



Załącznik nr 1
do Uchwały nr XLVI/375/2022
Rady Miejskiej w Mroczno z dnia 18 marca 2022 r.



**RAPORT Z REALIZACJI
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY MROCZA
ZA LATA 2020 – 2021**

Mroczno, Luty 2022 r.



Spis treści

1. Wstęp.....	3
1.1. Podstawa prawna.....	3
1.2. Cel przygotowania raportu	3
1.3. Okres, jaki obejmuje raport.....	4
1.4. Zakres raportu	4
1.5. Materiały źródłowe	5
2. Ocena realizacji przedsięwzięć w latach 2020-2021 ujętych w gminnym Programie Ochrony Środowiska	6
3. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska na podstawie wskaźników monitorowania programu	34
4. Podsumowanie i wnioski	41
Spis tabel.....	44



Wstęp

Podstawa prawna

Zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.) w celu realizacji polityki ekologicznej państwa wszystkie szczeble administracji samorządowej mają obowiązek opracowania programów ochrony środowiska. Wykonując ten obowiązek organ wykonawczy Miasta i Gminy Mroczka opracował dokument pn. „*Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Mroczka na lata 2017-2021 z perspektywą na lata 2022-2025*”, który przyjęty został Uchwałą Nr XXVI/238/2016 Rady Miejskiej w Mroczy z dnia 28 października 2016 roku. Według art. 18 ust. 2 cyt. ustawy, z wykonania programu organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raport, który przedstawia radzie gminy. Zarówno w ustawie Prawo ochrony środowiska, jak i w innych aktach prawnych, nie ma sprecyzowanych wymagań dotyczących formy i struktury, jakimi powinien charakteryzować się raport z realizacji ww. Programu. Nie została również opracowana standardowa, modelowa metoda oceny gminnych POŚ.

Podstawę prawną niniejszego opracowania stanowią m. in. następujące akty prawne:

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.);
- 2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.);
- 3) Ustawa z dnia 08 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2021 r. poz. 1372 ze zm.);
- 4) Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.);
- 5) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.).

Cel przygotowania raportu

Celem niniejszego opracowania jest ocena efektów realizacji zadań ujętych na lata 2020-2021 w „*Programie ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Mroczka na lata 2017-2021 z perspektywą na lata 2022-2025*”. Raport jest zatem próbą weryfikacji i wstępnej oceny



wykonania tego, co zostało zapisane w Programie Ochrony Środowiska Miasta i Gminy Mroczka, a co zostało zrealizowane w latach 2020 - 2021.

Okres, jaki obejmuje raport

Raport obejmuje okres sprawozdawczy dwóch lat kalendarzowych od dnia 1 stycznia 2020 roku do dnia 31 grudnia 2021 roku, według stanu na dzień 31 grudnia 2021 roku.

Zakres raportu

Harmonogram realizacyjny Programu Ochrony Środowiska zakłada realizację działań Gminy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz planowanymi przez jednostkę inwestycjami.

Głównymi celami strategicznymi dla Gminy Mroczka, w nawiązaniu do prowadzonej obecnie polityki zrównoważonego rozwoju (obowiązującego dotąd Programu Ochrony Środowiska) są:

1. Dalsza poprawa jakości powietrza atmosferycznego na terenie Gminy do wymaganych standardów
2. Zminimalizowanie uciążliwego hałasu i utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska
3. Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń dla środowiska i mieszkańców ze strony pola elektromagnetycznego
4. Gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody, ochrona zasobów wód powierzchniowych i podziemnych
5. Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej
6. Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi
7. Ochrona gleb
8. Dalszy rozwój systemu gospodarki odpadami
9. Ochrona zasobów przyrodniczych
10. Przeciwdziałanie występowaniu poważnych awarii.



Materiały źródłowe

W szczególności podstawą sporządzania Raportu z realizacji Programu ochrony środowiska za lata 2020 – 2021 były:

- Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Mroczka na lata 2017-2021 z perspektywą na lata 2022-2025,
- Sprawozdania z wykonania budżetu Miasta i Gminy Mroczka za lata 2020,
- Sprawozdania statystyczne przekazywane do GUS ,
- Dane statystyczne pochodzące z Banku Danych Lokalnych Głównego Urzędu Statystycznego,
- Dane pochodzące z GIOŚ i WIOŚ w Bydgoszczy.

**Ocena realizacji przedsięwzięć w latach 2020-2021 ujętych w gminnym Programie ochrony środowiska****Tabela 1. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Mroczka, lata 2020-2021**

Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
CEL - DALSZĄ POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO NA TERENIE GMINY DO WYMAGANYCH STANDARDÓW				
1.	Realizacja przedsięwzięć termomodernizacyjnych, ocieplenie przegród zewnętrznych (ścian, stropów, dachów), promowanie budownictwa energooszczędnego w obiektach użyteczności publicznej oraz budynkach mieszkalnych	<p>- <i>Budowa Przedszkola Miejskiego w Mroczu</i></p> <p>Budowa Przedszkola Miejskiego jest inwestycją wieloletnią, która rozpoczęła się w 2019 r. Wykonawcą zadania zostało Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Ebud”-Przemysłówka Sp. z o. o., ul. Biskupińska 11, 85-375 Bydgoszcz, który został wyłoniony w wyniku ogłoszonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.</p> <p>Koszty całkowite robót budowlanych – 10.453.183,46 zł brutto. Wartość dofinansowania ze środków EFRR w ramach RPOWK-P na lata 2014-2020 w kwocie 3.760.000,00 zł. W roku 2020 Gmina Mroczka poczyniła starania o zwiększenie wysokości dofinansowania i zgodnie z informacją przekazaną przez Urząd Marszałkowski – kwota pomocy została zwiększona do wartości 4 919 644,62 zł. Ponadto w wyniku pozytywnej weryfikacji złożonego we wrześniu 2020 r. wniosku o uzyskanie środków Funduszu Przeciwdziałania COVID-19 dla jednostek samorządu terytorialnego Gminie Mroczka przyznano środki w wysokości 3 000 000,00 zł.</p> <p>Na realizację zadania pozyskano dofinansowania z kilku źródeł m. in.: dofinansowanie w wysokości 4 919 644,62 zł ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 w ramach poddziałania: Inwestycje w infrastrukturę przedszkolną. Z Rezerwy Celowej Prezesa Rady Ministrów w roku 2019 - wsparcie w wysokości 288 546,91 zł. Ponadto w wybudowanym obiekcie realizowany będzie projekt pt.: „Aktywnie w świat – zajęcia dodatkowe dla przedszkolaka w gminie Mroczka”, który uzyskał</p>	2019-2021	10 453 183,46



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		<p>dofinansowanie w wysokości 426 235,34 zł. Łącznie uzyskane dofinansowanie z zewnątrz stanowi prawie 80 % całkowitych kosztów inwestycji.</p> <p>- <i>Przebudowa i rozbudowa budynku Miejsko-Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Mroczy.</i></p> <p>30 listopada 2020r. Gmina Mroczka podpisała umowę z wykonawcą na realizację zadania pn. "Przebudowa i rozbudowa budynku Miejsko-Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Mroczy", którym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego został: Zakład Usług Remontowo-Budowlanych GRAC-BUD Grzegorz Mróz, Ostrowo 3. Zgodnie z zapisami w/w umowy wykonawca za roboty budowlane otrzyma wynagrodzenie w wysokości 1 835 707,15 zł.</p> <p>Przedmiotowa inwestycja realizowana jest dzięki uzyskanemu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 wsparciu w wysokości 769 884,49 zł. Przedmiotem projektu jest przebudowa, rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Miejsko-Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Mroczy w celu zwiększenia dostępu do usług społecznych na terenie Gminy. Budynek będzie dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych, w tym poruszających się na wózkach inwalidzkich. Inwestycja obejmuje kompleksową przebudowę budynku począwszy od remontu pomieszczeń piwnicznych, budowę szybu z dźwigiem osobowym, remont pomieszczeń na poddasza, wymianą pokrycia dachowego oraz wykonaniem docieplenia ścian zewnętrznych.</p>	2020-2021	1 835 707,15
2.	Wspieranie działań na rzecz ograniczenia niskiej emisji poprzez modernizację systemów ogrzewania budynków komunalnych i indywidualnych	<p>Modernizacja kotłowni olejowej w budynku Szkoły Podstawowej w Mroczy. Koszt realizacji przedmiotowego zadania 99.324,28 zł. Prace instalacyjne związane z montażem nowych korpusów zakończyły się w czerwcu 2021 r.</p> <p>Wymiana sprzętu biurowego, urządzeń elektrycznych oraz oświetlenia na bardziej efektywne energetycznie.</p>	2021 2020-2021	99324,28



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
	oraz wprowadzanie odnawialnych źródeł energii (kolektory słoneczne, pompy ciepła, elektrownie wiatrowe)	<p>Systematyczna wymiana oświetlenia w budynkach UMiG w Mroczy na bardziej efektywne energetycznie. Systematycznie oświetlenie w budynku UMiG wymieniane jest na generujące mniejsze koszty w związku z poborem energii (LED).</p> <p>Kompleksowe zarządzanie energią w budynkach publicznych zarządzanych przez Urząd Miasta i Gminy. Przystąpienie przez Gminę Mroczno oraz Jednostki organizacyjne do grupy zakupowej na zakup energii elektrycznej w zakresie oświetlenia drogowego oraz obiektów.</p> <p>Modernizacja oświetlenia ulicznego - wymiana na bardziej efektywne energetycznie, zastosowanie automatyki sterowania oświetleniem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie Miasta i Gminy Mroczno poprzez dowieszenie, budowę (budowa oświetlenia w Kosowie oraz dowieszenie punktu świetlnego w Samsieczynku). • Wymiana przestarzałych opraw oświetleniowych na bardziej efektywne i ekonomiczne. • Wymiana oświetlenia na lampy typu LED – ul. Łąkowa, ul. Zielona, ul. Śluzowa, ul. Wodna w Mroczy. <p>W 2021 r. w ramach ogłoszonych naborów wniosków na dofinansowanie zadań polegających na wymianie istniejącego źródła ciepła zasilanego paliwem stałym na terenie gminy Mroczno, podpisano 4 umowy dotacji. Dofinansowanie wynosiło 2.000,00 zł na jednego wnioskodawcę, przeznaczone było na wymianę istniejącego źródła ciepła zasilanego paliwem stałym na nowe źródło ciepła spełniające wymagania, założone zostały 3 kotły na pellet i 1 kocioł na ekogroszek.</p> <p>W 2021 roku Gmina Mroczno podpisała Aneks do Porozumienia z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu na utworzenie punktu konsultacyjno-informacyjnego w ramach programu CZYSTE POWIETRZE.</p> <p>- monitorowanie jakości powietrza 738,00 zł – 2020 r.; 676,50 -2021 r.</p>	<p>2021</p> <p>2020-2021</p>	<p>8.000,00 zł</p> <p>1414,50</p>



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
3.	Redukcja pokryć dachowych i elewacji budynków pokrytych azbestem	<p>Gmina realizuje gminny program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Jego podstawowym celem jest usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu miasta i gminy Mroczka, a przez to wyeliminowanie szkodliwego wpływu i niebezpiecznych dla zdrowia skutków działania azbestu. Gmina udziela dotacji do transportu i utylizacji azbestu z budżetu Gminy. Dofinansowania są realizowane na podstawie uchwały Nr XX/184/2016 Rady Miejskiej w Mroczy z dnia 29 kwietnia 2016 r. w sprawie zasad udzielania dotacji celowej na realizację działań polegających na transporcie i unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Mroczka oraz zmiany tej uchwały. Gmina wystąpiła z wnioskiem do WFOŚiGW w Toruniu o przyznanie dotacji na usuwanie azbestu z terenu Gminy.</p> <p>Wprowadzane są również dane do bazy azbestowej o ilości usuniętego azbestu z terenu gminy.</p> <p><u>Rok 2020</u></p> <p>1. Unieszkodliwianie azbestu z terenu gminy Mroczka – budżet gminy. Na podstawie uchwały Rady Miejskiej w Mroczy nr XX/184/2016 z dnia 29 kwietnia 2016r. udzielono w 2020 roku 3 dotacji na realizację przedsięwzięć polegających na pokryciu części kosztów związanych z transportem i utylizacją odpadów powstałych przy likwidacji pokryć dachowych zawierających azbest na łączną kwotę 4.414,88 zł.</p> <p>2. Unieszkodliwianie azbestu z terenu Gminy Mroczka przy udziale środków z WFOŚiGW w Toruniu Gmina Mroczka w 2020 roku wzięła udział w programie priorytetowym AZBEST 2019-2020 realizowanym przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu. W ramach zadania wykonano: demontaż, transport i unieszkodliwienie wyrobów</p>	2020-2021	<p>4.414,88 zł</p> <p>21.016,80 zł (w tym dotacja z WFOŚiGW - 19.259,80zł, budżet gminy – 1.757,00 zł)</p>



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		<p>zawierających azbest w ilości 1,92 Mg – 2 posesje; transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest w ilości 47,32 Mg – 23 posesje. Gmina Mroczka otrzymała na podstawie umowy Nr DB19066/OZ-az z dnia 02.09.2019r. dotację ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na realizację przedsięwzięcia pn.: „Demontaż, transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Mroczka” w wysokości 19.259,80 zł. Całkowity koszt realizacji zadania w 2020 r. wyniósł 21.016,80 zł, w tym kwota dotacji - 19.259,80 zł, pozostała część została pokryta ze środków budżetu Gminy Mroczka - 1.757,00 zł.</p> <p><u>Rok 2021</u></p> <p>1. Unieszkodliwianie azbestu z terenu Gminy Mroczka z budżetu gminy. Gmina Mroczka zawarła 4 umowy dotacji na transport i utylizację azbestu na kwotę 4.641,68 zł. W ramach zadania (z uwagi na wyczerpane środki finansowane w 2020 r. zawarto umowy dotacji w roku 2021) usunięto 14 Mg azbestu z 1 budynku mieszkalnego, 2 domków letniskowych, 1 budynku gospodarczego -stodoły.</p> <p>2. Unieszkodliwianie azbestu z terenu Gminy Mroczka przy udziale środków z WFOŚiGW w Toruniu W 2021 r. Gmina Mroczka otrzymała na podstawie umowy Nr DB21085/OZ-az dotację ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na realizację przedsięwzięcia pn.: „Unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Miasto Mroczka” w wysokości 36.676,00 zł. W ramach zrealizowanego zadania usunięto wyroby zawierające azbest w ilości 78,12 Mg (w tym 15,22 Mg – demontaż, transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest; 62,90 Mg - transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest) z 32 posesji</p>		<p>4.641,68</p> <p>36.676,00 zł w całości dofinansowane z WFOŚiGW w Toruniu</p>



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		położonych na terenie miasta i gminy Mroczka.		
4.	Sukcesywne zwiększanie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii oraz szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych	<p>W 2021r. w ramach ogłoszonych naborów wniosków na dofinansowanie zadań polegających na wymianie istniejącego źródła ciepła zasilanego paliwem stałym na terenie gminy Mroczka, podpisano 4 umowy dotacji. Dofinansowanie wynosiło 2.000,00 zł na jednego wnioskodawcę, przeznaczone było na wymianę istniejącego źródła ciepła zasilanego paliwem stałym na nowe źródło ciepła spełniające wymagania, założone zostały 3 kotły na pellet i 1 kocioł na ekogroszek.</p> <p>Kontrole prowadzone przez Straż Miejską w zakresie spalania odpadów w gospodarstwach domowych.</p> <p>Gmina Mroczka ma podpisane porozumienie z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu na realizację programu priorytetowego „Czyste Powietrze”, którego celem jest poprawa jakości powietrza oraz zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych poprzez wymianę źródeł ciepła i poprawę efektywności energetycznej budynków mieszkalnych jednorodzinnych. W 2021 roku podpisano Aneks do porozumienia na prowadzenie punktu konsultacyjno-informacyjnego Czyste Powietrze, w ramach którego pozyskano środki na rok w wysokości 30.000,00 zł. Mieszkańcy mają zapewnioną pomoc w wypełnianiu wniosków o dofinansowanie jak i wniosków o płatność, mogą uzyskać informacje odnośnie programu Priorytetowego Czyste Powietrze.</p>	2021	8.000,00
5.	Utrzymanie czystości na drogach, w tym zakup ciągnika rolniczego oraz maszyn do prac komunalnych	Bieżące utrzymanie czystości na drogach oraz przystankach autobusowych.	2020-2021	



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
6.	Kontynuacja działań mających na celu wspieranie rozwiązań pozwalających na eliminację lub minimalizację wielkości emisji pochodzących z transportu (poprawa nawierzchni i warunków bezpieczeństwa ruchu, modernizacja i rozbudowa dróg)	<p>- Rozbudowa drogi gminnej Nr 090732C (km 0+000,00 do km 0+352,76) - ul. Zielonej oraz drogi gminnej Nr 0900170C (km 0+005,90 do km 0+289,40) - ul. Łąkowej w Mroczy</p> <p>Inwestycja dofinansowana w ramach „Funduszu Dróg Samorządowych”. Wniosek o wsparcie zadania został złożony w kwietniu 2019 roku. 31 października 2019 roku podpisana została umowa z Wojewodą Kujawsko - Pomorskim na udzielenie dofinansowania ze środków pochodzących z w/w Funduszu w wysokości 1 375 781,00 zł. Kwota wsparcia odpowiadała wartości inwestycji z dnia składania wniosku o dofinansowanie i pochodziła z opracowanych kosztorysów inwestorskich. Po rozstrzygnięciu postępowania i podpisaniu umowy z wykonawcą kwota pomocy została zaktualizowana i jeszcze w roku 2019 Gmina Mroczka zwróciła się do Urzędu Wojewódzkiego o uruchomienie środków w wysokości 849 785,00 zł. Pomoc została przyznana Gminie Mroczka na cały zakres prac drogowych oraz wynagrodzenie inspektora nadzoru inwestorskiego. Z dofinansowania wyłączono budowę parkingu na ul. Łąkowej w związku z nie kwalifikowaniem się kosztów budowy parkingów do dofinansowania w ramach „Funduszu Dróg Samorządowych”.</p> <p>Całkowity koszt inwestycji wyniósł 1 728 071,41 zł, a koszty kwalifikowalne to – 1 545 064,63 zł.</p> <p>Wykonawca inwestycji było Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SOLO” Tomasz Koczyński z siedzibą w Tucholi, natomiast czynności nadzoru inwestorskiego prowadziła firma LZ PROJEKT Lotar Ziomek, która otrzymała wynagrodzenie w wysokości 20 500,00 zł. W roku 2020 zostały poniesione także koszty związane z wykonaniem prac dodatkowych, nie objętych zakresem podstawowym zadania w wysokości 6 693,40 zł, a polegające między innymi na utwardzeniu pobocza, ułożeniu kostki brukowej przy Przedszkolu Miejskim, zakupu drzew i krzewów, zakupu ziemi workowanej oraz kory, zakupu koszy</p>	2020	1 728 071,41



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		ulicznych oraz budowy ogrodzenia przy parkingu. Zadanie realizował Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Mroczy. Odbiór końcowy tego zadania odbył się 14 września 2020 r. - Rozbudowa drogi gminnej Nr 090729C (km 0+000,00 do km 0+159,60) - ul. Wodnej w Mroczy. Na to zadanie pozyskano dofinansowanie z „Funduszu Dróg Samorządowych”, które otrzymano na podstawie umowy z Wojewodą Kujawsko – Pomorskim zawartej w grudniu 2019 roku. Na pokrycie kosztów prac budowlanych oraz pełnienia funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego otrzymano środki w wysokości 355 883,00 zł. tj. 55% wartości inwestycji. Wykonawcą zadania zostało „Przedsiębiorstwo PROJ-BUD Przedsiębiorstwo Budowy Dróg Bydgoszcz Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa z siedzibą w Bydgoszczy. Wartość realizacji rozbudowy ulicy Wodnej określona została na kwotę 640 560,63 zł. Nadzór inwestorski był prowadzony przez firmę LZ PROJEKT Lotar Ziomek za kwotę 6 500,00 zł. W ramach promocji zadania zamontowano w obrębie inwestycji tablicę informacyjną informującą o źródle i wysokości uzyskanego wsparcia. Koszt realizacji to 1 397,28zł. 3 sierpnia 2020 roku zlecono Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Mroczy wykonanie wpięć do kanalizacji deszczowej oraz utwardzenie terenu zlokalizowanego przy ul. Wodnej (plac przed budynkiem OSP i MGOKiR). Koszt realizacji to kwota 74 606,57 zł. Ponadto dokonano zakupu koszy ulicznych za 1 018,52 zł., które zamontowano w obrębie inwestycji. Odbiór końcowy zadania i oddanie rozbudowanej ulicy do eksploatacji miał miejsce 28 sierpnia 2020 roku. Dzięki tej inwestycji mieszkańcy otrzymali nowe miejsca parkingowe zlokalizowane wzdłuż ulicy Wodnej. - Przebudowa drogi gminnej Nr 090727C (km 0+009,40 do km 0+170,80) - ul. Śluzowej w Mroczy Jest to następne zadanie, które uzyskało dofinansowanie w ramach środków z Funduszu Dróg Samorządowych. Na podstawie zawartej	2020	640 560,63
			2020	640 560,63



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		<p>w grudniu 2019 roku, umowy z Wojewodą Kujawsko – Pomorskim, uzyskano wsparcie w wysokości 55% kosztów inwestycji tj. w kwocie 89 153,00 zł. Przebudowę realizowało „Przedsiębiorstwo PROJ-BUD Przedsiębiorstwo Budowy Dróg Bydgoszcz Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa z siedzibą w Bydgoszczy. Wartość realizacji rozbudowy ulicy Wodnej określona została na kwotę 640 560,63 zł. Nadzór inwestorski prowadziła firma „LZ PROJEKT Lotar Ziomek” za kwotę 1 800,00 zł.</p> <p>- Budowa drogi w Izabeli – kontynuacja</p> <p>Zadanie zostało zrealizowane dzięki wsparciu środków pozyskanych z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych oraz środków z funduszu sołeckiego sołectwa Izabela. Wykonawca zadania – Zakład Gospodarki Komunalnej w Mroczy Sp. z o. o. z siedzibą w Mroczy przy ul. Łobżenickiej 11A zrealizował to zadanie za kwotę 87 981,90 zł. Kwota 71 162,77 zł to środki z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych, natomiast 16 819,13 to środki z funduszu sołeckiego sołectwa Izabela.</p> <p>Budowa tej drogi w poprzednich okresach realizowana była ze środków funduszu sołeckiego.</p> <p>W związku z pozyskaniem środków z RFIL udało się budowę dokończyć i przekazać mieszkańcom. W ramach zadania wykonano miejsca parkingowe aby spełnić warunki strefy zamieszkania oraz dokończono budowę chodnika wzdłuż całej długości drogi.</p> <p>- Przebudowa drogi gminnej Nr 090106C (km 0+008,50 do km 1+026,50) w Wielu, gmina Mroczka</p> <p>Na pokrycie kosztów realizacji wskazanego zadania również pozyskano dofinansowanie w ramach „Funduszu Dróg Samorządowych”. Na podstawie zawartej w grudniu 2019 roku umowy z Wojewodą Kujawsko - Pomorskim uzyskano środki w wysokości 55% realizacji inwestycji tj. 451 666,00 zł. Zadanie zrealizowało „Przedsiębiorstwo</p>	2020	87 981,90
			2020	813 212,31



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		<p>PROJ-BUD Przedsiębiorstwo Budowy Dróg Bydgoszcz Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa z siedzibą w Bydgoszczy. Koszt wskazanej przebudowy drogi gminnej stanowił wartość 813 212,31 zł. Nadzór inwestorski prowadziła firma LZ PROJEKT Lotar Ziomek za kwotę 8 000,00 zł. W ramach promocji zadania wykonano tablicę informacyjną informującą o źródle i wartości dofinansowania, którą zamontowano w obrębie inwestycji. Koszt wykonania tablicy to 1 397,28 zł. Ponadto w ramach środków z funduszu sołeckiego sołectwa Wiele zrealizowano przedsięwzięcie pn. „Budowa drogi gminnej nr 090106C w Wiele”, w ramach którego wykonano fragment chodnika i zabruk na łuku drogi. Zadanie to zrealizował Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Mroczy, ul. Łobżenicka 11A. Koszt wykonania zrealizowanych prac wyniósł 15 700,00 zł. 10 lipca 2020 r. inwestycja została odebrana i przekazana do użytkowania.</p> <p>- Przebudowa drogi gminnej Nr 090148C Modrakowo - Kosowo</p> <p>Gmina Mroczka uzyskała wsparcie w wysokości 63,63% dla zadania w ramach ogłoszonego przez Urząd Marszałkowski konkursu na operacje typu: „Budowa lub modernizacja dróg lokalnych”, w ramach działania „Podstawowe usługi i odnowa wsi na obszarach wiejskich” objętego PROW na lata 2014-2020. Dnia 13 lutego 2020 roku zawarto umowę z wykonawcą zadania firmą Kowalski Budownictwo Sp. z o.o., z siedzibą w Żninie na ul. Dworcowa 12. Wartość realizacji inwestycji to kwota w wysokości 781 144,83 zł. Koszt prowadzonego nadzoru inwestorskiego to 7 380,00 zł. Ponadto w ramach operacji w dniu 8 czerwca 2020 r. zlecono wykonanie i montaż tablic informacyjno-promocyjnych dla inwestycji za kwotę 2 211,54 zł. 21 maja 2020 roku nastąpił odbiór końcowy zadania. W 2020 roku Gmina Mroczka na podstawie zawartej umowy z Marszałkiem Województwa Kujawsko – Pomorskiego otrzymała refundację poniesionych wydatków w wysokości 452 650,00 zł. Dzięki tej inwestycji dokończono budowę</p>	2020-2021	781 144,83



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		<p>chodnika wzdłuż całej inwestycji, a przejście dla pieszych wyposażono w osobne oświetlenie.</p> <p>- Rozbudowa skrzyżowania ulic: 5 Stycznia, Łabędzkiego, Łobżenickiej, Plac Wolności (km 1+591,20 do km 1+784,20) w Mroczy</p> <p>Inwestycja dofinansowana ze środków „Funduszu Dróg Samorządowych” na podstawie zawartej umowy z Wojewodą Kujawsko – Pomorskim podpisanej 6 lipca 2020 roku.</p> <p>Pomoc w wysokości 50% wartości zadania została przyznana na cały zakres prac drogowych oraz na wynagrodzenie inspektora nadzoru inwestorskiego. Wykonawcą prac budowlanych został Zakład Usług Komunalnych Juliusz, Roman Piłarski s.c. z siedzibą w Nakle nad Notecią. Wartość wykonania zadania to kwota w wysokości 1 952 610,56 zł. W roku 2020 Gmina Mrocza poniosła koszty związane z wykonaniem części zadania objętego umową z wykonawcą w wysokości 442 874,82 zł, z czego kwotę 221 437,41 zł stanowiły środki budżetu państwa pochodzące z Funduszu Dróg Samorządowych. Koszty nadzoru inwestorskiego stanowiły wartość 24 600,00zł, z czego 12 300,00 zł to środki budżetu państwa pochodzące z Funduszu Dróg Samorządowych. W ramach działania promocyjnego zadania zamontowano w obrębie inwestycji 3 tablice informujące o źródle i wysokości uzyskanego wsparcia. Łączny koszt wykonania i montażu tablic to 2 730,60 zł.</p> <p>- Remont nawierzchni drogi gminnej nr 090125C od km 0+574,45 do km 1+562,57 w miejscowości Samsiecznynek.</p> <p>Przebudowany został blisko kilometrowy odcinek drogi gminnej nr 090125C relacji Samsiecznynek – Suchary. Wartość inwestycji - 487 634,48 zł z czego 55% stanowiły środki z Funduszu Dróg Samorządowych otrzymanych za pośrednictwem Wojewody Kujawsko – Pomorskiego. Nadzór inwestorski stanowił wartość 6 000,00 zł.</p>	<p>2020-2021</p> <p>2020</p>	<p>1 952 610,56</p> <p>487 634,48</p>



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		Wykonawca robót - Przedsiębiorstwo PROJ-BUD. Przedsiębiorstwo Budowy Dróg Bydgoszcz Sp. z o.o. Sp. k. z siedzibą w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 1. Remont zakończono – 23 marca 2020 roku.		
		- Remont drogi gminnej relacji Witosław – Wyrza na odcinku 671m, środki pochodziły z Funduszu Solidarności Unii Europejskiej przyznane na wykonanie zadania pn. „Przebudowa, odbudowa mienia Gminy Mrocza uszkodzonego w wyniku nawałnicy z 11/12 sierpnia 2017 r.” Wykonano nową nawierzchnię asfaltową i przebudowano przepust. W dniu 16 marca 2020 r. została ukończona inwestycja przez Przedsiębiorstwo EL-KAJO Sp. z o.o. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 294 721,17 zł.	2020	294 721,17
		- Budowa drogi gminnej pomiędzy ul. Kościuszki a ul. Zieloną w Mroczy. Zakresem prac objęto branżowe roboty drogowe związane m.in. z robotami rozbiórkowymi wszystkich nawierzchni ulicy kolidujących z planowanymi robotami, wykonaniem wymiany gruntu ze słabonośnego i nienośnego na piaszczysty, wzmocnieniem podłoża, wykonaniem nawierzchni ulicy z betonu asfaltowego, wykonaniem zjazdów oraz chodnika i ciągu pieszojezdnego z kostki betonowej. Na przedmiotowym odcinku po obu stronach znajdować się będą również miejsca postojowe dla pojazdów osobowych. Dla zapewnienia bezpieczeństwa uczestników drogi zaprojektowano przejścia dla pieszych. Dodatkowo w wyniku realizacji inwestycji nastąpi zmiana w zakresie oświetlenia drogowego. Wszystkie słupy i oprawy będą zasilane liniami kablowymi. Wody opadowe z budowanej drogi zostaną odprowadzone zgodnie z warunkami technicznymi do projektowanej kanalizacji deszczowej w ul. Zielonej. Łączna długość nowej ulicy wynosi 116,60 m. Planowany termin zakończenia robót budowlanych marzec 2022r. Koszt inwestycji to niespełna 984 tys. zł. Gmina na realizację zadania uzyskała dofinansowanie w kwocie 745 tys. zł z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg.	2021	984 tys.
		- Remont ulicy Łąkowej na odcinku 335 mb poprzez wykonanie	2021	142 372,50



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		warstwy ścieralnej - Przebudowa drogi wewnętrznej stanowiącej dojazd do budynków mieszkalnych wraz z chodnikami na działce nr 23/15 i 23/8 obręb Witosław. Gmina podpisała umowę z KOWR na udzielenie bezzwrotnej pomocy finansowej na wykonanie zadania na przejętych nieodpłatnie nieruchomościach. Kwota udzielonego wsparcia wyniosła 740 000,00zł	2021	808 742,15
7.	Rozwój ścieżek i szlaków rowerowych, w tym budowa ścieżek rowerowych: Mroczka – Krukówko (Centrum Rowerowe) – Kosowo Mroczka – Matyldzin – Wyrza Mroczka – Jezioro Hetmańskie Mroczka - Wiele	Brak działań.	2020-2021	-
CEL - ZMINIMALIZOWANIE UCIAŹLIWEGO HAŁASU I UTRZYMANIE JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI STANU AKUSTYCZNEGO ŚRODOWISKA				
1.	Rewitalizacja dróg jako ciągów komunikacyjnych dla pojazdów oraz ciągów pieszych: Kosowo – Modrakowo, Matyldzin – Matyldzin Górka – Wyrza, Rajgród, Izabela, Ostrowo, Białowieża, Kaźmierzewo, Samsiecznynek	Działania opisane w punkcie 6 celu: „Dalsza poprawa jakości powietrza atmosferycznego na terenie gminy do wymaganych standardów”.	2020-2021	-
2.	Wprowadzanie zapisów dotyczących standardów akustycznych w miejscowych planach zagospodarowania	W 2021 r oku uchwalono 2 plany wprowadzając zapis: Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu: obowiązuje zagospodarowanie terenu prowadzące do utrzymania i ochrony wartości przyrodniczych i różnorodności form krajobrazowych, zgodnie	2020-2021	-



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
	przestrzennego	z przepisami odrębnymi.		
3.	Kontrola emisji hałasu	Kontrolę emisji hałasu przeprowadza WIOŚ w Bydgoszczy, jednak w rozpatrywanym okresie nie przeprowadzono takich badań.	-	-
4.	Kontynuacja realizacji działań edukacyjnych promujących transport zbiorowy i alternatywny (rowerowy)	<p>W 2020 roku podjęto Uchwałę Nr XXIX/226/2020 Rady Miejskiej w Mroczy z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wyrażenia zgody na bezpośrednie zawarcie umowy o świadczenie usług w zakresie publicznego transportu zbiorowego oraz Uchwałę Nr XXIX/227/2020 Rady Miejskiej w Mroczy z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia linii komunikacyjnych publicznego transportu zbiorowego, dla których organizatorem jest Gmina Mroczka. Wyznaczono następujące linie komunikacyjne publicznego transportu zbiorowego na terenie Gminy Mroczka, dla których organizatorem będzie Gmina Mroczka: 1) Linia nr 1 - Mroczka - Drzewianowo - Ostrowo - Mroczka 2) Linia nr 2 - Mroczka - Samsiecznynek - Mroczka 3) Linia nr 3 - Mroczka - Białowieża - Wiele 4) Linia nr 4 - Wiele - Konstantowo - Mroczka 5) Linia nr 5 - Mroczka - Wyrza - Mroczka 6) Linia nr 6 - Mroczka - Kosowo - Mroczka 7) Linia nr 7 - Rościmin - Mroczka 8) Linia nr 8 - Mroczka – Rościmin.</p> <p>Ponadto podjęto uchwałę Nr XXVIII/219/2020 Rady Miejskiej w Mroczy z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie zmieniająca Uchwałę Nr XXVI/202/2012 Rady Miejskiej w Mroczy z dnia 31 sierpnia 2012 r. w sprawie określenia przystanków komunikacyjnych, których właścicielem lub zarządzającym jest Gmina Mroczka, udostępnionych przewoźnikom i operatorom, zasad korzystania z nich oraz opłat za korzystanie.</p> <p>Podjęto Uchwałę NR XXXIX/310/2021 Rady Miejskiej w Mroczy z dnia 24 września 2021 r. w sprawie wyrażenia woli zawarcia porozumienia pomiędzy Gminą Mroczka i Gminą Sośno w zakresie powierzenia zadania organizacji publicznego transportu zbiorowego osób na linii o charakterze użyteczności publicznej Mroczka – Mierucin – Mroczka.</p>	2020-2021	-



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		<p>Podjęto uchwałę Nr XLI/325/2021 Rady Miejskiej w Mroczy z dnia 29 listopada 2021 r. w sprawie wyznaczenia linii komunikacyjnych publicznego transportu zbiorowego, dla której organizatorem jest Gmina Mroczka Wyznaczono następujące linie komunikacyjne publicznego transportu zbiorowego, dla których organizatorem w okresie od 01. 01. 2022 r. do 31. 12. 2022 r. będzie Gmina Mroczka:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Linia nr 1 - Mroczka - Ostrowo - Mroczka2) Linia nr 2 - Mroczka - Samsiecznynek - Mroczka3) Linia nr 3 - Mroczka - Białowieża - Wiele4) Linia nr 4 - Wiele - Konstantowo - Mroczka5) Linia nr 5 - Mroczka - Wyrza - Mroczka6) Linia nr 6 - Mroczka - Kosowo - Mroczka7) Linia nr 7 - Rościmin - Mroczka8) Linia nr 8 - Mroczka - Rościmin9) Linia nr 9 - Witosław - Izabela - Jezioroki Zabartowskie - Rajgród - Witosław10) Linia nr 10 - Mroczka - Mierucin - Mroczka <p>oraz uchwałę Nr XLI/326/2021 Rady Miejskiej w Mroczy z dnia 29 listopada 2021 r. w sprawie wyrażenia zgody na bezpośrednie zawarcie umowy o świadczenie usług w zakresie publicznego transportu zbiorowego.</p>		
5.	Ochrona przez hałasem komunikacyjnym, np. nasadzenia pasów zieleni izolacyjnej	Działania w zakresie nasadzeń zostały opisane w punkcie 2 celu: „Ochrona zasobów przyrodniczych”.	2020-2021	-
CEL - UTRZYMANIE DOTYCHCZASOWEGO STANU BRAKU ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA I MIESZKAŃCÓW ZE STRONY POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO				



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
1.	Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego aspektów dotyczących zagrożeń pochodzących od pól elektroenergetycznych	W 2021 r oku uchwalono 2 plany wprowadzając zapis: Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu: obowiązuje zagospodarowanie terenu prowadzące do utrzymania i ochrony wartości przyrodniczych i różnorodności form krajobrazowych, zgodnie z przepisami odrębnymi.	2020-2021	-
2.	Monitoring emisji pól elektromagnetycznych	Kontrolę emisji pól elektromagnetycznych prowadzi WIOŚ w Bydgoszczy. W badanym okresie WIOŚ nie prowadził badań dotyczących promieniowania elektromagnetycznego na terenie Gminy Mroczka.	-	-
CEL - GOSPODAROWANIE WODAMI DLA OCHRONY PRZED: POWODZIĄ, SUSZĄ I DEFICYTEM WODY				
1.	Działania edukacyjne promujące oszczędzanie wody w celu osiągnięcia trwałej świadomości wszystkich użytkowników wód o potrzebie racjonalnego i oszczędnego korzystania z zasobów wodnych, w tym także edukacja ekologiczna rolników w zakresie wdrażania Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych	Bieżące działania informacyjne mieszkańców.	2020-2021	-
2.	Zachowanie powierzchni istniejących zbiorników wodnych	Bieżące działania zmierzające m. in. do przeciwdziałania zanieczyszczaniu zbiorników wodnych i rzek i reagowanie na zgłoszenia dotyczące takich zdarzeń.	2020-2021	-
3.	Utrzymanie, bieżąca konserwacja i modernizacja	Rok 2020: - Bieżące utrzymanie wód i urządzeń wodnych. W 2020 roku udzielono dotacji dla Gminnej Spółki Wodnej w Mroczy	2020-2021	13.000,00 zł (2020)



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
	urządzeń melioracji wodnych	<p>na dofinansowanie zadania obejmującego konserwację rowów melioracyjnych we wsi Drzewianowo.</p> <p>- W 2020 roku na podstawie zleceń Gminy Mroczka Gminna Spółka Wodna dokonała konserwacji rowów melioracyjnych na kwotę 15.000,00 zł.</p> <p><u>Rok 2021</u></p> <p>- Bieżące utrzymanie wód i urządzeń wodnych. W 2021 roku udzielono dotacji dla Gminnej Spółki Wodnej w Mroczy na dofinansowanie zadania pn. „Konserwacja rowów melioracyjnych we wsi Krukówko”.</p> <p>- W 2021 roku na podstawie zleceń Gminy Mroczka Gminna Spółka Wodna dokonała konserwacji rowów melioracyjnych na kwotę 16.000,00 zł</p> <p>Ponadto pozyskano dotację z Urzędu Marszałkowskiego w Toruniu - Umowa nr UM_RW.3042.1.139.2021 z dnia 27.07.2021 r. dot. udzielenia dotacji celowej w kwocie 24 000,00 zł (z przeznaczeniem na udzielenie spółkom wodnym pomocy finansowej na realizację zadania: „Konserwacja rowów melioracyjnych we wsi Wiele”).</p>		<p>15.000,00 zł (2020)</p> <p>14.000,00zł (2021)</p> <p>16.000,00 zł (2021)</p>
4.	Rozwój obiektów małej retencji	Utrzymanie urządzeń wodnych odbywało się przez konserwację rowów melioracyjnych w celu zachowania ich funkcji.	2020-2021	-
5.	Monitorowanie jakości wód podziemnych i powierzchniowych	<p>Monitoring jakości wód prowadzi WIOŚ w Bydgoszczy.</p> <p>Przeprowadzone zostały badania wody – j. Witosławskie. Podejmowano działania w wyniku uzyskanych informacji o zanieczyszczeniu.</p>	2020-2021	11,20



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
CEL - UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ				
1.	Kontynuacja rozbudowy i modernizacji infrastruktury związanej z zaopatrzeniem mieszkańców i podmiotów gospodarczych w wodę	<p>Działania opisane w punkcie 2 celu: „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej”.</p> <p>Ponadto ZGK Sp. z o. o. w Mroczy w 2020 roku wykonał m.in. :</p> <ul style="list-style-type: none"> - likwidacja nieczynnych studni głębinowych hydrofornia Rościmin i Witosław (środki ZGK Sp. z o.o. – 52 527,48zł) - wykonanie dokumentacji projektowej rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej (działki pomiędzy ul. Kościuszki i ul. Wacława Polewczyńskiego „Połomskiego” ok. 340 mb (środki ZGK Sp. z o.o. 1200,00zł), - wykonanie projektu budowlanego na rozbudowę sieci wodociągowej w Drzewianowie dz. nr 125/1 do 125/5 (środki ZGK Sp. z o.o. – 6.200,00 zł) - opracowanie analizy oceny ryzyka ustanowienia stref ochrony pośredniej dla SUW Mroczka, Wiele, Modrakowo i hydroforni Drzewianowo (środki ZG Sp. z o.o. – 6.250,00 zł) - wymiana uzbrojenia sieci wodociągowej na terenie miasta i gminy Mroczka (środki ZGK Sp. z o.o. 12.590,69 zł) - rozbudowa sieci wodociągowej przy ul Czereśniowej (środki ZGK Sp. z o.o. – 12.225,96zł) - wykonanie otworu studziennego zastępczego 3A na stacji uzdatniania wody w Mroczy wraz z odbudową studni i podłączeniem do sieci (środki ZGK Sp. z o.o. – 15630,04 zł) 	<p>2020-2021</p> <p>2020</p>	<p>-</p> <p>52.527,48 środki ZGK Sp. z o.o.</p> <p>1.200,00 środki ZGK Sp. z o.o.</p> <p>6.200,00 środki ZGK Sp. z o.o.</p> <p>6.2500,00 środki ZGK Sp. z o.o.</p> <p>12.590,69 środki ZGK Sp. z o.o.</p> <p>12.225,96 środki ZGK Sp. z o.o.</p> <p>15.630,04 środki ZGK Sp. z o.o.</p>



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		<ul style="list-style-type: none"> - budowa sieci wodociągowej na terenie gminy Mroczka w miejscowości Rościmin – 21.975,15 zł - Rozbudowa sieci wodociągowej w Rościminie (środki ZGK Sp. z o. o.- 19440zł) - Budowa sieci wodociągowej w Drzewianowie (środki ZGK Sp. z o. o.) - Remont sieci kanalizacyjnej w Witosławiu (środki ZGK Sp. z o. o. – 10600zł) 	2021	<p>21.975,15 środki ZGK Sp. z o.o.</p> <p>19.440 środki ZGK Sp. z o.o</p> <p>10600 środki ZGK Sp. z o.o</p>
2.	<p>Kontynuacja rozbudowy i modernizacji infrastruktury związanej z odprowadzaniem ścieków komunalnych i przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej dla miejscowości Mroczka – Chwałka – Słupówko – Wiele – Drzewianowo – etap II, - budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Matyldzin, Wyrza 	<p>- Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej dla miejscowości: Mroczka, Chwałka, Słupówko, Wiele, Drzewianowo w gminie Mroczka – etap III.</p> <p>Inwestycja stanowiła część zadania, które ze względu na duży zasięg zostało podzielone na III etapy. Zadanie było realizowane przy wsparciu środków z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020. Kwota dofinansowania III etapu realizacji wyniosła 1 381 503,01 zł, przy całkowitych kosztach zadania wynoszących 1 999 116,13 zł.</p> <p>W roku 2020 miały miejsce 2 odbiory inwestycji: odbiór częściowy przeprowadzony w dniu 2 lipca oraz odbiór końcowy w dniu 18 września 2020 roku.</p> <p>Łączna wartość przeprowadzonych w roku 2020 prac budowlanych wyniosła 988 098,76 zł. Nadzór inwestorski prowadziła firma PPHU CALLAS Piotr Młynarek z wynagrodzeniem w wysokości 18 450,00 zł.</p> <p>Realizacja III etapu inwestycji zakończyła budowę kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej na odcinku Mroczka, Chwałka, Słupówko, Wiele, Drzewianowo, która została odebrana i przekazana do eksploatacji.</p>	2020	<p>988 098,76 18 450,00</p>



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		<p>- W 2021 r. Gmina Mroczka dostała z Polskiego Ładu 9,5 mln na Przebudowę Oczyszczalni ścieków I etap</p> <p>Ponadto ZGK Sp. z o. o. w Mroczy w 2020 roku wykonał m.in :</p> <p>- wykonanie rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej – ul. Drzewianowska, Bydgoska w Mroczy – środki ZGK – 17999,70 zł</p> <p>- remont kanalizacji grawitacyjnej na terenie Witosławia (środki ZGK Sp. z o. o.– 21.625,33 zł)</p> <p>-remont przepompowni PS 1 ul. Postępu (środki ZGK Sp. z o. o.- 4.924,33 zł)</p> <p>-zakup pomp ściekowych do przepompowni ścieków (środki ZGK Sp. z o. o. – 19.697,73 zł)</p> <p>- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w obrębie ulic Piastowskiej, Słowiańskiej, Celtyckiej, Łużyckiej w Mroczy (poniesione środki ZGK Sp. z o. o. 18.798,68 zł)</p> <p>- rozbudowa sieci kanalizacyjnej ul Czereśniowa (środki ZGK Sp. z o. o.– 36.441,08zł)</p> <p>Ponadto ZGK Sp. z o. o. w Mroczy w 2021 roku wykonał m.in :</p> <p>- Rozbudowa sieci wodociągowej w Rościminie (środki ZGK Sp. z o. o.- 19440zł)</p> <p>- Budowa sieci wodociągowej w Drzewianowie (środki ZGK Sp. z o. o.)</p> <p>- Remont sieci kanalizacyjnej w Witosławiu (środki ZGK Sp. z o. o. – 10600zł)</p> <p>- Wymiana podzespołów w prasie do odwadniania osadu (środki ZGK</p>	2021	<p>17,999,70</p> <p>środki ZGK Sp. z o.o.</p> <p>21.625,33</p> <p>środki ZGK Sp. z o.o.</p> <p>4.924,33</p> <p>środki ZGK Sp. z o.o</p> <p>19.697,73</p> <p>środki ZGK Sp. z o.o</p> <p>18.798,68</p> <p>środki ZGK Sp. z o.o</p> <p>36.441,08</p> <p>środki ZGK Sp. z o.o</p> <p>19.440</p> <p>środki ZGK Sp. z o. o.</p> <p>10.600</p> <p>środki ZGK Sp. z o.o</p> <p>5330</p>



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		<p>Sp. z o. o. – 5330 zł)</p> <p>- Zakup pompy ślimakowej do osadu (środki ZGK Sp. z o. o. – 13310 zł)</p> <p>- „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Mroczka – Matyldzin – Białowieża”</p> <p>Zadanie realizowane na obszarze nie ujętym w granicach aglomeracji Mroczka. Jedynie odcinek o długości 250 mb wykonany zostanie na terenie aglomeracji i stanowi on koszt niekwalifikowany zadania. W ramach prac poza aglomeracją planuje się wykonanie: tłoczni ścieków, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PE (PVC, PP0 200 o długości 1554 m, kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE 160 2697 m. Inwestycja uzyskała dofinansowanie w wysokości wynoszącej 63,63% kosztów kwalifikowanych zadania ze środków Unii Europejskiej.</p>		<p>środki ZGK Sp. z o.o</p> <p>13310</p> <p>środki ZGK Sp. z o.o</p> <p>846 531,01</p>
3.	Kontynuacja kontroli odprowadzania ścieków i gospodarowania wodą, w tym modernizacje i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Mroczy	<p>Prowadzone były bieżące naprawy na oczyszczalni ścieków.</p> <p>ZGK Sp. z o. o. w Mroczy w 2020 roku wykonał m.in :</p> <p>- remont pokrycia dachowego punktu zlewnego na oczyszczalni ścieków (środki ZGK Sp. z o. o. – 9.315,98 zł)</p> <p>- remont miejsca składowania osadu na oczyszczalni ścieków (środki ZGK Sp. z o. o. – 13.396,94 zł)</p> <p>- zakup mieszadła zatapialnego na oczyszczalni (środki ZGK Sp. z o. o. - 7.700,00 zł)</p> <p>- wymiana taśm w prasie sitowo-taśmowej MONOBELT do odwadniania osadu (środki ZGK Sp. z o. o. – 8333,25zł)</p>	2020-2021	<p>9.315,98</p> <p>środki ZGK Sp. z o. o.</p> <p>13.396,94</p> <p>środki ZGK Sp. z o. o.</p> <p>7.700,00</p> <p>środki ZGK Sp. z o. o.</p> <p>8.333,25</p>



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		- remont kraty schodkowej STEP SRENN LINK na oczyszczalni ścieków w Mroczy (środki ZGK Sp. z o. o. – 9380,00 zł) ZGK Sp. z o. o. w Mroczy w 2021 roku wykonał m.in : - Wymiana podzespołów w prasie do odwadniania osadu (środki ZGK Sp. z o. o. – 5330 zł) - Zakup pompy ślimakowej do osadu (środki ZGK Sp. z o. o. – 13310 zł)		środki ZGK Sp. z o. o. 9.380,00 środki ZGK Sp. z o. o. 5.330,00 środki ZGK Sp. z o. o. 13310 środki ZGK Sp. z o. o.
4.	Prowadzenie rejestru przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych w Gminie	Prowadzone były bieżące rejestry przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych. Przedsiębiorcy odbierający nieczystości ciekłe z terenu gminy Mroczka, co kwartał przekazują Burmistrzowi Miasta i Gminy Mroczka sprawozdanie o ilości odbieranych nieczystości ciekłych oraz miejscu ich zrzutu, a także o mieszkańcach z którymi zawarli/zawierają/zrywają umowę na wykonywanie usługi.	2020-2021	-
CEL - RACJONALNE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI GEOLOGICZNYMI				
1.	Rekultywacja terenów zdegradowanych	Podjęto działania zmierzające do przeprowadzenia rekultywacji składowiska odpadów opisane zostały w pkt 3 Rekultywacja składowiska odpadów w m. Ostrowo (cel – Dalszy Rozwój Systemu Gospodarki Odpadami).		
2.	Monitoring powierzchniowego	Brak ruchów masowych w analizowanym okresie.	2020-2021	-



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
	i węgłbnego ruchu mas ziemnych na terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi			
CEL - OCHRONA GLEB				
1.	Podjęmowanie działań przeciwdziałających skażeniu gleb oraz ich właściwa ochrona w mpzp	Celem ochrony powierzchni ziemi i gleb, zgodnie z Programem Ochrony Środowiska Gminy Mroczka, jest zapobieganie zanieczyszczeniu gleb, jak również zachowanie możliwie dobrego stanu gleb rolniczych, koordynowanie i wspieranie działań upowszechniania dobrych praktyk rolniczych, promocja rolnictwa ekologicznego i agroturystyki, jak również likwidacja dzikich wysypisk na terenie gminy Mroczka. Ważne jest również prowadzenie właściwej gospodarki odpadami przez wytwarzających odpady, magazynowanie odpadów na utwardzonym terenie, w pojemnikach.	2020-2021	-
2.	Upowszechnianie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej	Współudział gminy w zakresie m. in. działań informacyjnych konkursów związanych z dobrymi praktykami rolniczymi.	2020-2021	-
CEL - DALSZY ROZWÓJ SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI				
1.	Minimalizacja składowanych odpadów poprzez zastosowanie intensyfikacji segregacji, rozwój selektywnej zbiórki	Działania opisane w punkcie 5 celu: „Dalszy rozwój systemu gospodarki odpadami”.	2020-2021	-
2.	Podjęmowanie działań związanych z unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest	Działania opisane w punkcie 3 celu: „Dalsza poprawa jakości powietrza atmosferycznego na terenie gminy do wymaganych standardów”.	2020-2021	-

29



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
	w szkołach, konsultacje społeczne, organizacja konkursów itp.), promowanie produktów wykonanych z surowców wtórnych	<p>przychodzących do Urzędu w sprawach związanych z gospodarką odpadami. Ponadto mieszkańcy otrzymywali ulotki informacyjne o sposobie prowadzenia właściwej selektywnej zbiórki odpadów oraz o sposobie i funkcjonowaniu PSZOK-a. Cyklicznie pojawiały się artykuły w prasie lokalnej oraz na stronie internetowej Gminy Mroczka.</p> <p>Stałym elementem prowadzenia kampanii informacyjno-edukacyjnej stała się metoda polegająca na informowaniu społeczności lokalnej przez kadrę kierowniczą Urzędu o aspektach gospodarowania odpadami podczas odbywających się zebrań wiejskich. O segregacji odpadów przypominały mieszkańcom również pojazdy Referatu Obsługi Komunalnej Urzędu Miasta i Gminy w Mroczy, które zostały oklejone hasłami i obrazami promującymi segregację odpadów. Pojazdy te docierały do najdalszych zakątków gminy, przez co każdy mieszkaniec miał styczność z promowanym systemem selektywnego zbierania odpadów.</p> <p>W latach 2020-2021 Gmina wspierała ogólnopolską akcję „Sprzątanie świata”, w którą włączyła się Szkoła Podstawowa w Witosławiu. Z uwagi na COVID-19 nie wszystkie szkoły brały udział. Gmina ufundowała worki i rękawice dla uczniów placówki oświatowej oraz zapewniła transport odpadów na PSZOK.</p> <p>W ramach kampanii informacyjnej przedstawiono główne problemy w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Mroczka, mające wpływ na wysokość opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Kampanię tą przeprowadzono na łamach prasy lokalnej, w serii trzech obszernych artykułów, ukazujących się cyklicznie. Do powodów, które przyczyniły się do trzykrotnego podwyższenia stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi należały: zaobserwowane zjawisko stałego wyludniania się gminy Mroczka, ciągle rosnące ceny za przyjęcie odpadów w instalacjach przetwarzania odpadów, brak możliwości pozbycia się odpadów, które jeszcze w ubiegłych latach można było</p>		



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		sprzedać, koszty pracownicze, wymogi stawiane przez Unię Europejską i ustawodawcę, drastyczny wzrost ilości odpadów, który pośredni mógł być spowodowany epidemią koronawirusa, podczas której mieszkańcy, przebywający na kwarantannach, remontowali mieszkania i robili ogólne porządki, bardzo duży wzrost ilości odpadów komunalnych, wytwarzanych przez właścicieli nieruchomości.		
6.	Dążenie do likwidacji problemu nielegalnego spalania odpadów	<p>Straż Miejska w Mroczy prowadziła bieżące kontrole posesji w zakresie przestrzegania zapisów ustawy o trzymaniu czystości i porządku oraz kontrole palenisk domowych w zakresie spalania odpadów.</p> <p>Kontrole prowadzone były w przypadkach otrzymania informacji, zgłoszenia od mieszkańców oraz w związku z własnymi obserwacjami o podejrzeniu spalania odpadów.</p> <p>W 2020 roku Straż Miejska w Mroczy przeprowadziła 25 kontroli pod kątem używania paliw oraz termicznego przekształcania odpadów poza spalarniami odpadów w paleniskach gospodarstw domowych oraz prowadzących działalność gospodarczą położonych na terenie miasta i gminy Mroczka. W wyniku powyższego stwierdzono 6 wykroczeń i z art. 191 ustawy o odpadach nałożono 4 mandaty karne kredytowane na kwotę 550 zł oraz zastosowano 2 pouczenia.</p> <p>Przeprowadzono 99 kontroli posesji pod kątem przestrzegania zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, które polegały na sprawdzeniu sposobu segregacji odpadów komunalnych. W wyniku tego stwierdzono 59 wykroczeń i z art. 10 ust. 2a wymienionych przepisów nałożono 1 mandat karny kredytowany na kwotę 200 zł, zastosowano 58 pouczeń oraz przez Referat Obsługi Komunalnej UMiG w Mroczy przeprowadzone zostały 2 postępowania administracyjne, które w drodze decyzji stwierdziły utratę prawa do korzystania ze zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.</p> <p>W 2021 roku Straż Miejska w Mroczy przeprowadziła 28 kontroli pod</p>	2020-2021	-



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		kątem używania paliw oraz termicznego przekształcania odpadów poza spalarniami odpadów w paleniskach gospodarstw domowych oraz prowadzących działalność gospodarczą położonych na terenie miasta i gminy Mroczka. W wyniku powyższego stwierdzono 7 wykroczeń i z art. 191 ustawy o odpadach nałożono 6 mandatów karnych kredytowanych na kwotę 1350 zł oraz zastosowano 1 pouczenie.		
CEL - OCHRONA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH				
1.	Ochrona oraz tworzenie nowych form ochrony przyrody (użytki ekologiczne, pomniki przyrody, rezerваты przyrody, stanowiska dokumentacyjne, obszary chronionego krajobrazu)	Brak działań.	2020-2021	-
2.	Pielęgnacja i ochrona istniejącej zieleni urządzonej, w tym ochrona drzew kasztanowych, wykonywanie cięć pielęgnacyjnych, rewitalizacja Parku Dworskiego nad jeziorem Witosław oraz zagospodarowanie terenów nad jeziorami Rościmin i Wiele	<p>Zadrzewiania</p> <p><u>Rok 2020</u></p> <p>Gmina Mroczka pozyskała dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu na zadanie pn. „Zadrzewienia miasta i gminy Mroczka w 2020 r.” (umowa dotacji nr DB20084/OP-zz z dnia 07.10.2020r.) w wysokości 6 100,00 zł. Za kwotę ta zostało zakupione 42 drzewa, które posadzono na terenach należących do Gminy. Całkowity koszt przedsięwzięcia wyniósł 12.600,00 zł</p> <p><u>Rok 2021</u></p> <p>Gmina Mroczka pozyskała dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu na zadanie pn. „Zadrzewienia miasta i gminy Mroczka 2021 r.” (umowa dotacji Nr</p>	<p>2020</p> <p>2021</p>	<p>12.600,00 zł w tym: 6.100,00 zł dotacji z WFOŚiGW w Toruniu</p> <p>15.960,00 zł w tym: 7.930,00 zł dotacji z WFOŚiGW</p>



Lp.	Rodzaj zadań	Opis podejmowanych działań	Okres realizacji zadania	Koszty i źródła finansowania
		DB21020/OP-zz z dnia 07.06.2021 r.) w wysokości 7.930,00 zł. Za kwotę tą zostało zakupione 230 szt. krzaków, 41 szt. drzewa, które posadzono na terenach należących do Gminy. Całkowity koszt przedsięwzięcia wyniósł 15.960,00 zł.		w Toruniu
3.	Zachowanie i ochrona istniejących kompleksów leśnych	Po raz kolejny miała miejsce akcja sadzenia drzew „Wspólnie dla lasu – solidarni z kłeską” na terenach pokłeskowych w Nadleśnictwie Runowo. Również i tym razem do akcji włączyli się mieszkańcy Gminy Mrocza. 7 października 2021 roku w okolicy Sitna udali się uczniowie Szkoły Podstawowej w Mroczy, a 8 października 2021 roku przyłączyli się pracownicy Referatu Obsługi Komunalnej Urzędu Miasta i Gminy w Mroczy. Razem udało się zalesić spory obszar.	2021	-
CEL - PRZECIWDZIAŁANIE WYSTĘPOWANIU POWAŻNYCH AWARI				
1.	Kontynuacja realizacji akcji informacyjno – edukacyjnych dla ogółu społeczeństwa dotyczących zasad postępowania w razie wystąpienia poważnej awarii, w celu ukształtowania właściwych postaw i zachowań	Na terenie Gminy Mrocza nie występują zakłady o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii. W latach 2020-2021 Gmina Mrocza prowadziła systematyczne działania w zakresie informowania mieszkańców o potencjalnych zagrożeniach oraz edukowania o sposobie postępowania w razie ich wystąpienia. Służy temu mobilny system powiadamiania i ostrzegania, skierowany do mieszkańców Gminy. Ponadto wszelkie ostrzeżenia i komunikaty publikowane są na stronie internetowej www.mrocza.pl .	2020-2021	-
2.	Kontrole podmiotów gospodarczych, które mogą mieć negatywny wpływ na środowisko, dotyczy to przede wszystkim:- Zakładu Gospodarki Komunalnej, - Fermy Tuczcu Trzody Chlewnej w Konstantowie	Kontrole prowadzone przez WIOŚ.	2020-2021	-



Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska na podstawie wskaźników monitorowania programu

W ocenie postępu wdrażania Programu Ochrony Środowiska oraz jego faktycznego wpływu na środowisko pomocna jest analiza i monitorowanie założonych efektów ekologicznych. Powinno być ono realizowane przy pomocy wskaźników (mierników) stanu środowiska i zmian presji na środowisko, a także na wskaźnikach świadomości społecznej. Analiza wskaźnikowa przeprowadzona w ramach monitoringu wdrażania Programu ma za zadanie bezpośrednio monitorowanie wdrażania podjętych działań, oraz pośrednio ocenę realizacji wskazanych priorytetów w zakresie Programu Ochrony Środowiska.

W celu właściwej oceny stopnia wdrażania Programu Ochrony Środowiska konieczne jest ustalenie zasad przedstawiania postępów w realizacji programu. Dobrymi miernikami wyznaczającymi stan środowiska i presji na środowisko są wskaźniki, których podstawowym zadaniem jest zobiektywizowanie oceny realizacji celów.

Porównanie informacji określonych na podstawie pomiarów i ocen do stanu bazowego będzie efektem realizacji założonych celów i działań o programie. Istotne znaczenie mają też mierniki świadomości społecznej (m.in. edukacja ekologiczna w zakresie ochrony środowiska na terenie gminy).

Wskaźniki pomocne do oceny realizacji programu przedstawiono w tabeli. W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie Miasta i Gminy Mroczka zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan z 2014 roku (rok bazowy) ze stanem na rok 2020, 2021.



Tabela 2 Wskaźniki monitoringu

Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary	Stopień realizacji w latach 2020-2021		Źródło danych	Zmiana wskaźnika w stosunku do roku bazowego
			2020	2021		
Obszar interwencji – ochrona klimatu i jakości powietrza						
1.	Liczba obiektów poddanych termomodernizacji	szt.	1 – Rozbudowa i przebudowa MGOPS		UMiG	
2.	Ilość zmodernizowanych systemów grzewczych	szt.	Modernizacja kotłowni olejowej w SP w Mroczy zawarto 4 umowy w ramach ogłoszonych naborów wniosków na dofinansowanie zadań polegających na wymianie istniejącego źródła ciepła zasilanego paliwem stałym na terenie gminy Mrocza z budżetu gminy Mrocza – po 2.000,00 zł Ponadto w ramach zawartego porozumienia z WFOŚiGW w Toruniu w ramach programu Priorytetowego CZYSTE POWIETRZE złożono do UMiG w Mroczy w roku 2021 – 42 wnioski o dotację (w tym poziom podwyższony – 20 wniosków, poziom podstawowy – 22 wnioski)		UMiG	
3.	Redukcja pokryć dachowych z azbestu	szt. posesji	28	36	UMiG	



Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary	Stopień realizacji w latach 2020-2021		Źródło danych	Zmiana wskaźnika w stosunku do roku bazowego
			2020	2021		
4.	Prowadzone akcje dotyczące ochrony powietrza i oszczędzania energii		Informowanie mieszkańców o możliwości uzyskania dofinansowania i skorzystania z programów CZYSTE POWIETRZE, dotacji gminnej ze środków budżetu gminy na wymianę istniejącego źródła ciepła		UMiG	
5.	liczba inwestycji komunikacyjnych usprawniających ruch [szt.]	szt.	Liczne inwestycje drogowe opisane we wcześniejszej części opracowania.		UMiG	
6.	udział dróg utwardzonych w ogólnej długości dróg w Gminie	km	Gmina Mroczka posiada ok 178,5 km dróg gminnych o różnej nawierzchni		UMiG	
7.	długość ścieżek rowerowych na obszarze Gminy [km]	km	4,9	4,9	GUS	
Obszar interwencji – zagrożenia hałasem						
1.	ilość zmodernizowanych odcinków dróg gminnych w danym roku [szt.]	szt.	Modernizacje dróg opisane we wcześniejszej części opracowania. Działania prowadzone na bieżąco.		UMiG	
2.	ilość prowadzących prac związanych z przebudową ulic w m. Mroczka [szt.]	szt.	Dane w zakresie dróg opisane we wcześniejszej części opracowania.		UMiG	
3.	ilość zakładów przekraczających dopuszczalne poziomy emisji [szt.]	szt.	0		UMiG	



Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary	Stopień realizacji w latach 2020-2021		Źródło danych	Zmiana wskaźnika w stosunku do roku bazowego
			2020	2021		
4.	ilość przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na trasach komunikacyjnych [szt.]	szt.	Kontrolę emisji hałasu przeprowadza WIOŚ w Bydgoszczy, jednak w rozpatrywanym okresie nie przeprowadzono takich badań.		WIOŚ	Brak możliwości oceny wskaźnika
5.	odsetek osób korzystających z transportu zbiorowego	%	Brak danych			Brak możliwości oceny wskaźnika
6.	długość pasów zieleni izolacyjnej [km]	km	Brak danych			Brak możliwości oceny wskaźnika
Obszar interwencji – pola elektromagnetyczne						
1.	ilość wykonanych pomiarów promieniowania elektromagnetycznego w danym roku		W badanym okresie WIOŚ w Bydgoszczy nie prowadził badań dot. promieniowania elektromagnetycznego na terenie Gminy Mroczka.		WIOŚ	Brak możliwości oceny wskaźnika
2.	wielkość zanotowanej emisji [V/m]				WIOŚ	Brak możliwości oceny wskaźnika
Obszar interwencji – gospodarowanie wodami						
1.	Udział powierzchni istniejących zbiorników wodnych w ogólnej powierzchni gminy	%	3	3	UMiG	
2.	powierzchnia gruntów zmeliorowanych	ha	Powierzchnia zmeliorowanych gruntów na terenie Gminy Mroczka wynosi prawie 1 800 ha. Zmeliorowane grunty zajmują powierzchnię 1 373 ha, natomiast użytki trwałe, 350 ha. Rowy melioracyjne ciągną się na długości 62 km		UMiG	



Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary	Stopień realizacji w latach 2020-2021		Źródło danych	Zmiana wskaźnika w stosunku do roku bazowego
			2020	2021		
3.	stan / potencjał ekologiczny wód powierzchniowych w punktach monitoringowych na terenie Gminy		- JCW Orla od Jeziora Więcborskiego do wypływu z Jez. Witosławskiego – umiarkowany stan ekologiczny - JCW Noteć od Kanału Bydgoskiego do Kcynki – słaby potencjał ekologiczny		WIOŚ	
Obszar interwencji – gospodarka wodno-ściekowa						
1.	stopień zwodociągowania [km]	km	143,12	143,12	UMiG	
2.	przyłącza wodociągowe prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1596	1629	UMiG	
3.	przyłącza kanalizacyjne prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1128	1181	UMiG	
4.	Długość sieci kanalizacyjnej	km	95,4	95,4	UMiG	
5.	ilość prowadzonych prac modernizacyjnych oczyszczalni i przepompowni ścieków	Szt.	Prowadzone były bieżące naprawy.		UMiG	
6.	udział ludności obsługiwanej przez oczyszczalnie ścieków	osób	8031	8283	UMiG	
7.	ilość przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	94	95	UMiG	
8.	ilość zbiorników bezodpływowych	szt.	357	301	UMiG	



Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary	Stopień realizacji w latach 2020-2021		Źródło danych	Zmiana wskaźnika w stosunku do roku bazowego
			2020	2021		
9.	Ilość ładunków zanieczyszczeń w ściekach odpływających z oczyszczalni po oczyszczeniu (BZT5)	kg/rok	571	636		
10.	Ilość ścieków oczyszczonych w ciągu roku	dam³	215	241		
Obszar interwencji – zasoby geologiczne						
1.	powierzchnia terenów wymagających rekultywacji [ha]	ha	Brak dokładnych danych, min. 3 ha – składowisko odpadów.		UMiG	
2.	ilość wystąpień zjawisk ruchów masowych	szt.	Brak ruchów masowych w analizowanym okresie.		UMiG	
Obszar interwencji - gleby						
1.	udział gleb, w których konieczne jest wapniowanie [%]	%	Badania chemizmu gleb ornych Polski prowadzi IUNG w Puławach w 5-letnich odstępach czasowych. Ostatnia edycja pomiarowa miała miejsce w 2015 roku. Brak danych dla rozpatrywanego okresu.		IUNG Puławy	Brak możliwości oceny wskaźnika
2.	udział gleb kwaśnych i bardzo kwaśnych [%]	%			IUNG Puławy	Brak możliwości oceny wskaźnika
3.	ilość zużytych nawozów sztucznych na 1 ha użytków rolnych [kg]	kg			IUNG Puławy	Brak możliwości oceny wskaźnika
Obszar interwencji – gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów						
1.	przewadzone działania edukacyjne		Prowadzono bieżące działania edukacyjne w zakresie selektywnej zbiórki odpadów.		UMiG	
2.	ilość odebranych i zebranych łącznie wszystkich odpadów komunalnych [Mg]	Mg	3 286,5936	Dane w trakcie weryfikacji	UMiG	



Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary	Stopień realizacji w latach 2020-2021		Źródło danych	Zmiana wskaźnika w stosunku do roku bazowego
			2020	2021		
Obszar interwencji – zasoby przyrodnicze						
1.	Obszary prawnie chronione Gminy	ha	5 429,17	5 429,17	GUS, UMiG	
2.	powierzchnia rezerwatu przyrody [ha]	ha	102,8	102,8	GUS, UMiG	
3.	liczba pomników przyrody zgodnie z CRFOP	Szt.	18	18	CRFOP	
4.	powierzchnia użytków ekologicznych [ha]	ha	70,80	70,80	GUS	
Obszar interwencji – zagrożenia poważnymi awariami						
1.	Na terenie Miasta i Gminy nie ma zlokalizowanych obiektów, które mogłyby stanowić źródło poważnej awarii.					
Objaśnienia:						
kolor zielony– poprawa lub brak zmian wartości wskaźnika						
kolor czerwony – pogorszenie wartości wskaźnika						



Podsumowanie i wnioski

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska przedstawia podjęte działania w latach 2020-2021. Program Ochrony Środowiska jest podstawowym narzędziem polityki ekologicznej w mieście i Gminie Mroczka. Oznacza to konieczność stałego aktualizowania i określania priorytetów dla miasta i Gminy Mroczka w zakresie poszczególnych zadań oraz sposobów ich wykonania dla celów poprawy stanu środowiska.

Zadania własne Gminy, w zakresie spraw związanych z ochroną środowiska wynikają przede wszystkim z ustawy o samorządzie gminnym, ale także z innych ustaw sektorowych dotyczących ochrony środowiska oraz wydawanych pozwoleń. Gmina Mroczka przez kolejne lata obowiązywania Programu Ochrony Środowiska wykonywała szereg zadań, wynikających wprost ze wspomnianych wyżej przepisów, które odnosiły się przede wszystkim do następujących elementów: ładu przestrzennego, ochrony środowiska i przyrody oraz gospodarki wodnej; gminnych dróg, ulic; kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych, utrzymania czystości i porządku oraz urządzeń sanitarnych, unieszkodliwiania odpadów komunalnych; zieleni gminnej i zadrzewień.

Zadania zapisane w Programie Ochrony Środowiska realizowane są zgodnie z kompetencjami przez samorząd gminny oraz jednostki działające na terenie gminy, zostały w większości zrealizowane. Spośród wyznaczonych przedsięwzięć realizowane były również takie, których specyfika wymaga systematyczności w każdym roku. Część inwestycji i zadań z uwagi na ciągłość, długotrwałość realizacji lub pozyskiwanie funduszy, dotacji czy dofinansowań została zrealizowana częściowo. Natomiast realizacja zadań, które nie zostały zrealizowane w latach raportowania nie została zaniechana, a wyłącznie przesunięta do realizacji na kolejne lata.

Wymienione wyżej zadania realizowane są w celu poprawy stanu ochrony środowiska na terenie miasta i Gminy Mroczka. Racjonalne gospodarowanie środowiskiem i jego zasobami wymaga dużych nakładów finansowych, dlatego niezbędne jest pozyskiwanie dofinansowania ze środków zewnętrznych. Gmina pozyskiwała środki finansowe ze źródeł, takich jak dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.



Raport z wykonania Programu ochrony środowiska stanowi ocenę postępów w jego realizacji, w oparciu o przyjęte cele i priorytety. Przeprowadzona analiza pokazanych w raporcie wskaźników w poszczególnych grupach elementów środowiska daje podstawę do określonych wniosków.

Na terenie Gminy Mroczka co roku są nowe nasadzenia drzew i krzewów. Wzrosła liczba mieszkańców przyłączonych do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Na terenie Gminy prowadzone są stałe modernizacje i przebudowy dróg. Podejmowane są również działania zmierzające do poprawy ochrony powietrza na terenie Gminy Mroczka, poprzez wymianę źródeł ciepła i termomodernizację budynków.

Gmina Mroczka stworzyła i prowadzi system gospodarki odpadami zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz przepisów niższego szczebla. W styczniu 2020 roku podpisano umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości z Konsorcjum firm, składającym się z Zakładu Gospodarki Komunalnej w Mroczy Sp. z o.o. – Liderem oraz Partnerem – firmą Moto – Serwis Sebastian Daroń z siedzibą w Krukówku. Mieszkańcy Gminy w 2020 roku w dużej mierze ponosili koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami, a brakująca kwota pokryta została z budżetu Gminy. Gmina Mroczka osiągnęła wymagany ustawowo poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Jedynymi zarazem najważniejszym poziomem, z którym gmina nie podołała w 2020 roku jest poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy, który powinien wynosić 50%. Jest to obszar wymagający konkretnych działań zmierzających do wyeliminowania takich sytuacji w przyszłości. Dane dotyczące 2021 roku w zakresie gospodarki odpadami są w trakcie weryfikacji na dzień sporządzania raportu z POŚ.

Stale prowadzone są działania zmierzające do usuwania wyrobów zawierających azbest.



Części wskaźników nie można było ocenić ze względu na brak danych w latach obejmujących okres sprawozdawczy.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Mroczka w latach 2020-2021 ocenia się pozytywnie. Istnieją jednak obszary, na które należy zwrócić uwagę i dążyć do ich poprawy.

Zaleca się kontynuację realizacji wyznaczonych zadań, zwłaszcza związanych z gospodarką wodno-kanalizacyjną. Sugeruje się pozyskiwanie partnerów inwestycyjnych i korzystanie z zewnętrznych środków finansowania co pozwoli odciążyć budżet Gminy.



Spis tabel

<i>Tabela 1 Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Mrocz, lata 2017-2019</i>	<i>6</i>
<i>Tabela 2 Wskaźniki monitoringu</i>	<i>35</i>