

Tytuł opracowania:

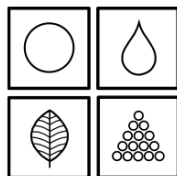
RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK NA LATA 2011-2018

Zamawiający:



Miasto i Gmina Serock
ul. Rynek 21
05-140 Serock

Wykonawca:



Dokumentacja Środowiskowa – Wojciech Pająk
Osiedle Leśne 7B/121
62-028 Koziegłowy (k. Poznania)
www.dokumentacja-srodowiskowa.pl
e-mail: poczta@dokumentacja-srodowiskowa.pl
tel.: 720-756-763

Data opracowania:

WRZESIEŃ 2019

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
1.1. Przedmiot i cel opracowania	3
1.2. Podstawa prawna opracowania.....	3
1.3. Metodyka opracowania	3
2. STOPIEŃ REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK NA LATA 2011-2018	4
2.1. Realizacja przedsięwzięć zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ obowiązującego w latach 2011-2018	4
2.2. Analiza wskaźnikowa oraz środowiskowa realizacji POŚ.....	26
2.3. Analiza finansowa realizacji POŚ.....	31
3. PODSUMOWANIE	34
SPIS TABEL	36
SPIS WYKRESÓW	36

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiot opracowania stanowi „**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Serock na lata 2011-2018**”. Niniejszy Raport weryfikuje i ocenia stopień wykonania celów oraz zadań środowiskowych zaplanowanych w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Serock na lata 2011-2018”. Przeprowadzona w niniejszym Raporcie analiza zmian stanu poszczególnych komponentów środowiskowych pozwoli ocenić czy i w jakim stopniu realizacja Programu przyczyniła się do poprawy jakości środowiska na terenie Miasta i Gminy Serock.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019, poz. 1396 ze zm.) z wykonania programu ochrony środowiska organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Następnie raport przekazywany jest przez organ wykonawczy województwa, powiatu lub gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa lub organu wykonawczego powiatu.

1.3. Metodyka opracowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019, poz. 1396 ze zm.) nie określa wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z realizacji programu ochrony środowiska.

Zakres informacji, jakie zawiera Raport odpowiada treści przyjętego Programu Ochrony Środowiska (POŚ). W niniejszym Raporcie przedstawiono:

- stan realizacji przyjętych do wykonania w ramach POŚ zadań;
- stan oraz tendencje zmian zachodzących w środowisku na terenie Miasta i Gminy Serock;
- analizę finansową realizacji programu.
- analizę wskaźnikową realizacji programu.

Opracowanie Raportu poprzedzone zostało pozyskaniem niezbędnych materiałów i informacji m.in. od następujących jednostek i podmiotów odpowiedzialnych za realizację zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska:

- Urzędu Miasta i Gminy w Serocku,
- Starostwa Powiatowego w Legionowie,
- Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska w Warszawie,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie,
- Urzędu Marszałkowskiego w Warszawie,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie,
- Nadleśnictwa Jabłonna,
- Mazowieckiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Warszawie,
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie,
- Miejsko-Gminnego Zakładu Wodociągowego w Serocku,
- Miejsko-Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Serocku.

2. STOPIEŃ REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK NA LATA 2011-2018

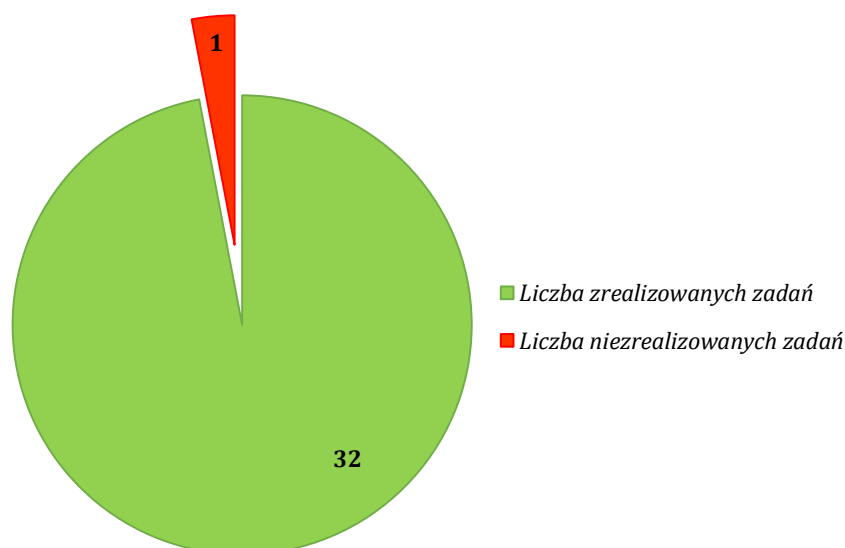
2.1. Realizacja przedsięwzięć zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ obowiązującego w latach 2011-2018

Zgodnie z przeprowadzoną ankietyzacją podmiotów odpowiedzialnych za realizację zadań wyznaczonych w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Serock na lata 2011-2018” spośród 33 rozpatrywanych zadań zrealizowano zdecydowaną większość - 32, co stanowi 97 %. Nie zrealizowano jedynie jednego następującego zadania:

- Ochrona drobnych zbiorników wodnych (tworzenie użytków ekologicznych) - w latach 2011-2018 na terenie Miasta i Gminy Serock nie ustanawiano użytków ekologicznych.

W analizowanych latach najwięcej zadań wpływających na poprawę stanu środowiska na terenie Miasta i Gminy Serock realizowano w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej oraz w zakresie rozbudowy i modernizacji układu komunikacyjnego.

Na kolejnym wykresie przedstawiono stopień realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Serock na lata 2011-2018”.



Wykres 1. Stopień realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Serock na lata 2011-2018”

Źródło: opracowanie własne

W kolejnej tabeli przedstawiono szczegółowy opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Serock na lata 2011-2018” (zakres rzeczowy, podmiot odpowiedzialny, lata realizacji, poniesione koszty).

Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
CEL ŚRODOWISKOWY: POPRAWA STANU JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH I ZRÓWNOWAŻONE KORZYSTANIE Z ZASOBÓW WODNYCH. ZAPEWNIENIE WSZYSTKIM MIESZKAŃCOM GMINY ODPOWIEDNIEJ JAKOŚCI WODY PITNEJ				
1.	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury kanalizacyjnej	Zrealizowane	2011-2018	<p>Rok 2011</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Serocku rejon ul. Pułtuskiej – 1 330 858,73 zł. <p>Rok 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa kanalizacji sanitarnej Serock ul. Norwida – 17 391,79 zł. • Budowa kanalizacji sanitarnej Serock ul. Słoneczna – 99 251,87 zł. • Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z przepompownią ścieków w Jadwisinie – 385 775,04 zł. • Modernizacja systemu wodno-kanalizacyjnego w rejonie Borowa Góra - Stasi Las: Budowa kanalizacji sanitarnej Borowa Góra - Stasi Las; Przebudowa sieci wodociągowej Borowa Góra - Stasi Las – 42 736,19 zł. • Budowa kanalizacji sanitarnej Serock ul. Miłosza – 86 146,32 zł. <p>Rok 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z przepompownią ścieków w Jadwisinie – 927 863,61 zł. • Budowa sieci kanalizacyjnej z przepompownią ścieków w Skubiance – 90 772,42 zł. • Modernizacja systemu wodno-kanalizacyjnego w rejonie Borowa Góra - Stasi Las: Budowa kanalizacji sanitarnej Borowa Góra - Stasi Las; Przebudowa sieci wodociągowej Borowa Góra - Stasi Las – 1 417 760,77 zł. • Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej w Serocku – 71 462,44 zł. <p>Rok 2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa sieci kanalizacyjnej z przepompownią ścieków w Skubiance – 490 694,55 zł. • Modernizacja systemu wodno-kanalizacyjnego w rejonie Borowa Góra - Stasi Las: Budowa kanalizacji sanitarnej Borowa Góra - Stasi Las; Przebudowa sieci wodociągowej Borowa Góra - Stasi Las – 4 120 285,72 zł. <p>Rok 2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Dębie ul Magnolii – 49 238,00 zł. • Budowa sieci kanalizacyjnej z przepompownią ścieków w Skubiance – 987 579,96 zł. • Modernizacja systemu wodno-kanalizacyjnego w rejonie Borowa Góra - Stasi Las: Budowa kanalizacji sanitarnej Borowa Góra - Stasi Las; Przebudowa sieci wodociągowej Borowa Góra - Stasi Las – 479 474,33 zł.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa sieci kanalizacyjnej Borowa Góra - Stasi Las II etap – 44 904,00 zł. • Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej w Serocku – 1 892 221,81 zł. <p>Rok 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa sieci kanalizacyjnych na terenie Gminy Serock – 19 803,00 zł. • Budowa sieci kanalizacyjnych w Serocku – 76 993,00 zł. <p>Rok 2017</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa sieci kanalizacyjnej na terenie Serocka – 36 900,00 zł. • Rozbudowa sieci kanalizacyjnej Borowa Góra - Stasi Las II etap – 245 877,00 zł. • Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Serock: kompleksowa przebudowa systemu kanalizacji w Zegrzu; budowa kanalizacji sanitarnej rejon Borowa Góra - Dosin - Skubianka - Jachranka – Izbica; rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Jadwisinie (ul. Książęca, Królewska) – 2 762 082,59 zł. <p>Rok 2018</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Serocka – 41 363,16 zł. • Rozbudowa sieci kanalizacyjnej Borowa Góra - Stasi Las II etap – 126 633,80 zł. • Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Serock: kompleksowa przebudowa systemu kanalizacji w Zegrzu; budowa kanalizacji sanitarnej rejon Borowa Góra - Dosin - Skubianka - Jachranka – Izbica; rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Jadwisinie (ul. Książęca, Królewska) – 2 692 019,53 zł. • Budowa kanalizacji sanitarnej Serock ul. Zdrojowa – 76 630,42 zł.
2.	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodociągowej	Zrealizowane	2011-2018	<p>Rok 2011</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja i przebudowa stacji uzdatniania wody w Wierzbicy – 3 081 832,73 zł. • Przebudowa sieci wodociągowej Wierzbica – Serock – 1 822 332,44 zł. • Rozbudowa sieci wodociągowej Serock ul. Traugutta – 242 367,17 zł. <p>Rok 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej Serock ul. Tuwima – 31 211,25 zł. • Przebudowa sieci wodociągowej w Borowej Górze – 86 763,31 zł. • Przebudowa sieci wodociągowej w Zegrzu – 129 900,04 zł. • Budowa sieci wodociągowej w Dębie – 236 101,54 zł. • Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej Serock ul. Prusa – 179 379,44 zł. <p>Rok 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa wodociągu azbestocementowego w Wierzbicy – 457 596,00 zł. <p>Rok 2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie Gminy Serock w miejscowościach Dęba, Wola Kiełpińska - Szadki, Jadwisin – 991 677,52 zł.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<ul style="list-style-type: none"> • Budowa sieci wodociągowej w Izbicy dz. 71,36/4, 36/6 i Jachrance – 145 575,06 zł. <p>Rok 2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie gminy Serock – 106 188,82 zł. • Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie Gminy Serock w miejscowościach Dębe, Wola Kiełpińska - Szadki, Jadwisin – 779 450,76 zł. <p>Rok 2017</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa wodociągu Borowa Góra – Jadwisin – 483 503,33 zł. • Budowa sieci wodociągowej Serock ul. Chrobrego – 311 168,00 zł.
3.	Ochrona drobnych zbiorników wodnych (tworzenie użytków ekologicznych)	Niezrealizowane	-	W latach 2011-2018 na terenie Miasta i Gminy Serock nie ustanawiano użytków ekologicznych.
4.	Ochrona przeciwpowodziowa nie powodująca degeneracji ekosystemów rzek i dolin rzecznych	Zrealizowane	2011-2018	<p>Zadania z zakresu ochrony przeciwpowodziowej na terenie Miasta i Gminy Serock realizowane są przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie. Ochrona przeciwpowodziowa to odpowiednie kształtowanie zabudowy obszarów zalewowych poprzez uzgadnianie planów zagospodarowania, warunków zabudowy oraz decyzji o lokalizacji inwestycji, mające na celu przeciwdziałanie nadmiernej zabudowie dolin rzecznych, zmianie ukształtowania terenu na terenach zalewowych mającego negatywny wpływ na przepływ wód wezbraniowych, opracowywanie studium ochrony przeciwpowodziowej ustalające granice zasięgu wód powodziowych o określonym prawdopodobieństwie występowania oraz kierunki ochrony przed powodzią, współpraca w zakresie ochrony przeciwpowodziowej z wojewódzkimi centrami zarządzania kryzysowego. Profilaktyka przeciwpowodziowa w ramach prowadzenia prac utrzymaniowych koryt rzecznych obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utrzymanie drożności rzek poprzez usuwanie zwalonych drzew w celu umożliwienia swobodnego przepływu wód i lodów, • ochronę brzegów przed erozją boczną poprzez budowę urządzeń wodnych (opaski brzegowe, tamy poprzeczne i podłużne) na tych odcinkach koryta, gdzie wymywane brzeg zbliża się do stopy wału przeciwpowodziowego, • roboty pogłębiarskie na szczególnie wypłyconych odcinkach rzek, gdzie występują zagrożenia pojawiania się zatorów lodowych i śryżowych. <p>Szczególnie pilnym zadaniem jest uporządkowanie stref zalewowych międzywał zgodnie z koncepcjami programowymi uzgadnianymi ze środowiskiem ekologicznym poprzez likwidację nadmiernych przerostów drzew i krzewów hamujących przepływy.</p> <p>W 2015 r. na terenie Gminy Serock wyremontowane zostały zapory boczne Jeziora Zegrzyńskiego na 8 km odcinku, a także udrożniony został ujściowy odcinek Bugu</p>

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<p>od ujścia Narwi. Zadania remontowe wykonane zostały w ramach 3 następujących projektów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Łacha-Kania” - projekt polegał na odbudowie zapory bocznej Jeziora Zegrzyńskiego na odcinku Łacha - Kania o długości 5 150 m. Remont wału polegał na: wykonaniu uszczelnienia korpusu zapory i podłoża pionową przesłoną przeciwfiltracyjną o głębokości 8 m; podwyższeniu korony zapory w miejscach gdzie tego wymagała; budowie dróg serwisowych; odbudowie w podstawie skarpy odpowietrznej drenażu rurowego o długości 5 072 m; odmuleniu dna i skorygowaniu niwelety wraz z umocnieniem istniejących rowów przyzaporowych o łącznej długości 4 276 m; zabezpieczeniu skarpy odwodnej zapory i skarp rowów przyzaporowych siatką w celu ochrony przed bobrami; wykonaniu nowego umocnionego odcinka rowu o długości 85 m. • „Kania-Popowo” - projekt polegał na remoncie zapory bocznej Jeziora Zegrzyńskiego na odcinku Kania - Popowo o długości 3 000 m. Prace polegały na: wykonaniu uszczelnienia korpusu zapory i podłoża pionową przesłoną przeciwfiltracyjną o głębokość 10 m; podwyższeniu korony zapory w miejscach gdzie tego wymagała; przebudowie odcinków wjazdów na zapórę; przebudowie istniejących schodków i budowie nowych, gdzie korona była podwyższana; dobudowie końcowego odcinka zapory na długości 35 m; remontu nawierzchni na koronie zapory; odtworzeniu słupków hektometrowych i barier wałowych; zabezpieczeniu skarpy odwodnej zapory skarp rowów przy zaporowych siatką, w celu ochrony przed bobrami. • „Udrożnienie ujściowego odcinka rzeki Bug od ujścia do rzeki Narew do km 5+000” - projekt polegał na udrożnieniu ujściowego odcinka rzeki Bug od ujścia do rzeki Narew. Podstawowym celem udrożnienia koryta było ułatwienie spływu lodów i zmniejszenie groźnych spiętrzeń zatorowych, które wielokrotnie w przeszłości zagrażały mieszkańcom miejscowości Cupel, Kania Polska i Kania Nowa. <p>Wszystkie powyższe prace finansowane były ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (85 proc.) i budżetu państwa (15 proc.). Łączne koszty wykonania prac wyniosły około 19 mln zł.</p> <p>Oprócz inwestycji wymienionych powyżej w 2012 r. na terenie gminy przeprowadzono również zadanie pn. „Remont progu stabilizującego dolne stanowisko Stopnia Wodnego Dębe”. Przedmiotem zadania było wykonanie ubezpieczeń poprzez ułożenie materacy faszynowych z wypełnieniem kamiennym i zasypaniem narzutem kamiennym powyżej wyremontowanego progu.</p>

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
5.	Prowadzenie rejestru przydomowych oczyszczalni ścieków	Zrealizowane	2011-2018	Zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 ze zm.), gminy mają obowiązek prowadzenia ewidencji zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe (szamb) oraz ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków. W ewidencji prowadzonej przez Urząd Miasta i Gminy w Serocku znajduje się 3 612 zbiorników bezodpływowych (szamb) oraz 229 przydomowych oczyszczalni ścieków. W 384 przypadkach stwierdzono brak posiadania umowy z firmą posiadającą zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych. Urząd na bieżąco prowadzi interwencyjne kontrole stanu technicznego i częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych.
6.	Prowadzenie rejestru zbiorników bezodpływowych	Zrealizowane	2011-2018	Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności MPWIK w m. St. Warszawie S.A. Jeżeli właściciel posesji nie zgłosił wybudowanego przyłącza do odbioru technicznego, a następnie nie złożył wniosku o zawarcie umowy na świadczenie usług kanalizacyjnych to nie ponosi opłat za odprowadzanie ścieków do kanalizacji. Oznacza to, że nielegalnie (poprzez nielegalne przyłącze) zrzuca ścieki do kanalizacji sanitarnej MPWIK. Podstawę prawną kontroli i sankcji nakładanych przez MPWIK za nielegalne odprowadzanie ścieków reguluje ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, której art. 7 stanowi, iż osoby reprezentujące przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, po okazaniu legitymacji służbowej i pisemnego upoważnienia mają prawo wstępu na teren nieruchomości w celu m.in. przeprowadzenia kontroli legalności podłączeń (przyłączy) kanalizacyjnych czy sprawdzenia ilości i jakości ścieków wprowadzanych do sieci. W sytuacji nielegalnego odprowadzenia ścieków należy niezwłocznie zgłosić się do Działu Obsługi Klienta (DOK) wraz z wszystkimi posiadanymi dokumentami związanymi z budową przyłącza kanalizacyjnego. Klient, który zgłosi się dobrowolnie do Działu Obsługi Klienta w celu dopełnienia formalności niezbędnych do podpisania umowy o odprowadzanie ścieków nie będzie ponosił kosztów związanych z ujawnieniem, bądź potwierdzeniem nielegalnego przyłącza. Nielegalny pobór wody lub nielegalne odprowadzanie ścieków jest w każdym przypadku przyczyną wstrzymania świadczenia usług. Ich przywrócenie jest kłopotliwe i kosztowne. Ponadto przedsiębiorstwo będzie dochodziło należności za dostarczoną wodę i odebrane ścieki.
7.	Lokalizacja i rejestr nielegalnych zrzutów ścieków oraz jego aktualizacja	Zrealizowane	2011-2018	Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności MPWIK w m. St. Warszawie S.A. Jeżeli właściciel posesji nie zgłosił wybudowanego przyłącza do odbioru technicznego, a następnie nie złożył wniosku o zawarcie umowy na świadczenie usług kanalizacyjnych to nie ponosi opłat za odprowadzanie ścieków do kanalizacji. Oznacza to, że nielegalnie (poprzez nielegalne przyłącze) zrzuca ścieki do kanalizacji sanitarnej MPWIK. Podstawę prawną kontroli i sankcji nakładanych przez MPWIK za nielegalne odprowadzanie ścieków reguluje ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, której art. 7 stanowi, iż osoby reprezentujące przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, po okazaniu legitymacji służbowej i pisemnego upoważnienia mają prawo wstępu na teren nieruchomości w celu m.in. przeprowadzenia kontroli legalności podłączeń (przyłączy) kanalizacyjnych czy sprawdzenia ilości i jakości ścieków wprowadzanych do sieci. W sytuacji nielegalnego odprowadzenia ścieków należy niezwłocznie zgłosić się do Działu Obsługi Klienta (DOK) wraz z wszystkimi posiadanymi dokumentami związanymi z budową przyłącza kanalizacyjnego. Klient, który zgłosi się dobrowolnie do Działu Obsługi Klienta w celu dopełnienia formalności niezbędnych do podpisania umowy o odprowadzanie ścieków nie będzie ponosił kosztów związanych z ujawnieniem, bądź potwierdzeniem nielegalnego przyłącza. Nielegalny pobór wody lub nielegalne odprowadzanie ścieków jest w każdym przypadku przyczyną wstrzymania świadczenia usług. Ich przywrócenie jest kłopotliwe i kosztowne. Ponadto przedsiębiorstwo będzie dochodziło należności za dostarczoną wodę i odebrane ścieki.
CEL ŚRODOWISKOWY: OSIĄGNIĘCIE DOBREGO STANU JAKOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO				
8.	Modernizacja i przebudowa dróg gminnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Zrealizowane	2011-2018	Rok 2011 <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa drogi gminnej Nr 180405W w Woli Smolanej – 379 328,55 zł. Rok 2012 <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa drogi w Dębem – 333 634,53 zł. • Budowa chodnika w Dębinkach – 138 647,96 zł.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa chodnika z jezdnią w Jachrance – 371 428,46 zł. • Przebudowa drogi wraz z budową parkingu w Zegrzu przy ul. Drewnowskiego – 352 163,86 zł. • Przebudowa nawierzchni drogi - Serock, ul. Wąska – 167 345,19 zł. <p>Rok 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa chodnika w pasie drogi gminnej nr 180416W w Wierzbicy – 565 967,10 zł. • Przebudowa nawierzchni drogi - Serock ul. Wąska – 37 969,88 zł. • Przebudowa nawierzchni drogi ul. Miłosza w Serocku – 297 619,68 zł. • Budowa parkingu przy ul. Pułtuskiej i Warszawskiej w Serocku – 149 985,13 zł. • Modernizacja dróg i parkingów w Zegrzu – 656 228,87 zł. <p>Rok 2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa chodnika wraz z modernizacją drogi nr 180424W w Skubiance – 1 000 000 zł. • Budowa parkingu przy ul. Pułtuskiej i Warszawskiej w Serocku wraz z budową i remontem chodników – 447 092,39 zł. • Budowa ulicy B. Prusa w Serocku – 99 910,00 zł. • Przebudowa drogi nr 180497W wraz z budową chodnika w Zabłociu – 221 525,00 zł. • Modernizacja dróg i parkingów w Zegrzu – 493 164,84 zł. <p>Rok 2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa chodnika wraz z modernizacją drogi nr 180424W w Skubiance – 763 776,02 zł. • Budowa parkingu przy ul. Pułtuskiej i Warszawskiej w Serocku wraz z budową i remontem chodników – 300 508,35 zł. • Budowa ulicy B. Prusa w Serocku – 328 013,86 zł. • Przebudowa drogi nr 180497W wraz z budową chodnika w Zabłociu – 212 815,06 zł. • Modernizacja dróg i parkingów w Zegrzu – 211 166,40 zł. • Budowa ciągu pieszo - rowerowego Jadwisin – Zegrze – 206 793,75 zł. • Przebudowa nawierzchni dróg gminnych od drogi krajowej nr 61 do szkoły w Jadwisinie ul. Szaniawskiego i ul. Konwaliowa wraz z budową kanalizacji sanitarnej w ul. Szaniawskiego – 2 057 612,51 zł. <p>Rok 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa nawierzchni dróg gminnych w Serocku – 583 974,49 zł. • Poprawa układu komunikacyjnego w obrębie szkoły w Serocku – 106 641,00 zł.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<ul style="list-style-type: none"> • Budowa parkingu przy Zespole Szkół w Zegrzu – 203 936,79 zł. • Przebudowa ul. Głównej w Stasim Lesie – 846 509,03 zł. • Budowa ciągu pieszo - rowerowego Jadwisin – Zegrze – 124 914,72 zł. <p>Rok 2017</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa nawierzchni ul. Radzywińskiej w Serocku – 330 448,06 zł. • Przebudowa drogi gminnej w Woli Smolanej – 230 336,42 zł. • Przebudowa ul. Warszawskiej i ul. Pułtuskiej w m. Serock – Wierzbica – 5 219 906,43 zł. <p>Rok 2018</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa drogi gminnej w Zegrzu ul. Groszkowskiego na odcinku Grobelki – 129 765,00 zł. • Budowa parkingu przy Szkole Podstawowej w Jadwisinie – 440 711,50 zł. • Budowa ul. Długiej w Stasim Lesie – 2 594 178,57 zł. • Budowa ul. Traugutta i Zielonej w Serocku – 2 626 262,62 zł.
9.	Modernizacja energetyczna istniejących obiektów, stosowanie energooszczędnych materiałów i technologii przy budowie nowych obiektów	Zrealizowane	2011-2018	<p>Rok 2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udzielenie mieszkańcom dotacji celowej z budżetu Miasta i Gminy na wymianę 2 szt. przestarzałych urządzeń grzewczych – 6 000,00 zł. <p>Rok 2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udzielenie mieszkańcom dotacji celowej z budżetu Miasta i Gminy na wymianę 20 szt. przestarzałych urządzeń grzewczych – 59 500,00 zł. • Docieplenie świetlicy wiejskiej Wola Kiełpińska – Szadki – 11 999,25 zł. <p>Rok 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udzielenie mieszkańcom dotacji celowej z budżetu Miasta i Gminy na wymianę 30 szt. przestarzałych urządzeń grzewczych – 89 703,00 zł. • Poprawa efektywności energetycznej na terenie gminy w miejscowościach: Marynino, Stanisławowo, Skubianka, Jachranka, Zabłocie - wymieniono 226 szt. opraw sodowych na oprawy energooszczędne typu LED – 334 764,99 zł. • Poprawa efektywności energetycznej budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Woli Kiełpińskiej – 299 605,09 zł. • Modernizacja zaplecza socjalnego w Gimnazjum im. Romualda Traugutta w Serocku – 295 286,38 zł. • Modernizacja budynku administracyjnego Ratusz – 567 263,10 zł. <p>Rok 2017</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ograniczenie emisji zanieczyszczeń poprzez modernizację kotłowni na terenie Miasta i Gminy Serock - poniesiono wydatki na zakup 41 szt. pieców – 233 554,16 zł.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<ul style="list-style-type: none"> • Udzielenie mieszkańcom dotacji celowej z budżetu Miasta i Gminy na wymianę 27 szt. przestarzałych urządzeń grzewczych – 81 000,00 zł. • Poprawa efektywności energetycznej na terenie gminy w miejscowościach: Bolesławowo, Ludwinowo Zegrzyńskie, Święcienica, Kania Nowa, Serock - w ramach zadania wymieniono 153 szt. opraw oświetlenia drogowego na oprawy energooszczędne typu LED – 251 353,23 zł. • Wykonanie klimatyzacji w budynku Urzędu Miasta i Gminy Serock – 124 155,15 zł. • Termomodernizacja Zespołu Szkół w Zegrzu – 558 159,50 zł. • Modernizacja zaplecza socjalnego w Gimnazjum im. Romualda Traugutta w Serocku – 326 175,23 zł. <p>Rok 2018</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poprawa efektywności energetycznej na terenie gminy w miejscowościach Jadwisin, Serock, Izbica - w ramach zadania wymieniono 144 szt. opraw oświetlenia drogowego na oprawy energooszczędne typu LED – 345 010,00 zł. • Modernizacja kotłowni centralnego ogrzewania w budynku OSiR – 14 846,10 zł. • Udzielenie mieszkańcom dotacji celowej z budżetu Miasta i Gminy na wymianę 53 szt. przestarzałych urządzeń grzewczych – 159 000,00 zł. • Wykonanie klimatyzacji w budynku Urzędu Miasta i Gminy Serock – 132 882,23 zł. • Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Zegrzu – 399 983,01 zł. • Poprawa efektywności energetycznej budynku szkoły w Serocku – 172 753,50 zł.
10.	Budowa obwodnicy Serocka w ciągu drogi krajowej nr 61	Zrealizowane	2009-2011	<p>Budowę obwodnicy Serocka w ciągu drogi krajowej nr 61 rozpoczęto 20 sierpnia 2009 r. Pozwolenie na użytkowanie obwodnicy wydano 28 października 2011 r., tego samego dnia obwodnica została oddana do ruchu. Całkowity koszt przedsięwzięcia wyniósł ok. 139 mln zł. Główne cele projektu przedstawiały się następująco: 1) udroźnienie ruchu w centrum miasta poprzez wyprowadzenie ruchu tranzytowego poza jego granice; 2) usprawnienie komunikacji wewnętrznej w Serocku; 3) zwiększenie komfortu jazdy i bezpieczeństwa podróżujących. Inwestycja polegała na budowie obwodnicy miejscowości Serock w ciągu drogi krajowej nr 61. Łączna długość odcinka to 7 km. W ramach projektu zostały wykonane 3 węzły drogowe (Węzeł Serock, Węzeł Wierzbica oraz Węzeł Wojsk Łączności) oraz 7 wiaduktów. Wykonawca – firma Skanska, na zlecenie GDDKiA Oddział w Warszawie, oddał także bezkolizyjne przejazdy nad obwodnicą dla ul. Nasielskiej i wzdłuż ul. Polnej w Serocku, a również dla dwóch dróg gminnych. Wybudowano także 9,2 km dróg dojazdowych, a na potrzeby ochrony środowiska powstało 1 250 m ekranów akustycznych, przepusty, przejścia dla zwierząt, zbiorniki odparowujące oraz urządzenia podczyszczające.</p>

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
11.	Tworzenie pasów zadrzewień wzdłuż szlaków komunikacyjnych oraz pielęgnacja istniejącej zieleni przydrożnej	Zrealizowane	2011-2018	<ul style="list-style-type: none"> Zadanie realizowane przez Miasto i Gminę Serock poprzez prace związane z bieżącym utrzymaniem zieleni w mieście i gminie m.in. prowadzenie wycinki drzew i krzewów, karczowanie i odmładzanie drzew, wykonywanie osłon na drzewach, nasadzenia krzewów i drzew oraz koszenie terenów zielonych i poboczy dróg na terenie gminy. Wydatki poniesione w latach 2011-2018 na utrzymanie zieleni, w tym pielęgnację zieleni przydrożnej przedstawiają się następująco: 2011 r. – 236 483,28 zł; 2012 r. – 253 239,07 zł; 2013 r. – 313 124,81 zł; 2014 r. – 447 584,79 zł; 2015 r. – 342 885,07 zł.; 2016 r. – 449 682,61 zł; 2017 r. – 453 183,28 zł; 2018 r. – 497 247,62 zł. W latach 2011-2018 Miasto i Gmina Serock na podstawie zawieranych porozumień z Powiatem Legionowskim realizowała zadanie polegające na bieżącym utrzymywaniu dróg powiatowych na terenie miasta i gminy, w zakresie oczyszczania pasów drogowych, zabiegów pielęgnacyjnych na drzewach i krzewach oraz koszenia terenów zielonych. Wydatki poniesione w latach 2011-2018 na bieżące utrzymanie dróg powiatowych przedstawiają się następująco: 2011 r. – 77 500,00 zł; 2012 r. – 155 000,00 zł; 2013 r. – 155 000,00 zł; 2014 r. – 155 000,00 zł; 2015 r. – 154 999,89 zł; 2016 r. – 154 999,78 zł; 2017 r. – 155 000,00 zł; 2018 r. – 155 000,00 zł.
CEL ŚRODOWISKOWY: OGRANICZENIE UCIAŻLIWOŚCI HAŁASU DLA MIESZKAŃCÓW GMINY				
12.	Dostosowanie MPZP do zapisów rozporządzenia o standardach akustycznych dla poszczególnych terenów	Zrealizowane	2011-2018	<p>W analizowanych latach Rada Miejska w Serocku podjęła następujące uchwały ustanawiające miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (MPZP):</p> <ul style="list-style-type: none"> Uchwała Nr 169/XVIII/2012 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 25.01.2012 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Serock sekcja F obręb Jadwisin. Uchwała Nr 309/XXXIV/2013 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 27.03.2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Serock-obszar C, powiat legionowski, woj. mazowieckie. Uchwała Nr 342/XXXVII/2013 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 03.06.2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Serock-sekcja F1 obręb Jadwisin. Uchwała Nr 360/XXXIX/2013 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 29.07.2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Serock-obręb 20, powiat legionowski, woj. mazowieckie. Uchwała Nr 410/XLVI/2014 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 27.01.2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Serock-obszar D, powiat legionowski, woj. mazowieckie.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<ul style="list-style-type: none"> • Uchwała Nr 433/XLVIII/2014 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 31.03.2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Serock-sekcja C, powiat legionowski, woj. mazowieckie. • Uchwała Nr 472/LII/2014 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 31 lipca 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Serock-sekcja B, powiat legionowski, woj. mazowieckie. • Uchwała Nr 474/LII/2014 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 31 lipca 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Serock sekcji A, obejmującego obręb: Guty, Święcienica, Zabłocie, Zalesie Borowe. • Uchwała Nr 22/IV/2015 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Serock- sekcja C1, powiat legionowski, woj. mazowieckie. • Uchwała Nr 104/XI/2015 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 31 sierpnia 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Serock-sekcja D, powiat legionowski, woj. mazowieckie. • Uchwała Nr 106/XI/2015 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 31.08.2015 r. w sprawie mpzp gminy Serock- sekcja E, obejmującego obręb: Dębinki, Karolino, Ludwinowo Zegrzyńskie, Marynino, Stasi Las, powiat legionowski, woj. mazowieckie. • Uchwała Nr 107/XI/2015 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Serock- sekcja B część obrębu Dębe, powiat legionowski, woj. mazowieckie. • Uchwała Nr 109/XI/2015 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Serock- obszar A, powiat legionowski, woj. mazowieckie. • Uchwała Nr 126/XIII/2015 z dnia 26.10.2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Serock-sekcja H1, powiat legionowski, woj. mazowieckie. • Uchwała Nr 138/XV/2015 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Serock-sekcja G, powiat legionowski, woj. mazowieckie. • Uchwała Nr 165/XVII/2016 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Serock-obszar B, powiat legionowski, woj. mazowieckie. • Uchwała Nr 235/XXIII/2016 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Serock- obszar A1. • Uchwała Nr 277/XXV/2016 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 7 listopada 2016r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Serock-sekcja C2 część obrębu Jachranka.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<ul style="list-style-type: none"> • Uchwała Nr 466/XLIII/2018 z dnia 23 kwietnia 2018 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Serock-obszar A, uchwalonego uchwałą Nr 109/XI/2015 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 31 sierpnia 2015 r. • Uchwała Nr 468/XLIII/2018 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Serock- sekcja F2, obejmującego działkę 111/12 w obrębie Jadwisin. • Uchwała Nr 500/XLVI/2018 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 25 czerwca 2018 r. w sprawie zmiany mpzp miasta Serock- obszar B, uchwalonego uchwałą Nr 165/XVII/2016 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 28 stycznia 2016 roku. • Uchwała Nr 501/XLVI/2018 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 25 czerwca 2018 r. w sprawie zmiany mpzp miasta Serock- obszar C, uchwalonego uchwałą Nr 309/XXXIV/2013 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 27 marca 2013 roku. • Uchwała Nr 502/XLVI/2018 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 25 czerwca 2018 r. w sprawie zmiany mpzp gminy Serock- sekcja E, uchwalonego uchwałą Nr 106/XI/2015 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 31 sierpnia 2015 roku. • Uchwała Nr 503/XLVI/2018 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 25 czerwca 2018 r. w sprawie zmiany mpzp gminy Serock- sekcja C1, uchwalonego uchwałą Nr 22/IV/2015 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 2 lutego 2015 roku. • Uchwała Nr 553/LIII/2018 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 13 listopada 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ul. Pogodnej w obrębie Wierzbica, gm. Serock. • Uchwała Nr 554/LIII/2018 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 13 listopada 2018r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Serock- sekcja G1, obejmującego działkę nr 154/30 w obrębie Wierzbica, gmina Serock. <p>Wszystkie uchwalone w latach 2011-2018 miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego kwalifikują obszary objęte swoim zasięgiem do poszczególnych rodzajów terenów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014, poz. 112) dla których ustanowione są dopuszczalne poziomy hałasu.</p>
13.	Budowa obwodnicy Serocka wraz z ekranami akustycznymi	Zrealizowane	2009-2011	Opisano przy zadaniu „Budowa obwodnicy Serocka w ciągu drogi krajowej nr 61”.
14.	Propagowanie systemu przewozów kombinowanych: rower z innymi środkami lokomocji	Zrealizowane	2011-2018	W każdym dokumencie strategicznym obowiązującym na terenie gminy, a więc m.in.: „Strategii Rozwoju Miasta i Gminy Serock na lata 2016-2025”, „Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta i Gminy Serock”, „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Serock” postuluje się budowę dróg

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<p>i ścieżek rowerowych oraz promowanie ruchu rowerowego jako alternatywy dla pojazdów samochodowych w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza. Ponadto w latach 2011-2018 zrealizowane następujące zadania z zakresu infrastruktury rowerowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wybudowano ciąg pieszo-rowerowy Jadwisin – Zegrze (2016 r.); • W celu realizacji akcji propagującej „Bezpieczną gminę” wśród pieszych i rowerzystów poruszających się poza terenem zabudowanym oraz w miejscach nieoświetlonych, jak również dzieci i młodzieży w szkołach i przedszkolach na terenie gminy, wykonano i przekazano kamizelki i elementy odblaskowe (2016 r.); • W ramach zadania „Przebudowa ul. Warszawskiej i ul. Pułtuskiej w m. Serock – Wierzbica” wykonano ścieżkę rowerową z nawierzchni bitumicznej o długości 3 774,41 mb. oraz wydzielono pasy rowerowe o długości 1 479 mb (2017 r.); • W ramach wydatków bieżących doposażono ścieżki pieszo - rowerowe przebiegające wzdłuż Jeziora Zegrzyńskiego na odcinku Serock - Wierzbica oraz Serock - Jadwisin. Wykonano również tablice informacyjne o przebiegu tras ścieżek rowerowych na terenie Miasta i Gminy Serock „Rowerem po gminie Serock” (2017 r.); • Opracowano dokumentację techniczną dla zadania „Budowa ścieżki pieszo - rowerowej Serock ul. Zakroczymska” (2018 r.).
15.	Transport publiczny	Zrealizowane	2012-2018	<ul style="list-style-type: none"> • W 2012 r. uruchomiono Pilotażową Komunikację Lokalną, która skomunikowała sołectwa pozbawione komunikacji publicznej z Serockiem. Została ona uruchomiona z dniem 01.08.2012 r. W dniu 15.10.2012 r. została uruchomiona dodatkowa komunikacja lokalna do miejscowości Wierzbica, Łacha i Gąsiorowo. Ogółem w 2012 roku z Pilotażowej Komunikacji Lokalnej skorzystały 7 464 osoby – na cele lokalnego transportu zbiorowego wydatkowano 87 750,38 zł. • W 2013 r. w ramach Lokalnej Komunikacji Autobusowej realizowane były trzy trasy przejazdu po terenie gminy Serock. Łącznie realizowanych było dziennie 12 kursów w dni powszednie oraz od 1 czerwca 2013 r. 4 kursy w soboty. Ogółem w 2013 r. z Lokalnej Komunikacji Autobusowej skorzystało ponad 33.000 osób – na cele lokalnego transportu zbiorowego wydatkowano 283 735,27 zł. • W 2014 r. w ramach Lokalnej Komunikacji Autobusowej realizowane były cztery trasy przejazdu po terenie gminy Serock oraz dwie trasy do Zegrza z połączeniem dojazdu do Legionowa. Trasy realizowane były w dni powszednie oraz cztery kursy dziennie w soboty na jednej trasie komunikacyjnej. Ogółem w 2014 roku z Lokalnej

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<p>Komunikacji Autobusowej skorzystało ponad 84 000 osób – na cele lokalnego transportu zbiorowego wydatkowano 397 668,33 zł.</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2015 r. w ramach Lokalnej Komunikacji Autobusowej na terenie Miasta i Gminy Serock realizowanych było 6 tras. W 2015 roku zostały wprowadzone zmiany polegające na wydłużeniu tras doprowadzając linie komunikacyjne do kolejnych miejscowości na terenie gminy między innymi: Gąsiorowo, Stanisławowo, Dębinki oraz miejscowość Dosin – na cele lokalnego transportu zbiorowego wydatkowano 504 239,84 zł. • W 2016 r. w ramach Lokalnej Komunikacji Autobusowej realizowanych było 9 tras komunikacyjnych na terenie Miasta i Gminy Serock. W trakcie roku zostały wprowadzone zmiany polegające na rozszerzeniu zakresu komunikacji o kursy w niedzielę na wszystkich trasach na terenie Miasta i Gminy Serock – na cele lokalnego transportu zbiorowego wydatkowano 509 631,89 zł. • W 2017 r. w ramach Lokalnej Komunikacji Autobusowej na terenie Miasta i Gminy Serock funkcjonowało 6 tras komunikacyjnych, które łączyły poszczególne miejscowości gminy z miastem Serock jako miejscem docelowym jak również będącym punktem „przesiadkowym”. System komunikacyjny obowiązywał we wszystkie dni tygodnia – na cele lokalnego transportu zbiorowego wydatkowano 764 263,22 zł. • W 2018 r. w ramach Lokalnej Komunikacji Autobusowej na terenie Miasta i Gminy Serock funkcjonowało 6 tras komunikacyjnych, które łączyły poszczególne miejscowości gminy z miastem Serock jako miejscem docelowym jak również będącym punktem „przesiadkowym”. System komunikacyjny obowiązywał we wszystkie dni tygodnia – na cele lokalnego transportu zbiorowego wydatkowano 948 515,35 zł.
CEL ŚRODOWISKOWY: MINIMALIZACJA ODDZIAŁYWANIA PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO NIEJONIZUJĄCEGO				
16.	Prowadzenie ewidencji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	Zrealizowane	2011-2018	<p>Rejestr wydanych pozwoleń radiowych dla nadajników radiokomunikacyjnych (w tym anten nadawczych łączności bezprzewodowej, stacji radiowych i telewizyjnych) prowadzony jest na bieżąco przez Urząd Komunikacji Elektronicznej pod adresem: https://bip.uke.gov.pl/pozwolenia-radiowe/wykaz-pozwolen-radiowych/. Zgodnie z powyższym Rejestrem Urząd Komunikacji Elektronicznej wydał 136 pozwoleń radiowych dla nadajników łączności bezprzewodowej na terenie Miasta i Gminy Serock (wg stanu na dzień 31.06.2018 r.), które zlokalizowane są w następujących miejscowościach: Borowa Góra, Dębe, Jachranka, Jadwisin, Serock, Wierzbitca i Zegrze.</p>

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
17.	Uwzględnienie w MPZP zagadnień dotyczących oddziaływania na środowisko i człowieka pól elektromagnetycznych	Zrealizowane	2011-2018	Wykaz uchwalonych MPZP na terenie Miasta i Gminy Serock zamieszczono przy zadaniu „Dostosowanie MPZP do zapisów rozporządzenia o standardach akustycznych dla poszczególnych terenów”. Wszystkie uchwalone MPZP ustalają strefy techniczne dla napowietrznych linii elektroenergetycznych w obrębie których, ustala się zakaz sytuowania budynków mieszkalnych oraz nasadzeń drzew i krzewów tych gatunków, których naturalna wysokość może powodować kolizję z linią.
CEL ŚRODOWISKOWY: OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEB PRZED DEGRADACJĘ				
18.	Propagowanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej wśród rolników	Zrealizowane	2011-2018	<p>W latach 2011-2018 Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego przeprowadził na terenie Miasta i Gminy Serock następujące szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Ekologia i ochrona środowiska” – liczba szkoleń: 2 – liczba uczestników: 30. • „Programy rolnośrodowiskowe” – liczba szkoleń: 4 – liczba uczestników: 55. • „Rolnictwo ekologiczne” – liczba szkoleń: 4 – liczba uczestników: 121. • „Integrowana ochrona roślin” – liczba szkoleń: 2 – liczba uczestników: 40. <p>Poza wymienionymi szkoleniami MODR w latach 2011-2018 udzielił również 386 indywidualnych doradztw i informacji z ww. zakresów gospodarstwu rolnym z obszaru gminy.</p>
19.	Wspieranie i promowanie rolnictwa ekologicznego			
20.	Zabezpieczanie terenów narażonych na erozję przez wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień	Zrealizowane	2011-2018	Zgodnie z zestawieniem gruntów z dnia 07.08.2019 r. Powierzchnia gruntów zadrzewionych i zakrzewionych na terenie Miasta i Gminy Serock wynosi 185,8 ha (w tym powierzchnia gruntów zadrzewionych i zakrzewionych na użytkach rolnych wynosi 171,6 ha). W porównaniu do stanu na dzień 31.12.2012 r. powierzchnia gruntów zadrzewionych i zakrzewionych na terenie Miasta i Gminy Serock zwiększyła się o 3,8 ha, co stanowi 2,1 %.
21.	Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych i zdegradowanych	Zrealizowane	2011-2018	Zgodnie ze sprawozdaniem RRW-11 za 2018 r. (Sprawozdanie z realizacji przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych w zakresie wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej, rekultywacji i zagospodarowania gruntów oraz zasobów i eksploatacji złóż torfów) przekazanych przez Starostwo Powiatowe w Legionowie, na terenie Miasta i Gminy Serock nie znajdują się grunty zdegradowane w wyniku działalności górniczej, które wymagają przeprowadzenia procesu rekultywacji. Oznacza to, iż wszystkie obszary poeksploatacyjne na terenie gminy zostały zrehabilitowane. W 2017 r. na wyrobisku po nieczynnej żwirowni „Dębinki” w ramach rekultywacji utworzono strzelnicę składającą się z osi strzeleckich do strzelań na odległość do 500 m, a także parking i części przeznaczoną na infrastrukturę techniczną i sanitarną.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
CEL ŚRODOWISKOWY: ZACHOWANIE WALORÓW I ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH ORAZ UTRZYMANIE ISTNIEJĄCYCH FORM OCHRONY PRZYRODY				
22.	Ochrona istniejących kompleksów leśnych	Zrealizowane	2011-2018	<p>Nadleśnictwo Jabłonna na bieżąco realizuje zadania z zakresu ochrony i pielęgnacji obszarów leśnych poprzez następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do działań minimalizujących szkody od czynników abiotycznych, takich jak wiatry, okiść oraz wahania wilgotności, realizowanych przez Nadleśnictwo należy zaliczyć: <ul style="list-style-type: none"> • odpowiednie planowanie cięć rębnych z przestrzeganiem zaplanowanych rodzajów rębni, kierunków cięć a w przypadku rębni gniazdowych odpowiedni dobór kształtu i wielkości gniazd, • prawidłowe prowadzenie cięć pielęgnacyjnych (bez zbytniego rozluźnienia zwarcia), • urozmaicanie składu gatunkowego upraw. • Jako zabiegi profilaktyczne przeciw szkodnikom upraw realizuje się: <ul style="list-style-type: none"> • zachowanie odpowiednich terminów i sposobów pielęgnowania gleby, • oczyszczanie powierzchni zrębowych, • stosowanie środków chemicznych o działaniu kontaktowym oraz pułapek klasycznych i feromonowych. • W celu ograniczania szkód ze strony szkodników pierwotnych młodników realizuje się: <ul style="list-style-type: none"> • zakładanie wielogatunkowych upraw, • prawidłowe wykonanie czyszczeń wczesnych i późnych (unikanie nadmiernego przerzedzenia), • stosowanie pułapek klasycznych i opasek lepowych. <p>Ochrona starszych drzewostanów przed szkodnikami pierwotnymi polega głównie na zwiększeniu ich odporności a w przypadku nadmiernej gradacji na stosowaniu zwalczania chemicznego. Do stosowanych przez Nadleśnictwo metod zwiększających odporność drzewostanów należy zaliczyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> • racjonalną przebudowę drzewostanów, mającą na celu dostosowanie składu gatunkowego drzewostanów do warunków siedliskowych, • stosowanie rodzimego materiału sadzeniowego - przestrzeganie regionalizacji nasiennej, • prawidłowe prowadzenie cięć pielęgnacyjnych, • przestrzeganie zasad higieny lasu. • poprawianie warunków biocenotycznych lasu przez wprowadzanie domieszek, • ochronę istniejących mrowisk, • stwarzanie dogodnych warunków dla bytowania pożytecznych ptaków,
23.	Racjonalna gospodarka leśna			

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<ul style="list-style-type: none"> • stosowanie metody kompleksowo-ogniskowej ochrony lasu, zwłaszcza w uboższych jego fragmentach. <p>Do stosowanych metod ochrony przed szkodnikami wtórnymi należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utrzymanie należytego stanu sanitarnego lasu, • usuwanie na czas drewna nieokorowanego, • niedopuszczenie do powstawania nadmiernych przerzedzeń, • usuwanie drzew zasiedlonych, • wykładanie drzew pułapkowych i pułapek feromonowych, • stosowanie preparatów chemicznych do zabezpieczenia drewna nieokorowanego. <p>Choroby grzybowe powodowane są przez zgorzel siewek, mączniaka dębu i osutkę sosny. Zabiegi przeciwko tym chorobom wchodzi w zakres profilaktyki polegającej na zabezpieczeniu roślin za pomocą fungicydów lub na innych działaniach utrudniających infekcję. Do metod zapobiegawczych przeciwko hubie korzeniowej i opieńce miodowej, zagrażającym starszym drzewostanom (szczególnie na gruntach porolnych), należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zachowanie odpowiedniego terminu wykonania cięć pielęgnacyjnych, • ograniczenie mechanicznego przygotowania gleby na powierzchniach zagrożonych przez opieńkę, • odpowiedni dobór składu gatunkowego upraw na gruntach porolnych, • zabezpieczanie pniaków preparatami chemicznymi i biologicznymi • rozluźnienie więźby w zakładanych zalesieniach, • ochrona przed zwierzyną. <p>Do metod ochrony lasu zmierzających do ograniczenia szkód wyrządzanych przez zwierzynę łowną, która na terenie Nadleśnictwa stanowi poważne zagrożenie, należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostosowanie liczebności zwierzyny do bazy pokarmowej i pojemności łowisk, • poprawa warunków bytowych zwierzyny (wyłączanie z użytkowania stałych ostoi zwierzyny, dokarmianie w okresach niedoboru pokarmowego), • zachowanie właściwej struktury płci i wieku. • grodzenie upraw, • ochrona indywidualna sadzonek (osłony), • stosowanie repelentów. <p><u>Racjonalna gospodarka leśna</u> Rozmiar pozyskania drewna dla Nadleśnictwa Jabłonna określony jest w Planie Urządzenia Lasu, który sporządzany jest dla każdego Nadleśnictwa na 10 lat. Gwarantuje on, że ilość wycinanych drzew nie tylko nie przekroczy możliwości produkcyjnych lasu,</p>

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<p>lecz także to, że zapas drewna pozostającego w lasach będzie systematycznie wzrastał. Pozyskiwane drewno pochodzi z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cięć rębnych – usuwania z lasu drzewostanów „dojrzałych”; ich podstawowym celem jest przebudowa i odtworzenie drzewostanów; • cięć pielęgnacyjnych (czyszczeń i trzebieży) – usuwania z lasu części drzew uznanych za niepożądane i szkodliwe dla pozostałych drzew i wartościowych elementów drzewostanu; • cięć niezaplanowanych – są one konsekwencją wystąpienia klęsk żywiołowych w lasach.
24.	Egzekwowanie ustaleń MPZP w zakresie minimalnej odległości linii zabudowy od granicy lasu	Zrealizowane	2011-2018	Wykaz uchwalonych MPZP na terenie Miasta i Gminy Serock zamieszczono przy zadaniu „Dostosowanie MPZP do zapisów rozporządzenia o standardach akustycznych dla poszczególnych terenów”. Wszystkie uchwalone MPZP uwzględniają nieprzekraczalne linie zabudowy dla określonych rodzajów budynków zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2019, poz. 1065). Dodatkowo dla terenów lasów MPZP wprowadzają zakaz sytuowania budynków.
25.	Upowszechnianie programów rolnośrodowiskowych	Zrealizowane	2011-2018	Opisano przy zadaniach „Propagowanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej wśród rolników” oraz „Wspieranie i promowanie rolnictwa ekologicznego”.
26.	Tworzenie sieci zadrzewień i zakrzewień śródpolnych	Zrealizowane	2011-2018	Opisano przy zadaniu „Zabezpieczanie terenów narażonych na erozję przez wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień”.
27.	Utrzymywanie istniejących form ochrony przyrody	Zrealizowane częściowo	2011-2018	<ul style="list-style-type: none"> • W latach 2011-2018 RDOŚ w Warszawie nie prowadził na terenie Miasta i Gminy Serock prac związanych z realizacją zabiegów ochronnych/ pielęgnacyjnych/ utrzymaniowych na obszarach Natura 2000 oraz rezerwach przyrody. Działania ochronne zaplanowane w Planie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH140045 Świetliste dąbrowy i grądy w Jabłonnej będą jednak realizowane zgodnie z wytycznymi ww. planu, w miarę możliwości finansowych jednostki. Część działań będzie realizowana w ramach wykonania Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Jabłonna. • Gmina Serock pielęgnację i ochronę istniejących pomników przyrody realizowała w ramach bieżącego utrzymywania terenów zieleni w mieście i gminie.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
CEL ŚRODOWISKOWY: POPRAWA STANU ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ I WIEDZY Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA MIESZKAŃCÓW GMINY I PRACOWNIKÓW ADMINISTRACJI				
28.	Wprowadzenie programów edukacji ekologicznej i organizowanie konkursów o tematyce ekologicznej w szkołach	Zrealizowane	2011-2018	Miasto i Gmina Serock prowadzi czynne działania związane z edukacją mieszkańców na temat ochrony przyrody oraz środowiska naturalnego. Większość z podejmowanych przedsięwzięć ma charakter cykliczny. Działania te cieszą się dużym zainteresowaniem, o czym świadczy liczba uczestników biorących w nich udział. Gmina organizuje wydarzenia o tematyce ekologicznej oraz przedsięwzięcia mające na celu aktywizację mieszkańców. Wszystko to w trosce o środowisko. Do przykładowych działań edukacyjno-informacyjnych z zakresu ochrony przyrody i środowiska prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock należą:
29.	Edukacja mieszkańców nt. zanieczyszczeń z niskiej emisji i szkodliwości spalania odpadów w piecach domowych	Zrealizowane	2011-2018	Rok 2011
30.	Podnoszenie świadomości mieszkańców o zagrożeniu i degradującym oddziaływaniu wypalania traw	Zrealizowane	2011-2018	<ul style="list-style-type: none"> • Kampania ekologiczna pod nazwą „Wypalanie-zabijanie” prowadzona przez Referat Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa. • Zajęcia edukacyjne prowadzone w muzeum oraz na terenie Kampinoskiego Parku Narodowego dla dzieci i młodzieży szkolnej w ramach warsztatów ekologicznych „Ekolandia” oraz zwiedzanie Muzeum Wsi Mazowieckiej, a w tym uczestnictwo w zajęciach edukacyjnych w parku dworskim, • Spotkanie ekologiczne zorganizowane dla Kół Gospodyń Wiejskich o tematyce związanej z promowaniem tradycyjnej oraz ekologicznej żywności a także promowanie ekologicznego postępowania z odpadami.
31.	Promocja form ochrony przyrody	Zrealizowane	2011-2018	Rok 2012
32.	Rozwijanie powszechnego dostępu do informacji o środowisku	Zrealizowane	2011-2018	<ul style="list-style-type: none"> • Warsztaty ekologiczne polegające na tworzeniu własnoręcznych ozdób choinkowych z możliwością wykorzystania odpadów. • Warsztaty ekologiczne dla dzieci pn. „Warsztaty ekologiczne z siana” w czasie których uczestnicy poznali możliwości wykorzystania ekologicznych materiałów do własnoręcznego wykonania ozdób i zabawek. • Przeprowadzenie akcji „Ratujemy kasztanowce”, połączonej z pozyskaniem z fundacji pułapek feromonowych na szrutówka kasztanowiaczka. • Czynne informowanie mieszkańców Miasta i Gminy Serock o zmieniającym się systemie odpadowym poprzez umieszczanie materiałów do lokalnego informatora, na stronie internetowej, w pytaniach do Burmistrza, a także w bezpośrednim kontakcie z interesantami.
33.	Promocja walorów przyrodniczych gminy, w tym publikacje na gminnej stronie internetowej	Zrealizowane	2011-2018	<ul style="list-style-type: none"> • Włączenie się w akcję „Sprzątanie świata” i w zamian przekazanie sadzonek drzew dla placówek oświatowych z terenu miasta i gminy w ramach podziękowania za czynny udział w akcji „Sprzątanie świata”.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<p>Rok 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizacja konkursów pod nazwami: „Listy do Ziemi”, „Dziecięce rady na odpady”, „Jestem EKO”. • Zakup sadzonek oraz drzew dla placówek oświatowych z terenu miasta i gminy Serock w ramach Święta Drzewa. • Wykonanie plansz edukacyjnych pn. „Nie śmieć na relaksie”, tablic edukacyjnych dotyczących prawidłowego postępowania z odpadami. • Przeprowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych pomników przyrody. • Wiosenne sprzątanie świata - aktywizacja mieszkańców. • Rozpowszechnianie ulotek informacyjnych dotyczących prawidłowej segregacji odpadów. • Organizacja spotkań, warsztatów dotyczących szeroko pojętej edukacji ekologicznej dla mieszkańców. • Rewitalizacja ścieżki dydaktycznej, krajoznawczo- turystycznej Serock-Jadwisin. W ramach przedsięwzięcia zamontowano tablice dydaktyczne, gry terenowe dla dzieci oraz odnowiono istniejące miejsca piknikowe. <p>Rok 2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakup zestawów i tablic edukacyjnych dla przedszkoli z terenu miasta i gminy. • Wyjazdy edukacyjne dla osób angażujących się w prowadzoną działalność proekologiczną. • Propagowanie wymiany nieekologicznych systemów grzewczych na systemy ekologiczne pn. „Świat zadymiony ma same złe strony”. • Wyjazd edukacyjny do Muzeum Wsi Mazowieckiej oraz Planetarium. • Organizacja różnego rodzaju spotkań oraz warsztatów w zakresie szerzenia świadomości na temat edukacji ekologicznej. • Zorganizowanie pikniku ekologicznego. <p>Rok 2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wiosenna akcja sprzątania gminy, w której czynny udział bierze młodzież szkolna, a także stowarzyszenia i Sołectwa z terenu gminy. • Konkursy ekologiczne zorganizowane dla dzieci i młodzieży „Listy do Ziemi” oraz dla mieszkańców: „Moja posesja- moja pasja”, „Mój balkon – moja pasja”. • Wyjazdy oraz zajęcia edukacyjne zorganizowane dla dzieci ze szkół podstawowych z terenu gminy oraz osób aktywnie działających i wspierających działania proekologiczne.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<ul style="list-style-type: none"> • Rozpowszechnianie akcji edukacyjnych poprzez wykonanie i rozwieszanie plakatów. • Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej. • Zajęcia edukacyjne oraz warsztaty ekologiczne w tym dla osób aktywnie wspierających działania podejmowane na terenie gminy. • Rozpowszechnianie akcji edukacyjnej „Zbierz (się do) kupy” poświęconej prawidłowemu postępowaniu z odpadami, wykonanie tabliczek, plakatów oraz ulotek. • Zorganizowanie pikniku ekologicznego. <p>Rok 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prowadzenie zajęć edukacyjnych, warsztatów ekologicznych oraz wyjazdów dla dzieci ze szkół podstawowych z terenu gminy m.in. z zakresu prawidłowej segregacji odpadów. • Wiosenna akcja sprzątania gminy. • Organizacja pikniku ekologicznego. • Organizacja konkursu „Ekolandia” oraz „Listy do Ziemi” dla dzieci i młodzieży, a także „Moja posesja- moja pasja” dla mieszkańców gminy. • Czynne uczestnictwo w corocznej akcji „Święto drzewa” - sadzonki drzew dla placówek oświatowych. • Rozpowszechnianie ulotek oraz plakatów na potrzeby prowadzonych akcji edukacyjnych, druk plakatów i ulotek o tematyce poświęconej ochronie pszczół. <p>Lata 2017-2018</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konkursy: „Moja posesja-Moja pasja”, „Mój balkon moja pasja”; „Pomnik przyrody okazały i dostojny” - aktywizacja mieszkańców w zakresie dbania o otaczające środowisko poprzez wyłonienie najładniejszych ogrodów oraz poszerzenie świadomości dzieci i młodzieży na temat pomników przyrody znajdujących się na terenie gminy. • „Święto Drzewa” - sadzenie drzew przez dzieci i młodzież w ramach obchodów Święta Drzewa. • Akcja „Drzewo 600-lecia” – polegająca na rozdaniu 600 sadzonek drzew właścicielom nieruchomości położonych na terenie miasta i gminy Serock z okazji 600-lecia nadania praw miejskich Serockowi. • Spektakle teatralne dla dzieci i młodzieży w wieku szkolnym w zakresie edukacji ekologicznej m.in. „Zielony Kopciuszek”. Spektakl adresowany był do uczniów klas pierwszych szkół podstawowych z terenu Gminy Serock. Tego dnia dzieci, dzięki

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<p>przedstawieniu i wspaniałej grze aktorskiej przeniosły się do magicznego świata Kopciuszka i jej wiernych przyjaciół – Motylka Emilki i Szczurka Burka. Razem z bohaterami opowieści dzieci odtwarzały historię Kopciuszka, jak również uczyły się szacunku do przyrody. Kopciuszek razem ze swoimi przyjaciółmi zapoznał najmłodszych widzów z zasadami prawidłowej segregacji odpadów i właściwego gospodarowania odpadami. Ponadto spektakl podkreślił, jak ważna jest ochrona powietrza oraz walka z niską emisją. Ukazał negatywne skutki palenia odpadów w domowych paleniskach i ogrzewania domów węglem. Drugi ze spektakli - „Skrzydlaty Odłot” miał pogłębić świadomość ekologiczną najmłodszych. Fabuła spektaklu dotyczyła tematu smogu, niskiej emisji i ochrony powietrza. Przedstawienie miało na celu uświadomić dzieciom główne przyczyny powstawania smogu, a także jego szkodliwość dla naszego zdrowia i sposoby jego zwalczania.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spotkania i pogadanki z zakresu edukacji ekologicznej dla przedstawicieli Kół Gospodyń Wiejskich oraz Stowarzyszeń. • Akcja sprzątania terenów Gminy Serock - wiosenne oraz jesienne sprzątanie świata. • Akcje edukacyjne, kreujące postawę prawidłowego postępowania z odchodami zwierzęcymi - „Zbierz (się do) kupy”, poszerzenie świadomości mieszkańców na temat zagospodarowania odpadów biodegradowalnych w ramach akcji „Serock kompostuje”, a także „Wymień odpady na sadzonki” - Selektywna zbiórka zużytych baterii, makulatury oraz elektrośmieci (2018), przedsięwzięcie prowadzone w ramach pikniku ekologicznego organizowanego cyklicznie. • Stworzenie ścieżek dydaktycznych krajoznawczo-turystycznych wraz z ustawieniem tablic edukacyjnych oraz stworzenie i promowanie szlaków rowerowych na terenie Gminy Serock. • Organizowanie warsztatów dla Kół Gospodyń Wiejskich mające na celu promowanie oraz szerzenie postaw ekologicznych. • Opracowanie i kolportowanie ulotek na temat prawidłowej segregacji odpadów komunalnych („A.B.C. Segregacja odpadów w Twoim domu”). • Akcja „Dzień bez opakowań foliowych” - rozdawanie w tym dniu mieszkańcom ekologicznych toreb materiałowych. <p>Należy również dodać, iż gmina od 2006 r. prowadzi dofinansowanie do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków oraz od 2014 r. do wymiany kotłów węglowych na inne ekologiczne. Ponadto, na stałe do kalendarza imprez gminnych wpisał się Piknik Ekologiczny, który organizowany jest od 2013 roku.</p>

Źródło: opracowanie własne

2.2. Analiza wskaźnikowa oraz środowiskowa realizacji POŚ

Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ polega na przypisaniu wartości dla wybranych wskaźników w roku początkowym (2011 r.) obowiązywania Programu oraz w roku końcowym obowiązywania Programu (2018 r.) oraz dokonaniu oceny ich zmian poprzez porównanie trendu oczekiwanego z zaistniałym, przy wykorzystaniu następujących symboli:

- „↑” – wzrost wartości danego wskaźnika;
- „↓” – spadek wartości danego wskaźnika;
- „↔” – brak zmian wartości danego wskaźnika.

Jeżeli zaistniała zmiana odbiega od zmiany oczekiwanej wówczas dany wskaźnik oceniony został negatywnie (kolor czerwony). W sytuacji zgodności trendu oczekiwanego z zaistniałym wskaźnik oceniony został pozytywnie (kolor zielony).

W kolejnej tabeli przedstawiono analizę wskaźnikową realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Serock na lata 2011-2018”.

Tabela 2. Analiza wskaźnikowa realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Serock na lata 2011-2018”

Wskaźnik	Zmiana wartości wskaźnika*		Ocena zmiany wskaźnika	
	Rok początkowy (2011)	Rok końcowy (2018)	Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Liczba udzielonych dotacji z budżetu gminy na wymianę węglowych źródeł ciepła	0	53	↑	↑
Długość dróg rowerowych[km]	0	4,5	↑	↑
Długość czynnej sieci gazowej [km]	99,339	140,556	↑	↑
Czynne przyłącza gazowe do budynków [szt.]	2 577	3 326	↑	↑
Liczba gospodarstw domowych odbierających gaz ziemny	2 450	3 009	↑	↑
Liczba gospodarstw domowych ogrzewających mieszkania gazem ziemnym	1 093	2 254	↑	↑
Stopień gazyfikacji gminy [%]	52,3	52,7	↑	↑
Zużycie energii elektrycznej w przeliczeniu na 1 mieszkańca (obszar miasta Serock) [kWh]	1 163	1 079	↓	↓
Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej [km]	206,5	220,9	↑	↑
Przyłącza wodociągowe do budynków mieszkalnych [szt.]	3 361	4 048	↑	↑
Zużycie wody na 1 mieszkańca obszaru wiejskiego gminy [m ³]	40,0	53,0	↓	↑
Zużycie wody na 1 mieszkańca obszaru miejskiego gminy [m ³]	42,6	42,2	↓	↓
Długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej [km]	50,5	70,2	↑	↑
Przyłącza kanalizacyjne do budynków mieszkalnych [szt.]	751	1422	↑	↑

*RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018*

Wskaźnik	Zmiana wartości wskaźnika*		Ocena zmiany wskaźnika	
	Rok początkowy (2011)	Rok końcowy (2018)	Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Stopień zwodociągowania gminy [%]	92,9	95,1	↑	↑
Stopień skanalizowania gminy [%]	56,5	65,6	↑	↑
Liczba zbiorników bezodpływowych [szt.]	1 737	3 612	↓	↑
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]	93	229	↑	↑
Zużycie wody na potrzeby przemysłu [tys. m ³]	43	157	↓	↑
Pobór wód podziemnych na potrzeby przemysłu [tys. m ³]	49	162	↓	↑
Łączny ładunek zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych na oczyszczalni „Dębe” [Mg]	83,128	101,247	↓	↑
Powierzchnia lasów [ha]	2 141,30	2 195,98	↑	↑
Powierzchnia gruntów zadrzewionych i zakrzewionych [ha]	182	186	↑	↑
Powierzchnia użytków rolnych [ha]	6 511	6 416	↔	↓
Powierzchnia gruntów pod wodami [ha]	852	857	↑	↑
Powierzchnia gruntów zabudowanych i zurbanizowanych [ha]	1 102	1 389	↔↓	↑
Powierzchnia nieużytków [ha]	110	106	↓	↓
Liczba eksploatowanych złóż kopalin	1 <i>(złoże Dębinki III)</i>	0	↓	↓
Obecność na terenie gminy gruntów zdegradowanych wymagających rekultywacji	Tak	Nie	↓ <i>(tj. brak gruntów zdegradowanych)</i>	↓
Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej [ha]	53,2	52,9	↑	↓
Liczba pomników przyrody [szt.]	32	30	↑	↓
Powierzchnia rezerwatów przyrody [ha]	169,20	171,61	↔↑	↑
Powierzchnia obszarów chronionego krajobrazu [ha]	8 017	8 017	↔↑	↔
Liczba ustanowiony obszarów Natura 2000	4	4	↔↑	↔

**W przypadku braku danych dla wskazanych lat przyjęto dane dla roku najbliższego.*

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Zmianę zdecydowanej większości analizowanych wskaźników (26 z 35 -> 74,3 %) oceniono w trendzie pozytywnym. Oznacza to, iż na terenie Miasta i Gminy Serock systematycznie realizowane są zadania, które wpływają pozytywnie na poszczególne komponenty środowiska ograniczając/równoważąc negatywny wpływ antropopresji. Poniżej przedstawiono krótki opis wskaźników ocenionych w trendzie negatywnym (9 z 35 -> 25,7 %):

- 1) Zużycie wody na 1 mieszkańca obszaru wiejskiego gminy - w analizowanym okresie nastąpił wzrost zużycia wody co oznacza wzrost presji na środowisko wodne; postępujące zubożenie zasobów wód podziemnych – degradacja ilościowa.
- 2) Zużycie wody na potrzeby przemysłu - jw.
- 3) Pobór wód podziemnych na potrzeby przemysłu - w analizowanym okresie nastąpił wzrost poboru wody co oznacza wzrost presji na środowisko wodne; postępujące zubożenie zasobów wód podziemnych – degradacja ilościowa.
- 4) Liczba zbiorników bezodpływowych - w analizowanym okresie nastąpił wzrost ilości zbiorników bezodpływowych na terenie gminy; nieszczelne szamba stosowane w gospodarstwach domowych stanowią jedno z głównych zagrożeń dla środowiska wodnego na terenie kraju.
- 5) Łączny ładunek zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych na oczyszczalni „Dębe” - w analizowanym okresie nastąpił wzrost ilości zanieczyszczeń wprowadzonych do środowiska wodnego – degradacja jakościowa wód; jednak ładunki zanieczyszczeń wprowadzanych do wód z oczyszczalni są w dalszym ciągu zdecydowanie poniżej dopuszczalnych poziomów określonych w pozwoleniu wodno-prawnym.
- 6) Powierzchnia użytków rolnych – w analizowanym okresie nastąpił spadek powierzchni użytków rolnych oraz terenów zieleni urządzonej kosztem wzrostu powierzchni gruntów zabudowanych i zurbanizowanych, co oznacza spadek powierzchni czynnej biologicznie na terenie gminy.
- 7) Powierzchnia gruntów zabudowanych i zurbanizowanych – jw.
- 8) Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej – jw.
- 9) Liczba pomników przyrody – w analizowanym okresie nastąpił spadek liczby pomników przyrody na terenie gminy (utrata najcenniejszych obiektów przyrodniczych; spadek bioróżnorodności).

W kolejnej tabeli dokonano oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska na terenie Miasta i Gminy Serock. Niniejsza ocena stanowi najważniejszy element oceny wykonania (wdrażania) Programu Ochrony Środowiska, ponieważ wskazuje czy realizacja poszczególnych zadań wpłynęła na poprawę stanu lub utrzymanie wymaganych standardów jakościowych dla poszczególnych komponentów środowiska. Jednocześnie wskazuje obszary priorytetowe (komponenty ocenione negatywnie) dla których należy w przyszłości zintensyfikować wdrażanie zadań ochronnych/naprawczych.

Tabela 3. Ocena stanu poszczególnych komponentów środowiskowych na terenie Miasta i Gminy Serock

Komponent	Ocena stanu	Uzasadnienie
Powietrze	Negatywna	Zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie mazowieckim – raport wojewódzki za rok 2018” na terenie Miasta i Gminy Serock wyznaczono następujące obszary przekroczeń jakości powietrza: obszar przekroczeń poziomu docelowego stężenia rocznego benzo(a)pirenu ; obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego stężeń 24-h pyłu zawieszonego PM 10 ; obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego stężenia rocznego pyłu zawieszonego PM 2,5 (faza II). Według danych WIOŚ główną przyczyną przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń na terenie województwa mazowieckiego jest oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków. Na terenie Miasta i Gminy Serock w latach 2011-2018 w szerokim zakresie realizowano działania związane z modernizacją energetyczną budynków czy przebudową i modernizacją dróg. Uznano jednak,

Komponent	Ocena stanu	Uzasadnienie
		<p>iz są to działania, które mają pomóc osiągnąć cel jakim jest uzyskanie dobrego stanu jakości powietrza na terenie gminy (tj. brak wyznaczonych obszarów przekroczeń) (stanowią środek do osiągnięcia celu, a nie cel sam w sobie). Należy pamiętać, iż zadania służące ochronie i poprawie jakości powietrza muszą być realizowane nie tylko na obszarze danej gminy, ale w całym regionie. Dopiero systemowe działania realizowane i wdrażane na poziomie regionalnym doprowadzą do trwałej poprawy jakości powietrza.</p>
<p style="text-align: center;">Klimat akustyczny</p>	<p>Pozytywna</p>	<p>Zgodnie z danymi Starostwa Powiatowego w Legionowie dla podmiotów gospodarczych prowadzących działalność na terenie Miasta i Gminy Serock Starosta Legionowski nie wydawał decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu (decyzja taka wydawana jest w sytuacji, gdy poza terenem zakładu w wyniku prowadzonej działalności przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu). Zgodnie z przeprowadzonym w 2015 r. GPR przez teren Miasta i Gminy Serock przebiegają odcinki dróg o natężeniu ruchu pojazdów silnikowych powyżej 3 mln/rok (tj. 8 200/dobę), których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach oraz dla których wymagane jest sporządzanie map akustycznych. Do dróg tych należą drogi krajowe nr 61 oraz nr 62. Zgodnie ze sporządzoną na zlecenie GDDKiA mapą akustyczną wzdłuż drogi krajowej nr 61 na terenie Miasta i Gminy Serock występują obszary przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu w przedziale do 10 dB (co oznacza niedobry stan warunków akustycznych). Jednak wyznaczone obszary przekroczeń występują głównie na obszarach o niskiej gęstości zaludnienia (tereny niezabudowane lub z luźną zabudową). Ruch drogowy odbywający się po DK 61 na terenie miasta i gminy nie powoduje przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu w przedziale od 10 do 20 dB (zły stan warunków akustycznych) oraz w przedziale pow. 20 dB (bardzo zły stan warunków akustycznych). Stan klimatu akustycznego na terenie Miasta i Gminy Serock sprzed okresu obowiązywania raportowanego Programu Ochrony Środowiska był jednak dużo bardziej niekorzystny. Fundamentalnym zadaniem zrealizowanym na terenie Miasta i Gminy Serock, które wpłynęło znacznie na poprawę klimatu akustycznego, poprzez wyprowadzenie ruchu tranzytowego z centrum Serocka, była budowa obwodnicy Serocka w ciągu drogi krajowej nr 61. Obwodnica została oddana do użytkowania w 2011 r.</p>
<p style="text-align: center;">PEM</p>	<p>Pozytywna</p>	<p>Na terenie Miasta i Gminy Serock nie ma zlokalizowanego punktu pomiarowego natężenia pola elektromagnetycznego. Zgodnie z danymi GIOŚ średnia arytmetyczna zmierzonych w 2018 r. wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego na terenie województwa mazowieckiego wyniosła 0,49 V/m, w tym dla punktów pomiarowych zlokalizowanych w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • centralnych dzielnicach miasta o liczbie mieszkańców pow. 50 tys.: 0,72 V/m; • pozostałych miastach: 0,48 V/m; • terenach wiejskich: 0,27 V/m. <p>W żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego (7 V/m). Najwyższy zmierzony poziom składowej elektrycznej pola wyniósł 1,54 V/m (punkt pomiarowy zlokalizowany w Wołominie przy ul. Legionów 1).</p> <p>Na podstawie prowadzonych w latach 2011-2018 pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego na terenie województwa, WIOŚ w Warszawie stwierdził, iż sztucznie wytwarzane pola elektromagnetyczne obecnie nie stanowią zagrożenia dla ludności.</p>

Komponent	Ocena stanu	Uzasadnienie
		Uzyskane wyniki pokazują, że poziomy PEM w środowisku są niskie. Jednak nieustający rozwój telekomunikacji i zwiększająca się liczba stacji bazowych telefonii komórkowej jest powodem, dla którego badania monitoringowe PEM powinny być w dalszym ciągu wykonywane.
Wody	Negatywna	Stan ogólny wód wszystkich badanych JCWP w obrębie, których położone jest Miasto i Gmina Serock oceniony został jako zły tj. JCWP Zalew Zegrzyński (rok badań: 2018); JCWP Klusówka (rok badań: 2018); JCWP Narew od Zalewu Zegrzyńskiego do ujścia (rok badań: 2017). Pomimo, iż większość wskaźników dotyczących gospodarki wodno-ściekowej wskazuje na systematyczny rozwój infrastruktury wodno-kanalizacyjnej (m.in. wzrost długości sieci wod.-kan., spadek liczby awarii sieci, wzrost liczby przyłączy) to ze względu na zły stan jakości wód powierzchniowych na terenie gminy analizowany komponent oceniono negatywnie. Należy mieć na uwadze, iż docelowo realizacja zadań z zakresu rozwoju i modernizacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej ma przynieść korzyści środowiskowe w postaci poprawy jakości wód, a ta w analizowanym okresie na terenie gminy nie nastąpiła. Należy również pamiętać, iż poprawa jakości wód jest procesem długotrwałym uzależnionym od realizacji prawidłowej gospodarki ściekowej nie tylko na terenie danej gminy, ale na obszarze całego dorzecza (stan gospodarki wodno-ściekowej w gminach sąsiednich wywiera znaczący wpływ na jakość środowiska wodnego na terenie Gminy Serock). Dopiero realizacja systemowych i kompleksowych działań (inwestycyjnych oraz organizacyjno-administracyjnych) na obszarach całych dorzeczy przyniesie stałą poprawę jakości środowiska wodnego w regionie.
Gleby oraz zasoby geologiczne	Pozytywna	Komponent oceniony pozytywnie ze względu na następujące uwarunkowania: <ul style="list-style-type: none"> • brak na terenie gminy gruntów zdegradowanych wymagających przeprowadzenia rekultywacji; • brak prowadzenia na terenie gminy eksploatacji kopalni, co mogłoby powodować szereg negatywnych zmian w środowisku naturalnym tj.: powstanie wyrobisk, hałd, odpadów przerobczych i złożowych, czasami osuszanie gruntów lub zanieczyszczenie wód; efektem tego typu działań może być również nasilenie erozji oraz osuwanie się fragmentów stoków; • brak występowania na terenie gminy obszarów o potencjalnie historycznych zanieczyszczeniach powierzchni ziemi. W porównaniu do okresu sprzed obowiązywania raportowanego Programu Ochrony Środowiska nastąpiły istotne korzystne zmiany w postaci zaprzestania wydobywania kopalni ze złóż zlokalizowanych na terenie jednostki oraz rekultywacji obszarów poeksploatacyjnych.
Zasoby przyrodnicze	Pozytywna	W analizowanym okresie (lata 2011-2018) nastąpił wzrost powierzchni lasów na terenie gminy. Każdego roku na terenie gminy prowadzone są także nasadzenia znacznych ilości drzew, krzewów oraz innych roślin ozdobnych. Gmina prowadzi również systematycznie akcje edukacyjno-informacyjne z zakresu ochrony i promocji zasobów przyrodniczych. W granicach gminy znajdują się obiekty chronione takie jak obszary Natura 2000, rezerваты przyrody, obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody oraz cenne gatunki roślin i zwierząt. Ze względu na powyższe analizowany komponent został oceniony pozytywnie.

Źródło: opracowanie własne

2.3. Analiza finansowa realizacji POŚ

Niniejszy rozdział opracowano na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Miasta i Gminy Serock za lata 2011-2018.

W analizowanym okresie największe wydatki budżetowe poniesiono na realizację zadań z zakresu dróg publicznych gminnych – 36,042 mln zł, pozostałej działalności w rozdziale gospodarka komunalna i ochrona środowiska – 27,964 mln zł (*m.in. edukacja ekologiczna, realizacja programu opieki nad bezdomnymi zwierzętami, finansowanie zakładów gospodarki komunalnej, zagospodarowanie terenów rekreacyjnych*), infrastruktury wodociągowej i sanitacyjnej – 24,668 mln zł oraz oświetlenia ulicznego – 15,958 mln zł. Uśredniony udział wydatków budżetowych na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska w ogóle wydatków budżetowych w latach 2011-2018 kształtował się na poziomie 29,3 %.

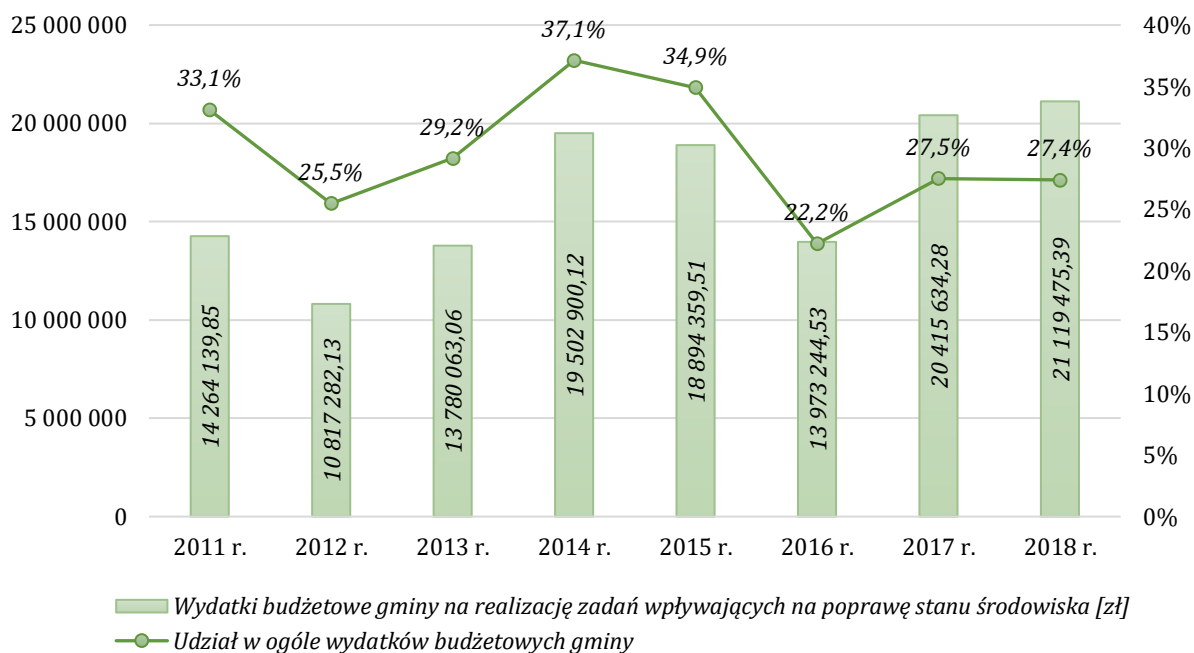
W kolejnej tabeli oraz na wykresach przedstawiono szczegółowe dane dotyczące wydatków budżetu Miasta i Gminy Serock w latach 2011-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska.

*RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY SEROCK
NA LATA 2011-2018*

Tabela 4. Wydatki budżetowe Miasta i Gminy Serock w latach 2011-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska

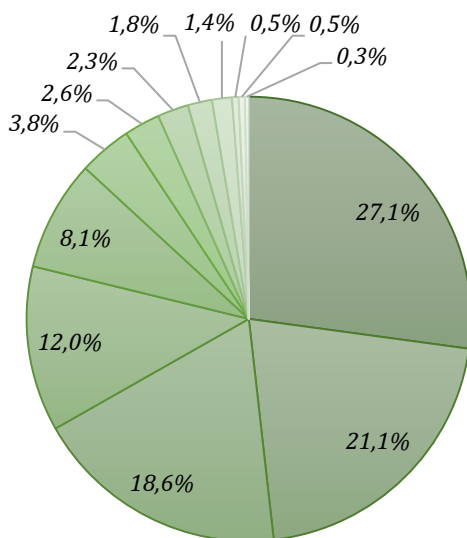
Dział	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Łącznie lata 2011-2018	Struktura wydatków
Drogi publiczne gminne	1 482 300,51	2 894 640,31	3 468 210,81	3 794 447,18	5 199 769,69	3 949 959,91	7 839 917,96	7 412 539,22	36 041 785,59	27,1%
Pozostałe wydatki w rozdziale gospodarka komunalna i ochrona środowiska	3 766 307,82	3 210 223,62	3 388 532,34	4 652 824,95	3 365 718,39	3 186 533,20	2 600 750,20	3 793 138,21	27 964 028,73	21,1%
Infrastruktura wodociągowa i sanitacyjna	5 092 729,30	1 055 879,96	2 898 170,14	5 905 681,83	3 060 633,97	161 441,99	3 551 860,20	2 941 254,02	24 667 651,41	18,6%
Oświetlenie uliczne <i>(modernizacja energetyczna, rozbudowa, remonty, zakup energii)</i>	1 424 196,68	2 057 201,78	1 765 503,92	1 586 893,29	2 031 296,24	2 819 056,33	1 884 510,28	2 389 001,49	15 957 660,01	12,0%
Gospodarka odpadami	31 019,11	58 442,84	968 524,73	1 849 548,16	1 729 453,80	1 815 467,18	1 988 517,67	2 248 625,66	10 689 599,15	8,1%
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	1 573 910,20	508 003,01	90 978,87	56 113,23	2 099 676,98	196 723,72	417 461,20	167 185,99	5 110 053,20	3,8%
Lokalny transport zbiorowy	0,00	87 750,38	283 735,27	397 668,33	504 239,84	509 631,89	746 263,22	948 515,35	3 477 804,28	2,6%
Utrzymanie zieleni	236 483,28	253 239,07	313 124,81	447 584,79	342 885,07	449 682,61	453 183,28	497 247,62	2 993 430,53	2,3%
Drogi publiczne powiatowe	127 500,00	155 000,00	221 740,77	455 000,00	354 999,89	545 784,86	325 000,00	155 000,00	2 340 025,52	1,8%
Oczyszczanie miasta i wsi	500 698,55	376 557,34	250 400,01	233 596,88	108 366,94	103 806,10	82 121,34	268 249,14	1 923 796,30	1,4%
Ochrona powietrza atmosferycznego	0,00	0,00	0,00	6 000,00	59 500,00	89 703,00	314 554,16	159 000,00	628 757,16	0,5%
Plany zagospodarowania przestrzennego	26 682,00	125 901,36	82 566,19	93 450,70	31 439,40	60 345,30	82 708,07	112 975,49	616 068,51	0,5%
Turystyka	2 312,40	34 442,46	48 575,20	24 090,78	6 379,30	85 108,44	128 786,70	26 743,20	356 438,48	0,3%
Łącznie	14 264 139,85	10 817 282,13	13 780 063,06	19 502 900,12	18 894 359,51	13 973 244,53	20 415 634,28	21 119 475,39	132 767 098,87	100,0%
Udział w ogóle wydatków budżetowych gminy	33,1%	25,5%	29,2%	37,1%	34,9%	22,2%	27,5%	27,4%	29,3%	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Miasta i Gminy Serock za lata 2011-2018



Wykres 2. Wydatki budżetowe Miasta i Gminy Serock w latach 2011-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Miasta i Gminy Serock za lata 2011-2018



- Drogi publiczne gminne
- Pozostałe wydatki w rozdziale gosp. komunalna i ochrona środowiska
- Infrastruktura wodociągowa i sanitacyjna
- Oświetlenie uliczne
- Gospodarka odpadami
- Gospodarka ściekowa i ochrona wód
- Lokalny transport zbiorowy
- Utrzymanie zieleni
- Drogi publiczne powiatowe
- Oczyszczanie miasta i wsi
- Ochrona powietrza atmosferycznego
- Plany zagospodarowania przestrzennego
- Turystyka

Wykres 3. Struktura wydatków budżetowych Miasta i Gminy Serock w latach 2011-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Miasta i Gminy Serock za lata 2011-2018

3. PODSUMOWANIE

W latach 2011-2018 na terenie Miasta i Gminy Serock realizowano szereg zadań wpływających na poprawę stanu poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego. Stopień wykonania zadań zaplanowanych do realizacji w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Serock na lata 2011-2018” należy ocenić pozytywnie. Spośród 33 rozpatrywanych zadań zrealizowano zdecydowaną większość - 32, co stanowi 97 %. Nie zrealizowano jedynie jednego następującego zadania – „Ochrona drobnych zbiorników wodnych (tworzenie użytków ekologicznych)” - w latach 2011-2018 na terenie Miasta i Gminy Serock nie ustanawiano użytków ekologicznych. Do najważniejszych ze zrealizowanych inwestycji prośrodowiskowych zaliczyć należy:

- Modernizację systemu wodno-kanalizacyjnego w rejonie Borowa Góra - Stasi Las, w tym: budowa kanalizacji sanitarnej Borowa Góra - Stasi Las; przebudowa sieci wodociągowej Borowa Góra - Stasi Las.
- Rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Serock, w tym: kompleksowa przebudowa systemu kanalizacji w Zegrzu; budowa kanalizacji sanitarnej rejon Borowa Góra - Dosin - Skubianka - Jachranka - Izbica; rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Jadwisinie (ul. Książęca, Królewska).
- Modernizację i przebudowę stacji uzdatniania wody w Wierzbicy.
- Przebudowę sieci wodociągowej Wierzbica – Serock.
- Rozbudowę sieci wodociągowej na terenie Gminy Serock w miejscowościach Dębe, Wola Kiełpińska - Szadki, Jadwisin.
- Udrożnienie ujściowego odcinka rzeki Bug od ujścia do rzeki Narew do km 5+000.
- Budowę obwodnicy Serocka w ciągu drogi krajowej nr 61.
- Przebudowę nawierzchni dróg gminnych od drogi krajowej nr 61 do szkoły w Jadwisinie ul. Szaniawskiego i ul. Konwaliowa wraz z budową kanalizacji sanitarnej w ul. Szaniawskiego.
- Przebudowę ul. Warszawskiej i ul. Pułtuskiej w m. Serock – Wierzbica.
- Budowę ul. Długiej w Stasim Lesie.
- Budowę ul. Traugutta i Zielonej w Serocku.
- Termomodernizacja Zespołu Szkół w Zegrzu.
- Poprawę efektywności energetycznej budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Woli Kiełpińskiej.
- Poprawę efektywności energetycznej na terenie gminy – systematyczna wymiana opraw oświetlenia drogowego na oprawy energooszczędne typu LED.

Poza zadaniami inwestycyjnymi na terenie gminy realizowano również w szerokim zakresie prace bieżące związane z utrzymaniem i pielęgnacją terenów zieleni oraz utrzymaniem czystości na terenach publicznych, edukacją ekologiczną, organizacją i prowadzeniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, organizacją i prowadzeniem lokalnej komunikacji autobusowej, utrzymaniem dróg we właściwym stanie porządkowym i technicznym, konserwacją i utrzymaniem cieków oraz urządzeń i budowli wodnych, a także usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest. W analizowanych latach gmina udzielała również dotacji na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków oraz likwidację przestarzałych urządzeń grzewczych opalanych węglem i zastępowanie ich nowoczesnymi źródłami ciepła (od 2014 r.).

Komponentami przyrodniczymi, których stan na terenie Miasta i Gminy Serock oceniono negatywnie są powietrze atmosferyczne (ze względu na wyznaczenie na terenie gminy obszaru przekroczeń poziomu docelowego dla B(a)P oraz obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych dla pyłów zawieszonych PM₁₀ i PM_{2,5}) oraz wody (ze względu na zły stan ogólny wszystkich badanych JCWP na terenie gminy). Stan pozostałych komponentów środowiskowych na terenie Miasta i Gminy Serock, a więc klimatu akustycznego, promieniowania elektromagnetycznego, gleb, zasobów geologicznych oraz zasobów przyrodniczych oceniono pozytywnie.

Na podstawie analizy stanu poszczególnych komponentów środowiska w przyszłości w pierwszej kolejności na terenie Miasta i Gminy Serock należy realizować inwestycje wpływające na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza (emisji liniowej – komunikacyjnej oraz tzw. „niskiej emisji”), a także inwestycje z zakresu rozwoju i modernizacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej.

Należy mieć na uwadze, iż realizacja Programu Ochrony Środowiska nie przełoży się w sposób natychmiastowy na poprawę stanu środowiska przyrodniczego na terenie Miasta i Gminy Serock. Proces ten jest długotrwały i efekty realizacji zadań, które zostały przeprowadzone lub wykonywane są obecnie, mogą być widoczne dopiero w dłuższej perspektywie czasowej. Istotnym jest również, aby działania prośrodowiskowe były prowadzone systematycznie nie tylko na terenie Miasta i Gminy Serock, ale również w całym regionie.

SPIS TABEL

<i>Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2011-2018</i>	5
<i>Tabela 2. Analiza wskaźnikowa realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Serock na lata 2011-2018”</i>	26
<i>Tabela 3. Ocena stanu poszczególnych komponentów środowiskowych na terenie Miasta i Gminy Serock</i>	28
<i>Tabela 4. Wydatki budżetowe Miasta i Gminy Serock w latach 2011-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska</i>	32

SPIS WYKRESÓW

<i>Wykres 1. Stopień realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Serock na lata 2011-2018”</i>	4
<i>Wykres 2. Wydatki budżetowe Miasta i Gminy Serock w latach 2011-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska</i>	33
<i>Wykres 3. Struktura wydatków budżetowych Miasta i Gminy Serock w latach 2011-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska</i>	33