



**RAPORT Z WYKONANIA
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
MIASTA OSTROŁĘKI NA LATA 2013 – 2016
Z PERSPEKTYWĄ DO 2020 ROKU
ZA LATA 2015 – 2016**

Wykonawca:



„EKOL-EKON” s.c. Biuro Studiów Ocen Strategicznych
07-410 Ostrołęka ul. Macieja Rataja 7
tel. (029) 766 87 10,
e-mail: ekolekon@pro.onet.pl

Opracowanie:

Zespół pod kierunkiem
mgr inż. Alicji Sęk

Ostrołęka, 2017 r.

SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP.....	3
2. CEL I ZAKRES RAPORTU.....	3
3. METODYKA OPRACOWANIA <i>RAPORTU</i> I ŹRÓDŁA INFORMACJI.....	3
4. ZAŁOŻENIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA MIASTA OSTROŁĘKI NA LATA 2013 – 2016 Z PERSPEKTYWĄ DO 2020 ROKU.....	4
5. REALIZACJA POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ WŁASNYCH I KOORDYNOWANYCH, ZAWARTYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA MIASTA OSTROŁĘKI.....	5
6. REALIZACJA ZADAŃ NIEUJĘTYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA MIASTA OSTROŁĘKI.....	22
7. PODSUMOWANIE.....	23
8. WNIOSKI.....	26

1. WSTĘP

Zgodnie z wymogami prawnymi określonymi w art. 17 ust. 1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2017, poz. 519) organ gminy jest zobowiązany do uchwalenia Programu Ochrony Środowiska. Zgodnie z tą regułą Rada Miejska w Ostrołędzie przyjęła dokument pt. „Program Ochrony Środowiska Miasta Ostrołęki na lata 2013-2016 z perspektywą do 2020” uchwałą Nr 550/LVI/2014 Rady Miasta Ostrołęki z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska Miasta Ostrołęki na lata 2013-2016 z perspektywą do 2020”.

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego opracowania jest art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2017, poz. 519), który nakłada obowiązek składania, co dwa lata radzie gminy raportu z wykonania Programu ochrony środowiska. Niniejszy Raport jest drugim raportem z wykonania „Programu Ochrony Środowiska Miasta Ostrołęki na lata 2013-2016 z perspektywą do 2020” i obejmuje on okres od 1 stycznia 2015 do 31 grudnia 2016 roku.

2. Cel i zakres raportu

Zamiarem Raportu jest próba oceny stopnia i efektów realizacji działań, zapisanych w Programie ochrony środowiska miasta Ostrołęki, pokazanie postępów, jakie udało się osiągnąć w zakresie wykonania przedsięwzięć wpisanych w wyżej wymieniony Program, mających na celu poprawę stanu środowiska naturalnego, jak również analizę ujętych w Programie działań oraz ich rezultatów wraz z poniesionymi nakładami finansowymi.

Ustawa Prawo ochrony środowiska, nie określa wymagań dotyczących formy i struktury raportu z realizacji gminnego programu ochrony środowiska. W Programie założono, iż analiza realizacji programu polegać będzie przede wszystkim na monitorowaniu czyli obserwacji zmian w wielu wzajemnie ze sobą powiązanych sferach funkcjonowania danego obszaru (ekonomicznej, społecznej, ekologicznej itp.).

3. Metodyka opracowania *Raportu* i źródła informacji

Metodyka opracowania niniejszego *Raportu* zbliżona jest do *Raportu z realizacji Programu ochrony środowiska Województwa Mazowieckiego za 2013-2014 rok* sporządzonego przez Departament Polityki Ekologicznej, Geologii i Łowiectwa Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego. Składa się z oceny opisowej, wskaźnikowej, nakładów finansowych i podsumowania.

Realizacja przedsięwzięć w *Raporcie* została zaprezentowana z podziałem na cele i działania. W dokumencie, przede wszystkim zostały opisane działania realizowane i przedstawiono stopień/etap realizacji oraz te które nie zostały zrealizowane w latach 2013-2014. Dane zostały pozyskane w wyniku przeprowadzonej ankietyzacji oraz danych znajdujących się w dokumentach Urzędu Miasta Ostrołęki.

Wartości wskaźników wdrażania i monitorowania zostały określone przy wykorzystaniu danych Głównego Urzędu Statystycznego i Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.

4. ZAŁOŻENIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA MIASTA OSTROŁĘKI NA LATA 2013 – 2016 Z PERSPEKTYWĄ DO 2020 ROKU

W Programie ochrony środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku sformułowano misję programu, która brzmi:

„CZYSTE ŚRODOWISKO NATURALNE MOTOREM ROZWOJU SPOŁECZNEGO I GOSPODARCZEGO”

W celu realizacji tej misji sformułowano 18 celów strategicznych, które są spójne z dokumentami wyższego szczebla tj. „Programem ochrony środowiska województwa mazowieckiego”, „Polityką ochrony środowiska”.

W ten sposób określone w Programie cele nawiązują do idei ochrony środowiska przyrodniczego i tworzenia warunków życia i rozwoju gospodarczego opartego o zasadę zrównoważonego rozwoju.

Określone cele to:

- A. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych oraz zapewnienie mieszkańcom miasta odpowiedniej jakości wody.
- B. Poprawa jakości powietrza atmosferycznego.
- C. Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców miasta ponadnormatywnym hałasem.
- D. System gospodarki odpadami komunalnymi w mieście zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Zmniejszenie oddziaływania odpadów na środowisko.
- E. Ochrona przed niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym.
- F. Zapobieganie poważnym awariom przemysłowym i zagrożeniom naturalnym oraz eliminacja i minimalizacja skutków w razie ich wystąpienia.
- G. Ochrona i wzrost bioróżnorodności miasta oraz zachowanie i rozwój obszarów chronionych.
- H. Ochrona i właściwe wykorzystanie istniejących zasobów glebowych. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów przemysłowych i zdegradowanych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.
- I. System transportowy w mieście zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Eliminacja negatywnego wpływu transportu na środowisko.
- J. Dążenie do ograniczenia negatywnego oddziaływania procesów przemysłowych na środowisko. Wdrożenie przepisów prawnych oraz prośrodowiskowych wzorców produkcji i planowania przestrzennego.
- K. Podniesienie jakości życia mieszkańców miasta i zachowanie ładu przestrzennego.
- L. Kształtowanie proekologicznych postaw konsumpcyjnych.
- M. Rozwój turystyki i rekreacji na terenie miasta zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.
- N. Aktywizacja rynku do działań na rzecz ochrony środowiska. Ochrona środowiska motorem rozwoju gospodarczego.
- O. Edukacja ekologiczna. Podniesienie świadomości ekologicznej oraz wykształcenie nowych proekologicznych nawyków i postaw wśród społeczności miasta.
- P. Dążenie do zmiany energochłonności w sektorze przemysłowym i komunalnym.
- Q. Zwiększenie wykorzystania energii z regionalnych źródeł odnawialnych.

Dla realizacji powyższych celów w Programie zostały określone zadania nieinwestycyjne i inwestycyjne prowadzące do eliminacji lub ograniczania natężenia oddziaływania czynników zagrażających zasobom środowiska naturalnego oraz do odtwarzania użytkowanych zasobów.

Zadania te w programie podzielono na dwie grupy:

- zadania własne inwestycyjne,
- zadania koordynowane.

Formę wykonania raportu z Programu ochrony środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku za okres 2015 i 2016 roku przyjęto jako przedstawienie sposobu i stopnia realizacji zadań określonych w Programie na ten okres.

W celu zdobycia niezbędnych informacji o realizacji tych zadań zwrócono się pismem do wszystkich zainteresowanych jednostek i kluczowych zakładów produkcyjnych z prośbą o złożenie stosownych informacji i takie też informacje otrzymano.

5. Realizacja poszczególnych zadań własnych i koordynowanych, zawartych w Programie Ochrony Środowiska miasta Ostrołęki

Zadania podzielono odpowiednio dla poszczególnych sektorów, jakie przyjęto w Programie Ochrony Środowiska miasta Ostrołęki, przy określaniu celów i zadań strategicznych. Informacje przedstawiono w formie tabelarycznej dla lepszej czytelności.

Tabela Nr 1. Realizacja zadań określonych w „Programie ochrony środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku” w latach 2015 – 2016 dla sektora: **Jakość Wód i Stosunki Wodne**

Lp	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01.2015 - 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013 – 2016 w tys. zł
1.	Modernizacja i rozbudowa systemu dostawy wody	2015	W 2015r. wybudowano sieć wodociągową o długości 2,5 km wraz z przyłączami w ilości 45 sztuk.	919	5 000
		2016	W 2016 r. wybudowano sieć wodociągową długości 1,05 km wraz z przyłączami w ilości 68 sztuk.	643	
2.	Modernizacja i rozbudowa systemu odbioru ścieków	2015	W 2015 r. wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej o długości 0,91 km wraz z przyłączami w ilości 48 sztuk. Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej w ilości 23 sztuk.	884	3 500
		2016	W 2016 r. wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej o długości 1,02 km wraz z przyłączami w ilości 40 sztuk. Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej w ilości 25 sztuk.	914	
3.	System gospodarki odpadami na terenie OPWIK Sp. z o.o.	2015-2016	Modernizacja oczyszczalni w zakresie przeróbki osadów ściekowych. W roku 2016 r. opracowano Program Funkcjonalno-Użytkowy, koncepcję inwestycji, uzyskano decyzję środowiskową, opracowano Studium wykonalności oraz złożono wnioski o dofinansowanie z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko	39	20 000

Lp	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01.2015 - 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013 – 2016 w tys. zł
4.	Modernizacja SUW Kurpiowska	2015	W 2015 r. budowa zbiornika retencyjnego wody surowej. Poprawa jakości i parametrów fizykochemicznych ujmowanej wody surowej. Mniej nakładów finansowych na dozowane środki chemiczne (ciekły tlen, podchloryn sodu) podczas procesu uzdatniania wody.	162	6 700
		2016	W 2016 r. wymieniono złożę filtracyjne na I ^o filtracji – efekt: zmniejszenie ilości wody zużytej do płukania filtrów, skrócenie czasu pracy pomp płuczających, zmniejszenie zużycia energii elektrycznej. Opracowanie dokumentacji projektowej.	170	
5.	Regeneracja istniejących obudów studni głębinowych SUW Kurpiowska	2015	W 2015 r. brak działań.	0,0	690
		2016	W 2016 r. wymiana 2 sztuk obudów. W efekcie eliminacja okresowych remontów i napraw konstrukcji betonowych i stalowych, malowanie farbami antykorozyjnymi i wodoszczelnymi, eliminacja usuwania przesiąkania wód podskórnych a tym samym brak możliwości skażenia źródła wody.	109	
6.	Projekt Pisa - Narew	2015-2016	W roku 2015 opracowano dokumentację projektową oraz uzyskano pozwolenie wodnoprawne.	197	0,0
Razem:				4 037	35 890

Tabela Nr 2. Realizacja zadań określonych w „Programie ochrony środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku” w latach 2015 – 2016 dla sektora: **Powietrze atmosferyczne**

Lp	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01.2015 - 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
1.	Zakup 2 szt. nowych autobusów elektrycznych dla MZK	2015	Zakup 2 szt. fabrycznie nowych autobusów miejskich, niskopodłogowych z napędem elektrycznym, wyposażonych w dodatkowe elementy podnoszące użyteczność transportu publicznego oraz bezpieczeństwo ruchu drogowego, jako element Projektu realizowanego w ramach Priorytetu V „Wzmacnianie roli miast w rozwoju regionu” Działanie 5.1 „Transport miejski” RPO WM 2007-2013. 29.04.2015 odbiór	3 199	3 600
2.	Wymiana sieci ciepłej na os. Sienkiewicza – domki jednorodzinne w ul. Kędzierskiego, Okrzei, Stępczyka, Poznańska	2015	Wykonawca wyłoniony w ramach przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (postępowanie nr 1/PN//PZP/POIiŚ/ZAD14/2014, numer ogłoszenia 2015/S 053-093219). Zadanie zostało wykonane.	816	750
3.	Wymiana sieci ciepłej w ul. Łęczyska od Pl. 1 Maja	2015		254	240

Lp	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01.2015-31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
4.	Wymiana sieci ciepłej ul. Poznańskiej i Platynowej	2015		531	410
5.	Redukcja NOx w kotłach OP 650 w Elektrowni Ostrołęka B	2015-2016	Zaprojektowanie, wybudowanie, uruchomienie i przekazane do eksploatacji (w formule „pod klucz”)	117 930	90 000
5.	Modernizacja składowiska Łęg	2013-2015	Od roku 2013 projekt zawieszony	0,0	29 000
6.	Budowa Instalacji IOS – Instalacja Odsiarczania Spalin	2015-2016	Zaprojektowanie, wybudowanie, uruchomienie i przekazane do eksploatacji (w formule „pod klucz”)	15	100 000
7.	Modernizacja elektrofiltrów kotłowni – K 1,2,3	2015-2016	Zaprojektowanie, wybudowanie, uruchomienie i przekazane do eksploatacji (w formule „pod klucz”)	63 429	36 000
8.	Modernizacja systemu C.O. w oczyszczalni ścieków	2016	W roku 2016 realizowane w ramach projektu: „Modernizacja gospodarki wodno - ściekowej w Ostrołęce”.	39	100
9.	Termomodernizacja budynku przy ul. Kościuszki 21	2015	Przesunięto do realizacji w następnych latach	0,0	200
10.	Termomodernizacja budynku socjalnego przy ul. Padlewskiego 51C	2015	Przesunięto do realizacji w następnych latach	0,0	250
11.	Termomodernizacja budynku socjalnego przy ul. Padlewskiego 51A	2016	Przesunięto do realizacji w następnych latach	0,0	250
12.	Termomodernizacja budynku socjalnego przy ul. Padlewskiego 51B	2017	Przesunięto do realizacji w następnych latach	0,0	250
13.	Oczyszczanie miasta	2015	Miasto Ostrołęka podpisało dwie umowy: nr ZP.272.9.2013 z dnia 6.05.2013r. oraz ZP.272.10.2013 z dnia 6.05.2014r. z firmą Ikar Service Ecohousepro ul. Przemysłowa 1, 07-411 Rzekuń na czyszczenie ulic na terenie miasta Ostrołęki. Podczas wykonywania tych prac przy użyciu sprzętu mechanicznego następuje czyszczenie ulic na mokro. Wykonywane jest w okresie wiosna- jesień z częstotliwością raz na tydzień. Czyszczono są wszystkie ulice o nawierzchni utwardzonej o łącznej długości 107.848 mb.	269	1200
2016		Miasto Ostrołęka podpisało umowę nr ZP.272.1.2016 z Zakładem Usług Komunalnych Wiesław Kisiel ul. Mazurska 18 Laskowiec, 07-411 Rzekuń na czyszczenie ulic na terenie miasta Ostrołęki. Podczas wykonywania tych prac przy użyciu sprzętu mechanicznego następuje czyszczenie ulic na mokro. Wykonywane jest w okresie wiosna- jesień z częstotliwością raz na tydzień. Czyszczono są wszystkie ulice o nawierzchni utwardzonej o łącznej długości 107.848 mb.	237		

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
Razem:				186 719	262 250

Tabela Nr 3. Realizacja zadań określonych w „Programie ochrony środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku” w latach 20015– 2016 dla sektora: **Hałas**

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
1.	Przebudowa drogi krajowej Nr 61	2016	W 2016 r. wybudowano sieć kanalizacji deszczowej od studni D64 do studni D66 w ul. Brzozowej.	67	5 330
2.	Przebudowa drogi Nr 627 z kanalizacją deszczową - ul. Witosa, Ostrowska i ul. Słowackiego w Ostrołęce	2015-2016	Opracowano studium wykonalności oraz dokumentację projektową budowlaną i wykonawczą przebudowy ul. Witosa i ul. Słowackiego.	185	17 341
3.	Przebudowa drogi krajowej Nr 53	2015-2016	Przesunięto do realizacji w następnych latach	0,0	10 491
4.	Remont ul. V Pułk Ułanów	2015-2016	Przesunięto do realizacji w następnych latach	0,0	220
5.	Przebudowa ul. Żeromskiego	2015-2016	Wybudowano ciąg pieszy na odcinku od ul. Skowrońskiego do ul. Skłodowskiej-Curie.	373	1 849
6.	Przebudowa ul. Celnej wraz z kan. deszczową	2015-2016	Przesunięto do realizacji w następnych latach	0,0	499
7.	Przebudowa ul. Krańcowej	2015-2016	Opracowano dokumentację projektową i kosztorysową.	51	400
8.	Zakup 2 szt. nowych autobusów elektrycznych dla MZK	2015	Zakup 2 szt. fabrycznie nowych autobusów miejskich, niskopodłogowych z napędem elektrycznym, wyposażonych w dodatkowe elementy podnoszące użyteczność transportu publicznego oraz bezpieczeństwo ruchu drogowego, jako element Projektu realizowanego w ramach Priorytetu V „Wzmacnianie roli miast w rozwoju regionu” Działanie 5.1 „Transport miejski” RPO WM 2007-2013. 29.04.2015 odbiór	3 199	3 600
Razem:				3 875	39 730

Tabela Nr 4. Realizacja zadań określonych w „Programie ochrony środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku” w latach 2015 – 2016 dla sektora: **Promieniowanie elektromagnetyczne**

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
1.	Pomiary poziomu pól elektromagnetycznych	2015-2016	Operatorzy stacji bazowych telefonii komórkowych i nadajników telewizyjnych Przyjęcie zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne na podstawie odnośnych przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska W roku 2015 11 zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne W roku 2016 20 zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne	0,0	0,0
Razem:				0,00	0,0

Tabela Nr 5. Realizacja zadań określonych w „Programie ochrony środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku” w latach 2015 – 2016 dla sektora: **Poważne awarie i zagrożenia naturalne**

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
1.	Aktualizacja listy zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i ich bieżąca kontrola	2015–2016 (II kwartał każdego roku)	WIOŚ na bieżąco aktualizuje listę zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii i kontroluje te zakłady 1. Stora Enso – magazyn terpentyny – kontrola 2.. Energa Elektrownie Ostrołęka – instalacja odgazowania – odbiór 3. Energa Elektrownie Ostrołęka – odbiór 4. Energa Elektrownie Ostrołęka – kontrola 5. Energa Elektrownie Ostrołęka – odbiór 6. Stora Enso Narew w Ostrołęce (magazyn A119) – kontrola 7. Stora Enso Narew w Ostrołęce (magazyn A38) – kontrola 8. Mleczarnia „Piątница” w Ostrołęce - kontrola	2	0,0
2.	Doskonalenie zawodowe strażaków w zakresie zapobiegania poważnym awariom przemysłowym	2015-2016	Nie realizowano w latach 2015-2016	0,0	0,0
3.	Ćwiczenia ratownicze w zakładach stosujących substancje niebezpieczne	2015-2016 (każdego roku)	Ćwiczenia ratownicze organizowane są przez Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Ostrołęce 1.Ćwiczenia ratownicze w Stora Enso Poland w Ostrołęce. 2.Ćwiczenia ratownicze w Energa Elektrownia w	15	0,0

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
			Ostrołęce. 3.Ćwiczenia ratownicze w Stora Enso Poland w Ostrołęce.		
4.	Doposażenie w sprzęt ratownictwa chemiczno-ekologicznego do obowiązującego normatywu dla Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego	2015	W roku 2015 zakup sprzętu ochrony dróg oddechowych, sprzętu pomiarowego oraz asekuracyjnego.	40	0,0
		2016	W roku 2016 zakupiono sprzęt nurkowy Zakup zestawu samochodu wsparcia działań ratowniczo-gaśniczych i przyczepy proszkowej wraz z wyposażeniem	312	
5.	Prowadzenie wzmożonych kontroli pojazdów przewożących materiały niebezpieczne	2015-2016 (każdego roku)	Kontrole pojazdów przewożących materiały niebezpieczne przez policjantów Wydziału Ruchu Drogowego we współpracy z WIOŚ w ramach europejskiej sieci IMPEL, a także inspektorów Inspekcji Transportu Drogowego oraz pracownicy Urzędu Transportu Kolejowego, funkcjonariusze straży granicznej, celni. W latach 2015-2016 WIOŚ nie uczestniczył we wspólnych kontrolach pojazdów przewożących materiały niebezpieczne z ww organami uprawnionymi do kontroli. 1. Baza Paliw BENZOL w Ławach – kontrola u przewoźnika 2. Baza Paliw BENZOL w Ławach – kontrola u przewoźnika	0,00	0,0
Razem:				369	0

Tabela Nr 6. Realizacja zadań określonych w „Programie ochrony środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku” w latach 2015– 2016 dla sektora: **Ochrona przyrody i krajobrazu**

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
1.	Urządzenie, utrzymanie i ochrona terenów zieleni. Realizacja projektu: Porządkowanie przestrzeni miejskiej poprzez przebudowę Placu Gen. J. Bema i skweru przy ul. Kopernika a także zagospodarowanie parku miejskiego w Ostrołęce i przywrócenie mu funkcji miejsca odpoczynku i rekreacji dla mieszkańców.	2013–2015	W latach 2015-2016 zadanie inwestycyjne nie znajdowało się w budżecie miasta Ostrołęki.	0,0	1 297
2.	Budowa i modernizacja małej infrastruktury na szlaku wodnym Pisa-Narew służącej zabezpieczeniu obszarów Natura 2000 przed nadmierną i niekontrolowaną presją turystów (dokumentacja projektowa)	2015	W roku 2015 opracowano dokumentację projektową oraz uzyskano pozwolenie wodnoprawne.	197	100
Razem:				197	1 397

Tabela Nr 7. Realizacja zadań określonych w „Programie ochrony środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku” w latach 2015 – 2016 dla sektora: **Gleby – Gospodarka odpadami**

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
1.	System gospodarki odpadami na terenie OPWIK Sp. z o.o.	2015-2016	Modernizacja oczyszczalni w zakresie przeróbki osadów ściekowych. W roku 2016 r. opracowano Program Funkcjonalno-Użytkowy, koncepcję inwestycji, uzyskano decyzję środowiskową, opracowano Studium wykonalności oraz złożono wnioski o dofinansowanie z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowiska	39	20 000
2.	Rekultywacja gleb i gruntów	2013-2015	Nie realizowano w latach 2015-2016	0,0	300

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
	zanieczyszczonych				
4.	Budowa „Stacja segregacji odpadów komunalnych miasta Ostrołęki i gmin powiatu ostrołęckiego”	2015	Wybudowano stację segregacji odpadów komunalnych.	14 592	40 647
5.	Rozbudowa składowiska odpadów innego niż niebezpieczne i obojętne we wsi Goworki/Ławy, gmina Rzekuń, powiat ostrołęcki	2015-2016	Prace wstrzymane na etapie uzyskiwania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych realizacji przedsięwzięcia.	12	15 127
Razem:				14 643	76 074

Tabela Nr 8. Realizacja zadań określonych w „Programie ochrony środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2015 z perspektywą do 2020 roku ” w latach 2015 – 2016 dla sektora: **Racjonalne gospodarowanie wodą**

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
1.	Modernizacja i konserwacja urządzeń wodociągowych w celu ograniczenia strat wody przy produkcji i przesyłce	2015-2016	Zakup urządzeń do wykrywania wycieków na sieci wodociągowej: - cyfrowy kolektor 8 punktowy, - rejestrator szumu wycieków – 15 szt. - wdrożeniu systemu informatycznego GIS	187	0,0
2.	Montaż i wymiana wodomierzy	2015-2016	Zakupiono i zamontowano 324 sztuki wodomierzy	73	800
3.	Wprowadzenie radiowego odczytu wodomierzy	2015	W 2015 r. zakup i montaż 1601 szt. modułów do radiowego odczytu wodomierzy na terenie lewobrzeżnej części miasta ograniczonej ulicami: Kolejowa, Goworowska, Zenona Żebrowskiego – Konradmirała Włodzimierza Steyera, 11 listopada – Ostrowska – Juliusza Słowackiego.	355	950
		2016	W 2016 r. zakup i montaż 2 884 szt. modułów do radiowego odczytu wodomierzy na terenie lewobrzeżnej części miasta na Osiedlach Pomian, Bursztynowe, Sienkiewicza, Łęczysk, Stare Miasto, Śródmieście I, Śródmieście II, Dzieci Polskich, Witosy, Parkowa, Traugutta, Czeczotka, Wojciechowice	753	

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
4.	Montaż urządzeń do pomiaru przepływu i ciśnienia na sieci wodociągowej w strefach	2015-2016	Opracowano Program Funkcjonalno-Użytkowy, Studium Wykonalności, pozyskano opinie prawne oraz złożono wnioski o dofinansowanie z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko	12	1 000
Razem:				1 380	2 750

Tabela Nr 9. Realizacja zadań określonych w „Programie ochrony środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2015 z perspektywą do 2020 roku ” w latach 2015 – 2016 dla sektora: **Wykorzystanie energii**

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
1.	Prace termomodernizacyjne	2015	Na zadaniu inwestycyjnym pn. „Modernizacja i rozbudowa obiektu Specjalny Ośrodek Szkolno Wychowawczy” w ramach II etapu wykonano termomodernizację ścian zewnętrznych, wymianę pokrycia dachowego, modernizację wewnętrznych instalacji sanitarnych i elektrycznych, wewnętrzne roboty budowlane. W ramach zadania inwestycyjnego pn. „Remont kortów tenisowych przy ul.Hallera” wykonano termomodernizację budynku zaplecza socjalnego zespołu kortów: remont dachu budynku oraz termomodernizację ścian zewnętrznych i cokołu budynku. Poniesione koszty – 1.008 tys zł.	400 1 008	-

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
		2016	<p>W 2016 roku Miasto Ostrołęka realizowało zadanie pn. „Zakup i dostawa kotłów centralnego ogrzewania dla mieszkańców miasta Ostrołęki w ramach programu „Poprawa jakości powietrza na terenie województwa mazowieckiego – ograniczenie emisji zanieczyszczeń poprzez modernizację kotłowni”. Dofinansowaniem objęto 16 wniosków mieszkańców miasta Ostrołęki, którzy dokonywali wymiany kotła centralnego ogrzewania węglowego na gazowy lub zastąpili kocioł gazowy na kocioł o wyższej niż dotychczas sprawności wytwarzania ciepła..</p> <p>Na realizację zadania Miasto Ostrołęka otrzymało dotację w wysokości 66.648 zł. ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, a pozostałą część zakupu kotła ponieśli właściciele nieruchomości.</p> <p>Opracowano „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Ostrołęki”. Realizację projektu dofinansował w wysokości 85 % Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej ze środków Funduszu Spójności w ramach IX Osi priorytetu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013 Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna Działanie 9.3. Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej – plany gospodarki niskoemisyjnej.</p>	98	
				39	
Razem:				1545	-

Tabela Nr 10. Realizacja zadań określonych w „Programie ochrony środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2015 z perspektywą do 2020 roku ” w latach 2015 – 2016 dla sektora: **Wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych**

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
1.	Promowanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii	2015	W dniu 8 grudnia 2015 roku w Szkole Podstawowej Nr 10 w Ostrołęce, uczestnicy obejrżeli spektakl ekologiczny pt. „Elektromisja”, w wykonaniu artystów Krakowskiego Biura Promocji Kultury. Tematem spektaklu były przygody zużytej żarówki i radia, które zostały wyrzucone na składowisko i podjęły się trudu dotarcia do zakładu recyklingu. Spektakl miał formę wesołej wspólnej zabawy z dziecięcą publicznością, przybliżającą dzieciom wiedzę na	Koszt spektakli pokryła Fundacja „Większe – Mniejsze”.	0,0

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
			temat elektrośmieci, jakie stanowią zagrożenie dla zdrowia i przyrody. Uczestnicy poprzez zabawę nauczyli się segregacji odpadów oraz poznali pojęcia takie jak „recykling” czy „odnawialne źródła energii”.		
Razem:				0,0	0,0

Tabela Nr 11. Realizacja zadań określonych w „Programie ochrony środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku” w latach 2015 – 2016 dla sektora: **Edukacja ekologiczna**

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
	Prowadzenie działań związanych z edukacją ekologiczną	2015	<p>W ramach zadania prowadzone były następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corocznie dla dzieci z wszystkich ostrołęckich szkół organizowane są konkursy na zbiórkę makulatury i baterii w szkołach. <p>Konkurs na zbiórkę baterii jest organizowany przez Prezydenta Miasta Ostrołęki od 2004 roku, a konkurs na zbiórkę makulatury od 2011 roku. Celem projektu było uwrażliwienie dzieci i młodzieży na sprawy ochrony środowiska, wskazanie konieczności odzyskiwania odpadów i przekazywania ich do odzysku.</p> <p>Inną formą edukacji jest utworzenie mobilnego punktu informacyjnego, za pomocą którego cyklicznie odbywają się spotkania z mieszkańcami (np. podczas festynów osiedlowych czy innych imprez organizowanych przez Miasto lub mieszkańców) podczas których odbywają się ekologiczne konkursy wiedzy.</p> <p>Wymiernymi efektami tych działań są ilości zebranych selektywnie odpadów pozwalającym na uzyskanie przez miasto wymaganych prawem poziomów odzysku poszczególnych rodzajów odpadów.</p> <p>W ramach konkursów dla szkół na zbiórkę baterii i makulatury w szkołach zebrano 1462,10 kg baterii i 36408,00 kg makulatury. Odpady te zostały przekazane do odzysku.</p> <p>W ramach zadania prowadzone były następujące działania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Celem zapoznania mieszkańców ze zmianą ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie przeprowadzono kampanię promocyjno-informacyjną polegającą na emisji ogłoszeń w prasie i radiu, oraz poprzez rozwieszenie na 	125	160

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
			<p>terenie miasta plakatów dotyczących systemu gospodarki odpadami w szczególności informujących mieszkańców jak poprawnie segregować odpady.</p> <p>2. Została wydana gazetka-biuuletyn informacyjny "Ostrołęka samorządowa" zawierająca szczegółowy opis funkcjonowania nowego systemu, która jest dostarczana mieszkańcom bezpośrednio do miejsca zamieszkania.</p> <p>3. W ramach kampanii edukacyjnej został utworzony profil na portalu społecznościowym, na którym umieszczane są najświeższe informacje oraz linki dotyczące systemu gospodarki odpadami.</p> <p>4. Corocznie dla dzieci z wszystkich ostrołęckich szkół organizowane są konkursy na zbiórkę makulatury i baterii w szkołach.</p> <p>5. Edukacja ekologiczna w Ostrołęce prowadzona jest w oparciu o „Program edukacji ekologicznej społeczeństwa Ostrołęki” przyjęty do realizacji Uchwałą Rady Miasta. Treści edukacyjne dotyczą przede wszystkim selektywnej zbiórki odpadów, ale także innych zagadnień z zakresu ochrony środowiska. Często są to tematy wywołane aktualnymi, na dany okres, problemami pojawiającymi się w Ostrołęce. W realizacji programu uczestniczą szkoły, samorządy osiedlowe, stowarzyszenia, które organizują konkursy i inne działania edukacyjne o tematyce ekologicznej.</p> <p>Działania te są częściowo finansowane przez Prezydenta Miasta Ostrołęki.</p> <p>Przeprowadzone działania to m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szkolne i międzyszkolne konkursy wiedzy, plastyczne, fotograficzne i inne, - konkursy rodzinne podczas festynów osiedlowych, - seminaria propagujące zasady prawidłowej gospodarki odpadami, - ogłoszenia dla mieszkańców dot. możliwości (i miejsc) przekazania odpadów niebezpiecznych takich jak np. przeterminowane leki czy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. <p>Miasto uczestniczy także w ogólnopolskich i wojewódzkich konkursach organizowanych dla gmin.</p> <p>Zrealizowano także zadanie edukacyjne pn. „Segregacja - Rewelacja – Kampania edukacyjna Miasta Ostrołęka”. W ramach tego projektu przeprowadzono 61 prelekcji na temat prawidłowego postępowania z wytworzonymi w gospodarstwie domowym odpadami oraz prowadzenia ich selektywnej zbiórki. Każda prelekcja trwała godzinę lekcyjną tzn. 45 minut. Ponadto wykonano następujące materiały</p>		

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
			<p>edukacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 000 sztuk poradników pt. „Jak segregować odpady”, - 12 000 sztuk odpadowych niezbędnych o treściach edukacyjnych dot. selektywnej zbiórki odpadów, - 10 000 sztuk broszur informacyjnych, - 1500 plansz dydaktycznych. <p>Materiały edukacyjne zostały przekazane do placówek oświatowych w Ostrołęce.</p> <p>Udział dzieci i młodzieży w prelekcjach oraz lektura wraz z dorosłymi mieszkańcami przekazanych materiałów edukacyjnych przyczynia się do wzrostu wiedzy na temat prawidłowego postępowania z odpadami a tym samym pogłębienia świadomości ekologicznej naszego społeczeństwa.</p> <p>W 2015 roku zorganizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spektakl ekologiczny dla dzieci pt. „Elektromisja”, w wykonaniu artystów Krakowskiego Biura Promocji Kultury który miał formę wesołej wspólnej zabawy z dziecięcą publicznością, przybliżającą dzieciom wiedzę na temat elektrośmieci, jakie stanowią zagrożenie dla zdrowia i przyrody. Uczestnicy poprzez zabawę nauczyli się segregacji odpadów oraz poznali pojęcia takie jak „recykling” czy „odnawialne źródła energii”. - spektakle teatralne pt. „Afera leśna”, w wykonaniu aktorów Krakowskiego Teatru Kultureska. <p>OTBS organizował kampanie i akcje edukacyjno-informacyjne dla wszystkich grup społecznych dotyczących zasad i podstaw prawidłowego funkcjonowania gospodarki odpadami.</p> <p>Organizacja cyklicznych konkursów ekologicznych dla dzieci i młodzieży</p>		
		2016	<p>W ramach zadania prowadzone były następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corocznie dla dzieci z wszystkich ostrołęckich szkół organizowane są konkursy na zbiórkę makulatury i baterii w szkołach. <p>Konkurs na zbiórkę baterii jest organizowany przez Prezydenta Miasta Ostrołęki od 2004 roku, a konkurs na zbiórkę makulatury od 2011 roku.</p> <p>Celem projektu było uwrażliwienie dzieci i młodzieży na sprawy ochrony środowiska, wskazanie konieczności odzyskiwania odpadów i przekazywania ich do odzysku.</p> <p>Inną formą edukacji jest utworzenie mobilnego punktu informacyjnego, za pomocą którego cyklicznie odbywają się spotkania z mieszkańcami (np. podczas festynów</p>	169	

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
			<p>osiedlowych czy innych imprez organizowanych przez Miasto lub mieszkańców) podczas których odbywają się ekologiczne konkursy wiedzy.</p> <p>Wymiernymi efektami tych działań są ilości zebranych selektywnie odpadów pozwalającym na uzyskanie przez miasto wymaganych prawem poziomów odzysku poszczególnych rodzajów odpadów.</p> <p>W ramach konkursów dla szkół na zbiórkę baterii i makulatury w szkołach zebrano 1791,00 kg baterii i 79596,00 kg makulatury. Odpady te zostały przekazane do odzysku.</p> <p>W ramach zadania prowadzone są następujące działania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Celem zapoznania mieszkańców ze zmianą ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie przeprowadzono kampanię promocyjno-informacyjną polegającą na emisji ogłoszeń w prasie i radiu, oraz poprzez rozwieszenie na terenie miasta plakatów dotyczących systemu gospodarki odpadami w szczególności informujących mieszkańców jak poprawnie segregować odpady. 2. Została wydana gazetka-biuletyn informacyjny "Ostrołęka samorządowa" zawierająca szczegółowy opis funkcjonowania nowego systemu, która jest dostarczana mieszkańcom bezpośrednio do miejsca zamieszkania. 3. W ramach kampanii edukacyjnej został utworzony profil na portalu społecznościowym, na którym umieszczane są najświeższe informacje oraz linki dotyczące systemu gospodarki odpadami. 4. Corocznie dla dzieci z wszystkich ostrołęckich szkół organizowane są konkursy na zbiórkę makulatury i baterii w szkołach. 5. Edukacja ekologiczna w Ostrołęce prowadzona jest w oparciu o „Program edukacji ekologicznej społeczeństwa Ostrołęki” przyjęty do realizacji Uchwałą Rady Miasta. Treści edukacyjne dotyczą przede wszystkim selektywnej zbiórki odpadów, ale także innych zagadnień z zakresu ochrony środowiska. Często są to tematy wywołane aktualnymi, na dany okres, problemami pojawiającymi się w Ostrołęce. W realizacji programu uczestniczą szkoły, samorządy osiedlowe, stowarzyszenia, które organizują konkursy i inne działania edukacyjne o tematyce ekologicznej. <p>Działania te są częściowo finansowane przez Prezydenta Miasta Ostrołęki.</p> <p>Przeprowadzone działania to m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szkolne i międzyszkolne konkursy wiedzy, plastyczne, fotograficzne i inne, 		

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
			<p>- konkursy rodzinne podczas festynów osiedlowych,</p> <p>- seminaria propagujące zasady prawidłowej gospodarki odpadami,</p> <p>- ogłoszenia dla mieszkańców dot. możliwości (i miejsc) przekazania odpadów niebezpiecznych takich jak np. przeterminowane leki czy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.</p> <p>Miasto uczestniczy także w ogólnopolskich i wojewódzkich konkursach organizowanych dla gmin.</p> <p>Zrealizowano także zadanie edukacyjne pn. „Segregacja - Rewelacja – Kampania edukacyjna Miasta Ostrołęka”. W ramach tego projektu przeprowadzono 61 prelekcji na temat prawidłowego postępowania z wytworzonymi w gospodarstwie domowym odpadami oraz prowadzenia ich selektywnej zbiórki. Każda prelekcja trwała godzinę lekcyjną tzn. 45 minut.</p> <p>Ponadto wykonano następujące materiały edukacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 000 sztuk poradników pt. „Jak segregować odpady”, - 12 000 sztuk odpadowych niezbędnych o treściach edukacyjnych dot. selektywnej zbiórki odpadów, - 10 000 sztuk broszur informacyjnych, - 1500 plansz dydaktycznych. <p>Materiały edukacyjne zostały przekazane do placówek oświatowych w Ostrołęce.</p> <p>Udział dzieci i młodzieży w prelekcjach oraz lektura wraz z dorosłymi mieszkańcami przekazanych materiałów edukacyjnych przyczynią się do wzrostu wiedzy na temat prawidłowego postępowania z odpadami a tym samym pogłębienia świadomości ekologicznej naszego społeczeństwa.</p> <p>W 2016 roku przeprowadzono następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kampanię edukacyjną pn. „EKOstrołęka – zielona liga” w ramach której zrealizowano konkursy na zbiórkę baterii, makulatury, konkurs plastyczny dla szkół podstawowych i przedszkoli oraz konkurs fotograficzny dla gimnazjów; - zadanie pn. EKOstrołęka XXI wieku – odpady segregujemy w OZE inwestujemy”, w ramach którego we wszystkich placówkach oświatowych w Ostrołęce przeprowadzono w dwóch cyklach po 70 prelekcji w dwóch zakresach merytorycznych – na temat prawidłowego gospodarowania odpadami wytworzonymi w gospodarstwie domowym, zasad prowadzenia selektywnej zbiórki oraz niskiej emisji i odnawialnych źródeł energii. Łącznie przeprowadzono 140 prelekcji 		

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys. zł
			<p>trwających godzinę lekcyjną, tzn. 45 minut.</p> <p>Ponadto wykonano następujące materiały edukacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 000 sztuk kompendiów O2 (ODPADY I OZE), 12 000 sztuk notesów spiralowanych, 2 000 bajek dla dzieci o segregacji odpadów, 10 000 almanachów segregacji odpadów, 10 000 sztuk mini-książek kucharskich „Kupuję, gotuję, segreguję”. <p>Przekazano również 11 kompletów po 3 rodzaje budek lęgowych i po 3 rodzaje karmików dla ptaków dla wszystkich przedszkoli. Materiały edukacyjne zostały przekazane mieszkańcom za pośrednictwem spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych;</p> <ul style="list-style-type: none"> - zorganizowano dla dzieci ze szkół i przedszkoli 4 spektakle teatralne o tematyce ekologicznej, tj. „Szukając zielonej planety” i pt. „O czym marzą drzewa” w wykonaniu artystów Krakowskiego Biura Promocji Kultury oraz pt. „Zielony Kopciuszek” i pt. „Kosmolanie ratują Ziemię” w wykonaniu aktorów Teatru Kultureska. Spektakle, dzięki baśniowej atmosferze zagwarantowały wszystkim niezapomniane przeżycie teatralne, utrwaliły i poszerzyły wiedzę na temat zasad segregacji odpadów i znaczenia właściwego gospodarowania odpadami. Podczas występów dzieci dowiedziały się na jakie frakcje dzielimy odpady i jak je segregujemy, miały także możliwość posegregowania odpadów wraz z bohaterami przedstawień. <p>Na realizację zadań z zakresu edukacji ekologicznej Miasto Ostrołęka uzyskało wsparcie finansowe z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.</p> <p>Organizowanie szkoleń z zakresu ochrony środowiska</p>		
Razem:				294	160

Stan realizacji zadań inwestycyjnych realizowanych na terenie miasta Ostrołęka przez podmioty gospodarcze, zgłoszonych do Programu ochrony środowiska i przewidzianych do realizacji w okresie lat 2015 – 2016, przedstawia się następująco:

Tabela Nr 12. Zadania inwestycyjne realizowane przez podmioty gospodarcze na terenie miasta Ostrołęki w latach 2013 – 2016 z perspektywą do roku 2020 w latach 2015-2016

Lp	Podmiot	Nazwa projektu	Okres realizacji	Sposób realizacji	Poniesiony koszt w latach 01.01. 2015 31.12.2016 w tys. zł	Planowane nakłady w latach 2013-2016 w tys.zł
1.	Energa Ciepło Ostrołęka Sp. z o.o.	Wymiana sieci ciepłej na os. Sienkiewicza – domki jednorodzinne w ul. Kędzierskiego, Okrzei, Stefczyka, Poznańska	2015	Wykonawca wyłoniony w ramach przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą Pzp (postępowanie nr 1/PN//PZP/POLiŚ/ZAD14/2014, numer ogłoszenia 2015/S 053-093219)	816	750
2.	Energa Ciepło Ostrołęka Sp. z o.o.	Wymiana sieci ciepłej w ul. Łęczyska od Pl. 1 Maja	2015		254	240
3.	Energa Ciepło Ostrołęka Sp. z o.o.	Wymiana sieci ciepłej ul. Poznańskiej i Platynowej	2015		531	410
4.	Energa Elektrownie Ostrołęka S.A.	Redukcja NO _x w kotłach OP-650 w Elektrowni Ostrołęka B	2015-2016	Zaprojektowanie, wybudowanie, uruchomienie i przekazane do eksploatacji (w formule „pod klucz”)	117 930	90 000
5.	Energa Elektrownie Ostrołęka S.A.	Modernizacja składowiska Łęg	2013-2015	Od roku 2013 projekt zawieszony	0,0	29 000
6.	Energa Elektrownie Ostrołęka S.A.	Budowa Instalacji Odsiarczania Spalin	2015-2016	Zaprojektowanie, wybudowanie, uruchomienie i przekazane do eksploatacji (w formule „pod klucz”)	15	100 000
7.	Energa Elektrownie Ostrołęka S.A.	Modernizacja elektrofiltrów kotłów K – 1,2,3	2015-2016	Zaprojektowanie, wybudowanie, uruchomienie i przekazane do eksploatacji (w formule „pod klucz”)	63 429	36 000
8.	OPWIK Sp. z o.o.	Modernizacja systemu C.O. w oczyszczalni ścieków	2016	W roku 2016 realizowane w ramach projektu: „Modernizacja gospodarki wodno - ściekowej w Ostrołęce”.	108	100
9.	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Piątnicy Zakład Produkcyjny w Ostrołęce ul. Ławska 1, Ostrołęka	Budowa oczyszczalni ścieków wraz z kolektorem odprowadzającym ścieki do rzeki Czeczotki	2015 – 2016	Przesunięto do realizacji w następnych latach	0,0	5 000
Razem:					183 083	261 500

Ogółem na poszczególne sektory przeznaczono następujące środki finansowe:

- Jakość wód i stosunki wodne – 12 718 tys. zł
- Powietrze atmosferyczne – 186 833 tys. zł
- Hałas – 881 tys. zł
- Promieniowanie elektromagnetyczne – 0 tys. zł
- Poważne awarie i zagrożenia naturalne – 369 tys. zł
- Ochrona przyrody i krajobrazu – 202 tys. zł
- Gleba - Gospodarka odpadami – 14 643 tys. zł
- Racjonalne gospodarowanie wodą – 1 380 tys. zł
- Wykorzystanie energii – 1 550 tys. zł
- Wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych – 472 tys. zł
- Edukacja ekologiczna – 294 tys. zł

Na zadania z Programu Ochrony Środowiska na lata 2015 - 2016 wydano 209 663 tys. zł*, a planowane koszty wyniosły 399 551 tys. zł. Rozbieżność planowanych i zrealizowanych wydatków wynika stąd, że w przypadku planowanych kosztów obejmowały one lata 2013-2016. Należy też podkreślić, że część zadań jest na etapie realizacji albo wykonanie ich zostało przeniesione na lata następne. Ponadto w niektórych zadaniach nie określono planowanych wydatków ze względu na brak możliwości oceny kosztów danego zagadnienia.

*ogólna suma przeznaczonych środków finansowych dotyczy poszczególnych zadań zawartych w sektorach, z jednorazowym liczeniem tych zadań które się powtarzają np. zakup autobusów elektrycznych przedstawionych w sektorze powietrze atmosferyczne i hałas

6. Realizacja zadań nieuwjętych w Programie Ochrony Środowiska miasta Ostrołęki

W poniższej tabeli wyszczególniono zadania zrealizowane oraz będące w trakcie realizacji, które nie zostały ujęte w Programie Ochrony Środowiska miasta Ostrołęki.

Tabela Nr 13. Zadania niewyszczególnione w Programie Ochrony Środowiska miasta Ostrołęki realizowane w latach 2015 - 2016

L.p.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Koszty poniesione w latach 2015-2016 w tys. zł
1.	Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Ostrołęki	2015	5
2.	Gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest Elektroniczna Baza Azbestowa	2015-2016	-
3.	Tworzenie odpowiednich zapisów w dokumentach planistycznych oddzielających potencjalne źródła hałasu od terenów zamieszkałych Uwzględnianie w dokumentach planistycznych sposobów zabudowy i zagospodarowania terenów umożliwiających ograniczenie emisji substancji do powietrza Wprowadzanie zapisów dotyczących lokalizacji zakładów przemysłowych, wprowadzających substancje do powietrza, na	2015-2016	-

L.p.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Koszty poniesione w latach 2015-2016 w tys. zł
	terenach oddalonych od zabudowy mieszkaniowej oraz terenów cennych przyrodniczo i kulturowo Egzekwowanie wymogów przyrody w dokumentach planistycznych		
4.	Przebudowa pasa drogowego ulic gen. J. Prądzyńskiego i Inwalidów Wojennych w Ostrołęce - budowa i remont miejsc postojowych	2015	190
5.	Wykonanie ścieżki rowerowej w ul. Skośnej oraz w ul. Berlinga	2015	15
6.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	2015	50
		2016	64
7.	Zabezpieczenie i przeprowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych pomników przyrody.	2016	5
8.	Modernizacja oczyszczalni ścieków maszyny papierniczej nr 5 w Stora Enso	2014-2017	8 878
9	Instalowanie paneli słonecznych na budynku szpitala i przychodni meditrans	2016	472
Razem:			9 679

7. Podsumowanie

„Program Ochrony Środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku”, we wskazanych latach stanowił podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ochrony środowiska w mieście. Podstawowym założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska na wszystkich szczeblach – od krajowego do gminnego – jest, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyła warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

Analizując realizację programu należy pamiętać, że praktycznie zadania o charakterze wykonawczym, czyli mające bezpośredni wpływ na stan środowiska i związane z jego ochroną przed szkodliwym oddziaływaniem, obciążają samorząd miasta Ostrołęki i podmioty gospodarcze.

Charakter zadań z zakresu ochrony środowiska wykonywany przez samorząd miasta determinuje możliwości jego bezpośredniej ochrony.

W niniejszym opracowaniu przedstawiono zadania, które były realizowane w ramach przyjętego przez Radę Miasta „Programu Ochrony Środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku”.

Do najważniejszych zadań można zaliczyć:

- zadania realizowane w zakresie ochrony powietrza,
- zadania w zakresie wód i gospodarowania wodami,
- budowę systemu gospodarki odpadami, w tym stacji segregacji odpadów,
- przebudowę sieci ciepłowniczych,
- prace termomodernizacyjne,
- przebudowy i remonty dróg,
- edukację ekologiczną.

Analizując stopień realizacji ujętych w Programie ochrony środowiska zadań własnych inwestycyjnych, widoczne jest przesunięcie w czasie części z tych zadań. Ponadto należy zauważyć, że nie wszystkie postawione zadania zostały wykonane. Nie zrealizowano przede wszystkim części zadań w zakresie przebudowy dróg oraz termomodernizacji budynków. Podstawową przyczyną opóźnień w realizacji zadań był brak wystarczających środków na ich realizację. W związku z tym zadania te zostały przesunięte do realizacji w następnych latach.

Na zadania zapisane w Programie ochrony środowiska w latach 2015 – 2016 wydano 209 663 tys. zł., a na zadania nieujęte w Programie 9 679 tys. zł. Na podstawie informacji uzyskanych od jednostek należy podać, że dla części inwestycji zostały złożone wnioski o dofinansowanie z funduszy UE. Ponieważ większość inwestycji znajduje się jeszcze na etapie realizacji, nie można w całości odnieść się do ich efektów dla poprawy środowiska w mieście. Należy natomiast wskazać, że w sektorze jakość wód i stosunki wodne oraz racjonalne gospodarowania wodą prawie wszystkie zadania zostały zrealizowane co ma już aktualnie realny wpływ na poprawę środowiska gruntowo – wodnego oraz gospodarkę wodną. Dzięki tym zadaniom aktualnie prawie całe miasto wyposażone jest w sieć kanalizacji sanitarnej. Także wykonane zadania w zakresie uzdatniania wody będą miały niewątpliwie istotny wpływ na poprawę jakości wody pitnej, jak też ograniczanie strat wody podczas produkcji i przesyłu. Należy też nadmienić, że zakład STORA ENSO jest na etapie modernizowania oczyszczalni ścieków maszyny papierniczej nr 5, co przyczyni się do poprawy jej parametrów. Jest to zadanie, które nie zostało ujęte w Programie Ochrony Środowiska.

Zrealizowane zadania z sektora Racjonalne gospodarowanie wodą zapewnią realizację wszelkich działań z zakresu planowania, rozwijania, dystrybuowania i zarządzania optymalnym zużyciem wody. Umożliwi to sprawne zarządzanie i oszczędne gospodarowanie wodą.

Część zadań termomodernizacyjnych oraz zadań związanych z przebudową dróg i ulic zostały przesunięte na następne lata z przyczyn finansowych. Należy jednak nadmienić, że w ramach zadań nie ujętych w Programie Ochrony Środowiska w roku 2015 wybudowano w mieście ścieżki rowerowe oraz dokonano budowy i remontu miejsc postojowych, które przedstawiono w tabeli nr 13.

Oprócz zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska są jeszcze zadania nieinwestycyjne, które nie generują kosztów oraz zadania ciągłe, z których wymagana jest sprawozdawczość. Według ust. 3C art. 43 ustawy Prawo wodne Prezydent Miasta jest zobowiązany do składania sprawozdań z realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych. Zgodnie z powyższym Prezydent Miasta Ostrołęki złożył sprawozdania z lat 2015 i 2016 z ww Programu obejmującego aglomerację Ostrołęka o docelowej równoważnej liczbie mieszkańców 83 268 położonej na terenie miasta Ostrołęka, gminy Rzekuń, gminy Olszewo-Borki i gminy Lelis.

W sferze zadań własnych nieinwestycyjnych osiągnięto wysoki stan realizacji poszczególnych zadań, co przyniosło konkretne efekty. Do rezultatów tych zadań należy zaliczyć przede wszystkim wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców miasta, transfer do prawa lokalnego (miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego) zapisów związanych z ochroną środowiska, w tym chroniących cenne przyrodniczo obszary, zasoby wód powierzchniowych i podziemnych. W planach tych znajdują się zapisy, dzięki którym ochrona standardów jakości środowiska jest zadaniem nadrzędnym. Będzie to osiągnięte poprzez działania

techniczno-technologiczne na etapie realizacji inwestycji. Ponadto ewentualna uciążliwość nowopowstających obiektów wynikająca z wprowadzenia gazów lub pyłów do atmosfery nie może powodować przekroczenia dopuszczalnych standardów jakości powietrza poza terenem, do którego zarządca obiektu posiada tytuł prawny. Ustalenia planów określają również minimalną powierzchnię biologicznie czynną dla każdej działki budowlanej. Zaopatrzenie w ciepło ma odbywać się z miejskiej sieci, lub alternatywnie z kotłowni własnych na paliwo ekologiczne lub z niekonwencjonalnych źródeł energii.

Do realizowanych zadań wykonywanych przez podmioty gospodarcze na terenie miasta w okresie 2015 - 2016 należą zaplanowane inwestycje z zakresu ochrony powietrza przeprowadzane przez ENERGA Elektrownie Ostrołęka. Znaczących efektów ekologicznych w zakresie poprawy jakości powietrza atmosferycznego należy upatrywać po realizacji projektu redukcji NOx w kotłach OP 650 w Elektrowni Ostrołęka B oraz budowy Instalacji Odsiarczania Spalin, a także modernizacji elektrofiltrów kotłów K - 1,2,3. Ponadto w roku 2015 dokończono wymianę sieci ciepłej przez ENERGA Ciepło Ostrołęka Sp. z o. o. Łączny koszt zadań realizowanych przez podmioty gospodarcze na terenie miasta w okresie 2015 – 2016 wyniósł: 183 083 tys. zł.

Z analizy podziału realizowanych zadań na poszczególne sektory wynika, że zdecydowaną większość zrealizowanych zadań stanowiły te z zakresu jakości i stosunki wodne oraz racjonalne gospodarowanie wodą. W przypadku ochrony powietrza, jak też ochrony klimatu akustycznego niewielka część zadań została przesunięta na kolejne lata. Z zadań nieujętych w Programie Ochrony Środowiska z sektora powietrze należy nadmienić, że w roku 2015 opracowano i przyjęto dokumentację dotyczącą zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Ostrołęki, a także zakupiono i dostarczono kotły centralnego ogrzewania dla mieszkańców miasta Ostrołęki w ramach programu „Poprawa jakości powietrza na terenie województwa mazowieckiego – ograniczenie emisji zanieczyszczeń poprzez modernizację kotłowni”.

W zakresie poprawy klimatu akustycznego w mieście realizowano szereg zadań polegających na pracach remontowych i modernizacyjnych ciągów drogowych. Do istotniejszych należy zaliczyć podjęte działania w zakresie przebudowy części drogi krajowej nr 61 oraz dróg nr 53 i nr 627. Stan nawierzchni oraz płynność ruchu ograniczy emisję hałasu komunikacyjnego. Ponadto zakupiono dwa autobusy elektryczne, dzięki którym komunikacja będzie bardziej przyjazna dla środowiska.

W zakresie ochrony ziemi zrealizowano projekt pt.: „Stacja segregacji odpadów komunalnych miasta Ostrołęki i gmin powiatu ostrołęckiego”. Ponadto w celu ochrony powierzchni ziemi i gleby realizowano zadanie dotyczące systemu gospodarki odpadami na terenie OPWIK Sp. z o.o. W ramach zadań bezkosztowych, które nie były ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Ostrołęki wykonano Elektroniczną Bazę Azbestową. Podstawą do wprowadzenia do niej danych był wykonany w 2010 roku „Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Ostrołęki”. W ramach tego Programu w latach 2015-2016 udzielono dotacji właścicielom budynków wymieniającym pokrycia dachowe z materiałów zawierających azbest na inne. Działania te są prowadzone przez Miasto Ostrołęka od 2004 roku. Efektem tych działań jest zwiększenie wycofywania z użytkowania materiałów zawierający azbest.

Z zakresu poważnych awarii i zagrożeń naturalnych zrealizowano prawie wszystkie zadania. W ramach tego sektora przeprowadzano ćwiczenia ratownicze czy doposażono w sprzęt

ratownictwa chemiczno-ekologicznego. Służby czynnie uczestniczyły przy prowadzeniu wzmoczonych kontroli pojazdów czy zakładów.

Żadna z dziedzin ochrony środowiska nie jest zaniedbywana. Zarówno władze miasta jak i przedsiębiorcy działający na terenie miasta Ostrołęki podejmują konkretne działania dla ochrony i poprawy stanu środowiska w mieście. Można też zauważyć, że jest wiele zadań wykonywanych, które nie zostały ujęte w Programie Ochrony Środowiska Miasta Ostrołęki, co oznacza że jest duży poziom przedsiębiorczości we wdrażaniu nowych działań dla poprawy stanu środowiska w mieście.

Podsumowując należy stwierdzić, że miasto i przedsiębiorcy wywiązali się z zadań na lata 2015 – 2016, które określono w Programie ochrony środowiska miasta Ostrołęki. Zamierzone projekty w przeważającej części są realizowane terminowo, bądź z uwagi na trudności w zdobywaniu środków finansowych odkładane są do czasu pozyskania funduszy.

8. Wnioski

W związku z powyższym można sformułować następujące wnioski:

- ✓ „Program Ochrony Środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku” stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ochrony środowiska w mieście.
- ✓ „Program Ochrony Środowiska Miasta Ostrołęki na na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku” jest dokumentem poprawnie formułującym cele i zadania służące ochronie i poprawie jakości środowiska.
- ✓ Niniejszy raport jest drugim dokumentem podsumowującym wykonanie Programu ochrony środowiska miasta Ostrołęki na lata 2013 – 2016 z perspektywą do 2020 roku”.
- ✓ Ponieważ wiele z podjętych zadań inwestycyjnych znajdują się na etapie realizacji, bądź tuż po realizacji, nie można odnieść się do ich konkretnych efektów dla poprawy środowiska w mieście.
- ✓ Dotychczasową realizację zadań ujętych w programie należy uznać za zadawalającą, gdyż opóźnienia w wykonawstwie najczęściej spowodowane były przyczynami obiektywnymi niezależnymi od inwestorów.
- ✓ Aktualnie jest opracowywany „Program Ochrony Środowiska Miasta Ostrołęki na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024”.
- ✓ Wnioski z niniejszego opracowania zostaną uwzględnione przy sporządzaniu „Programu Ochrony Środowiska Miasta Ostrołęki na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024”.