

## MIASTO OSTROŁĘKA



# **RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA OSTROŁĘKI NA LATA 2021- 2027 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2030**

Zamawiający:

Miasto Ostrołęka

Wykonawca:

Terra Legis Katarzyna Helińska

ul. Kopańskiego 10/10

71 – 050 Szczecin



Autorzy:

Katarzyna Helińska

## 1. SPIS TREŚCI

1.	SPIS TREŚCI .....	3
2.	WSTĘP .....	4
2.1.	Podstawa prawna opracowania .....	4
2.2.	Cel opracowania .....	4
2.3.	Główne założenia Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Ostrołęki .....	4
3.	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA MIASTA OSTROŁĘKI .....	5
3.1.	Położenie .....	5
3.2.	Budowa geologiczna .....	6
3.3.	Warunki klimatyczne .....	7
3.4.	Demografia .....	8
4.	ANALIZA STANU ŚRODOWISKA W MIEŚCIE OSTROŁĘKA WRAZ ZE ZMIANAMI JAKIE ZASZŁY W LATACH 2020-2022 .....	8
4.1.	Jakość powietrza .....	8
4.2.	Hałas .....	11
4.3.	Pola elektromagnetyczne .....	13
4.4.	Gospodarowanie wodami .....	14
4.5.	Gospodarka wodno-ściekowa .....	17
4.6.	Gleby .....	19
4.7.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów .....	20
4.8.	Zasoby przyrodnicze .....	21
4.9.	Zagrożenie poważnymi awariami .....	23
4.10.	Edukacja ekologiczna .....	24
5.	RAPORT Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2021-2022 .....	27
6.	OCENA SYSTEMU MONITORINGU REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA .....	70
7.	REALIZACJA ZADAŃ WYZNACZONYCH W POŚ .....	75
8.	ANALIZA WYDATKÓW PONIESIONYCH NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA .....	76
9.	PODSUMOWANIE .....	77
10.	SPIS TABEL .....	78
11.	SPIS RYSUNKÓW .....	78

## **2. WSTĘP**

### **2.1. Podstawa prawna opracowania**

Obowiązek sporządzania raportów z wykonania Programu Ochrony Środowiska przez organ wykonawczy gminy miejskiej, a następnie przedstawienia ich radzie miasta wynika z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.).

### **2.2. Cel opracowania**

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Ostrołęki jest dokumentem sporządzonym w celu oceny stopnia wykonania zadań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Ostrołęki na lata 2021 - 2027 z perspektywą do roku 2030.

Raport z Programu Ochrony Środowiska ma charakter informacyjny i podsumowujący realizację przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w latach 2021-2022 przez Miasto Ostrołęka oraz inne jednostki organizacyjne, wykonujące na terenie miasta zadania związane z szeroko rozumianą ochroną środowiska, zgodnie z kompetencjami określonymi w różnych aktach prawnych.

### **2.3. Główne założenia Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Ostrołęki**

Program Ochrony Środowiska dla Miasta Ostrołęki na lata 2021 – 2027 z perspektywą do 2030 roku służy realizacji przez miasto polityki ochrony środowiska i nawiązuje do polityki ochrony środowiska wyższych jednostek, a sam Program Ochrony Środowiska jest spójny z założeniami dokumentów strategicznych i programowych wyższego rzędu.

Dokument stanowi podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem, spajając wszystkie działania i dokumenty dotyczące ochrony środowiska w mieście.

Według założeń, przedstawionych w POŚ, sporządzenie programu ma doprowadzić do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem, zapewnić skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyć warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

Cele Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Ostrołęki zostały wyznaczone na podstawie:

- zdefiniowanych zagrożeń i problemów dla poszczególnych komponentów środowiska;
- możliwości finansowych;
- celów dokumentów wyższego szczebla (poziom powiatowy, wojewódzki i krajowy);
- celów dokumentów lokalnych (funkcjonujących na terenie omawianego miasta).

W ramach Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Ostrołęki wyznaczono następujące cele w zależności od obszaru interwencji:

#### **I. OCHRONA POWIETRZA I KLIMATU**

Znacząca poprawa jakości powietrza na obszarze miasta związana z realizacją kierunków działań naprawczych.

#### **II. OCHRONA PRZED HAŁASEM**

Poprawa i utrzymanie dobrego stanu akustycznego środowiska.

### III. OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM

Utrzymanie wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego na dotychczasowych, niskich poziomach.

### IV. GOSPODAROWANIE WODAMI

System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu.

### V. GOSPODARKA WODNOŚCIEKOWA

System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód.

### VI. OCHRONA GLEB

Ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi.

### VII. GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Racjonalna gospodarka odpadami.

### VIII. OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu.

### IX. ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI

Minimalizacja skutków awarii dla ludzi i środowiska, przeciwdziałanie awariom instalacji przemysłowych.

W Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Ostrołęki nie określono celów oraz zadań środowiskowych z zakresu gospodarowania zasobami geologicznymi z uwagi na brak występowania na terenie Miasta Ostrołęki złóż surowców naturalnych oraz osuwisk i terenów predysponowanych do występowania ruchów masowych.

## **3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA MIASTA OSTROŁĘKI**

### **3.1. Położenie**

Miasto Ostrołęka leży w północno-wschodniej części kraju, administracyjnie w północnej części województwa mazowieckiego, w środkowej części powiatu ostrołęckiego. Miasto graniczy: od północy z gminą Lelis (powiat ostrołęcki), od zachodu z gminą Olszewo-Borki (powiat ostrołęcki), od południa i od wschodu z gminą Rzekuń (powiat ostrołęcki). Miasto w swych granicach administracyjnych obejmuje 17 osiedli: Łazek, Witosa, Łęczysk, Sienkiewicza, Centrum, Leśniewo, Stacja, Bursztynowe, Pomian, Leśne, Wojciechowice, Starosty Kosa, Śródmieście, Traugutta, Stare Miasto, Parkowe, Dzieci Polskich.

Geograficznie miasto położone jest na Nizinie Północno mazowieckiej, na Równinie Kurpiowskiej położonej w północno-wschodniej części Mazowsza na skraju Puszczy Zielonej, której

granicą jest dolina rzeki Narwi. Biorąc pod uwagę podział fizyczno-geograficzny Polski (Kondracki, 2002), obszar Miasta Ostrołęki położony jest w obrębie makroregionu Niziny Północnomazowieckiej i należy do mezoregionów: Równiny Kurpiowskiej, Doliny Dolnej Narwi i Międzyrzecza Łomżyńskiego. Powierzchnia Miasta Ostrołęki wynosi 3 346 ha.



**Rysunek 1. Położenie Miasta Ostrołęki na tle powiatu ostrołęckiego**

Źródło: <http://gminy.pl/>

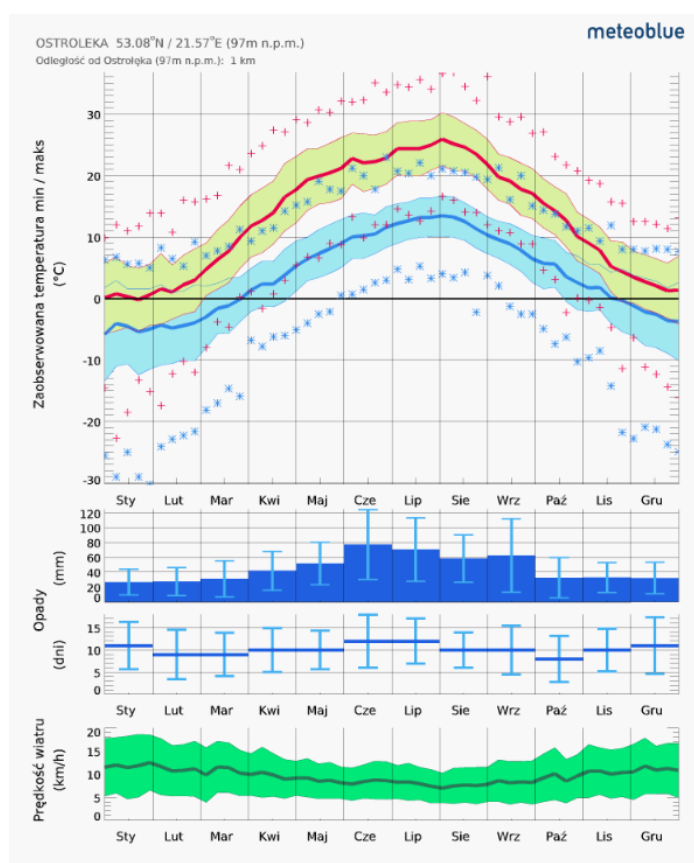
### **3.2. Budowa geologiczna**

Omawiany obszar położony jest na skłonie prekambryjskiej platformy wschodnioeuropejskiej, w zasięgu mazursko-suwalskiego wyniesienia krystaliniku. Występują tu oligoceńskie piaski drobnoziarniste z glaukonitem, przewarstwione mułkami węglistymi, przykryte miocenijskimi piaskami węglistymi oraz iłami pstryimi pliocenu. Utwory czwartorzędowe reprezentowane są przez osady glacialne zlodowaceń: najstarszego (podlaskiego), południowopolskich, środkowopolskich oraz osady interglacjału eemskiego i ekstraglacialne utwory zlodowaceń północnopolskich. Utwory zlodowaceń południowopolskich (stadiu dolnego i górnego) reprezentują dwa poziomy glin zwałowych, piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz osady zastoiskowe. Gliny zwałowe zaliczone do stadiu dolnego osiągają miąższość ponad 30 m, a stadiu górnego są znacznie zredukowane. Utwory wodnolodowcowe, związane z recesją lądolodu stadiu górnego, charakteryzują się ciągłym rozprzestrzenieniem oraz miąższością od kilku do około 40 m. W obrębie zlodowaceń środkowopolskich wyróżniono trzy poziomy glin zwałowych o sumarycznej miąższości około 50–70 m, rozdzielone utworami zastoiskowymi i fluwioglacialnymi. Znaczną miąższość (przeważnie 20–40 m)

osiągają zróżnicowane litologicznie osady zastoiskowe stadiu maksymalnego. Sedymentowały one w rozległym zbiorniku limnoglacialnym obejmującym swym zasięgiem znaczą część Równiny Kurpiowskiej. Z sandrem kopalnym zlodowaceń środkowopolskich związana jest warstwa piasków i żwirów wodnolodowcowych o miąższości od kilku do około 20. W okolicy Ostrołęki znajdują się poziom sandrowy związany z wczesnym etapem formowania się dróg odpływu sandrowego. Na omawianym obszarze utwory sandru kurpiowskiego – piaski drobnoziarniste, często pylaste – osiągają miąższość 5–12 m, a po lewej stronie Narwi, gdzie nie tworzą ciągłej pokrywy, przeważnie 2 m. Na przełomie plejstocenu i holocenu akumulowały osady eoliczne. Liczne wydmy, tworzące wyraźne formy, występują na obszarze sandru kurpiowskiego i na terenie przydolinny po lewej stronie Narwi. Zbudowane są głównie z drobnoziarnistych piasków kwarcowych. W holocenie powstały tarasy zalewowe: Narwi i pobliskich rzek. W dolinach rzecznych oraz w licznych obniżeniach utworzyły się torfowiska, głównie typu niskiego, zbudowane prawie wyłącznie z torfu drzewnego, osiągające na ogół miąższość około 1 m.

### 3.3. Warunki klimatyczne

Miasto Ostrołęka tak jak i obszar całej Polski, leży w strefie klimatu umiarkowanego, przejściowego. Najcieplejsze miesiące to lipiec i sierpień, a najchłodniejsze to grudzień i styczeń. Największe opady odnotowuje się w czerwcu, a najmniejsze w styczniu.



Rysunek 2. Meteorogram dla stacji pomiarowej zlokalizowanej w Mieście Ostrołęka

Źródło: <https://www.meteoblue.com>

### 3.4. Demografia

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego teren Miasta Ostrołęki w roku 2022 zamieszkiwało 49 678 osób, z czego 53% stanowią kobiety, a 47% mężczyźni. Gęstość zaludnienia wynosi 1 455,8 osób na 1 km<sup>2</sup>. Tabela poniżej przedstawia sytuację demograficzną na terenie Miasta Ostrołęki na przestrzeni lat 2020-2022.

**Tabela 1. Liczba mieszkańców Miasta Ostrołęki w latach 2020-2022**

Rok	2020	2021	2022
Liczba mieszkańców ogółem	51 313	50 451	49 678
Kobiety	27 122	26 716	26 374
Mężczyźni	24 191	23 735	23 304
Ludność na 1 km <sup>2</sup>	1 491,7	1 472,7	1 455,8

## 4. ANALIZA STANU ŚRODOWISKA W MIEŚCIE OSTROŁĘKA WRAZ ZE ZMIANAMI JAKIE ZASZŁY W LATACH 2020-2022

### 4.1. Jakość powietrza

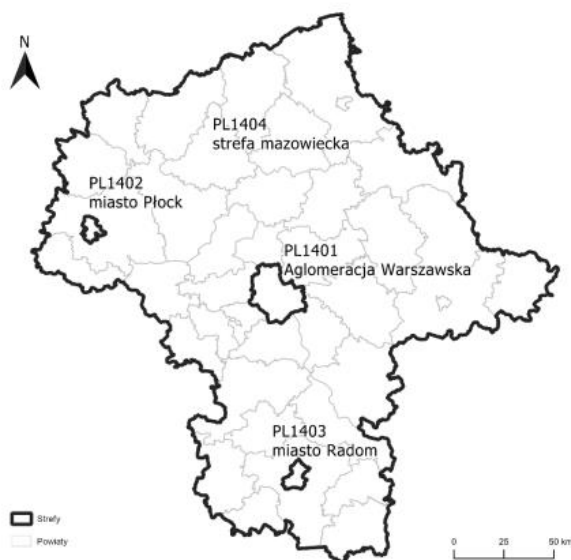
W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska oceny jakości powietrza wykonywane są w odniesieniu do obszaru strefy. Wynik oceny i klasyfikacji strefy dla danego zanieczyszczenia zależy od stężeń tego zanieczyszczenia występujących na terenie strefy - zwykle w rejonach o najwyższym stopniu zanieczyszczenia daną substancją. Uzyskany wynik przekłada się na określone wymagania w zakresie działań na rzecz poprawy jakości powietrza (w przypadku, gdy nie są spełnione odpowiednie kryteria) lub na rzecz utrzymania tej jakości (jeżeli spełnia ona przyjęte standardy). Poniżej zestawiono klasy stref w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza:

- Klasa A - poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu dopuszczalnego/docelowego,
- Klasa C - poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom dopuszczalny/docelowy,
- Klasa D1 - poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu),
- Klasa D2 - poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu).

W województwie mazowieckim, zostały ustanowione cztery strefy: Aglomeracja Warszawska, miasto Płock, miasto Radom oraz strefa mazowiecka obejmująca pozostały obszar województwa mazowieckiego. Opisywany teren należy do strefy mazowieckiej (kod strefy: PL1404). W strefie mazowieckiej w ramach monitoringu działa 12 stacji pomiarowych, z których wyniki są wykorzystane



w ocenie rocznej. Jedna ze stacji (kod stacji: MzOstroHalle) jest zlokalizowana w Mieście Ostrołęka, przy ul. gen. J. Hallera 12. Na stacji prowadzone są pomiary manualne pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu, oznaczonego w pyłe zawieszonym PM10. Jakość powietrza określona zostaje na podstawie wyników pomiarów z stacji oraz metod szacowania wykonanego w oparciu o wyniki modelowania matematycznego.



**Rysunek 3. Podział województwa mazowieckiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza**

*Źródło: GIOŚ*

Podsumowanie wyników oceny ze względu na ochronę zdrowia i roślin w strefie mazowieckiej w latach 2020-2022 przedstawiają poniższe tabele.

**Tabela 2. Klasyfikacja z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla strefy mazowieckiej za lata 2020-2022**

Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Pył PM 2,5 <sup>1)</sup>	Pył PM10	B(a)P	As	Cd	Ni	Pb	O <sub>3</sub> <sup>2)</sup>
<b>2020</b>											
A	A	A	A	C1	C	C	A	A	A	A	A
<b>2021</b>											
A	C	A	A	C1	C	C	A	A	A	A	A
<b>2022</b>											
A	A	A	A	A1	A	C	A	A	A	A	A

1) Dla pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> – poziom dopuszczalny I faza, strefa mazowiecka uzyskała klasę A

2) Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefy uzyskały klasę D2

*Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raporty wojewódzkie za lata 2020-2022.*

Wyniki oceny jakości powietrza w latach 2020-2021 wskazują na przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszony PM10, PM2,5 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10. W roku 2021 poziom dopuszczalny dla dwutlenku siarki, w zakresie poziomu dopuszczalnego średniodobowego był przekroczony na stacji w Białej, w pobliżu Płocka. W roku 2022 jakość powietrza w województwie mazowieckim, w porównaniu z latami ubiegłymi, uległa poprawie. W zakresie zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym PM10 i PM2,5 nie odnotowano przekroczeń standardów jakości powietrza. Poziom docelowy określony dla benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10 został przekroczony w 2022 r. na połowie stacji pomiarowych w województwie mazowieckim. Główną przyczyną przekroczeń była emisja pochodząca z indywidualnego ogrzewania budynków. Od 2020 r. w strefie mazowieckiej występują przekroczenia poziomu celu długoterminowego dla ozonu. Pozostałe badane zanieczyszczenia w latach 2020-2022 kwalifikowały się do klasy A.

**Tabela 3. Klasyfikacja z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla strefy mazowieckiej za lata 2020-2022**

Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji		
NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub> <sup>1)</sup>
<b>2020</b>		
A	A	A
<b>2021</b>		
A	A	A
<b>2022</b>		
A	A	A

1) Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefy uzyskały klasę D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim, Raport wojewódzkie za lata 2020-2022.

W latach 2020-2022 w strefie mazowieckiej biorąc pod uwagę kryterium ochrony roślin dla zanieczyszczeń dwutlenkiem siarki, tlenkami azotu, ozonem dla wskaźnika docelowego nie wystąpiło przekroczenie dopuszczalnych/docelowych norm, co umożliwiło zakwalifikowanie strefy do klasy A. Ze względu na wystąpienie przekroczenia stężenia ozonu biorąc pod uwagę wskaźnik długoterminowy strefę mazowiecką zaklasyfikowaną do klasy D2.

W celu informowania mieszkańców o aktualnej jakości powietrza Miasto Ostrołęka posiada system czujników monitorujących skład powietrza. Zostały one rozmieszczone na terenie miasta w taki sposób, by zapewnić optymalną informację na temat zawartości szkodliwych substancji w otoczeniu. Sensory Airly mierzą: poziom stężenia pyłów zawieszonych PM2.5 oraz PM10, temperaturę powietrza, ciśnienie atmosferyczne oraz wilgotność powietrza. System monitoringu składu powietrza wykorzystujący sensory Airly stanowi uzupełnienie Państwowego Monitoringu Środowiska.

W celu poprawy jakości powietrza w województwie mazowieckim Sejmik Województwa Mazowieckiego wprowadził odpowiednimi uchwałami programy ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych dla strefy mazowieckiej:

- uchwała nr 134/23 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 11 lipca 2023 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy mazowieckiej, w której został przekroczony poziom dopuszczalny dwutlenku siarki w powietrzu,
- uchwała nr 115/20 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 8 września 2020 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla stref w województwie mazowieckim, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu,
- uchwała nr 138/18 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 września 2018 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy mazowieckiej, w której został przekroczony poziom docelowy ozonu w powietrzu,
- uchwała nr 119/15 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 23 listopada 2015 r. w sprawie planu działań krótkoterminowych dla strefy mazowieckiej, w której istnieje ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego i poziomu docelowego ozonu w powietrzu.

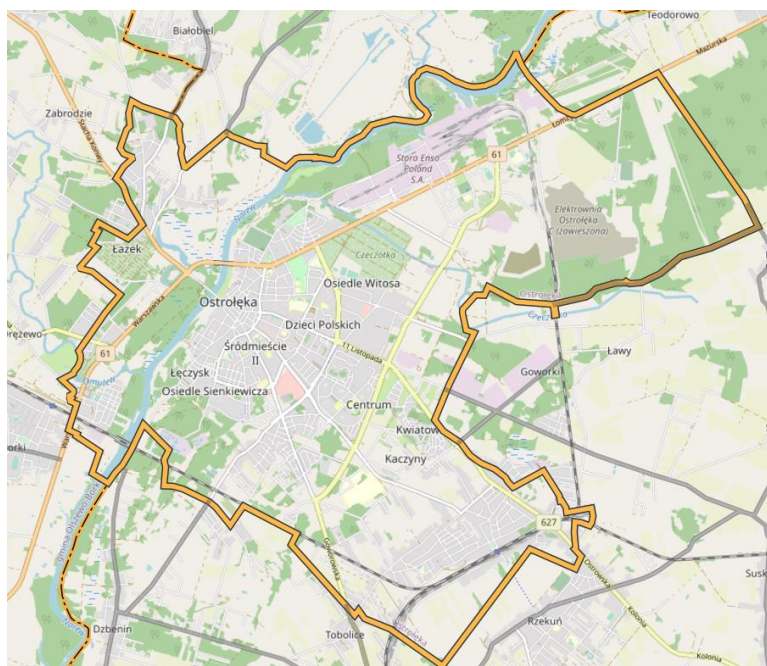
W programach ochrony powietrza zawarte są działania niezbędne do redukcji zanieczyszczeń w powietrzu. Strefa mazowiecka została zobowiązana do podjęcia działań niezbędnych do przywracania poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>, pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> oraz poziomu docelowego bezno(a)pirenu. W ramach działań wskazanych do realizacji w celu osiągnięcia standardów jakości powietrza w strefie wskazano konieczność ograniczenia emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody w lokalach mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej. Działania prowadzone są poprzez likwidację indywidualnych systemów grzewczych i podłączenie do sieci cieplnej oraz wymianę kotłów na niskoemisyjne. Działania te prowadzone są przy wykorzystaniu dostępnych środków finansowych przewidzianych na wymianę indywidualnych systemów grzewczych w różnych programach pomocowych, przy jednoczesnym wsparciu merytorycznym miasta. W Urzędzie Miasta funkcjonuje Punkt konsultacyjno-informacyjny programu „Czyste powietrze”, w którym mieszkańcy mogą uzyskać informacje o zasadach dofinansowania do wymiany nieefektywnych źródeł ciepła i termomodernizacji budynku.

## **4.2. Hałas**

Oceny stanu akustycznego środowiska i obserwacji zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, zgodnie z art. 117 ustawy Prawo ochrony środowiska. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska realizuje monitoringowe pomiary i badania hałasu komunikacyjnego, w miejscowościach poniżej 100 tys. mieszkańców przy drogach, którymi przemieszcza się mniej niż 3 mln pojazdów samochodowych rocznie, a także zbiera dane pomiarowe w zakresie hałasu kolejowego, lotniczego i przemysłowego. W latach 2021-2022 na terenie Miasta Ostrołęka nie prowadzono pomiarów hałasu w ramach PMŚ.

Dominującym źródłem hałasu na terenie Miasta Ostrołęka jest hałas drogowy, zarówno pod względem wielkości jak i zasięgu oddziaływania. Miasto Ostrołęka narażone jest na zwiększony hałas drogowy ze względu na rozbudowaną sieć dróg w obszarze miasta. Na terenie miasta występują drogi krajowe o numerach 61 i 53 oraz drogi wojewódzkie o numerach 544 i 627. Ponadto na terenie miasta istnieje rozbudowana sieć dróg powiatowych i gminnych. Wpływ na poziom hałasu

komunikacyjnego ma natężenie ruchu pojazdów poruszających się drogami na terenie Miasta Ostrołęka, który na przestrzeni lat ulega zwiększeniu.



**Rysunek 4. Sieć Dróg w Mieście Ostrołęka**

Źródło: <https://powiatostroleka.lp-portal.pl>

Zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska, Miasto Ostrołęka w 2022 roku opracowało dokument: „Strategiczna mapa hałasu dla głównych dróg miasta Ostrołęki”. Z kolei, w 2020 roku opracowany został przez Urząd Marszałkowski „Program ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, tj. obszarów dróg położonych na terenie miast Siedlce i Ostrołęka, których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne”.

Na podstawie wyników Strategicznej mapy hałasu dla głównych dróg Miasta Ostrołęki, na terenie miasta zidentyfikowano odcinki dróg najbardziej zagrożone hałasem:

- ul. Warszawska (od ul. Grabowej do ul. Wierzbowej oraz od ul. Brzozowej do ul. Akacjowej),
- ul. S. Konwy (od granicy miasta do ul. Słonecznej),
- ul. Mostowa (od ul. Szpitalnej do ul. gen. L. Bogusławskiego),
- ul. R. Traugutta (od ul. ul. gen. L. Bogusławskiego do ul. S. Kijaka),
- ul. Łomżyńska (od ul. Energetycznej do granicy miasta),
- ul. 11 Listopada (od ul. dr. A. Kuklińskiego do alei Solidarności),
- ul. Ostrowska (od ul. Przemysłowej do ul. Kaczyńskiej),
- ul. J. Słowackiego (od ul. Kaczyńskiego do granicy miasta).

Na hałas drogowy o poziomie przekraczającym wartość dopuszczalną narażonych jest:

- wskaźnik LDWN: 4336 osoby, , co stanowi ok. 8 % mieszkańców miasta.
- wskaźnik LN: 2963 osoby, co stanowi ok. 6 % mieszkańców miasta.

Miasto narażone jest na uciążliwości akustyczne związane z ruchem kolejowym, ze względu na przebiegającą przez teren miasta linie kolejowe. Natomiast nie jest narażone na oddziaływanie hałasu lotniczego, ze względu na oddalenie od portów lotniczych.

Źródłem hałasu mogą być również zakłady przemysłowe znajdujące się w Mieście Ostrołęka i odbywające się w nich procesy technologiczne. Poziom hałasu przemysłowego jest kształtowany indywidualnie dla każdego obiektu i zależy od rodzaju maszyn i urządzeń hałasotwórczych, izolacyjności obudowy hal przemysłowych, prowadzonych procesów technologicznych oraz od funkcji urbanistycznej sąsiadujących z nimi terenów. Pewną uciążliwość hałasową powodują również zakłady usługowe zlokalizowane wśród zabudowy o charakterze mieszkalnym. Ich wpływ na ogólny klimat akustyczny miasta nie jest znaczący.

### **4.3. Pola elektromagnetyczne**

Oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska zgodnie z art. 123 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Monitoring prowadzony jest na terenie każdego z województw w wybranych punktach pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych w centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys., w pozostałych miastach i na terenach wiejskich.

Na terenie Miasta Ostrołęka główne źródła promieniowania niejonizującego stanowią linie i stacje elektroenergetyczne wysokiego, średniego i niskiego napięcia oraz stacje bazowe telefonii komórkowej. Teren miasta jest obsługiwany przez stacje transformatorowe: Goworki 110/15 kV, Pomian 110/15 kV oraz Wojciechowice 110/15 kV. Rozprowadzenie energii elektrycznej do poszczególnych odbiorców odbywa się poprzez system sieci SN 15 kV napowietrznej lub kablowej. Źródłami emisji promieniowania elektromagnetycznego na terenie Miasta są również anteny telefonii komórkowej, które są zlokalizowane w kilkunastu miejscach w mieście w formie stacji bazowych telefonii komórkowej lub w formie anten nadawczych i przekaźnikowych. Zasięgi występowania pól elektromagnetycznych w otoczeniu stacji bazowych telefonii komórkowych są zależne od mocy doprowadzanej do anten i charakterystyki promieniowania tych anten.

Na obszarze Miasta Ostrołęka pomiary promieniowania elektromagnetycznego były prowadzone w latach 2020-2021. W roku 2022 w ramach monitoringu nie było zlokalizowanych punktów pomiarowych w mieście Ostrołęka. Wyniki pomiarów w 2021 r. były powyżej średniej dla województwa mazowieckiego wynoszącej 0,8 V/m oraz średniej krajowej wynoszącej 0,59 V/m. Wyniki pomiarów przedstawiono w tabeli poniżej.

**Tabela 4. Wyniki pomiarów natężenia promieniowania elektromagnetycznego**

Rok pomiaru	Adres	Wynik pomiaru [V/m]	Niepewność pomiaru [V/m]	Średnia dla obszaru [V/m]
2020	Ostrołęka, skrzyżowanie ul. Piłsudskiego i Pl. Hallera	0,48	0,12	0,95
2021	Rondo Dmowskiego	2,4	1	1,04
2021	Park Miejski	0,8	0,3	1,04
2021	Parking przy ul. Gen. Prądzyńskiego 4	1,7	0,7	1,04
2022	W roku 2022 nie prowadzono badań pól elektromagnetycznych.			

Źródło: GIOŚ

#### 4.4. Gospodarowanie wodami

Miasto Ostrołęka położone jest w granicach obszaru dorzecza Wisły, w regionie wodnym Środkowej Wisły. Zasoby wód powierzchniowych na terenie Miasta Ostrołęki stanowi przepływająca przez jej teren rzeka Narew wraz ze swoimi dopływami – rzeką Omulew i rzeką Czeczotką. Rzeka Narew jest I-rzędowym, prawostronnym dopływem Wisły. Na terenie miasta nie występują jeziora ani większe sztuczne zbiorniki wodne. Miasto położone jest w obrębie występowania sześciu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych.



**Rysunek 5. Położenie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych na terenie Miasta Ostrołęka**

Źródło: PGW Wody Polskie

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach państwowego monitoringu środowiska (PMS) wynika z art. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne. Badania jakości wód powierzchniowych wykonuje się w zakresie elementów biologicznych, fizykochemicznych, chemicznych. Program monitoringu wód powierzchniowych przygotowuje się na okres 6 lat. W latach 2016-2021 prowadzony był monitoring jakości jednolitych części wód powierzchniowych znajdujących się w obszarze miasta, uwzględniający klasyfikację i ocenę stanu JCWP. Klasyfikacja i ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych przedstawiono w tabeli poniżej. Aktualnie trwa cykl monitoringu jakości jednolitych części wód powierzchniowych na lata 2022-2027, którym również zostały objęte jednolite części wód powierzchniowych w obszarze Miasta Ostrołęki.

**Tabela 5. Klasyfikacja i ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych**

Lp.	Kod ocenianej JCWP/ Nazwa JCWP	Ocena stanu jednolitych części wód rzek w latach 2016-2021				Czy JCWP jest monitorowana w okresie 2022-2027?
		Czy JCWP była monitorowana w okresie 2016-2021?	Stan/potencjał ekologiczny	Klasyfikacja stanu chem.	Ocena stanu JCWP	
1.	RW20001226539 Narew od Biebrzy do Omulwi	TAK	umiarkowany	poniżej dobrego	zły stan wód	TAK
2.	RW20001626579 Narew od Omulwi do Orzyca	TAK	umiarkowany	poniżej dobrego	zły stan wód	TAK
3.	RW200010265321 Mała Rozoga	TAK	umiarkowany	poniżej dobrego	zły stan wód	TAK
4.	RW20001026534 Dopływ spod Białobiela	TAK	słaby	poniżej dobrego	zły stan wód	TAK
5.	RW200016265499 Omulew od Wałpuszy do ujścia	TAK	dobry	poniżej dobrego	zły stan wód	TAK
6.	RW200010265369 Czeczotka	TAK	umiarkowany	poniżej dobrego	zły stan wód	TAK

Źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

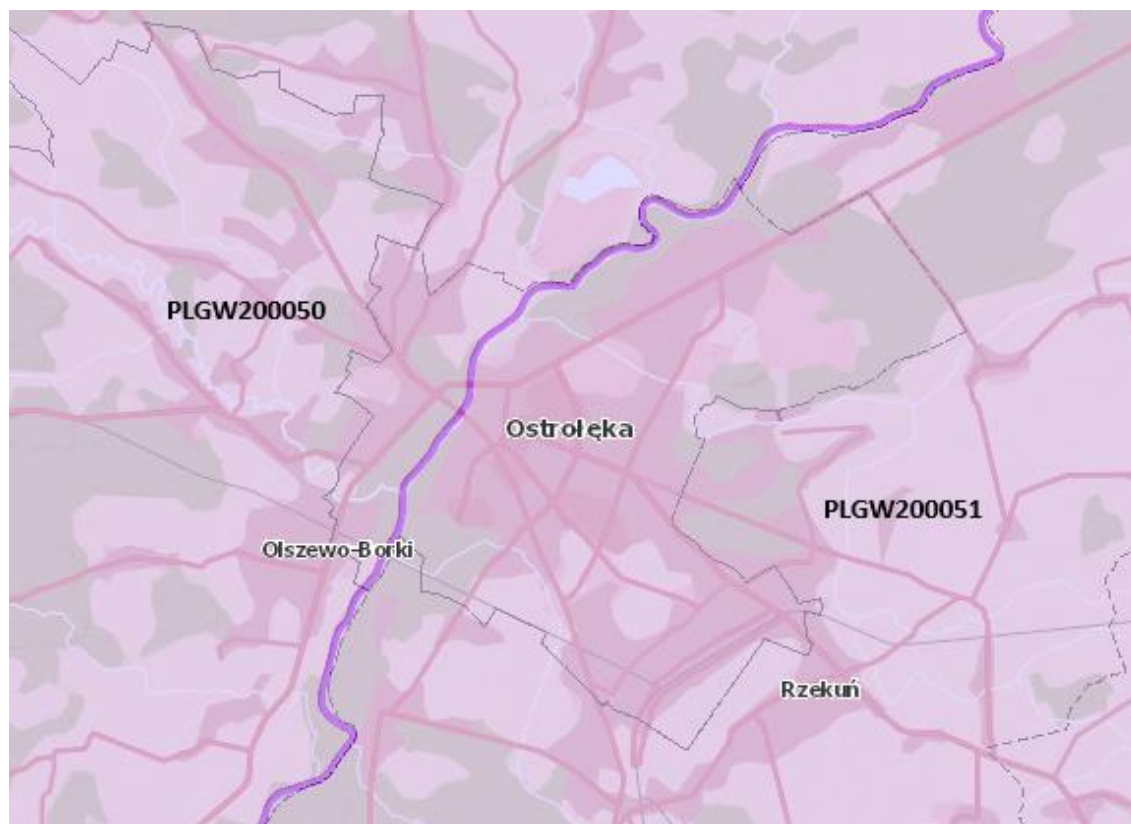


Miasto Ostrołęka leży w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Subniecka Warszawska GZWP nr 215 oraz w obrębie Jednolitych Części Wód Podziemnych nr 50 (PLGW200050) i nr 51 (PLGW200051).

**Tabela 6. Charakterystyka JCWPd**

Nr JWCPd	50	51
<b>Powierzchnia [km2]</b>	6246.13	3212.87
<b>Dorzecze</b>	Wisły	Wisły
<b>Region wodny</b>	Narwi, Środkowej Wisły	Narwi, Środkowej Wisły
<b>Obszar bilansowy</b>	Zbiornik Zegrzyński, Narew poniżej Dębe bez Wkry, Narew od Biebrzy do Pułtusa z wyłączeniem WJM i zlewni Pisy (BI), Narew od Biebrzy do Pułtusa z wyłączeniem WJM i zlewni Pisy (WA), Wielkie Jeziora Mazurskie i zlewnia Pisy, Wkra, Łyna	Zbiornik Zegrzyński, Narew poniżej Dębe bez Wkry, Narew od granicy państwa do Biebrzy, Biebrza, Narew od Biebrzy do Pułtusa z wyłączeniem WJM i zlewni Pisy (BI), Narew od Biebrzy do Pułtusa z wyłączeniem WJM i zlewni Pisy (WA), Wielkie Jeziora Mazurskie i zlewnia Pisy, Bug od granicy do cofki Zbiornika Zegrzyńskiego

*Źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie*



**Rysunek 6. Położenie Jednolitych Części Wód Podziemnych na terenie Miasta Ostrołęka**

*Źródło: PGW Wody Polskie*

JCWPd nr 50 i 51 zgodnie z oceną stanu (2019) wg Rozporządzenia MG MiŻS z dnia 11.10.2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i chemicznym.



Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, przeprowadzi monitoring diagnostyczny stanu chemicznego wszystkich jednolitych części wód podziemnych. W latach 2020-2021 w powiecie ostrołęckim nie było zlokalizowanych punktów pomiarowych.

#### 4.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Obsługą sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Miasta Ostrołęka zajmuje się Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. W celu zapewnienia mieszkańcom odpowiedniej jakości wody funkcjonuje Stacja Uzdatniania Wody „Kurpiowska” oraz Stacja Uzdatniania Wody „Leśna”. Na terenie miasta funkcjonuje jedna oczyszczalnia ścieków komunalnych sklasyfikowana jako mechaniczno-biologiczna z podwyższonym usuwaniem biogenów, pracuje w oparciu o dwufazowy osad czynny. W tabelach poniżej przedstawiono charakterystykę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Miasta Ostrołęka.

**Tabela 7. Charakterystyka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Miasta Ostrołęka**

	Jednostka	2020	2021	2022
<b>Budynki mieszkalne podłączone do infrastruktury technicznej wodociągowej - w % ogółu budynków mieszkalnych</b>	%	88,6	88,7	100,0
<b>Długość czynnej sieci wodociągowej</b>	km	179,1	179,1	179,4
<b>Przyłącza wodociągowe prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania</b>	szt.	5 705	5 836	5 924
<b>Woda dostarczona gospodarstwom domowym</b>	dam <sup>3</sup>	1 587,0	1 550,5	1 527,2
<b>Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca</b>	m <sup>3</sup>	31,6	31,2	31,2
<b>Ludność korzystająca z sieci wodociągowej</b>	osoba	47 249	46 704	46 206
<b>Korzystający z instalacji wodociągowej w % ogółu ludności</b>	%	94,7	94,8	94,9
<b>Budynki mieszkalne podłączone do infrastruktury technicznej kanalizacyjnej - w % ogółu budynków mieszkalnych</b>	%	83,7	83,9	83,2
<b>Długość czynnej sieci kanalizacyjnej</b>	km	165,2	165,5	165,7
<b>Przyłącza kanalizacyjne prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania</b>	szt.	5 461	5 588	5 668
<b>Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną</b>	dam <sup>3</sup>	1 725,8	1 704,9	1 678,5
<b>Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej</b>	osoba	45 782	45 285	44 819
<b>Korzystający z instalacji kanalizacyjnej w % ogółu ludności</b>	%	91,7	91,9	92,0

Źródło: GUS

**Tabela 8. Charakterystyka gospodarki wodnościekowej w przemyśle**

	<b>Jednostka</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Zużycie wody na potrzeby przemysłu</b>	dam <sup>3</sup>	333 362	436 740	505 970
<b>Ilość odprowadzonych ścieków przemysłowych</b>	dam <sup>3</sup>	327 052	431 206	499 096
<b>Ładunki zanieczyszczeń w ściekach odprowadzonych do wód lub do ziemi</b>				
<b>BZT5</b>	kg/rok	48 809	46 035	63 069
<b>ChZT</b>	kg/rok	852 214	960 033	998 726
<b>Zawiesina ogólna</b>	kg/rok	133 237	131 223	159 377
<b>Suma jonów chlorków i siarczanów</b>	kg/rok	1 778 078	2 879 152	2 604 970
<b>Azot ogólny</b>	kg/rok	60 499	71 485	74 318
<b>Fosfor ogólny</b>	kg/rok	4 119	4 149	4 286

Źródło: GUS

#### 4.6. Gleby

Obszar Miasta Ostrołęka charakteryzuje się słabymi glebami. Przeważają bardzo słabe gleby klas V i VI, wytworzone głównie z piasków wodno-lodowcowych, w mniejszym procencie także z piasków wydmych. Tylko w nielicznych miejscach występują gleby nieco lepsze, tj. klasy IV, dla których skałą macierzystą są gliny zwałowe. W dolinach rzek oraz w zagłębieniach terenu występują gleby organiczne wytworzone z torfów niskich lub mineralne, wytworzone z piasków rzecznych, mad i namułów, namułów o znacznym stopniu uwilgotnienia. Są to grunty zaliczane do kompleksów pastewnych lub użytki zielone.

W celu kontroli zanieczyszczenia gleb konieczne jest prowadzenie kontroli jej jakości. Monitoring jakości gleby i ziemi stanowi podsystem Państwowego Monitoringu Środowiska. Celem badań jest obserwacja zmian gleb użytkowanych rolniczo, a szczególnie właściwości chemicznych, zachodzących w określonych przedziałach czasu, pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka. W ramach Monitoringu oznaczane są parametry glebowe decydujące o ich jakości i zdolności do wypełniania funkcji produkcyjnych i środowiskowych (m.in. odczyn, zawartość materii organicznej, zasolenie, zawartość pierwiastków śladowych i zanieczyszczeń organicznych i wiele innych). Na terenie Miasta Ostrołęka nie ma zlokalizowanego punktu pomiarowego. Najbliższy punkt pomiarowy znajduje się w miejscowości Laskowiec (gmina Rzekuń, powiat ostrołęcki) – punkt nr 83. Próbkę pobrana w analizowanym punkcie charakteryzuje się 7 kompleksem ((żytni bardzo słaby (żytnio-łubinowy)), typem gleby rdzawej, VI klasą bonitacyjną. Gleba została sklasyfikowana wg BN-78/9180-11 jako piasek gliniasty mocny, a wg PTG 2008 jako piasek gliniasty.

**Tabela 9. Wyniki szczegółowe monitoringu chemizmu gleb ornych w roku 2020, w miejscowości Laskowiec**

<b>Odczyn i węglany</b>	
Odczyn "pH " w zawiesinie H <sub>2</sub> O	5,8
Odczyn "pH " w zawiesinie KCl	4,7
Węglany (CaCO <sub>3</sub> )	0,26 %
<b>Substancja organiczna gleby</b>	
Próchnica	1,67 %
Węgiel organiczny	0,97 %
Azot ogólny	0,1 %
Stosunek C/N	9,7
<b>Zawartość pierwiastków przyswajalnych dla roślin</b>	
Fosfor przyswajalny	6,3 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> * 100g <sup>-1</sup>
Potas przyswajalny	6,9 mg K <sub>2</sub> O*100g <sup>-1</sup>
Magnez przyswajalny	3,8 mg Mg*100g <sup>-1</sup>
Siarka przyswajalna	3,9 mg Mg*100g <sup>-1</sup>
Azot amonowy	3,6 NNH <sub>4</sub> mg*kg <sup>-1</sup>
Azot azotanowy	17,4 NNO <sub>3</sub> mg*kg <sup>-1</sup>
<b>Pozostałe właściwości</b>	
Radioaktywność	348 Bq*kg <sup>-1</sup>
Przewodnictwo elektryczne właściwe	3,79 mS*m <sup>-1</sup>
Zasolenie	10 mg KCl*100g <sup>-1</sup>

Źródło: Monitoring chemizmu gleb ornych Polski

#### 4.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Systemem gospodarki odpadami komunalnymi zarządza Urząd Miasta Ostrołęki. W roku 2022 odbiór i transport odpadów komunalnych od mieszkańców należał do obowiązków Ostrołęckiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o.. Prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta zostało powierzone Ostrołękiemu Towarzystwu Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., które zarządza Zakładem Unieszkodliwiania Odpadów w Ostrołęce. W ramach zakładu funkcjonuje instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. W poniższej tabeli przedstawiono informacje dotyczące odebranych odpadów komunalnych na terenie Miasta Ostrołęka w latach 2020-2022.

**Tabela 10. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta Ostrołęka**

Odebrane odpady komunalne [Mg]	2020	2021	2022
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	12079,34	10413,50	9841,01
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	720,80	747,44	725,02
20 01 39 Tworzywa sztuczne	1071,08	1466,82	1489,89
20 01 01 Papier i tektura	546,70	737,12	835,95
20 01 02 Szkło	446,50	661,92	608,31
20 01 08 Odpady ulegające biodegradacji	-	1353,92	864,42
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	1590,38	758,18	1294,97
16 01 03 Zużyte opony	32,45	34,02	86,28
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	26,94	1053,32	228,54
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	533,66	697,07	482,22
20 01 31* Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	-	-	2,77
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,71	3,3	0,035
20 02 03 Inne odpady ulegające biodegradacji	82,98	164,92	211,26
Ex 20 01 99 Popiół z palenisk	-	93,66	205,94

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	61,78	21,03 osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	23,18 osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	0	0	0
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne [%]	100	100	100

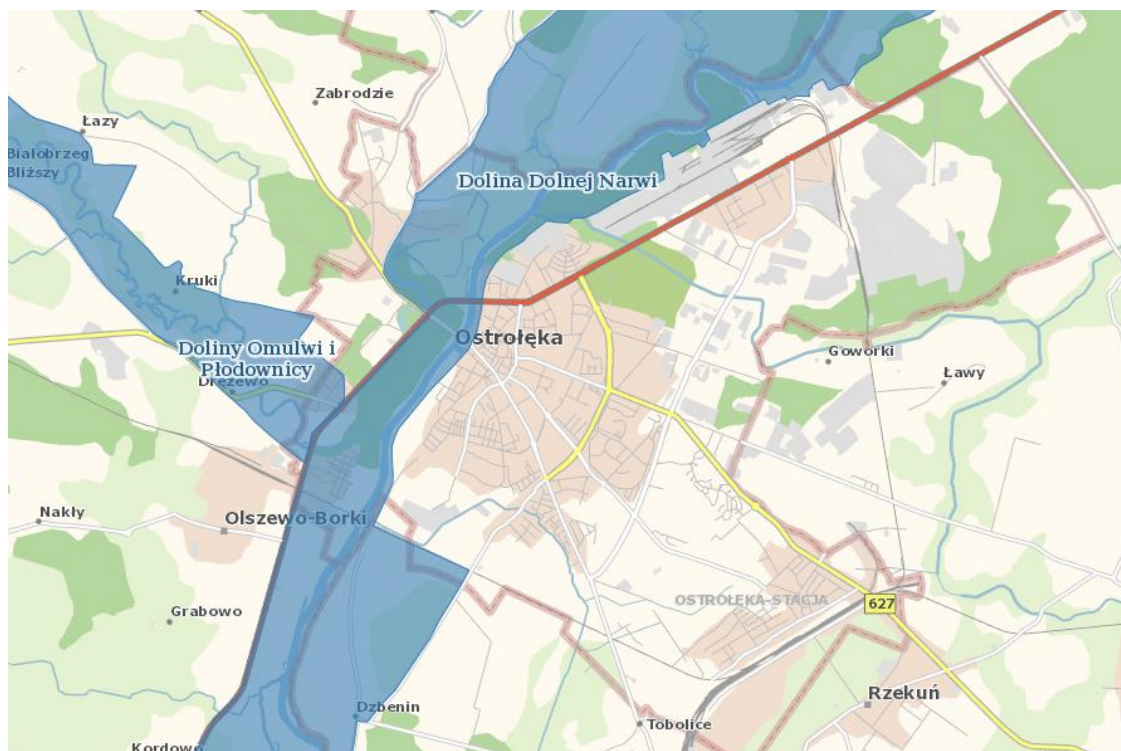
Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Ostrołęki za lata 2020-2022.

#### 4.8. Zasoby przyrodnicze

System przyrodniczy Miasta Ostrołęka opiera się głównie na rzekach: Narwi, Omulwi i Czczotce. Stanowią one podstawowy układ przyrodniczy, a towarzysząca ciekom roślinność jest miejscem występowania drobnej zwierzyny i ptactwa. Wzdłuż rzek, na odcinkach biegnących poza terenami zabudowanymi występują zbliżone do naturalnych zbiorowiska leśne lub zaroślowe oraz leśne zbiorowiska zastępcze, a także półnaturalne zbiorowiska łąkowe, częściowo z zadrzewieniami.

Formami ochrony przyrody na terenie miasta Ostrołęka są:

- Obszary Natura 2000:
  - Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO Natura 2000 „Dolina Dolnej Narwi”
  - Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) Natura 2000 „Dolina Omulwi i Płodownicy”
- 8 pomników przyrody



**Rysunek 7. Obszary Natura 2000 w Mieście Ostrołęka**

*Źródło: RDOŚ*

Lasy na terenie miasta położone są w obrębie IV Krainy Mazowiecko-Podlaskiej w mezoregionie przyrodniczo-leśnym: Doliny Dolnej Narwi (centralna część miasta wzdłuż Narwi), Wysoczyzny Łomżyńskiej (wschodnia część miasta) i Równiny Kurpiowskiej (północny-zachód miasta). Kompleksy leśne grupują się na obrzeżach omawianego terenu. Dominującym typem siedliskowym lasu w mieście jest bór świeży oraz bór mieszany świeży.

Na system zieleni miejskiej składają się ponadto obszary roślinności kształtowanej przez człowieka, a mianowicie: zieleńce i parki miejskie, zieleń towarzysząca obiektom użyteczności publicznej (szkołom, przedszkolom, urzędom itp.), zieleń towarzysząca wielorodzinnym osiedlom mieszkaniowym, zieleń towarzysząca ulicom, roślinność ogródków przydomowych, zieleń ogrodów działkowych oraz zieleń cmentarna.

**Tabela 11. Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na terenie Miasta Ostrołęka**

	Jednostka	2020	2021	2022
<b>Powierzchnia gruntów leśnych ogółem</b>	ha	517,76	517,76	517,72
<b>Lesistość</b>	%	15,4	15,4	15,4
<b>Powierzchnia gruntów leśnych publicznych ogółem</b>	ha	76,74	76,74	76,70
<b>Powierzchnia gruntów leśnych publicznych Skarbu Państwa</b>	ha	27,12	27,12	27,12
<b>Powierzchnia gruntów leśnych prywatnych</b>	ha	441,02	441,02	441,02
<b>Powierzchnia lasów ogółem</b>	ha	516,82	516,82	516,78
<b>Powierzchnia lasów publicznych ogółem</b>	ha	75,80	75,80	75,76
<b>Powierzchnia lasów prywatnych ogółem</b>	ha	441,02	441,02	441,02
<b>Udział parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni ogółem</b>	%	3,5	3,5	b.d.
<b>Udział powierzchni terenów zieleni w powierzchni ogółem</b>	%	6,45	6,45	b.d.
<b>Zieleńce; powierzchnia; ogółem</b>	ha	23,60	23,60	23,60
<b>Tereny zieleni osiedlowej; powierzchnia; ogółem</b>	ha	76,95	76,95	b.d.
<b>Parki spacerowo - wypoczynkowe; powierzchnia</b>	ha	16,90	16,90	16,90
<b>Ilość pomników przyrody</b>	szt.	8	8	8

Źródło: GUS

#### **4.9. Zagrożenie poważnymi awariami**

Na terenie Miasta Ostrołęka w latach 2020-2022 nie było zlokalizowanych żadnych zakładów ZDR (zakłady o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej). W mieście funkcjonuje zakład Stora Enso Poland S.A., Aleja Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka, zaklasyfikowany jako zakład ZZR (zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej).

W roku 2021 odnotowano przypadek zdarzenia o znamionach Poważnej awarii i poważnych awarii. Zdarzenie polegało na rozszczelnieniu rurociągu i wycieku gazu ziemnego w ilości ok. 74 Mg podczas prowadzenia prac budowlanych. W wyniku zdarzenia z pobliskiej zabudowy mieszkalnej ewakuowano ok. 40 osób. Zdarzenie nie spełniało kryteriów Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r.

#### 4.10. Edukacja ekologiczna

Na terenie Miasta Ostrołęka w latach 2021-2022 podjęto szereg aktywności mających na celu budowanie świadomości ekologicznej lokalnej społeczności z zakresu gospodarowania wodami, ochrony powietrza czy też gospodarki wodnej. Działania podejmowane były zarówno przez Urząd Miasta Ostrołęki, jak i jednostki działające na terenie miasta. Zaangażowaniem wykazały się przede wszystkim przedszkola miejskie, które w ramach realizowanego programu poszerzały wiedzę dzieci z zakresu przyrody, oraz budowały świadomość z zakresu oszczędzania wody, segregacji odpadów, poszanowania przyrody i zagrożeń środowiskowych. W tabeli poniżej przedstawiono przykłady zrealizowanych zadań.

**Tabela 12. Działania z zakresu edukacji ekologicznej realizowane w latach 2021-2022**

Jednostka realizująca	Przykłady podjętych działań
<b>Przedszkole Miejskie nr 7 w Ostrołęce</b>	Realizacja programu „Mamo, tato, wolę wodę”, udział w ogólnopolskiego programie edukacyjnym - „Kubusiowi Przyjaciele Natury”, organizacja „Światowego Dnia Wody”, akcja „Oszczędzajmy wodę”, spotkanie z dietetykiem, wycieczka do Ostrołęckiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji.
<b>Przedszkole Miejskie nr 1 w Ostrołęce</b>	Realizacja programu „Mamo Tato wole wodę”, organizacja „Dnia Wody”, emisja filmów edukacyjnych o związanej z zagrożeniami dla środowiska przyrodniczego, prowadzenie obserwacji przyrodniczych i przedstawianie wiedzy na temat znaczenia wody dla ludzi, zwierząt i roślin, realizacja warsztatów przyrodniczych „Las w słoiku”, lekcje edukacyjne: Nasze oczyszczalnie, Woda i żywność, Woda i energia, Myjemy ręce, Oczyszczanie ścieków.
<b>Przedszkole Miejskie nr 5 w Ostrołęce</b>	Realizacja „Dnia wody”, oglądanie filmów edukacyjnych „Obieg wody”, „Właściwości wody”, realizacja ogólnopolskiego projektu edukacyjnego „Z ekologią na Ty”. Udział w akcji „Sprzątanie świata”, zajęcia hortiterapii, tworzenie kącików przyrody w salach lekcyjnych, wykonanie ogródków warzywno-kwiatowych i sadzenie świerków na terenie przeszkola, tworzenie rabaty w parku im.dr. Czesława Szczyпка, realizacja Programu Przedszkolnej Edukacji Antytytoniowej „Czyste powietrze wokół nas”, obchody „Dnia Ziemi”.
<b>Przedszkole Miejskie nr 8 w Ostrołęce</b>	Poznanie bajek „Pan Totii i powódź” oraz „Legenda o morskiej wodzie. Zabawy dydaktyczne np. „Komu potrzebna jest woda?” Realizacja zajęć w cyklu tygodniowym „Jak dbać o naszą planetę”, „Do czego potrzebna jest woda?”, „Znamy zasady szanowania przyrody”. Obchody „Światowego Dnia wody”, realizacja prac plastycznych o tematyce ekologicznej, oglądanie edukacyjnych filmów np. „Sposoby oszczędzania wody”.
<b>Przedszkole Miejskie nr 9 w Ostrołęce</b>	Zrealizowano zajęcia: „Dzień wody”, „Przygody kropelki”, „Zabawy z wodą”, „Burza w szklance wody”, „Deszczowa chmurka”, „Człowiek i woda”, „Woda dla roślin i zwierząt”, „Do czego potrzebna jest woda”. Obchodzono „Światowy Dzień Wody”, zrealizowano konkursy plastyczne np. „Życiodajna woda” i „Czysta woda zdrowia doda”, quiz „Wszystko wiem o znaczeniu wody dla życia ludzi, roślin, zwierząt”. Na zajęciach wykorzystywano filmy i książki o tematyce ekologicznej. Opracowano „Kodeks młodego Ekologa”, zrealizowano wycieczkę do Ostrołęckiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji oraz Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych.



<b>Przedszkole Miejskie nr 10 w Ostrołęce</b>	Zrealizowano wycieczkę do OPWIK Sp. z o.o. Ostrołęka, prezentowano filmy edukacyjne pt. „Ciekawostki o wodzie”, „Woda wokół nas”, „Jak oszczędzać wodę?”, „Woda jest najważniejsza”. Zrealizowano obchody „Światowego Dnia Wody” oraz zajęcia edukacyjne „Wpływ wody na efektywność fizyczną i umysłową dziecka”. W ramach zajęć czytano książki pt. „Przygody z nauką-woda”, „Wielka księga wody. Od kropli po niszczycielskie tsunami”. „Niezwykła woda. Rola wody w przyrodzie.
<b>Przedszkole Miejskie nr 16 w Ostrołęce</b>	Wdrożenie programu ekologicznego pt. „Woda daje życie, więc ją szanuj należycie”, prezentowanie dzieciom bajek edukacyjnych np. „Wodne podchody”, „W poszukiwaniu wody”, „Woda w przyrodzie”, Obchody Światowego Dnia Wody, Obchody Dnia Ziemi, a także szereg zajęć o tematyce ekologicznej wykorzystujące eksperymenty i doświadczenia, a także prezentacje multimedialne, filmy i książki, prowadzenie prostych obserwacji przyrodniczych z dziećmi.
<b>Przedszkole Miejskie nr 17 w Ostrołęce</b>	Obchodzono „Światowy Dzień Wody” oraz „Światowy Dzień Mycia Rąk”, prowadzono zajęcia edukacyjne „Co z tą wodą?”. Realizacja zadań, doświadczeń i zabaw kreatywnych, które pozwoliły poznać rolę wody jako niezbędnego składnika życia ludzi, zwierząt i roślin, a także dowiedzieć się o konieczności podejmowania działań w celu ochrony przed powodzią i suszą, poznać sposoby oszczędzania wody oraz procesy towarzyszące oczyszczaniu wody.
<b>Przedszkole Miejskie nr 19 w Ostrołęce</b>	Realizowano zabawy edukacyjno-badawcze z wodą, oglądano bajki i filmy przyrodnicze. Obchodzono „Dzień Ziemi”, w ramach zajęć odbywały się wycieczki przyrodnicze do lasu czy łąki. Na zajęciach poznano metody oszczędzania wody, obserwacji zjawisk atmosferycznych oraz otaczającą przyrodę.
<b>Szkoła Podstawowa nr 5 w Ostrołęce</b>	Realizacja zajęć: „Jak powstaje deszcz?”, „Skutki suszy i powodzi”, a także zajęć o tematyce budowy rzeki, poznania roślin i zwierząt żyjących w rzekach i innych zbiornikach wodnych oraz w ich pobliżu, poznanie przyczyn powstawania zanieczyszczeń w rzekach, poznanie sposobu ochrony wód. Na zajęciach szukano pomysłów na oszczędzanie wody w domu i w szkole. Poznawano parki narodowe i inne formy ochrony przyrody, a także zagrożeń takich jak kwaśne deszcze, dziura ozonowa, smog. Został założony mini-ogródek.
<b>Zespół Szkół Zawodowych nr 1 w Ostrołęce</b>	Realizacja zagadnień proekologicznych podczas zajęć z wychowawcą, wyjścia klasowe do OPWIK, udział w akcji Sprzątanie Świata, gazetki ściennie o tematyce ekologicznej.
<b>Zespół Szkół Zawodowych nr 2 w Ostrołęce</b>	Prowadzono działania mające na celu wdrożenie ekologicznej kultury podczas codziennych czynności w szkole, między innymi poprzez racjonalne korzystanie z wody. Powstała ścieżka edukacyjna w ramach uczestnictwa w projekcie Logika Ekologii, utworzono Zieloną Klasę a także siedliska owadów i budki dla ptaków na terenie szkoły. Zorganizowano zbiórkę elektroodpadów, wzięto udział w akcji Trees For Europe oraz w projekcie Tradycyjny Sad.
<b>III Liceum Ogólnokształcące w Ostrołęce</b>	Podczas zajęć szeroko omawiane były zagadnienia z zakresu ekologii i ochrona środowiska, w tym także poruszane były zagadnienia takie jak biologiczne oczyszczanie ścieków czy budowa i właściwości wody.

<p><b>Szkoła Podstawowa nr 3 im. Adama Mickiewicza w Ostrołęce</b></p>	<p>W ramach zajęć omawiane były sposoby ochrony przyrody, racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody, sposoby ochrony wód przed zanieczyszczeniami, wody powierzchniowe w Polsce. Zorganizowano akademie z okazji Dnia Ziemi, apele o tematyce ekologicznej oraz wzięto udział w kampanii prozdrowotnej „Żyj Dobrze”. Szkoła uczestniczyła w wycieczkach do Zakładu Oczyszczania Ścieków i Zakładzie Uzdatniania Wody.</p>
<p><b>OPWiK Sp. z o.o. Ostrołęka</b></p>	<p>W ramach działań edukacyjnych, promocyjnych, propagujących i upowszechniających wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków zorganizowano 7 wycieczek dla dzieci i młodzieży. Na stronie internetowej i portalach społecznościowych są prowadzone działania prośrodowiskowe, tj. zachęcanie do wyboru e-faktury zamiast tradycyjnej faktury papierowej, co przyczynia się do ochrony środowiska naturalnego, upowszechnianie wiedzy o procesie uzdatniania wody i walorach wody z kranu oraz prowadzenie profilaktycznych działań ograniczających ilość awarii.</p>
<p><b>Urząd Miasta Ostrołęki</b></p>	<p>Przeprowadzenie akcji informacyjnej dla mieszkańców dotyczącej realizacji obowiązku prawnego polegającego na wypełnieniu i złożeniu deklaracji do Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków przez każdego właściciela lub zarządcę budynku lub lokalu który posiada źródło ciepła o mocy do 1 MW oraz wsparcie w czynności wprowadzania deklaracji do systemu teleinformatycznego. Prowadzono działania informacyjno-edukacyjne oraz propagujące nowe zasady gospodarki odpadami poprzez przekazywanie mieszkańcom materiałów edukacyjnych w postaci broszur informacyjnych i praktycznych poradników: „Wszystko o segregacji w gospodarstwach domowych”, „Poradnik – Jak segregować odpady”. Niezbędne informacje były przekazywane również poprzez stronę internetową.</p>

## 5. RAPORT Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2021-2022

W tabeli poniżej przedstawiono zadania jakie wyznacza Program Ochrony Środowiska na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030 oraz stopień ich realizacji a także koszty poniesione na poszczególne przedsięwzięcia.

**Tabela 13. Realizacja zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie Miasta Ostrołęka w latach 2021 - 2022**

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
I	<b>Ochrona powietrza i klimatu</b>									
OK.1.	<b>Skuteczne wdrażanie planów i programów służących ochronie powietrza w skali lokalnej i wojewódzkiej poprzez osiągnięcie zakładanych efektów ekologicznych</b>									
OK.1.1.	Aktualizacja „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną oraz paliwo gazowe” oraz „Planu gospodarki niskoemisyjnej”	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	210	95 817,00	-	Środki własne	Zakup dokumentów strategicznych: Aktualizacji „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Ostrołęki”; „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Ostrołęki na lata 2021-2027 z perspektywą do 2030 roku”; „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Ostrołęki na lata 2021-2027 z perspektywą do 2030 roku”; oraz aktualizacja dokumentacji dotyczącej inwentaryzacji źródeł niskiej emisji, w tym bazy danych i aplikacji obsługującej bazę danych	<b>Zadanie zrealizowane</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
								(lokalnych kotłowni węglowych i pieców grzewczych), na terenie Miasta Ostrołęka".		
OK.1.2.	Modernizacja i budowa oświetlenia ulicznego w mieście Ostrołęka	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	6500	713 052,00	-	Środki własne	Budowa i modernizacja oświetlenia w ulicach: Jana Kazimierza, B. Joselewicza, Łęczysk, Mazowieckiej, Pl. 1 Maja, Orzeszkowej, Chopina, Pstrowskiego, Kilińskiego, Sobieskiego.	Zadanie zrealizowane	-
					-	464 126,00	Środki własne, dotacja	Modernizacja oświetlenia ulicznego w ulicy gen. W. Sikorskiego.		
					-	11 992,50	Środki własne	Wymiana oświetlenia w parku przy ul. Bursztynowej.		
					-	159 801,60	Środki własne	Wymiana oświetlenia i wdrożenie funkcji ograniczenia poboru energii w nocy na ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa „Nila”, Rodziny Ulmów, - Janusza Korczaka oraz w ciągu drogi krajowej DK61.		
					-	16 728,00	Środki własne	Wymiana oświetlenia w ulicach: Generała Stanisława Maczka, Generała Władysława Andersa oraz Bohaterów Warszawy.		

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
					-	144 525,00	Środki własne	Wymiana wszystkich sterowników oświetlenia ulicznego na sterownik astronomiczny jednego rodzaju, tj. ASTmidi GPS.		
OK.1.3.	Ograniczenie niskiej emisji w budynkach użyteczności publicznej, w tym wykorzystanie odnawialnych źródeł energii	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki (miejskie jednostki organizacyjne)	50 000	0	839 620,01	Środki własne	Remont budynku przy ul. Bogusławskiego 4 dla potrzeb Centrum Aktywności Seniorów – termomodernizacja.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
					0	2 609 677,73	Środki własne	Remont i termomodernizacja Przedszkola Miejskiego Nr 18.		
					0	699 967,98	Środki własne	Przebudowa i dostosowanie budynków przy ul. Spokojnej 16 na potrzeby Placówki Pieczy Zastępczej "Korczakówka". Budynki wyposażono w panele słoneczne.		
OK.1.4.	Ograniczenie niskiej emisji w budynkach mieszkalnych, w tym wykorzystanie odnawialnych źródeł energii	do 2030 r.	Zadanie monitorowane przez: właścicieli/ administratorów budynków, PGE Dystrybucja	100 000	714 536,54	-	Środki własne, Dofinansowanie	Wymiana systemu grzewczego z montażem wężła c.o. oraz termomodernizacja budynków socjalnych przy ul. Sienkiewicza 46 i 48.	Zadanie realizowane na bieżąco	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
			S.A., PGNiG, ENERGA		-	2 370 511,00		Wymiana systemu grzewczego z podłączeniem do projektowanej kotłowni gazowej dla budynków socjalnych przy ul. Padlewskiego 51A, 51B, 51C.		
					-	-		Termomodernizacja budynków socjalnych przy ul. Sienkiewicza 46 i 48.		
					-	-		Termomodernizacja budynków socjalnych przy ul. Padlewskiego 51B i 51C.		
					-	1 516 024,00	Środki własne, Dofinansowanie	Wymiana nieefektywnych źródeł ciepła przez mieszkańców: 2022 - wymiana 63 źródeł ciepła oraz 76 termomodernizacji budynków.		

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
OK.1.5.	Ograniczenie niskiej emisji w budynkach przedsiębiorstw, w tym wykorzystanie odnawialnych źródeł energii	do 2030 r.	Zadanie monitorowane przez przedsiębiorstwa	30 000	-	-	-	-	Brak informacji o realizacji zadania w okresie sprawozdawczym	-
OK.1.6.	Rozbudowa i modernizacja sieci i infrastruktury ciepłowniczej przez ENERGA	do 2030 r.	Zadanie monitorowane przez ENERGA	wg. potrzeb	-	-	-	-	Brak informacji o realizacji zadania w okresie sprawozdawczym	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
OK.1.7.	Monitoring zużycia paliw i nośników energii w budynkach użyteczności publicznej, system zarządzania energią w budynkach użyteczności publicznej	do 2030 r.	Zadanie własne miejskich jednostek organizacyjnych	1 000	-	-	-	-	<b>Zadanie nierealizowane w okresie sprawozdawczym</b>	Brak monitoringu zużycia paliw i nośników energii oraz systemu zarządzania energią.
OK.1.8.	Organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii	Co rocznie do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	400	-	159 285,00	Środki własne, środki z programu „Czyste Powietrze”	Przeprowadzenie akcji informacyjnej dla mieszkańców dotyczącej realizacji obowiązku prawnego polegającego na wypełnieniu i złożeniu deklaracji do Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków przez każdego właściciela lub zarządcę budynku lub lokalu który posiada źródło ciepła o mocy do 1 MW oraz wsparcie w czynności wprowadzania deklaracji do systemu teleinformatycznego.	<b>Zadanie zrealizowane</b>	-



L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
OK.1.9.	Utrzymanie systemu informacyjnego dotyczącego monitoringu jakości powietrza i stanu jakości powietrza w skali lokalnej	Zadanie ciągłe	Zadanie własne Miasta Ostrołęki (czujniki AIRly) Zadanie monitorowane przez GIOŚ	wg. potrzeb	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Na terenie miasta Ostrołęka prowadzono pomiary manualne pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu, oznaczanego w pyłe zawieszonym PM10 zlokalizowanej przy ul. Hallera 12. Dodatkowo w mieście rozlokowanych jest 7 czujników monitorujących jakość powietrza z całodobowym dostępem do wyników. W 2022 r. podpisano umowę na dostawę bezzałogowego statku wirnikowego (dron) wraz z głowicą do analizy spalin z kominów gospodarstw domowych, wilgotnościomierza.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
OK.1.10.	Sukcesywna kontrola uciążliwych źródeł zanieczyszczeń	Zadanie ciągłe	Zadanie monitorowane przez WIOŚ	30	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Zadanie realizowane wg. potrzeb zgodnie z prawnymi obowiązkami WIOŚ. Liczba odbytych kontroli z wyjazdem w teren – 9, liczba kontroli dokumentacji – 15.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
OK.2.	<b>Wdrożenie mechanizmów ograniczających negatywny wpływ transportu, na jakość powietrza poprzez efektywną politykę transportową do poziomu niepowodującego negatywnego oddziaływania na jakość powietrza</b>									
OK.2.1.	Budowa, modernizacja i przebudowa dróg publicznych, w tym budowa obwodnicy Ostrołęki	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	139164000	3 492 921,01		Środki własne, dotacja	Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 627 w odc. ul. Ostrowskiej i ul. Słowackiego.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
					Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Wykonywanie napraw bitumicznych dróg oraz napraw brukarsko remontowych na terenie całego miasta, wg. potrzeb.		
					656 128,59	1 173 919,18	Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg	Budowa drogi gminnej nr 510164W – ulicy Nadnarwiańskiej.		
					128 535,00	46 986,00	Środki własne	Modernizacja obiektów mostowych wraz z drogami dojazdowymi na terenie m. Ostrołęki (zadanie w trakcie realizacji).		
					0	27 306,00	Środki własne	Przebudowa ul. Literackiej (zadanie w trakcie realizacji).		

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
					25 953,00	0	Środki własne	Budowa ul. Czesława Niemena (zadanie w trakcie realizacji).		
					0	625,95	Środki własne	Przebudowa ul. H. Modrzejewskiej (zadanie w trakcie realizacji).		
					0	5 535,00	Środki własne	Przebudowa ulicy Oskara Kolberga w Ostrołęce (zadanie w trakcie realizacji).		
					0	54 120,00	Środki własne, dotacja	Przebudowa drogi wewnętrznej pomiędzy blokami przy ul. Krańcowej 1, 1A, 1C, 1H wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną (zadanie w trakcie realizacji).		
					0	159 784,38	Środki własne	Budowa ul. 5 Pułku Ułanów (zadanie w trakcie realizacji).		
					0	0	Środki własne	Budowa ul. Działkowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (zadanie w trakcie realizacji).		

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
					22 900,00	308 470,09	Środki własne	Budowa drogi dojazdowej do ul. 11 Listopada pomiędzy budynkami Nr 16,18,19,21 wraz z budową miejsc postojowych i ciągów pieszych.		
					34 440,00	170 970,00	Środki własne	Przebudowa drogi krajowej Nr 53 – ul. Stacha Konwy, rondo Księcia Siemowita III wraz z drogami. dojazdowymi (zadanie w trakcie realizacji).		
					47 355,00	212 199,25	Środki własne	Budowa ul. Ciasnej i ul. Pionierów.		
					74 488,19	0	Środki własne	Budowa ul. Kolejowej (zadanie w trakcie realizacji).		
					0	152 520,00	Środki własne	Budowa ul. Ostrołęckich Harcerzy oraz ppłk. Łukasza Cieplińskiego "Pług".		
					0	13 667,02	Środki własne	Przebudowa drogi powiatowej nr 5114W - ulicy Kolejowej w Ostrołęce (zadanie w trakcie realizacji).		
					200 000,00	0	Środki własne	Zagospodarowanie terenu wraz z przebudową dróg i parkingów przy budynku Multicentrum (zadanie w trakcie realizacji).		

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
					Całkowita wartość zadania: 6 700 000,00, będzie wydatkowana w kolejnych latach.		SWM	Rozpoczęcie realizacji budowy ul. Natury wraz z połączeniem z ul. Arkadiusza Gołasia.		
					39 114,00	2 944 411,17	Dofinansowanie	Rozbudowa drogi powiatowej 2569W- od ul. Witosa do ul. Goworowskiej.		
					43 665,00	0	Środki własne	Odbudowa dróg gminnych i powiatowych w miejscowości Ostrołęka: ul. Słoneczna Nr 2539W na odcinku od km 0+715,00 do km 1+285,00 km o dł. 0,570 km (zadanie w trakcie realizacji).		
					4 888 958,24		Dofinansowanie	Przebudowa ul. Goworowskiej wraz z wykonaniem ronda na skrzyżowaniu z ul. Pomian i ul. Brata Żebrowskiego.		
					113 160,00	380 070,00	Środki własne	Budowa południowej obwodnicy miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew (zadanie w trakcie realizacji).		

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
OK.2.2.	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza poprzez zrównoważony rozwój mobilności miejskiej na terenie Ostrołęki - Budowa i przebudowa ścieżek rowerowych na terenie m. Ostrołęki wraz z obiektem "Parkuj & Jedź" oraz niezbędną rowerową infrastrukturą towarzyszącą	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	9 325	1 068 192,77	6 873 793,24	Środki własne, dofinansowanie	W ramach realizacji zadania wykonano roboty budowlane ścieżka DK61 Traugutta, AWP, Łomżyńska, Goworowska, Br. Żebrowskiego, Pomian oraz budowę przejazdu rowerowego przez jezdnię z przejściem dla pieszych ul. Br. Żebrowskiego.	Zadanie w trakcie realizacji	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
OK.2.3.	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza poprzez zrównoważony rozwój mobilności miejskiej na terenie Ostrołęki – Doposażenie Miejskiego Zakładu Komunikacji Sp. z o.o. w Ostrołęce, poprzez zakup niskoemisyjnego taboru pasażerskiego wraz z niezbędną infrastrukturą, na potrzeby publicznego transportu zbiorowego komunikacji miejskiej	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	wg. potrzeb	15 885 279,00	0	Środki własne	W ramach zadania dostarczono 8 szt. autobusów z napędem CNG i 2 z napędem elektrycznym oraz zamontowano 15 szt. wiat przystankowych.	Zadanie zrealizowane	-
II.	<b>Ochrona przed hałasem</b>									
H.1.	<b>Zmniejszenie liczby mieszkańców narażonych na ponadnormatywny hałas</b>									
H.1.1.	Budowa, modernizacja i przebudowa dróg publicznych, w tym budowa obwodnicy Ostrołęki	do 2030 r.	Zadanie własne: Miasta Ostrołęki	139 164 000	Szczegóły zadania i koszty przedstawiono w punkcie OK.2.1. Budowa, modernizacja i przebudowa dróg publicznych, w tym budowa obwodnicy Ostrołęki.			Zadanie realizowane na bieżąco	-	

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
H.1.2.	Ograniczenie hałasu drogowego (w tym nasadzenia zieleni)	do 2030 r.	Zadanie własne: Miasta Ostrołęki Zadanie monitorowane przez: Zarządzającego drogami	wg potrzeb	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	W roku 2022 dokonano nasadzeń drzew w pasach drogowych : ul. M. Kopernika, ul. Dzieci Polskich, ul. Rolna, ul. Podróżników, ul. Bohaterów Warszawy, ul. gen. J. Hallera, ul. Piękna.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-
H.1.3.	Ograniczenie hałasu kolejowego poprzez modernizację linii kolejowych oraz taboru. Modernizacja linii kolejowej nr 35 na odcinku Ostrołęka – Chorzele, modernizacja linii kolejowej nr 29 na odcinku Tłuszcz – Ostrołęka, które swym zakresem obejmie linie kolejowe nr 29, 13, 513, oraz 34 jako linię dojazdową	do 2030 r.	Zadanie monitorowane przez PKP PLK S.A.	347 000	-	-	-	Projekt dot. modernizacji linii kolejowej nr 29 na odcinku Tłuszcz - Ostrołęka jest obecnie na etapie realizacji Studium Wykonalności. Projekt dot. modernizacji linii kolejowej nr 35 na odcinku Ostrołęka – Chorzele: dla zadania nie przewidziano zabezpieczeń akustycznych.	<b>Zadanie w trakcie realizacji</b>	-



L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
H.1.4.	Redukcja hałasu przemysłowego poprzez zastosowanie przez zakłady odpowiednich rozwiązań technicznych i organizacyjnych	zadanie ciągłe	Zadanie własne: zakłady przemysłowe	wg. potrzeb	Koszty w ramach funkcjonowanie jednostki.		Środki własne	Redukcja hałasu przemysłowego poprzez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych i organizacyjnych, zgodnie z wymogami prawnymi.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-
H.1.5.	Edukacja ekologiczna w zakresie zapobiegania nadmiernej emisji hałasu	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki Zadanie monitorowane przez WIOŚ/GIOŚ, PWIS	50	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	W ramach lekcji Edukacji dla bezpieczeństwa w ZSZ nr 4 omawiane były inne zagrożenia spowodowane działalnością człowieka, w tym hałas.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
H.2.	<b>Rozwój sieci monitoringu poziomu emisji hałasu do środowiska oraz narażenia mieszkańców na ponadnormatywny hałas</b>									
H.2.1.	Monitoring poziomów hałasu emitowanego przez przedsiębiorstwa	zadanie ciągłe	Zadanie monitorowane przez WIOŚ	wg. potrzeb	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Realizacja zadań monitoringu poziomu hałasu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska i wyznaczonego planu. W latach 2021-2022 na terenie miasta Ostrołęka nie prowadzono pomiarów hałasu w ramach PMŚ. W ramach realizacji zadania wykonywane są kontrole związane z dotrzymanywaniem dopuszczalnych norm emisji hałasu, analiza nadsyłanych danych. Wykonano 7 kontroli dokumentacyjnych.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
III	<b>Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym</b>									
PEM.1.	<b>Monitoring poziomów pól elektromagnetycznych</b>									
PEM.1.1.	Gromadzenie danych nt. instalacji emitujących pola elektromagnetyczne wymagających zgłoszeń	zadanie ciągłe	Zadanie własne: Prezydent Miasta	Koszty własne	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Wykonywanie zadania zgodnie z wymaganiami prawnymi. W 2021 r. przyjęto 3 zgłoszenia instalacji oraz 15 wniosków dot. zmiany danych instalacji. W 2022 r. przyjęto 1 zgłoszenie instalacji oraz 16 wniosków dot. zmiany danych instalacji.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-
PEM.1.2.	Kontynuacja monitoringu pól elektromagnetycznych oraz rejestru terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów w środowisku	zadanie ciągłe	Zadanie monitorowane przez GIOŚ	Koszty własne	Koszty w ramach funkcjonowanie jednostki.		Środki własne	Monitoring pól elektromagnetycznych wykonywany w ramach państwowego monitoringu środowiska. Na terenie miasta Ostrołęka w 2021 roku przeprowadzono pomiary w 3 punktach pomiarowych. W 2022 roku badań nie prowadzono. Nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
PEM.1.3.	Ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych m.in. poprzez preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	zadanie ciągłe	zadanie własne Miasta Ostrołęki	Koszty własne		Koszty w ramach funkcjonowanie jednostki.	Środki własne	Zadanie realizowane jest na bieżąco, możliwość lokalizacji inwestycji określają miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz wytyczne prawne. W latach 2021 -2022 nie prowadzono postępowań z zakresu wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla tego typu inwestycji oraz nie prowadzono postępowań w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w zakresie urządzeń/obiektów wytwarzających pola elektromagnetyczne.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
IV	<b>Gospodarowanie wodami</b>									
W.1.	<b>Osiągnięcie i utrzymanie co najmniej dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, zgodnie z obowiązującymi Planami gospodarowania wodami dla dorzeczy Wisły</b>									
W.1.1.	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz udostępnianie wyników tego monitoringu, w tym wzmocnienie monitoringu wód	zadanie ciągłe	Zadanie monitorowane: GIOŚ, PIG	200	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach PMŚ oraz udostępnianie wyników tego monitoringu.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-
W.1.2.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, sposobach ochrony przed powodzią i suszą, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki Zadanie monitorowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	wg. potrzeb	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	W ramach realizacji zadania zrealizowano szereg działań edukacyjnych w przedszkolach i szkołach na terenie miasta. W edukację na rzecz prawidłowego gospodarowania wodami czynnie włącza się OPWiK Sp. z o.o. Ostrołęka oraz urząd Miasta Ostrołęka.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
W.1.3.	Utrzymanie i bieżące remonty cieków i urządzeń ochrony przeciwpowodziowej	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki tylko jako współpraca z administratorami cieków Zadanie monitorowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	29 625	9 840,00	0	Środki własne	Odmulanie rzeki na terenie kąpieliska miejskiego.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-
					0	43 050,00	Środki własne	Przebudowa rowów melioracyjnych z uwzględnieniem retencji na terenie miasta Ostrołęki - wykonano i sfinansowano opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę rowu melioracyjnego "tzw. Chemiczna" (zadanie w trakcie realizacji).		
					9 990,00	0	Środki własne	Wykonanie usługi czyszczenia i udrożnienia 3 przepustów na rzece Czeczotka wraz z podjęciem przez Ochotniczą Straż Pożarną w Ostrołęce działań ratowniczych zabezpieczających przed skutkami niedrożności rowów melioracyjnych, zalaniem i podtopieniami terenów im przyległych.		

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
					56 055,67	57 159,46	Środki własne	Utrzymanie rzeki Czczotka i wałów przeciwpowodziowych.		
<b>W.1.4.</b>	Budowa i wdrożenie systemów ostrzegawczych przed ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	wg. potrzeb	25 357,00	-	Środki własne	Zakup 7 szt. radiotelefonów do systemu ostrzegania i alarmowania.	<b>Zadanie zrealizowane</b>	-
<b>W.1.5.</b>	Wprowadzenie na obszary zurbanizowane błękitno-zielonej infrastruktury, zabezpieczającej przez skutkami deszczy nawałnych i suszy	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	wg. potrzeb	-	-	-	-	<b>Zadanie nierealizowane w okresie sprawozdawczym</b>	Działania planowane na kolejne lata, po uzyskaniu środków zewnętrznych.

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
V	<b>Gospodarka wodnościekowa</b>									
GWŚ.1.	<b>Rozwój i dostosowanie instalacji i urządzeń służących zrównoważonej i racjonalnej gospodarce wodnościekowej dla potrzeb ludności i przemysłu</b>									
GWŚ.1.1.	Budowa sieci kanalizacyjnej oraz modernizacja oczyszczalni ścieków	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki (OPWiK Sp. z o.o. Ostrołęka)	14 123	85 297,00	0	Środki własne, środki prywatnych inwestorów	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Pomian wraz z przyłączami.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-
				230 812,72	0	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami o dł. 170 m - w ramach zadania: utworzenie centrów kompetencji technologii informacyjno-komunikacyjnej w Ostrołęce.				
				158 623,22	0	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w ilości 22 szt.				
				0	26 127,80 zł	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Storczykowej L=65,5 m.				
				0	53 333,00 zł	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. J. Wybickiego rg Markowskiego L=72 m				



L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
					0	67 000,00 zł		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Z. Rogalewicz 185 m.		
					0	167 084,60		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. T Kutrzeby L=65 m.		
					0	211 601,44		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z zabudową przepompowni w ul. Księżycowej L=109 m.		
					0	117 807,96		Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w ilości 17 szt.		
					85 936,09	0		Montaż układu wentylacji awaryjnej w piaskowniku oczyszczalni ścieków oraz montaż układu detekcji gazów niebezpiecznych. W ramach zadania został zrealizowany zakup i montaż układu detekcji gazów w obiekcie nr 2 Piaskownik, zamontowana została również wentylacja awaryjna wraz z układem zasilająco-sterowniczym.		

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
					212 457,18	0		<p>Remont wirówek odwadniających i zagęszczające Flottweg na oczyszczalni ścieków.</p> <p>W ramach zadania przeprowadzono remont dwóch wirówek odwadniających Flottweg Z4E oraz wirówki zagęszczającej Flottweg Z5E – zakres prac obejmował dokonanie wymiany łożysk i uszczelnień, a także regenerację wytartych powierzchni roboczych poprzez nałożenie mas naprawczych.</p>		
					0	71 651,00		<p>Modernizacja układu sterowania wirówki zagęszczającej osad Guinard D4L wraz z wymianą dwóch pomp osadu. Zakup układ sterowania i dwóch pomp.</p>		
<b>GWŚ.1.2.</b>	Budowa sieci wodociągowej, przyłączenie nowych odbiorców wody	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki (OPWiK Sp. z o.o. Ostrołęka)	11 128	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Budowa sieci wodociągowej w al. Wojska Polskiego i ul. Łomżyńskiej.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
	przeznaczonej do spożycia				44 800,00	0	Środki własne	Budowa sieci wodociągowej w ul. Pomian wraz z przyłączami o dł. 94 m.		
					138 823,76	0	Środki własne	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami o dł. 200 m w ramach zadania: utworzenie centrów kompetencji technologii informacyjno-komunikacyjnej w Ostrołęce.		
					0	13 112,98	Środki własne	Budowa sieci wodociągowej ul. Storczykowa L=74 m.		
					100 822,40	109 634,26	Środki własne	Budowa przyłączy wodociągowych w ilości 25 szt. w 2021 r. oraz w ilości 21 szt. W 2022 r.		
					1 374 822,29		Środki własne	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączeniami do granic posesji w rejonie Alei Jana Pawła II, ulic Rolnej i Emigrantów w Ostrołęce.		
					0	48 093,00	Środki własne, dofinansowanie	Modernizacja wodociągu na terenie ROD BEMOWO, która polegała na rozprowadzeniu nowej sieci wodociągowej.		

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
					0	15 000,00	Środki własne	Budowa sieci wodociągowej w ul. Z. Rogalewicz L-24 m.		
					0	26 667,00	Środki własne	Budowa sieci wodociągowej w ul. Wybickiego i Markowskiego.		
					0	129 512,18	Środki własne	Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. L. Brodowskiego L=204 m.		
					0	62 710,35	Środki własne	Budowa sieci wodociągowej w ul. T. Kutrzeby L=97 m.		
<b>GWŚ.1.3.</b>	Budowa, przebudowa i modernizacja kanalizacji deszczowej na terenie miasta	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	80 000	48 257,75	0	Środki własne	Budowa kanalizacji deszczowej na ul. Wiejskiej (w trakcie realizacji).	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
GWŚ.1.4.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	200	Koszty w ramach funkcjonowanie jednostki.		Środki własne	W ramach realizacji zadania zrealizowano szereg działań edukacyjnych w przedszkolach i szkołach na terenie miasta. W edukację z zakresu gospodarki wodnościekowej czynnie włącza się OPWiK Sp. z o.o. Ostrołęka oraz urząd Miasta Ostrołęka.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-
GWŚ.2.	<b>Osiągnięcie i utrzymanie co najmniej dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, zgodnie z obowiązującymi Planami gospodarowania wodami dla dorzeczy Wisły</b>									
GWŚ.2.1.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	zadanie ciągłe	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	Koszty własne	Koszty w ramach funkcjonowanie jednostki.		Środki własne	Wykonywanie zadania zgodnie z wymaganiami prawnymi.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
GWŚ.2.2.	Prowadzenie kontroli gospodarki ściekowej na posesjach prywatnych	zadanie ciągłe	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	200	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	W roku 2022 przeprowadzono 10 kontroli gospodarki ściekowej na posesjach prywatnych.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-
GWŚ.2.3.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	zadanie ciągłe	Zadanie monitorowane przez WIOŚ	Koszty własne	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Kontrole przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub ziemi wg potrzeby. Przeprowadzono 8 kontroli z wyjazdem w teren oraz 5 kontroli dokumentacji.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
VI	<b>Ochrona gleb</b>									
GL.1.	<b>Zachowanie możliwie dobrego stanu gleb rolniczych</b>									
GL.1.1.	Prowadzenie szkoleń z zakresu prawidłowego użytkowania gruntów rolnych oraz stosowania środków ochrony roślin	do 2030 r.	MODR	15/rok	-	-	-	-	Zadanie nierealizowane w okresie sprawozdawczym	-
GL.1.2.	Prowadzenie dalszych badań w ramach „Monitoringu chemizmu gleb ornych Polski”	zadanie ciągłe	IUNG	1000/5 lat	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Prowadzenie badań w ramach „Monitoringu chemizmu gleb ornych Polski” wg przyjętego programu, w 5-letnich odstępach czasowych. Ostatnie badania wykonane w 2020 r.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
GL.1.3.	Prowadzenie kontroli w zakresie stosowania środków ochrony roślin i obrotu nimi	do 2030 r.	WIORIN	Koszty własne	-	-	-	-	Zadanie nierealizowane w okresie sprawozdawczym	Zadanie nie jest w kompetencji WIORIN
GL.1.4.	Prowadzenie wapnowania gleb celem zminimalizowania jej zakwaszenia	do 2030 r.	Rolnicy / właściciele gruntów	0,4 / 1 ha użytków rolnych	-	-	-	-	Brak informacji o realizacji zadania w okresie sprawozdawczym	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
VII	<b>Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów</b>									
GO.1.	<b>Gospodarowanie odpadami komunalnymi w województwie w oparciu o regionalne instalacje przetwarzania odpadów oraz zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu, w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury</b>									
GO.1.1.	Wzmacnianie kontroli prawidłowego postępowania z odpadami	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	Koszty własne	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Zamontowano kamery, foto-boxy umożliwiające wykonywanie zdjęć w trakcie odbioru odpadów. Przeprowadzane są kontrole zarówno przez pracowników firmy odbierającej odpady, pracowników Urzędu Miasta, jak i Straż Miejską. Kontrolne Straże Miejskiej odbywają się w zakresie spalania odpadów w urządzeniach grzewczych w budynkach mieszkalnych. W 2022 r. podpisano umowę na dostawę bezzałogowego statku wirnikowego (dron) wraz z głowicą do analizy spalin z kominów gospodarstw domowych, wilgotnościomierza.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-



L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
GO.1.2.	Sprawozdania z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi i analizy stanu gospodarki odpadami na terenie miasta	zadanie ciągłe	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	Koszty własne	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Przygotowano „Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Ostrołęki” za 2021 r. i 2022 r. Sprawozdania dostępne są w BIP urzędu. Zgodnie z wymogami prawnymi przekazywane są sprawozdania do Urzędu Marszałkowskiego, w systemie BDO.	Zadanie zrealizowane	-
GO.1.3.	Aktualizacja inwentaryzacji i programu usuwania wyrobów zawierających azbest	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	Koszty własne	-	-	-	-	Zadanie nierealizowane w okresie sprawozdawczym	-
GO.1.4.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu miasta (dotacje dla mieszkańców)	do 2030 r.	Zadanie własne użytkowników wyroby azbestowe, w tym mieszkańców Zadanie własne Miasta Ostrołęki (dotacje dla mieszkańców)	o 20 tys. zł/rok	40 378,00	29 515,00	Środki własne	Usunięte wyroby z pokryć dachowych zawierające azbest: 2021 r. - 106,82 Mg, 2022 r. - 71,540 Mg.	Zadanie realizowane na bieżąco	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
GO.1.5.	Doskonalenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	Koszty własne	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Selektywna zbiórka odpadów komunalnych funkcjonuje na terenie miasta. Od 2022 r. rozszerzono system selektywnej zbiórki odpadów o frakcje odpadów: popiół z palenisk domowych, odpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy odrębnie od innych bioodpadów.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
					0	39 880,00	Środki własne, ROD „Czeczotka”	Wykonano remont budynku gospodarczego - sortowni i magazynu odpadów.		

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
GO.1.6.	Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, unieszkodliwianych przez składowanie. Selektywna zbiórka i osiąganie poziomów odzysku odpadów	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	Koszty własne	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	W 2021 osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 21,03%, przy wymaganym prawie poziomie 20%. W 2021 r. W roku 2022 osiągnięto poziom 23,18%, przy wymaganym poziomie 25%. W roku 2021 i 2022 100% zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne zostało podanych odzyskowi. W 2021 r. i 2022 r. osiągnięty poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0%, przy wymogu prawnym na poziomie nie większym niż 35%.	<b>Zadanie zrealizowane</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
GO.1.7.	Prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpieczne	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	15-30/rok	5 231,72	2 798,65	Środki własne	Działania informacyjno-edukacyjne oraz propagujące nowe zasady gospodarki odpadami poprzez przekazywanie mieszkańcom materiałów edukacyjnych w postaci broszur informacyjnych i praktycznych poradników: „Wszystko o segregacji w gospodarstwach domowych”, „Poradnik – Jak segregować odpady”. Niezbędne informacje były przekazywane również poprzez stronę internetową.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
GO.1.8.	Prowadzenie kontroli przedsiębiorców w zakresie przestrzegania obowiązków związanych z gospodarką odpadami	zadanie ciągłe	Zadanie monitorowane przez WIOŚ	Koszty własne	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Prowadzenie kontroli przedsiębiorców w zakresie przestrzegania obowiązków związanych z gospodarką odpadami wg potrzeb.	Zadanie realizowane na bieżąco	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
GO.1.9.	Zakup pojazdu elektrycznego do zbierania odpadów z koszy ulicznych	do 2021 r.	Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	95	-	-	-	-	<b>Zadanie nierealizowane w okresie sprawozdawczym</b>	Dostępne pojazdy nie dysponowały wystarczającą ładownością aby móc dokonać pełnej zbiórki odpadów z wyznaczonej trasy. Ponadto występująca inflacja spowodowała drastyczny wzrost kosztów realizacji zadania.
GO.2.	<b>Inne</b>									
GO.2.1.	Zakup osobowego pojazdu elektrycznego do wsparcia działań organizacji	Do 2030 r.	Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	-	Koszty w ramach funkcjonowanie jednostki.		Leasing	Zakup osobowego pojazdu elektrycznego do wsparcia działań organizacji.	<b>Zadanie zrealizowane</b>	-
GO.2.2.	Zakup pojazdu do zbierania odpadów z koszy ulicznych	Do 2030 r.	Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	-	Koszty w ramach funkcjonowanie jednostki.		Leasing	Zakup pojazdu ciężarowego, spalinowego, spełniającego obecnie obowiązującą najwyższą normę emisji spalin.	<b>Zadanie zrealizowane</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
GO.2.3.	Zakup dwóch fabrycznie nowych śmieciarek	Do 2030 r.	Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	-	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Leasing	Pojazdy spełniają najwyższą normę emisji spalin. Przeznaczone zostały do realizacji zadania polegającego na odbiorze od mieszkańców bądź też firm odpadów przez nich wytwarzanych i transporcie do Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych.	Zadanie zrealizowane	-
VIII	<b>Ochrona przyrody i krajobrazu</b>									
OP.1	<b>Podejmowanie działań z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych miasta</b>									
OP.1.1.	Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków inwazyjnych, np. barszczu kaukaskiego, Sosnowskiego	zadanie ciągłe	Zadanie własne Miast Ostrołęki	Koszty własne	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	W latach 2021-2022 nie było zgłoszeń o występowaniu gatunków inwazyjnych.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
OP.1.2.	Rozwój bazy dydaktycznej edukacji przyrodniczej	do 2030 r.	Zadanie własne Miast Ostrołęki	wg potrzeb	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Rada rodziców, środki własne	W ramach realizacji zadania zostały zorganizowane zielone ogródki do uprawy roślin przy przedszkolach, przedszkola i szkoły dokonały zakupu gier i książek o tematyce przyrodniczej, zakupiono lupy, lornetki, mikroskopy do zabaw badawczych oraz zajęć w terenie. Powstały kąciki przyrodnicze itd.	Zadanie realizowane na bieżąco	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
OP.1.3.	Zapewnienie właściwej ochrony bioróżnorodności, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym	zadanie ciągłe	Zadanie własne Miast Ostrołęki	Koszty własne	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	W Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego zawarty jest rozdział mówiący o zasadach ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zasady kształtowania krajobrazu, który obejmuje: - Ochronę funkcjonowania przyrodniczego i kształtowania krajobrazu jako zachowanie części powierzchni działek budowlanych jako powierzchni biologicznie czynnej, a także inne zapisy gwarantujące ochronę środowiska.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-
OP.1.4.	Oznakowanie granic obszarów uznanych za formy ochrony przyrody oraz postawienie tablic informacyjnych	do 2030 r.	Zadanie własne Miast Ostrołęki	wg potrzeb	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Zadanie realizowane wg. potrzeb. W latach 2021-2022 nie zostały ustanowione nowe pomniki przyrody. W 2021 nadano nazwy drzewom uznany za pomniki przyrody. Nie wystąpiła konieczność oznaczenia innych form ochrony przyrody.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
OP.1.5.	Opracowanie i wdrażanie założeń udostępniania turystycznego obszarów cennych przyrodniczo	do 2030 r.	Zadanie własne Miast Ostrołęki	wg potrzeb	-	-	-	W uproszczonym planie urządzania lasu lasów komunalnych Miasta Ostrołęka z 2022 r. wskazano na konieczność poszerzenia funkcji rekreacyjnej lasu i zbiornika retencyjnego poprzez wykonanie elementów małej architektury: latarni, ścieżek edukacyjnych, sanitariatów itd.	Zadanie zrealizowane	-
OP.2.	<b>Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu ekosystemów i gatunków oraz przeciwdziałanie zagrożeniom dla bioróżnorodności i georóżnorodności</b>									
OP.2.1.	Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk i gatunków poprzez realizację zadań ochronnych wyznaczonych dla obszarów chronionych	zadanie ciągłe	Zadanie monitorowane przez podmioty wyznaczone w planach ochrony i planach zadań ochronnych	wg potrzeb	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Drzewa uznawane za pomniki przyrody w mieście uzyskały nazwy, co zwiększy świadomość lokalnej społeczności z zakresu konieczności dbania o wskazane drzewa i podkreśli ich wartość.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
OP.2.2.	Przebudowa drzewostanów na terenach leśnych w kierunku zgodności z siedliskiem oraz zalesienia	zadanie ciągłe	Zadanie monitorowane przez Nadleśnictwa oraz właścicieli lasów	wg potrzeb	0	0	Środki własne	Przebudowa drzewostanów na terenach leśnych w kierunku zgodności z siedliskiem oraz zalesienia odbywa się w trybie ciągłym, wg. potrzeb.	Zadanie realizowane na bieżąco	-



L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
OP.2.3.	Zachowanie bioróżnorodności na terenach wiejskich z wykorzystaniem programów rolnośrodowiskowych	zadanie ciągłe	Zadanie monitorowane przez rolników, ODR, ARiMR	wg potrzeb	-	-	-	-	Brak informacji o realizacji zadania w okresie sprawozdawczym	-
OP.2.4.	Zachowanie i odtwarzanie właściwego stanu siedlisk, elementów przyrody nieożywionej oraz krajobrazu także poza terenem obszarów chronionych	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	wg potrzeb	750	-	Środki własne	Podjęto działania w celu tworzenia na obszarze miasta warunków do bytowania ptaków. Zawieszono 20 budek lęgowych. Dokonano nowych nasadzeń drzew.	Zadanie realizowane na bieżąco	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
OP.2.5.	Usunięcie roślinności inwazyjnej	zadanie ciągłe	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	wg potrzeb	Koszty w ramach funkcjonowanie jednostki.		Środki własne	W latach 2021-2022 nie było zgłoszeń o występowaniu gatunków inwazyjnych.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-
OP.2.6.	Prowadzenie prac pielęgnacyjno-konserwatorskich pomników przyrody na terenie poszczególnych gmin	zadanie ciągłe	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	wg potrzeb	Koszty w ramach funkcjonowanie jednostki.		Środki własne	Zadanie realizowane wg. potrzeb. W latach 2021-2022 nie było konieczności przeprowadzenia zabiegów konserwatorskich pomników przyrody.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-
OP.2.7.	Budowa, modernizacja i pielęgnacja terenów zieleni, parków i skwerów	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	wg potrzeb	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Przedszkole miejskie nr 5: stworzenie rabaty w parku im. dr. Czesława Szczyпка.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
					43 045,00	118 907,00	Środki własne	Zakup oraz nasadzenia roślin i kwiatów (w tym zakup 700 szt. bratków i 460 szt. chryzantem) w parkach, zieleńcach, skwerach, zieleni towarzyszącej ulicom (w tym na rondach) i na placach, wykonanie nasadzeń oraz wymiana drzewostanu na terenach zieleni miejskiej.		
					0	24 600,00	Środki własne	Chusteczkowe Ogrody - skwer Wyszyńskiego.		
					0	170 078,65	Środki własne	Chusteczkowe Ogrody - rewitalizacja skweru miejskiego im. dr. J. Psarskiego.		
					0	171 915,00	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji: Zagospodarowanie nabrzeży rzeki Narew w granicach administracyjnych Miasta Ostrołęki.		

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
IX	<b>Zagrożenia poważnymi awariami</b>									
ZPA.1.	<b>Zmniejszenie zagrożenia awariami oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii</b>									
ZPA.1.1.	Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii)	zadanie ciągłe	Zadanie monitorowane przez WIOŚ, przedsiębiorstwa	wg potrzeb	Koszty w ramach funkcjonowanie jednostki.		Środki własne	Przeciwdziałanie poważnym awariom poprzez prowadzenie kontroli wg potrzeb i obowiązków prawnych. Przeprowadzono 3 kontrole.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-
ZPA.1.2.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki	100/rok	-	99 890,00	Środki własne	Zakup agregatu pompowego S150 P-42/1 i linki ratowniczej.	<b>Zadanie zrealizowane</b>	-
ZPA.1.3.	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku w razie zaistnienia takiej konieczności	zadanie ciągłe	Zadanie monitorowane: sprawcy awarii	wg potrzeby	Koszty w ramach funkcjonowanie jednostki.		Środki własne	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku w razie zaistnienia takiej konieczności.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-
ZPA.1.4.	Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska	zadanie ciągłe	Zadanie monitorowane przez: Wojewodę, Marszałka Woj. Mazowieckiego, Straż Pożarną, WIOŚ i organy administracji	wg potrzeby	Koszty w ramach funkcjonowanie jednostki.		Środki własne	Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska wg potrzeb.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-

L.p.	Nazwa zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2021	2022				
ZPA.1.5.	Poprawa nadzoru nad logistyką transportową, w tym wyprowadzenie transportu substancji niebezpiecznych poza obszary zamieszkałe	zadanie ciągłe	Zadanie własne Miasta Ostrołęki  Zadanie monitorowane przez Zarządcę dróg, Policję	Koszty własne	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	Podjęto działania w celu wybudowania południowej obwodnicy miasta, co częściowo ograniczy transport poza obszary zamieszkałe.	<b>Zadanie w trakcie realizacji</b>	-
ZPA.2.	<b>Kreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń</b>									
ZPA.2.1.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	do 2030 r.	Zadanie własne Miasta Ostrołęki  Zadanie monitorowane przez Policję, PSP, WIOŚ, PWIS	wg. potrzeb	Koszty w ramach funkcjonowania jednostki.		Środki własne	W ramach lekcji Edukacji dla bezpieczeństwa w ZSZ nr 4 poruszany był temat skażenia promieniotwórczego i zatrucia środkami przemysłowymi.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	-

*Źródło: ankietyzacja jednostek*

## 6. OCENA SYSTEMU MONITORINGU REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Podstawą procesu monitorowania stopnia realizacji Programu są przyjęte wskaźniki, zestawione w 9 grupach związanych z wyznaczonymi obszarami interwencji. Wskaźniki zostały dobrane tak, że ich wartość powinna być względnie łatwa do weryfikacji (między innymi w oparciu o dane publikowane na stronach GUS). Przyjęty system monitoringu zadań oraz wskaźników realizacji zadań wraz z oczekiwaną wartością w 2030 r. pozwalają jednoznacznie ocenić stopień ich realizacji.

Aby zobrazować zmiany z zakresu ochrony środowiska zachodzące na terenie Miasta Ostrołęka, przedstawiono poniższe wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska. Wskaźniki te ukazują stopień realizacji programu na przestrzeni lat 2020-2022, a ich analiza może być podstawą do korekty i weryfikacji przedsięwzięć planowanych w Programie Ochrony Środowiska.

Tabela 14. Wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa [2020]	2021	2022	Wartość docelowa [2030]
<b>Ochrona powietrza i klimatu</b>						
1.	Liczba aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną oraz paliwo gazowe” oraz „Planu gospodarki niskoemisyjnej	-	0	4	0	2
2.	Roczne zużycie energii na oświetlenie uliczne	MWh	3 015	3 697	3 694	obniżenie o 10%
3.	Roczne zużycie ciepła w obiektach użyteczności publicznej	MWh	12 049	52 449	52 443	obniżenie o 10%
4.	Roczne zużycie ciepła w budynkach mieszkalnych	MWh	357 495	b.d.	b.d.	obniżenie o 10%
5.	Roczna produkcja energii z OZE	MWh	ok. 302	b.d.	b.d.	wzrost o 10%
6.	Roczne zużycie ciepła w budynkach przedsiębiorstw	MWh	50 875	b.d.	b.d.	obniżenie o 10%
7.	Długość sieci ciepłowniczej	km	71,3	71,4	76,4	72
8.	Procent budynków użyteczności publicznej objętych automatycznym monitoringiem zużycia paliw i nośników energii	%	1-10%	0	0	+20%
9.	Liczba akcji edukacyjnych z zakresu ochrona powietrza i klimatu	-	10	>10	>10	10
10.	Utrzymanie systemu informacyjnego dotyczącego monitoringu jakości powietrza i stanu jakości powietrza w skali lokalnej	-	System funkcjonuje	System funkcjonuje	System funkcjonuje	System funkcjonuje
11.	Liczba kontroli WIOŚ zakładów w ciągu roku, z zakresu ochrony powietrza	-	3	24		<3
12.	Liczba odcinków dróg budowanych i przebudowywanych	szt. m	24 b.d.	ok. 16 2213	ok. 26 1777	wg potrzeb inwestycyjnych

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa [2020]	2021	2022	Wartość docelowa [2030]
13.	Budowa tras rowerowych w danym roku	km	ok. 2	0,19	3,105	2
14.	Liczba nowych niskoemisyjnych pojazdów transportu zbiorowego na terenie miasta	szt.	2	10	0	wg potrzeb inwestycyjnych
<b>Ochrona przed hałasem</b>						
15.	Liczba mieszkańców narażonych na przekroczenia hałasu drogowego w dzień i w nocy	osoba	wskaźnik LDWN: 2762 osoby, co stanowi ok. 5,3% mieszkańców miasta wskaźnik LN: 1920 osób, co stanowi ok. 3,8% mieszkańców miasta	b.d.	b.d.	zmniejszenie liczby mieszkańców narażonych na przekroczenia hałasu drogowego
16.	Liczba badanych odcinków linii kolejowych Liczba mieszkańców narażonych na przekroczenia	szt.	0	0	0	brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu
		osoba	0	0	0	
17.	Roczna ilość interwencji UM, naruszeń obowiązujących decyzji z zakresu hałasu	-	0	0	0	0
18.	Liczba akcji edukacyjnych z zakresu ochrony przed hałasem	-	3	1		3
19.	Liczba przedsiębiorstw badanych przez WIOŚ/ ilość naruszeń z zakresu hałasu	-	b.d.	7/b.d.		10/0
<b>Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym</b>						
20.	Liczba punktów z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego	-	0	0	0	0
<b>Gospodarowanie wodami</b>						
21.	Ocena JCWP	-	wody powierzchniowe: zły stan wód	wody powierzchniowe: zły stan wód	wody powierzchniowe: zły stan wód	wody powierzchniowe: dobry stan wód
			wody podziemne: dobry stan wód	wody podziemne: dobry stan wód	wody podziemne: dobry stan wód	wody podziemne: dobry stan wód
22.	Liczba przeprowadzonych działań edukacyjnych w mieście z zakresu gospodarowania wodami	-	2-3	>10	>10	2-3
23.	Koszty poniesione na konserwację i bieżące utrzymanie koryt cieków	zł	koszty zadań w latach 2018- 2020: 1 095 292 zł	75 885,67 zł	100 209,46 zł	dalsza konserwacja i utrzymanie cieków

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa [2020]	2021	2022	Wartość docelowa [2030]
24.	Liczba nowych urządzeń i systemów ostrzegawczych	szt.	1	7		1
25.	Długość kanalizacji deszczowej	km	140	140,415	140,415	140
<b>Gospodarka wodnościekowa</b>						
26.	Długość kanalizacji ogólnospławnej, rozdzielczej i podłączeń	km	163,98	165,5	165,7	około 180 km
27.	Skanalizowanie miasta	%	98,35	98,4	98,61	99,0%
28.	Liczba komunalnych oczyszczalni ścieków	szt.	1	1	1	1
29.	Zwodociągowanie miasta	%	98,35	94,8	94,9	99,0
30.	Długość sieci wodociągowej magistralnej, rozdzielczej i podłączeń	km	160,64	179,1	179,4	około 177 km
31.	Długość sieci kanalizacji deszczowej	km	140	140,415	140,415	140
32.	Liczba zrealizowanych akcji edukacyjnych z zakresu gospodarki wodnościekowej	-	10	>10	>10	10
33.	Liczba przydomowych oczyszczalni	szt.	40	b.d.	12	wg potrzeb
34.	Liczba kontroli UM na posesjach w zakresie gospodarki wodnościekowej	-	0	b.d.	10	50
35.	Liczba kontroli przez WIOŚ podmiotów wprowadzających ścieki do wód lub ziemi	-	10	13		10
<b>Ochrona gleb</b>						
36.	Liczba działań promocyjnych z zakresu prawidłowego użytkowania gruntów rolnych oraz stosowania środków ochrony roślin	-	13/2 lata	b.d.	b.d.	7/rok
37.	Liczba punktów pomiarowych w ramach monitoringu gleb	-	1	1	1	1
38.	Liczba kontroli stosowania środków ochrony roślin	-	4	b.d.	b.d.	4
39.	Badania poziomu pH oraz zasobności gleb w potas i magnez	-	Gleby b. kwaśne (pH 4,2) K- 3,7 mg/100g Mg 0,5mg/100g	b.d.	b.d.	wzrost



Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa [2020]	2021	2022	Wartość docelowa [2030]
<b>Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów</b>						
40.	Liczba kontroli SM z zakresu odpadów	-	178 kontrole SM 8 uchybień	158 kontroli SM 41 wykroczenia	414 kontroli SM 4 wykroczenia	200/0
41.	Rocznie wykonywane sprawozdania i analizy stanu gospodarki odpadami	szt.	1	1	1	1
42.	Liczba aktualizacji PUA	-	PUA z 2011 roku	0	0	1
43.	Ilość azbestu do usunięcia zgodnie z Bazą Azbestową stan na koniec 2020 roku Ilość azbestu usuniętego	Mg	3260,99	b.d.	b.d.	500
			804,146	106,82	71,540	3500
44.	Odsetek mieszkańców objętych zbiórkami odpadów	%	100	100	100	100
45.	Odsetek zmniejszenia składowania odpadów biodegradowalnych	%	0	0	0	0
46.	Liczba akcji edukacyjnych z zakresu gospodarki odpadami	-	15	>15	>15	15
47.	Liczba kontroli WIOŚ/naruszeń w kontrolowanych przedsiębiorstwach	-	b.d.	24/b.d.		10/0
48.	Liczba składowisk odpadów na terenie miasta	szt.	1	1	1	1
<b>Ochrona przyrody i krajobrazu</b>						
49.	Liczba stanowisk gatunków inwazyjnych, np. barszczu kaukaskiego, Sosnowskiego	szt.	0	0	0	wg rejestru
50.	Liczba placówek dydaktycznych w celu prowadzenia zajęć edukacyjnych	szt.	0	26	26	2
51.	Liczba MPZP, w których uwzględniono ochronę bioróżnorodności, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym	szt.	9	7	6	wg potrzeb
52.	Liczba oznakowanych form ochrony przyrody	szt.	b.d.	0	0	wg potrzeb
53.	Liczba ścieżek edukacyjnych/przyrodniczych na obszarach cennych przyrodniczo	szt.	około 5	0	0	10
54.	Liczba działań w ramach planów zadań ochronnych	szt.	b.d.	1	0	wg potrzeb

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa [2020]	2021	2022	Wartość docelowa [2030]
55.	Powierzchnia przebudowanych drzewostanów/odnowienia	ha	144,62	b.d.	b.d.	145
56.	Powierzchnia, na której realizowany był program rolno-środowiskowo-klimatyczny	ha	50,04 ha (w latach 2018 – 2020)	b.d.	b.d.	wg potrzeb
57.	Liczba pomników przyrody na terenie miasta	szt.	8	8	8	8
58.	Liczba usuniętych stanowisk Barszczu Sosnowskiego	szt.	1	0	0	wg potrzeb
59.	Liczba pomników przyrody, na których prowadzono prace pielęgnacyjne	szt.	8	0	0	wg potrzeb
60.	Liczba przeprowadzonych inwestycji na terenach zieleni miejskiej	-	12	b.d.	1	wg potrzeb
<b>Zapobieganie poważnym awariom</b>						
61.	Liczba kontroli WIOŚ w zakresie ochrony środowiska/liczba naruszeń w przedsiębiorstwach	-	b.d.	3		wg potrzeb
62.	Liczba jednostek Straży Pożarnej, które dostały wsparcie	szt.	1	0	1	1
63.	Ilość PA na terenie miasta	-	0	0	0	0
64.	Liczba kontroli prewencyjnych Policji	-	368	b.d.	b.d.	10
65.	Liczba akcji edukacyjnych z zakresu poważnych awarii	-	kilkanaście	1		kilkanaście

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych*

## 7. REALIZACJA ZADAŃ WYZNACZONYCH W POŚ

Z 68 zadań wyznaczonych na lata 2021 - 2022 w Programie Ochrony Środowiska zrealizowano 55 zadań. Daje to stopień realizacji na poziomie 81%. Tabela poniżej przedstawia stopień realizacji poszczególnych celów wyznaczonych w ramach wyznaczonych obszarów interwencji Programu Ochrony Środowiska.

**Tabela 15. Stopień realizacji poszczególnych celów wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska**

Lp.	Obszar interwencji	Liczba wyznaczonych zadań	Liczba zrealizowanych zadań	Stopień realizacji danego celu
1.	Ochrona powietrza i klimatu (OK)	13	9	69%
2.	Ochrona przed hałasem (H)	6	5	83%
3.	Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym (PEM)	3	3	100%
4.	Gospodarowanie wodami (W)	5	4	80%
5.	Gospodarka wodno – ściekowa (GWS)	7	7	100%
6.	Ochrona gleb (GL)	4	1	25%
7.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (GO)	12	10	83%
8.	Ochrona przyrody i krajobrazu (OP)	12	11	92%
9.	Zagrożenia poważnymi awariami (ZPA)	6	5	83%

*Źródło: Opracowanie własne*

Największy stopień realizacji zadań Miasto osiągnęło w przypadku obszaru interwencji: „Gospodarka wodno-ściekowa” i „Pola elektromagnetyczne”, a najniższy w przypadku obszaru interwencji: „Ochrona gleb”.

Główną przyczyną nie podjęcia realizacji zadań zaplanowanych w ramach programu ochrony środowiska był brak środków finansowych, a także brak podjęcia działań w zakresie ochrony gleb przez jednostki organizacyjne, wykonujące na terenie Miasta zadania związane z szeroko rozumianą ochroną środowiska. Zadania zostaną podjęte w kolejnych latach obowiązywania programu.

## 8. ANALIZA WYDATKÓW PONIESIONYCH NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA

Z analizy zadań środowiskowych wyznaczonych do realizacji na lata 2021 - 2022 na terenie Miasta Ostrołęka, wynika, że łączne koszty na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska zaplanowanych na lata 2021 - 2022 wyniosły 53 465 928,90 zł. Wykazana kwota nie obejmując kosztów poniesionych na wykonywanie zadań w ramach funkcjonowania jednostek, ze względu na brak możliwości oszacowania kosztów w tym zakresie. W związku z tym, rzeczywisty koszt realizacji zadań jest wyższy.

Największe koszty generowały zadania zawarte w obszarach interwencji „Ochrona powietrza i klimatu” i „Gospodarka wodnościekowa”. W wymienionych obszarach interwencji w latach 2021-2022 zrealizowano szereg strategicznych inwestycji, jak np. zakup autobusów z napędem CNG i napędem elektrycznym, termomodernizację budynków czy budowę dróg. Łączna suma przeznaczona na realizację zadań z zakresu „Ochrona powietrza i klimatu” wyniosła 49 323 973,42 zł, a z zakresu „Gospodarka wodnościekowa” wyniosła 3 599 987,98 zł. W tabeli poniżej przedstawiono koszty realizacji Programu Ochrony Środowiska za lata 2021 – 2022 w rozbiciu na poszczególne obszary interwencji.

**Tabela 16. Koszty poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2021-2022**

<b>Obszar wyznaczony w Programie Ochrony Środowiska</b>	<b>Poniesione koszty w 2021 roku [zł]</b>	<b>Poniesione koszty w 2022 roku [zł]</b>	<b>Poniesione koszty łącznie [zł]</b>
Ochrona powietrza i klimatu (OK)	23 809 890,72	25 514 082,71	49 323 973,42
Ochrona przed hałasem (H)	0	0	0
Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym (PEM)	0	0	0
Gospodarowanie wodami (W)	101 242,67	100 209,46	201 452,13
Gospodarka wodno – ściekowa (GWS)	1 793 241,27	1 806 746,715	3 599 987,98
Ochrona gleb (GL)	0	0	0
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (GO)	45 609,72	32 313,65	77 923,37
Ochrona przyrody i krajobrazu (OP)	43 795,00	118 907,00	162 702,00
Zagrożenia poważnymi awariami (PAP)	0	99 890,00	99 890,00
<b>Suma</b>	<b>25 793 779,37</b>	<b>27 672 149,54</b>	<b>53 465 928,90</b>

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek*

## 9. PODSUMOWANIE

Głównym celem opracowania raportu z Programu Ochrony Środowiska jest analiza realizacji zadań, które były zaplanowane do wykonania w zakresie poprawy stanu środowiska dla Miasta Ostrołęka. Raport z Programu Ochrony Środowiska opiera się przede wszystkim o dane powszechnie dostępne, publikowane przez Główny Urząd Statystyczny oraz o dane uzyskane z instytucji zobowiązanych do udostępniania informacji o środowisku i od Urzędu Miasta. Na podstawie otrzymanych odpowiedzi i danych zawartych w Banku Danych Lokalnych GUS sporządzono Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Ostrołęka za lata 2021-2022.

Zmiany stanu środowiska widoczne są dopiero w dłuższej perspektywie czasowej, dlatego też niniejszy Raport z dwuletniego okresu realizacji celów i zadań ekologicznych pokazuje tendencję zmian jakie zachodzą w środowisku. Wskaźniki monitorowania zostały przedstawione na przestrzeni 3 lat: roku 2020 – ukazującego stan wyjściowy, oraz lat 2021 – 2022, które ukazują zakres raportowania programu.

W latach 2021 – 2022 na terenie Miasta Ostrołęka realizowane były zadania z zakresu ochrony środowiska. Zadania te zostały wyznaczone w harmonogramie Programu Ochrony Środowiska na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030. W ramach Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Ostrołęka na lata 2021-2022 wyznaczono 68 zadań. Z nich podjęto się realizacji 55, co daje stopień wykonania na poziomie 81%. Część zadań prowadzona była w trybie ciągłym, rokrocznie. Nie zrealizowano 6 zadań, co daje 9 % całości. W trakcie realizacji są 3 zadania. Dla 4 zadań nie uzyskano informacji o stopniu realizacji zadania od jednostki odpowiedzialnej za wykonanie zadania. Zadania niezrealizowane w okresie sprawozdawczym zostaną zrealizowane w kolejnych latach obowiązywania programu. Wykazane w ramach sprawozdania koszty poniesione na ochronę środowiska w latach 2021-2022 na terenie Miasta Ostrołęka wyniosły 53 465 928,90 zł i mieszczą się w kosztach przewidzianych w harmonogramie rzeczowo-finansowym opracowanym w celu realizacji przedmiotowego programu.

Podsumowując, należy stwierdzić, że w latach 2021 – 2022 na terenie Miasta wykonano liczne inwestycje z zakresu ochrony środowiska. Należy docenić organy administracji samorządowej, jak też podmioty eksploatujące instalacje i urządzenia związane z ochroną środowiska, które wykazały się zaangażowaniem w wykonanie określonych zadań.

## 10. SPIS TABEL

Tabela 1. Liczba mieszkańców Miasta Ostrołęki w latach 2020-2022 .....	8
Tabela 2. Klasyfikacja z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla strefy mazowieckiej za lata 2020-2022.....	9
Tabela 3. Klasyfikacja z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla strefy mazowieckiej za lata 2020-2022.....	10
Tabela 4. Wyniki pomiarów natężenia promieniowania elektromagnetycznego .....	14
Tabela 5. Klasyfikacja i ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych.....	15
Tabela 6. Charakterystyka JCWPd .....	16
Tabela 7. Charakterystyka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Miasta Ostrołęka.....	17
Tabela 8. Charakterystyka gospodarki wodnościekowej w przemyśle.....	18
Tabela 9. Wyniki szczegółowe monitoringu chemizmu gleb ornych w roku 2020, w miejscowości Laskowiec .....	19
Tabela 10. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta Ostrołęka.....	20
Tabela 11. Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na terenie Miasta Ostrołęka .....	23
Tabela 12. Działania z zakresu edukacji ekologicznej realizowane w latach 2021-2022.....	24
Tabela 13. Realizacja zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie Miasta Ostrołęka w latach 2021 - 2022 .....	27
Tabela 14. Wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska.....	70
Tabela 15. Stopień realizacji poszczególnych celów wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska .....	75
Tabela 16. Koszty poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2021-2022 .....	76

## 11. SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Położenie Miasta Ostrołęki na tle powiatu ostrołęckiego .....	6
Rysunek 2. Meteorogram dla stacji pomiarowej zlokalizowanej w Mieście Ostrołęka.....	7
Rysunek 3. Podział województwa mazowieckiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza .....	9
Rysunek 4. Sieć Dróg w Mieście Ostrołęka .....	12
Rysunek 5. Położenie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych na terenie Miasta Ostrołęka.....	14
Rysunek 6. Położenie Jednolitych Części Wód Podziemnych na terenie Miasta Ostrołęka .....	16
Rysunek 7. Obszary Natura 2000 w Mieście Ostrołęka .....	22