

## Harmonogram rzeczowo-finansowy dla aktualizacji Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Kielce do roku 2030

### Legenda

	Zadanie zrealizowane
	Zadanie przełożone
	Rezygnacja z zadania
Czerwony tekst	Nowe informacje

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
<b>Obszar 1. Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii</b>										
1.1.1	Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku administracyjno-biurowego oraz powstanie magazynu ciepła	MPK Spółka z o.o.	2020-2027			0	19,525	25	liczba instalacji fotowoltaicznych	1
1.2.1	Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej części administracyjne na dachu budynku przy ul. Jana Nowaka - Jeziorańskiego 73.	SM Wichrowe Wzgórza	2021-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	0	7,4976	9,6	liczba instalacji fotowoltaicznych	1
1.3.1	Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii	MPEC Spółka z o.o.	2021-2027	2.500.000	środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	0	174,768	243,750	moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych [kW]	250
1.3.2	Budowa instalacji fotowoltaicznej na obiektach i terenie Kieleckiego Parku Technologicznego wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi i adaptacyjnymi oraz z możliwością magazynowania energii	Kielecki Park Technologiczny	2021-2027		RPO WŚ, środki własne	0	624,8	800	moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych [kW]	b.d.

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
1.3.3	Montaż odnawialnych źródeł energii - panele fotowoltaiczne przy ul. Tarnowskiej 10.	Dom Pomocy Społecznej, Tarnowska 10	2021-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	0	11,2464	14,4	Moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych [kW]	15 kW
1.3.4	Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej części administracyjne na budynku Nałkowskiej 2	Świętokrzyska Spółdzielnia Mieszkaniowa	2022-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	0	7,4976 zmiana na 10,355	9,6 zmiana na 14,626	Moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych [kW]	b.d. zmiana na 18,49 kWp
1.3.5	Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej części administracyjne na budynku Warszawska 157	Świętokrzyska Spółdzielnia Mieszkaniowa	2022-2027			0	7,4976 zmiana na 14,994	9,6 zmiana na 21,177	Moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych [kW]	b.d. zmiana na 24,94 ,49 kWp
1.3.6	Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej części administracyjne na dachu budynku Warszawska 159	Świętokrzyska Spółdzielnia Mieszkaniowa	2023 zmiana na 2024-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	0	7,4976 zmiana na 14,610	9,6 zmiana na 20,635	Moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych [kW]	b.d. zmiana na 24,94 ,49 kWp
1.3.7	Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej części administracyjne na dachu budynku Orkana 3	Świętokrzyska Spółdzielnia Mieszkaniowa	2024-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	0	7,4976 zmiana na 14,994	9,6 zmiana na 21,177	Moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych [kW]	b.d. zmiana na 24,94 ,49 kWp
1.3.8	Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej części administracyjne na dachu budynku Warszawska 161	Świętokrzyska Spółdzielnia Mieszkaniowa	2025-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	0	7,4976 zmiana na 22	9,6 zmiana na 31	Moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych [kW]	b.d.
1.3.9	Budowa instalacji fotowoltaicznych: SUW Białogon przy ul. Chtopskiej, hydrofornia ul. Warszawska w Kielcach, baza Spółki "Wodociągi Kieleckie" przy ul. Krakowskiej w Kielcach	Wodociągi Kieleckie Sp. z o.o.	2020-2027	662.403,40	Fundusz Polski Ład, środki własne	0	434	534	Moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych [kW]	533,5
1.3.10	Montaż odnawialnych źródeł energii przez mieszkańców indywidualnych i przedsiębiorców.	Mieszkańcy i przedsiębiorcy	2020-2027	bd	Mój prąd, Czyste Powietrze, środki własne	nie oszacowano	17 734 – dane szacunkowe	22 619 dane szacunkowe	Moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych [kW]	b.d.

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
1.3.11	Budowa instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy ok 290kWp na terenie PGE Energia Ciepła Oddział Elektrociepłownia w Kielcach	PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Kielcach	2024	882 313,28	Środki własne		213,924	276,540	Moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych [kW]	290
<b>Obszar 2. Efektywna produkcja, dystrybucja i wykorzystanie energii</b>										
2.1.1	„Wzrost efektywności energetycznej” - ograniczenie zużycia nośników energii poprzez budowę źródeł energii w oparciu o wysokosprawną kogenerację	MPEC Spółka z o.o.	2024-2026		środki własne, środki z NFOŚiGW	66 648	64000	b.d.	Moc zainstalowanych źródeł kogeneracyjnych [MW]	8
2.1.2	„Czyste powietrze dla Kielc” - zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery	PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Kielcach	2019-2022		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	nie oszacowano	nie oszacowano	nie oszacowano	Instalacje gazowe [szt.]	2
2.1.3.	Zadanie 2.1.3. Rozbudowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych celem zwiększenia bezpieczeństwa elektroenergetycznego i zmniejszenia strat energii	PGE Dystrybucja	2024 – 2030		Środki własne	nie oszacowano	nie oszacowano	nie oszacowano	długość zmodernizowanych sieci [km]	
2.2.1	Wymiana zestawów pompowych SUW Białogon przy ul. Chłopskiej w Kielcach oraz hydrofornia ul. Warszawska w Kielcach	Wodociągi Kieleckie Sp. z o.o.	2025			219	171,039	0	liczba wymian zestawów pompowych	3
<b>Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach</b>										
3.1.1	Termomodernizacja budynków mieszkalnych wielorodzinnych SM "Wichrowe Wzgórze": 1. Wykonanie elewacji o łącznej powierzchni 24 500 m <sup>2</sup> , 2. Wymiana i modernizacja instalacji	SM Wichrowe Wzgórze	2022-2027	4 356 000	Środki własne	10835	756011,4	0	powierzchnia budynków poddanych termomodernizacji [m <sup>2</sup> ]	24500

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
	wewnętrznych ZW, CCW i CO w budynkach wielorodzinnych (preizolowane przewody o niskim współczynniku strat w szachtach instalacyjnych, optymalizacja obiegu czynnika CO) o łącznej długości 31 980 m.b. 3. Modernizacja zestawów hydrofobowych wymienników W1, W2, W3 i W4. 4. Modernizacja i wymiana napędów dźwigów osobowych pod względem energooszczędności - 55 szt.									
3.1.2	Termomodernizacja budynków Kieleckiej Spółdzielni Mieszkaniowej	Kielecka Spółdzielnia Mieszkaniowa	2018-2023			196,5	62,25	0	powierzchnia budynków poddanych termomodernizacji [m <sup>2</sup> ]	b.d.
3.1.3	Likwidacja piecyków gazowych oraz wykonanie instalacji centralnej ciepłej wody w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych os. Uroczysko I w Kielcach	Świętokrzyska Spółdzielnia Mieszkaniowa	2019-2030			nie oszacowano	nie oszacowano	nie oszacowano	Ilość budynków korzystających z c.w.u. z sieci miejskiej	35 zmiana na 7
3.1.4	Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Kielce - budynek ul. Leśna 16 wraz z jego przebudową - część B i C.	UM Kielce Biuro Inwestycji	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	254	80,4418	0	powierzchnia zmodernizowanego budynku [m <sup>2</sup> ]	1270

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
3.1.5	Modernizacja budynków Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego	Wojewódzki Szpital Zespólny w Kielcach	2017-2025		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	653 zmiana na 871,34	201 zmiana na 1743,70	0	liczba budynków poddanych termomodernizacji [szt.]	16 zmiana na 5
3.1.6	Projekt "Poprawa efektywności energetycznej obiektów ŚCO w Kielcach" termomodernizacja obiektów szpitalnych Świętokrzyskiego Centrum Onkologii	Świętokrzyskie Centrum Onkologii	2017-2025		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	270 zmiana na 4385	142 zmiana na 1820	0 zmiana na 101	liczba budynków poddanych termomodernizacji [szt.]	17 zmiana na 16
3.1.7	Termomodernizacja i adaptacja Centrum dydaktyczno-kulturalnego z uwzględnieniem łączności międzypokoleniowej przy Politechnice Świętokrzyskiej	Politechnika Świętokrzyska	2020-2025		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	173	117	150	liczba budynków poddanych termomodernizacji [szt.]	1
3.1.8	Termomodernizacja trzech wielorodzinnych budynków mieszkalnych: - Czarnowska 11 - Hubalczyków 9 - Ściegiennego 270A	Miejski Zarząd Budynków	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	591	187,1697	0	liczba budynków poddanych termomodernizacji [szt.]	3

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
3.1.9	Termomodernizacja dziewięciu wielorodzinnych budynków mieszkalnych wraz z wymianą źródeł ciepła zlokalizowanych przy ulicach: - Leonarda 8 - Mickiewicza 2 - Okrzei 11 - Okrzei 13 - Rynek 14 - Silniczna 11 - Skrzetlewska 6 - Słoneczna 21 - Wesoła 28	Miejski Zarząd Budynków	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	1773	561,5091	0	liczba budynków poddanych termomodernizacji i wymianie źródeł ciepła [szt.]	9
3.1.10	Wymiana nieefektywnych źródeł ciepła w dziewięciu wielorodzinnych budynkach zlokalizowanych przy ulicach: - Długiej 18 - Druckiego Lubeckiego 9 - Karczówkowskiej 30 - Pańskiej 2 - Pańskiej 4 - Pańskiej 6 - Starowapiennikowej 14 - Starowapiennikowej 16 - Śniadeckich 1	Miejski Zarząd Budynków	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	1425	193,8	0	liczba budynków z wymienionymi wymianami źródeł ciepła [szt.]	9

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
3.1.11	<p>Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Kielce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ZSZ Nr 1 ul. Zgoda 31</li> <li>- ZSE ul. Langiewicza 18</li> <li>- VI LO ul. Gagarina 5</li> <li>- ZSI ul. Warszawska 96</li> <li>- ZSPS ul. Zagórska 14</li> <li>- ZSzkół Elektrycznych ul. Prez. Kaczorowskiego 8 (budynek szkoły + warsztaty)</li> <li>- V Liceum Ogólnokształcące im. ks. P. Ściegiennego ul. Marszałkowska 96</li> <li>- Zespół Szkół Ekonomicznych ul. M. Kopernika 8</li> <li>- Zespół Szkół Mechanicznych ul. Jagiellońska 32 i 28 (2 budynki szkoły)</li> <li>- Zespół Placówek Szkolno Wychowawczych ul. Jagiellońska 30</li> </ul>	Gmina Kielce (Wydział Inwestycji i Architektury)	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	2364	748,6788	0	liczba budynków poddanych termomodernizacji [szt.]	12

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
3.1.12	Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Kielce: - Szkoła Podstawowa nr 8 ul. Hauke- Bosaka - Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Staffa 7 - Szkoła Podstawowa nr 33 ul. J. Piłsudskiego 42 - Szkoła Podstawowa nr 18 ul. Chrobrego 105 - Szkoła Podstawowa nr 19 ul. Targowa 3 - Szkoła Podstawowa nr 23 ul. ul. Łanowa 68	Gmina Kielce (Wydział Inwestycji i Architektury)	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	1182	374,3394	0	liczba budynków poddanych termomodernizacji [szt.]	6
3.1.13	Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej na terenie GK: PS nr 9 ul. Orkana 32 PS nr 1 ul. Norwida 5 PS nr 29 ul. Chałubińskiego 32 PS nr 21 ul. Krakowska 15a PS nr 19 os. Na Stoku 98 PS nr 40 ul. J. Piłsudskiego 30 PS nr 32 ul. Kasprowicza 5 PS nr 3 ul. Barwinek 33 PS nr 22 ul. Chrobrego 110 PS nr 25 ul. Wojewódzka 12b PS nr 6 ul. Bukowa 8 PS nr 27 ul. Marszałkowska 11a	Gmina Kielce (Wydział Inwestycji i Architektury)	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	2758	873,4586	0	liczba budynków poddanych termomodernizacji [szt.]	13



Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
	PS nr 26 ul. Piekoszowska 42									
3.1.14	Działania ukierunkowane na redukcję zanieczyszczeń powietrza w zakresie ograniczenia niskiej emisji w tym wymiany urządzeń grzewczych opartych na paliwie stałym oraz rozwoju elektromobilności	Gmina Kielce (Wydział Klimatu, Środowiska i Gospodarki Komunalnej)	2021 - 2030		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	4882,4	664		liczba wymienionych źródeł ciepła [szt.]	200

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
3.1.15	Przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z likwidacją istniejącej osiedlowej sieci ciepłowniczej niskich parametrów. Wykonanie węzłów cieplnych indywidualnych oraz montaż instalacji centralnej ciepłej wody w budynkach przy - ul. Klonowej 56, - ul. Klonowej 58 - ul. Klonowej 60	Świętokrzyska Spółdzielnia Mieszkaniowa	2024-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	191,67	140	0	liczba budynków podłączonych do sieci [szt.]	3
3.1.16	Modernizacja instalacji ogrzewania w budynkach Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacji	MPK Spółka z o.o.	2020-2026		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	63,89	46,66666667	0	liczba budynków ze zmodernizowaną instalacją [szt.]	b.d.
3.1.17	Ocieplenie dachu tzw. nowej hali należącej do Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacji	MPK Spółka z o.o.	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	33,3	26,0073		powierzchnia docieplonego dachu [m <sup>2</sup> ]	3700
3.1.18	Termomodernizacja budynków Domu Pomocy Społecznej im. F. Malskiej w Kielcach	Dom Pomocy Społecznej, Tarnowska 10	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	196,5	62,25		powierzchnia elewacji zmodernizowanego budynku [m <sup>2</sup> ]	3370 m <sup>2</sup>
3.1.19	Modernizacja budynków Miejskiego Zarządu Budynków mająca na celu poprawę ich efektywności energetycznej	Miejski Zarząd Budynków	2019-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	370	1138	0	liczba budynków poddanych termomodernizacji [szt.]	28
3.1.20	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej:	Muzeum Historii Kielc.			Finansowanie zewnętrzne				liczba budynków poddanych termomodernizacji [szt.]	1

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
3.1.21	Modernizacja energetyczna budynków minidworców autobusowych na os. Ślichowice i os. Świętokrzyskim	ZTM	2026-2027	2 000 000	NFOŚiGW / WFOŚiGW / fundusze unijne				liczba budynków poddanych termomodernizacji [szt.]	2
3.1.22	Zwiększenie efektywności energetycznej budynku przy ul. J. Nowaka – Jeziorańskiego 53 Kielce	MZB	2025-2030		środki własne, KPO, FEŚ, NFOŚiGW,				liczba budynków poddanych termomodernizacji [szt.]	1
3.1.23	Termomodernizacja wraz ze zmianą sposobu zasilania w c.o. i c.w. (podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej). Nowa instalacja zewnętrzna oraz wymianą wew. instalacji c.o., c.w. i elektrycznej z możliwością wykorzystania odnawialnych źródeł energii dla budynku Słoneczna 21 Kielce	MZB	2025 - 2030		środki własne, KPO, FEŚ, NFOŚiGW,				liczba budynków poddanych termomodernizacji [szt.]	1
3.1.24	Termomodernizacja budynków Rejonowego Przedsiębiorstwa Zieleni i Usług Komunalnych Sp. z o.o.	Rejonowe Przedsiębiorstw Zieleni i Usług Komunalnych Sp. z o.o.	2025 - 2027	200 000	Środki własne				liczba budynków poddanych termomodernizacji [szt.]	1
<b>Obszar 4. Niskoemisyjny transport</b>										
4.1.1	Zakup do 2026 min. 40 autobusów elektrycznych/gazowych	MPK Spółka z o.o. Zarząd Transportu Miejskiego	2020-2026		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	81878	20142	0	liczba zakupionych autobusów [szt.]	40
4.1.2	Powstanie infrastruktury do ładowania autobusów elektrycznych	MPK Spółka z o.o.	2020-2026		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	346	1405		liczba ładowarek	2
4.1.3	Zakup 4 sztuk samochodów elektrycznych do nadzoru nad funkcjonowaniem komunikacji publicznej	Zarząd Transportu Miejskiego	2020-2026		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	7,56097561	1,86		liczba zakupionych autobusów	4
4.1.4	Zamiana floty samochodowej zasilanej na paliwo płynne na	MPEC	2022-2025			b.d.	b.d.		liczba wymienionej samochodów wymienionej floty [sz]	0

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
	samochody elektryczne służące do obsługi czynności eksploatacyjnych Obwodów Grzewczych Spółki									
4.1.5	Zakup samochodu z napędem elektrycznym	Rejonowe Przedsiębiorstwo Zieleni i Usług Komunalnych Sp. z o.o.	2025	350 000	Środki własne				liczba wymienionej samochodów wymienionej floty [sz]	1
4.1.6	Zakup autobusów o napędzie elektrycznym wraz z budową niezbędnej infrastruktury oraz samochodów elektrycznych do nadzoru nad funkcjonowaniem komunikacji publicznej	ZTM	2024 - 2027	12 700 000	FEPW 2021-2027				liczba wymienionej samochodów wymienionej floty [sz]	20
4.1.7	Zeroemisyjny transport publiczny w centrum Kielc - zakup taboru wraz z infrastrukturą ładowania	ZTM	2025 - 2026	17 000 000	FEŚ 2021-2027				liczba wymienionej samochodów wymienionej floty [sz]	5
4.1.8	Zielony transport publiczny w Kielcach - zakup autobusów elektrycznych wraz z infrastrukturą ładowania	ZTM	2025 - 2026	85 362 000	NFOŚiGW				liczba wymienionej samochodów wymienionej floty [sz]	24
4.2.1	Budowa parkingu nad stacją PKP, zagospodarowanie terenów przed dworcem PKP oraz przebudowa przejść podziemnych pod ul. Żelazną, Placem Niepodległości oraz ul. Mielczarskiego w Kielcach.	Gmina Kielce	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne				liczba wybudowanych parkingów [szt.]	1
4.2.2	Budowa pętli autobusowej przy ul. Zagnańskiej w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2016-2022			pośrednio	pośrednio	0	liczba wybudowanych pętli [szt.]	1

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
4.2.3	Poprawa dostępności komunikacyjnej Uniwersytetu Jana Kochanowskiego poprzez rozbudowę ul. Domaszowskiej i ul. Żniwnej w Kielcach wraz z rozbudową skrzyżowania al. Tysiąclecia PP z al. Solidarności	Miejski Zarząd Dróg	2015-2022			19,6948258	12,1123178	0	długość zmodernizowanej drogi [km]	2,3
4.2.4	Wdrożenie Inteligentnego Systemu Transportowego (ITS) w Kielcach wraz z budową niezbędnej infrastruktury	Miejski Zarząd Dróg	2016-2022		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	pośrednio	pośrednio	0	liczba inteligentnych rozkładów jazdy	1
4.2.5	Budowa przystanków komunikacji zbiorowej na terenie miasta Kielce	Miejski Zarząd Dróg	2020-2023		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	pośrednio	pośrednio		liczba wybudowanych przystanków	26
4.2.6	Zaprojektowanie wzorcowego prototypu wspólnego funkcjonowania autobusu z 4 poziomem autonomiczności w samowystarczalnej energetycznie bazie.	MPK Spółka z o.o.	2020-2027			0	0,001602988		Liczba autonomicznych autobusów	1
4.2.7	Wymiana nawierzchni asfaltowej na terenie baz na płyty zawierające akumulatory litowo-polimerowe, w których gromadzi się prąd i montaż instalacji umożliwiającej oświetlenie terenu firmy energią wytworzoną z nacisku na ww. płyty wraz z powstaniem magazynu ciepła	MPK Spółka z o.o.	2020-2027			200	156,2	0	powierzchnia wymienionej nawierzchni	b.d.
4.3.1	Budowa i modernizacja sieci ścieżek rowerowych w gminie Kielce jako element zrównoważonej mobilności miejskiej	Miejski Zarząd Dróg	2016-2021			1319	6683	0	długość wybudowanych/modernizowanych dróg rowerowych [km]	12

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
4.3.2	Budowa i przebudowa ścieżek rowerowych oraz obiektów inżynierskich w ich ciągach na terenie miasta Kielce	Miejski Zarząd Dróg	2016-2022			3,3803692	0,755288494		długość wybudowanych tras rowerowych [km]	2
4.3.3	Budowa chodnika i oświetlenia wzdłuż ul. Skrajnej w Kielcach na odcinku od ul. Malików do posesji nr 72	Miejski Zarząd Dróg	2016-2023			0,667911484	0,410765563		długość wybudowanego chodnika [km]	1,56
4.3.4	Przebudowa i budowa chodników w pasach drogowych na terenie miasta Kielce	Miejski Zarząd Dróg	2019-2022			25,352769	5,664663708		długość wybudowanych chodników [km]	15
4.3.5	Przebudowa i rozbudowa infrastruktury rowerowej w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2019-2023		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	8,45	1,9		długość wybudowanych tras rowerowych [km]	5
4.3.6	Kielecki Rower Miejski - Zadanie I „Budowa i przebudowa ścieżek rowerowych”, Zadanie II - Poprawa Infrastruktury drogowej	Miejski Zarząd Dróg	2020-2022			6,76	1,52		długość wybudowanych tras rowerowych [km]	4
4.3.7	Kielecki Rower Miejski - Zadanie III „Budowa parkingów rowerowych, miejsc obsługi rowerzystów oraz liczników rowerowych”	Miejski Zarząd Dróg	2020-2021			3,38	0,76		liczba parkingów rowerowych	10
4.3.8	Trasy rowerowe „Stadion Leśny” (Budżet Obywatelski)	Miejski Zarząd Dróg	2021			8,45	1,9	0	długość trasy rowerowej	5
4.4.1	Rozbudowa i przebudowa ul. Piekoszowskiej na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do granic miasta (droga wojewódzka nr 786) w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2007-2022		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	35	9	0	długość nowych / zmodernizowanych odcinków dróg [km]	3,4
4.4.2	Budowa drogi powiatowej łączącej ul. Orkana z ul. Witosy w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	4,795261939	2,949086093		długość wybudowanych dróg [km]	0,56

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
4.4.3	Przebudowa ul. Ogrodowej i Seminaryjskiej w Kielcach wraz z budową centrum przesiadkowego i parkingu wielopoziomowego	Miejski Zarząd Dróg	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	14,4714155	8,89992053		długość wybudowanych dróg [km]	1,3
4.4.4	Rozbudowa ul. Wojska Polskiego w Kielcach na odcinku od Ronda Czwartaków do granicy miasta	Miejski Zarząd Dróg	2015-2024		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	202	1860	0	długość nowych / zmodernizowanych odcinków dróg [km]	2
4.4.5	Budowa bus-pasa w ciągu ul. Tarnowskiej i al. Ks. J. Popiełuszki w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	29,97038712	18,43178808		długość wybudowanego buspasa [km]	3,5
4.4.6	Usprawnienie komunikacji zbiorowej w rejonie Ogrodu Botanicznego i Świętokrzyskiego Centrum Onkologii poprzez: 1. Rozbudowę skrzyżowania ul. Jagiellońskiej z Karczówkowską i Kamińskiego 2. Budowę skrzyżowania ulic: Kamińskiego, Podklasztornej i Bernardyńskiej wraz z rozbudową ul. Podklasztornej	Miejski Zarząd Dróg	2020-2024			0,513778065	0,31597351	0	liczba wyremontowanych skrzyżowań	2
4.4.7	Przebudowa układu komunikacyjnego w rejonie ul. Malików w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2021-2024		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	b.d.	b.d.	b.d.	Długość przebudowanej drogi [km]	b.d.
4.4.8	Budowa ulic na osiedlu Ostra Góra: Domki, Łopianowa, Monte Cassino	Miejski Zarząd Dróg	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	b.d.	b.d.	b.d.	Długość wybudowanej drogi [km]	b.d.
4.4.9	Promowanie strategii niskoemisyjnych oraz zrównoważonej mobilności poprzez realizację przedsięwzięcia w zakresie elektromobilności wraz z	Kielecki Park Technologiczny	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	b.d.	b.d.	b.d.	liczba wybudowanych stacji	1

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
	budową niezbędnej infrastruktury terenowej									
4.4.10	Rozwój elektromobilności na terenie Gminy Kielce i Kieleckiego Obszaru Funkcjonalnego	Gmina Kielce Wydział Klimatu, Środowiska i Gospodarki Komunalnej	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	b.d.	b.d.	b.d.	rozwój infrastruktury elektromobilności – liczba stacji ładowania [szt.]	100
4.4.11	Przebudowa i modernizacja ulicy Głowackiego w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	1,378637808	0,847862252	0	długość wyremontowanej drogi [km]	0,161
4.4.12	Otwarcie komunikacyjne i gospodarcze północnej części śródmieścia Kielca poprzez budowę łącznika drogowego ul. Silniczej i ul. Warszawskiej	Miejski Zarząd Dróg	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	4,281483874	2,633112583	0	długość wybudowane drogi [km]	0,5
4.4.13	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 764 (ul. Wojska Polskiego) na odcinku od ronda Czwartaków do granicy miasta Kielce wraz z budową ul. Dąbka	Miejski Zarząd Dróg	2020-2024			21,40741937	13,1655629	0	długość wyremontowanej drogi [km]	2,5
4.4.14	Budowa ul. Prostej w Kielcach (odcinek od ul. Cedzyńskiej do ul. Zagórskiej)	Miejski Zarząd Dróg	2014-2022			11,21748775	6,898754967	0	długość wyremontowanej drogi [km]	1,31
4.4.15	Przedłużenie drogi wojewódzkiej na odcinku od drogi krajowej 74 do drogi krajowej 73 - poprzez rozbudowę ciągu ulic Zagnańskiej i Witosa w Kielcach oraz budowę nowego połączenia ul. Witosa z ul. Radomską wraz z rozbudową DW 745 w ciągu ul. Szybowcowej	Miejski Zarząd Dróg	2015-2021			454,5	4185	0	długość nowych / zmodernizowanych odcinków dróg [km]	6,5
4.4.16	Budowa ul. Piaski Małe w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2016-2022			1,883852905	1,158569536		długość wyremontowanej drogi [km]	0,22



Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
4.4.17	Budowa ul. Czachowskiego w Kielcach (odcinek od ul. Wapiennikowej w kierunku ul. Spokojnej)	Miejski Zarząd Dróg	2018-2022			2,483260647	1,527205298		długość wyremontowanej drogi [km]	0,29
4.4.18	Budowa ul. Skalistej w Kielcach na odcinku od ul. Wapiennikowej w kierunku ul. Spokojnej	Miejski Zarząd Dróg	2018-2021			2,312001292	1,421880795		długość wyremontowanej drogi [km]	0,27
4.4.19	Budowa ul. Wydryńskiej w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2020-2023			7,621041297	4,686940397		długość wybudowanej drogi [km]	0,89
4.4.20	Rozbudowa ul. Sukowskiej w Kielcach etap I od skrzyżowania z ul. Łanową do posesji nr 40	Miejski Zarząd Dróg	2019-2023		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	5,822818069	3,581033113		długość wybudowanej drogi [km]	0,68
4.4.21	Budowa przedłużenia drogi oznaczonej w MPZP symbolem KDD1 łączącej al. Ks. J. Popietuszki (KDG1) z planowanym Świętokrzyskim Kampusem Laboratoryjnym Głównego Urzędu Miar	Miejski Zarząd Dróg	2020-2021			0,68503742	0,421298013		długość wybudowanej drogi [km]	0,08
4.4.22	Budowa zawrotki w ciągu ul. Bohaterów Warszawy przed skrzyżowaniem z ul. Tarnowską w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2020-2021			8,562967749	5,266225166		liczba wyremontowanych skrzyżowań	1
4.4.23	Przebudowa ul. Słowackiego w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2019-2023			3,339557422	2,053827815		długość wyremontowanej drogi [km]	0,39
4.4.24	Rozbudowa skrzyżowania ul. Jagiellońskiej z ul. Karczówkowską i ul. Kamińskiego w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2020-2023		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	0,171259355	0,105324503		liczba zmodernizowanych skrzyżowań	1
4.4.25	Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie al. Solidarności w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2020-2024		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne				długość wyremontowanej drogi [km]	

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
4.4.26	Budowa i modernizacja sieci obwodnic Miasta Kielce	GDDKiA	2014-2025		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	14741	3660	0	długość nowych / zmodernizowanych odcinków dróg [km]	23
4.4.27	Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie Zagórze w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2020-2024		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	b.d.	b.d.	b.d.	długość wyremontowanej drogi [km]	b.d.
4.4.28	Budowa drogi dojazdowej oznaczonej symbolem KDD2 zgodnie z MPZPT oraz do Hospicjum im. Św. Matki Teresy z Kalkuty od ul. Mieszka I	Miejski Zarząd Dróg	2018-2024		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	2,39763097	1,474543046		długość wyremontowanej drogi [km]	0,28
4.4.29	Budowa drogi gminnej - ul. Barwinek w Kielcach na odcinku od ul. Brzoskwińskiej do ul. Wapiennikowej	Miejski Zarząd Dróg	2018-2021			4,195854197	2,580450331		długość wyremontowanej drogi [km]	0,49
4.4.30	Budowa przedłużenia ul. Massalskiego w Kielcach w kierunku terenów PKP	Miejski Zarząd Dróg	2020-2022			1,455704517	0,895258278		długość wyremontowanej drogi [km]	0,17
4.4.31	Budowa przedłużenia ul. Zapolskiej w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2017-21			1,626963872	1,000582781		długość wyremontowanej drogi [km]	0,19
4.4.32	Budowa ul. Ciekockiej w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2016-2023		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	7,706670974	4,739602649		długość wyremontowanej drogi [km]	0,9
4.4.33	Budowa ul. Kleckiej w Kielcach na odcinku od posesji nr 28 do posesji 159A Suków - Borki	Miejski Zarząd Dróg	2020-2022			8,819856781	5,424211921		długość wyremontowanej drogi [km]	1,03
4.4.34	Budowa ul. Naruszewicza w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2018-2021			2,997038712	1,843178808		długość wyremontowanej drogi [km]	0,35
4.4.35	Budowa ul. Karczunek w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2021-2024		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	5,309040004	3,265059603		długość wyremontowanej drogi [km]	0,62

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
4.4.36	Rozbudowa alei Górników Staszicowskich w Kielcach (droga powiatowa nr 0930T) - etap I (od skrzyżowania z ulicą Pańską do skrzyżowania z ulicą Fabryczną) i etap II (od skrzyżowania z ul. Pańską do ul. Krakowskiej) wraz z budową OWD	Miejski Zarząd Dróg	2010-2023		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	14,55704517	8,952582781		długość wyremontowanej drogi [km]	1,7
4.4.37	Rozbudowa ulicy Orłąt Lwowskich i ul. Piłsudskiego w Kielcach (łączna długość ok. 480 m)	Miejski Zarząd Dróg	2020-2023		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	4,110224519	2,527788079		długość wyremontowanej drogi [km]	0,48
4.4.38	Rozbudowa skrzyżowania ul. Bp. M. Jaworskiego z ul. J. Piłsudskiego i ul. G. Zapolskiej w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2021-2023		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	0,171259355	0,105324503		liczba wyremontowanych skrzyżowań	1
4.4.39	Rozbudowa ul. Kolonia (droga powiatowa nr 0894T) w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2014-2023		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	2,74014968	1,685192053		długość wyremontowanej drogi [km]	0,32
4.4.40	Budowa ul. Łanowej w Kielcach na odcinku od ul. Weterynaryjnej do ul. Kalinowej (etap I - budowa kanalizacji deszczowej)	Miejski Zarząd Dróg	2020-2023		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	7,364152264	4,528953642		długość wyremontowanej drogi [km]	0,86
4.4.41	Budowa ul. Weterynaryjnej w Kielcach na odcinku od ulicy Ściegiennego do ulicy Łanowej	Miejski Zarząd Dróg	2018-2023		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	3,596446455	2,21181457		długość wyremontowanej drogi [km]	0,42
4.4.42	Budowa ul. Szwedzkiej w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2020-2023		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	2,483260647	1,527205298		długość wyremontowanej drogi [km]	0,29
4.4.43	Przebudowa Placu Wolności w Kielcach wraz z budową parkingu podziemnego - Etap I	Miejski Zarząd Dróg	2021-2022		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	10,2755613	6,319470199		długość wyremontowanej drogi [km]	b.d.

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
4.4.44	Koncepcja programowa rozbudowy i przebudowy ul. Leśniówka i ul. Połowickiej w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2021-2022		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	pośrednio	pośrednio		długość wyremontowanej drogi [km]	
4.4.45	Koncepcja programowa budowy ulic w dzielnicy Gruchawka w Kielcach (m. in. Iglasta, Kaczowa, Lubiczna, Łazy, Piaseczny Dół, Zastawie)	Miejski Zarząd Dróg	2021-2022		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	pośrednio	pośrednio		długość wyremontowanej drogi [km]	
4.4.46	Drogi na osiedlu Dąbrowa II w Kielcach - etap I. Zadanie 1: Budowa drogi gminnej na os. Dąbrowa II w Kielcach na odcinku od ul. Wincentego z Kielc do ul. Warszawskiej wraz z budową pętli autobusowej	Miejski Zarząd Dróg	2014-2023			20412,52945	621,2195512	0	długość nowych / zmodernizowanych odcinków dróg [km]	1,7
4.4.47	Rozbudowa ul. Wojska Polskiego w Kielcach na odcinku od ul. Miodowicza do ul. Tarnowskiej	Miejski Zarząd Dróg	2015-2021			3,938965164	2,422463576		długość wyremontowanej drogi [km]	0,46
4.4.48	Rozbudowa skrzyżowania ul. Wojska Polskiego z ul. Karskiego w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2021-2022			0,171259355	0,105324503		liczba rozbudowanych skrzyżowań	1
4.4.49	Budowa ul. Młodej w Kielcach na odcinku od ul. Jagiellońskiej do ul. Mielczarskiego	Miejski Zarząd Dróg	2020 - 2023			3,339557422	2,053827815		długość wyremontowanej drogi [km]	0,39
4.4.50	Budowa ul. Monte Cassino w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2020 – 2023			4,367113552	2,685774834		długość wyremontowanej drogi [km]	0,51
4.4.51	Rozbudowa ul. Klonowej w Kielcach na odcinku od ul. Orkana do ul. Turystycznej	Miejski Zarząd Dróg	2020 - 2023		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	8,562967749	5,266225166		długość wyremontowanej drogi [km]	1 zmiana 0,6
4.4.52	Uzbrojenie terenów inwestycyjnych w MPZP Niewachłów II na terenie miasta Kielce	Miejski Zarząd Dróg	2020- 2021		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	12,84445162	7,899337748		długość wyremontowanej drogi [km]	1,5

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
4.4.53	Rozbudowa skrzyżowania ulic: Batalionów Chłopskich, Malików i Wystawowej wraz z rozbudową ul. Wystawowej w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2021-2024		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	0,171259355	0,105324503	0	liczba wyremontowanych skrzyżowań	1
4.4.54	Budowa ul. gen. St. Maczka na odcinku od ul. płk. J. Teligi do ul. Berbersoyej w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2021			0,68503742	0,421298013	0	długość wyremontowanej drogi [km]	0,08
4.4.55	Budowa ul. Cichej w Kielcach	Miejski Zarząd Dróg	2021			0,941926452	0,579284768	0	długość wyremontowanej drogi [km]	0,11
4.4.56	Rozbudowa ul. Łódzkiej w Kielcach (DK 74) na odcinku od ul. Hubalczyków do ul. Zakładowej	GDDKiA	2015-2021		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	820	212	0	długość nowych / zmodernizowanych odcinków dróg [km]	1,7
<b>Obszar 5. Wykorzystanie energooszczędnych technologii oświetleniowych</b>										
5.1.1	Modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne na terenie miasta Kielce - poprawa infrastruktury oświetleniowej	Miejski Zarząd Dróg	2020		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	785,4	613,3974	0	liczba oprav do wymiany	2870
5.1.2	Wymiana obrysówek oświetlenia na terenie MPK na bardziej energooszczędne	MPK spółka z o.o.	2020-2024		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	2,7	2,1	0	liczba wymienionych obrysówek	b.d.
5.1.3	Demontaż istniejących oprav świetlówkowych i montaż nowych lamp w technologii LED w 6 budynkach Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacji	MPK	2020-2024		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	97,2	75,6	0	liczba budynków z wymienionym oświetleniem	6

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
5.1.4	Modernizacja oświetlenia wymiana istniejących energooszczędnych opraw oświetleniowych na nowe oprawy w systemie LED na terenie i w budynkach DPS	Dom Pomocy Społecznej, Tarnowska 10	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	16,2	12,6	0	liczba opraw do wymiany	693 szt.
5.1.5	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na oprawy LED	Wodociągi Kieleckie	2020-2027		środki własne	11,826	9,236106	0	liczba opraw do wymiany	18
5.1.6	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego kotłowni przy ul. Hauke Bosaka 2A	MPEC Spółka z o.o.	2022-2025		środki własne	0	0	0	liczba opraw do wymiany	b.d.
<b>Obszar 6. Budowa i przebudowa sieci ciepłowniczej</b>										
6.1.1	Budowa i przebudowa sieci ciepłowniczych na terenie miasta Kielce	MPEC Spółka z o.o.	2021-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	4500	1700	0	długość wybudowanej lub zmodernizowanej sieci ciepłowniczej [km]	13
6.1.2	Rozbudowa Programu Ciepła Woda Użytkowa	MPEC Spółka z o.o.	2021-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	b.d.	420	0	Długość wybudowanej lub zmodernizowanej sieci ciepłowniczej [km]	b.d.
6.1.3	Wymiana i modernizacja niskosprawnych sieci ciepłowniczych zużytych i o wysokich stratach ciepła na rurociągi preizolowane o niskim współczynniku strat o łącznej długości 7879 mb	SM Wichrowe Wzgórze	2021-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	555,6	360	0	Długość wybudowanej lub zmodernizowanej sieci ciepłowniczej [km]	7,879
6.1.4	Modernizacja instalacji sieci ciepłej wody użytkowej w obszarze zasilania wymiennika W2 o łącznej długości 1,805 mb	Spółdzielnia Mieszkaniowa Wichrowe Wzgórze	2021-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	38,19	24,75	0	Długość wybudowanej lub zmodernizowanej sieci ciepłowniczej [km]	1,805
6.1.5	Przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z likwidacją istniejącej	Świętokrzyska Spółdzielnia Mieszkaniowa	2022			191,67	140	0	liczba budynków podłączonych do sieci	3

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
	osiedlowej sieci ciepłowniczej niskich parametrów. Wykonanie węzłów cieplnych indywidualnych dla budynków przy ul. Marszałkowskiej 67, 71, 75 oraz montaż instalacji centralnej ciepłej wody									
6.1.6	Przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z likwidacją istniejącej osiedlowej sieci ciepłowniczej niskich parametrów. Wykonanie węzłów cieplnych indywidualnych dla budynków przy ul. Orkana 12, 14, 16, 18, 20, 26, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 42, 44 (1 etap).	Świętokrzyska Spółdzielnia Mieszkaniowa	2023-2025  zmiana 2024-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	894,46	653,3333333	0	liczba budynków podłączonych do sieci	14
6.1.7	Przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z likwidacją istniejącej osiedlowej sieci ciepłowniczej niskich parametrów. Wykonanie węzłów cieplnych indywidualnych oraz montaż instalacji centralnej ciepłej wody w budynkach przy ul. Struga 4,8.	Świętokrzyska Spółdzielnia Mieszkaniowa	2023  zmiana 2024-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	127,78	93,33333333	0	liczba budynków podłączonych do sieci	2
6.1.8	Przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów budynków mieszkalnych	Świętokrzyska Spółdzielnia Mieszkaniowa	2025  zmiana 2024-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	766,68	560	0	liczba budynków podłączonych do sieci	12

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
	wielorodzinnych wraz z likwidacją istniejącej osiedlowej sieci ciepłowniczej niskich parametrów. Wykonanie węzłów cieplnych indywidualnych oraz montaż instalacji centralnej ciepłej wody w budynkach przy ul. Klonowej 44,46,48,50,52; Nałkowskiej 1,2,3,4,5,6,8									
6.1.9	Przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z likwidacją istniejącej osiedlowej sieci ciepłowniczej niskich parametrów. Wykonanie węzłów cieplnych indywidualnych oraz montaż instalacji centralnej ciepłej wody w budynkach przy ul. Struga 1,3; Orkana 5,7,9	Świątokrzyska Spółdzielnia Mieszkaniowa	2026  zmiana 2024-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	319,45	233,3333333	0	liczba budynków podłączonych do sieci	5
6.1.10	Przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z likwidacją istniejącej osiedlowej sieci ciepłowniczej niskich parametrów. Wykonanie węzłów cieplnych indywidualnych oraz montaż instalacji centralnej ciepłej wody w budynkach przy ul. Warszawskiej 157, 159, 161 i Orkana 3	Świątokrzyska Spółdzielnia Mieszkaniowa	2027  zmiana 2024-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	255,56	186,6666667	0	liczba budynków podłączonych do sieci	4



Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
<b>Obszar 7. Polityki i strategii</b>										
7.1.1	Realizacja Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Miasta Kielce (PONE)	Gmina Kielce (Wydział Klimatu, Środowiska i Gospodarki Komunalnej)	2014-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	2097	17059,7	3842	liczba wymienionych źródeł ciepła [szt.]	4650
7.1.2.	Kielecki Klaster Energii	Koordinator - MPEC Kielce	2024 - 2026	200 000	Ministerstwo Rozwoju i Technologii - środki z KPO				liczba wykonanych modernizacji infrastruktury na terenie rezerwatu [szt.]	1
<b>Obszar 8. Informacja i edukacja</b>										
8.1.1	Działania ukierunkowane na redukcję zanieczyszczeń powietrza w zakresie rozwoju elektromobilności	Gmina Kielce (Wydział Klimatu, Środowiska i Gospodarki Komunalnej)	2020-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	pośrednie	pośrednie	0	liczba imprez propagujących elektromobilność i efektywność energetyczną [szt.]	24
8.1.2.	Zajęcia edukacyjne dla dzieci i młodzieży. Projekt edukacyjny: „Dobra edukacja – lepsza przyszłość”	Fundacja Restart i Gmina Kielce / V Liceum Ogólnokształcące im. ks. Piotra Ściegiennego w Kielcach	2024 - 2025	730 175,83	FEŚ, środki własne	pośrednie	pośrednie	0	Liczba uczestników zajęć [szt.]	60
8.2.1	Rozbudowa terenów zielonych	Gmina Kielce (Wydział Klimatu, Środowiska i Gospodarki Komunalnej)	2016-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	pośrednie	pośrednie	0	powierzchnia rozbudowanych terenów zielonych [m <sup>2</sup> ]	15000
8.2.2	Budowa infrastruktury turystycznej, edukacyjnej i rekreacyjnej (ścieżki rowerowe i edukacyjne, place zabaw, strefy rekreacyjne)	GEONATURA	2023-2027		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	pośrednie	pośrednie	b.d.	na obecnym etapie nie określono wskaźnika monitorowania oraz jego wartości docelowej	b.d.

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
8.2.3	Budowa i rozwój błękitno-zielonej infrastruktury w mieście Kielce w zakresie terenów zieleni, gospodarowania wodami opadowymi, rewitalizacji przestrzeni publicznej i odtwarzania powierzchni biologicznie czynnej (wraz z inwentaryzacją zieleni miejskiej)	Gmina Kielce (Wydział Klimatu, Środowiska i Gospodarki Komunalnej)	2020-2030		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	pośrednie	pośrednie	b.d.	wskaźnik monitorowania : liczba udzielonych dotacji celowych na zbiorniki do gromadzenia deszczówki [szt./rok]	40
8.2.4	Utworzenie centrum ochrony różnorodności biologicznej w mieście Kielce dla zagrożonych roślin z regionu oraz zintegrowanego, zrównoważonego sposobu zarządzania zasobami środowiska w kontekście ich wykorzystania w edukacji przyrodniczej, turystyce przyjaznej środowisku (ekoturystyce)	GEONATURA	2022-2025		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	pośrednie	pośrednie	b.d.	na obecnym etapie nie określono wskaźnika monitorowania oraz jego wartości docelowej	b.d.
8.2.5	Zrównoważone planowanie przestrzenne	Gmina Kielce	2016-2030		środki własne, NFOŚiGW, FEŚ i/lub inne	pośrednie	pośrednie	b.d.	liczba opracowanych i wdrożonych innowacyjnych aplikacji i systemów z zakresu gospodarki niskoemisyjnej [szt.]	5
8.2.6	Zielone zakupy dla Urzędu Miasta	Gmina Kielce	2020-2030		środki własne	pośrednie	pośrednie	b.d.	Liczba udzielonych zamówień na podstawie ustawy PZP [szt.]	50
8.2.7.	Wzmocnienie potencjału turystycznego Amfiteatru Kadzielnia w Kielcach	Geonatura	2025 - 2027	10 000 000	FEŚ, NFOŚiGW, środki własne	pośrednie	pośrednie	pośrednie	Liczba wykonanych modernizacji [szt.]	1
8.2.8.	Ochrona bioróżnorodności na terenie miasta Kielce - zagospodarowanie części północnej Ogrodu Botanicznego	Geonatura	2026 - 2029	33 000 000	FEŚ, NFOŚiGW, środki własne	pośrednie	pośrednie	pośrednie	Powierzchnia zagospodarowanego terenu [ha]	3

Nr Zadania	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Szacowane nakłady [PLN]	Źródło finansowania	Ograniczenie zużycia energii [MWh]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> ]	Produkcja energii z OZE [MWh]	Wskaźnik monitorowania	Wartość docelowa wskaźnika
8.2.9	Ochrona bioróżnorodności na terenie miasta Kielce - zagospodarowanie terenów cennych przyrodniczo, administrowanych przez Geonaturę Kielce dla wzmocnienia marki terytorialnej Światowego Geoparku UNESCO	Geonatura	2025 - 2028	18 000 000	FEŚ, NFOŚiGW, środki własne	pośrednie	pośrednie	pośrednie	liczba wykonanych modernizacja infrastruktury na terenie rezerwatu [szt.]	2