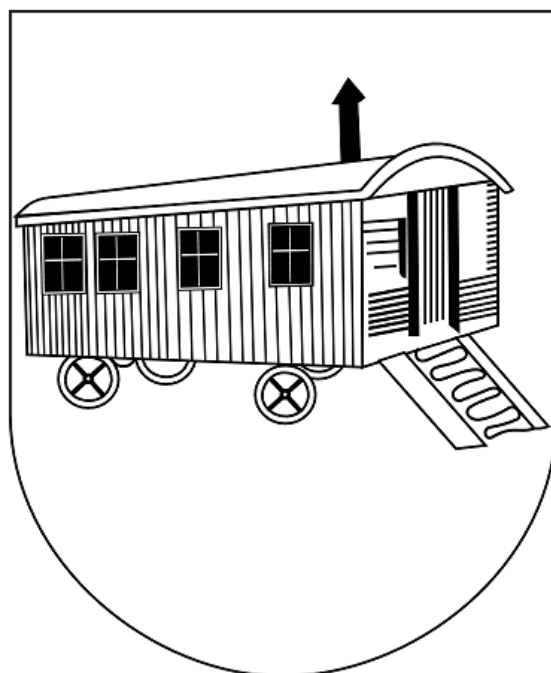


RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE ZA LATA 2019-2020



Zamawiający

Gmina Miasteczko Krajeńskie
ul. Dąbrowskiego 16
89-350 Miasteczko Krajeńskie

Wykonawca

EKO-EKSPERT Klaudia Pająk
Osiedle Leśne 7B/121
62-028 Koziegłowy (k. Poznania)
e-mail: eko.ekspert.klaudia.pajak@gmail.com
tel.: 782-646-604

Data opracowania

LISTOPAD 2021

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	3
1.1. Przedmiot i cel opracowania	3
1.2. Podstawa prawna opracowania.....	3
1.3. Metodyka opracowania	3
2. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY	
MIASTECZKO KRAJEŃSKIE W LATACH 2019-2020.....	4
2.1. Realizacja zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska	4
2.2. Analiza finansowa realizacji Programu Ochrony Środowiska	20
2.3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska	21
3. WNIOSKI I ZALECENIA NA PRZYSZŁOŚĆ	24
<i>SPIS TABEL.....</i>	<i>26</i>
<i>SPIS WYKRESÓW.....</i>	<i>26</i>

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiot opracowania stanowi „**Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasteczko Krajeńskie za lata 2019-2020**”. Niniejszy Raport weryfikuje i ocenia stopień wykonania celów oraz zadań środowiskowych zaplanowanych w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasteczko Krajeńskie na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych na terenie gminy w latach 2019-2020 (obejmuje dwa ostatnie lata realizacji Programu). W Raporcie zdiagnozowano również najważniejsze istniejące problemy środowiskowe na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie oraz wskazano priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze do realizacji na lata kolejne.

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. 2021, poz. 1973) 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 klimatu, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu.

1.3. Metodyka opracowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1973) 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:

- opis realizacji przyjętych do wykonania w ramach POŚ zadań;
- analizę finansową realizacji POŚ;
- analizę wskaźnikową realizacji POŚ;
- kluczowe problemy środowiskowe oraz zalecenia na przyszłość.

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 Gminy w Miasteczku Krajeńskim;
- Starostwa Powiatowego w Pile;
- Nadleśnictwa Kaczory;
- Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Szczecinie;
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu;
- Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Poznaniu;
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Pile;
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Inowrocławiu;
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu;
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu;
- Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Poznaniu;
- Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”;
- Powiatowego Zarządu Dróg w Pile;

2. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE W LATACH 2019-2020

2.1. Realizacja zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska

W raportowanym „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Miasteczko Krajeńskie na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” wyznaczono do osiągnięcia następujące cele:

- poprawa standardów jakości powietrza poprzez stałą redukcję emisji pyłów, gazów;
- zminimalizowanie uciążliwego hałasu i utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska;
- ochrona mieszkańców przed polami elektromagnetycznymi;
- zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego;
- ograniczenie zagrożenia suszą;
- ochrona i poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych;
- racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi;
- ochrona gleb;
- rozwój systemu gospodarki odpadami komunalnymi;
- ochrona zasobów przyrodniczych;
- przeciwdziałanie występowaniu poważnych awarii.

W latach 2019-2020 na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie realizowano szereg zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu poszczególnych komponentów środowiska. Analizując dane pozyskane od poszczególnych podmiotów oraz jednostek należy stwierdzić, iż najwięcej inwestycji realizowano w ramach obszaru interwencji „OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA” oraz „GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA”.

Poza zadaniami inwestycyjnymi na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie realizowano również w szerokim zakresie prace związane z utrzymaniem i pielęgnacją terenów zieleni oraz utrzymaniem czystości na terenach publicznych, ochroną i pielęgnacją obszarów leśnych, edukacją ekologiczną, organizacją i prowadzeniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, utrzymaniem dróg we właściwym stanie porządkowym i technicznym, remontami infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, konserwacją i utrzymaniem urządzeń melioracyjnych oraz cieków i urządzeń wodnych. W latach 2019-2020 mieszkańcy gminy realizowali również inwestycje z zakresu modernizacji energetycznej budynków mieszkalnych korzystając ze wsparcia w ramach programu „Czyste Powietrze”.

W kolejnej tabeli przedstawiono szczegółowy opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w latach 2019-2020 w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasteczko Krajeńskie na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” (zakres rzeczowy, podmiot odpowiedzialny, lata realizacji, poniesione koszty).

Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w latach 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA			
1.	Termomodernizacja gminnych budynków użyteczności publicznej	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie</u> - Wykonanie ocieplenia świetlicy wiejskiej w Okalińcu – 10 000,00 zł (2019 r.). - Wymiana okien i drzwi w Gminnym Domu Kultury w Miasteczku Kr.- 6 180,00 zł (2019 r.). - Remont świetlicy wiejskiej w Okalińcu - utworzenie podwieszonego sufitu, który zapewni lepsze docieplenie budynku oraz jego wygłuszenie) - 1 816,19 zł (2020 r.). - Świetlica w Grabionnej – zmiana systemu ogrzewania: likwidacja pieca – zakup i instalacja klimatyzatora grzewczo-chłodniczego – 5 515,00 zł (2020 r.).
2.	Modernizacja oświetlenia ulicznego	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie</u> ROK 2019: - Na zakup usług remontowych wydatkowano 48.903,51 zł (bieżąca konserwacja oświetlenia, przebudowa układu sterowania oświetlenia ulicznego, konserwacja wynikająca z umowy - „Poprawa efektywności oświetlenia drogowego na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie”). - Na zakup usług pozostałych wydatkowano 1.594,08 zł (opłata stała za sterowanie oświetleniem drogowym). - Wydatki inwestycyjne wyniosły 147.823,28 zł (płatność za zadanie „Poprawa efektywności oświetlenia drogowego na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie”). ROK 2020: - Na zakup usług remontowych wydatkowano 40.130,52 zł (bieżąca konserwacja oświetlenia, przebudowa układu sterowania oświetlenia ulicznego, konserwacja wynikająca z umowy - „Poprawa efektywności oświetlenia drogowego na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie”). - Na zakup usług pozostałych wydatkowano 1.594,08 zł (opłata stała za sterowanie oświetleniem drogowym). - Wydatki inwestycyjne wyniosły 154.936,55 zł (płatność za zadanie „Poprawa efektywności oświetlenia drogowego na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie”).
3.	Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy	NIEZREALIZOWANE	W latach 2019-2020 nie realizowano zadania.
4.	Montowanie instalacji fotowoltaicznych w obiektach gminnych	NIEZREALIZOWANE	W latach 2019-2020 nie realizowano zadania.
5.	Promowanie zachowań energooszczędnych w transporcie - ecodriving	NIEZREALIZOWANE	W latach 2019-2020 nie realizowano zadania.

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
6.	Edukacja mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie</u> Edukacja prowadzona poprzez bieżące zamieszczanie na stronie internetowej gminy informacji z zakresu m.in. realizacji projektu pn. „Prosumenckie Odnawialne Źródła Energii w Gminach Miasteczko Krajeńskie oraz Szamocin” oraz programu rządowego „Czyste Powietrze”, czy uchwał „antysmogowych” obowiązujących na terenie województwa.
7.	Wdrażanie systemu zielonych zamówień/zakupów publicznych	NIEZREALIZOWANE	W latach 2019-2020 nie realizowano zadania.
8.	Adaptacja posiadanej dokumentacji do zastosowania zielonej energii	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie</u> Zadanie zrealizowane w 2016 r. poprzez opracowanie i uchwalenie „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasteczko Krajeńskie” (UCHWAŁA NR XXIII.132.2016 RADY GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE z dnia 14 grudnia 2016 r.). Jednym z głównych celów PGN jest umożliwienie maksymalnego wykorzystania energii odnawialnej poprzez rozwój generacji rozproszonej (energetyka rozproszona) na terenie gminy.
9.	Montaż odnawialnych źródeł energii (OZE) w budynkach mieszkalnych (kolektory słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne, pompy ciepła)	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie, mieszkańcy gminy</u> W 2020 r. zakończono realizację projektu partnerskiego pn. „Prosumenckie Odnawialne Źródła Energii w Gminach Miasteczko Krajeńskie oraz Szamocin”, którego liderem była Gmina Miasteczko Krajeńskie. Projekt współfinansowany był ze środków Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014 – 2020. Łączna wartość projektu wyniosła 6,810 mln zł, w tym dofinansowanie ze środków WRPO 5,354 mln zł. Przedmiotem projektu był montaż mikroinstalacji OZE obejmujących mikroinstalacje fotowoltaiczne (on-grid, z możliwością oddawania nadwyżek energii do sieci) z modułem komunikacji i sterowania innymi urządzeniami odbiorczymi. W ramach przedsięwzięcia zainstalowanych zostało 179 mikroinstalacji fotowoltaicznych w Gminie Miasteczko Krajeńskie oraz 181 mikroinstalacji fotowoltaicznych w Gminie Szamocin - o łącznej mocy 1 618,65 kW.
10.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych połączona z wymianą węglowych źródeł ciepła	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: WFOŚiGW w Poznaniu</u> W latach 2018-2020 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu podpisał z beneficjentami (osobami fizycznymi) z obszaru Gminy Miasteczko Krajeńskie 12 umów w ramach programu „Czyste Powietrze” na dofinansowanie zadań z zakresu modernizacji energetycznej jednorodzinnych budynków mieszkalnych (wymiana przestarzałych urządzeń grzewczych oraz docieplenie). Łączna kwota udzielonej pomocy w ramach

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			podpisanych umów wyniosła 219 867,23 zł. Efekty realizacji programu „Czyste Powietrze” na terenie gminy na podstawie złożonych wniosków przedstawiają się następująco: • Wymienione nieefektywne źródła ciepła na niskoemisyjne – 15 szt. • Ograniczenie emisji SO₂ - 1,32 Mg/rok. • Ograniczenie emisji PM 10 - 0,34 Mg/rok. • Ograniczenie emisji PM 2,5 - 0,30 Mg/rok. • Ograniczenie emisji NO_x - 0,19 Mg/rok. • Ograniczenie emisji CO₂ - 114,70 Mg/rok. • Ograniczenie zużycia energii końcowej 171,00 MWh/rok.
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM			
11.	Modernizacja i rozbudowa dróg gminnych	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie</u> ROK 2019: Łączne wydatki na drogi publiczne gminne wyniosły 2 957 558,00 zł, w tym na: zakup materiałów 73 770,77 zł, zakup usług remontowych 85 060,37 zł, zakup usług pozostałych 38 412,54 zł. Inwestycje drogowe zrealizowane w 2019 r.: • Przebudowa drogi gminnej Grabiona – Okaliniec - Przebudowa drogi o długości 1 997 m (licząc od drogi powiatowej 1180P Kaczory - Miasteczko Krajeńskie – Białośliwie). Zakres zadania obejmował wykonanie jezdni o nawierzchni bitumicznej, przebudowę zjazdów, wykonanie chodników. Dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej: Budowa lub modernizacja dróg lokalnych w ramach poddziałania „Podstawowe usługi i odnowa wsi na obszarach wiejskich” objętego PROW na lata 2014 – 2020. Wartość zadania 2.564.712,05 zł. Dofinansowanie 1.382.972,33 zł. Środki własne 1.181.739,72 zł. • Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie - w Arentowie (dz. nr. 40/4) - Wykonano drogę z dotychczasowej nawierzchni gruntowej na nawierzchnię z kostki betonowej długość 1 300 mb, szerokość od 4,00 m do 5,00 m. Dofinansowanie ze środków budżetu Województwa Wielkopolskiego przeznaczonych na prace związane z ochroną, rekultywacją i poprawą jakości gruntów rolnych. Wartość inwestycji 158.307,62 zł. Dotacja w wysokości 142.476,86 zł. • Kontynuacja budowy chodnika przy drodze brukowej w Grabównie - 31 354,60 zł. ROK 2020: Łączne wydatki na drogi publiczne gminne wyniosły 145 472,23 zł, w tym na: zakup materiałów 45 222,66 zł, zakup usług remontowych 38 599,72 zł, zakup usług pozostałych 21 380,23 zł. Inwestycje drogowe zrealizowane w 2020 r.: • FS Grabówno - Kontynuacja budowy chodnika przy drodze brukowej – 30.099,09 zł. • Projekt budowy drogi o długości ok. 900 m (FS Grabionna) - 2.500,00 zł.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
12.	Modernizacja i bieżące utrzymanie drogi krajowej i powiatowych	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Powiatowy Zarząd Dróg w Pile</u> ROK 2019: • Utrzymanie drogi powiatowej nr 1183P Miasteczko Krajeńskie - Wolsko o nawierzchni gruntowej ulepszonej oraz gruntowej poprzez wykonanie jej równania wraz z zagęszczeniem i miejscowym dowozem materiału - 9 659,89 zł. • Przygotowanie dokumentacji technicznej niezbędnej w procesie planowania przyszłych zadań inwestycyjnych związanych z budową i modernizacją dróg powiatowych – dla zadania przebudowa drogi powiatowej nr 1183P Miasteczko Kr. – Wolsko - 8 537,24 zł. • Zadanie inwestycyjne pn.: „Wykonanie cienkiej warstwy na zimno typu <i>slurry seal</i> z uprzednim wyrównaniem istniejącej nawierzchni drogi powiatowej nr 1183P na odcinku Miasteczko Krajeńskie – Wolsko” - 132 840,00 zł. W ramach zadania wykonano na długości 500 mb i pow. 2 500 m² cienką warstwę nawierzchni typu „<i>slurry seal</i>”, po uprzednim wykonaniu podbudowy bitumicznej o gr. warstwy 4 cm po zagęszczeniu, profilowanie poboczy gruntowych do wysokości nowo ułożonej nawierzchni bitumicznej. ROK 2020: • Wykonanie nawierzchni gruntowej ulepszonej kruszywem drogi powiatowej nr 1183P Miasteczko Krajeńskie - Wolsko - 148 707,00 zł. • Remont barier ochronnych przy drodze powiatowej nr 1182P na odcinku Miasteczko Krajeńskie – Brzostowo na długości 20 mb - 4 036,00 zł. • Remont studni rewizyjnej przy przepuście drogowym pod drogą powiatową nr 1182P w miejscowości Miasteczko Krajeńskie - 19 680,00 zł. • Profilowanie wraz z zagęszczeniem drogi powiatowej nr 1183P Miasteczko Krajeńskie – Wolsko - 3 219,96 zł. • Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1182P w miejscowości Brzostowo – etap IV - 76 844,55 zł. Zadanie realizowane przy 50 % udziale finansowym Gminy Miasteczko Krajeńskie. Zgodnie z zawartą umową nr 21/PZD/2020 z dnia 06.07.2020 r. Gmina przekazała na realizację zadania dotację celową w wysokości 38 422,27 zł. W ramach zadania wykonano chodnik o nawierzchni z kostki betonowej o dł. 252 mb i pow. 438,5 m².
13.	Budowa dróg rowerowych, ciągów i tras pieszo-rowerowych		
14.	Opracowywanie MPZP uwzględniających negatywne oddziaływanie hałasu	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie</u> W latach 2019-2020 uchwalono jeden miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr VII.49.2019 Rady Gminy Miasteczko Krajeńskie z dnia 27 maja 2019 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego linii elektroenergetycznej 110 kV Piła Krzewina - Miasteczko Krajeńskie na odcinku położonym w gminie Miasteczko Krajeńskie). Przyjęty MPZP w zakresie ochrony przed hałasem ustala nakaz ograniczania emisji hałasu z terenów objętych planem w sposób zapewniający zachowanie akustycznych standardów jakości środowiska na terenach podlegających ochronie akustycznej.

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
15.	Prowadzenie monitoringu hałasu na terenie gminy	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu</u> W latach 2019-2020 WIOŚ przeprowadził na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie jedną kontrolę podmiotu z zakresu ochrony przed hałasem. Kontrola wykazała naruszenie. W ramach działalności pokontrolnej udzielono pouczenia oraz wydano zarządzenie i decyzję pokontrolną.
OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE			
16.	Modernizacja infrastruktury elektroenergetycznej	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Enea Operator Sp. z o.o.</u> Zgodnie z informacją przekazaną przez Enea Operator Sp. z o.o. stan infrastruktury elektroenergetycznej na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie można określić jako dobry. Urządzenia poddawane są bieżącym oględzinom, po przeprowadzeniu których wykonywane są następnie wynikające z nich zalecenia w zakresie ich remontów/modernizacji bądź konserwacji w ramach prowadzonej działalności eksploatacyjnej przez Enea Operator. Wszelkie uszkodzenia i awarie usuwane są na bieżąco po ich wystąpieniu. Na obszarze gminy nie ma problemów z dostarczaniem mocy i energii elektrycznej do istniejących obiektów. Linie wysokiego napięcia WN (110 kV), średniego napięcia SN (15 kV) i niskiego napięcia nn (0,4 kV) posiadają rezerwy w zakresie obciążalności prądowej. Istnieją również rezerwy w mocach transformatorów WN/SN oraz SN/nn. Jeżeli na danym obszarze występuje zwiększone zapotrzebowanie na moc i energię elektryczną, a obecne urządzenia nie pozwalają na jej dostarczanie, to sieć ta jest rozbudowywana i przebudowywana tak, aby jej zdolności dystrybucyjne były prawidłowe.
17.	Opracowywanie MPZP uwzględniających oddziaływanie pól elektromagnetycznych	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie</u> W latach 2019-2020 uchwalono jeden miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr VII.49.2019 Rady Gminy Miasteczko Krajeńskie z dnia 27 maja 2019 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego linii elektroenergetycznej 110 kV Piła Krzewina - Miasteczko Krajeńskie na odcinku położonym w gminie Miasteczko Krajeńskie). Przyjęty MPZP w zakresie ochrony przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych i promieniowania niejonizującego ustala nakaz uwzględnienia wymagań wynikających z przepisów odrębnych i szczególnych dotyczących zachowania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych. Dodatkowo MPZP ustala pas technologiczny projektowanej linii elektroenergetycznej 110 kV o szerokości: a) dla odcinka napowietrznego - 22,0 m, tj. po 11,0 m od osi linii w obie strony, b) dla odcinka kablowego - 4,0 m, tj. po 2,0 m od osi linii w obie strony. W obrębie pasa technologicznego linii 100 kV MPZP ustala m.in. nakaz uwzględniania ograniczeń w zakresie lokalizacji zabudowy.
18.	Prowadzenie monitoringu natężenia PEM na terenie gminy	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</u> Zgodnie z aktualizowanym corocznie „Rejestrze zawierającym informację o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku” prowadzonym przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, na terenie

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			Gminy Miasteczko Krajeńskie nie wyznaczono terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności, na których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości promieniowania elektromagnetycznego.
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI			
19.	Bieżąca konserwacja i utrzymanie urządzeń melioracyjnych	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie, Gminna Spółka Wodna</u> - W 2019 r. udzielono dotacji w wysokości 3 000,00 zł z budżetu gminy dla Gminnej Spółki Wodnej w Miasteczku Krajeńskim na dofinansowanie usług konserwacyjnych rowów melioracyjnych leżących na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie. - W 2020 r. udzielono dotacji w wysokości 2 000,00 zł z budżetu gminy dla Gminnej Spółki Wodnej w Miasteczku Krajeńskim na dofinansowanie usług konserwacyjnych rowów melioracyjnych leżących na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie. <u>Podmiot realizujący: PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Pile</u> W latach 2019-2020 na terenie gminy realizowano zadanie pn. „Utrzymanie wód i urządzeń wodnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Pile – RZGW Bydgoszcz – usługi w części zamówienia - Kanał Okaliniec”. Długość cieków objęta konserwacją: 6,75 km (2019 r.) oraz 11,012 km (2020 r.). Poniesione koszty: 30 661,67 zł (2019 r.) oraz 26 119,50 zł (2020 r.). Szczegółowy zakres prac obejmował: - ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp do pełnej wysokości, - wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0 m, - wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości do 2,0 m, - ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków o szer. dna 1,2 m, - ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków o szer. dna do 0,8 m, - wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości do 2,0 m, - hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60 %, o szer. dna do 1,2 m, - ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia, - zrębkowane krzaków. <u>Podmiot realizujący: PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Inowrocławiu</u> - Rok 2019: Kanał Graniczny – roboty konserwacyjne: wykoszenie skarp cieków i hakowanie porostów z dna – wydatkowano 14 776,46 zł. - Rok 2020: Rzeką Noteć – roboty konserwacyjne: wykoszenie roślinności i wygrabienie skoszonych porostów na odcinku rzeki od km 57+000 do km 106+100 – prace zostały wykonane siłami własnymi tj. przez pracowników Wód Polskich.
20.	Prowadzenie monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</u> Ostatnia kompleksowa ocena stanu JCWP na terenie kraju wykonana została przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w 2019 r. (dla badań prowadzonych w latach 2016-

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			2019). Wszystkie jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) znajdujące się na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie są monitorowane. Stan ogólny wszystkich JCWP określony został jako ZŁY. Wszystkie JCWP znajdują się w słabym stanie ekologicznym (4 klasa jakości). Stan chemiczny badano dla dwóch JCWP położonych w obrębie gminy, tj. JCWP Noteć od Kcynki do Gwdy oraz JCWP Białośliwka do Dopływu spod Grabowna. Stan chemiczny dla ww. JCWP oceniono jako poniżej dobrego. Przekraczanymi wskaźnikami badanych JCWP decydującymi o złym stanie wód powierzchniowych na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie są: <u>elementy biologiczne</u>: fitobentos, makrofity, makrobezkręgowce bentosowe, ichtiofauna; <u>elementy fizykochemiczne</u>: zawiesina ogólna, tlen rozpuszczony, BZT5, ChZT, ogólny węgiel organiczny, przewodność w 20°C, substancje rozpuszczone, chlorki, wapń, magnez, twardość ogólna, odczyn pH, zasadowość ogólna, azot amonowy, azot Kjeldahla, azot azotanowy, azot azotynowy, azot ogólny, fosfor fosforanowy (V), fosfor ogólny; <u>elementy chemiczne</u>: benzo(a)piren. Gmina Miasteczko Krajeńskie położona jest w obrębie następujących jednolitych części wód podziemnych (JCWPd): JCWPd nr 26 (PLGW600026) oraz JCWPd nr 35 (PLGW 600035). Aktualna kompleksowa ocena stanu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na terenie kraju, wykonana została przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB), według stanu na 2019 rok. Przeprowadzona ocena wykazała na DOBRY stan chemiczny i ilościowy JCWPd nr 26 oraz JCWPd nr 35.
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA			
21.	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodociągowej (sieci, stacji uzdatniania wody, hydroforni, itp.)	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie</u> ROK 2019: - Na materiały i wyposażenie wydatkowano 65.973,26 zł (zakup materiałów do usuwania awarii, wodomierza, zasuw, zaworów, paliwa, materiały i sprzęt do bieżącej eksploatacji sieci wodociągowej, wapno, flokulant do wspomagania odwadniania osadu, środki czystości, materiały do bieżącej eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków, superfloc), materiały do wymiany wodociągu na ul. Raclawickiej w Miasteczku Krajeńskim. - Na usługi remontowe wydatkowano 155 176,50 zł (usunięcie awarii rurociągu w Grabionnej, naprawa odżelaziacza w Grabównie, usunięcie awarii osprzętu odżelaziacza w Brzostowie, usunięcie awarii pompy głębinowej w SW 2 i 3 w Okalińcu, usunięcie awarii odżelaziaczy Nr 2 i Nr 3 w Grabównie, naprawa stałego zbiornika ciśnieniowego, uszczelnienie, remont pompy, wymiana przetwornicy, oczyszczalnia - naprawa i remonty pomp w przepompowniach, przegląd i naprawa stacji zlewczej ścieków STZ, remont i przegląd serwisowy pomp w tłoczniach, remont dmuchaw i urządzeń do mechanicznego oczyszczania ścieków, instalacja silnika trójfazowego, naprawy pomp).
22.	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury kanalizacyjnej (sieci, przepompowni, oczyszczalni, itp.).		

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			- Na usługi pozostałe wydatkowano 109.215,16 zł (pomiaru lustra wody i wydajności studni, badanie urządzeń na wodociągach, czyszczenie pomp głębinowych w Okalińcu, przygotowanie 3 zbiorników ciśnieniowych do przeglądu rewizji wewnętrznej, dozór techniczny urządzeń, montaż termoizolacji na studni w Okalińcu, opieka serwisowa programu rozliczania wody Tytan, regeneracja wodomierzy, oczyszczalnia - usługa transportowa pomp do naprawy, czyszczenie zbiorników ścieków surowych, odbiór odpadów skratek, usługi serwisowe pomp i dmuchaw oraz przydomowych pompowni ścieków, kompostowanie osadu i piasku z piaskownika, przeglądy pojazdów, opracowanie operatu wodnoprawnego dla oczyszczalni ścieków w Brzostowie, czyszczenie przepompowni, kompostowanie odpadów, przegląd serwisowy agregatu stacjonarnego). - Wydatki inwestycyjne: - Budowa kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami w Grabionnej - 504.369,04 zł. W ramach zadania zostało wykonanych 612,5 mb kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami oraz zainstalowano jeden separator zintegrowany z osadnikiem. - Budowa wiaty dla sprzętu będącego na wyposażeniu oczyszczalni ścieków - 26.831,35 zł. - Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Arentowo, Grabionna, Okaliniec i część Grabówna - 4.154.662,10 zł. Zakres zadania obejmował budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grabionna. - Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu w Miasteczku Krajeńskim do nowo wybudowanych budynków - 80.980,63 zł. ROK 2020: - Na materiały i wyposażenie wydatkowano 76.633,51 zł, w tym: zakup materiałów do usuwania awarii, sondy ze stali kwasoodpornej do zbiorników wody w Lasku Grabowskim, kompletny agregat pompowy (pompa głębinowa wraz z silnikiem, zamufowanym kablem podwodnym) dla ujęcia wody w Miasteczku Krajeńskim, zakup wodomierzy, zasuw, pompy głębinowej, opasek naprawczych, zaworów, paliwa, pokrywy betonowej, materiałów i sprzętów do bieżącej eksploatacji sieci wodociągowej, oczyszczalnia - węże PCV do układu napowietrzającego oczyszczalni do uruchomienia drugiego ciągu technologicznego i wymiany w ciągu eksploatowanym, pompa, paliwo do samochodu ciężarowego oraz kosiarek, wapno, flokulant do wspomagania odwadniania osadu, środki czystości, części i materiały do bieżącej eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków. - Na usługi remontowe wydatkowano 120.565,24 zł, w tym: wymiana pomp głębinowych na ujęciach wody w Miasteczku Krajeńskim i Brzostowie, wymiana rur stalowych rurociągów tłocznych w studniach głębinowych, zabezpieczenie dostawy wody do nieruchomości ul. Racławicka 10, montaż 1 sztuki zbiornika oddzielnika na ujęciu wody

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			w Grabównie, oczyszczalnia – remonty pomp z oczyszczalni, przegląd i naprawa sito piaskownika HUBER, remont dmuchaw i urządzeń do mechanicznego oczyszczania ścieków, naprawa mieszałki, naprawa pomp z przydomowych pompowni ścieków, naprawa i wymiana linii kablowej łączącej panele fotowoltaiczne z falownikiem na oczyszczalni ścieków. - Na usługi pozostałe wydatkowano 72.023,52 zł, w tym: pomiary lustra wody i wydajności studni, badanie urządzeń na wodociągach, diagnostyka sieci wodociągowej o długości 3 km w Miasteczku Krajeńskim, usługa transportowa, opieka serwisowa programu rozliczania wody Tytan, wykonanie przyłącza wodociągowego do granicy nieruchomości ul. Raławicka 2, oczyszczalnia - udrażnianie rur kanalizacyjnych, załadunek ustabilizowanych osadów komunalnych, usługa transportowa osadów wykonanie przecisku na oczyszczalni, przegląd techniczny prasy i dmuchaw, przewóz osadów i odpadów, czyszczenie sieci sanitarnej i przepompowni, czyszczenie zbiorników ścieków surowych, odbiór odpadów i skratek, przegląd techniczny prasy osadu i dmuchaw powietrznych, przegląd techniczny tłoczni ścieków, pomiary okresowe instalacji elektrycznej, przegląd instalacji pomiarowej tlenu, założenie i uzupełnienie książek obiektów budowlanych wraz z wykonaniem 1-roczych i 5-letnich przeglądów i kontroli obiektów budowlanych, przeglądy i kontrole przewodów kominowych, wentylacyjnych i instalacji gazowej, usługi spawalnicze. Wydatki inwestycyjne: - Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej do wybudowanych budynków – 19.206,65 zł. - Wykonanie wodociągu w Miasteczku Krajeńskim ul. Raławicka – 18.280,70 zł. - Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków istniejących - 2.736,28 zł.
23.	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	NIEZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: właściciele nieruchomości</u> Zgodnie z danymi publikowanymi przez GUS na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie w latach 2019-2020 nie powstały nowe przydomowe oczyszczalnie ścieków.
24.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie</u> Zadanie realizowane na bieżąco zgodnie ustawowym obowiązkiem wynikającym z ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021, poz. 888 ze zm.). Zgodnie z powyższą ustawą gminy prowadzą, w formie umożliwiającej przekazywanie informacji w postaci elektronicznej, ewidencję: zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej oraz ewidencję przydomowych oczyszczalni ścieków w celu kontroli częstotliwości i sposobu pozbywania się komunalnych osadów ściekowych oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE			
25.	Rekultywacja obszarów poeksploatacyjnych	-	Na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie nie występują obszary poeksploatacyjne.
OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY			
26.	Prowadzenie badań gleb - odczynu i zawartości w składniki pokarmowe	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie</u> W latach 2017-2020 OSChR w Szczecinie pobrała do badań 301 próbek gleb użytków rolnych z terenu Gminy Miasteczko Krajeńskie. Powierzchnia przebadanych gleb wyniosła 664,29 ha. Badaniami objęto kategorię agronomiczną gleby, odczyn pH, potrzeby wapnowania oraz zawartość makroelementów. Wyniki przeprowadzonych badań wskazują na dominację gleb lekkich i średnich na terenie gminy – odpowiednio 49,5 % i 47,2 % przebadanych próbek. Pod względem odczynu pH największy odsetek przebadanych próbek gleb wykazuje odczyn lekko kwaśny (35,9 %). Udział przebadanych próbek gleb ze wskazaniem zabiegu wapnowania jako koniecznego wynosi 15,3 %, natomiast jako zbędnego 28,6 %. Udział poszczególnych makroelementów na bardzo wysokim poziomie stwierdzono w przypadku 24,6 % przebadanych próbek dla fosforu, 7,0 % przebadanych próbek dla potasu oraz 6,6 % przebadanych próbek dla magnezu.
27.	Promocja agroturystyki i rolnictwa ekologicznego	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu</u> Szkolenia przeprowadzone na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie w latach 2019-2020: • Bioasekuracja w gospodarstwie rolnym. • Zasady bioasekuracji w gospodarstwie i konsekwencje pojawienia się choroby w stadzie. • Wapnowanie gleby i prawidłowe nawożenie azotem jako elementy integrowanej ochrony roślin. • Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych związkami azotu pochodzenia rolniczego, dyrektywa azotanowa i wodna. • Nawadnianie w gospodarstwie rolnym.
28.	Organizacja spotkań szkoleniowych i akcji informacyjnych dla rolników		Porady udzielone przez doradcę pracującego na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie w latach 2019-2020 (liczba porad w nawiasie): • Normy i wymagania wzajemnej zgodności (93). • Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych związkami azotu pochodzenia rolniczego, dyrektywa azotanowa i wodna (135). • Prawo wodne (3). • Programy rolno-środowiskowo-klimatyczne (312). • Ochrona bioróżnorodności, w tym Natura 2000 (27).

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
29.	Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów	REALIZOWANE WG POTRZEB	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie</u> W latach 2019-2020 nie ponoszono wydatków na usuwanie dzikich wysypisk odpadów.
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW			
30.	Likwidacja i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest	ZREALIZOWANE	W latach 2019-2020 nie realizowano zadania na terenie gminy.
31.	Odbiór i prawidłowe zagospodarowanie odpadów komunalnych	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi (PRGOK)</u> ROK 2019: Najważniejsze wskaźniki dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie za 2019 rok: • Liczba osób wykazanych w złożonych deklaracjach wg stanu na 31.12. - 2 430 os. • Liczba osób według typów zabudowy, wykazanych w złożonych deklaracjach wg stanu na 31.12 - zabudowa jednorodzinna - 2 007 os.; zabudowa wielorodzinna - 423 os. • Zadeklarowany sposób zbierania odpadów wg stanu na 31.12. - nieselektywnie - 231 os.; selektywnie - 2 199 os. • Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych - 526,22 Mg. • Ilość odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca - 349 kg. • Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca - 217 kg. • Ilość selektywnie odebranych odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca - 132 kg; • Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - 36,2 %. • Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 90,7 %. • Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - 0,0 %. ROK 2020: Najważniejsze wskaźniki dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie za 2020 rok: • Liczba osób wykazanych w złożonych deklaracjach wg stanu na 31.12. - 2 416 os. • Liczba osób według typów zabudowy, wykazanych w złożonych deklaracjach wg stanu na 31.12 - zabudowa jednorodzinna - 2 000 os.; zabudowa wielorodzinna - 416 os.

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			• Zadeklarowany sposób zbierania odpadów wg stanu na 31.12. – nieselektywnie – 32 os.; selektywnie – 2 384 os. • Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 507,4 Mg. • Ilość odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca – 369 kg. • Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca – 210 kg. • Ilość selektywnie odebranych odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca – 159 kg; • Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 44,7 %. • Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 43,2 %. • Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 0,0 %.
32.	Utrzymanie czystości na terenach publicznych gminy	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie</u> • W 2019 r. na oczyszczanie gminy wydatkowano 10.268,07 zł, w tym na: zakup materiałów 2.308,47 zł (worki, ławka drewniano-stalowa, inne), zakup usług pozostałych 7.959,60 zł (wywóz nieczystości stałych z terenu gminy- kosze uliczne, czyszczenie kabiny WC). • W 2020 r. na oczyszczanie gminy wydatkowano 16.473,65 zł, w tym na: zakup materiałów (paliwo, smary, narzędzia, worki na śmieci, inne), zakup usług pozostałych (wywóz nieczystości stałych z terenu gminy - kosze uliczne, czyszczenie kabiny WC).
33.	Prowadzenie akcji informacyjno-promocyjnych z zakresu prawidłowego postępowania z odpadami	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi (PRGOK)</u> ROK 2019: • Współpraca ze Szkołą Podstawową im. Komandora B. Romanowskiego w Miasteczku Krajeńskim w ramach programu klas patronackich. W ramach podejmowanych działań uczniowie uczyli się na temat smogu, plastiku, szkła, odpadów zielonych, dowiedzieli się, dlaczego warto oszczędzać wodę i dbać o to, by powietrze było czyste. W ramach realizacji programu odbyło się też spotkanie z leśnikiem. ROK 2020: • Warsztaty dotyczące segregacji odpadów, przeprowadzone w trakcie ferii zimowych w Gminnym Ośrodku Kultury w Miasteczku Krajeńskim. • Podpisanie porozumienia ze Szkołą Podstawową im. Komandora B. Romanowskiego w Miasteczku Krajeńskim i utworzenie klas patronackich. W ciągu roku szkolnego odbyły się akcje tematyczne związane ze sprzątaniem świata, oszczędzaniem wody, ekologicznymi zakupami, ochroną zwierząt (zbiórka karmy dla schroniska dla zwierząt w Miluszkowie) czy ponownym wykorzystaniem odpadów (ozdoby ekologiczne).

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			- Organizacja konkursu plastycznego „Przybij piątkę segregacji” dla uczniów przedszkoli i szkół podstawowych z terenu Związku Międzygminnego „PRGOK”. - Kontrola zestawów do segregacji, zakupionych w ramach realizacji projektu edukacyjnego współfinansowanego z Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego.
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE			
34.	Prowadzenie monitoringu środowiska leśnego	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Kaczory</u> W latach 2019-2020 Nadleśnictwo Kaczory prowadziło działania w zakresie monitoringu i ochrony zasobów przyrodniczych. Zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu prowadzono kontrolę form ochrony przyrody występujących na terenie Nadleśnictwa. Prowadzony jest również monitoring zasiedlenia gniazd ptaków, dla których utworzono strefy ochrony ostoi i regularnego przebywania gatunków objętych ochroną gatunkową. W ramach działalności bieżącej przeprowadzano kontrole stanowisk roślin chronionych. Do monitorowania realizacji zadań PUL wykorzystuje się istniejący system kontroli Lasów Państwowych: - Wydział Kontroli i Audytu Wewnętrznego w RDLP prowadzi kontrole okresowe. Kontrolowana jest cała działalność nadleśnictwa: m. in. realizacja PUL, prawidłowość wykonania zabiegów hodowlanych, działania z ochrony lasu i ochrony przyrody. Kontrole sprawdzające prowadzi przeważnie w następnym roku po kontroli okresowej – sprawdza wykonanie zaleceń kontroli okresowej. Wykonuje również kontrole problemowe. - Inspekcja Lasów Państwowych przeprowadza kontrole problemowe oraz sprawdzające. - Wydziały merytoryczne RDLP wykonują kontrole problemowe i kontrole bieżące w zakresie swojego działania. - W nadleśnictwie realizacja zadań PUL kontrolowana jest wewnętrznie, bezpośrednio w każdym leśnictwie przez kierownictwo jednostki. - Analiza gospodarki leśnej minionego okresu sporządzona na zakończenie cyklu 10-cio letniego obowiązywania planu, zamieszczona w następnym PUL, traktowana jest, jako monitoring długookresowy. W ramach prowadzonych kontroli zwraca się szczególną uwagę na: - sposób wykonywania cięć w użytkowaniu rębny w odniesieniu do propozycji zawartych w PUL (np. pozostawienie pasów ochronnych, biogrup), - okres wykonania zabiegów związanych z użytkowaniem rębny i przedrębny w drzewostanach, co do których podano w Prognozie zalecane terminy zabiegów, - wykonanie planów gospodarczych z zakresu hodowli lasu (odnowienia i zalesienia), dotyczących głównie ustalenia składów gatunkowych upraw, w tym na siedliskach przyrodniczych.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
35.	Prowadzenie bieżącej pielęgnacji i utrzymania lasu	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Kaczory</u> Realizacja prac związanych z utrzymaniem i zagospodarowaniem lasów na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie w latach 2019-2020: • Odnowienia i zalesienia na pow. 8,29 ha – poniesiony koszt: 17 693,75 zł. • Pielęgnowanie lasu (ogółem) na pow. 163,67 ha – poniesiony koszt: 231 479,61 zł. • Wprowadzanie podszytów na pow. 11,87 ha – poniesiony koszt: 36 533,77 zł. • Pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów na pow. 114,09 ha – koszt: 142 753,00 zł. • Czyszczenia wczesne na pow. 24,90 ha – poniesiony koszt: 14 675,34 zł. • Czyszczenia późne na pow. 56,08 ha – poniesiony koszt: 37 517,50 zł. • Trzebieże (ogółem) na pow. 140,95 ha – poniesione koszty: 297 789,87 zł. Realizacja prac związanych z ochroną lasów na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie w latach 2017-2020: Ochrona lasu przed zwierzyną: • grodzenia – pow. 44,12 ha - 265 463,69 zł; • rozgrodzenia ogrodzeń – 19,81 ha – 43 753,50 zł; • konserwacja starych grodzień - 15 974 zł; • wykładanie drzew zgryzowych – 1 106 zł. Ochrona lasu przed szkodnikami owadziemi: • działania profilaktyczne – (jesienne poszukiwania, ścinka drzew na płachtę) – 1 100 zł; • szkodniki wtórne – pozyskanie posuszu zasiedlonego - łącznie na pow. 557,80 ha - ilość 814,38 m³. Ochrona lasu przed chorobami grzybowymi: • usuwanie drzewek opanowanych przez grzyby – 10,47 ha – 1 420 zł. Ochrona lasu przed zagrożeniami antropogenicznymi: • zbieranie śmieci w lesie z utylizacją – 284 m³ – 9 800 zł; • utrzymanie obiektów turystycznych – 7 937 zł.
36.	Bieżące utrzymanie terenów zielonych	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie</u> • W 2019 r. na utrzymanie zieleni w gminie wydatkowano 22.593,62 zł, w tym: dotacja celowa z budżetu gminy udzielona do realizacji organizacji pożytku publicznego - Koło Gospodyń Wiejskich w Miasteczku Krajeńskim z przeznaczeniem na zadanie „Projektujemy zieleń wokół nas - warsztaty i wyjazdy studyjne członków KGW w Miasteczku Krajeńskim”; zakup materiałów i wyposażenia (na uzupełnienie zadrzewień, inne, paliwo, smary, części zamienne, kwiaty); zakup usług pozostałych (pielęgnacja zieleni, usuwanie suchych drzew, gałęzi, inne, ocena stanu zdrowotnego drzew: park przy ulicy Kościuszki i Przedszkole, korekta koron drzew - przedszkole Grabówno, usunięcie drzew problemowych).

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			W 2020 r. na utrzymanie zieleni w gminie wydatkowano 9.481,26 zł, w tym: dotacja celowa z budżetu gminy udzielona do realizacji organizacji pożytku publicznego dla Stowarzyszenia Koło Gospodyń Wiejskich w Miasteczku Krajeńskim z przeznaczeniem na realizację zadania publicznego polegającego na: „Projektujemy zieleń wokół nas - ogrody skrzyniowe”; zakup materiałów i wyposażenia (paliwo, smary, części zamienne, narzędzia, trawa, kwiaty), zakup usług pozostałych (pielęgnacja zieleni, usuwanie suchych drzew, gałęzi, inne, wycinka 9 szt. drzew w Grabównie przy Przedszkolu).
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI			
37.	Dofinansowanie i doposażenie jednostek OSP	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Gmina Miasteczko Krajeńskie</u> - W 2019 r. na Ochotnicze Straże Pożarne wydatkowano z budżetu gminy 105 754,38 zł. - W 2020 r. na Ochotnicze Straże Pożarne wydatkowano z budżetu gminy 134 093,37 zł.

Źródło: opracowanie własne

2.2. Analiza finansowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

W latach 2019-2020 z budżetu Gminy Miasteczko Krajeńskie na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska wydatkowano łącznie 13,347 mln zł. W analizowanym okresie największe wydatki poniesiono na realizację zadań z zakresu:

- infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej (6,215 mln zł),
- dróg publicznych gminnych (3,103 mln zł),
- wytwarzania i zaopatrywania w energię elektryczną (projekt „Prosumenckie Odnawialne Źródła Energii”) (3,008 mln zł).

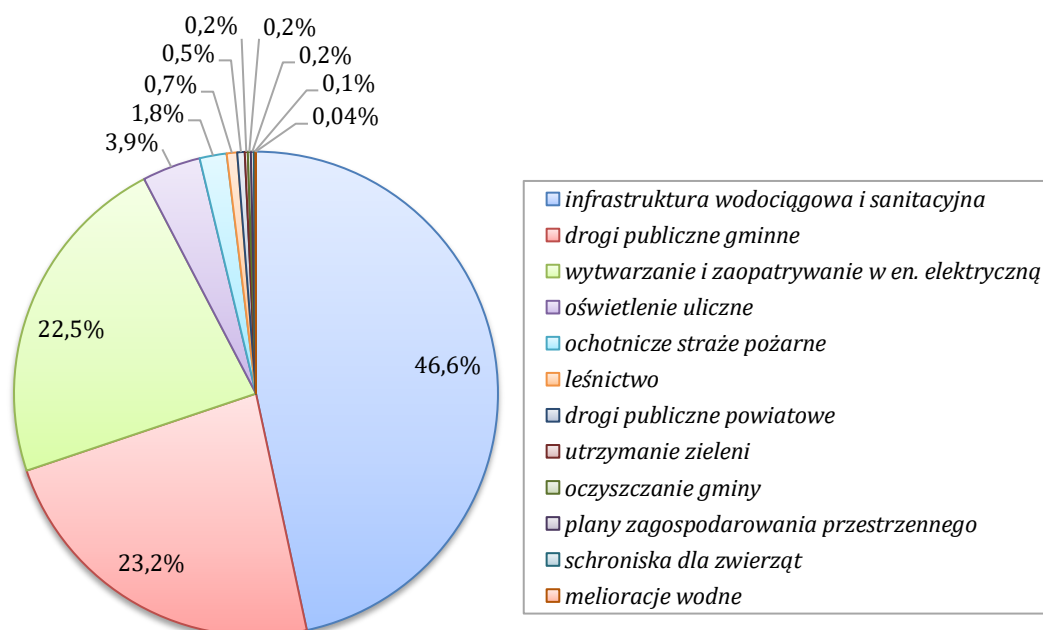
Udział wydatków budżetowych na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska w ogóle wydatków budżetowych gminy w latach 2019-2020 kształtował się na poziomie 31,7 %.

W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono szczegółowe dane dotyczące wydatków z budżetu Gminy Miasteczko Krajeńskie w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska.

Tabela 2. Wydatki z budżetu Gminy Miasteczko Krajeńskie w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska

Dział	2019 r.	2020 r.	SUMA 2019-2020	Udział
	[zł]	[zł]	[zł]	
infrastruktura wodociągowa i sanitacyjna	5 520 294,25	694 672,09	6 214 966,34	46,6%
drogi publiczne gminne	2 957 558,00	145 472,23	3 103 030,23	23,2%
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną (projekt „Prosumenckie Odnawialne Źródła Energii”)	0,00	3 008 310,67	3 008 310,67	22,5%
oświetlenie uliczne	258 109,72	256 750,17	514 859,89	3,9%
ochotnicze straże pożarne	105 754,38	134 093,37	239 847,75	1,8%
leśnictwo	53 148,20	33 700,10	86 848,30	0,7%
drogi publiczne powiatowe	33 889,67	38 422,27	72 311,94	0,5%
utrzymanie zieleni	22 593,62	9 481,26	32 074,88	0,2%
oczyszczanie gminy	10 268,07	16 473,65	26 741,72	0,2%
plany zagospodarowania przestrzennego	11 148,10	12 842,70	23 990,80	0,2%
schroniska dla zwierząt	10 822,63	8 351,21	19 173,84	0,1%
melioracje wodne	3 000,00	2 000,00	5 000,00	0,04%
SUMA	8 986 586,64	4 360 569,72	13 347 156,36	100,0%
UDZIAŁ W OGÓLE WYDATKÓW Z BUDŻETU	38,7%	23,0%	31,7%	-

Źródło: na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Miasteczko Krajeńskie za lata 2019-2020



Wykres 1. Struktura wydatków budżetowych Gminy Miasteczko Krajeńskie w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu środowiska

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu gminy

2.3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ polega na przypisaniu wartości dla wybranych wskaźników w kolejnych latach 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). Wskaźnik przypisany dla 2018 r. stanowi wartość bazową (punkt odniesienia) dla efektów realizacji Programu w latach 2019-2020.

W kolejnej tabeli przedstawiono analizę wskaźnikową realizacji w latach 2019-2020 „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasteczko Krajeńskie”.

Tabela 3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2019-2020

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Długość czynnej rozdzielczej sieci gazowej [km]	20,082 (2018 r.) 20,210 (2019 r.) 20,210 (2020 r.)	↑	↑
Odbiorcy gazu ziemnego (gospodarstwa domowe) [szt.]	230 (2018 r.) 240 (2019 r.) 254 (2020 r.)	↑	↑
Zużycie gazu ziemnego przez gospodarstwa domowe [MWh]	2 155,0 (2018 r.) 2 276,1 (2019 r.) 2 315,3 (2020 r.)	↑	↑
Stopień gazyfikacji gminy	25,5% (2018 r.) 26,6% (2019 r.) 27,9% (2020 r.)	↑	↑

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020**

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Udział mieszkań wyposażonych w instalację centralnego ogrzewania	73,0% (2018 r.) 73,1% (2019 r.) 73,3% (2020 r.)	↑	↑
Długość czynnej sieci wodociągowej [km]	52,6 (2018 r.) 52,6 (2019 r.) 52,6 (2020 r.)	↑	↔
Liczba awarii sieci wodociągowej	5 (2018 r.) 4 (2019 r.) 1 (2020 r.)	↓	↓
Liczba przyłączy wodociągowych prowadzących do budynków mieszkalnych [szt.]	646 (2018 r.) 650 (2019 r.) 675 (2020 r.)	↑	↑
Stopień zwodociągowania gminy	98,6% (2018 r.) 98,6% (2019 r.) 98,6% (2020 r.)	↑	↔
Zużycie wody z sieci wodociągowej OGÓŁEM [tys. m ³]	280,1 (2018 r.) 282,2 (2019 r.) 292,8 (2020 r.)	↓	↑
Zużycie wody z sieci wodociągowej GOSPODARSTWA DOMOWE [tys. m ³]	276,1 (2018 r.) 273,2 (2019 r.) 268,8 (2020 r.)	↓	↓
Zużycie wody w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca [m ³]	86,2 (2018 r.) 85,6 (2019 r.) 85,1 (2020 r.)	↓	↓
Straty wody (przy zbiorowym zaopatrzeniu w wodę) [tys. m ³]	42,0 (2018 r.) 44,0 (2019 r.) 53,0 (2020 r.)	↓	↑
Długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej [km]	35,7 (2018 r.) 35,7 (2019 r.) 35,7 (2020 r.)	↑	↔
Liczba przyłączy kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych [szt.]	465 (2018 r.) 467 (2019 r.) 472 (2020 r.)	↑	↑
Liczba awarii sieci kanalizacyjnej	1 (2018 r.) 1 (2019 r.) 1 (2020 r.)	↔	↔
Ilość ścieków bytowych odprowadzonych zbiorczym systemem kanalizacyjnym [tys. m ³]	73,0 (2018 r.) 79,0 (2019 r.) 82,0 (2020 r.)	↑	↑
Stopień skanalizowania gminy	71,0% (2018 r.) 71,1% (2019 r.) 71,3% (2020 r.)	↑	↑
Ładunek zanieczyszczeń (BZT5) w ściekach po oczyszczeniu w komunalnej oczyszczalni ścieków [t]	0,635 (2018 r.) 0,790 (2019 r.) 0,365 (2020 r.)	↓	↓
Ładunek zanieczyszczeń (ChZT) w ściekach po oczyszczeniu w komunalnej oczyszczalni ścieków [t]	4,964 (2018 r.) 7,110 (2019 r.) 4,585 (2020 r.)	↓	↓

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTECZKO KRAJEŃSKIE
ZA LATA 2019-2020**

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Ładunek zanieczyszczeń (zawiesina) w ściekach po oczyszczeniu w komunalnej oczyszczalni ścieków [t]	1,307 (2018 r.) 1,580 (2019 r.) 0,624 (2020 r.)	↓	↓
Liczba zbiorników bezodpływowych na terenie gminy [szt.]	149 (2018 r.) 146 (2019 r.) 127 (2020 r.)	↓	↓
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy [szt.]	6 (2018 r.) 6 (2019 r.) 6 (2020 r.)	↑	↔
Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	812,8 (2018 r.) 526,2 (2019 r.) 507,4 (2020 r.)	↓	↓
Ilość odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca [kg]	405 (2018 r.) 349 (2019 r.) 369 (2020 r.)	↓	↓
Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca [kg]	331 (2018 r.) 217 (2019 r.) 210 (2020 r.)	↓	↓
Ilość selektywnie odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca [kg]	74 (2018 r.) 132 (2019 r.) 159 (2020 r.)	↑	↑
Udział liczby mieszkańców deklarujących selektywne zbieranie odpadów komunalnych	41,8% (2018 r.) 90,5% (2019 r.) 98,7% (2020 r.)	↑	↑
Osiągnięty przez gminę poziom recyklingu odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła	27,0% (2018 r.) 36,2% (2019 r.) 44,7% (2020 r.)	↑	↑
Osiągnięty przez gminę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	27,7% (2018 r.) 0,0% (2019 r.) 0,0% (2020 r.)	↓	↓
Liczba wydanych decyzji o warunkach zabudowy [szt.]	38 (2018 r.) 46 (2019 r.) 51 (2020 r.)	↓	↑
Powierzchnia gruntów zdegradowanych wymagających przeprowadzenia rekultywacji [ha]	0,0 (2018 r.) 0,0 (2019 r.) 0,0 (2020 r.)	↔	↔
Liczba pomników przyrody	9 (2018 r.) 9 (2019 r.) 9 (2020 r.)	↑↔	↔
Liczba obszarów chronionych [ha]	14 (2018 r.) 14 (2019 r.) 14 (2020 r.)	↑↔	↔
Powierzchnia lasów [ha]	1 929,10 (2018 r.) 1 968,10 (2019 r.) 1 934,10 (2020 r.)	↑	↑

Źródło: opracowanie na podstawie danych GUS

Zmianę zdecydowanej większości analizowanych w powyższej tabeli wskaźników (28 z 35 tj. 80 %) oceniono w trendzie pozytywnym. Oznacza to, iż na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie systematycznie realizowane są zadania, które wpływają pozytywnie na poszczególne komponenty środowiskowe ograniczając/równoważąc negatywny wpływ antropopresji.

3. WNIOSKI I ZALECENIA NA PRZYSZŁOŚĆ

Na podstawie aktualnej oceny stanu środowiska oraz sporządzonego raportu zidentyfikowano następujące najważniejsze problemy środowiskowe na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie, które priorytetowo wymagają podjęcia działań naprawczych/zapobiegawczych w ramach „Programu Ochrony Środowiska” (kluczowe obszary interwencji):

1) Występowanie przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza.

W dniu 13 lipca 2020 r. Sejmik Województwa Wielkopolskiego przyjął uchwałą nr XXI/391/20 „Program ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej”. Program ochrony powietrza opracowany został w związku z odnotowaniem w 2018 r. przekroczeń standardów jakości powietrza ze względu na ponadnormatywną zawartość pyłów zawieszonych PM₁₀ i PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu. Niniejszym Programem objęta została Gmina Miasteczko Krajeńskie ze względu na wystąpienie na terenie gminy w 2018 r. obszaru przekroczeń docelowego stężenia rocznego benzo(a)pirenu w powietrzu. Według danych GIOŚ główną przyczyną przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń powietrza na terenie województwa wielkopolskiego jest oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków mieszkalnych (stężenia pyłów zawieszonych oraz B(a)P wykazują wyraźną zmienność sezonową – przekroczenia dotyczą wyłącznie sezonu grzewczego). Udział sektora komunalno-bytowego w łącznej emisji B(a)P na terenie województwa wielkopolskiego w 2020 r. wyniósł 97,5 %. W przypadku emisji pyłów zawieszonych PM_{2,5} oraz PM₁₀ udział sektora komunalno-bytowego jest również zdecydowanie najwyższy i wynosi kolejno 78,3 % i 54,2 %.

2) Zła jakość wód powierzchniowych.

Wszystkie jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) znajdujące się na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie są monitorowane. Stan ogólny wszystkich JCWP określony został jako ZŁY. Wszystkie JCWP znajdują się w słabym stanie ekologicznym (4 klasa jakości). Stan chemiczny badano dla dwóch JCWP położonych w obrębie gminy, tj. JCWP Noteć od Kcynki do Gwdy oraz JCWP Białośliwka do Dopływu spod Grabowna. Stan chemiczny dla ww. JCWP oceniono jako poniżej dobrego. Zgodnie z danymi GIOŚ RWMŚ w Poznaniu do najważniejszych zagrożeń jakości wód na terenie województwa wielkopolskiego należy zaliczyć: zrzuty punktowe ścieków komunalnych, bytowych i przemysłowych, zanieczyszczenia dopływające do wód ze źródeł rozproszonych (spływy powierzchniowe z terenów rolniczych, miejskich i przemysłowych, depozyt zanieczyszczeń z atmosfery, małe źródła punktowe np. nieszczelne szamba) oraz nadmierny pobór wód. Należy wspomnieć także o poważnych zagrożeniach dla życia biologicznego wód powierzchniowych związanych z zabudową hydrotechniczną oraz zagrożeniach jakie niosą ze sobą ekstremalne zjawiska pogodowe.

3) Silne zagrożenie suszą.

Zgodnie z opracowanym przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie „Planem przeciwdziałania skutkom suszy”, który przyjęty został Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r., Gmina Miasteczko Krajeńskie położona jest na obszarze o łącznym (wynikowym) stopniu zagrożenia suszą określonym jako silne. Dla części obszaru gminy stopień zagrożenia suszą rolniczą określony został jako ekstremalny.

4) Wysoki udział zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy.

W 2020 r. z obszaru Gminy Miasteczko Krajeńskie odebrano 891,950 Mg odpadów komunalnych. Zdecydowanie największy udział w łącznej masie odebranych odpadów z obszaru gminy posiadały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (56,9 %). W 2020 r. gmina nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

W kolejnej tabeli przedstawiono zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych.

Tabela 4. Zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie gminy w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych

Lp.	Zdiagnozowany problem środowiskowy	Priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze
1.	Występowanie przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza	- Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi w budynkach mieszkalnych. - Modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej (termomodernizacje). - Rozbudowa dystrybucyjnego systemu gazowniczego. - Zwiększanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii – instalacje prosumenckie. - Modernizacja, przebudowa i remonty dróg. - Budowa infrastruktury dla ruchu pieszego i rowerowego. - Edukacja ekologiczna z zakresu ochrony powietrza.
2.	Zła jakość wód powierzchniowych	- Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury kanalizacji sanitarnej (w tym oczyszczalni ścieków). - Rozbudowa systemu kanalizacji deszczowej w tym urządzeń oczyszczających. - Kontrola częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych. - Realizacja „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”. - Edukacja ekologiczna z zakresu ochrony jakości wód.
3.	Wysoki stopień zagrożenia suszą	- Zwiększanie retencji na terenie gminy (tworzenie nowych zadrzewień i zalesień, renaturyzacja cieków, utrzymanie i rozwój terenów zieleni, rozwój retencji przydomowej, budowa obiektów małej retencji, gromadzenie i wykorzystywanie wód deszczowych w przestrzeni publicznej, melioracje nawadniająco-odwadniające). - Rozbudowa i modernizacja zbiorczego systemu wodociągowego (w celu ograniczenia strat i poboru wody). - Edukacja ekologiczna z zakresu oszczędzania wody.
4.	Dominujący udział zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy	- Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów. - Działalność kontrolna (w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych). - Dalszy rozwój i dostosowywanie założeń funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Źródło: opracowanie własne

Należy mieć na uwadze, iż realizacja „Programu Ochrony Środowiska” nie przełoży się w sposób natychmiastowy na poprawę stanu środowiska naturalnego na terenie Gminy Miasteczko Krajeńskie. 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 samej gminy, ale również systemowo w całym regionie.

SPIS TABEL

<i>Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w latach 2019-2020.....</i>	<i>5</i>
<i>Tabela 2. Wydatki z budżetu Gminy Miasteczko Krajeńskie w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska.....</i>	<i>20</i>
<i>Tabela 3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2019-2020.....</i>	<i>21</i>
<i>Tabela 4. Zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie gminy w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych.....</i>	<i>25</i>

SPIS WYKRESÓW

<i>Wykres 1. Struktura wydatków budżetowych Gminy Miasteczko Krajeńskie w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu środowiska.....</i>	<i>21</i>
--	-----------