanie 3.8. Budowa małej obwodnicy Miasta Łuków o dł 0,9 km III etap	Starostwo Powiatowe w Łukowie, Urząd Miasta Łuków	tak		Zadanie zostało zrealizowane w roku 2018.	8614,00	2682,00		8614,00	2682,00				
27.	Działanie 3.9. Zakup nowej generacji autobusów Euro V i Euro VI	Starostwo Powiatowe w Łukowie PKS S.A.	nie		Zadanie nie zostało zrealizowane.									
28.	Działanie 4.1. Akcje promujące gospodarkę niskoemisyjną	Urząd Miasta Łuków	tak	Różnego rodzaju akcje informacyjno – edukacyjne dla mieszkańców miasta oraz uczniów szkół, wyniku których część mieszkańców zdecydowało się na zakup energooszczędnych sprzętów AGD oraz na wymianę źródeł światła w mieszkaniach na typu LED.	W ramach edukacji ekologicznej Miasto Łuków przeprowadza akcje o tematyce ekologicznej. Liczne akcje organizują szkoły i przedszkola.	216,00	175,40		216,00	175,40				
29.	Działanie 4.2. Zielone zamówienia publiczne	Urząd Miasta Łuków	nie	W przypadku wymiany urządzeń biurowych należy stosować zamówienia publiczne preferujące urządzenia energooszczędne.	Zadanie nie było realizowane.	156,00	126,70		156,00	126,70				
SUMA:						19702,62	11025,79	3946,62	18162,42	9740,08	3918,91	16167633,46	6227707,07	