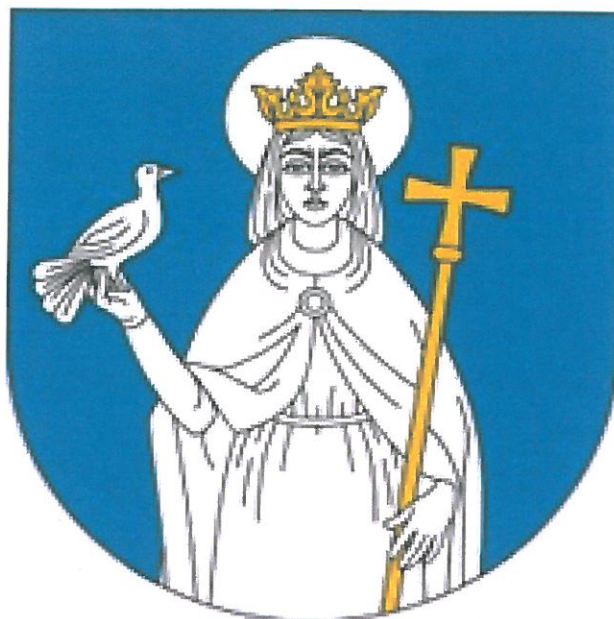




**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY TUCHOLA ZA LATA 2023-2024**

I. WSTĘP

Podstawą prawną opracowania Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Tuchola na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”, jest art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.). Zgodnie z przytoczonym artykułem organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty z wykonania programów ochrony środowiska, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy.

Bezpośrednim celem opracowania niniejszego raportu jest ocena wykonania zadań przez Gminę Tuchola w sektorze ochrony środowiska w latach 2023-2024.

II. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY TUCHOLA ZA LATA 2023 – 2024.

Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania

1.1. Modernizacja i wymiana przestarzałych źródeł ciepła

Gmina Tuchola w okresie sprawozdawczym kontynuowała dofinansowanie kosztów w zakresie wymiany pieców na nowoczesne źródła ciepła.

Wysokość dofinansowania na realizację tego zadania w roku 2023 wyniosła 47.500,00 zł. Dofinansowanie wypłacono 19 osobom w tym 8 na kocioł gazowy, 7 na pompy ciepła, 3 na pellet i 1 na kocioł na drewno.

W roku 2024 wysokość dofinansowania wyniosła 122.000,00 zł., z czego 2.500,00 zł wypłacono 25 osobom, a 3.500,00 zł wypłacono 17 osobom (zmiana uchwały Rady Miejskiej w Tucholi – zmiana wysokości dofinansowania).

Beneficjenci otrzymali dofinansowanie kosztów do wymiany bezklasowych pieców: 24 na kocioł gazowy, 1 na system ogrzewania elektrycznego, 5 na pompy ciepła, 12 na biomasę (pellet).

1.2. Program „Czyste Powietrze”

Gmina Tuchola nieprzerwanie na podstawie podpisanego Porozumienia z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu prowadzi punkt konsultacyjno- informacyjny programu „Czyste Powietrze” dla mieszkańców gminy.

„Czyste Powietrze” to kompleksowy program, którego celem jest poprawa jakości powietrza oraz zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych poprzez wymianę źródeł ciepła i poprawę efektywności energetycznej budynków mieszkalnych jednorodzinnych.

Punkt mieści się w siedzibie Urzędu Miejskiego w Tucholi przy placu Zamkowym 1, w pokoju 107 i czynny jest 5 dni w tygodniu. W punkcie konsultacyjno-informacyjnym utworzone jest stanowisko komputerowe dla Beneficjentów programu, którzy nie posiadają komputera, nie mogą poradzić sobie z samodzielnym wypełnieniem wniosku i chcą wydrukować gotowy wniosek. Zainteresowani Programem informacje otrzymują na miejscu przez wyszkolonego pracownika urzędu lub telefonicznie. W 2023 roku złożono 24 wnioski w tym 8 wniosków na kocioł gazowy, 3 na kocioł na pellet drzewny, 3 na pompę ciepła, 1 na kocioł zgazowujący drewno i 9 wniosków na termomodernizację budynku, natomiast w 2024 roku złożono 35 wniosków, w tym: 17 na kocioł gazowy, 7 na kocioł na pellet drzewny, 2 na pompę ciepła, 4 na kocioł zgazowujący drewno, 4 wnioski na termomodernizację budynku oraz 1 wniosek na system ogrzewania elektrycznego, które skierowano do rozpatrzenia do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu.

1.3 Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków (CEEB)

Na mocy ustawy z dnia 21 listopada 2008 roku o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków od 1 lipca 2021 roku funkcjonuje Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków, jako narzędzie do poprawy jakości powietrza i walki ze smogiem. Od 1 lipca 2021 roku każdy właściciel lub zarządca budynku ma obowiązek złożenia deklaracji do Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków.

Obowiązek dotyczy źródeł ciepła, źródeł energii elektrycznej oraz źródeł spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej mniejszej niż 1MW. Każde nowe zainstalowane źródło ciepła wymaga złożenia nowej deklaracji.

Z danych dostępnych w bazie CEEB wynika, że biorąc pod uwagę klasę kotła w gminie Tuchola w roku 2023 kotły poniżej 3 klasy stanowiły - 68,70 %, kotły klasy 5 - 13,35%, kotły klasy 4 - 5,16 %, klasy 3 – 11,79 %, Ekoprojekt - 1%. W roku 2024 odpowiednio: kotły poniżej 3 klasy – 68,09 %, klasy 5 – 14,11 %, klasy 4 – 5,10 %, klasy 3 – 11,70 %, Ekoprojekt - 1 %.

1.4 Ciepłe Mieszkanie

„Ciepłe Mieszkanie” program priorytetowy, który ma na celu poprawę jakości powietrza oraz zmniejszenie emisji pyłów oraz gazów cieplarnianych poprzez wymianę źródeł ciepła i poprawę efektywności energetycznej w lokalach mieszkalnych znajdujących się w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych.

Gmina Tuchola od 2024 roku realizuje Program na podstawie umowy nr DM24032/OA-cm zawartej dnia 16.05.2024 r. z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu.

W ramach programu istnieje możliwość finansowania przedsięwzięć rozpoczętych nie wcześniej niż od dnia podpisania umowy o dofinansowanie przedsięwzięcia z Gminą Tuchola.

Termin zakończenia realizacji przedsięwzięcia do 31.12.2025 r. Nabór trwać będzie do 31.10.2025 roku lub do wyczerpania alokacji.

Program obejmuje dofinansowanie do wymiany starego, nieefektywnego źródła ciepła na paliwo stałe na:

- kocioł gazowy kondensacyjny,
- kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie,
- ogrzewanie elektryczne,
- pompę ciepła powietrze/woda, pompę ciepła powietrze/powietrze,
- podłączenie lokalu do wspólnego efektywnego źródła ciepła wraz z wymianą nieefektywnego źródła ciepła można dodatkowo:
 - ✓ wykonać instalację centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w lokalu mieszkalnym;
 - ✓ wymienić okna i drzwi w lokalu mieszkalnym (drzwi oddzielające lokal od przestrzeni nieogrzewanej lub środowiska zewnętrznego);
 - ✓ wykonać wentylację mechaniczną z odzyskiem ciepła w lokalu mieszkalnym;
 - ✓ wykonać dokumentację projektową, dotyczącą powyższego zakresu.

Wszystkie urządzenia oraz materiały muszą być fabrycznie nowe dopuszczone do obrotu oraz w przypadku, gdy wynika to z obowiązujących przepisów prawa - posiadać deklarację zgodności urządzeń z przepisami z zakresu bezpieczeństwa produktu (oznaczenia „CE” lub „B”).

Jeżeli wynika to z przepisów prawa, usługi muszą być wykonane przez osoby lub podmioty posiadające stosowne uprawnienia i pozwolenia oraz przeprowadzone zgodnie z obowiązującym prawem i normami.

2. Klimat akustyczny, ochrona przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym

2.1 Budowa, przebudowa i modernizacja dróg gminnych

W okresie sprawozdawczym z zakresu infrastruktury drogowej na terenie gminy zrealizowano następujące inwestycje:

Rok 2023

- budowa drogi transportu rolniczego Kiełpin Na Polach - II etap,
- budowa promenady przez j. Głębozek w Tucholi,
- kompleksowy rozwój infrastruktury publicznej, w tym dróg dojazdowych, w rejonie powstającego Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego i Pracowni Fizjoterapii w Tucholi – rozbudowa ulicy Mickiewicza i Wiejskiej w Tucholi,
- budowa drogi gminnej nr 010817C – ul. Strzelecka w Tucholi wraz z ul. Orlą i Jastrzębią,
- budowa dróg gminnych: nr 010134C – ul. Akacyjowa, nr 010138C – ul. Jarzębinowa, nr 010144C – ul. Modrzewiowa, nr 010154C – ul. Topolowa w miejscowości Raciąż, gmina Tuchola – I etap,
- budowa centrum sportowo-rekreacyjnego przy Szkole Podstawowej w Legbądzie wraz z drogą dojazdową (ul. Polna).
- rozbudowa stanowisk postojowych przy Urzędzie Miejskim w Tucholi
- termomodernizacja hotelu sportowego Olimpia na terenie Ośrodka Sportu i Rekreacji w Tucholi
- budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – bezasekuracyjny park linowy
- budowa centrum sportowo-rekreacyjnego przy Szkole Podstawowej w Legbądzie wraz z drogą dojazdową (ul. Polna).

Rok 2024

- rozbudowa dróg publicznych kategorii gminnej nr 010755C – ul. Kościuszki, nr 010735C – ul. Grunwaldzka (część) i nr 010783 – ul. Piastowska w Tucholi,
- Gmina Tuchola była realizatorem trzech zadań, w ramach zawartego z Tucholskim Związkiem Powiatowo-Gminnym porozumienia: budowa pieszojezdni w m. Mały Mędromierz na działkach o nr ewid. 382 i 393/1, budowa ulicy Kasztanowej w Tucholi, budowa drogi gminnej nr 010778C – ul. Obrońców Polskości w Tucholi,
- budowa dróg gminnych: o nr 010817C, o długości 111,63 m (od km 0+009,35 do km 0+120,98) stanowiącej ul. Strzelecką, o nr 010743C, o długości 137,82 m (od km 0+008,39 do km 0+146,21) stanowiącej ul. Jastrzębią oraz nr 010781C, o długości 111,83 m (od km 0+009,55 do km 0+121,38) stanowiącej ul. Orlą w Tucholi wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej
- budowa dróg gminnych: nr 010134C – ul. Akacyjowa, nr 010138C – ul. Jarzębinowa, nr 010144C – ul. Modrzewiowa, nr 010154C – ul. Topolowa, w miejscowości Raciąż, gmina Tuchola,
- budowa drogi gminnej nr 010778C – ul. Obrońców Polskości w Tucholi,
- budowa pieszojezdni w pasie drogi stanowiącej własność Gminy Tuchola – ul. Czerska,
- budowa stanowisk postojowych na działkach o nr ewid. 733/2 i 749/2 w Tucholi,
- przebudowa drogi gminnej nr 010156C polegająca na budowie łączników z drogą wojewódzką nr 240 (Bładowo),
- modernizacja boiska ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 2 w Tucholi,
- budowa drogi do kolumbarium na cmentarzu komunalnym w Tucholi,
- budowa parku z infrastrukturą umożliwiającą uprawianie kalisteniki.

2.2 Wymiana oświetlenia na mniej energochłonne i budowa nowego energooszczędnego oświetlenia

W ramach modernizacji infrastruktury oświetleniowej na terenie Gminy Tuchola zrealizowano:

Rok 2023

- przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Chojnickiej w Tucholi (2 słupy oświetleniowe/ 2 punkty świetle, źródło typu LED),
- budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego w m. Nowa Tuchola (8 słupów oświetleniowych/ 8 punktów świetlnych),
- przebudowa drogi gminnej w zakresie nie wymagającym zmiany granic pasa drogowego - budowa oświetlenia drogowego przy ul. Sosnowej w m. Raciąż (2 słupy oświetleniowe/ 2 punkty świetle),
- przebudowa drogi gminnej w zakresie nie wymagającym zmiany granic pasa drogowego - budowa oświetlenia drogowego w m. Tucholi (7 słupów oświetleniowych/ 7 punktów świetlnych),
- budowa sieci kablowej nn oświetlenia drogowego przy ul. Kopernika i ul. Wisławy Szymborskiej w Tucholi (10 słupów oświetleniowych/ 10 punktów świetlnych),

Rok 2024

- „ROZŚWIETLAMY GMINĘ TUCHOLĄ” (instalacja energooszczędnych opraw – 487 szt.),
- budowa sieci kablowej nn oświetlenia drogowego przy ul. Słonecznej i Świeckiej w Tucholi (9 słupów oświetleniowych/10 punktów świetlnych),
- budowa sieci kablowej nn oświetlenia drogowego w m. Wiśniówka (11 słupów oświetleniowych/11 punktów świetlnych),
- budowa sieci kablowej nn oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi przy ul. Kasztanowej w Tucholi w (8 słupów oświetleniowych/8 punktów świetlnych),

2.3 Tworzenie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem źródeł hałasu, zapisów odnośnie standardów akustycznych oraz ochrona przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych

Gmina Tuchola w okresie sprawozdawczym uchwaliła plany miejscowe zagospodarowania przestrzennego uwzględniające zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz kształtowania krajobrazu (zakaz zmiany stosunków wodnych, ochrona przed hałasem, dopuszczalne poziomy natężenia pola magnetycznego). Ponadto w planach miejscowych ustalone zostały zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego uwzględniające lokalizację budynków usytuowanych wzdłuż dróg publicznych – ochrona przed hałasem i drganiami.

W zapisach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględnione zostały także strefy wokół linii i urządzeń elektroenergetycznych. Wskazano dla linii elektroenergetycznych pasy technologiczne w celu prawidłowej obsługi linii elektroenergetycznej i jej urządzeń. W pasach technologicznych linii elektroenergetycznych zakazano m.in. lokalizowania obiektów budowlanych z pomieszczeniami na pobyt ludzi, budowli z wyłączeniem sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

Ponadto w planach zagospodarowania przestrzennego przestrzegano zachowania odpowiedniej odległości od ujęć wód, podłączenia do zbiorczej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, jeśli było to możliwe, rozważono możliwość budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, gdzie było to technicznie i ekonomicznie uzasadnione.

W roku 2023 i 2024 w gminie Tuchola zostały uchwalone następujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

2023	Uchwała Nr LXIII/438/23 Rady Miejskiej w Tucholi z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w rejonie ulic: Przemysłowej, Usługowej i Budowlanej w Tucholi (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom., poz. 3831 z dnia 2 czerwca 2023 r.)	Dz. nr: 1482/8, 1482/9, 3352/27, 3352/4, 3352/12, 3352/38, 3352/6, 3352/72, 3352/29, 3352/32, 3352/83, 3352/84, 3352/63, 3352/69, 3352/61, 3352/64, 3352/55, 3352/53, 3352/57, 3352/81, 3352/68, 3352/70, 3352/10, 3352/76, 3352/11, 3352/77, 3352/78, 3352/74, 3352/71, 1485/18, 1485/20, 3352/42, 3352/73, 3352/35, 3352/58, 3352/79, 3352/26, 3352/28, 3352/33, 3352/34, 3352/37, 3352/80, 3873, 3352/13, 3352/51, 3352/56, 3352/14, 3352/52, 3352/54, 1483/30, 1483/31, 3352/59, 3663, 3664, 3352/8, 3352/30, 3352/46, 3352/49, 3352/67, 1475/4, 1398/8, 1643/8, 1496/7, 1641/5, 3632, 3867, 1485/19, 1486/15, 1384/20, 1485/41, 1485/49 obręb ewidencyjny Miasto Tuchola
2023	Uchwała Nr LXV/447/23 Rady Miejskiej w Tucholi z dnia 30 czerwca 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego przy ulicy Plaskosz w Tucholi (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom., poz. 4634 z dnia 7 lipca 2023r.)	Dz. nr 1652/2 obręb ewidencyjny Miasto Tuchola
2023	Uchwała Nr LXX/479/23 Rady Miejskiej w Tucholi z dnia 24 listopada 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego przy ulicy Świeckiej w Tucholi (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom., poz. 7476 z dnia 1 grudnia 2023 r.)	Dz. nr 1469/37, 1469/34, 1469/36 i 1469/32 obręb ewidencyjny Miasto Tuchola
2023	Uchwała Nr LXX/478/23 Rady Miejskiej w Tucholi z dnia 24 listopada 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego przy ul. Bydgoskiej i ul. Reymonta w Tucholi (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom., poz. 7475 z dnia 1 grudnia 2023 r.)	Dz. nr 995/2, 995/3, 992, 979/2, 979/1, 980/1, 980/2, 981, 982, 983, 984/2, 984/1, 991, 990/3, 990/4, 990/2, 990/1, 989/2, 989/1, 988, 987/2, 987/1, 986/3, 986/1, 986/2, 985/2, 993, 994 obręb ewidencyjny Miasto Tuchola

2024	Uchwała Nr III/24/24 Rady Miejskiej w Tucholi z dnia 28 czerwca 2024 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego przy ul. Podmiejskiej w Tucholi (Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom. poz. 4303 z dnia 9 lipca 2024 r.)	
2024	Uchwała Nr III/25/24 Rady Miejskiej w Tucholi z dnia 28 czerwca 2024 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w miejscowości Przy Szosie Bydgoskiej (Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom. poz. 4304 z dnia 9 lipca 2024 r.)	

2.4 Prowadzenie monitoringu jakości powietrza

W ramach utrzymania lokalnego monitoringu i zapewnienia mieszkańcom dostępu do zbieranych przez czujnik danych ponoszone są koszty abonamentu za czujnik zanieczyszczenia powietrza (sensor jakości powietrza) firmy Airly Sp. z o.o. zlokalizowany w Rudzkim Moście na budynku Szkoły Podstawowej nr 5. Sensor jakości powietrza Airly mierzy koncentrację pyłów zawieszonych PM10, PM2,5, PM1, wilgotność powietrza, temperaturę powietrza mierzoną w stopniach Celsjusza, prędkość wiatru oraz ciśnienie. Pobrane dane udostępniane są w formie graficzno-liczbowej, za pomocą platformy internetowej dostępnej pod adresem: www.map.airly.eu.

3. Zrównoważone gospodarowanie wodami i gospodarka wodno – ściekowa

3.1 Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Rok 2023

- budowa rozdzielczej sieci wodociągowej w Kiełpinie,
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach Budowlanej i Plaskosz w Tucholi,
- rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Tuchola: wymiana sieci kanalizacji deszczowej – Tuchola, ul. Główna, sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mała Komorza,
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Aleksandra Janta-Połczyńskiego w Tucholi,
- budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Kasztanowej i ul. Na Górcie,
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Słupy,

- rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Tuchola. W ramach zadania wykonano: wymianę kanalizacji deszczowej w ul. Głównej w Tucholi – długość odcinka 50,00 m, budowę sieci wodociągowej o dł. 156,00 mb oraz budowę sieci kanalizacji sanitarnej o dł. 132,00 mb w Małej Komorzy.
- w ramach inwestycji pn.: „Budowa centrum sportowo-rekreacyjnego przy Szkole Podstawowej w Legbądzie wraz z drogą dojazdową (ul. Polna)” – wybudowano sieć kanalizacji deszczowej w ul. Polnej w Legbądzie.

Rok 2024

- budowa sieci wodociągowej rozdzielczej oraz sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działek o nr ewid. 96/1, 97/1, 97/2, położonych w obrębie Tuchola – Miasto oraz 567/7 obręb ewid. Bładowo, gmina Tuchola – II etap,
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do nieruchomości i budową tłoczni ścieków z zasilaniem energetycznym w miejscowości Słupy, gmina Tuchola – II etap,
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przy Szosie Bydgoskiej, gmina Tuchola,
- wykonano modernizację oczyszczalni ścieków - Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o.; realizacja inwestycji trwała do wiosny 2024 r., a najważniejszymi efektami przeprowadzonej modernizacji są: brak konieczności budowy nowego reaktora, zwiększenie przepustowości oczyszczalni, zarówno hydraulicznej, jak i w obciążeniu ładunkiem, poprawa jakości ścieków oczyszczonych, uzyskanie usuwania biogenów w ekstremalnych warunkach temperaturowych (parametry osiągnięte dla temp. 6–8°C), odzysk energii ze ścieków – pokrycie 35%÷40% zapotrzebowania na energię z biogazu, eliminacja uciążliwości zapachowej.

3.2 Gminna Spółka – Wodna

Gminna Spółka Wodna w Tucholi w roku 2023 pozyskała dotacje od:

- Burmistrza Tucholi – w wysokości 20.000,00 zł,
- Wojewody Kujawsko – Pomorskiego – 27.200,00 zł,
- Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Marszałkowskiego – 16.000,00 zł, łącznie 63.200,00 zł, dzięki którym wykonano następujące zadania:
- renowacja rowów melioracyjnych na obiekcie Białowieża, Stobno oraz obiekcie Struga Ciechocińska z rowami pobocznymi, gmina Tuchola,
- renowacja rowów melioracyjnych na obiekcie Tuchółka I, gm. Tuchola
- renowacja rowów melioracyjnych na obiekcie Hozjanna, gm. Tuchola
- naprawy studni, zakładanie kręgów i pokryw w studniach i inne awarie zgłaszane na bieżąco przez członków Spółki.

W 2024 roku Gminna Spółka Wodna w Tucholi po raz kolejny pozyskała dotacje od:

- Burmistrza Tucholi – 20.000,00 zł,
- Wojewody Kujawsko – Pomorskiego – 25.300,00 zł,
- Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Marszałkowskiego – 17.000,00 zł,

łącznie 62.300,00 zł. Dotacje te umożliwiły Spółce realizację następujących zadań:

- renowacja rowów melioracyjnych i studni melioracyjnych we wsi Kiełpin, gmina Tuchola
- renowacja rowów melioracyjnych obręb M. Mędromierz gm. Tuchola
- renowacja rowów melioracyjnych na obiekcie Hozjanna, gm. Tuchola
- renowacja rowów melioracyjnych na obiekcie Raciąż, gm. Tuchola.
- naprawy studni, zakładanie kręgów i pokryw w studniach oraz innych awarii zgłaszanych przez członków Spółki.

3.3 Utrzymanie czystości i porządku. Kontrole częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków

Wypełniając nałożony przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 733) obowiązek, gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków, w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej na terenie gminy (art. 3 ust. 3 ustawy).

Z danych zawartych w gminnej ewidencji wynika, że na terenie gminy Tuchola w 2023 r. posadowionych było **233** przydomowych oczyszczalni ścieków i **771** zbiorników bezodpływowych, natomiast na koniec **2024** r. było **228** przydomowych oczyszczalni ścieków oraz **791** zbiorników bezodpływowych.

Ewidencja systematycznie jest uzupełniana o nieruchomości, które nie są podłączone do kanalizacji sanitarnej. Jednocześnie wykreślane są te nieruchomości, które do kanalizacji zostały podłączone.

Obserwowany wzrost ilości zbiorników bezodpływowych spowodowany był m.in. budową nowych nieruchomości na terenach nieskanalizowanych. Poza tym właściciele nieruchomości zgłaszali do ewidencji funkcjonujące już zbiorniki, których nie zgłosili wcześniej.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ww. ustawy właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

Podczas kontroli nieruchomości w ww. zakresie właściciele zostali zobowiązani do zawarcia umowy i posiadania udokumentowanej usługi wywozu nieczystości.

W roku 2023 przeprowadzono **317** kontroli z przestrzegania obowiązków spoczywających na właścicielach nieruchomości niepodłączonych do sieci kanalizacji sanitarnej, a w 2024 r. **737** kontroli.

Obowiązki właścicieli nieruchomości niepodłączonych do sieci kanalizacji sanitarnej zostały zawarte w **Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tuchola** (Uchwała nr XXXVIII/277/21)

W Regulaminie zobowiązano właścicieli nieruchomości do opróżniania zbiorników na nieczystości ciekłe w sposób systematyczny nie dopuszczając do przepełniania się urządzeń do gromadzenia nieczystości ciekłych, gwarantujący zachowanie czystości i porządku na terenie nieruchomości. Ustalono także zasady w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych z terenów nieruchomości:

- a) Opróżniania zbiorników bezodpływowych może dokonywać tylko uprawniony podmiot, posiadający stosowne zezwolenie, z którym właściciel nieruchomości zawarł umowę,
- b) Zbiorniki bezodpływowe należy opróżniać w miarę potrzeb, nie rzadziej jednak niż raz na pół roku, w obiektach sezonowych (domki letniskowe) minimum raz w sezonie w okresie ich zamieszkiwania,
- c) Opróżnianie zawartości osadnika przydomowych oczyszczalni ścieków nie rzadziej niż raz na pół roku,
- d) Nieczystości ciekłe odebrane ze zbiorników bezodpływowych oraz z osadników przydomowych oczyszczalni ścieków przekazywane są do stacji zlewnej przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie,

- e) Właściciele nieruchomości mają obowiązek zgłaszania do Urzędu Miejskiego w Tucholi faktu rozpoczęcia użytkowania zbiornika bezodpływowego, przydomowej oczyszczalni ścieków celem ujęcia w ewidencji prowadzonej przez gminę,
- f) Właściciele nieruchomości mają obowiązek zgłaszania do Urzędu Miejskiego w Tucholi faktu zakończenia użytkowania zbiornika bezodpływowego, przydomowej oczyszczalni ścieków celem ujęcia w ewidencji prowadzonej przez gminę,
- g) Zakazuje się odprowadzenie nieczystości ciekłych do rowów, gruntów, zbiorników wodnych, kanalizacji deszczowej oraz pompowania ich na pole i łąki.

Przeprowadzone w latach 2023 – 2024 kontrole wykazały, że zdecydowana większość właścicieli nieruchomości przestrzega zasad zawartych w Regulaminie.

4. Gospodarka odpadami

Gmina Tuchola po wejściu w życie nowych przepisów w zakresie tzw. „ustawy śmieciowej” od 1 lipca 2013 r. skorzystała z ustawowej możliwości odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Rada Miejska w Tucholi nie podjęła uchwały, co do objęcia systemem zbiorowego odbioru odpadów komunalnych przez firmy świadczące usługę na zlecenie gminy z nieruchomości niezamieszkałych (firmy, przedsiębiorstwa, posesje letniskowe itp.). Odpady komunalne z tych nieruchomości nadal są odbierane przez firmy posiadające wpis do Rejestru Działalności Regulowanej na terenie gminy, po uprzednim podpisaniu umowy pomiędzy firmą a właścicielem takiej nieruchomości.

4.1 Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2023 i 2024 roku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg] 2023	Ilość odpadów [Mg] 2024
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	206,170	233,17
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	483,430	577,64
15 01 07	Opakowania ze szkła	338,210	338,88
16 01 03	Zużyte opony	35,440	36,32
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	7,740	6,54
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,5361	0,6325
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	3,460	1,72

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,980	1,46
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popioły	565,440	509,34
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	915,860	1036,02
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2612,880	2748,38
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	122,920	159,18
20 01 10	Odzież	-	0,38
Suma		5294,07	5649,66

4.2 Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości niezamieszkałych

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg] 2023	Ilość odpadów [Mg] 2024
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,930	26,56
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	60,480	77,06
15 01 07	Opakowania ze szkła	25,430	34,52
16 01 03	Zużyte opony	0,360	-
20 01 10	Odzież	0,240	1,73
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,84
20 01 11	Tekstylia	0,220	-
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,080	0,080
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	0,050	0,36
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,580	0,74
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popioły	5,720	1,94

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10,160	28,12
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	104,700	116,78
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	958,360	879,695
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,400	10,04
17 01 02	Gruz ceglany	168,440	167,82
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	24,08
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenie inne niż wymienione w 17 01 06	1,980	48,44
17 02 02	Szkło	0,280	-
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	-	7,5
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,320	1,70
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,740	11,88
Suma		1366,47	1439,89

Na terenie gminy Tuchola funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) z siedzibą Bładowo – Wybudowanie 1E, 89-500 Tuchola, do którego mieszkańcy mogą bezpłatnie przywieźć odpady po remoncie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble, zużyte żarówki, świetlówki, urobek po wycince i zabiegach pielęgnacyjnych drzew, skoszoną trawę itp.

4.3 Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2023 i 2024 roku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]	
		2023	2024
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,440	8,12
16 01 03	Zużyte opony	8,400	7,72

20 01 01	Papier i tektura	13,880	28,48
20 01 10	Odzież	5,440	14,10
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0140	-
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,760	3,06
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,1740	0,098
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	0,200	1,85
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,220	4,86
20 01 39	Tworzywa sztuczne	9,320	9,60
20 01 40	Metale	3,960	3,88
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	98,080	84,68
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	100,450	126,69
17 01 02	Gruz ceglany	85,260	88,66
17 02 02	Szkło	2,620	4,42
17 03 80	Odpadowa papa	10,860	9,86
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	15,540	14,42
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,0007
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	-	0,0047
Suma		364,618	410,50

4.4 Poziom recyklingu

Informacja o poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych		Wymagany poziom w 2023 r.	Uzyskany poziom w 2023 r.	Wymagany poziom w 2024 r.	Uzyskany poziom w 2024 r.
1.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	35% i więcej	37,74%	45% i więcej	38,50%
2.	Poziom składowania odpadów komunalnych	-	33,40%	-	26,84%
3.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	-	3,76%	-	1,86%

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągania corocznie określonego poziomu recyklingu odpadów komunalnych. W 2023 roku Gmina Tuchola osiągnęła wymagany poziom recyklingu, natomiast w roku 2024 nie osiągnęła wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy, który wyniósł **38,50 %**, przy wymaganym poziomie 45% i więcej. Poziomy recyklingu odpadów komunalnych rosną stopniowo, i tak w 2025 roku docelowy poziom recyklingu to 55%, a w 2035 roku ma on wynieść 65%. Gmina Tuchola, obok wielu innych gmin w Polsce najprawdopodobniej nie osiągnie zakładanych poziomów m.in. z uwagi na niską świadomość mieszkańców dotyczącą segregacji odpadów komunalnych, brak narzędzi kontroli nad działaniami firm, którym gminy przekazują odpady, brak jednolitej interpretacji w zakresie możliwości zaliczenia do poziomu recyklingu różnych frakcji odpadów.

4.5 Kontrole właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców będących poza gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych.

Obowiązek i zakres kontroli właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców będących poza gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych reguluje art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2024 r. w gminie Tuchola przeprowadzono 148 kontroli nieruchomości niezamieszkałych z zakresu pozbywania się zebranych na terenie swojej nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ww. ustawy.

Przeprowadzone kontrole wykazały, że nie wszystkie podmioty miały podpisaną umowę na odbiór odpadów komunalnych, a część odpadów powstających w wyniku prowadzonej działalności trafiała do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Poza tym część firm w ogóle nie segregowała odpadów komunalnych.

Podczas kontroli właściciele nieruchomości oraz podmioty prowadzące działalność na terenie gminy zostali poinformowani o obowiązujących przepisach w kontrolowanych obszarach.

4.6 Odpady zawierające azbest

Gmina Tuchola nieprzerwanie realizowała w latach 2023-2024 udzielanie dotacji dla osób fizycznych przy realizacji przedsięwzięć polegających na demontażu, transporcie i utylizacji odpadów zawierających azbest.

Z tej formy pomocy skorzystały w 2023 roku 33 osoby, natomiast w roku 2024 - 40 osób.

W efekcie zdemontowano w 2023 roku 7.044,60 m² (105,67 Mg) azbestu na łączną kwotę dofinansowania 40.871,57 zł, a w roku 2024 zdemontowano 5.865,50 m² (87,98 Mg) azbestu na łączną kwotę dofinansowania 42.645,15 zł pochodzącą ze środków budżetu gminy.

Ponadto na bieżąco aktualizowana jest baza danych o występowaniu na terenie gminy azbestu w bazie azbestowej na podstawie informacji składanych przez właścicieli budynków o ilości zdjętych i zutylizowanych wyrobach zawierających azbest.

Z danych zawartych w Bazie Azbestowej wynika, że na terenie gminy Tuchola pozostaje do zutylizowania ok. 2879,17 Mg azbestu. Działania te mają na celu wyeliminowanie wyrobów z azbestem do 2032 roku zgodnie z „Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

4.7 Odpady przemysłowe

W 2023 r. Gmina Tuchola przystąpiła do programu priorytetowego pn. „Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag”, finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW). W dniu 18 listopada 2023 r. odbyła się zbiórka odpadów rolniczych na terenie Tucholskiej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zlokalizowanej w m. Bładowo Wybudowanie 1E. Odbiorem odpadów zajęła się firma Dawid Jopek „Jopek Recykling” z siedzibą Fabianów ul. Przemysłowa 12, 63-330 Dobrzyca. W ramach zadania przekazano do utylizacji 23,050 Mg odpadów pochodzących z działalności rolniczej, w tym: 11,450 Mg odpadów z folii rolniczych, 1,980 Mg siatki i sznurka do owijania balotów, 1,610 Mg opakowań po nawozach, 8,010 Mg opakowań typu Big Bag.

5. Zarządzanie zasobami przyrodniczymi i ochrona dziedzictwa przyrodniczego

W ramach zarządzania zasobami przyrodniczymi w okresie objętym niniejszym raportem zrealizowano następujące zadania:

- zakupiono kwiaty, krzewy, drzewa w ramach bieżącego utrzymania zieleni miejskiej (w tym wykonano usługę wycinki drzew), wykonano pielęgnację parków miejskich, skweru,
- usunięto posusz, jemiołę, wykonano formowanie koron drzew na terenie miasta,
- zakupiono opaski lepowe na szrotówka kasztanowcowiaczka,
- pielęgnację terenów zielonych w sołectwach,
- przeprowadzono konserwację dna oraz skarp Strugi Kicz,
- posadzono w mieście 194 szt. drzew i 201 szt. krzewów,
- przy ul. Nowodworskiego w Tucholi założono łąkę kwietną,
- przy ul. Jodłowej w Tucholi rozpoczęto zakładanie nowego zieleńca, a na terenie łąki przy ul. Żeromskiego kontynuowano zakładanie parku,
- na mocy ustawy o ochronie przyrody rozpatrzono 497 zgłoszeń i zezwoleń dotyczących zamiaru usunięcia drzew z terenu gminy,
- usunięto 1400 szt. drzew z terenu gminy,
- sporządzono ekspertyzę dendrologiczną pomników przyrody na terenie gminy Tuchola,
- zakupiono siatkę do ogrodzenia lasu komunalnego,
- wykonano nasadzenie uzupełniające w lesie komunalnym,
- zakupiono narybek do stawu dla sołectwa Kiełpin i Mały Mędromierz.

6. Gleby

W 2023 roku rolnicy z sołectw Mała Komorza i Stobno skorzystali z bezpłatnego badania gleby. Gmina Tuchola podpisała umowę z Okręgową Stacją Chemiczno-Rolniczą w Bydgoszczy na przeprowadzenie

monitoringu gleby na tych terenach w celu ograniczenia spływu ładunków zanieczyszczających wody gruntowe i zbiorniki wodne. Podobnie w 2024 roku z bezpłatnego badania gleby skorzystali rolnicy z sołectwa Bładowo i z obrębu Tuchola Miasto. Całkowity koszt przebadania jednej próbki gleby wyniósł w latach sprawozdawczych 44,18 zł. W kwocie tej dotacja państwa to 31,06 zł, a gminy 13,12 zł. Gmina Tuchola wydatkowała na ten cel 13.181,36 zł.

7. Edukacja ekologiczna

1. Gmina Tuchola na mocy porozumienia z WFOŚiGW w Toruniu dotyczącej współpracy przy realizacji programu „Czyste Powietrze w sposób ciągły udzielała informacji dotyczących programu. Rozpowszechniano na stronie internetowej gminy informacje związane z programem „Czyste Powietrze” oraz „Ciepłe Mieszkanie”. Zakupiono spoty reklamowe w radiu reklamujące program Czyste Powietrze.
2. Prowadzono działania edukacyjne podnoszące świadomość społeczeństwa w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych poprzez publikację materiałów na stronach internetowych gminy, jak również dystrybucję ulotek i plakatów wśród mieszkańców z informacją jak segregować odpady.
3. Od kilku lat nieprzerwanie mieszkańcy gminy mogą korzystać bezpłatnie z aplikacji EcoHarmonogram, w której znajdują informacje o terminach odbioru odpadów komunalnych ze swoich nieruchomości, terminie płatności, a także sposobach segregacji odpadów (szybkie podpowiedzi, do jakiego worka lub pojemnika wrzucić dany odpad) oraz informacje edukacyjne (szczegółowy opis systemu segregacji odpadów), jak również informację o PSZOK-u.
Ponadto na stronie <https://bip.tuchola.pl/m,1365,analiza-stanu-gospodarki-odpadami.html> zamieszczona została analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tuchola za rok 2024, a na stronie internetowej <https://bip.tuchola.pl/m,1370,regulamin-utrzymania-czystosci-i-porzadku-w-gminach.html> Regulamin utrzymania czystości i porządku w Gminie Tuchola.
4. Gmina Tuchola uczestniczyła w warsztatach pt.: „Jeż to miejski zwierz....czyli jak pomóc jeżom przetrwać zimę” zorganizowanych przez Tucholski Park Krajobrazowy dla uczniów i mieszkańców Tucholi.
5. „Zielone Kujawsko – Pomorskie – konkurs dla dzieci, olimpiada dla młodzieży i edukacyjne ekomiasteczko” dofinansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu. Konkurs plastyczny, w którym udział wzięli uczniowie ze szkół podstawowych z gminy Tuchola. Praca plastyczna dotyczyła tematyki zrównoważonego rozwoju, gospodarki o obiegu zamkniętym, segregacji odpadów, oszczędzania wody w gospodarstwach domowych.
6. Gmina Tuchola zorganizowała konkurs plastyczny pn. „Chcemy oddychać czystym powietrzem” dla uczniów szkół podstawowych (klasy I-III i IV – VI) z terenu gminy. Konkurs nawiązywał do problemów związanych z jakością powietrza i jego wpływu na zdrowie i życie mieszkańców gminy Tuchola.
7. Zakupiono nagrody w konkursie „Ziemia, woda, powietrze – strażacy na straży ochrony środowiska” oraz ufundowano nagrodę dla dzieci biorących udział w warsztatach ekologicznych pt. „Nie pal śmieci, chroń zdrowie i środowisko”, których przeprowadzenie Gmina Tuchola zleciła Tucholskiemu Ośrodkowi Kultury. Akcja edukacyjna skierowana była dla

najmłodszych dzieci, uczestników imprezy zorganizowanej przez Burmistrza Tucholi z okazji Dnia Dziecka. Warsztaty miały na celu nauczyć dzieci zasad prawidłowej segregacji odpadów komunalnych.

8. Gmina Tuchola zleciła firmie GRAVES Emilia Kiedrowska organizację warsztatów ekologicznych dla mieszkańców gminy.
9. Uczniowie szkół podstawowych z gminy Tuchola wzięli udział w projekcie pn.: „Kujawsko – Pomorskie oddycha bez spalin – konkurs dla dzieci, olimpiada dla młodzieży i edukacyjne ekomiasteczko” dofinansowanym ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu. Konkurs plastyczny dotyczył tematyki niskoemisyjnego transportu i prośrodowiskowej mobilności. Zadaniem uczestnika olimpiady było wypełnienie testu wiedzy z zakresu zagadnień dotyczących niskoemisyjnego transportu, zanieczyszczeń powietrza i zdrowego stylu życia.

Podsumowanie

W latach 2023 i 2024 wskaźniki monitorowania stanu środowiska w Gminie Tuchola wskazują na ogólną poprawę w większości obszarów objętych Programem Ochrony Środowiska. Podejmowane działania i realizowane inwestycje przyczyniają się stopniowo do pozytywnych trendów w zakresie jakości powietrza, gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki odpadami oraz zagospodarowania i utrzymywania terenów zieleni.

W okresie sprawozdawczym w celu poprawy jakości powietrza atmosferycznego na terenie gminy realizowano zadania, które dotyczyły wymiany indywidualnych systemów grzewczych, dzięki którym nastąpiła eliminacja nieefektywnych, wysokoemisyjnych źródeł ogrzewania emitujących zanieczyszczenia do atmosfery.

W celu poprawy klimatu akustycznego zrealizowano szereg inwestycji drogowych m. in. remonty i budowy dróg gminnych, które przyczyniają się do: poprawy jakości dróg, wzrostu poziomu bezpieczeństwa dla użytkowników dróg, obniżenia poziomu hałasu komunikacyjnego, jak również zmniejszenia emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych poprzez zastosowanie mniej pyłących nawierzchni.

Na terenie gminy zmodernizowano również infrastrukturę oświetleniową (budowa oświetlenia drogowego, wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne (LED)), co w znaczący sposób przyczynia się do zmniejszenia kosztów eksploatacji, poprawy bezpieczeństwa mieszkańców i komfortu w przestrzeni publicznej oraz do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych.

Z zakresu gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy wybudowano sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej. Inwestycje te przyczynią się do poprawy sprawności funkcjonowania sieci, a uszczelnienie systemu odbioru i oczyszczania ścieków pozwoli na zmniejszenie zagrożenia zanieczyszczenia wód podziemnych.

Przeprowadzona analiza realizacji Programu na terenie gminy Tuchola wskazuje, że w kolejnych latach nadal należy prowadzić edukację ekologiczną wśród mieszkańców gminy, prowadzić działania edukacyjne w szkołach i przedszkolach, aby kształtować postawy proekologiczne oraz inwestować w działania z zakresu ochrony środowiska. Realizacja tych zadań uzależniona jest jednak przede wszystkim od możliwości finansowych gminy, które obok niewystarczającej świadomości mieszkańców oraz szybko zmieniających się przepisów prawa mogą stanowić bariery w osiągnięciu założonego celu, jakim jest poprawa stanu środowiska.

BURMISTRZ

mgr Tadeusz Kowalski

