



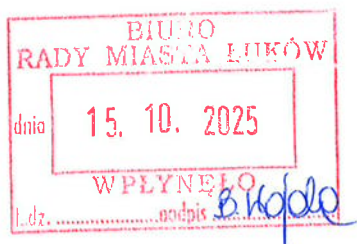
Burmistrz Miasta Łuków

ul. Piłsudskiego 17, 21 – 400 Łuków
tel./fax 25 798 27 01 lub 798 30 01

e-mail: sekretariat@um.lukow.pl

Łuków, dnia 15.10.2025 r.

GKO.0006.21.2025



Pan
Artur Czubaszek
Przewodniczący
Rady Miasta Łuków

W związku z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2025, poz. 647 ze zm.) w załączeniu przekazuję Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla Miasta Łuków na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 roku” za lata 2023-2024.

Burmistrz Miasta
Piotr Piłsudski

Załączniki:

1. Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla Miasta Łuków na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 roku” za lata 2023-2024.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

**RAPORT Z WYKONANIA
„PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA ŁUKÓW NA LATA 2021-2024
Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2028”
ZA LATA 2023-2024**



Łuków, 2025

Zamawiający:

*Miasto Łuków
ul. Józefa Piłsudskiego 17
21-400 Łuków*



Wykonawca:

Green Lynx

PROFESJONALNE DORADZTWO

*Al. Warszawska 227B
39-400 Tarnobrzeg
tel. 608 764 462
mail: biuro@greenlynx.pl
www.greenlynx.pl*

Zespół autorski:

*mgr inż. Paweł Ryś
inż. Ilona Tyrka*

Spis treści

1. Wprowadzenie	4
1.1 Cel przygotowania Raportu	4
1.2 Podstawa sporządzania Raportu	4
1.3 Metodyka opracowania Raportu	4
2. Charakterystyka Miasta Łuków	5
2.1 Położenie Miasta	5
2.2 Demografia	6
2.3 Położenie fizyczno-geograficzne	6
2.4 Warunki klimatyczne	8
2.5 Infrastruktura inżynieryjno-techniczna	8
2.5.1 Sieć wodociągowa	8
2.5.2 Sieć kanalizacyjna	9
2.5.3 Sieć gazowa	9
2.5.4 Sieć elektroenergetyczna	10
2.5.5. Sieć ciepłownicza	10
2.5.6 Sieć drogowa	11
3. Kierunki działań i cele	12
4. Realizacja poszczególnych zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” za lata 2023-2024 ..	14
4.1 Ochrona klimatu i jakości powietrza	14
4.2 Zagrożenia hałasem	17
4.3 Pola elektromagnetyczne	20
4.4 Gospodarowanie wodami	21
4.5 Gospodarka wodno-ściekowa	24
4.6 Zasoby geologiczne	27
4.7 Gleby	28
4.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	28
4.9 Zasoby przyrodnicze	33
4.10 Zagrożenia poważnymi awariami	36
5. Podsumowanie i wnioski	39
6. Spis tabel	41
7. Spis map	41
8. Bibliografia	41

1. Wprowadzenie

1.1 Cel przygotowania Raportu

Zgodnie z obowiązkiem ustawowym, Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”, został opracowany w celu oceny stopnia realizacji zadań założonych w „Programie...” w okresie sprawozdawczym: 2023 – 2024.

Raport przedstawia stopień wykonania zadań w poszczególnych obszarach interwencyjnych.

1.2 Podstawa sporządzania Raportu

„Program Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” został przyjęty uchwałą Rady Miasta Łuków nr LIII/382/2022 z dnia 27 stycznia 2022 r.

Obowiązek ustawodawczy sporządzania raportów z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy wynika z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz.U. 2025 poz. 647). Raport sporządzany jest co 2 lata i przedstawiany Radzie Miasta.

Niniejszy dokument stanowi Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków za lata 2023-2024. Ma charakter podsumowujący i informacyjny w zakresie stanu realizacji zadań zaplanowanych w „Programie...” przez Miasto we wskazanym okresie. W celu przedstawienia rzetelnych informacji na temat realizacji założeń „Programu...” odwołano się w sposób bezpośredni do zadań wyznaczonych w przedmiotowym dokumencie.

1.3 Metodyka opracowania Raportu

Sposób opracowania Raportu został podporządkowany zagadnieniom przedstawionym w treści „Programu...”. Dla potrzeb opracowania Raportu wykorzystano informacje przekazane przez jednostki Urzędu Miasta w Łukowie. Dane zostały pozyskane również z ogólnodostępnych ewidencji, baz danych udostępnianych przez szereg instytucji takich jak: m.in., Bank Danych Regionalnych Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. (PSG), przedsiębiorstwo PKS S.A. w Łukowie, strona internetowa Miasta Łuków.

2. Charakterystyka Miasta Łuków

2.1 Położenie Miasta

Miasto Łuków położone jest we wschodniej części Polski, w północnej części województwa lubelskiego, w powiecie łukowskim (mapa 1). Jest największym ośrodkiem miejskim pomiędzy Lublinem, Siedlcami, Puławami i Białą Podlaską. Powierzchnia Miasta Łuków wynosi 35,75 km². Miasto otoczone jest terenami gminy wiejskiej Łuków i graniczy z następującymi miejscowościami:

- od północy: Ławki, Gołaszyn, Wólka Świątkowa, Suleje,
- od wschodu: Dębowica, Łazy, Jezioro,
- od południa: Małcanów, Świdry, Ryżki, Gołębki,
- od zachodu: Sięciaszka Druga, Sięciaszka Pierwsza, Zalesie.



Mapa 1. Położenie Miasta Łuków na tle powiatu łukowskiego

Źródło: opracowanie własne na podstawie: <https://www.osp.org.pl>

2.2 Demografia

Na podstawie danych Urzędu Miasta Łuków na koniec 2024 r. liczba stałych mieszkańców Miasta Łuków wynosiła 27 094 osób, z czego 12 814 osób stanowili mężczyźni, a 14 279 - kobiety.

W latach 2023-2024 w Łukowie odnotowany jest spadek liczby ludności (tabela poniżej). W 2024 r. względem roku 2023 liczba mieszkańców Miasta ogółem spadła o 363 osób.

Tabela 1. Liczba ludności w Mieście Łuków

Liczba mieszkańców Miasta Łuków	2023	2024
Kobiety	14 464	14 279
Mężczyźni	12 992	12 814
Ogółem	27 456	27 093

Źródło: opracowanie własne na podstawie: danych Urzędu Miasta Łuków (Raport o stanie miasta Łuków za rok 2024)

Na obszarze Miasta Łuków według danych GUS na koniec 2024 r. liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Urzędzie Pracy ogółem wyniosła 474, z czego 262 osób stanowiły kobiety, a mężczyźni – 212 osób. Jest to wzrost w stosunku do roku 2023, kiedy to liczba osób bezrobotnych wynosiła 464 osób.

2.3 Położenie fizyczno-geograficzne

Według regionalizacji fizycznogeograficznej opracowanej przez Jerzego Kondrackiego (Geografia regionalna Polski, Warszawa 2002) Miasto Łuków położone jest w makroregionie Nizina Południowopodlaska, mezoregionie Równina Łukowska (mapa 2).



Mapa 2. Położenie Miasta Łuków na tle makroregionów fizycznogeograficznych Polski
Źródło: opracowanie własne na podstawie: www.widoczek.nets.pl

Równina Łukowska obejmuje około 2 600 km² i rozciąga się od okolic Adamowa i Kocka po dolinę Bugu między Terespołem, a Mielnikiem. Region wznosi się od 150 m do 180 m nad poziomem morza, a w samym Łukowie wysokości te wahają się od 157 m w dolinie Krzyny Południowej między ul. Zapowiednik, a Łazami do kulminacji 170 m na południe od ul. Świderskiej.

Rzeźba okolic Łukowa jest mało zróżnicowana - dominuje krajobraz równinny ze słabo zaznaczonymi dolinami rzek. Charakter rzeźby w tym rejonie pozwala zaliczyć ten teren do obszarów staroglacjalnych, tzn. ukształtowanych przez lądolód skandynawski, ale później zniszczonych przez procesy denudacyjne wyrównujące oraz występujący klimat.

2.4 Warunki klimatyczne

Miasto Łuków położone jest w obrębie mazowiecko-podlaskiego regionu klimatycznego. Klimat tego regionu jest zimniejszy od klimatu centralnej Polski i wyróżnia się wzrostem cech kontynentalizmu, takich jak: duża amplituda temperatury rocznej (ostre zimy i ciepłe lata), przewaga opadów letnich nad zimowymi, skrócenie okresów przejściowych między zimą i wiosną, krótszym okresem wegetacyjnym w porównaniu z zachodnią częścią kraju.

Nad Łukowem przeważają wiatry z kierunków zachodnich. Odznaczają się one większą prędkością i przynoszą wilgotne powietrze oceaniczne, ze znacznym zachmurzeniem, opadami i obniżką temperatury latem, natomiast wzrostem zimą.

Terenami całkowicie niewskazanymi pod zabudowę ze względu na topoklimat są doliny Krzny Południowej i Północnej oraz cieki i rowy melioracyjne wraz z najbliższym sąsiedztwem. Są to tereny mniej nasłonecznione. Ich mikroklimat wynika z sąsiedztwa rzek i występowania terenów podmokłych. Cechują się częstymi mgłami i są miejscem gromadzenia się chłodnego powietrza, spływającego z sąsiednich, nieco bardziej wyniesionych terenów. Często występują tutaj inwersje temperatur i lokalne przymrozki. Są to także tereny niewskazane pod uprawy wrażliwe na późnowiosenne przymrozki.

2.5 Infrastruktura inżyniersko-techniczna

2.5.1 Sieć wodociągowa

Podmiotem odpowiedzialnym za pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody w Łukowie w latach 2023-2024 było Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. w Łukowie (PUIK). W ramach spółki funkcjonował Zakład Wodociągów, który prowadził statutową działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia Miasta w wodę.

Według danych Urzędu Miasta w Łukowie na koniec roku 2024 długość sieci wodociągowej na obszarze Miasta wynosiła 92,1 km. W 2024 r. pozyskano (wyprodukowano) 1 320,8 m³ wody, ponosząc przy tym straty wody na poziomie 5,1%. Liczba wodomierzy głównych wyniosła 5.204 szt., a wodomierzy wody bezpowrotnie zużywaney - 1.064 szt. Stacja Uzdatniania Wody zużyła na cele technologiczne 59,6 tys. m³ wody. Zafakturowano sprzedaż 1.167,6 tys. m³ wody, a z ujęć głębinowych pozyskano o 27,7 tys. m³ więcej wody niż w roku 2023. Średnie zużycie energii na uzdatnienie 1 m³ wody wyniosło 0,52 kWh.

Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. w Łukowie (PUIK) prowadzi stałe inwestycje w kierunku rozwoju i utrzymania sieci wodociągowej, które były również realizowane w latach 2023-2024 (tabela 5 i 6).

2.5.2 Sieć kanalizacyjna

Funkcjonujący w obrębie Przedsiębiorstwa Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. w Łukowie (PUIK) - Zakład Kanalizacji i Oczyszczania Ścieków zajmuje się odbiorem i oczyszczaniem ścieków z terenu Miasta Łuków.

Na podstawie danych Urzędu Miasta w Łukowie na koniec 2024 r. Spółka zarządzała 105,8 km sieci kanalizacyjnej, 17 sieciowymi przepompowniami ścieków oraz oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną (średni dobowy przepływ: 9.692 m³, rzeczywisty w 2024 r.: 8.929 m³, obciążenie projektowe: 96.500 RLM).

Miasto Łuków - realizując ustawowy obowiązek prowadzenia ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków – w roku 2023 dokonało weryfikacji oraz zaewidencjonowało 75 przydomowych oczyszczalni ścieków. W 2024 r. zaewidencjonowano natomiast 49 nowych przyłączy kanalizacyjnych. Odebrano 6.708 m³ nieczystości ciekłych z miasta i 11.538 m³ z gminy. W porównaniu do 2023 r. wzrosła ilość odebranych nieczystości z Miasta. Ilość rozliczonych ścieków zwiększyła się o 20,17 tys. m³, natomiast ścieków dowożonych do oczyszczalni ubyło o 0,2 tys. m³ (dane UM w Łukowie).

Szczegółowe informacje dotyczące inwestycji realizowanych przez Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. w Łukowie (PUIK) w latach 2023-2024 przedstawione zostały w znajdującej się niżej tabeli (tabela 6) dotyczącej realizacji zadań zawartych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków w obszarze gospodarki wodno-ściekowej.

2.5.3 Sieć gazowa

Miasto Łuków posiada dostęp do sieci gazu ziemnego. Dostawą gazu dla mieszkańców zajmuje się Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. (PSG) Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie. Miasto Łuków wyposażone jest w sieć gazową niskiego, średniego i wysokiego ciśnienia, która jest dobrze rozwinięta.

Długość czynnej sieci gazowniczej ogółem na terenie Miasta Łuków to 112 699 m. Liczba czynnych przyłączy do budynków ogółem (mieszkalnych

i niemieszkalnych) wynosi 3 875 szt., natomiast liczba odbiorców gazu (gospodarstw domowych) wynosiła 9 362 szt. (dane GUS).

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. (PSG) w Lublinie stale prowadzi inwestycje w zakresie rozbudowy i modernizacji sieci gazowej na terenie Miasta Łuków. W miarę występowania technicznych i ekonomicznych warunków przyłączenia do sieci gazowej podłączani są nowi odbiorcy na terenie Miasta oraz są zwiększane ilości świadczonej usługi dystrybucji paliwa gazowego (tabela 2).

2.5.4 Sieć elektroenergetyczna

Na terenie Miasta Łuków dystrybucją energii elektrycznej zajmuje się Polska Grupa Energetyczna Dystrybucja S.A. Oddział w Warszawie (PGE). Odbiorcy energii elektrycznej zasilani są poprzez napowietrzne i kablowe sieci średniego napięcia, stacje transformatorowe SN/nN i linie niskiego napięcia. Odbiorcy na terenie Miasta Łuków zasilani są ze 116 stacji transformatorowych SN/nN. Średnie obciążenie linii SN w szczycie wynosi 29%.

Stan techniczny linii SN, nN oraz stacji transformatorowych SN/nN zlokalizowanych na terenie Miasta Łuków ocenia się jako dobry. Stan techniczny sieci monitorowany jest na bieżąco. Wyeksploatowane elementy są sukcesywnie wymieniane lub naprawiane w ramach prowadzonych zabiegów modernizacyjnych, eksploatacyjnych oraz zabiegów doraźnych. Zaspokajanie potrzeb energetycznych Miasta jest na właściwym poziomie, a jakość dostarczanej energii elektrycznej jest monitorowana na bieżąco.

2.5.5. Sieć ciepłownicza

Wytwarzaniem, przesyłaniem i dystrybucją ciepła na terenie Miasta Łuków zajmuje się Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. (PEC) i należąca do niego ciepłownia przy ul. Świderskiej w Łukowie. Łączna maksymalna moc cieplna kotłowni wynosi 30 MWt. Produkcja ciepła odbywa się w 3 kotłach wodnych WR5/WR8/M, opalanych paliwem stałym, tj. miałem węgla kamiennego.

Ciepło wytwarzane w całości w ciepłowni przy ul. Świderskiej w Łukowie, przesyłane było siecią ciepłowniczą o łącznej długości 21,164 km (dane UM w Łukowie, 2024 r.). Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. (PEC) dostarczało ciepło na potrzeby ogrzewania pomieszczeń i podgrzewu wody wodociągowej do 222 indywidualnych węzłów cieplnych, które w całości stanowiły

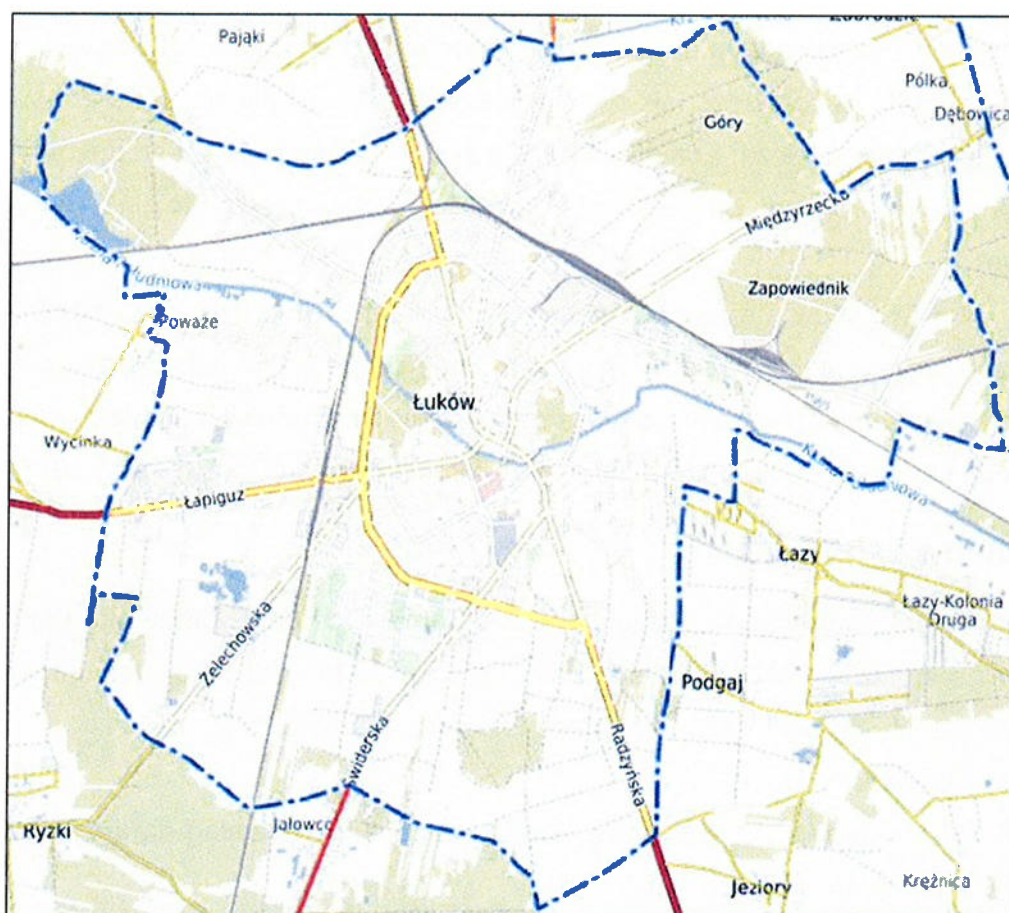
własność przedsiębiorstwa, były w pełni opomiarowane i zautomatyzowane, a nad prawidłowym przebiegiem ich pracy oraz całego systemu ciepłowniczego nieustannie i całodobowo czuwał Dystrybutor Sieci Ciepłowniczej, który ma dostęp do zdalnego nadzoru i sterowania.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. (PEC) prowadzi stale inwestycje związane z rozwojem sieci ciepłowniczej na obszarze Miasta Łuków (tabela 2).

2.5.6 Sieć drogowa

Jednostką zarządzającą drogami miejskimi na terenie Miasta Łuków jest Zarząd Dróg Miejskich w Łukowie (ZDM). Układ drogowy tworzą następujące drogi:

- drogi krajowe nr: 63 i 76,
- drogi wojewódzkie nr: 806, 807, 808,
- drogi powiatowe nr: 1202L, 1210L, 1259L, 1311L, 1312L, 1370L, 1375L,
- drogi miejskie.



Mapa 3. Infrastruktura komunikacyjna na terenie Miasta Łuków

Źródło: <https://lukow.e-mapa.net/>

Na obszarze Miasta Łuków funkcjonuje transport autobusowy typu PKS, świadczący usługi na terenie powiatu łukowskiego oraz do innych miast w kraju, a także komunikacja prywatna (busy, taxi).

Na terenie Miasta od roku 2021 działa bezpłatna komunikacja miejska. Obecnie funkcjonują 4 linie bezpłatnej komunikacji autobusowej: Ł1 "Wereszczakówny - Zalew Zimna Woda", Ł2 „Wereszczakówny - Dworzec PKP”, Ł3 „Farfak – Łapiguz” i Ł4 „Dworzec PKP-Dworzec PKP”. Linia Ł1 kursuje w okresie wakacyjnym, natomiast linia Ł4 w okresie wrzesień-czerwiec, pozostałe linie Ł2 i Ł3 są liniami całorocznymi. Usługę realizuje przedsiębiorstwo PKS S.A. w Łukowie. Powyższe działania w znacznym stopniu przyczyniają się do poprawy dostępu do komunikacji publicznej oraz realizują cele polityki zrównoważonego rozwoju na obszarze Miasta.

W granicach Miasta znajduje się infrastruktura kolejowa. W Łukowie znajdują się dwie stacje kolejowe: stacja Łuków i stacja Łuków Łapiguz oraz przystanek kolejowy Łuków Zapowiednik - we wschodniej części Miasta. Przez Miasto przebiega transeuropejska magistrała kolejowa Lizbona - Moskwa (E20), a z lokalnego dworca dostać się można pociągiem do wielu znaczących miast w kraju i w Europie.

Ponadto w odległości ok. dwóch godzin jazdy od Łukowa, zlokalizowane są następujące porty lotnicze: Lotnisko Chopina w Warszawie (120 km od Łukowa), Port lotniczy Lublin (100 km od Łukowa), Port lotniczy Warszawa-Modlin (150 km od Łukowa).

Miasto Łuków stanowi ważny węzeł komunikacyjny, drogowy i kolejowy, co znacząco sprzyja stałej rozbudowie infrastruktury drogowej. W tabeli przedstawionej poniżej (tabela 3) opisano inwestycje w zakresie rozbudowy i modernizacji dróg miejskich i wewnętrznych podjęte na terenie Miasta Łuków w latach 2023-2024.

3. Kierunki działań i cele

Celem nadrzędnym przyjętym w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” jest „podniesienie walorów przyrodniczych Miasta Łuków poprzez działania prowadzone zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju”.

W „Programie....” wyznaczono cele oraz kierunki działań dla następujących obszarów interwencji:

- Ochrona klimatu i jakości powietrza:
 - Poprawa jakości powietrza na terenie Miasta Łuków,

- Zagrożenia hałasem:
 - Poprawa klimatu akustycznego na terenie Miasta Łuków,
- Pola elektromagnetyczne:
 - Ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym,
- Gospodarowanie wodami:
 - Gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody,
 - Racjonalizacja korzystania z wód i optymalizacja zużycia wody,
- Gospodarka wodno-ściekowa:
 - Prowadzenie zrównoważonego gospodarowania wodami umożliwiającego osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód na terenie Miasta Łuków,
- Zasoby geologiczne:
 - Zrównoważona gospodarka zasobami naturalnymi na terenie Miasta Łuków,
- Gleby:
 - Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu,
- Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów:
 - Racjonalne gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, uwzględniającą zrównoważony rozwój Miasta Łuków,
- Zasoby przyrodnicze:
 - Ochrona różnorodności biologicznej, krajobrazowej i geologicznej na terenie Miasta Łuków,
- Zagrożenia poważnymi awariami:
 - Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii na terenie Miasta Łuków.

Sposób i zakres realizacji zadań, celów oraz kierunków działań w latach 2023-2024 dla poszczególnych obszarów interwencji zaprezentowano w kolejnym rozdziale niniejszego Raportu.

Przyjęto następujący sposób oceny stanu realizacji zadania:

- a) zrealizowane;
- b) częściowo zrealizowane;
- c) w trakcie realizacji - zadanie ciągle;
- d) niezrealizowane.

4. Realizacja poszczególnych zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” za lata 2023-2024

4.1 Ochrona klimatu i jakości powietrza

Tabela 2. Realizacja zadań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w latach 2023 – 2024

1. OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA							
CEL: Poprawa jakości powietrza na terenie Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Okres realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
1.1	Montaż instalacji OZE na budynkach użyteczności publicznej i mieszkalnych osób fizycznych, montaż instalacji OZE na terenie oczyszczalni ścieków – fermentacja metanowa osadów ściekowych z kogeneracją	w trakcie realizacji-zadanie ciągłe	2023	Wykonanie na budynku Oczyszczalni Ścieków w Łukowie instalacji fotowoltaicznej (moc 1 x 50 kW - 3 fazy).	149 000,00 zł netto	PUIK Sp. z o.o.	WFOŚiGW, środki własne
			2023-2024	W latach 2023-2024 wykonano montaż instalacji OZE na budynkach mieszkalnych osób fizycznych realizowany w ramach inicjatyw prywatnych mieszkańców Miasta Łuków.	-	Osoby prywatne - mieszkańcy Miasta Łuków	
1.2	Wymiana starych źródeł ciepła na ekologiczne (tj. ogrzewanie gazowe, elektryczne itp.)	zrealizowane	2023	Dokonywano wymiany starych źródeł ciepła na terenie Miasta Łuków na źródła ekologiczne- instalacja pompy ciepła w budynku Zarządu Dróg Miejskich w Łukowie (ZDM).	99 100,00 zł brutto	Miasto Łuków	Środki własne
				Udzielanie dotacji celowych na wymianę starego źródła ciepła na nowe w ramach realizacji „Programu Ograniczania Niskiej Emisji dla Miasta Łuków”.	25 000,00 zł brutto		
			2024	Udzielanie dotacji celowych na wymianę starego źródła ciepła na nowe w ramach realizacji „Programu Ograniczania Niskiej Emisji dla Miasta Łuków”.	10 000,00 zł brutto	Miasto Łuków	Środki własne

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków za lata 2023-2024

1. OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA							
CEL: Poprawa jakości powietrza na terenie Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Okres realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
1.3	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i mieszkalnych osób fizycznych	zrealizowane	2024	Przeprowadzono modernizację instalacji centralnego ogrzewania - wymiana 34 szt. grzejników na grzejniki panelowe, montaż zaworów termostatycznych w ramach projektu. Projekt realizowany w latach 2024-2025.	70 000,00 zł netto	Miasto Łuków, Łukowski Ośrodek Kultury (ŁOK)	Przedsięwzięcie: Modernizacja energetyczna łukowskiego Ośrodka Kultury w ramach komponentu B1.1.4 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności. Projekt realizowany w latach 2024-2025
				Ocieplenie stropodachu w budynku Łukowskiego Ośrodka Kultury (ŁOK) - nad salą kinową. Docieplono dach wełną mineralną o wsp. przenikania ciepła: 0,031 W/mK.	405 008,00 zł netto		
			2023-2024	Dokonywano termomodernizacji budynków mieszkalnych osób fizycznych w ramach inicjatyw prywatnych mieszkańców Miasta Łukowa oraz w ramach realizacji Programu „Czyste Powietrze”.	-	Osoby prywatne - mieszkańcy Miasta Łuków	WFOŚiGW, Środki własne
1.4	Sukcesywna kontrola uciążliwych źródeł zanieczyszczeń	w trakcie realizacji-zadanie ciągłe	2023-2024	Zadanie realizowane doraźnie - w miarę uzyskania informacji o uciążliwym źródle zanieczyszczeń.	W ramach pracy Jednostki	Miasto Łuków	Środki własne
1.5	Budowa nowej sieci gazowej	zrealizowane	2023	W 2023 r. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. (PSG) na obszarze Miasta Łuków zrealizowała budowę nowej sieci gazowej o łącznej długości 1471,94 m przy ul.: Stodolnej, Królik, Poważe, Staropijarskiej, Pana Tadeusza, Gospodarskiej, Farna, Radzyńskiej, Łapiguz, Wiatraki, Warszawskiej, a także budowę przyłączy gazowych w ilości 65 szt.	Koszty poniesione przez Jednostkę realizującą	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie, osoby prywatne - mieszkańcy Miasta Łuków	Środki własne
			2024	W 2024 r. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. (PSG) na obszarze Miasta Łuków zrealizowała budowę nowej sieci gazowej o długości 36,45 m przy ul. Stodolnej oraz budowę przyłączy gazowych w ilości 126 szt.			

1. OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA							
CEL: Poprawa jakości powietrza na terenie Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Okres realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
1.6	Wymiana taboru samochodowego na samochody z normą emisji spalin Euro 6	zrealizowane	2023	W 2023 r. przedsiębiorstwo PKS Łuków S.A. dokonało zakupu 2 pojazdów samochodowych z normą emisji spalin Euro 6 t.j.: - Mercedes-Benz Sprinter - autobus 20-os., <12t - VDL Futura FHD2 - autobus 57-os., >12t	Koszty poniesione przez Jednostkę realizującą	PKS Łuków S.A.	Środki własne
			2024	W 2024 r. przedsiębiorstwo PKS Łuków S.A. zakupiło 1 pojazd samochodowy z normą emisji spalin Euro 6 t.j.: - Ford Transit - autobus 18-os. <12t			
1.7	Budowa ekologicznej elektrociepłowni w Łukowie	niezrealizowane	2023	W latach 2023-2024 przygotowywano dokumentację przetargową dotyczącą inwestycji pn. "Budowa Ekologicznej Elektrociepłowni w Łukowie".	128 650,00 zł netto	Miasto Łuków, PEC Sp. z o.o.	Środki własne
			2024		38 000,00 zł netto		
1.8	Budowa nowych odcinków sieci ciepłowniczej i przyłączy do budynków	zrealizowane	2023	W ramach realizacji zadania dokonano budowy sieci ciepłowniczej - o łącznej długości 1395,6 mb.	714 004,12 zł netto	PEC Sp. z o.o.	Środki własne
			2024	W ramach realizacji zadania dokonano budowy sieci ciepłowniczej - o łącznej długości 640,8 mb.	486 287,87 zł netto		
1.9	Monitoring sieci ciepłowniczej	w trakcie realizacji-zadanie ciągłe	2023	W ramach realizacji zadania wykonano monitoring OCS na 5 obiektach.	13 445,12 zł netto	PEC Sp. z o.o.	Środki własne
			2024	W ramach realizacji zadania wykonano monitoring OCS na 8 obiektach.	23 204,68 zł netto		
1.10	Montaż/wymiana oświetlenia ulicznego na energooszczędne w technologii LED	zrealizowane	2023	Budowa oświetlenia ulicznego na ulicy bocznej - od ulicy Radzyńskiej w Mieście Łuków.	109 593,00 zł brutto	Miasto Łuków, Zarząd Dróg Miejskich w Łukowie (ZDM)	Środki własne
			2023	Wymieniono 412 opraw oświetlenia ulicznego na energooszczędne (niskoemisyjne) typu LED w granicach Miasta Łuków.	677 069,40 zł brutto	Miasto Łuków	Środki własne, środki Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

1. OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA							
CEL: Poprawa jakości powietrza na terenie Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Okres realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
			2024	Budowa oświetlenia ulicznego na ulicy bocznej - od ul. Łapiguz w Mieście Łuków.	39 850,00 zł brutto	Miasto Łuków, Zarząd Dróg Miejskich w Łukowie (ZDM)	Środki własne
			2024	Budowa oświetlenia ulicznego drogi wewnętrznej od Bulwaru do ul. Stodołnej w Mieście Łuków.	128 400,00 zł brutto	Miasto Łuków, Zarząd Dróg Miejskich w Łukowie (ZDM)	Środki własne
				Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. R. Stankiewicza i B. Łukasiewicza w Łukowie.	162 878,00 zł brutto		

Źródło: opracowanie własne

4.2 Zagrożenia hałasem

Tabela 3. Realizacja zadań w zakresie zagrożenia hałasem w latach 2023 – 2024

2. OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM							
CEL: Poprawa klimatu akustycznego w Mieście Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
2.1	Wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących standardów akustycznych dla poszczególnych terenów	W trakcie realizacji- zadanie ciągłe	2023	Uchwalono miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (3 mpzp) z nakazem przestrzegania dopuszczalnych norm hałasu, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi z uwzględnieniem zabudowy mieszkaniowo-usługowej, zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz tereny rekreacyjno-wypoczynkowe.	Koszty w ramach bieżącej działalności Jednostki	Miasto Łuków	Środki własne

2. OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM

CEL: Poprawa klimatu akustycznego w Mieście Łuków

Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
			2024	Uchwalono miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (1 mpzp) z nakazem przestrzegania dopuszczalnych norm hałasu, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi z uwzględnieniem zabudowy mieszkaniowo-usługowej, zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz tereny rekreacyjno-wypoczynkowe.			
2.2	Budowa i modernizacja dróg miejskich i wewnętrznych na terenie Miasta Łuków	zrealizowane	2023	Budowa drogi bocznej od ul. Radzyńskiej w Mieście Łuków.	310 154,29 zł brutto	Miasto Łuków, Zarząd Dróg Miejskich w Łukowie (ZDM)	Środki własne
				Remont nawierzchni jezdni na ul. Bocznej Browarnej w Łukowie.	29 397,00 zł brutto		
				Przeprowadzanie remontów, bieżące utrzymanie dróg w Mieście Łuków (jezdnie, chodniki, drogi gruntowe i.in.).	727 952,90 zł brutto		
			2024	Budowa drogi wewnętrznej od Bulwaru do ul. Stodolnej w Mieście Łuków.	348 940,32 zł brutto		
				Przeprowadzenie remontów, bieżące utrzymanie dróg (jezdnie, chodniki, drogi gruntowe itp.) w Mieście Łuków.	328 990,10 zł brutto	Miasto Łuków	Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg, środki własne
				Remont nawierzchni jezdni na ul. Kraszewskiego w Łukowie.	127 870,80 zł brutto		
				Budowa ul. Królik (102416L) w m. Łuków.	10 232 000,00 zł brutto		
				Remont ul. Wilczyńskiego w m. Łuków.	1 049 963,59 zł brutto		
				Remont ul. Kryńskiego w m. Łuków.	1 014 550,93 zł brutto		

2. OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM

CEL: Poprawa klimatu akustycznego w Mieście Łuków

Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
				Budowa ul. Kresów Wschodnich w m. Łuków.	1 432 275,39 zł brutto		Rządowy Fundusz Polski Ład, środki własne
			2024	Budowa ul. Ostrobramskiej w m. Łuków.	3 815 549,09 zł brutto		
2.3	Budowa i modernizacja ścieżek rowerowych na terenie Miasta Łuków	zrealizowane	2024	Budowa ciągu pieszo-rowerowego na ulicy Żelechowskiej w Łukowie.	1 231 482,22 zł brutto	Miasto Łuków	Współfinansowanie z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Lublinie
2.4	Budowa i modernizacja chodników na terenie Miasta Łuków	zrealizowane	2024	Budowa drogi dla pieszych przy ul. Sienkiewicza (102477L) w Mieście Łuków.	259 018,56 zł brutto	Miasto Łuków	Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg, środki własne
				Przebudowa drogi dla pieszych przy ul. Sienkiewicza (102477L) w Mieście Łuków.	286 223,40 zł brutto	Miasto Łuków	Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg, środki własne

Źródło: opracowanie własne

4.3 Pola elektromagnetyczne

Tabela 4. Realizacja zadań w zakresie pól elektromagnetycznych w latach 2023 – 2024

3. OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE							
CEL: Ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
3.1	Wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi	W trakcie realizacji- zadanie ciągłe	2023	Uchwalono miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (3 mpzp) z wyznaczonymi pasami technologicznymi napowietrznych linii elektroenergetycznych średniego napięcia, w granicach których zakazuje się nowej zabudowy przeznaczonej na stały pobyt ludzi; lokalizacja nowej zabudowy nieprzeznaczonej na stały pobyt ludzi zgodnie z przepisami odrębnymi; zakazuje się nowych nasadzeń drzew i krzewów, których wysokość przekracza 3 m; zakazuje się składowania materiałów. Odległość od zabudowy istniejących i projektowanych stacji transformatorowych średniego/niskiego napięcia, zgodnie z przepisami odrębnymi.	Koszty w ramach bieżącej działalności Jednostki	Miasto Łuków	Środki własne
			2024	Uchwalono miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (1 mpzp) z wyznaczonymi pasami technologicznymi napowietrznych linii elektroenergetycznych średniego napięcia, w granicach których zakazuje się nowej zabudowy przeznaczonej na stały pobyt ludzi; lokalizacja nowej zabudowy nieprzeznaczonej na stały pobyt ludzi zgodnie z przepisami odrębnymi; zakazuje się nowych nasadzeń drzew i krzewów, których wysokość przekracza 3 m; zakazuje się składowania materiałów. Odległość od zabudowy istniejących i projektowanych stacji transformatorowych średniego/niskiego napięcia, zgodnie z przepisami odrębnymi.			

Źródło: opracowanie własne

4.4 Gospodarowanie wodami

Tabela 5. Realizacja zadań w zakresie gospodarowania wodami w latach 2023 – 2024

4. OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI							
CEL: Gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Okres realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
4.1	Renowacja, udrażnianie i utrzymanie rowów melioracyjnych i innych urządzeń wodnych	zrealizowane	2023	Konserwacja rowów opaskowych wokół zalewu „Zimna Woda” oraz konserwacja rzeki Krzna Południowa.	74 632,77 zł brutto	Miasto Łuków	Środki własne
			2024		81 950,41 zł brutto		
4.2	Systematyczna rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji deszczowej na istniejących terenach zurbanizowanych	zrealizowane	2024	Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej przy ul. R. Stankiewicza w Łukowie.	52 184,45 zł brutto	Miasto Łuków, Zarząd Dróg Miejskich w Łukowie (ZDM)	Środki własne
				Budowa odwodnienia na ul. Madejów w Łukowie.	54 988,66 zł brutto	Miasto Łuków, Zarząd Dróg Miejskich w Łukowie (ZDM)	Środki własne
				Budowa kanalizacji przy ul. Królik (102416L) w Łukowie.	1 905 484,39 zł brutto	Miasto Łuków	Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg, środki własne
				Budowa kanalizacji przy ul. Kresów Wschodnich w Łukowie.	370 066,41 zł brutto	Miasto Łuków	Rządowy Fundusz Polski Ład, środki własne
				Budowa kanalizacji przy ul. Ostrobramskiej w Łukowie.	675 783,33 zł brutto	Miasto Łuków	

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków za lata 2023-2024

4.3	Remonty i modernizacja istniejących urządzeń służących do poboru wody i sieci wodociągowej	zrealizowane	2023	W 2023 r. zmodernizowano sieć wodociągową w ulicy Cmentarnej w Łukowie.	84 248,07 zł netto	PUIK Sp. z o.o.	Środki własne
			2024	W 2024 r. zmodernizowano pompownię II st. na Stacji Uzdatniania Wody w Łukowie.	515 000,00 zł netto	PUIK Sp. z o.o.	Środki własne
				Zmodernizowano sieć wodociągową w ulicy Wójtostwo w Łukowie.	336 300,00 zł netto		
				W roku 2024 dokonano wymiany instalacji wodno-kanalizacyjnej w budynku Szkoły Podstawowej Nr 3 w Łukowie.	60 000,00 zł brutto	Miasto Łuków, Szkoła Podstawowa Nr 3 w Łukowie	Środki własne
CEL: Racjonalizacja korzystania z wód i optymalizacja zużycia wody							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
4.4	Edukacja ekologiczna promująca racjonalne i oszczędne korzystanie z zasobów wodnych, informowanie w kierunku zmian nawyków korzystania z wody	zrealizowane	2023-2024	W ramach realizacji zadania przeprowadzono szkolne akcje pn. „Dzień Wody” oraz „Światowy Dzień Wody” w ramach Dnia Ziemi w Szkole Podstawowej Nr 4 w Łukowie.	w ramach zajęć SP Nr 4 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 4 w Łukowie	Środki własne
				Prowadzono warsztaty ekologiczne dla klas 1-4 w zakresie oszczędnego korzystania z zasobów wodnych.			
			2023-2024	Prowadzono cykliczne zajęcia edukacyjne mające na celu promowanie oszczędnego korzystania z zasobów wodnych oraz zachęcanie do zmian nawyków korzystania z wody w Przedszkolu Integracyjnym Nr 1 w Łukowie.	w ramach zajęć PI Nr 1 w Łukowie	Przedszkole Integracyjne Nr 1 w Łukowie	Środki własne
			2023-2024	W trakcie zajęć szkolnych (lekcyjnych i pozalekcyjnych) w Szkole Podstawowej Nr 3 w Łukowie prowadzono edukację ekologiczną promującą racjonalne i oszczędne korzystanie z zasobów wodnych.	w ramach zajęć SP Nr 3 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 3 w Łukowie	Środki własne
			2023-2024	Realizacja zadania w Szkole Podstawowej Nr 5 w Łukowie poprzez pogadanki, działania edukacyjne promujące racjonalne i oszczędne korzystanie z zasobów wodnych oraz promowanie prawidłowych nawyków korzystania z wody.	w ramach zajęć SP Nr 5 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 5 w Łukowie	Środki własne

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków za lata 2023-2024

			2023-2024	Realizacja zadania w Przedszkolu Miejskim Nr 4 w Łukowie poprzez realizację programu edukacyjnego „Kubusiowi przyjaciele natury” oraz programu „Czyściochowe przedszkole”, udział w „Europejskim Tygodniu Zdrowia”, a także prowadzenie zajęć edukacyjnych poruszających tematykę ochrony środowiska, w tym racjonalnego korzystania z zasobów wodnych.	w ramach zajęć PM Nr 4 w Łukowie	Przedszkole Miejskie Nr 4 w Łukowie	Środki własne
			2023-2024	W trakcie zajęć szkolnych w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Łukowie poruszano tematykę w zakresie edukacji ekologicznej, w tym racjonalnemu korzystaniu z zasobów wodnych.	w ramach zajęć ZSP w Łukowie	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Łukowie	Środki własne
			2023-2024	W Szkole Podstawowej Nr 2 z Oddziałami Dwujęzycznymi im. ks. Stanisława Konarskiego w Łukowie realizowano zadanie poprzez następujące zadania: - wykonanie plakatów w grupach: „Obieg wody w przyrodzie”; - szkolne obchody Dnia Wody (plakaty, quizy, zagadki); - prowadzenie zajęć edukacyjnych „Woda wspólnym dobrem” - na temat bilansu zużycia wody w naszych domach; - wykonanie przez uczniów prac na Dzień Ziemi promujących oszczędzanie wody oraz zachowania proekologiczne; - na lekcjach geografii w klasach siódmych realizowano tematy o zanieczyszczeniach gleby, powietrza i wód; - udział w programie „Aktywni Błękitni- wody polskie”; - pogadanki na lekcjach wychowawczych na temat oszczędzania wody oraz plakaty, quizy, zagadki – Szkolny Dzień Wody; - udział uczniów w zajęciach na Młodzieżowym Uniwersytecie Przyrodniczym w Białymstoku.	W ramach zajęć SP Nr 2 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 2 w Łukowie	Środki własne

			2023-2024	Realizacja zadania w Przedszkolu Miejskim Nr 3 w Łukowie poprzez cykliczne zajęcia edukacyjne związane z promowaniem oszczędzania wody, rozsądnym korzystaniem z wody oraz zachęcaniem do wprowadzania prostych, ale skutecznych rozwiązań w codziennym życiu.	W ramach zajęć PM Nr 3 w Łukowie	Przedszkole Miejskie Nr 3 w Łukowie	Środki własne
--	--	--	-----------	--	----------------------------------	-------------------------------------	---------------

Źródło: opracowanie własne

4.5 Gospodarka wodno-ściekowa

Tabela 6. Realizacja zadań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej w latach 2023 – 2024

5. OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA							
CEL: Prowadzenie zrównoważonego gospodarowania wodami umożliwiające osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód na terenie Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
5.1	Poprawa stanu urządzeń oczyszczalni ścieków, zwiększenie stopnia odwodnienia osadów ściekowych, zmniejszenie uciążliwości zapachowej oczyszczalni	zrealizowane	2023	Dokonano modernizacji Oczyszczalni Ścieków z przetwarzaniem osadów ściekowych w Łukowie.	9 913 500,00 zł netto	PUIK Sp. z o.o.	Dofinansowanie ze środków POLiŚ, środki własne
				Wykonanie na budynku Oczyszczalni Ścieków w Łukowie instalacji fotowoltaicznej (moc 1 x 50 kW - 3 fazy).	149 000,00 zł netto		WFOŚiGW, środki własne
5.2	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Mieście Łuków	zrealizowane	2023	Wybudowano kanalizację sanitarną w ul. przyległej do ul. Wereszczakówny.	159 488,13 zł netto	PUIK Sp. z o.o.	Środki własne
				Wybudowano kanalizację sanitarną w ul. Kresów Wschodnich.	97 786,96 zł netto		
				Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej o długości 450 m.	466 975,63 zł brutto	Miasto Łuków	Środki własne, środki finansowe z Rządowego Funduszu Polski Ład
			2024	Wybudowano kanalizację sanitarną w ulicy Zagrodowej	350 248,11 zł netto	PUIK Sp. z o.o.	Środki własne

5. OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

CEL: Prowadzenie zrównoważonego gospodarowania wodami umożliwiające osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód na terenie Miasta Łuków

Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
			2023-2024	Wybudowano kanalizację sanitarną w ulicy Kryńskiego.	48 483,15 zł netto	PUIK Sp. z o.o.	Środki własne
				Rozbudowano sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Stankiewicza i B. Łukasiewicz (inwestycja dwuletnia)	213 165,33 zł netto		
				Wybudowano kanalizację sanitarną w ul. Królik (inwestycja dwuletnia).	761 172,22 zł netto		
5.3	Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w Mieście Łuków	niezrealizowane	2023-2024	Brak realizacji zadania w analizowanych latach. Zadanie realizowane w poprzednich latach przez Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. w Łukowie (PUIK).	-	PUIK Sp. z o.o.	-
5.4	Budowa sieci wodociągowej w Mieście Łuków	zrealizowane	2023	Wybudowano sieć wodociągową w ul. Północnej w Łukowie.	28 263,88 zł netto	PUIK Sp. z o.o.	Środki własne
				Wybudowano sieć wodociągową w ul. bocznej Kresów Wschodnich.	59.651,96 zł netto		
				Wybudowano sieć wodociągową w ul. przyległej do ul. Wereszczakówny.	39 594,68 zł netto		
				Wybudowano wodociąg w ul. Górnej i Zbożowej.	87 519,24 zł netto		
			2023	Budowa odcinka sieci wodociągowej o długości 499,5 m w Łukowie.	225 933,44 zł brutto	Miasto Łuków	Środki własne, Rządowy Fundusz Polski Ład
			2024	Wybudowano sieć wodociągową w ulicy bocznej Strzelniczej.	50 902,40 zł netto	PUIK Sp. z o.o.	Środki własne
				Wybudowano sieć wodociągową w ul. Stankiewicza i B. Łukasiewicz.	137 296,87 zł netto		

5. OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

CEL: Prowadzenie zrównoważonego gospodarowania wodami umożliwiającego osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód na terenie Miasta Łuków

Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
				Wybudowano sieć wodociągową na terenie działek letniskowych Zimna Woda.	148 897,96 zł netto		
				Wybudowano sieć wodociągową w ul. Władysława Broniewskiego.	20 791,85 zł netto		
			2023-2024	Wybudowano sieć wodociągową w ul. Królik (inwestycja dwuletnia).	217 949,85 zł netto	PUIK Sp. z o.o.	Środki własne
5.5	Modernizacja sieci wodociągowej w Mieście Łuków	zrealizowane	2023	Zmodernizowano sieć wodociągową w ulicy Cmentarnej w Łukowie.	84 248,07 zł netto	PUIK Sp. z o.o.	Środki własne
			2024	Zmodernizowano i przebudowano wodociąg w ulicy Kryńskiego.	75 931,21 zł netto		
				Zmodernizowano sieć wodociągową w ulicy Wójtostwo w Łukowie.	336 300,00 zł netto		
				Zmodernizowano i przebudowano wodociąg w ulicy Wilczyńskiego.	139 359,95 zł netto		
5.6	Modernizacja strefy ochrony bezpośredniej studni głębinowych	niezrealizowane	2023-2024	Brak realizacji zadania w analizowanych latach.	-	PUIK Sp. z o.o.	-
5.7	Remont przepompowni ścieków	zrealizowane	2023	Realizowano remont przepompowni ścieków przy ul. Kiernickich (Os. Sienkiewicza w Łukowie.	585 125,90 zł netto	PUIK Sp. z o.o.	POIŚ, środki własne
5.8	Zakup specjalistycznego samochodu do ciśnieniowego czyszczenia i udrażniania sieci kanalizacyjnych	niezrealizowane	2023-2024	Brak realizacji zadania – zadanie zrealizowane w roku 2021 (Zakupiono samochód specjalny do ciśnieniowego czyszczenia sieci kanalizacyjnych oraz zasysania zanieczyszczeń ze studni kanalizacyjnych - 1 722 000,00).	-	PUIK Sp. z o.o.	-

5. OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA							
CEL: Prowadzenie zrównoważonego gospodarowania wodami umożliwiające osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód na terenie Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
5.9	Prowadzenie rejestru zbiorników bezodpływowych oraz kontrola posiadania umów, dowodów uiszczenia opłat oraz częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków	w trakcie realizacji-zadanie ciągłe	2023-2024	Prowadzono systematyczne działania w ramach realizacji zadania w zakresie prowadzenia rejestru zbiorników bezodpływowych oraz kontroli posiadania umów, dowodów uiszczenia opłat oraz częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków.	w ramach pracy Jednostki	Miasto Łuków, właściciele obiektów	Środki własne

Źródło: opracowanie własne

4.6 Zasoby geologiczne

Tabela 7. Realizacja zadań w zakresie zasobów geologicznych w latach 2023 – 2024

6. OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE							
CEL: zrównoważona gospodarka zasobami naturalnymi na terenie Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
6.1	Utrzymanie wyłączenia spod zabudowy udokumentowanych złóż kopalin oraz zalecenia nie wprowadzania na tych terenach infrastruktury technicznej	w trakcie realizacji-zadanie ciągłe	2023-2024	Uwzględniane zapisów dotyczących ochrony złóż w dokumentach planistycznych w razie istnienia takiej potrzeby.	w ramach pracy Jednostki	Miasto Łuków	Środki własne

Źródło: opracowanie własne

4.7 Gleby

Tabela 8. Realizacja zadań w zakresie gleb w latach 2023 – 2024

7. OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY							
CEL: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
7.1	Zabezpieczenie gruntów rolnych i leśnych przed zmianą zagospodarowania poprzez właściwe uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych	w trakcie realizacji- zadanie ciągłe	2024	Uchwalono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (1 mpzp) z wyznaczeniem terenu rolnego z zakazem zabudowy.	Koszty w ramach bieżącej działalności Jednostki	Miasto Łuków	Środki własne

Źródło: opracowanie własne

4.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Tabela 9. Realizacja zadań w zakresie gospodarki odpadami i zapobieganiu powstawania odpadów w latach 2023 – 2024

8. OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW							
CEL: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, uwzględniającą zrównoważony rozwój Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
8.1	Systematyczne zwiększanie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych na terenie Miasta Łuków	w trakcie realizacji- zadanie ciągłe	2023	W roku 2023 Miasto Łuków uzyskało poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 53,11 %.	W ramach pracy Jednostki	Miasto Łuków	Środki własne
			2024	W roku 2024 Miasto Łuków uzyskało poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 56,81 %.			
			2023	W analizowanych latach 2023-2024 udzielano ulgi dla właścicieli nieruchomości jednorodzinnych.	75 140,00 zł brutto		

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków za lata 2023-2024

8. OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW							
CEL: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, uwzględniającą zrównoważony rozwój Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
			2024	kompostujących bioodpady komunalne w przydomowych kompostownikach.	81 386,00 zł brutto		
			2023-2024	W ramach realizacji zadania Szkoła Podstawowa Nr 5 w Łukowie uczestniczyła w akcji „Wszystkie dzieci zbierają elektrośmieci” oraz przeprowadziła konkursy: - Ekokonkurs – zbiórka torebek, butów, odzieży, firanek, pościeli itp. (we współpracy z Fundacją Szczęśliwe Dzieciństwo); - konkurs „Najciekawszy strój Eko”.	W ramach zajęć SP Nr 5 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 5 w Łukowie	Środki własne
8.2	Sukcesywne usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	zrealizowane	2024	W roku 2024 prowadzono działania związane z utylizacją odpadów zawierających azbest z obszaru Miasta Łuków.	84 796,20 zł brutto	Miasto Łuków	Środki własne
8.3	Prowadzenie działań informacyjno- edukacyjnych w zakresie postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów	zrealizowane	2023	Prowadzono emisję programów edukacyjno-informacyjnych w lokalnej telewizji w zakresie właściwego postępowania z odpadami oraz wspierano działania edukacyjno-informacyjne promujące właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi w szkołach i przedszkolach.	9 780,24 zł brutto	Miasto Łuków	Środki własne
			2024	Przeprowadzanie szkolnego konkursu plastycznego „Segreguj Odpady – dbaj o planetę” w Szkole Podstawowej Nr 4 w Łukowie.	1100,00 zł brutto	Miasto Łuków, Szkoła Podstawowa Nr 4 w Łukowie	Środki własne Miasta Łuków
			2024	Prowadzono emisję programów edukacyjno-informacyjnych w lokalnej telewizji w zakresie właściwego postępowania z odpadami oraz wspierano działania edukacyjno-informacyjne promujące właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi w szkołach i przedszkolach.	9 780,24 zł brutto	Miasto Łuków	Środki własne
			2023-2024	Zadanie realizowane było przez Szkołę Podstawową Nr 4 poprzez zbiórkę odpadów – elektrośmieci, baterii w analizowanym okresie.	W ramach pracy SP Nr 4 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 4 w Łukowie	Środki własne

8. OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW							
CEL: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, uwzględniającą zrównoważony rozwój Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
				Realizacja Ogólnopolskiego Projektu „Wigilia Bez Plastiku” w Szkole Podstawowej Nr 4 w Łukowie.	w ramach zajęć SP Nr 4 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 4 w Łukowie	Środki własne
			2024	Zadanie realizowane było przez Szkołę Podstawową Nr 4 w Łukowie poprzez realizację w klasach 1-3 - Ogólnopolskiego Programu Edukacyjnego „Kubusiowi Przyjaciele Natury”.	w ramach zajęć SP Nr 4 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 4 w Łukowie	Środki własne
				Zadanie realizowane poprzez udział uczniów Szkoły Podstawowej Nr 4 w Łukowie w Obchodach Międzynarodowego Dnia Ziemi w szkolnej świetlicy.	w ramach zajęć SP Nr 4 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 4 w Łukowie	Środki własne
			2023-2024	Realizacja innowacji pedagogicznej „Ekologicznie znaczy logicznie” w tym prowadzenie cyklicznych zajęć edukacyjnych dotyczących postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów w Przedszkolu Integracyjnym Nr 1 w Łukowie.	w ramach zajęć PI Nr 1 w Łukowie	Przedszkole Integracyjne Nr 1 w Łukowie	Środki własne
			2023-2024	W latach 2023-2024 Przedszkole Miejskie Nr 7 "Szczęśliwa Siódemka" w Łukowie prowadziło następujące działania informacyjno- edukacyjnych w zakresie postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów: - prowadzenie zajęć edukacyjnych dotyczących prawidłowego segregowania odpadów, mających na celu wykształcenie prawidłowych nawyków u dzieci; - przeprowadzenie akcji „Sprzątania świata”; - zbieranie nakrętek plastikowych i ubrań w ramach pomocy dla osób potrzebujących; - prowadzenie zbiórki elektro-śmieci; - przeprowadzenie konkursu „Eko-śmieci bawią dzieci”, tworzenie wraz z rodzicami zabawek z odpadów (plastik, tektura, folia); - przeprowadzenie konkursu na najpiękniejszy recyklingowy strój.	W ramach pracy PM Nr 7 w Łukowie	Przedszkole Miejskie Nr 7 w Łukowie	Środki własne

8. OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW							
CEL: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, uwzględniającą zrównoważony rozwój Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
			2023-2024	Udział w „Europejskim Tygodniu Zdrowia”, programie „Czyste powietrze wokół nas” oraz prowadzenie zajęć edukacyjnych związanych z korzyściami płynącymi z dbania o środowisko naturalne i segregację odpadów i recykling przez Przedszkole Miejskie Nr 4 w Łukowie.	W ramach pracy PM Nr 4 w Łukowie	Przedszkole Miejskie Nr 4 w Łukowie	Środki własne
			2023-2024	W trakcie zajęć szkolnych w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Łukowie poruszano tematykę w zakresie edukacji ekologicznej, w tym postępowaniu z odpadami.	W ramach zajęć ZSP w Łukowie	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Łukowie	Środki własne
			2023-2024	W Szkole Podstawowej Nr 2 z Oddziałami Dwujęzycznymi im. ks. Stanisława Konarskiego w Łukowie realizowano zadanie poprzez następujące działania: - realizacja działań na rzecz środowiska w ramach Ogólnopolskiego Projektu Edukacyjnego „Z ekologią na Ty”; - edukacja ekologiczna „Kodeks ekologa” – wspólne tworzenie regulaminu młodego ekologa - projekt „Mistrzowie segregacji odpadów” – praktyczne zajęcia; - wykonanie przedstawienia teatralnego przez uczniów „Baśń o pięciu smokach” - opowieść muzyczna o segregacji śmieci i zanieczyszczeniach powietrza w dużych miastach; - przeprowadzenie lekcji wychowawczych w zakresie postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów.	W ramach zajęć SP Nr 2 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 2 w Łukowie	Środki własne

8. OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW							
CEL: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, uwzględniającą zrównoważony rozwój Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
			2023-2024	Prowadzenie cyklu czynnych zajęć edukacyjnych dotyczących postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów w Przedszkolu Miejskim Nr 3 w Łukowie.	W ramach zajęć PM Nr 3 w Łukowie	Przedszkole Miejskie Nr 3 w Łukowie	Środki własne
			2023-2024	Realizacja zadania w Szkole Podstawowej Nr 5 w Łukowie poprzez: - pogadanki, działania edukacyjne i praktyczne w zakresie postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów; - promowanie nawyków recyklingu poprzez organizację konkursów szkolnych i działań edukacyjnych.	W ramach zajęć PS Nr 5 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 5 w Łukowie	Środki własne
			2023-2024	Zadanie realizowane przez Szkołę Podstawową Nr 3 w Łukowie podczas zajęć lekcyjnych, pozalekcyjnych, prowadzenie konkursów o tematyce ekologicznej, udział w kolejnej edycji programu „Zbieraj baterie i telefony”, Program ekologiczny w klasach I – III „Kubusiowi Przyjaciele Natury”.	W ramach zajęć SP Nr 3 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 3 w Łukowie	Środki własne
8.4	Modernizacja i rozbudowa kompostowni osadów ściekowych	zrealizowane	2023	Zadanie zostało zrealizowane w roku 2023 – prace modernizacyjne oraz rozbudowa kompostowni osadów ściekowych trwały łącznie od 23.06.2021 r. do 30.01.2023 r.	Łączna wartość inwestycji: 11 801 850 zł brutto	PUIK Sp. z o.o.	Środki własne, POIŚ 2014-2020

Źródło: opracowanie własne

4.9 Zasoby przyrodnicze

Tabela 10. Realizacja zadań w zakresie zasobów przyrodniczych w latach 2023 – 2024

9. OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE							
CEL: Ochrona różnorodności biologicznej, krajobrazowej i geologicznej na terenie Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
9.1	Opieka nad pomnikami przyrody	w trakcie realizacji - zadanie ciągłe	2023-2024	Zadanie było realizowane systematycznie w analizowanym okresie 2023-2024 przez Miasto Łuków i zarządców nieruchomości.	w ramach pracy Jednostki	Miasto Łuków, zarządcy nieruchomości	Środki własne
9.2	Opieka nad użytkiem ekologicznym „Pszczeli zakątek”	w trakcie realizacji - zadanie ciągłe	2024	Bieżące zarządzanie i utrzymanie użytku ekologicznego „Pszczeli zakątek”.	W ramach pracy Jednostki	Zarząd Dróg Miejskich w Łukowie	Środki własne
9.3	Utrzymanie i rozwój obszarów zieleni urządzonej, a także obiektów i terenów służących wypoczynkowi i rekreacji	zrealizowane	2023	Założenie na terenie Szkoły Podstawowej Nr 4 w Łukowie łąki kwietnej.	W ramach pracy SP Nr 4 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 4 w Łukowie	Środki własne
			2023-2024	Rozkostkowanie szerokich chodników pod nasadzenia zieleni wysokiej i niskiej, sadzenie drzew, zakładanie wieloletnich łąk kwietnych - pielęgnacja terenów zieleni urządzonej w Mieście Łuków. W ramach realizacji zadania w analizowanych latach 2023-2024 działania były podejmowane systematycznie przez Miasto Łuków.	300 000,00 zł brutto	Miasto Łuków	Środki własne
9.4	Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie właściwej ochrony zasobów przyrodniczych	zrealizowane	2023-2024	W trakcie zajęć szkolnych poruszano tematykę w zakresie edukacji ekologicznej, w tym właściwej ochrony zasobów przyrodniczych.	W ramach zajęć ZSP w Łukowie	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Łukowie	Środki własne
				Realizacja ogólnopolskiego projektu edukacyjnego „Z darami natury, świat nie jest ponury” oraz udział w akcji – „Dzień Ziemi” przez Przedszkole Integracyjne Nr 1 w Łukowie.	W ramach zajęć PI Nr 1 w Łukowie	Przedszkole Integracyjne Nr 1 w Łukowie	Środki własne

9. OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE							
CEL: Ochrona różnorodności biologicznej, krajobrazowej i geologicznej na terenie Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
				Realizacja zadania w Szkole Podstawowej Nr 5 w Łukowie poprzez następujące działania: - wycieczki, warsztaty i zajęcia o charakterze edukacyjnym w zakresie ochrony zasobów przyrodniczych; - projekcja filmów i prezentacji związanych z ochroną przyrody; - przeprowadzenie turnieju wiedzy ekologicznej i konkursów ekologicznych, np.: „Jak dbam o moją planetę”, „Znam – zwierzęta”, „Doeń piękno przyrody naszego regionu” - konkurs fotograficzny.	W ramach zajęć SP Nr 5 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 5 w Łukowie	Środki własne
				W trakcie zajęć szkolnych realizowano projekty: „Eko-przedszkolaki” oraz „Kubusiowi przyjaciele natury” w Przedszkolu Miejskim Nr 7 "Szczęśliwa Siódemka" w Łukowie.	W ramach zajęć PM Nr 7 w Łukowie	Przedszkole Miejskie Nr 7 w Łukowie	Środki własne
				Realizacja zadania w Przedszkolu Miejskim Nr 3 w Łukowie poprzez uczestniczenie w akcji „Dzień Ziemi” oraz akcji „Sprzątanie świata”.	W ramach zajęć PM Nr 3 w Łukowie	Przedszkole Miejskie Nr 3 w Łukowie	Środki własne
				Realizacja ogólnopolskiego projektu edukacyjnego „Z ekologią na Ty” oraz „Klasa w terenie” w Szkole Podstawowej Nr 2 w Łukowie.	W ramach zajęć SP Nr 2 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 2 w Łukowie	Środki własne
				Realizacja zadania w Szkole Podstawowej Nr 3 w Łukowie podczas zajęć szkolnych.	W ramach zajęć SP Nr 3 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 3 w Łukowie	Środki własne
				Organizacja zajęć edukacyjnych „Las w słoiku”, spotkanie z leśnikami z Nadleśnictwa Łuków, a także prowadzenie zajęć edukacyjnych związanych z korzyściami płynącymi z dbania o środowisko naturalne w Przedszkolu Miejskim Nr 4 w Łukowie.	W ramach zajęć PM Nr 4 w Łukowie	Przedszkole Miejskie Nr 4 w Łukowie	Środki własne

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków za lata 2023-2024

9. OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE							
CEL: Ochrona różnorodności biologicznej, krajobrazowej i geologicznej na terenie Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
			2024	Organizacja konkursu plastycznego „Jesienna kompozycja” w Przedszkolu Miejskim Nr 4 w Łukowie.	200,00 zł brutto	Przedszkole Miejskie Nr 4 w Łukowie	Rada Rodziców w PM Nr 4 Fantazja w Łukowie
			2024	W Szkole Podstawowej Nr 2 w Łukowie w roku 2024 realizowano zadanie poprzez: - uczestnictwo w Światowym Dniu Drzewa – lekcja przyrody na łonie natury; - przeprowadzenie lekcji przyrody w terenie; - organizację wycieczki do Rezerwatu Przyrody Jata - budzenie opiekuńczej postawy wobec przyrody, zapoznanie z pojęciem rezerwat, pogadanka na temat gatunków chronionych, spotkanie z leśnikiem.	W ramach zajęć SP Nr 2 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 2 w Łukowie	Środki własne
9.5	Realizacja założeń Programu opieki nad zwierzętami bezdomnymi oraz zapobiegania bezdomności zwierząt na terenie miasta Łuków	W trakcie realizacji – zadanie ciągłe	2023-2024	Zorganizowano zbiórkę karmy dla zwierząt ze schroniska w Szkole Podstawowej Nr 5 w Łukowie.	W ramach zajęć SP Nr 5 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 5 w Łukowie	Środki własne
			2023	Realizacja założeń Programu opieki nad zwierzętami bezdomnymi oraz zapobiegania bezdomności zwierząt na terenie Miasta Łuków.	183 277,81 zł brutto	Miasto Łuków	Środki własne
			2024		286 851,00 zł brutto		

Źródło: opracowanie własne

4.10 Zagrożenia poważnymi awariami

Tabela 11. Realizacja zadań w zakresie zagrożeń poważnymi awariami w latach 2023 -- 2024

10. OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI							
CEL: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii na terenie Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
10.1	Modernizacja osprzętowania do działań ratowniczo- gaśniczych	zrealizowane	2023	Realizacja zadania poprzez wymianę gaśnic w Szkole Podstawowej Nr 3 w Łukowie.	-	Miasto Łuków, Szkoła Podstawowa Nr 3 w Łukowie	Środki własne
			2024	Wykonanie instalacji hydrantowej – montaż rurociągów przeciwpożarowych i 4 hydrantów wewnętrznych w Szkole Podstawowej Nr 3 w Łukowie.	60 000,00 zł brutto		
10.2	Propagowanie zasad przeciwdziałania zagrożeniom pożarowym i zasad bezpiecznych zachowań	w trakcie realizacji - zadanie ciągłe	2023-2024	Zadanie realizowane w PI Nr w Łukowie poprzez: przeprowadzanie próbnej ewakuacji, spotkanie ze strażakami – pogadanka na temat zachowania się w sytuacji zagrożenia pożarem, systematyczne uwalnianie dzieci na sytuacje stwarzające zagrożenie oraz budowanie wiedzy na temat ich konsekwencji.	W ramach zajęć PI Nr 1 w Łukowie	Przedszkole Integracyjne Nr 1 w Łukowie	Środki własne
			2023-2024	Realizacja zadania w Szkole Podstawowej Nr 2 w Łukowie poprzez następujące działania: - zajęcia na temat zasad i miejsc bezpiecznego wypoczynku. - „Droga ewakuacyjna w mojej szkole” – ćwiczenia praktyczne, rozpoznawanie znaków ewakuacyjnych, prawidłowe zachowanie się na wypadek sygnałów alarmowych, zasady bezpieczeństwa w czasie ewakuacji; - przeprowadzenie w budynku szkoły próbnej ewakuacji;	W ramach zajęć SP Nr 2 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 2 w Łukowie	Środki własne

10. OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI							
CEL: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii na terenie Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
				- utrwalanie numerów alarmowych i umiejętności formułowania komunikatów wzywania pomocy. Przypomnienie zasad udzielania pierwszej pomocy; - zajęcia edukacyjne na temat: "Niebezpieczeństwa związane z trudnymi warunkami pogodowymi, pożarem, nieznanymi substancjami, urządzeniami elektrycznymi. Zasady zachowania się w sytuacji tych zagrożeń".			
			2023-2024	Zadanie realizowane przez Szkołę Podstawową Nr 3 w Łukowie poprzez: organizowanie spotkań z pracownikami Państwowej Straży Pożarnej, wycieczki szkolne do straży pożarnej, przeprowadzanie w szkole próbnej ewakuacji z budynku szkoły.	w ramach zajęć Szkoły Podstawowej Nr 3 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 3 w Łukowie	Środki własne
			2023-2024	Realizacja zadania w Przedszkolu Miejskim Nr 3 w Łukowie poprzez: - przeprowadzenie próbnej ewakuacji; - zorganizowanie spotkania ze strażakami – pogadanka na temat zachowania się w sytuacji zagrożenia pożarem; - udział w „Dniu Bezpiecznego Internetu” - inicjowanie i propagowanie działań na rzecz bezpiecznego dostępu dzieci do zasobów internetowych; - prowadzenie cyklicznych zajęć poświęconych radzeniu sobie z negatywnymi emocjami; - systematyczne uwrażliwienie dzieci na sytuacje stwarzające zagrożenie oraz budowanie wiedzy na temat ich konsekwencji.	W ramach zajęć PM Nr 3 w Łukowie	Przedszkole Miejskie Nr 3 w Łukowie	Środki własne

10. OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI							
CEL: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii na terenie Miasta Łuków							
Lp.	Nazwa zadania	Stan realizacji	Rok realizacji	Opis wykonania działania	Koszty realizacji	Jednostka realizacyjna	Źródło finansowania
			2023-2024	W trakcie zajęć szkolnych poruszano tematykę w zakresie zasad przeciwdziałania zagrożeniom pożarowym i zasad bezpiecznych zachowań.	W ramach zajęć ZSP w Łukowie	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Łukowie	środki własne
			2023-2024	Organizacja spotkania ze strażakami z Powiatowej Komendy Straży Pożarnej w Łukowie oraz prowadzenie zajęć edukacyjnych dotyczących zachowania bezpieczeństwa w czasie: pożaru, burzy oraz wypadku.	W ramach zajęć PM Nr 4 w Łukowie	Przedszkole Miejskie Nr 4 w Łukowie	Środki własne
			2023-2024	Prowadzenie stałej współpracy ze Strażą Pożarną (pogadanki o zagrożeniach pożarowych), działania edukacyjne związane z przeciwdziałaniem zagrożeniom pożarowym, przeprowadzenie próbnej ewakuacji.	W ramach zajęć SP Nr 5 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 5 w Łukowie	Środki własne
			2024	Organizacja wycieczki szkolnej do Komendy Powiatowej Straży Pożarnej przez Szkołę Podstawową Nr 2 w Łukowie oraz udział w Ogólnopolskiej Akcji "Giga Laurka dla Strażników Lasów" (jako forma podziękowania strażakom i leśnikom za ochronę lasów przed pożarami).	W ramach zajęć SP Nr 2 w Łukowie	Szkoła Podstawowa Nr 2 w Łukowie	Środki własne

Źródło: opracowanie własne

5. Podsumowanie i wnioski

Niniejszy Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 roku” za lata 2023-2024 został opracowany jako realizacja wymogu wynikającego z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2025 poz. 647), który nakłada obowiązek sporządzania, co 2 lata Raportu z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy Gminy, który następnie jest przedstawiany Radzie Gminy.

„Raport...” został wykonany za okres od dnia 01.01.2023 r. do dnia 31.12.2024 r. zgodnie z obowiązującymi przepisami i przedstawia stopień realizacji celów określonych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków. W sposób szczegółowy opisano działania realizowane w ramach celów i priorytetów przyjętych w Programie.

Opracowanie „Programu Ochrony Środowiska...” ma na celu usprawnić prowadzenie systematycznych działań na rzecz poprawy stanu środowiska w obrębie analizowanych obszarów interwencji, natomiast „Raport...” służy okresowemu przedstawieniu stopnia realizacji przyjętych celów.

Miasto Łuków w latach 2023-2024 zrealizowało wiele inwestycji w zakresie budowy i modernizacji infrastruktury technicznej (w tym infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej, sanitarnej i ciepłowniczej), wymiany starego oświetlenia na energooszczędne, prac związanych z utrzymaniem terenów zielonych. Prowadzone były również liczne działania edukacyjne związane z szeroko pojętą ochroną środowiska.

Należy podkreślić, że Miasto Łuków we współpracy z WFOŚiGW (Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej) wspiera mieszkańców w realizacji wielu zadań np. poprzez udzielanie dotacji celowej na wymianę starego, nieefektywnego źródła ciepła na nowe, bardziej efektywne i przyjazne środowisku (instalacje OZE). Działania tego typu wpisują się w obszar interwencji: ochronę klimatu i jakości powietrza, w tym adaptację do zmian klimatu.

Stan wykonania poszczególnych zadań określono na podstawie założeń „Programu...” dla okresu czasowego 2023-2024 i zawartego w nim „Harmonogramu realizacji zadań wraz z ich finansowaniem.”

Jako, że niniejszy „Raport...” jest ostatnim, który monitoruje stan zadań, które zostały określone w „Programie Ochrony Środowiska..”, to część zadań została już zrealizowana w latach poprzednich np. modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w Mieście Łuków, a także zakup specjalistycznego samochodu do ciśnieniowego

czyszczenia i udrażniania sieci kanalizacyjnych. Tym samym można założyć, że wykonanie „Programu...” przebiegło pomyślnie.

Biorąc pod uwagę, że zmiany stanu środowiska widoczne są dopiero w dłuższej perspektywie czasowej, niniejszy „Raport...” z realizacji celów i zadań, określonych w „Programie Ochrony Środowiska..” nie jest jednoznacznym odzwierciedleniem efektów realizacji „Programu...”. Dodatkowo stopień zaawansowania realizacji celów i zadań ekologicznych jest zróżnicowany. Przyczyną tego są przede wszystkim niedostateczne środki finansowe, a także np. rozciągające się w czasie skomplikowane procedury przetargowe.

Realizacja zadań w latach 2023-2024 zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu Ochrony Środowiska, zgodnych z polityką ochrony środowiska, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój Miasta.

6. Spis tabel

Tabela 1. Liczba ludności na terenie Miasta Łuków.....	6
Tabela 2. Realizacja zadań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w latach 2023–2024	14
Tabela 3. Realizacja zadań w zakresie zagrożenia hałasem w latach 2023–2024	17
Tabela 4. Realizacja zadań w zakresie pól elektromagnetycznych w latach 2023–2024	20
Tabela 5. Realizacja zadań w zakresie gospodarowania wodami w latach 2023–2024	21
Tabela 6. Realizacja zadań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej w latach 2023–2024	24
Tabela 7. Realizacja zadań w zakresie zasobów geologicznych w latach 2023–2024	27
Tabela 8. Realizacja zadań w zakresie gleb w latach 2023–2024.....	28
Tabela 9. Realizacja zadań w zakresie gospodarki odpadami i zapobieganiu powstawania odpadów w latach 2023–2024	28
Tabela 10. Realizacja zadań w zakresie zasobów przyrodniczych w latach 2023–2024	33
Tabela 11. Realizacja zadań w zakresie zagrożeń poważnymi awariami w latach 2023–2024	36

7. Spis map

Mapa 1. Miasto Łuków na tle powiatu łukowskiego.....	5
Mapa 2. Położenie Miasta Łuków na tle makroregionów fizycznogeograficznych Polski.....	7
Mapa 3. Infrastruktura komunikacyjna na terenie Miasta Łuków	11

8. Bibliografia

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2025 poz. 647),
- Raport o stanie Miasta Łuków za rok 2023,
- Raport o stanie Miasta Łuków za rok 2024,
- Program Ograniczania Niskiej Emisji dla Miasta Łuków,
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Łuków za 2023 rok,
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Łuków za 2024 rok,
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 roku,
- Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Łuków na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” za lata 2021-2022.