

UCHWAŁA NR XLVI/355/2023
BURMISTRZA MASZEWA

z dnia 25 maja 2023 r.

**w sprawie przyjęcia raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Maszewo
za lata 2020-2021**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 40 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.), Rada Miejska w Maszewie uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Maszewo za lata 2020-2021, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Maszewa.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady

**Małgorzata Storma -
Piotrowska**

Tytuł opracowania

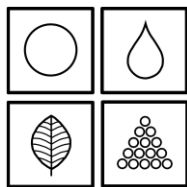
RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO ZA LATA 2020-2021

Zamawiający



Gmina Maszewo
Plac Wolności 2
72-130 Maszewo

Wykonawca



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

Data opracowania

KWIECIEŃ 2023

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
1.1. Przedmiot i cel opracowania	3
1.2. Podstawa prawna opracowania	3
1.3. Metodyka opracowania	3
2. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO W LATACH 2020-2021	4
2.1. Realizacja zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska	4
2.2. Analiza finansowa realizacji Programu Ochrony Środowiska	38
2.3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska	39
3. PODSUMOWANIE	46
SPIS TABEL	48
SPIS WYKRESÓW	48

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiot opracowania stanowi „Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Maszewo za lata 2020-2021”. Niniejszy Raport opisuje i weryfikuje stopień wykonania celów oraz zadań środowiskowych zaplanowanych w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Maszewo na lata 2020-2023 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2027” w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych na terenie gminy w latach 2020-2021 (obejmuje dwa pierwsze lata realizacji Programu).

1.2. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022, poz. 2556 ze zm.) z wykonania programu ochrony środowiska organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Następnie raport przekazywany jest przez organ wykonawczy województwa, powiatu lub gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw klimatu, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu.

1.3. Metodyka opracowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022, poz. 2556 ze zm.) nie określa wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska.

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

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

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

- Urzędu Miejskiego w Maszewie;
- Starostwa Powiatowego w Goleniowie;
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska RWMS w Szczecinie;
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie;
- Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie;
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” Zarządu Zlewni w Stargardzie;
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” Zarządu Zlewni w Gryficach;
- Nadleśnictwa Nowogard;
- Nadleśnictwa Kliniska;
- Nadleśnictwa Dobrzany;
- Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Goleniowie;
- Zakładu Komunalnego w Maszewie;
- Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o.;
- Celowego Związku Gmin R-XXI;

- Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie.

2. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO W LATACH 2020-2021

2.1. Realizacja zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska

W kolejnych tabelach przedstawiono szczegółowy opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w latach 2020-2021 w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Maszewo” (zakres rzeczowy, podmiot odpowiedzialny, lata realizacji, poniesione koszty).

W Tabeli 1 przedstawiono opis realizacji zadań własnych gminy, natomiast w Tabeli 2 opis realizacji zadań pozostałych podmiotów i jednostek (zadania monitorowane przez gminę).

Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w latach 2020-2021 – ZADANIA WŁASNE

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacja zadania
OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA			
1.	Termomodernizacja gminnych budynków użyteczności publicznej	Zrealizowane	ROK 2020: - Remont budynku Przedszkola Miejskiego w Maszewie – zakres zadania obejmował m.in. wymianę 27 okien. Całkowity koszt remontu wyniósł 84 790,50 zł. - Montaż nowego pieca c.o. w Szkole Podstawowej w Rożnowie Nowogardzkim – przestarzały 19 letni piec został zastąpiony nowoczesnym piecem gazowym. Stary z którego dotychczas korzystano, był w bardzo złym stanie technicznym. Inwestycja przyczyniła się do ograniczenia ilości pyłów i gazów, trafiających do powietrza. Koszt wymiany wyniósł 60 147,00 zł. - Przebudowa kotłowni w Szkole Podstawowej w Dębicach - przebudowa polegała na zmianie paliwa z oleju opałowego na gaz ziemny. Zamontowano dwa nowoczesne kotły kondensacyjne. W ramach inwestycji wymieniono również instalację sanitarną i elektryczną oraz zamontowano nową instalację spalinową. Wykonany został również nowy system ochrony przeciwpożarowej. Całkowity koszt inwestycji to kwota 191 784,34 zł. ROK 2021: - Gmina Maszewo przystąpiła do programu „Czyste Powietrze”. W ramach programu uruchomiono punkt informacyjno-konsultacyjny. W punkcie można uzyskać m.in. porady merytoryczne i techniczne związane z wymianą urządzenia grzewczego, termomodernizacji budynku, jak również uzyskać informacje w zakresie warunków skorzystania z programu, w tym nt. przygotowania i złożenia wniosku o dofinansowanie.
2.	Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi	Zrealizowane	ROK 2020: - Burmistrz Maszewa w 2020 r. wydał 20 decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegających na budowie farm fotowoltaicznych. - Na terenie gminy zamontowano 8 szt. lamp hybrydowych (oświetlenie uliczne). ROK 2021: - Burmistrz Maszewa w 2021 r. wydał 6 decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegających na budowie farm fotowoltaicznych. - Na terenie gminy zamontowano 14 szt. lamp hybrydowych i solarnych (oświetlenie uliczne).
3.	Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, fotowoltaika)	Zrealizowane	ROK 2020: - Burmistrz Maszewa w 2020 r. wydał 20 decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegających na budowie farm fotowoltaicznych. - Na terenie gminy zamontowano 8 szt. lamp hybrydowych (oświetlenie uliczne). ROK 2021: - Burmistrz Maszewa w 2021 r. wydał 6 decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegających na budowie farm fotowoltaicznych. - Na terenie gminy zamontowano 14 szt. lamp hybrydowych i solarnych (oświetlenie uliczne).
4.	Modernizacja, przebudowa i remonty nawierzchni dróg	Zrealizowane	ROK 2020: - Częściowy remont drogi powiatowej ul. Kwiatowej w Maszewie od „starej remizy” w kierunku rodzinnych ogrodów działkowych – ok. 50 mb. Remont polegał na położeniu nowej nawierzchni z kostki polbrukowej. Koszt w wysokości 17 000,00 zł został pokryty z budżetu gminy w ramach otrzymanej dotacji na utrzymanie ulic powiatowych na terenie Maszewa. - Remont studzienek w ulicy Jedności Narodowej w Maszewie - prace polegały na podniesieniu

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacja zadania
			zapadniętych studzienek kanalizacji sanitarnej. Roboty wykonał Zakład Komunalny. Przedsięwzięcie wpłynęło na poprawę bezpieczeństwa i komfort jazdy uczestników ruchu drogowego. - Naprawa dróg o nawierzchni gruntowo-żuźlowej na terenie gminy (transport kruszywa, plantowanie): Maszewo (dojazd do bloku ul. Nowogardzkiej 23), Maszewo – Tolcz, Maszewo od ul. Żeromskiego, Maszewo – ul. Korczaka oraz dojazd od ul. Żeromskiego do ul. Korczaka, Sokolniki droga gminna, Kolonia Maszewo do posesji 10/2, Radzanek dojazd do Inhofa, Maszewo – droga przy przychodni ul. Szkolna. ROK 2021: - Remont drogi w Tarnowie - 128 535,00 zł - pod koniec listopada 2021 r. oddano do użytku wyremontowaną drogę w Tarnowie. Nieruchomość, stanowiąca przedmiotową drogę, została w lutym 2021 roku nieodpłatnie przejęta przez Gminę Maszewo od Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa (KOWR). Koszt inwestycji wyniósł 128 535,00 zł z czego blisko 80% to środki pozyskane z KOWR. - Remont drogi w Mieszkowie – 985 965,98 zł - również z końcem listopada 2021 r. Gmina Maszewo zakończyła inwestycję pn. „Przebudowa drogi w miejscowości Mieszkowo, łączącej Mieszkowo z Maszewem” na odcinku o długości 650 m. Wykonawcą zadania, wyłonionym w postępowaniu przetargowym, była firma STRABAG Sp. z o.o. - Wykonanie podwójnego utrwalenia nawierzchni ul. Szkolnej w Maszewie grysem i emulsją – koszt zadania: 11 029,20 zł. - Wyrównanie i utwardzenie kostką brukową łuku jezdni ul. Szkolnej w Maszewie – koszt zadania: 15 990,00 zł. - Naprawa dróg o nawierzchni gruntowo-żuźlowej na terenie gminy (transport kruszywa, plantowanie): Maszewo - nad jeziorem, parking przy Pizzerii Puchatek, Maszewo - ul. Głowackiego, Korczaka oraz dojazd od ul. Żeromskiego do ul. Korczaka, Maszewo – droga przy przychodni ul. Szkolna.
5.	Budowa i remonty chodników	Zrealizowane	ROK 2020: - Zakończono remont chodnika przy ul. Stefana Żeromskiego w Maszewie - inwestycja była podzielona na trzy etapy, prace polegały na wyrównaniu chodnika i wymianie uszkodzonych płyt na odcinku 440 metrów. Koszt zadania wyniósł 49 138,50 zł. Wyremontowany chodnik poprawił bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego oraz wpłynął na poprawę estetyki ulicy S. Żeromskiego. - Wykonano prace remontowe chodników w Maszewie przy ulicach: Obodrytów o dł. 98 mb i szer. 1 m oraz Szkolnej o dł. 121 mb i szer. 1,2 m. - Budowa chodnika przy ulicy Nowogardzkiej w Maszewie - o budowę chodnika wniosł Burmistrz Maszewa. Kostkę brukową ułożono na odcinku o długości 45 metrów. Wykonawcą

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacja zadania
			robót był Rejon Dróg Wojewódzkich w Stargardzie. Wartość inwestycji to kwota 20 tys. zł. Zadanie zostało w całości sfinansowane ze środków budżetu Województwa Zachodniopomorskiego. Z nowego chodnika skorzystają przede wszystkim mieszkańcy ul. Lawendowej. ROK 2021: - W Rożnowie Nowogardzkim wykonano chodnik o długości 160 mb na odcinku od szkoły podstawowej w stronę miejscowości Darż. Wykonawcą prac był Rejon Dróg Wojewódzkich w Stargardzie, a koszt inwestycji to 59 000 zł. - W wyniku uzgodnień pomiędzy Burmistrzem Maszewa a Dyrektorem Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie zakończył się I etap budowy chodnika w miejscowości Budzieszowce wzdłuż drogi wojewódzkiej numer 113. - Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich na wniosek Burmistrza Maszewa wyremontował ok. 80 metrów chodnika przy ulicy Nowogardzkiej w Maszewie. Był to odcinek najbardziej zniszczony, na którym w czasie opadów deszczu powstawały rozległe kałuże, jest to kolejna inwestycja w gminie będąca efektem dobrej współpracy z ZZDW.
6.	Konserwacja i budowa energooszczędnego oświetlenia ulicznego	Zrealizowane	ROK 2020: - Zakupiono 8 szt. lamp hybrydowych o łącznej wartości 84 000,00 zł. Lampy ustawiono w następujących miejscowościach: Maszewo, Radzanek, Darż, Bielice, Mokre. - Wymieniono 10 słupów oświetleniowych we współpracy z ENEA Oświetlenie. ROK 2021: - Zakupiono i ustawiono 14 szt. lamp hybrydowych i solarnych. Zamontowano je na boisku sportowym w Przemocz, na placu zabaw w Rożnowie Nowogardzkim, w centrum miejscowości Mokre i Nastazin, a także w Maszewie przy ulicy Kwiatowej, Radosnej i Szkolnej. Łączny koszt inwestycji to kwota 117 329,70 zł. Dodatkowo wymieniono zniszczone słupy oświetleniowe przy ulicy 8 Marca i przy ulicy Sportowej w Maszewie. - Poprawa jakości i efektywności oświetlenia ulicznego w miejscowości Maciejewo, Przemocze, Radzanek, Wisławie, Maszewo - 33 566,70 zł.
7.	Kontrola gospodarstw domowych w zakresie spalania odpadów	Zrealizowane	W analizowanych latach przeprowadzono 5 kontroli gospodarstw domowych w zakresie spalania odpadów (stwierdzono 3 naruszenia).
8.	Uwzględnianie w MPZP zapisów dotyczących stosowania ekologicznego ogrzewania w tym OZE	Zrealizowane	Rada Miejska w Maszewie uchwałą Nr XXV/169/2020 z dnia 22 grudnia 2020 r. uchwaliła miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Maszewo dla terenu położonego w obrębie ewidencyjnym Maszewo 2. Uchwalony MPZP w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala rozproszony system ogrzewania, z zastosowaniem źródeł ciepła zasilanych ekologicznymi nośnikami energii: gaz przewodowy, gaz w zbiornikach podziemnych lub nadziemnych, energia elektryczna, olej opałowy, pompy ciepłe, pellet, energia odnawialna poprzez systemy solarne; dopuszcza się również zaopatrzenie w ciepło z własnej kotłowni obsługującej budynek z zastosowaniem źródeł ciepła eliminując paliwa, powodujące przekroczenie dopuszczalnych

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacja zadania
			norm zanieczyszczenia powietrza.
9.	Promocja niskoemisyjnych i alternatywnych środków transportu (w tym rozwój systemu transportu zbiorowego)	Zrealizowane	ROK 2020: - W wyniku wystąpienia Burmistrza Maszewa do Prezydenta Stargardu od dnia 31 sierpnia 2020 r. autobusem MZK Stargard linii nr 31 można dojechać do Rożnowa Nowogardzkiego. To kolejny krok dla zapewnienia mieszkańcom Gminy Maszewo dogodnego dojazdu do Stargardu oraz skomunikowania z innymi liniami komunikacyjnymi. - Od dnia 1 września 2020 r. uruchomiona został linia autobusowa relacji Maszewo – Maciejewo – Radzanek – Maszewo. Na ten cel gmina otrzymała dofinansowanie w wysokości 10 627,20 zł w ramach Funduszu Rozwoju Przewozów Autobusowych. Trasa nowej linii przebiega przez miejscowości: Maszewo - Kolonia Radzanek – Jarosławki – Maciejewo – Jarosławki – Budziszowce – Dobrosławiec – Radzanek – Maszewo. Linia została uruchomiona w celu zapewnienia możliwości dojazdu do Maszewa oraz skomunikowania z innymi liniami. - W miejscowości Darż wyremontowano dwa przystanki autobusowe. Materiały zakupione zostały przez Gminę Maszewo, natomiast prace związane z remontem wykonali mieszkańcy Darża. Jest to kolejna taka inicjatywa sołecka w gminie. - W dniu 24 września 2020 r. Burmistrz Maszewa i Wicemarszałek Województwa Zachodniopomorskiego podpisali list intencyjny w sprawie realizacji inwestycji polegającej na budowie ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 106 na odcinku Bęczno – Maszewo. ROK 2021: - W dniu 22 czerwca 2021 r. Burmistrz Maszewa podpisał umowę z Wojewodą Zachodniopomorskim o dofinansowanie przewozów autobusowych na trasach: Bagna - Mokre - Nastazin – Wałkno – Sokolniki - Bielice - Stodólska - Maszewo oraz Rożnowo Nowogardzkie - Darż - Maszewo w okresie od 1 września do 31 grudnia 2021 r. Kwota dofinansowania w ramach Funduszu Rozwoju Przewozów Autobusowych to 18 252,00 zł. - Zakup i montaż 17 szt. wiat przystankowych na terenie gminy: Pogrzymie – 2 szt., Budziszowce – 2 szt., Kol. Radzanek – 2 szt., Maszewo – 1 szt., Wisławie – 1 szt., Leszczynka – 1 szt. Dębice – 4 szt., Stodólsko – 1 szt., Bęczno – 1 szt., Korytowo – 2 szt. - 109 605,30 zł. - Utworzenie przystanku autobusowego w miejscowości Zagórze - 12 300,00 zł.
10.	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych z zakresu ochrony jakości powietrza	Zrealizowane	Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku przez placówki oświatowe. Prowadzone są liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach: - programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym, - profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska, - planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje – organizacja i uczestnictwo

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacja zadania
			w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych. Przykłady treści nauczania z zakresu ochrony jakości powietrza przedstawiają się następująco: - wpływ działalności człowieka na atmosferę na przykładzie smogu, - rodzaje smogu oraz mechanizmy jego powstawania, - przyczyny i skutki spadku stężenia ozonu w stratosferze ziemskiej, - sposoby zapobiegania powiększaniu się „dziury ozonowej”, - źródła, rodzaje i skutki zanieczyszczeń powietrza, - sposoby postępowania pozwalające chronić powietrze przed zanieczyszczeniami.
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIE HAŁASEM			
11.	Modernizacja, przebudowa i remonty nawierzchni dróg	Zrealizowane	<i>Opisano w ramach OBSZARU INTERWENCJI „OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA” (zadanie nr 4).</i>
12.	Budowa i remonty chodników	Zrealizowane	<i>Opisano w ramach OBSZARU INTERWENCJI „OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA” (zadanie nr 5).</i>
13.	Opracowywanie MPZP uwzględniających ochronę akustyczną terenów	Zrealizowane	Rada Miejska w Maszewie uchwałą Nr XXV/169/2020 z dnia 22 grudnia 2020 r. uchwaliła miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Maszewo dla terenu położonego w obrębie ewidencyjnym Maszewo 2. Uchwalony MPZP ustala: - obowiązek stosowania rozwiązań mających na celu minimalizację uciążliwości spowodowanych prowadzeniem działalności gospodarczej w celu ochrony klimatu akustycznego, - nakaz zachowania dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w przepisach odrębnych (jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej).
14.	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych z zakresu szkodliwości oraz ochroną przed hałasem	Zrealizowane	Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku przez placówki oświatowe. Prowadzone są liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach: - programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym, - profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska, - planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje – organizacja i uczestnictwo w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.
OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE (PEM)			

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacja zadania
15.	Uwzględnianie w MPZP zapisów dot. ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym	Zrealizowane	Rada Miejska w Maszewie uchwałą Nr XXV/169/2020 z dnia 22 grudnia 2020 r. uchwaliła miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Maszewo dla terenu położonego w obrębie ewidencyjnym Maszewo 2. Uchwalony MPZP ustala zaopatrzenie w energię elektryczną z elektroenergetycznych linii kablowych, które w przeciwieństwie do linii napowietrznych nie stanowią istotnego zagrożenia w zakresie promieniowania elektromagnetycznego. MPZP nie ustala realizacji innych instalacji emitujących PEM (np. masztów telefonii komórkowej).
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI			
16.	Dotowanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków	Zrealizowane	- W 2020 roku dofinansowano budowę trzech przydomowych oczyszczalni ścieków w łącznej kwocie 6 450,42 zł. - W 2021 roku dofinansowano budowę czterech przydomowych oczyszczalni ścieków w łącznej kwocie 9 646,00 zł.
17.	Kontrola stanu technicznego przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych oraz częstotliwości ich opróżniania	Zrealizowane	- W latach 2020-2021 prowadzono kontrole zbiorników bezodpływowych nieczystości ciekłych i przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowości Przemocze. - W 2020 roku Zakład Komunalny w Maszewie odebrał 3 203 m³ nieczystości ciekłych z gospodarstw domowych korzystających ze zbiorników bezodpływowych. - W 2021 roku Zakład Komunalny w Maszewie odebrał 3 989 m³ nieczystości ciekłych z gospodarstw domowych korzystających ze zbiorników bezodpływowych. - Wzrost świadczonych usług jest niewątpliwie spowodowany kontrolami zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, które zostały przeprowadzone w roku 2019 przez pracowników Urzędu Miejskiego w Maszewie, w miejscowościach: Tarnowa, Zagórcze, Rożnowa Nowogardzkiego, Dąbrowicy, Radzanka. Natomiast w latach 2020-2021 w miejscowości Przemocze.
18.	Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu oszczędzania wody oraz prawidłowego postępowania ze ściekami	Zrealizowane	Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku przez placówki oświatowe. Prowadzone są liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach: - programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym, - profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska, - planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje – organizacja i uczestnictwo w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych. Przykłady treści nauczania z zakresu ochrony wód przedstawiają się następująco: - ograniczone zasoby wody w kraju i na świecie, - podstawowe rodzaje zanieczyszczeń wody, - sposoby ochrony wód przed zanieczyszczeniem i degradacją.
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA			

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacja zadania
19.	Modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodociągowej	Zrealizowane	W ramach działalności wodno-kanalizacyjnej pracownicy Zakładu Komunalnego w Maszewie dokonują: czyszczenia studni kanalizacyjnych, wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej, przepompowni ścieków, wykaszanie trawy na terenach przy ujęciach wody, przepompowniach i oczyszczalni ścieków, usuwania wszelkiego rodzaju awarii wodociągowo-kanalizacyjnej niezwłocznie po ich stwierdzeniu lub zgłoszeniu, prac remontowo-naprawczych na wszystkich eksploatowanych przez zakład obiektach. Ponadto w analizowanych latach zakupiono 2 szt. pomp głębinowych do wymiany w Hydroforni w Maszewie i Sokolnikach, zakupiono 2 szt. pomp zatapialnych do wymiany w przepompowni w Maszewie i Bielicach, udrożniono i naprawiono sieć kanalizacyjno-deszczową nad Jeziorem Maszewskim, zakupiono wóz asenizacyjny w części finansowany ze środków Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych. Poniżej przedstawiono przykład zrealizowanych prac i zakupów:
20.	Modernizacja i rozbudowa infrastruktury kanalizacyjnej	Zrealizowane	• Części zamienne do pompy – przepompownia Bielice – 1 039,67 zł (2020 r.). • Części zamienne oczyszczalnia – 1 008,74 zł (2020 r.). • Zestaw hydrauliczny – przepompownia Bielice – 2 245,48 zł (2021 r.). • Naprawa pompy – przepompownia Bielice – 1 207,14 zł (2021 r.). • Naprawa pompy – przepompownia Darż – 4 177,93 zł (2021 r.). • Sondy – przepompownia Dębice – 2 046,00 zł (2021 r.). • Naprawa pompy – Dębice – 8 630,02 zł (2021 r.). • Pompa do prasy osadu oczyszczalnia – 8 132,85 zł (2021 r.). • Naprawa kanalizacji przy ul. Kwiatowej – 3 000,00 zł (2021 r.). • Naprawa falownika – oczyszczalnia – 32 53,14 (2021 r.). • Regeneracja dmuchawy na oczyszczalni – 9 093,16 zł (2021 r.).
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE			
21.	Ochrona złóż kopalin w procesie planowania przestrzennego	---	Rada Miejska w Maszewie uchwalała Nr XXV/169/2020 z dnia 22 grudnia 2020 r. uchwaliła miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Maszewo dla terenu położonego w obrębie ewidencyjnym Maszewo 2. Uchwalony MPZP nie obejmuje swoim zasięgiem udokumentowanych złóż kopalin.
OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY			
22.	Bieżące utrzymanie czystości na terenach publicznych oraz likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Zrealizowane	• Zadanie realizowane przez Zakład Komunalny w Maszewie. • Ulice i chodniki w mieście oczyszczane są zgodnie z ustalonym harmonogramem lub w razie potrzeby. Zakres prac obejmuje: opróżnienie koszy ulicznych (trzykrotnie w tygodniu), zamykanie oraz usuwanie chwastów z chodników, wywóz odpadów na miejsce składowania. Łączna powierzchnia ulic i chodników do utrzymania wynosi ok. 51 000 m² w okresie zimowym oraz ok. 26 000 m² w okresie wiosenno-letnim.

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacja zadania
			• Utrzymanie cmentarzy polega na pracach porządkowych, systematycznym wywozie odpadów i nieczystości do instalacji przetwarzania odpadów w Słajsinie. • Utrzymanie czystości realizowane jest również na terenach przyległych do murów obronnych.
23.	Uwzględnianie ochrony gleb w MPZP	Zrealizowane	Rada Miejska w Maszewie uchwałą Nr XXV/169/2020 z dnia 22 grudnia 2020 r. uchwaliła miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Maszewo dla terenu położonego w obrębie ewidencyjnym Maszewo 2. Uchwalony MPZP ustala m.in.: • wskaźniki zagospodarowania terenu, maksymalną i minimalną intensywność zabudowy, minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej; • obowiązek stosowania rozwiązań mających na celu minimalizację uciążliwości spowodowanych prowadzeniem działalności gospodarczej w celu ochrony gleb; • chronić próchniczną warstwę gleby przed degradacją i niszczeniem.
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW			

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacja zadania
24.	Zwiększanie osiąganych poziomów recyklingu odpadów papieru, tworzyw sztucznych, szkła, metalu	Niezrealizowane	ROK 2020: - Z terenu gminy odebrano łącznie 2 771,88 Mg odpadów komunalnych. - Zdecydowanie największy udział w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych posiadały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, których odebrano 1 431,06 Mg, co stanowi 51,6 %. - Ilość odebranych odpadów surowcowych przedstawiała się następująco: - opakowania z tworzyw sztucznych – 345,26 Mg, - opakowania ze szkła – 199,48 Mg, - opakowania z papieru i tektury – 34,76 Mg, - ŁĄCZNIE – 579,50 Mg. - W 2020 roku gmina uzyskała poziom recyklingu odpadów papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metalu w wysokości 40,03 %, co oznacza, iż wymagany w 2020 r. poziom 50 % nie został osiągnięty. ROK 2021: - Z terenu gminy odebrano łącznie 2 894,98 Mg odpadów komunalnych. - Zdecydowanie największy udział w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych posiadały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, których odebrano 1 433,76 Mg, co stanowi 49,5 %. - Ilość odebranych odpadów surowcowych przedstawiała się następująco: - opakowania z tworzyw sztucznych – 354,30 Mg, - opakowania ze szkła – 225,94 Mg, - opakowania z papieru i tektury – 38,32 Mg, - ŁĄCZNIE – 618,56 Mg. - Rok 2020 był ostatnim, dla którego gminy były zobowiązane osiągnąć wymagany poziom recyklingu odpadów papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metalu. Natomiast od roku 2021 zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku, gminy zobligowane są osiągać określone poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w odniesieniu do wszystkich odebranych odpadów komunalnych.
25.	Zwiększanie osiąganych poziomów recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Niezrealizowane	ROK 2020: - Z terenu gminy odebrano łącznie 166,14 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych, w tym 163,66 Mg odpadów o kodzie 17 09 04 (zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu) oraz 2,48 Mg odpadów o kodzie 17 01 07 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia). - W 2020 roku gmina uzyskała poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości 1,49 %, co oznacza, iż wymagany w 2020 r. poziom 70 % nie został osiągnięty.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacja zadania
			ROK 2021: Z terenu gminy odebrano 176,00 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych (całość stanowiły odpady o kodzie 17 09 04 tj. zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu). Odebrane odpady zostały w całości zeskładowane (proces D5) na kwaterze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ślajsinie.
26.	Osiąganie korzystniejszych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	Zrealizowane	- W 2020 roku z terenu gminy odebrano 454,12 Mg odpadów ulegających biodegradacji. - W 2021 roku z terenu gminy odebrano 519,40 Mg odpadów ulegających biodegradacji. - Odebrane w analizowanych latach odpady ulegające biodegradacji zostały w całości poddane recyklingowi w procesie R3 w kompostowni odpadów w Ślajsinie.
27.	Rozwój gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	Zrealizowane	W latach 2020-2021 w celu dostosowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do zmieniających się zewnętrznych uwarunkowań prawnych, ekonomicznych i organizacyjnych wpływających na funkcjonowanie systemu podjęto następujące uchwały: - Uchwała Rady Miejskiej w Maszewie Nr XX/118/2020 z 28.05.2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Maszewo. - Uchwała Rady Miejskiej w Maszewie Nr XX/119/2020 z 28.05.2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. - Uchwała Rady Miejskiej w Maszewie Nr XX/120/2020 z 28.05.2020 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty. - Uchwała Rady Miejskiej w Maszewie Nr XX/121/2020 z 28.05.2020 r. zmieniająca uchwałę Nr X/59/2019 Rady Miejskiej w Maszewie z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości - Uchwała Rady Miejskiej w Maszewie Nr XXI/127/2020 z 30.06.2020 r. zmieniająca uchwałę Nr X/59/2019 Rady Miejskiej w Maszewie z dnia 27.06.2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości. - Uchwała Nr XXV/170/2020 Rady Miejskiej w Maszewie z dnia 22.12.2020 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty. - Uchwała Nr XXV/171/2020 Rady Miejskiej w Maszewie z dnia 22.12.2020 r. zmieniająca uchwałę Nr X/59/2019 Rady Miejskiej w Maszewie z dnia 27.06.2019 r. w sprawie

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacja zadania
			określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości. Uchwała Nr XXXII/243/2021 Rady Miejskiej w Maszewie z dnia 09.12.2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
28.	Kontrola mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	Zrealizowane	W latach 2020-2021 przeprowadzono 21 kontroli z zakresu prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi (w przypadku 12 kontroli stwierdzono naruszenia).
29.	Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów	Zrealizowane	Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku przez placówki oświatowe. Prowadzone są liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach: - programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym, - profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska, - planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje – organizacja i uczestnictwo w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych. Szczególny nacisk w zakresie edukacji ekologicznej dot. gospodarki odpadami kładzie się na kształtowanie umiejętności segregowania i wtórnego (ponownego) wykorzystania odpadów.
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE			
30.	Ustanawianie nowych form ochrony przyrody (np. pomników przyrody, użytków ekologicznych)	Niezrealizowane	W analizowanych latach nie ustanawiano nowych form ochrony przyrody na terenie gminy.
31.	Tworzenie oraz bieżące utrzymanie i rewitalizacja terenów zieleni urządzonej	Zrealizowane	Pracownicy Zakładu Komunalnego w Maszewie dbają o zielenie miejską o łącznej powierzchni 22 364 m ² . Utrzymanie zieleni miejskiej polega na: koszeniu, zgrabieniu oraz wywozie skoszonej trawy, nasadzeniach kwiatów, obcinaniu odrostów drzew oraz pielęgnowaniu żywopłotów. W ramach utrzymania zieleni miejskiej sprzątane są również palce zabaw, dokonuje się na nich drobnych napraw i dba o ogólną estetykę. Zakład Komunalny utrzymuje również we właściwym stanie sanitarno-porządkowym tereny zielone wokół administrowanych budynków, które obejmuje: koszenie trawników, odchwaszczanie rabat kwiatowych, usuwanie odpadów.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacja zadania
32.	Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wycinki drzew	Zrealizowane	ROK 2020: - Wydano 11 pozwoleń dla osób fizycznych na wykonanie czyszczenia pasów drogowych dróg gruntowych z drzew i krzewów nie wymagających uzyskania pozwolenie na ich usunięcie, co pozwoliło na udroźnienie kolejnych dróg polnych w gminie. - Usunięto łącznie 12 szt. drzew chorych i zagrażających bezpieczeństwu osób i mienia z pasów drogowych oraz z nieruchomości będących we władaniu Gminy Maszewo. - Dokonano nasadzeń 35 szt. drzew gatunku jesion i klon w pasach drogowych dróg gminnych oraz na działkach stanowiących własność gminy. - Została przeprowadzona pielęgnacja drzew zlokalizowanych na Cmentarzu w Maszewie oraz pielęgnacja koron 18 szt. drzew gat. lipa (tj. założenie wiązań, usunięcie posuszu, redukcja - obniżenie koron) zlokalizowanych na Cmentarzu w Jenikowie. Wykonana została również pielęgnacja koron 18 szt. drzew gat. dąb (tj. założenie 2 wiązań, usunięcie posuszu, redukcja koron) działka nr 150 obręb Maszewo 1 (zejście na Stadion) oraz pielęgnacja drzew zlokalizowanych w pasie drogowym w miejscowości Maciejewo dz. nr 9 obr. Maciejewo polegająca na redukcji koron drzew, usunięciu posuszu oraz założeniu wiązania zabezpieczającego koronę drzewa przed rozłamaniem. ROK 2021: - Wydano 4 pozwolenia dla osób fizycznych na wykonanie czyszczenia pasów drogowych dróg gruntowych z drzew i krzewów nie wymagających uzyskania pozwolenia na ich usunięcie, co pozwoliło na udroźnienie kolejnych dróg polnych w gminie. - Dokonano nasadzeń 6 szt. drzew gatunku klon i wiśnia ozdobna w pasach drogowych dróg gminnych oraz na działkach stanowiących własność gminy.
33.	Podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa oraz promocja walorów przyrodniczych gminy	Zrealizowane	Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku przez placówki oświatowe. Prowadzone są liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach: - programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym, - profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska, - planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje – organizacja i uczestnictwo w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych. Przykłady treści nauczania z zakresu ochrony i promocji zasobów przyrodniczych przedstawiają się następująco: - wpływ działalności człowieka na warunki życia i degradację środowiska przyrodniczego, - podstawowe funkcje i zagrożenia lasów, - podstawowe regulacje prawne związane z organizacją ochrony przyrody (omówienie poszczególnych form ochrony przyrody).

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacja zadania
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI			
34.	Finansowanie działalności OSP	Zrealizowane	- W 2020 r. na Ochotnicze Straże Pożarne wydatkowano z budżetu gminy 616 253,56 zł. - W 2021 r. na Ochotnicze Straże Pożarne wydatkowano z budżetu gminy 691 084,07 zł. - W 2020 r. zakupiono dwa wozy strażackie, które trafiły do OSP Dębice i OSP Nastazin. Do OSP w Dębicach trafił średni samochód ratowniczo-gaśniczy z napędem uterenowionym 4x4 marki VOLVO. Wyposażony w kabinę załogową 6-osobową, zbiornik wody o pojemności 3 000 litrów, nowoczesną autopompę dwustopniową oraz dodatkowo wciągarkę elektryczną oraz maszt oświetleniowy. Do OSP w Nastazinie trafił średni samochód ratowniczo-gaśniczy z napędem 4x4 marki MAN TGM 13.290. Wyposażony w kabinę załogową 6-osobową, zbiornik wody o pojemności 3 500 litrów, nowoczesną autopompę dwustopniową oraz dodatkowo wciągarkę elektryczną oraz maszt oświetleniowy. Kolejny wóz strażacki marki Mercedes Benz zakupiono w 2021 r. dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Przemoczcu.

Źródło: opracowanie na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji

**Tabela 2. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w latach 2020-2021 –
ZADANIA REALIZOWANE PRZEZ INNE PODMIOTY (MONITOROWANE PRZEZ GMINĘ)**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA			
1.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: WFOŚiGW w Szczecinie</u> W latach 2020-2021 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie podpisał z beneficjentami (osobami fizycznymi) z obszaru Gminy Maszewo 40 umów w ramach programu „Czyste Powietrze” na dofinansowanie zadań z zakresu modernizacji energetycznej jednorodzinnych budynków mieszkalnych (wymiana przestarzałych urządzeń grzewczych oraz termomodernizacja). Łączna kwota udzielonej pomocy finansowej (dotacje) w ramach podpisanych umów wynosi 603 703,64 zł. Efekty realizacji programu „Czyste Powietrze” na terenie Gminy Maszewo dla umów podpisanych w latach 2020-2021 przedstawiają się następująco: • liczba budynków mieszkalnych o poprawionej efektywności energetycznej – 39 szt.; • liczba wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła - 37 szt.; • redukcja zużycia energii końcowej – 2 611,440 GJ/rok; • redukcja emisji dwutlenku siarki (SO₂) – 3,438 Mg/rok; • redukcja emisji pyłu zawieszonego PM₁₀ – 0,878 Mg/rok; • redukcja emisji pyłu zawieszonego PM_{2,5} – 0,784 Mg/rok; • redukcja emisji benzo(a)pirenu – 1,131 kg/rok; • redukcja emisji tlenków azotu (NO_x) – 0,495 Mg/rok; • redukcja emisji dwutlenku węgla (CO₂) – 315,130 Mg/rok.
2.	Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi		
3.	Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: NFOŚiGW w Warszawie</u> W latach 2020-2021 (II oraz III nabór) w ramach Programu Priorytetowego „Mój Prąd” NFOŚiGW w Warszawie udzielił pomocy finansowej (dotacji) w łącznej wysokości 278 000,00 zł beneficjentom z obszaru Gminy Maszewo na realizację zadań z zakresu budowy przydomowych (prosumenckich) instalacji fotowoltaicznych. Wsparcia udzielono łącznie dla 72 mikroinstalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 454,89 kW. Całkowity koszt realizacji przydomowych instalacji fotowoltaicznych w ramach programu „Mój Prąd” na terenie Gminy Maszewo wyniósł 2 117 476,70 zł (II i III nabór).
4.	Rozbudowa i modernizacja dystrybucyjnego systemu gazowniczego	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Szczecinie</u> W analizowanych latach 2020-2021 na terenie Gminy Maszewo nastąpił rozwój dystrybucyjnego systemu gazowniczego. W porównaniu do stanu na dzień 31.12.2019 r. na terenie gminy odnotowano m.in.: przyrost długości sieci gazowej dystrybucyjnej o 0,830 km, przyrost liczby przyłączy gazowych do budynków niemieszkalnych o 32 szt., przyrost liczby przyłączy gazowych do budynków mieszkalnych o 80 szt., przyrost zużycia gazu ziemnego przez gospodarstwa

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
			domowe o 1054,1 MWh. W 2020 r. Burmistrz Maszewa wystąpił z wnioskiem do Polskiej Spółki Gazownictwa o rozbudowę sieci gazowej. PSG pismem z dnia 15.10.2020 r. poinformowała o zamierzeniach rozwojowych związanych z gazyfikacją nowych obszarów na terenie Gminy Maszewo tj. w miejscowościach: Pogrzymie, Budzieszowce, Jarosławki, Kolonia Radzanek i Radzanek. W 2021 roku Burmistrz Maszewa wydał decyzję Nr 14/2021 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, dla inwestycji polegającej na budowie sieci gazowej średniego ciśnienia z PE - gazyfikacja miejscowości Pogrzymie, Budzieszowce, Jarosławki, Kolonia Radzanek, Radzanek w Gminie Maszewo.
5.	Modernizacja, przebudowa i remonty dróg	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie</u> - Budowa chodnika w m. Maszewo, ul. Nowogardzka w ciągu DW 106, koszt: 20 541 zł (2020 r.). - Budowa przepustu koło m. Jarosławki w ciągu drogi woj. nr 113 w km 15+600 (2020 r.). - Budowa chodnika w m. Rożnowo Nowogardzkie w ciągu DW 141, koszt: 59 022 zł (2021 r.). - Budowa chodnika w m. Budzieszowce w ciągu DW 113, koszt: 310 197 zł (2021 r.). - Przebudowa DW 106 odc. Maszewo – Dębice, koszt: 2 107 548 zł (2021 r.). - W dniu 24 września 2020 r. Burmistrz Maszewa i Wicemarszałek Województwa Zachodniopomorskiego podpisali list intencyjny w sprawie realizacji inwestycji polegającej na budowie ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 106 na odcinku Bęczno – Maszewo.
6.	Budowa i remonty chodników	Zrealizowane	
7.	Budowa nowych odcinków dróg rowerowych	W trakcie realizacji	
8.	Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza)	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: WIOŚ w Szczecinie</u> W latach 2020-2021 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził na terenie Gminy Maszewo 1 kontrolę podmiotu w zakresie ochrony jakości powietrza. Przeprowadzona kontrola nie wykazała naruszeń.
9.	Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wydawania pozwoleń na emisję gazów i pyłów	Realizowane na bieżąco	<u>Podmiot realizujący: Starosta Goleniowski</u> - Wprowadzanie do powietrza gazów lub pyłów z instalacji wymaga pozwolenia. Wydawanie pozwoleń na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, odbywa się w trybie decyzji administracyjnych wydawanych na podstawie wniosku. Organem właściwym do wydawania pozwoleń na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji jest Starosta z wyłączeniem przedsięwzięć i zdarzeń na terenach zamkniętych oraz przedsięwzięć i zdarzeń, o których mowa w art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. - W latach 2020-2021 Starosta Goleniowski nie wydawał pozwoleń na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza dla podmiotów z obszaru Gminy Maszewo.
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIE HAŁASEM			

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
10.	Modernizacja, przebudowa i remonty dróg	Zrealizowane	<i>Opisano w ramach OBSZARU INTERWENCJI „OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA” (zadanie nr 5).</i>
11.	Budowa nowych odcinków dróg rowerowych	W trakcie realizacji	<i>Opisano w ramach OBSZARU INTERWENCJI „OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA” (zadanie nr 7).</i>
12.	Budowa i remonty chodników	Zrealizowane	<i>Opisano w ramach OBSZARU INTERWENCJI „OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA” (zadanie nr 6).</i>
13.	Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie emitowanego hałasu oraz prowadzenie pomiarów hałasu komunikacyjnego i przemysłowego	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: WIOŚ w Szczecinie</u> W latach 2020-2021 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził na terenie Gminy Maszewo 3 kontrole podmiotów w zakresie emisji hałasu do środowiska (2 z przeprowadzonych kontroli wykazały naruszenie).
14.	Wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu	Realizowane na bieżąco	<u>Podmiot realizujący: Starosta Goleniowski</u> - Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022, poz. 2556 ze zm.) w przypadku stwierdzenia przez organ ochrony środowiska, na podstawie pomiarów własnych, pomiarów dokonanych przez Inspektorat Ochrony Środowiska lub pomiarów podmiotu obowiązującego do ich prowadzenia, że poza zakładem, w wyniku jego działalności, przekroczone są dopuszczalne poziomy hałasu, Starosta wydaje decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu. - Zadanie realizowane na bieżąco w zależności do potrzeb (w latach 2020-2021 Starosta Goleniowski nie wydawał decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu obowiązujących na terenie Gminy Maszewo).
OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE (PEM)			
15.	Modernizacja infrastruktury elektroenergetycznej (w tym wymiana linii napowietrznych na kablowe)	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Enea Operator Sp. z o.o.</u> Zgodnie z informacją przekazaną przez Enea Operator Sp. z o.o. stan infrastruktury elektroenergetycznej na terenie Gminy Maszewo można określić jako dobry. Urządzenia poddawane są bieżącym oględzinom, po przeprowadzeniu których wykonywane są następnie wynikające z nich zalecenia w zakresie ich remontów/modernizacji bądź konserwacji w ramach prowadzonej działalności eksploatacyjnej przez Enea. Wszelkie uszkodzenia i awarie usuwane są na bieżąco po ich wystąpieniu. Na obszarze gminy nie ma problemów z dostarczaniem mocy i energii elektrycznej do istniejących obiektów. Linie wysokiego napięcia WN (110 kV), średniego napięcia SN (15 kV) i niskiego napięcia nn (0,4 kV) posiadają rezerwy w zakresie obciążalności prądowej. Istnieją również rezerwy w mocach transformatorów WN/SN oraz SN/nn. Jeżeli na danym obszarze występuje zwiększone zapotrzebowanie na moc i energię elektryczną, a obecne urządzenia nie pozwalają na jej dostarczanie, to sieć ta jest rozbudowywana i przebudowywana tak, aby jej zdolności dystrybucyjne były prawidłowe.

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
16.	Monitorowanie oraz ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska RWMS w Szczecinie</u> - Monitoring pól elektromagnetycznych w środowisku prowadzony jest przez Inspekcję Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) w sposób ujednolicony dla całego kraju od 2008 roku. Zadaniem podsystemu monitoringu PEM jest ocena i obserwacja zmian wielkości pola elektromagnetycznego. Obserwacja ta ma na celu śledzenie poziomów sztucznie wytworzonych pól elektromagnetycznych w środowisku w odniesieniu do wartości poziomów dopuszczalnych określonych dla miejsc dostępnych dla ludności. - Na terenie Gminy Maszewo w miejscowości Maszewo przy ul. Jedności Narodowej zlokalizowany jest punkt pomiarowy natężenia pola elektromagnetycznego. Ostatnie pomiary w ww. punkcie przeprowadzone zostały w 2022 roku, jednak GIOŚ nie opublikował jeszcze ich wyników (stan na 04.2023 r.). Poprzednie pomiary przeprowadzone zostały natomiast w 2019 r. Zmierzona wartość natężenia pola elektromagnetycznego wyniosła jedynie 0,53 V/m, co oznacza, iż była znacznie poniżej dopuszczalnej normy wynoszącej wówczas 7,00 V/m. W porównaniu do badań przeprowadzonych w 2016 r. wartość natężenia PEM w punkcie zlokalizowanym w Maszewie przy ul. Jedności Narodowej zmniejszyła się o 0,1 V/m.
17.	Kontrola instalacji emitujących PEM	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: WIOŚ w Szczecinie</u> W latach 2020-2021 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził na terenie Gminy Maszewo kontrole dwóch instalacji w zakresie promieniowania elektromagnetycznego tj. stacji bazowej łączności bezprzewodowej należącej do P4 Sp. z o.o. zlokalizowanej w Korytowie (dz. nr 236) oraz stacji bazowej łączności bezprzewodowej należącej do TOWERLINK POLAND zlokalizowanej w Maszewie (dz. nr 144/2). Przeprowadzone kontrole nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego.
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI			
18.	Realizacja prac konserwacyjno-utrzymaniowych wód	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: PGW Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Stargardzie</u> Na terenie gm. Maszewo na wszystkich ciekach i urządzeniach wodnych będących w administrowaniu ZZ w Stargardzie realizowane są corocznie prace utrzymaniowe polegające m.in. na: usuwaniu zatorów (drzew, konarów, tam bobrowych i zanieczyszczeń), koszeniu skarp z wygrabieniem oraz hakowanie dna koryt cieków przepływających przez

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
19.	Remonty i bieżące utrzymanie urządzeń i budowli wodnych	Zrealizowane	tereny zabudowane np. rzeka Stepnica, rzeka Leśnica. Wszystkie cieki i urządzenia są na bieżąco monitorowane. Na podstawie prowadzonego monitoringu podejmowane są czynności zapobiegające występowaniu możliwych zagrożeń i problemów. <u>Podmiot realizujący: PGW Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Gryficach</u> - Na obszarze gm. Maszewo znajdującym się w granicach działania Zarządu Zlewni w Gryficach, usługą kompleksową – eksploatacją, obsługą i konserwacją urządzeń wodnych wraz z odcinkowym utrzymaniem koryt cieków naturalnych w latach 2020-2021 objęte były cieki: Kanał Korytowo oraz Rzeka Sępólna. - Kanał Korytowo - zadanie „Usługa kompleksowa – utrzymanie cieków naturalnych i urządzeń wodnych na terenie działania PGW WP RZGW w Szczecinie”, zrealizowane w 2021 roku w km 8+000-10+400 (2,4 km) na kwotę 12 840,00 zł (koszenie, hakowanie, usuwanie zatorów). - W 2020 r. na Kanale Korytowo usunięto 4 tamy bobrowe (1 700,00 zł). - W 2021 r. na Rzece Sępólnej oraz Kanale Korytowo usunięto 12 tam bobrowych (5 400,00 zł).
20.	Modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: PGW Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Gryficach i Stargardzie</u> - Od 2020 r. PGW WP podejmuje działania, których celem jest znacząca poprawa stosunków wodnych w dolinach rzek. Program Kształtowania Zasobów Wodnych umożliwia zatrzymanie wód opadowych i odpowiednie ich rozprowadzenie za pomocą systemów melioracyjnych, w celu nawodnienia terenów rolnych. Działania te w sposób znaczący prowadzą do lokalnej poprawy bilansu wodnego. Retencja korytowa przyczynia się do zwiększenia retencji glebowej w obszarach położonych w danej zlewni rzecznej, jak również wpływa korzystnie na poziom wód gruntowych oraz odnawialnych wód podziemnych. Program kształtowania zasobów wodnych na terenach rolniczych realizowany jest zgodnie z zasadą, że wodę należy w maksymalnym stopniu gromadzić w miejscach, w których wystąpił opad atmosferyczny. Rozwój funkcji nawadniająco-odwadniających w systemach małych cieków oraz rowów na terenach rolnych pozwala zmniejszyć nacisk na wykorzystywanie wód podziemnych do celów nawodnień. Realizacja Programu Kształtowania Zasobów Wodnych na terenach rolniczych prowadzona jest przy współpracy na poziomie lokalnym, ponieważ ostateczna skala efektu działań będzie zależna od wsparcia i zaangażowania samorządów, spółek wodnych i samych rolników, do których należą urządzenia melioracyjne. - Od 2020 r. w obszarze administrowanym przez Zarządy Zlewni w Stargardzie i Gryficach prowadzone są bieżące działania mające na celu zwiększenie retencji korytowej m. in. poprzez: przesunięcie prac utrzymaniowych na okres późnego lata i jesieni, ograniczenie pompowania na stacjach pomp, zwiększenie poziomów wody w zbiornikach pompowych,
21.	Zwiększenie retencji obszaru gminy (tworzenie nowych zadrzewień i zalesień, budowa obiektów małej retencji)	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: PGW Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Gryficach i Stargardzie</u> Od 2020 r. w obszarze administrowanym przez Zarządy Zlewni w Stargardzie i Gryficach prowadzone są bieżące działania mające na celu zwiększenie retencji korytowej m. in. poprzez: przesunięcie prac utrzymaniowych na okres późnego lata i jesieni, ograniczenie pompowania na stacjach pomp, zwiększenie poziomów wody w zbiornikach pompowych,

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
			pracę pompowni w automatyce w trybie nadążnym (sterowanie falownikiem). <u>Podmiot realizujący: WFOŚiGW w Zielonej Górze</u> W latach 2020-2021 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie podpisał z beneficjentami (osobami fizycznymi) z obszaru Gminy Maszewo 9 umów w ramach programu „Moja Woda” na dofinansowanie zadań z zakresu zwiększenia poziomu retencji na terenach posesji przy budynkach mieszkalnych jednorodzinnych oraz wykorzystywania zgromadzonych wód opadowych i roztopowych. Łączna kwota udzielonych dotacji wyniosła 44 000,00 zł. Efekty realizacji programu na terenie gminy przedstawiają się następująco: ilość zaoszczędzonej wody – 1 397,4 m³/rok; łączna pojemność systemów retencji przydomowej – 44,9 m³.
22.	Realizacja „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych” oraz programów rolno-środowiskowych (ochrona wód)	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: gospodarstwa rolne, ARiMR, WIOŚ</u> - Jednym z celów Wspólnej Polityki Rolnej UE jest promowanie takich praktyk rolniczych, które sprzyjają ochronie środowiska. Cel ten jest realizowany m. in. poprzez wdrażanie we wszystkich państwach członkowskich UE działania rolno-środowiskowo-klimatycznego. Polega ono na stosowaniu płatności rekompensujących poniesione dodatkowe koszty i utracone dochody rolnikom, którzy dobrowolnie stosują metody produkcji sprzyjające zachowaniu różnorodności biologicznej, krajobrazu oraz zasobów środowiska, przede wszystkim gleby i wody. Działanie rolno-środowiskowo-klimatyczne realizowane jest w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. Składa się ono z siedmiu pakietów, a w ramach pakietów z licznych, szczegółowych wariantów. Każdy pakiet i wariant określa zakres praktyk rolniczych, których stosowanie sprzyja zachowaniu środowiska lub dziedzictwa przyrodniczego. Rolnicy, w zależności od lokalnych uwarunkowań przyrodniczych i rodzaju prowadzonej produkcji, mogą wybrać odpowiedni dla siebie pakiet i wariant, podjąć zobowiązanie co do stosowania odpowiednich praktyk w okresie 5 lat i w efekcie uzyskać płatności. - Obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego (OSN) zostały wyznaczone zgodnie z obowiązującą wszystkie kraje UE tzw. Dyrektywą Azotanową. Rolnicy, których działki położone są na (OSN) są obowiązani do wypełniania „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”, który przyjęty został w dniu 12 lipca 2018 r. Rozporządzeniem Rady Ministrów (Dz. U. 2018, poz. 1339). Program działań określa m.in.: sposoby i warunki rolniczego wykorzystania nawozów azotowych w pobliżu wód, na terenach o dużym nachyleniu, a także na glebach zamrzniętych, zalanych wodą lub zaśnieżonych; terminy, w których dozwolone jest rolnicze wykorzystanie nawozów; warunki przechowywania nawozów naturalnych oraz postępowanie z odciekami,

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
			a także sposób obliczania wymaganej powierzchni i pojemności urządzeń do ich przechowywania; sposób ustalania rocznej dawki nawozów naturalnych; zasady planowania prawidłowego nawożenia azotem; sposób dokumentowania realizacji Programu. - W latach 2020-2021 Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa skontrolowała na terenie Gminy Maszewo 7 gospodarstw rolnych w zakresie działania rolno-środowiskowo-klimatycznego oraz 8 gospodarstw w zakresie stosowania norm wzajemnej zgodności. Poniżej przedstawiono stwierdzone nieprawidłowości: - nie przestrzega się obowiązku przechowywania nawozów naturalnych płynnych i stałych w bezpieczny dla środowiska sposób, zapobiegający przedostawaniu się odcieków do wód i gruntu przez zapewnienie powierzchni nieprzepuszczalnych miejsc do przechowywania nawozów naturalnych stałych lub pojemności przykrytych, w szczególności osłoną elastyczną lub osłoną pływającą, zbiorników na nawozy naturalne płynne, które powinny posiadać szczelne dno i ściany; - nie przestrzega się wymagań związanych z właściwym stosowaniem środków ochrony roślin, które obejmuje stosowanie zasad dobrej praktyki ochrony roślin; - nie przestrzega się obowiązku stosowania środków ochrony roślin i produktów biobójczych zgodnie z oznakowaniem lub etykietą; - brak przestrzegania wymogu zebrania i usunięcia skoszonej biomasy w odpowiednim terminie lub brak przestrzegania zakazu pozostawienia rozdrobnionej biomasy; - brak przestrzegania wymogu pozostawienia powierzchni nieskoszonej na działce rolnej w wymaganym przepisami wymiarze. - W latach 2020-2021 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska przeprowadził na terenie Gminy Maszewo 2 kontrole podmiotów (gospodarstw rolnych) w zakresie ochrony wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych (obydwie kontrole wykazały naruszenia).
23.	Prowadzenie monitoringu składowiska odpadów w m. Godowo (w zakresie jakości wód powierzchniowych i podziemnych)	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Celowy Związek Gmin R-XXI</u> - Monitoring składowisk odpadów stanowi jeden z elementów monitoringu lokalnego, którego głównym zadaniem jest rozpoznanie, a następnie śledzenie wpływu stwierdzonych lub potencjalnych źródeł zanieczyszczeń na jakość wód podziemnych i powierzchniowych, w celu właściwego przeciwdziałania ujemnym skutkom ich zanieczyszczenia. - Składowisko odpadów w m. Godowo znajduje się w fazie poeksploatacyjnej - obowiązek prowadzenia monitoringu co 6 miesięcy (dwa cykle pomiarowe w ciągu roku). - Na podstawie badań przeprowadzonych w 2021 r. na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Godowo można stwierdzić, że wody podziemne w piezo-

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
			metrach: P1, P2 i P4 wykazują dobry stan chemiczny, natomiast wody w piezometrach: P3 i P5 charakteryzują się słabym stanem chemicznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych wód podziemnych. W piezometrach P3 i P5 zawartość ogólnego węgla organicznego klasyfikowała wody podziemne jako wody o słabym stanie chemicznym. Wody podziemne pobrane w badanych punktach charakteryzowały się: odczynem pH granicach od 6,7 do 8,0; przewodnością elektryczną właściwą od 360 do 1 020 $\mu\text{S}/\text{cm}$; stężeniem ogólnego węgla organicznego (OWO), kształtującym się na poziomie od <5,0 do 23,9 mg C/l; zawartością sumy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych poniżej 0,000005 $\mu\text{g}/\text{l}$. W przypadku metali w badanych wodach wszystkie osiągnęły stężenia na poziomach odpowiadających I klasie jakości wód wg w/w Rozporządzenia. Parametry mogące świadczyć o toksycznym zanieczyszczeniu wód podziemnych jak chrom (VI), ołów, rtęć i suma WWA znajdują się poniżej granicy oznaczalności metody lub są na niskim poziomie, co świadczy o braku oddziaływania składowiska na środowisko wód podziemnych. W porównaniu do stanu z roku 2020, jakość wód podziemnych utrzymuje się na podobnym poziomie, natomiast wartości stężeń ogólnego węgla organicznego osiągnęły wyższy poziom niż w roku ubiegłym. Na podstawie przeprowadzonych w 2021 r. badań laboratoryjnych próbki odcieku składowiskowego, stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości stężenia ogólnego węgla organicznego (OWO) w pierwszym półroczu 2021 r., natomiast w odniesieniu do pozostałych badanych wskaźników nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311).
24.	Prowadzenie monitoringu jakości wód (powierzchniowych i podziemnych)	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska RWMŚ w Szczecinie</u> WODY POWIERZCHNIOWE: Badania i ocena jakości wód powierzchniowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wynikają z art. 349 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, przy czym zgodnie z ust. 3 tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizyko-chemicznych, biologicznych i chemicznych należą do kompetencji właściwego organu Inspekcji Ochrony Środowiska. W latach 2020-2021 prowadzono badania następujących jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) zlokalizowanych w obrębie Gminy Maszewo: JCWP Wiśniówka – wyniki monitoringu:

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
			• stan/potencjał ekologiczny – umiarkowany (III klasa jakości), • stan chemiczny – nie badano, • stan ogólny – ZŁY. • JCWP Stepnica – wyniki monitoringu: • stan/potencjał ekologiczny – umiarkowany (III klasa jakości), • stan chemiczny – poniżej dobrego, • stan ogólny – ZŁY. • JCWP Gowienica od źródeł do dopływu z Puszczy Goleniowskiej – wyniki monitoringu: • stan/potencjał ekologiczny – umiarkowany (III klasa jakości), • stan chemiczny – poniżej dobrego, • stan ogólny – ZŁY. • JCWP Ina od Krąpieli do Strugi Goleniowskiej – wyniki monitoringu: • stan/potencjał ekologiczny – umiarkowany (III klasa jakości), • stan chemiczny – dobry, • stan ogólny – ZŁY. • JCWP Sokola – wyniki monitoringu: • stan/potencjał ekologiczny – umiarkowany (III klasa jakości), • stan chemiczny – nie badano, • stan ogólny – ZŁY. • JCWP Giełdnica – wyniki monitoringu: • stan/potencjał ekologiczny – umiarkowany (III klasa jakości), • stan chemiczny – nie badano, • stan ogólny – ZŁY. • JCWP Krąpiel od źródeł do Kani wraz z Kanią – wyniki monitoringu: • stan/potencjał ekologiczny – słaby (V klasa jakości), • stan chemiczny – nie badano, • stan ogólny – ZŁY. WODY PODZIEMNE: • Gmina Maszewo położona jest w obrębie 3 następujących Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd): JCWPd nr 2, JCWPd nr 7 oraz JCWPd nr 8. • Aktualna kompleksowa ocena stanu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na terenie których położona jest Gmina Maszewo wykonana została przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) według stanu na 2019 rok. Przeprowadzona ocena wykazała na DOBRY stan chemiczny i ilościowy ww. JCWPd.

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
			- Ocena stanu JCWPd opiera się na wykonaniu dziewięciu testów klasyfikacyjnych ukierunkowanych na potrzeby różnych odbiorców wód podziemnych tzw. receptorów (chronione ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych, wody powierzchniowe, wody przeznaczone do spożycia). Końcowa ocena stanu JCWPd jest rezultatem agregacji wyników wszystkich testów klasyfikacyjnych. Warunkiem koniecznym do stwierdzenia dobrego stanu w badanej JCWPd jest pozytywny wynik oceny stanu wszystkich testów. - Na terenie Gminy Maszewo w obrębie miejscowości Wisławie zlokalizowany jest punkt monitoringowy jakości wód podziemnych wyznaczony w ramach monitoringu krajowego. Zgodnie z badaniami prowadzonymi w 2019 r. woda podziemna w punkcie zaklasyfikowana została do wód podziemnych o dobrej jakości (II klasa).
25.	Udzielanie oraz kontrola przestrzegania wydanych pozwoleń wodno-prawnych	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: PGW Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Stargardzie</u> - W latach 2020-2021 Dyrektor Zarządu Zlewni w Stargardzie udzielił 23 pozwoleń wodno-prawnych obowiązujących na terenie Gminy Maszewo. - W latach 2020-2021 PGW Wody Polskie ZZ w Stargardzie przeprowadził na terenie Gminy Maszewo 6 kontroli z zakresu przestrzegania wydanych pozwoleń wodnoprawnych. Wyniki przeprowadzonych kontroli przedstawiają się następująco: - wydano zarządzenie pokontrolne, w którym zobowiązano kontrolowanego do doprowadzenia do zgodności stanu faktycznego z obowiązującym stanem prawnym poprzez uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w postaci piętrzenia i poboru wody rzeki Leśnicy i rzeki Stepnicy oraz na szczególne korzystanie z wód obejmujące korzystanie z wód w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących, przeznaczonych do chowu lub hodowli ryb i użytkowanie wody znajdującej się w stawach; - wydano zarządzenie pokontrolne, w którym zobowiązano kontrolowanego do doprowadzenia do zgodności stanu faktycznego z obowiązującym stanem prawnym poprzez uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w postaci piętrzenia i poboru wody rzeki Leśnicy oraz na szczególne korzystanie z wód polegające na użytkowaniu wody w stawach rybnych; - wydano zarządzenie pokontrolne, w którym zobowiązano kontrolowany podmiot do uregulowania stanu formalno-prawnego poboru wód z eksploatowanych ujęć wód podziemnych; - sporządzono protokół kontroli - przeprowadzono kontrolę gospodarowania wodami dot. ujęcia wód podziemnych - na potrzeby opłat zmiennych. Kontrolowany podmiot na podstawie protokołu kontroli przedłożył zestawienie dot. ilości wody pobranej i sprzedanej w okresie od dn. 01.01.2019 r. do dn. 30.06.2021 r.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania																														
			- sporządzono protokół kontroli - przeprowadzono kontrolę gospodarowania wodami dot. ujęcia wód podziemnych - na potrzeby opłat zmiennych. Kontrolowany podmiot na podstawie protokołu kontroli przedłożył zestawienie dot. ilości wody pobranej i sprzedanej w okresie od dn. 01.01.2019 r. do dn. 30.06.2021 r. - stwierdzono nieprawidłowości w zakresie gospodarowania wodami - wydano zarządzenie pokontrolne. Kontrola gospodarowania wodami wykazała nieprawidłowości polegające na braku obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód obejmujące użytkowanie wody znajdującej się w stawie i rowach. <u>Podmiot realizujący: PGW Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Gryficach</u> Wykaz wydanych w latach 2020-2021 pozwoleń wodnoprawnych obowiązujących na terenie Gminy Maszewo przedstawiono poniżej. <table><tr><th>Lp.</th><th>Znak decyzji</th><th>Data wydania</th><th>Obręb</th><th>Zakres pozwolenia</th></tr><tr><td>1.</td><td>SZ.ZUZ.1.4210.139.2020</td><td>14.09.2020</td><td>Korytowo</td><td>Wykonanie urządzenia wodnego – wylotu przydomowej oczyszczalni ścieków</td></tr><tr><td>2.</td><td>SZ.ZUZ.1.4210.198.2020</td><td>16.12.2020</td><td>Bagna</td><td>Wykonanie urządzenia wodnego – drenażu rozsączającego do projektowanej przydomowej oczyszczalni ścieków dla potrzeb istniejącego budynku mieszkalnego jednorodzinnego</td></tr><tr><td>3.</td><td>SZ.ZUZ.1.4210.203.2020</td><td>09.12.2020</td><td>Bagna</td><td>Przekroczenie cieku rzeka Sapólna linią telekomunikacyjną</td></tr><tr><td>4.</td><td>SZ.ZUZ.1.4210.111.2021</td><td>15.09.2021</td><td>Jenikowo</td><td>Pobór wód podziemnych z ujęcia oraz na wprowadzanie ścieków do rowu melioracyjnego (do ziemi)</td></tr><tr><td>5.</td><td>SZ.ZUZ.1.4210.127.2021</td><td>02.09.2021</td><td>Bagna</td><td>Wykonanie urządzenia wodnego – drenażu rozsączającego przydomowej oczyszczalni ścieków</td></tr></table>	Lp.	Znak decyzji	Data wydania	Obręb	Zakres pozwolenia	1.	SZ.ZUZ.1.4210.139.2020	14.09.2020	Korytowo	Wykonanie urządzenia wodnego – wylotu przydomowej oczyszczalni ścieków	2.	SZ.ZUZ.1.4210.198.2020	16.12.2020	Bagna	Wykonanie urządzenia wodnego – drenażu rozsączającego do projektowanej przydomowej oczyszczalni ścieków dla potrzeb istniejącego budynku mieszkalnego jednorodzinnego	3.	SZ.ZUZ.1.4210.203.2020	09.12.2020	Bagna	Przekroczenie cieku rzeka Sapólna linią telekomunikacyjną	4.	SZ.ZUZ.1.4210.111.2021	15.09.2021	Jenikowo	Pobór wód podziemnych z ujęcia oraz na wprowadzanie ścieków do rowu melioracyjnego (do ziemi)	5.	SZ.ZUZ.1.4210.127.2021	02.09.2021	Bagna	Wykonanie urządzenia wodnego – drenażu rozsączającego przydomowej oczyszczalni ścieków
Lp.	Znak decyzji	Data wydania	Obręb	Zakres pozwolenia																													
1.	SZ.ZUZ.1.4210.139.2020	14.09.2020	Korytowo	Wykonanie urządzenia wodnego – wylotu przydomowej oczyszczalni ścieków																													
2.	SZ.ZUZ.1.4210.198.2020	16.12.2020	Bagna	Wykonanie urządzenia wodnego – drenażu rozsączającego do projektowanej przydomowej oczyszczalni ścieków dla potrzeb istniejącego budynku mieszkalnego jednorodzinnego																													
3.	SZ.ZUZ.1.4210.203.2020	09.12.2020	Bagna	Przekroczenie cieku rzeka Sapólna linią telekomunikacyjną																													
4.	SZ.ZUZ.1.4210.111.2021	15.09.2021	Jenikowo	Pobór wód podziemnych z ujęcia oraz na wprowadzanie ścieków do rowu melioracyjnego (do ziemi)																													
5.	SZ.ZUZ.1.4210.127.2021	02.09.2021	Bagna	Wykonanie urządzenia wodnego – drenażu rozsączającego przydomowej oczyszczalni ścieków																													
26.	Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie prowadzenia prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej)	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: WIOŚ w Szczecinie</u> W latach 2020-2021 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził na terenie Gminy Maszewo 2 kontrole podmiotów w zakresie właściwie prowadzonej gospodarki wodno-ściekowej (1 kontrola wykazała naruszenie).																														
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA																																	
27.	Modernizacja i rozwój infrastruktury wodno-kanalizacyjnej należącej do przedsiębiorstwa Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o.	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o.</u> Spółka Wodociągi Zachodniopomorskie w latach 2020-2021 dokonała modernizacji budynku hydroforni w miejscowości Jenikowo, ogrodziła drogę dojazdową do stacji uzdatniania wody																														

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
			w miejscowości Tarnowo oraz dokonała wykupu wybudowanego odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Darż.
28.	Udzielanie oraz kontrola przestrzegania wydanych pozwoleń wodno-prawnych	Zrealizowane	<i>Opisano w ramach OBSZARU INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI (zadanie nr 25).</i>
29.	Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie prowadzenia prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej)	Zrealizowane	<i>Opisano w ramach OBSZARU INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI (zadanie nr 26).</i>
30.	Kontrola jakości wody przeznaczonej do spożycia	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Goleniowie</u> • Badania próbek wody do spożycia pobieranych przez upoważnionych przedstawicieli Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Goleniowie wykonywano w laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Szczecinie. • Badania próbek wody do spożycia pobieranych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez użytkownika wodociągów wykonywano w laboratoriach o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną. • Pobór próbek wody dokonywany był w wytypowanych punktach pobierania próbek wody z sieci wodociągowej i ze stacji wodociągowych zgodnie z harmonogramem pobierania próbek w ramach monitoringu parametrów A i parametrów B oraz każdorazowo w przypadku stwierdzenia przekroczeń dopuszczalnych norm parametrów. • Analizy sprawozdań z badań wykonanych w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. na terenie Gminy Maszewo próbek wody pobranych z wodociągów zaopatrujących w wodę mieszkańców gminy nie wykazały nieprawidłowych zmian na wodociągach: Darż, Pogrzynie, Tarnowo, Przemocze, Maciejewo, Wisławie, Rożnowo, Jenikowo, Mieszkowo. Analiza wyników badań wody z wodociągu Sokolniki wykazała ponadnormatywne wartości mętności, a z wodociągu Maszewo wykazała ponadnormatywne wartości manganu, w związku z czym wszczęto postępowania administracyjne i wydano decyzje warunkowo dopuszczające wodę do spożycia. Podjęte przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne działania naprawcze okazały się skuteczne. • Analizy sprawozdań z badań wykonanych w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. na terenie Gminy Maszewo próbek wody pobranych z wodociągów zaopatrujących w wodę mieszkańców gminy nie wykazały nieprawidłowych zmian na wodociągach: Darż, Pogrzynie, Tarnowo, Maszewo, Przemocze, Maciejewo, Wisławie, Rożnowo, Jenikowo, Mieszkowo. Analiza wyników badań wody z wodociągu Sokolniki wykazała ponadnormatywne wartości

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
			mętności, w związku z czym wszczęto postępowanie administracyjne i wydano decyzję warunkowo dopuszczającą wodę do spożycia. Podjęte przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne działania naprawcze (płukanie) okazały się skuteczne. Ponadto w latach 2020-2021 do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Goleniowie nie wpłynęły formularze zgłoszeń lub podejrzeń masowych/zbiorowych zachorowań lub zakażeń z powodu chorób wodnopochodnych u osób zamieszkałych na terenie Gminy Maszewo.
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE			
31.	Rozpoznawanie i dokumentowanie nowych złóż kopalin	Niezrealizowane	W latach 2020-2021 na terenie Gminy Maszewo nie udokumentowano nowych złóż kopalin.
32.	Rekultywacja obszarów poeksploatacyjnych	---	Na terenie Gminy Maszewo nie występują grunty poeksploatacyjne (pogórnice).
33.	Wykorzystywanie nowoczesnych technik wydobywczych ograniczających straty surowców oraz negatywne oddziaływania środowiskowe	---	Na terenie Gminy Maszewo znajdują się dwa udokumentowane złoża kruszyw naturalnych (piasku) („Maszewo I” i „Maszewo II”), które jednak nie są eksploatowane (złoża rozpoznane szczegółowo, bez wydanych koncesji na wydobywanie).
34.	Prowadzenie bieżącej kontroli w zakresie przestrzegania wydanych koncesji oraz eliminacja nielegalnego wydobywania kopalin	---	
OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY			
35.	Realizacja programów rolno-środowiskowych w zakresie ochrony gleb oraz przestrzeganie norm Dobrej Kultury Rolnej	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: gospodarstwa rolne, ARiMR</u> Jednym z celów Wspólnej Polityki Rolnej UE jest promowanie takich praktyk rolniczych, które sprzyjają ochronie środowiska. Cel ten jest realizowany m. in. poprzez wdrażanie we wszystkich państwach członkowskich UE działania rolno-środowiskowo-klimatycznego. Polega ono na stosowaniu płatności rekompensujących poniesione dodatkowe koszty i utracone dochody rolnikom, którzy dobrowolnie stosują metody produkcji sprzyjające zachowaniu różnorodności biologicznej, krajobrazu oraz zasobów środowiska, przede wszystkim gleby i wody. Działanie rolno-środowiskowo-klimatyczne realizowane jest w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. Składa się ono z siedmiu pakietów, a w ramach pakietów z licznych, szczegółowych wariantów. Każdy pakiet i wariant określa zakres praktyk rolniczych, których stosowanie sprzyja zachowaniu środowiska lub dziedzictwa przyrodniczego. Rolnicy, w zależności od lokalnych uwarunkowań przyrodniczych i rodzaju prowadzonej produkcji, mogą wybrać odpowiedni dla siebie pakiet i wariant, podjąć zobowiązanie co do stosowania odpowiednich praktyk w okresie 5 lat

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
			i w efekcie uzyskać płatności. - Obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego (OSN) zostały wyznaczone zgodnie z obowiązującą wszystkie kraje UE tzw. Dyrektywą Azotanową. Rolnicy, których działki położone są na (OSN) są obowiązani do wypełniania „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”, który przyjęty został w dniu 12 lipca 2018 r. Rozporządzeniem Rady Ministrów (Dz. U. 2018, poz. 1339). Program działań określa m.in.: sposoby i warunki rolniczego wykorzystania nawozów azotowych w pobliżu wód, na terenach o dużym nachyleniu, a także na glebach zamrzniętych, zalanych wodą lub zaśnieżonych; terminy, w których dozwolone jest rolnicze wykorzystanie nawozów; warunki przechowywania nawozów naturalnych oraz postępowanie z odciekami, a także sposób obliczania wymaganej powierzchni i pojemności urządzeń do ich przechowywania; sposób ustalania rocznej dawki nawozów naturalnych; zasady planowania prawidłowego nawożenia azotem; sposób dokumentowania realizacji Programu. - W latach 2020-2021 Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa skontrolowała na terenie Gminy Maszewo 7 gospodarstw rolnych w zakresie działania rolno-środowiskowo-klimatycznego oraz 8 gospodarstw w zakresie stosowania norm wzajemnej zgodności. Poniżej przedstawiono stwierdzone nieprawidłowości: - nie przestrzega się obowiązku przechowywania nawozów naturalnych płynnych i stałych w bezpieczny dla środowiska sposób, zapobiegający przedostawaniu się odcieków do wód i gruntu przez zapewnienie powierzchni nieprzepuszczalnych miejsc do przechowywania nawozów naturalnych stałych lub pojemności przykrytych, w szczególności osłoną elastyczną lub osłoną pływającą, zbiorników na nawozy naturalne płynne, które powinny posiadać szczelne dno i ściany; - nie przestrzega się wymagań związanych z właściwym stosowaniem środków ochrony roślin, które obejmuje stosowanie zasad dobrej praktyki ochrony roślin; - nie przestrzega się obowiązku stosowania środków ochrony roślin i produktów biobójczych zgodnie z oznakowaniem lub etykietą; - brak przestrzegania wymogu zebrania i usunięcia skoszonej biomasy w odpowiednim terminie lub brak przestrzegania zakazu pozostawienia rozdrobnionej biomasy; - brak przestrzegania wymogu pozostawienia powierzchni nieskoszonej na działce rolnej w wymaganym przepisami wymiarze.
36.	Monitorowanie gleb użytkowanych rolniczo	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</u> W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska realizowany jest program „Monitoring

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania																				
			chemizmu gleb ornych Polski". Celem programu jest ocena stanu zanieczyszczenia i zmian właściwości gleb w wymiarze czasowym i przestrzennym. Monitoring chemizmu gleb ornych Polski jest realizowany od roku 1995 (badania w 5-letnich odstępach czasowych). - W ramach monitoringu na terenie kraju zlokalizowanych jest 216 stałych punktów pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych na gruntach ornych charakterystycznych dla pokrywy glebowej kraju (w tym na terenie województwa zachodniopomorskiego 9 punktów). - Na terenie Gminy Maszewo na gruntach m. Maszewo zlokalizowany jest punkt pomiarowo-kontrolny wyznaczony w ramach programu „Monitoring chemizmu gleb ornych Polski”. Wyniki badań wybranych parametrów gleby przeprowadzonych w 2020 r. w punkcie zlokalizowanym w Maszewie przedstawiono poniżej <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametr</th><th>Jedn.</th><th>Wartość dla pkt. w Maszewie</th><th>Komentarz</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>odczyn pH</td><td>pH</td><td>6,5</td><td>Stwierdzono odczyn lekko kwaśny. Jako przedział optymalny dla procesów biologicznych, związanych z metabolizmem większości gatunków roślin i mikro-organizmów glebowych przyjmuje się pH od 5,5 do 7,2.</td></tr> <tr> <td>zawartość próchnicy</td><td>%</td><td>1,97</td><td>Wysoka zawartość próchnicy w glebach jest czynnikiem stabilizującym ich strukturę, zmniejszającym podatność na zagęszczenie oraz degradację w wyniku erozji. W punkcie w Maszewie stwierdzono umiarkowaną zawartość próchnicy (1,97%). Średnia zawartość próchnicy w badanych punktach na terenie kraju wyniosła 2,90 %.</td></tr> <tr> <td>zawartość metali ciężkich (pierwiastków śladowych)</td><td>-</td><td>brak przekroczeń</td><td>Zanieczyszczenie gleb metalami może mieć wpływ na ich przydatność rolniczą i właściwości biologiczne oraz jakość produktów rolnych i wód gruntowych. Istnieje jednak znaczne zróżnicowanie pomiędzy poszczególnymi pierwiastkami w zakresie szkodliwych poziomów i skutków środowisko-ych zanieczyszczenia gleb. Zawartość pierwiastków śladowych w glebie jest kształtowana przez czynniki naturalne i antropogeniczne. Do czynników naturalnych należą skład mineralogiczny skały macierzystej. Spośród czynników antropogenicznych największy udział w zanieczyszczeniu gleb metalami mają emisje przemysłowe, związane głównie z przemysłem górniczym i hutniczym.</td></tr> <tr> <td>zawartość</td><td>µg*kg⁻¹</td><td>382</td><td>Stwierdzono brak zanieczyszczenia. Metoda oceny IUNG</td></tr> </tbody> </table>	Parametr	Jedn.	Wartość dla pkt. w Maszewie	Komentarz	odczyn pH	pH	6,5	Stwierdzono odczyn lekko kwaśny. Jako przedział optymalny dla procesów biologicznych, związanych z metabolizmem większości gatunków roślin i mikro-organizmów glebowych przyjmuje się pH od 5,5 do 7,2.	zawartość próchnicy	%	1,97	Wysoka zawartość próchnicy w glebach jest czynnikiem stabilizującym ich strukturę, zmniejszającym podatność na zagęszczenie oraz degradację w wyniku erozji. W punkcie w Maszewie stwierdzono umiarkowaną zawartość próchnicy (1,97%). Średnia zawartość próchnicy w badanych punktach na terenie kraju wyniosła 2,90 %.	zawartość metali ciężkich (pierwiastków śladowych)	-	brak przekroczeń	Zanieczyszczenie gleb metalami może mieć wpływ na ich przydatność rolniczą i właściwości biologiczne oraz jakość produktów rolnych i wód gruntowych. Istnieje jednak znaczne zróżnicowanie pomiędzy poszczególnymi pierwiastkami w zakresie szkodliwych poziomów i skutków środowisko-ych zanieczyszczenia gleb. Zawartość pierwiastków śladowych w glebie jest kształtowana przez czynniki naturalne i antropogeniczne. Do czynników naturalnych należą skład mineralogiczny skały macierzystej. Spośród czynników antropogenicznych największy udział w zanieczyszczeniu gleb metalami mają emisje przemysłowe, związane głównie z przemysłem górniczym i hutniczym.	zawartość	µg*kg ⁻¹	382	Stwierdzono brak zanieczyszczenia. Metoda oceny IUNG
Parametr	Jedn.	Wartość dla pkt. w Maszewie	Komentarz																				
odczyn pH	pH	6,5	Stwierdzono odczyn lekko kwaśny. Jako przedział optymalny dla procesów biologicznych, związanych z metabolizmem większości gatunków roślin i mikro-organizmów glebowych przyjmuje się pH od 5,5 do 7,2.																				
zawartość próchnicy	%	1,97	Wysoka zawartość próchnicy w glebach jest czynnikiem stabilizującym ich strukturę, zmniejszającym podatność na zagęszczenie oraz degradację w wyniku erozji. W punkcie w Maszewie stwierdzono umiarkowaną zawartość próchnicy (1,97%). Średnia zawartość próchnicy w badanych punktach na terenie kraju wyniosła 2,90 %.																				
zawartość metali ciężkich (pierwiastków śladowych)	-	brak przekroczeń	Zanieczyszczenie gleb metalami może mieć wpływ na ich przydatność rolniczą i właściwości biologiczne oraz jakość produktów rolnych i wód gruntowych. Istnieje jednak znaczne zróżnicowanie pomiędzy poszczególnymi pierwiastkami w zakresie szkodliwych poziomów i skutków środowisko-ych zanieczyszczenia gleb. Zawartość pierwiastków śladowych w glebie jest kształtowana przez czynniki naturalne i antropogeniczne. Do czynników naturalnych należą skład mineralogiczny skały macierzystej. Spośród czynników antropogenicznych największy udział w zanieczyszczeniu gleb metalami mają emisje przemysłowe, związane głównie z przemysłem górniczym i hutniczym.																				
zawartość	µg*kg ⁻¹	382	Stwierdzono brak zanieczyszczenia. Metoda oceny IUNG																				

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania																											
			wielopierścieniowych węglowodórów aromatycznych [Suma WWA]			klasyfikuje sumę zawartości WWA do jednego z 6 stopni zanieczyszczenia. Zgodnie z klasyfikacją IUNG w roku 2020 do grupy gleb niezanieczyszczonych (0°+1°) można zaliczyć 186 punktów badawczych (86%), niewielki poziom zanieczyszczenia (2°) – stwierdzono jedynie w 16 glebach. Tylko 14 próbek glebowych (6,5%) można sklasyfikować jako zanieczyszczone. Przy czym 13 próbek glebowych wykazywało zawartość WWA w granicach 1 000 – 5 000 µg*kg ⁻¹ (3°zanieczyszczenia), a tylko w jednej próbce stwierdzono silne zanieczyszczenie (4°).																								
			Pozostałości pestycydów	-	brak zanieczyszczenia	Pestycydy chloroorganiczne były przez kilka dziesięcioleci powszechnie stosowane w rolnictwie do zwalczania chorób i szkodników roślin. Od lat siedemdziesiątych ubiegłego wieku, w Polsce obowiązuje zakaz używania PCO ze względu na ich dużą trwałość w środowisku, toksyczność oraz zdolność do akumulacji w łańcuchu pokarmowym człowieka i innych organizmów żywych.																								
			Zasolenie	-	brak zagrożenia degradacją	Gleby zasolone charakteryzują się niekorzystnymi właściwościami fizycznymi i fizykochemicznymi. Nadmierna koncentracja soli powoduje zmniejszenie dostępności wody dla roślin, zakłócenie równowagi jonowej w glebach oraz zwiększenie zawartości soli w roślinach i obniżenie ich wartości użytkowej. Następuje nagromadzenie sodu w kompleksie sorpcyjnym, zwiększa się stan dyspersji gleby, natomiast zmniejsza się przepuszczalność gleb w stosunku do wody.																								
37.	Prowadzenie szkoleń przez ZODR w zakresie zapobiegania degradacji gleb	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach</u> Wykaz szkoleń przeprowadzonych w latach 2020-2021 przez ZODR na terenie Gminy Maszewo przedstawiono poniżej. <table><tr><th>Tematyka szkolenia</th><th>Rok</th><th>Liczba szkoleń</th><th>Liczba uczestników</th></tr><tr><td>Nowe rozwiązania w produkcji roślinnej</td><td>2020</td><td>1</td><td>21</td></tr><tr><td>Technologia produkcji roślinnej</td><td>2020</td><td>1</td><td>20</td></tr><tr><td>Bezpieczeństwo i higiena pracy w rolnictwie</td><td>2021</td><td>2</td><td>40</td></tr><tr><td>Nowe rozwiązania w produkcji roślinnej</td><td>2021</td><td>2</td><td>20</td></tr><tr><td>Bioasekuracja w gospodarstwie rolnym</td><td>2021</td><td>3</td><td>30</td></tr></table>				Tematyka szkolenia	Rok	Liczba szkoleń	Liczba uczestników	Nowe rozwiązania w produkcji roślinnej	2020	1	21	Technologia produkcji roślinnej	2020	1	20	Bezpieczeństwo i higiena pracy w rolnictwie	2021	2	40	Nowe rozwiązania w produkcji roślinnej	2021	2	20	Bioasekuracja w gospodarstwie rolnym	2021	3	30
Tematyka szkolenia	Rok	Liczba szkoleń	Liczba uczestników																											
Nowe rozwiązania w produkcji roślinnej	2020	1	21																											
Technologia produkcji roślinnej	2020	1	20																											
Bezpieczeństwo i higiena pracy w rolnictwie	2021	2	40																											
Nowe rozwiązania w produkcji roślinnej	2021	2	20																											
Bioasekuracja w gospodarstwie rolnym	2021	3	30																											

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania																												
			<table> <tr> <td>Płatności bezpośrednie</td><td>2021</td><td>2</td><td>20</td></tr> <tr> <td>Nowe rozwiązania w produkcji zwierzęcej</td><td>2021</td><td>1</td><td>10</td></tr> <tr> <td>Zasady integrowanej ochrony roślin</td><td>2021</td><td>2</td><td>20</td></tr> <tr> <td>Uproszczone metody uprawy wybranych roślin</td><td>2021</td><td>1</td><td>10</td></tr> <tr> <td>PROW</td><td>2021</td><td>1</td><td>10</td></tr> <tr> <td>Zabezpieczenie gospodarstwa przed dziką zwierzyną</td><td>2021</td><td>1</td><td>10</td></tr> <tr> <td>Metody biologicznej walki z patogenami</td><td>2021</td><td>1</td><td>10</td></tr> </table>	Płatności bezpośrednie	2021	2	20	Nowe rozwiązania w produkcji zwierzęcej	2021	1	10	Zasady integrowanej ochrony roślin	2021	2	20	Uproszczone metody uprawy wybranych roślin	2021	1	10	PROW	2021	1	10	Zabezpieczenie gospodarstwa przed dziką zwierzyną	2021	1	10	Metody biologicznej walki z patogenami	2021	1	10
Płatności bezpośrednie	2021	2	20																												
Nowe rozwiązania w produkcji zwierzęcej	2021	1	10																												
Zasady integrowanej ochrony roślin	2021	2	20																												
Uproszczone metody uprawy wybranych roślin	2021	1	10																												
PROW	2021	1	10																												
Zabezpieczenie gospodarstwa przed dziką zwierzyną	2021	1	10																												
Metody biologicznej walki z patogenami	2021	1	10																												
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW																															
38.	Systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów azbestowych	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Gmina Maszewo, WFOŚiGW w Szczecinie, właściciele nieruchomości</u> ROK 2020: - Łącznie z 19 posesji z terenu gminy zostało zabranych ok. 70,00 Mg wyrobów zawierających azbest. Wartość zadania to kwota 38 712,24 zł brutto, która w całości została sfinansowana przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie. ROK 2021: - Łącznie z 25 posesji z terenu gminy zostało zabranych ok. 37,40 Mg wyrobów zawierających azbest. Wartość zadania to kwota 26 750,00 zł brutto, która w całości została sfinansowana przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.																												
39.	Zwiększenie ilości odpadów poddawanych procesowi odzysku i recyklingu (odpady inne niż komunalne)	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Gmina Maszewo, NFOŚiGW, gospodarstwa rolne</u> ROK 2020: - Gmina Maszewo wzięła udział w programie pn. „Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag”. W ramach tego programu zabrano z 49 gospodarstw rolnych 53,5 Mg odpadów pochodzących z działalności rolniczej na łączną kwotę 28 890,00 zł. ROK 2021: - Gmina Maszewo wzięła udział w programie pn. „Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag”. W ramach tego programu zabrano z 22 gospodarstw rolnych 17,4 Mg odpadów pochodzących z działalności rolniczej na łączną kwotę 8 675,00 zł.																												
39.	Kontrola podmiotów gosp. w zakresie właściwie prowadzonej gospodarki odpadami	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: WIOŚ w Szczecinie</u> W latach 2020-2021 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził na terenie Gminy Maszewo 5 kontroli podmiotów w zakresie gospodarki odpadami (w zakresie realizacji obowiązków podmiotów gospodarujących odpadami oraz gospodarki odpadami komunalnymi) (2 z przeprowadzonych kontroli wykazały naruszenia).																												

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania																																												
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE																																															
40.	Ustanawianie nowych form ochrony przyrody	Niezrealizowane	W latach 2020-2021 na terenie Gminy Maszewo nie ustanowiono nowych form ochrony przyrody.																																												
41.	Zalesianie nowych terenów	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Nowogard</u> - Wykaz prac zrealizowanych na terenie Gminy Maszewo w latach 2020-2021 z zakresu utrzymania i zagospodarowania lasów przedstawiono poniżej. <table><tr><th rowspan="2">Wykonane prace</th><th colspan="2">2020 r.</th><th colspan="2">2021 r.</th></tr><tr><th>Pow. [ha]</th><th>Koszt [zł]</th><th>Pow. [ha]</th><th>Koszt [zł]</th></tr><tr><td>Odnowienia i zalesienia (ogółem)</td><td>101,35</td><td>625 663,67</td><td>129,35</td><td>704 575,94</td></tr><tr><td>Pielęgnowanie lasu (ogółem)</td><td>773,45</td><td>575 651,89</td><td>907,75</td><td>641 300,39</td></tr><tr><td>Pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów</td><td>576,50</td><td>429 294,83</td><td>606,62</td><td>414 973,55</td></tr><tr><td>Czyszczenia wczesne</td><td>54,22</td><td>37 499,10</td><td>70,45</td><td>50 400,51</td></tr><tr><td>Czyszczenia późne</td><td>139,09</td><td>106 689,76</td><td>230,04</td><td>175 622,33</td></tr><tr><td>Trzebieże wczesne</td><td>18,74</td><td>43 435,00</td><td>27,35</td><td>50 322,00</td></tr><tr><td>Trzebieże późne</td><td>104,72</td><td>217 549,00</td><td>171,47</td><td>276 511,00</td></tr></table> - Wykaz prac zrealizowanych na terenie Gminy Maszewo w latach 2020-2021 z zakresu ochrony lasu przed zwierzyną, szkodnikami owadzimi, chorobami grzybowymi - grodzenie upraw, konserwacja grodzień, zabezpieczanie upraw przy użyciu repelentów, wykładanie drzew zgryzowych, prognozowanie występowania szeliniaka, wykładanie pułapek na ryjkowce, wywieszanie pułapek feromonowych, kontrola i zbiór owadów z pułapek feromonowych, badanie zapędzania gleby, próbné poszukiwania owadów pod okapem. - Wykaz prac zrealizowanych na terenie Gminy Maszewo w latach 2020-2021 z zakresu ochrony lasu przed zagrożeniami antropogenicznymi - sprzątanie śmieci z terenów leśnych, utrzymanie dróg leśnych, utrzymanie parkingów, utrzymanie obiektów rekreacyjnych, utrzymanie obiektów turystycznych. - Wykaz prac zrealizowanych na terenie Gminy Maszewo w latach 2020-2021 z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych obszarów leśnych - inwentaryzacja siedlisk leśnych i nieleśnych, monitoring stanowisk gatunków chronionych zwierząt i roślin, monitoring stanowisk gatunków ptaków objętych ochroną gatunkową. <u>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Kliniska</u> - Wykaz prac zrealizowanych na terenie Gminy Maszewo w latach 2020-2021 z zakresu	Wykonane prace	2020 r.		2021 r.		Pow. [ha]	Koszt [zł]	Pow. [ha]	Koszt [zł]	Odnowienia i zalesienia (ogółem)	101,35	625 663,67	129,35	704 575,94	Pielęgnowanie lasu (ogółem)	773,45	575 651,89	907,75	641 300,39	Pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów	576,50	429 294,83	606,62	414 973,55	Czyszczenia wczesne	54,22	37 499,10	70,45	50 400,51	Czyszczenia późne	139,09	106 689,76	230,04	175 622,33	Trzebieże wczesne	18,74	43 435,00	27,35	50 322,00	Trzebieże późne	104,72	217 549,00	171,47	276 511,00
Wykonane prace	2020 r.		2021 r.																																												
	Pow. [ha]	Koszt [zł]	Pow. [ha]	Koszt [zł]																																											
Odnowienia i zalesienia (ogółem)	101,35	625 663,67	129,35	704 575,94																																											
Pielęgnowanie lasu (ogółem)	773,45	575 651,89	907,75	641 300,39																																											
Pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów	576,50	429 294,83	606,62	414 973,55																																											
Czyszczenia wczesne	54,22	37 499,10	70,45	50 400,51																																											
Czyszczenia późne	139,09	106 689,76	230,04	175 622,33																																											
Trzebieże wczesne	18,74	43 435,00	27,35	50 322,00																																											
Trzebieże późne	104,72	217 549,00	171,47	276 511,00																																											
42.	Ochrona, pielęgnowanie i utrzymywanie obszarów leśnych w dobrym stanie	Zrealizowane																																													

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania																																																					
			utrzymania i zagospodarowania lasów przedstawiono poniżej. <table><tr><th rowspan="2">Wykonane prace</th><th colspan="2">2020 r.</th><th colspan="2">2021 r.</th></tr><tr><th>Pow. [ha]</th><th>Koszt [zł]</th><th>Pow. [ha]</th><th>Koszt [zł]</th></tr><tr><td>Pielęgnowanie lasu (ogółem)</td><td>5,33</td><td>3 246,70</td><td>3,56</td><td>2 738,40</td></tr><tr><td>Pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów</td><td>3,49</td><td>2 629,20</td><td>3,31</td><td>2 553,57</td></tr><tr><td>Czyszczenia wczesne</td><td>1,84</td><td>617,50</td><td>0,25</td><td>184,83</td></tr><tr><td>Trzebieże wczesne</td><td>9,49</td><td>17 565,19</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> - Wykaz prac zrealizowanych na terenie Gminy Maszewo w latach 2020-2021 z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych obszarów leśnych - inwentaryzacja siedlisk leśnych i nieleśnych, monitoring stanowisk gatunków chronionych zwierząt i roślin, monitoring stanowisk gatunków ptaków objętych ochroną gatunkową. Na terenie nadleśnictwa w obrębie Gminy Maszewo znajdują się: siedliska przyrodnicze 9160 na powierzchni 12,83 ha; siedliska przyrodnicze 9110 na powierzchni 4,24 ha; drzewostany referencyjne na powierzchni 4,04 ha; strefa okresowa ochrony bociana czarnego na powierzchni 0,88 ha). <u>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Dobrzany</u> - Wykaz prac zrealizowanych na terenie Gminy Maszewo w latach 2020-2021 z zakresu utrzymania i zagospodarowania lasów przedstawiono poniżej. <table><tr><th rowspan="2">Wykonane prace</th><th colspan="2">2020 r.</th><th colspan="2">2021 r.</th></tr><tr><th>Pow. [ha]</th><th>Koszt [zł]</th><th>Pow. [ha]</th><th>Koszt [zł]</th></tr><tr><td>Pielęgnowanie lasu (ogółem)</td><td>3,29</td><td>4 098,72</td><td>2,54</td><td>2 533,02</td></tr><tr><td>Czyszczenia wczesne</td><td>20,73</td><td>24 333,24</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Trzebieże wczesne</td><td>4,43</td><td>8 284,04</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> - Wykaz wykonanych w latach 2020-2021 prac/działań w ramach: ochrony lasu przed zwierzyną - naprawa grodzień (1 221,94 zł), demontaż grodzień (3 962,30 zł); ochrony lasu przed szkodnikami owadzimi - monitoring stanu lasu; ochrony lasu przed chorobami grzybowymi - monitoring stanu lasu; ochrony lasu przed zagrożeniami antropogenicznymi (np. presją turystyczną, zaśmiecaniem) - monitoring stanu lasu; ochrony zasobów przyrodniczych obszarów leśnych (w tym ochrony i monitoringu form ochrony przyrody, gatunków i siedlisk) – działania realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.	Wykonane prace	2020 r.		2021 r.		Pow. [ha]	Koszt [zł]	Pow. [ha]	Koszt [zł]	Pielęgnowanie lasu (ogółem)	5,33	3 246,70	3,56	2 738,40	Pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów	3,49	2 629,20	3,31	2 553,57	Czyszczenia wczesne	1,84	617,50	0,25	184,83	Trzebieże wczesne	9,49	17 565,19	-	-	Wykonane prace	2020 r.		2021 r.		Pow. [ha]	Koszt [zł]	Pow. [ha]	Koszt [zł]	Pielęgnowanie lasu (ogółem)	3,29	4 098,72	2,54	2 533,02	Czyszczenia wczesne	20,73	24 333,24	-	-	Trzebieże wczesne	4,43	8 284,04	-	-
Wykonane prace	2020 r.		2021 r.																																																					
	Pow. [ha]	Koszt [zł]	Pow. [ha]	Koszt [zł]																																																				
Pielęgnowanie lasu (ogółem)	5,33	3 246,70	3,56	2 738,40																																																				
Pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów	3,49	2 629,20	3,31	2 553,57																																																				
Czyszczenia wczesne	1,84	617,50	0,25	184,83																																																				
Trzebieże wczesne	9,49	17 565,19	-	-																																																				
Wykonane prace	2020 r.		2021 r.																																																					
	Pow. [ha]	Koszt [zł]	Pow. [ha]	Koszt [zł]																																																				
Pielęgnowanie lasu (ogółem)	3,29	4 098,72	2,54	2 533,02																																																				
Czyszczenia wczesne	20,73	24 333,24	-	-																																																				
Trzebieże wczesne	4,43	8 284,04	-	-																																																				
43.	Prowadzenie nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Starosta Goleniowski</u> Starosta Goleniowski powierzył w drodze porozumienia prowadzenie w jego imieniu spraw																																																					

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
	Skarbu Państwa		z zakresu nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa, Nadleśniczym Lasów Państwowych. W ramach powierzonego nadzoru zostały podpisane porozumienia z Nadleśniczym Nadleśnictwa Kliniska, Nadleśniczym Nadleśnictwa Dobrzany oraz Nadleśniczym Nadleśnictwa Nowogard, które swym zasięgiem terytorialnym obejmują lasy położone w Gminie Maszewo. Dla wszystkich lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa położonych w Gminie Maszewo została opracowana inwentaryzacja stanu lasów, na podstawie której zostały nałożone obowiązki dla właścicieli lasów w formie decyzji wydanej przez Starostę Goleniowskiego.
44.	Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wycinki drzew	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Starosta Goleniowski</u> W latach 2020-2021 Starosta Goleniowski wydał 9 decyzji zezwalających na wycinkę drzew na terenie Gminy Maszewo oraz 3 zmiany decyzji.
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI			
45.	Kontrola zakładów przemysłowych	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: WIOŚ w Szczecinie</u> Łącznie w latach 2020-2021 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził na terenie Gminy Maszewo 14 kontroli podmiotów korzystających ze środowiska (liczba kontroli ze stwierdzonym naruszeniem wyniosła 7).
46.	Organizowanie szkoleń, ćwiczeń i warsztatów (dot. poważnych awarii i zarządzania kryzysowego)	Zrealizowane	<u>Podmiot realizujący: Komenda Państwowej Straży Pożarnej w Goleniowie</u> W latach 2020-2021 przeprowadzono m.in. następujące szkolenia: - Szkolenia podstawowe strażaków ratowników Ochotniczych Straży Pożarnych (OSP). - Szkolenia kierujących działaniem ratowniczym dla członków OSP (dowódców OSP). - Szkolenia okresowe w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla strażaków ratowników. - Szkolenia kierowców - konserwatorów sprzętu ratowniczego OSP. - Szkolenia z organizacji łączności radiowej.

Źródło: opracowanie na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji

2.2. Analiza finansowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

W latach 2020-2021 z budżetu Gminy Maszewo na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska wydatkowano łącznie 11,141 mln zł. W analizowanym okresie największe wydatki poniesiono na:

- gospodarkę odpadami komunalnymi (4,399 mln zł),
- drogi gminne (1,986 mln zł),
- ochotnicze straże pożarne (1,307 mln zł),
- oświetlenie uliczne (0,892 mln zł),
- gospodarkę ściekową i ochronę wód (0,574 mln zł).

Udział wydatków budżetowych na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska w ogóle wydatków budżetowych gminy w latach 2020-2021 kształtował się na poziomie 12,9 %.

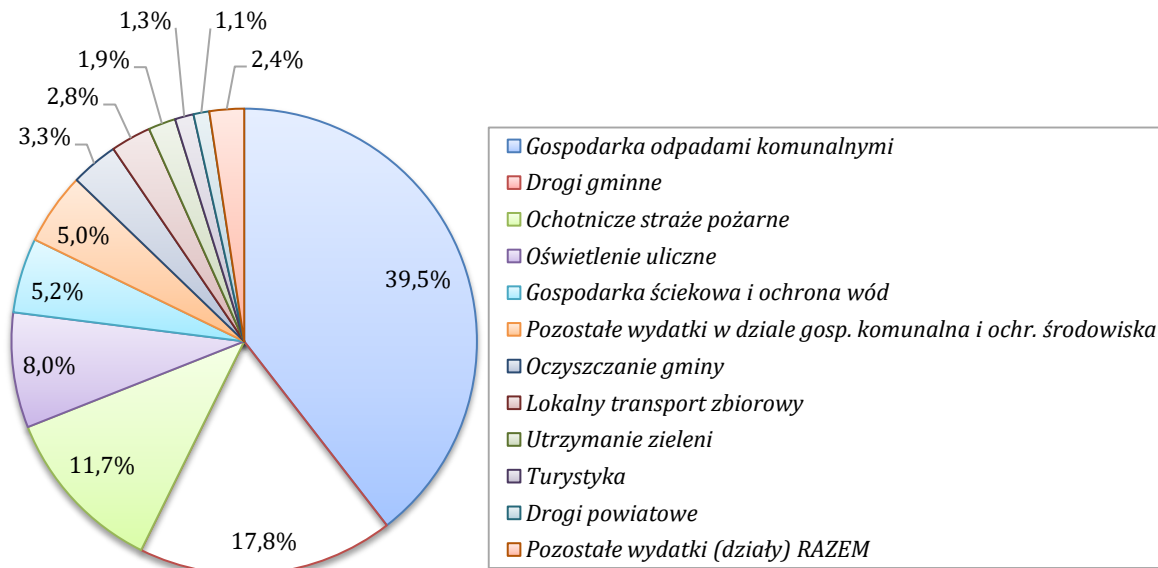
W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono szczegółowe dane dotyczące wydatków z budżetu Gminy Maszewo w latach 2020-2021 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska.

Tabela 3. Wydatki z budżetu Gminy Maszewo w latach 2020-2021 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska

Dział	2020 r.	2021 r.	SUMA 2020-2021	Udział
	[zł]	[zł]	[zł]	
Gospodarka odpadami komunalnymi	2 101 375,66	2 297 708,18	4 399 083,84	39,5%
Drogi gminne	273 804,39	1 712 533,49	1 986 337,88	17,8%
Ochotnicze straże pożarne	616 253,56	691 084,07	1 307 337,63	11,7%
Oświetlenie uliczne	451 005,70	440 680,04	891 685,74	8,0%
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	111 080,98	462 970,69	574 051,67	5,2%
Pozostałe wydatki w dziale gosp. komunalna i ochr. środowiska	214 751,05	345 170,96	559 922,01	5,0%
Oczyszczanie gminy	109 540,32	255 452,38	364 992,70	3,3%
Lokalny transport zbiorowy	66 856,42	247 260,17	314 116,59	2,8%
Utrzymanie zieleni	79 213,34	129 502,19	208 715,53	1,9%
Turystyka	0,00	149 568,00	149 568,00	1,3%
Drogi powiatowe	53 137,77	65 346,14	118 483,91	1,1%
Drogi wojewódzkie	7 580,50	92 450,50	100 031,00	0,9%
Schroniska dla zwierząt	46 296,89	42 178,42	88 475,31	0,8%
Zagospodarowanie przestrzenne	30 826,44	36 780,00	67 606,44	0,6%
Infrastruktura wodociągowa i sanitacyjna	10 390,00	0,00	10 390,00	0,1%
SUMA	4 172 113,02	6 968 685,23	11 140 798,25	100,0%

Dział	2020 r.	2021 r.	SUMA 2020-2021	Udział
	[zł]	[zł]	[zł]	
UDZIAŁ W OGÓLE WYDATKÓW Z BUDŻETU	10,2%	15,3%	12,9%	-

Źródło: na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Maszewo za lata 2020-2021



Wykres 1. Struktura wydatków budżetowych Gminy Maszewo w latach 2020-2021 na realizację zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu środowiska

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Maszewo

2.3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

W niniejszym Raporcie opracowano zestaw wskaźników służących do monitorowania postępów wdrażania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Maszewo na lata 2020-2023 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2027”. Dla poszczególnych wskaźników ustalono ich wartość bazową (rozpoczęcie realizacji POŚ – wartość wskaźnika wg stanu na koniec 2019 r.) oraz wartość docelową (zakończenie realizacji POŚ – oczekiwana wartość wskaźnika w 2023 r.).

Analiza wskaźnikowa realizacji „Programu Ochrony Środowiska” polega na przypisaniu wartości dla poszczególnych wskaźników w kolejnych latach realizacji dokumentu oraz ich porównaniu z wartością bazową i docelową. Jeżeli zaobserwowana zmiana wartości wskaźnika (wartość pośrednia wskaźnika) odbiega od zmiany oczekiwanej wówczas dany wskaźnik oceniony został negatywnie (kolor czerwony). Natomiast w przypadku zgodności zmiany zaistniałej z oczekiwaną dany wskaźnik oceniony został pozytywnie (kolor zielony).

Analizę wskaźnikową realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Maszewo” za lata 2020-2021 przedstawiono w kolejnej tabeli.

Tabela 4. Analiza wskaźnikowa realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Maszewo” za lata 2020-2021

Wskaźnik	Wartości wskaźników		Wartość pośrednia (realizacja POŚ w latach 2020-2021)	Ocena zmiany wskaźnika	Opis zmiany wartości wskaźnika
	Wartość bazowa (rozpoczęcie realizacji POŚ – stan na 2019 r.)	Wartość docelowa (zakończenie realizacji POŚ – stan na 2023 r.)			
OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA					
Wyznaczenie na terenie gminy obszaru przekroczeń dla B(a)P	NIE	NIE	NIE (2021 r.)	pozytywna	utrzymanie braku występowania przekroczeń dopuszczalnego stężenia B(a)P w powietrzu
Wyznaczenie na terenie gminy obszaru przekroczeń dla PM10	NIE	NIE	NIE (2021 r.)	pozytywna	utrzymanie braku występowania przekroczeń dopuszczalnego stężenia pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu
Wyznaczenie na terenie gminy obszaru przekroczeń dla PM2,5	NIE	NIE	NIE (2021 r.)	pozytywna	utrzymanie braku występowania przekroczeń dopuszczalnego stężenia pyłu zawieszonego PM2,5 w powietrzu
Długość czynnej sieci gazowej dystrybucyjnej na terenie gminy	45,6 km	>45,6 km	46,4 km (2021 r.)	pozytywna	wzrost długości czynnej sieci gazowej dystrybucyjnej na terenie gminy
Liczba czynnych przyłączy gazowych	704 szt.	>704 szt.	816 szt. (2021 r.)	pozytywna	wzrost liczby czynnych przyłączy gazowych
Liczba odbiorców gazu ziemnego (gospodarstw domowych)	805	>805	847 szt. (2021 r.)	pozytywna	wzrost liczby odbiorców gazu ziemnego (gospodarstw domowych)
Zużycie gazu ziemnego na ogrzewanie mieszkań	6 555,1 MWh	>6 555,1 MWh	7 682,6 MWh (2021 r.)	pozytywna	wzrost zużycia gazu ziemnego w celu ogrzewania mieszkań
Stopień gazyfikacji gminy	30,7%	>30,7%	31,2% (2021 r.)	pozytywna	wzrost stopnia gazyfikacji gminy
Liczba przystanków autobusowych na terenie gminy	72	>72	83 (2021 r.)	pozytywna	wzrost liczby przystanków autobusowych na terenie gminy

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Wskaźnik	Wartości wskaźników		Wartość pośrednia (realizacja POŚ w latach 2020-2021)	Ocena zmiany wskaźnika	Opis zmiany wartości wskaźnika
	Wartość bazowa (rozpoczęcie realizacji POŚ – stan na 2019 r.)	Wartość docelowa (zakończenie realizacji POŚ – stan na 2023 r.)			
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM					
Średnie dobowe natężenie ruchu na DW 106 odc. Nowogard - Maszewo	3 132 (GPR 2015)	<3 132	3 226 (GPR 2020/2021)	negatywna	wzrost średniego dobowego natężenia ruchu na DW 106 odc. Nowogard - Maszewo
Średnie dobowe natężenie ruchu na DW 106 odc. Maszewo - Łęczycza	3 046 (GPR 2015)	<3 046	3 786 (GPR 2020/2021)	negatywna	wzrost średniego dobowego natężenia ruchu na DW 106 odc. Maszewo - Łęczycza
Średnie dobowe natężenie ruchu na DW 113 odc. S6 - Maszewo	1 896 (GPR 2015)	<1 896	2 489 (GPR 2020/2021)	negatywna	wzrost średniego dobowego natężenia ruchu na DW 113 odc. S6 - Maszewo
Średnie dobowe natężenie ruchu na DW 141 odc. Przemoczce - Darż	758 (GPR 2015)	<758	672 (GPR 2020/2021)	pozytywna	spadek średniego dobowego natężenia ruchu na DW 141 odc. Przemoczce - Darż
Średnie dobowe natężenie ruchu na DW 146 odc. Jenikowo - Dobra	481 (GPR 2015)	<481	479 (GPR 2020/2021)	pozytywna	spadek średniego dobowego natężenia ruchu na DW 146 odc. Jenikowo - Dobra
Liczba wydanych decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu dla podmiotów działających na terenie gminy	2	≤2	0 (2020-2021)	pozytywna	brak wydanych decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu w latach 2020-2021 obowiązujących na terenie gminy
OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
Występowanie na terenie gminy przekroczeń dopuszczalnych poziomów natężenia promieniowania elektro- magnetycznego (PEM)	NIE	NIE	NIE (2021 r.)	pozytywna	brak występowania na terenie gminy przekroczeń dopuszczalnych poziomów natężenia promieniowania elektro- magnetycznego (PEM)
Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca	765,8 kWh	<765,8 kWh	808,2 kWh (2021 r.)	negatywna	wzrost zużycia energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021

Wskaźnik	Wartości wskaźników		Wartość pośrednia (realizacja POŚ w latach 2020-2021)	Ocena zmiany wskaźnika	Opis zmiany wartości wskaźnika
	Wartość bazowa (rozpoczęcie realizacji POŚ – stan na 2019 r.)	Wartość docelowa (zakończenie realizacji POŚ – stan na 2023 r.)			
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI					
Liczba zbiorników bezodpływowych	750 szt.	<750 szt.	750 szt. (2021 r.)	negatywna	brak spadku liczby zbiorników bezodpływowych
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	180 szt.	>180 szt.	237 szt. (2021 r.)	pozytywna	wzrost liczby przydomowych oczyszczalni ścieków
Ilość odebranych nieczystości ciekłych taborem asenizacyjnym	14 183,5 m³	>14 183,5 m³	15 259,0 m³ (2021 r.)	pozytywna	wzrost ilości odebranych nieczystości ciekłych taborem asenizacyjnym
Pobór wody na cele eksploatacji sieci wodociągowej	479,5 tys. m³	<479,5 tys. m³	472,9 szt. (2021 r.)	pozytywna	spadek ilości pobranej wody na cele eksploatacji sieci wodociągowej
Zużycie wody z wodociągów w przeliczeniu na 1 mieszkańca gminy	29,5 m³	<29,5 m³	32,2 m³ (2021 r.)	negatywna	wzrost zużycia wody z wodociągów w przeliczeniu na 1 mieszkańca gminy
Łączny ładunek zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych w komunalnych oczyszczalniach ścieków funkcjonujących na terenie gminy	21 096 kg	<21 096 kg	20 574 kg (2021 r.)	pozytywna	spadek łącznego ładunku zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych w komunalnych oczyszczalniach ścieków funkcjonujących na terenie gminy
Udział JCWP znajdujących się na terenie gminy o dobrym stanie ogólnym	0%	>0%	0% (2021)	negatywna	brak poprawy złego stanu JCWP znajdujących się na terenie gminy
Udział JCWPd znajdujących się na terenie gminy o dobrym stanie ogólnym	100%	100%	100% (2021)	pozytywna	utrzymanie dobrego stanu ogólnego wszystkich JCWPd

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021**

Wskaźnik	Wartości wskaźników		Wartość pośrednia (realizacja POŚ w latach 2020-2021)	Ocena zmiany wskaźnika	Opis zmiany wartości wskaźnika
	Wartość bazowa (rozpoczęcie realizacji POŚ – stan na 2019 r.)	Wartość docelowa (zakończenie realizacji POŚ – stan na 2023 r.)			
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA					
Długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej	35,5 km	>35,5 km	35,5 km (2021 r.)	negatywna	brak wzrostu długości czynnej sieci kanalizacji sanitarnej
Długość czynnej sieci wodociągowej	93,7 km	>93,7 km	93,8 km (2021 r.)	pozytywna	wzrost długości czynnej sieci wodociągowej
Liczba czynnych przyłączy kanalizacyjnych	673 szt.	>673 szt.	705 szt. (2021 r.)	pozytywna	wzrost liczby czynnych przyłączy kanalizacyjnych
Liczba czynnych przyłączy wodociągowych	1 280 szt.	>1 280 szt.	1 339 szt. (2021 r.)	pozytywna	wzrost liczby czynnych przyłączy wodociągowych
Ilość ścieków bytowych odprowadzonych siecią kanalizacyjną	125,9 tys. m³	>125,9 tys. m³	137,8 tys. m³ (2021 r.)	pozytywna	wzrost ilości ścieków bytowych odprowadzonych siecią kanalizacyjną
Udział budynków mieszkalnych podłączonych do sieci wodociągowej	80,2%	>80,2%	81,0% (2021 r.)	pozytywna	wzrost udziału budynków mieszkalnych podłączonych do sieci wodociągowej
Udział budynków mieszkalnych podłączonych do sieci kanalizacyjnej	39,5%	>39,5%	40,4% (2021 r.)	pozytywna	wzrost udziału budynków mieszkalnych podłączonych do sieci kanalizacyjnej
Liczba awarii sieci kanalizacyjnej	15	<15	19 (2021 r.)	negatywna	wzrost liczby awarii sieci kanalizacyjnej
Liczba awarii sieci wodociągowej	59	<59	52 (2021 r.)	pozytywna	spadek liczby awarii sieci wodociągowej

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021

Wskaźnik	Wartości wskaźników		Wartość pośrednia (realizacja POŚ w latach 2020-2021)	Ocena zmiany wskaźnika	Opis zmiany wartości wskaźnika
	Wartość bazowa (rozpoczęcie realizacji POŚ – stan na 2019 r.)	Wartość docelowa (zakończenie realizacji POŚ – stan na 2023 r.)			
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE					
Liczba złóż kopalin na terenie gminy uwzględnionych w bilansie zasobów	2	≥2	22 (2021 r.)	pozytywna	utrzymanie liczby udokumentowanych złóż kopalin na terenie gminy
OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY					
Powierzchnia gruntów zdegradowanych na terenie gminy	0 ha	0 ha	0 ha (2021 r.)	pozytywna	brak powstawania na terenie gminy gruntów zdegradowanych
Powierzchnia gminy objęta MPZP	0 ha	>0 ha	16 ha (2021 r.)	pozytywna	wzrost powierzchni gminy objętej MPZP
Powierzchnia gruntów rolnych wyłączonych z użytkowania rolniczego	0,57 ha	<0,57 ha	0,01 ha (2021 r.)	pozytywna	spadek powierzchnia gruntów rolnych wyłączonych z użytkowania rolniczego
Powierzchnia gruntów leśnych	3 771,58 ha	>3 771,58 ha	3 769,03 ha (2021 r.)	negatywna	spadek powierzchni gruntów leśnych
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW					
Ilość odebranych (wytworzonych) odpadów komunalnych	2 615,52 Mg	<2 615,52 Mg	2 894,98 Mg (2021 r.)	negatywna	wzrost ilości odebranych (wytworzonych) odpadów komunalnych
Udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów	56,4 %	<56,4 %	49,5% (2021 r.)	pozytywna	spadek udziału zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów z terenu gminy
Wydatki poniesione na funkcjonowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	1,285 mln zł	<1,285 mln zł	2,298 mln zł (2021 r.)	negatywna	znaczny wzrost wydatków poniesionych na funkcjonowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MASZEWO
ZA LATA 2020-2021*

Wskaźnik	Wartości wskaźników		Wartość pośrednia (realizacja POŚ w latach 2020-2021)	Ocena zmiany wskaźnika	Opis zmiany wartości wskaźnika
	Wartość bazowa (rozpoczęcie realizacji POŚ – stan na 2019 r.)	Wartość docelowa (zakończenie realizacji POŚ – stan na 2023 r.)			
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE					
Powierzchnia lasów ogółem na terenie gminy	3 689,85 ha	>3 689,85 ha	3 692,83 ha (2021 r.)	pozytywna	wzrost powierzchni ogólnej lasów na terenie gminy
Powierzchnia lasów ochronnych na terenie gminy	314,15 ha	>314,15 ha	312,62 ha (2021 r.)	negatywna	spadek powierzchni lasów ochronnych na terenie gminy
Mięszczość drzewostanów na terenie gminy	1 017 684 m³	>1 017 684 m³	1 008 658 m³ (2021 r.)	negatywna	spadek miąższości drzewostanów na terenie gminy
Liczba obszarów chronionych ustanowionych na terenie gminy	0	>0	0 (2021 r.)	negatywna	brak ustanawiania obszarowych form ochrony przyrody na terenie gminy
Liczba pomników przyrody ustanowionych na terenie gminy	3	>3	3 (2021 r.)	negatywna	brak ustanawiania nowych pomników przyrody na terenie gminy
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI					
Liczba poważnych awarii na terenie gminy	0	0	0 (2021 r.)	pozytywna	brak występowania poważnych awarii na terenie gminy
Liczba zakładów ZDR i ZZR na terenie gminy	0	0	0 (2021 r.)	pozytywna	brak powstawania na terenie gminy zakładów ZDR i ZZR zwiększających ryzyko powstania poważnej awarii

Źródło: opracowanie własne

Spośród 49 rozpatrywanych wskaźników zmiana wartości zdecydowanej większości została oceniona w trendzie pozytywnym (33 wskaźniki – 67,3 %), co oznacza, iż w tych przypadkach poprawił się stan środowiska lub zwiększyła się reakcja na istniejące problemy środowiskowe. Na terenie Gminy Maszewo istnieją jednak wciąż obszary, dla których postępuje presja na zasoby środowiska, gdyż zmianę wartości 16 wskaźników (32,7 %) oceniono w trendzie negatywnym.

Do **negatywnie** ocenionych wskaźników zaliczono m.in.: brak poprawy złego stanu wód powierzchniowych, wzrost natężenia ruchu drogowego, wzrost średniego zużycia wody w przeliczeniu na 1 mieszkańca, wzrost liczby awarii sieci kanalizacyjnej, wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, znaczny wzrost wydatków ponoszonych na funkcjonowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, spadek miąższości drzewostanów czy brak ustanawiania nowych form ochrony przyrody.

Do **pozytywnie** ocenionych wskaźników zaliczono m.in.: rozwój infrastruktury gazowniczej, kanalizacyjnej i wodociągowej, wzrost ilości ścieków odbieranych taborem asenizacyjnym, spadek liczby awarii sieci wodociągowej, wzrost powierzchni gminy objętej miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, spadek udziału zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy czy wzrost powierzchni lasów.

3. PODSUMOWANIE

Realizację „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Maszewo” w latach 2020-2021 należy ocenić **pozytywnie**.

W latach 2020-2021 z budżetu Gminy Maszewo na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska wydatkowano łącznie 11,141 mln zł. W analizowanym okresie największe wydatki poniesiono na: gospodarkę odpadami komunalnymi (4,399 mln zł), drogi gminne (1,986 mln zł), ochotnicze straże pożarne (1,307 mln zł), oświetlenie uliczne (0,892 mln zł), gospodarkę ściekową i ochronę wód (0,574 mln zł). Udział wydatków budżetowych na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska w ogóle wydatków budżetowych gminy w latach 2020-2021 kształtował się na poziomie 12,9 %.

Na terenie Gminy Maszewo realizowano w szerokim zakresie prace i inwestycje związane z utrzymaniem i pielęgnacją terenów zieleni oraz utrzymaniem czystości na terenach publicznych, ochroną i pielęgnacją obszarów leśnych, edukacją ekologiczną, organizacją i prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest, utrzymaniem dróg we właściwym stanie porządkowym i technicznym, remontami infrastruktury drogowej i wodno-kanalizacyjnej, rozbudową systemu gazowniczego, konserwacją i utrzymaniem urządzeń melioracyjnych oraz cieków i urządzeń wodnych. W latach 2020-2021 mieszkańcy Gminy Maszewo realizowali również inwestycje z zakresu modernizacji energetycznej budynków mieszkalnych oraz budowy mikroinstalacji fotowoltaicznych korzystając ze wsparcia w ramach programów „Czyste Powietrze” oraz „Mój Prąd”.

Na podstawie analizy stanu poszczególnych komponentów środowiska w przyszłości w pierwszej kolejności na terenie Gminy Maszewo należy realizować inwestycje z zakresu rozwoju i modernizacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej (w celu poprawy jakości wód powierzchniowych), zwiększania możliwości retencyjnych (w celu ograniczenia skutków suszy) oraz redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza (emisji obszarowej – komunalnej oraz liniowej – komunikacyjnej).

Należy mieć na uwadze, iż realizacja „Programu Ochrony Środowiska” nie przełoży się w sposób natychmiastowy na poprawę stanu środowiska naturalnego na terenie Gminy Maszewo. Proces ten jest długotrwały i efekty realizacji zadań, które zostały przeprowadzone lub wykonywane są obecnie, mogą być widoczne dopiero w dłuższej perspektywie czasowej.

Istotnym jest również, aby działania prośrodowiskowe były prowadzone systematycznie nie tylko na terenie samej gminy, ale również systemowo w całym regionie.

SPIS TABEL

<i>Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w latach 2020-2021 – ZADANIA WŁASNE.....</i>	<i>5</i>
<i>Tabela 2. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w latach 2020-2021 – ZADANIA REALIZOWANE PRZEZ INNE PODMIOTY (MONITOROWANE PRZEZ GMINĘ)..</i>	<i>18</i>
<i>Tabela 3. Wydatki z budżetu Gminy Maszewo w latach 2020-2021 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska.....</i>	<i>38</i>
<i>Tabela 4. Analiza wskaźnikowa realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Maszewo” za lata 2020-2021.....</i>	<i>40</i>

SPIS WYKRESÓW

<i>Wykres 1. Struktura wydatków budżetowych Gminy Maszewo w latach 2020-2021 na realizację zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu środowiska</i>	<i>39</i>
---	-----------

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska¹ Organ wykonawczy gminy, w celu realizacji polityki ochrony środowiska sporządza gminne programy ochrony środowiska. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Maszewo na lata 2020-2023 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2027 został przyjęty przez Radę Miejską w Maszewie uchwałą Nr XXV/174/2020 z dnia 22 grudnia 2020 r.

W myśl art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raport z wykonania programu ochrony środowiska i przedstawia radzie gminy. Po przedstawieniu raportu radzie gminy organ wykonawczy gminy przekazuje go do organu wykonawczego powiatu.

Wobec powyższego wnosi się o podjęcie niniejszej uchwały

¹ ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 poz. 2556 z późn.zm)