

**UCHWAŁA NR XXXIX/346/2023
RADY GMINY MIEDZICHOWO**

z dnia 22 lutego 2023 r.

w sprawie przyjęcia dokumentu pn.: „Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miedzichowo - Raport za lata 2018 - 2022”.

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1, art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 40) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.), Rada Gminy uchwala, co następuje:

§ 1. 1. Przyjmuje się Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miedzichowo - Raport za lata 2018 - 2022.

2. Raport stanowi Załącznik do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Miedzichowo.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Tadeusz Kolecki

Załącznik do uchwały Nr XXXIX/346/2023
Rady Gminy Miedzichowo
z dnia 22 lutego 2023 r.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIEDZICHOWO RAPORT ZA LATA 2018 - 2022



Miedzichowo, styczeń 2023 r.



www.miedzichowo.pl



ZAMAWIAJACY:



GMINA MIEDZICHOWO

ul. Poznańska 12

64 - 361 Miedzichowo

www.miedzichowo.pl

WYKONAWCA:



OPTINO MARIUSZ CYBUŁKA

os. Wojska Polskiego 6/15

62 - 065 Grodzisk Wlkp.

www.optino.pl

Kierownik projektu:

mgr inż. Mariusz Cybułka

Współpraca:

Urząd Gminy Miedzichowo

Miedzichowo, styczeń 2023 r.



SPIS TREŚCI:

I. WSTĘP.....	5
1.1. Podstawa prawna opracowania.....	5
1.2. Przedmiot i zakres opracowania.....	5
II. CELE, KIERUNKI ORAZ ZADANIA PRZEDSTAWIONE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIEDZICHOWO	6
2.1. Obszar interwencji I - Ochrona klimatu i jakości powietrza	8
2.2. Obszar interwencji II - Zagrożenie hałasem	9
2.3. Obszar interwencji III - Pola elektromagnetyczne	9
2.4. Obszar interwencji IV - Gospodarowanie wodami	9
2.5. Obszar interwencji V - Gospodarka wodno-ściekowa	9
2.6. Obszar interwencji VI - Gleby oraz zasoby geologiczne	9
2.7. Obszar interwencji VII - Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	10
2.8. Obszar interwencji VIII - Zasoby przyrodnicze	10
2.9. Obszar interwencji IX - Zagrożenia poważnymi awariami.....	11
2.10. Obszar interwencji X - Edukacja ekologiczna.....	11
III. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA	11
IV. MONITOROWANIE PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA	49
4.1. Zasady monitoringu.....	49
4.2. Monitoring środowiska	50
4.3. Monitoring programu.....	50
4.4. Monitoring odczuć społecznych.....	51
4.5. Monitorowanie założonych efektów ekologicznych	51
V. PODSUMOWANIE.....	55
VI. BIBLIOGRAFIA	56
VII. SPIS TABEL	56



I. WSTĘP

1.1. Podstawa prawna opracowania

Obowiązek wykonania Programu Ochrony Środowiska wynika z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2021r. poz. 1973 ze zm.). Zgodnie z zapisami ustawy, **polityka ochrony środowiska** - czyli zespół działań mających na celu stworzenie warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, prowadzona jest m.in. za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.

Z wykonania programów organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza, co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Po przedstawieniu raportów odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu albo radzie gminy, raporty są przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu.

Poprzednio obowiązujący „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miedzichowo” przyjęty został Uchwałą Rady Gminy Miedzichowo w 2002 roku. Z uwagi na jego nieaktualność do raportu wykorzystano harmonogram realizacyjny „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miedzichowo na lata 2023 - 2027 z perspektywą do roku 2030”, który tworzono i uzgadniano równoległe z niniejszym opracowaniem.

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest „Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miedzichowo - Raport za lata 2018 - 2022”.

Obowiązujące przepisy prawa nie określają wymagań dotyczących formy i struktury Raportu z realizacji Gminnego Programu Ochrony Środowiska. Nie zostały również opracowane ogólne wytyczne opracowania Raportu umożliwiające zachowanie układu treści i sposobu przedstawienia rezultatów z realizacji zadań ujętych w Programie, obowiązujących we wszystkich jednostkach samorządu terytorialnego w Polsce. Przyjęto zatem, że Raport powinien zawierać:

- ♦ charakterystykę zadań przyjętych do realizacji w okresie obowiązywania Programu Ochrony Środowiska,
- ♦ stopień realizacji zadań wynikających z Programu Ochrony Środowiska,
- ♦ wnioski odnośnie przyszłego raportowania stanu realizacji Programu Ochrony Środowiska.

Raport jest zatem próbą weryfikacji i wstępnej oceny jakościowej i ilościowej realizacji celów oraz zadań zapisanych w Programie. Raport został opracowany na podstawie danych i informacji uzyskanych od jednostek samorządowych jak i innych podmiotów prowadzących działalność na terenie gminy Miedzichowo, których działania były wpisane w harmonogram realizacyjny.

Niniejszy Raport obejmuje lata 2018 - 2022.

W ramach opracowania założono, że kontrola wdrażania Programu i oceny jego realizacji w aspekcie założonych celów opierać się będzie o:

- ♦ monitoring wdrażania Programu, polegający na ocenie w zakresie:
 - ♦ określenia stopnia realizacji przyjętych celów;
 - ♦ oceny realizacji programów i projektów inwestycyjnych w ochronie środowiska;
 - ♦ określenia stopnia rozbieżności (%) pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem;
 - ♦ analizy przyczyn tych rozbieżności.
- ♦ monitoring skutków realizacji Programu, w tym monitoring świadomości społecznej.



II. CELE, KIERUNKI ORAZ ZADANIA PRZEDSTAWIONE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIEDZICHOWO

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miedzichowo jest dokumentem kształtującym długofalową politykę ochrony środowiska. Przedstawione w nim zagadnienia ujęte zostały w sposób kompleksowy, z wyznaczeniem celów strategicznych, krótko i długoterminowych, a także przyjęciem zadań z zakresu wszystkich sektorów ochrony środowiska określonych w dokumentach strategicznych wyższego szczebla. Wypełnienie zawartych celów i zadań przyczyniło się do poprawy środowiska naturalnego i poziomu życia mieszkańców.

Polityka środowiskowa gminy Miedzichowo ukierunkowana jest przede wszystkim na zagadnienia:

- ♦ **ochrony powietrza, ochrony przed hałasem** - zapewnienie wysokiej jakości powietrza, redukcja emisji gazów i pyłów, zminimalizowanie uciążliwego hałasu,
- ♦ **ochrony wód** - zapewnienie odpowiedniej jakości użytkowej wód, racjonalizacja zużycia wody, właściwa gospodarka wodno - ściekowa,
- ♦ **ochrony gleb i powierzchni ziemi** - zapewnienie odpowiedniej jakości użytkowej gleb, ochrona przed degradacją,
- ♦ **racjonalnego użytkowanie zasobów naturalnych** - zmniejszenie zużycia energii, surowców i materiałów, wzrost udziału wykorzystywanych zasobów odnawialnych, ochrona zasobów kopalin,
- ♦ **ochrony zasobów przyrodniczych** - zachowanie zasobów przyrodniczych z uwzględnieniem ich różnorodności, oraz rozwój zasobów leśnych, racjonalna eksploatacja lasów,
- ♦ **doskonalenia i racjonalizowania systemu gospodarki odpadami** - zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów, zwiększenie poziomów odzysku,
- ♦ **rozwijania współpracy z gminami** - wspólne działania na rzecz ochrony środowiska,
- ♦ **prowadzenia skutecznej akcji edukacyjnej** - działania zmierzające do pogłębienia świadomości ekologicznej mieszkańców.

Uwzględniając stan poszczególnych elementów środowiska zaproponowano działania zmierzające do poprawy istniejących warunków. Dokument określa główne problemy środowiskowe gminy Miedzichowo w postaci głównych obszarów interwencji i przypisanych do nich celów operacyjnych, jakie należy podjąć w zakresie ochrony środowiska. Wyznaczone cele operacyjne stanowią podstawę dla realizacji konkretnych działań na przestrzeni kilku najbliższych lat. Działania te zostały wyznaczone na podstawie analizy stanu środowiska przyrodniczego, przewidywanych kierunków rozwoju oraz informacji w zakresie planowanych inwestycji. Do konkretnego działania przedstawionego w planie operacyjnym wskazano również podmiot odpowiedzialny za jego realizację.

Harmonogram prowadzenia działań zawiera zadania krótko i długookresowe oraz mechanizmy finansowo - ekonomiczne. Dodatkowo w Programie określono również zasady zarządzania oraz sposoby monitoringu jego realizacji. Ponadto dokonano również oceny efektywności dostępnych narzędzi służących zarządzaniu środowiskiem. W harmonogramach realizacyjnych Programu zestawiono cele i zadania ekologiczne gminy Miedzichowo w odniesieniu do konkretnych elementów środowiska.

W Programie Ochrony Środowiska wyznaczono następujące obszary interwencji:

- ♦ **Obszar I** - Ochrona klimatu i jakości powietrza,
- ♦ **Obszar II** - Zagrożenia hałasem,
- ♦ **Obszar III** - Pola elektromagnetyczne,
- ♦ **Obszar IV** - Gospodarowanie wodami,
- ♦ **Obszar V** - Gospodarka wodno-ściekowa,
- ♦ **Obszar VI** - Gleby oraz zasoby geologiczne,
- ♦ **Obszar VII** - Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,



- ♦ **Obszar VIII** - Zasoby przyrodnicze,
- ♦ **Obszar IX** - Zagrożenia poważnymi awariami,
- ♦ **Obszar X** - Edukacja ekologiczna. ¹⁾

Proces zarządzania środowiskiem spoczywa na władzach lokalnych. Mając na uwadze spójność koordynacji działań pomiędzy poszczególnymi szczeblami władz samorządowych i rządowych, a także współpracę z pozostałymi partnerami, zarządzanie środowiskiem przy pomocy Programu Ochrony Środowiska wymagać będzie ustalenia roli i zakresu działania poszczególnych podmiotów zaangażowanych w jego realizację, struktury organizacji oraz systemu monitoringu.

Władze gminy pełnią w odniesieniu do Programu kilka funkcji. Jedną z ważniejszych jest *funkcja regulacyjna*, na którą składają się akty prawa miejscowego - uchwały oraz decyzje administracyjne związane odpowiednio z określonymi obszarami zagadnień środowiskowych. Władze pełnią również *funkcje wykonawcze* (zadania wynikające z ustaw) i kontrolne.

Realizacja zadań wytyczonych w Programie Ochrony Środowiska wiąże się z wysokimi nakładami inwestycyjnymi. Większość instytucji, które udzielają dotacji lub korzystnie oprocentowanych kredytów na inwestycje w dziedzinie ochrony środowiska wymaga, żeby inwestycja osiągnęła odpowiednio duży efekt ekologiczny i objęła swym zasięgiem możliwie największą liczbę mieszkańców aglomeracji, gminy lub związku gmin. Wdrażanie Programu będzie możliwe dzięki stworzeniu sprawnego systemu finansowania ochrony środowiska. Środki na finansowanie zadań związanych z ochroną środowiska pochodzić mogą z następujących źródeł:

- ♦ środki własne gminy Miedzichowo,
- ♦ Wojewódzki i Narodowy Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- ♦ fundusze strukturalne i celowe,
- ♦ kredyty bankowe na preferencyjnych warunkach (np. Bank Ochrony Środowiska),
- ♦ pozyskanie inwestora strategicznego, może nim być także inwestor zagraniczny.

Warunkiem realizacji Programu Ochrony Środowiska jest ustalenie systemu zarządzania tym dokumentem. Zarządzanie Programem odbywa się z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju, w oparciu o instrumenty zarządzania zgodne z kompetencjami i obowiązkami podmiotów zarządzających. Stanowi on narzędzie koordynacji działań podejmowanych w sferze ochrony środowiska przez służby administracji publicznej, instytucje i przedsiębiorstwa, **a przede wszystkim przez mieszkańców gminy Miedzichowo.**

W procesie wdrażania Programu ważna jest kontrola przebiegu tego procesu oraz ocena stopnia realizacji zadań w nim wyznaczonych, z punktu widzenia osiągnięcia założonych celów. Z tego względu ważne jest wyznaczenie systemu monitorowania, na podstawie którego będzie możliwe dokonanie oceny procesu wdrażania, jak i również będą mogły być dokonane ewentualne modyfikacje Programu.

Monitoring powinien być sprawowany w następujących zakresach:

- ♦ monitoring środowiska,
- ♦ monitoring programu,
- ♦ monitoring odczuć społecznych.

System kontroli środowiska jest narzędziem wspomagającym prawne, finansowe i społeczne instrumenty zarządzania środowiskiem. Dostarcza informacji o efektach wszystkich działań na rzecz ochrony środowiska i może być traktowany jako podstawa do oceny całej polityki ochrony środowiska. Jest jednym z najważniejszych kryteriów, na podstawie których tworzona jest nowa polityka środowiskowa.

¹⁾ Obszar interwencji X - Edukacja ekologiczna nie znajduje odzwierciedlenia w „Wytycznych do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”, niemniej jednak stanowi on podstawę do realizacji wszystkich zamierzeń inwestycyjnych przedstawionych w niniejszym opracowaniu.



Najważniejszym wskaźnikiem jest monitorowanie realizacji poszczególnych zadań. Urząd Gminy Miedzichowo będzie oceniał, co dwa lata, stopień wdrożenia Programu, natomiast na bieżąco będzie kontrolował postęp w zakresie wykonania przedsięwzięć zdefiniowanych w dokumencie. W 2025 roku nastąpi ocena postępów realizacji przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w latach 2023 - 2024. Wyniki oceny będą stanowiły wkład dla listy przedsięwzięć, obejmujących okres 2025 - 2030. Ten cykl będzie się powtarzał co każde dwa lata, zapewniając tym samym ciągły nadzór nad wykonaniem Programu.

W przypadku nie osiągnięcia zaplanowanych zamierzeń należy dokonać analizy sytuacji i poznać jej przyczyny. Powodem mogą być np. brak czasu, środków finansowych, zasobów ludzkich lub też zmiana kolejności przewidzianych w programie zadań priorytetowych. W cyklach będzie oceniany stopień realizacji celów ekologicznych. Ocena ta będzie bazą do ewentualnej korekty celów i strategii ich realizacji. Taka procedura pozwoli na spełnienie wymagań zapisanych w ustawie Prawo ochrony środowiska, dotyczących okresu, na jaki jest przyjmowany program ochrony środowiska i systemu raportowania o stanie realizacji programu ochrony środowiska:

- ♦ ocena postępów we wdrażaniu Programu, w tym przygotowanie raportu - co dwa lata,
- ♦ ewentualna aktualizacja listy przedsięwzięć - co dwa lata,
- ♦ ewentualna aktualizacja polityki ochrony środowiska, tj. celów ekologicznych i kierunków działań.

W ocenie postępu wdrażania Programu Ochrony Środowiska oraz jego faktycznego wpływu na środowisko pomocna jest analiza i monitorowanie założonych efektów ekologicznych. Powinny być one realizowane przy pomocy wskaźników (mierników) stanu środowiska i zmian presji na środowisko, a także na wskaźnikach świadomości społecznej.

W przedmiotowym dokumencie dokonano szczegółowej charakterystyki zasobów i składników środowiska przyrodniczego gminy Miedzichowo. Na podstawie analizy scharakteryzowanych elementów sporządzono ocenę zagrożeń i tendencji przeobrażeń środowiska przyrodniczego. Wskazano również źródła i przyczyny zachodzących przeobrażeń.

W celu realizacji polityki ochrony środowiska dla gminy Miedzichowo konieczne było ustalenie harmonogramu prowadzenia zadań ekologicznych z rozbiciem na zadania krótko i długookresowe oraz mechanizmy finansowo - ekonomiczne.

2.1. Obszar interwencji I - Ochrona klimatu i jakości powietrza

- ♦ Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym: ograniczenie niskiej emisji, oszczędność energii, stosowanie alternatywnych źródeł energii,
- ♦ Opracowanie Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy,
- ♦ Realizacja programu „Czyste powietrze” - Poprawa jakości powietrza,
- ♦ Wspieranie działań na rzecz ograniczenia niskiej emisji poprzez modernizacji systemów ogrzewania budynków komunalnych i indywidualnych oraz wprowadzanie odnawialnych źródeł energii,
- ♦ Poprawa efektywności energetycznej poprzez termomodernizację i wykorzystanie OZE w obiektach użyteczności publicznej oraz obiektach indywidualnych,
- ♦ Konserwacja i modernizacja oświetlenia ulicznego,
- ♦ Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środek prewencyjny,
- ♦ Budowa, rozbudowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy,
- ♦ Budowa oraz modernizacja układu ścieżek rowerowych na terenie gminy,
- ♦ Monitoring jakości powietrza atmosferycznego na terenie gminy.



2.2. Obszar interwencji II - Zagrożenie hałasem

- ♦ Integrowanie opracowań planistycznych z problemami zagrożenia hałasem,
- ♦ Budowa, rozbudowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy,
- ♦ Budowa oraz modernizacja układu ścieżek rowerowych na terenie gminy,
- ♦ Rozwój systemu transportu publicznego oraz alternatywnych niskoemisyjnych środków transportu,
- ♦ Dokonanie rozpoznania klimatu akustycznego ze wskazaniem terenów szczególnie narażonych na emisję hałasu,
- ♦ Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez budowę zabezpieczeń akustycznych wzdłuż tras komunikacyjnych gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych;
- ♦ Monitorowanie natężenia ruchu i poziomu hałasu wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych przechodzących przez teren gminy,
- ♦ Monitoring klimatu akustycznego na terenie gminy.

2.3. Obszar interwencji III - Pola elektromagnetyczne

- ♦ Identyfikacja i kontrole zagrożeń promieniowania elektromagnetycznego,
- ♦ Uwzględnienie w MPZP wymogów ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym,
- ♦ Monitoring promieniowanie elektromagnetycznego na terenie gminy.

2.4. Obszar interwencji IV - Gospodarowanie wodami

- ♦ Uwzględnianie w MPZP zagadnień dotyczących gospodarowania wodami w tym zwiększenie retencyjności,
- ♦ Wykonanie inwentaryzacji urządzeń melioracyjnych,
- ♦ Modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych w tym zabezpieczeń przeciwpowodziowych,
- ♦ Wdrażanie programów ochrony wód podziemnych i powierzchniowych,
- ♦ Sukcesywna realizacja programu małej retencji dla Województwa Wielkopolskiego,
- ♦ Realizacja działań przestrzennych zatrzymujących wody deszczowe w miejscach ich opadu, poprzez: podnoszenie lesistości zwiększającej retencyjność; przekształcanie gruntów ornych, racjonalną gospodarką wodami opadowymi na terenach silnie zurbanizowanych,
- ♦ Monitoring jakości wód podziemnych i powierzchniowych na terenie gminy.

2.5. Obszar interwencji V - Gospodarka wodno-ściekowa

- ♦ Minimalizacja strat wody na przesyle wody wodociągowej (przewody magistralne i lokalne),
- ♦ Sukcesywna wymiana i renowacja wyeksploatowanych odcinków sieci wodociągowej,
- ♦ Opracowanie projektów i budowa sieci wodociągowej na terenie gminy,
- ♦ Wzmoczenie działań kontrolnych egzekucyjnych w celu eliminacji nielegalnego zrzutu ścieków,
- ♦ Opracowanie projektów i budowa sieci kanalizacyjnej na terenie gminy,
- ♦ Dotacje na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy,
- ♦ Gospodarowanie wodami opadowymi na terenie gminy,
- ♦ Opracowanie projektów i budowa sieci kanalizacji deszczowej na terenie większych jednostek osadniczych.

2.6. Obszar interwencji VI - Gleby oraz zasoby geologiczne

- ♦ Bieżąca rekultywacja terenów poeksploatacyjnych oraz zdegradowanych,
- ♦ Uwzględnienie w studium uwarunkowań oraz planie zagospodarowania przestrzennego obszarów złóż i objęcie ochroną oraz działania związane z ich poszukiwaniem i rozpoznawaniem,
- ♦ Wyeliminowanie niekoncesjonowanej eksploatacji surowców naturalnych,



- ♦ Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac rozpoznawczych, eksploatacyjnych i magazynowania kopalin poprzez korzystanie z nowoczesnych technologii pozyskiwania surowców mineralnych,
- ♦ Ochrona i wprowadzenie zadrzewień i zakrzewień przydrożnych spełniających rolę przeciwoerozyjną,
- ♦ Kształtowanie struktury upraw przeciwdziałającej erozji i pogarszaniu się jakości gleb,
- ♦ Propagowanie przestrzegania zasad nawożenia gruntów w zgodzie z kodeksem dobrych praktyk rolniczych,
- ♦ Przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodnołotnych przez czynniki antropogenne.

2.7. Obszar interwencji VII - Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

- ♦ Intensyfikacja działań w zakresie wdrażania systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- ♦ Umowa na wywóz nieczystości stałych - zapewnienie ciągłości wywozu nieczystości stałych od mieszkańców,
- ♦ Bieżąca kontrola realizacji przez mieszkańców obowiązków w zakresie utrzymania czystości porządku,
- ♦ Wsparcie finansowe dla osób fizycznych likwidujących azbest lub wyroby zawierające azbest z terenu nieruchomości położonych na terenie gminy,
- ♦ Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów,
- ♦ Gospodarowanie odpadami elektrycznymi i elektronicznymi (zorganizowanie punktu zbiórki ww. odpadów, działania edukacyjne),
- ♦ Gospodarowanie zużytymi bateriami (rozbudowa systemu zbiórki, działania edukacyjne),
- ♦ Zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska poprzez rozwój selektywnego zbierania odpadów z wydzieleniem odpadów niebezpiecznych, odpadów zielonych, odpadów poddawanych odzyskowi lub recykling,
- ♦ Kontrola i monitoring wytwórców odpadów i podmiotów posiadających instalacje do przetwarzania odpadów oraz kontrola wydawanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami (w zależności od kompetencji),
- ♦ Realizacja zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, przemysłowymi oraz niebezpiecznymi, zawartych w harmonogramie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Wielkopolskiego,
- ♦ Budowa Punktów Sелеktywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

2.8. Obszar interwencji VIII - Zasoby przyrodnicze

- ♦ Podejmowanie działań w sprawie ustanowienia form ochrony przyrody wynikające z ustawy o ochronie przyrody (w zależności od kompetencji),
- ♦ Wykonanie oznakowania i infrastruktury dla istniejących form ochrony przyrody,
- ♦ Bieżąca opieka nad formami ochrony przyrody oraz ochrona cennych przyrodniczo siedlisk na terenie gminy (w zależności od kompetencji),
- ♦ Wydawanie zezwoleń na usunięcie drzew i krzewów oraz kontrola z zakresu wydanych decyzji,
- ♦ Nakładanie kar za nielegalną wycinkę drzew i krzewów,
- ♦ Wspieranie przedsięwzięć mających na celu powiększanie lesistości, terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień, parków, zielonych terenów sportowych oraz ogródków działkowych,
- ♦ Sukcesywna likwidacja zagrożeń związanych z występowaniem gatunków inwazyjnych,
- ♦ Opracowanie Gminnego Programu Rewitalizacji,
- ♦ Rozwój bazy dydaktycznej edukacji przyrodniczej oraz realizacja działań z zakresu edukacji ekologicznej,
- ♦ Realizacja zrównoważonej gospodarki leśnej m.in. poprzez sukcesywną aktualizację Planów urzędzenia lasów,
- ♦ Rozwój monitoringu środowiska leśnego w celu rozpoznania stanu lasu, przeciwdziałania pożarom, rozwojowi szkodników i chorób.



2.9. Obszar interwencji IX - Zagrożenia poważnymi awariami

- ♦ Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii,
- ♦ Zwiększenie świadomości społecznej dotyczącej zasad postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii,
- ♦ Zwiększenie bezpieczeństwa transportu substancji niebezpiecznych poprzez zastosowanie efektywnych i sprawdzonych rozwiązań (minimalizacja ryzyka),
- ♦ Stałe uaktualnianie i optymalizacja tras przewozu materiałów niebezpiecznych,
- ♦ Zwiększenie dotacji i środków finansowych dla Ochotniczych Straży Pożarnych,
- ♦ Kontrole sprawności technicznej pojazdów i warunków transportowania materiałów niebezpiecznych,
- ♦ Odpowiednie wyposażenie pojazdów transportujących substancje niebezpieczne (m.in. środki gaśnicze, znaki ostrzegawcze).

2.10. Obszar interwencji X - Edukacja ekologiczna

- ♦ Wspieranie szkolnych kół zainteresowań oraz konkursów o tematyce ekologicznej,
- ♦ Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska,
- ♦ Współpraca podczas opiniowania planów, programów oraz innych przedsięwzięć strategicznych,
- ♦ Wykorzystanie elementów przyrodniczych i kulturowych do kreowania wizerunku gminy,
- ♦ Edukacja ekologiczna pracowników samorządowych, dzieci i młodzieży, dorosłych, przedsiębiorców, turystów.

III. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miedzichowo - Raport za lata 2018 - 2022” opracowany został na podstawie danych i informacji uzyskanych od jednostek samorządowych jak i innych podmiotów prowadzących działalność na terenie gminy, których działania były wpisane w harmonogram realizacyjny.

Na podstawie ankietyzacji zwrócono się z prośbą do poszczególnych organów o udzielenie informacji na temat zadań jakie realizowane były na terenie gminy Miedzichowo na przestrzeni lat 2018 - 2022.

Adresaci ankiet:

- ♦ Urząd Gminy Miedzichowo,
- ♦ Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu,
- ♦ Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu,
- ♦ Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu,
- ♦ Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział Poznań,
- ♦ Autostrada Wielkopolska S.A. z siedzibą w Poznaniu,
- ♦ Nadleśnictwo Bolewice,
- ♦ Nadleśnictwo Trzciel,
- ♦ Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- ♦ Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu,
- ♦ Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- ♦ Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa - Wielkopolski Oddział Regionalny w Poznaniu,
- ♦ Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu,
- ♦ Okręgowa Stacja Chemiczno - Rolnicza w Poznaniu,



- ♦ Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu,
- ♦ Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Zarząd Zlewni w Gorzowie Wielkopolskim,
- ♦ Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Nadzór Wodny w Nowym Tomyślu.

Ankiety otrzymane:

- ♦ Urząd Gminy Miedzichowo,
- ♦ Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu,
- ♦ Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu,
- ♦ Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu,
- ♦ Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział Poznań,
- ♦ Autostrada Wielkopolska S.A. z siedzibą w Poznaniu,
- ♦ Nadleśnictwo Trzciel,
- ♦ Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- ♦ Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu,
- ♦ Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu - Delegatura w Lesznie,
- ♦ Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa - Wielkopolski Oddział Regionalny w Poznaniu,
- ♦ Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu,
- ♦ Okręgowa Stacja Chemiczno - Rolnicza w Poznaniu,
- ♦ Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Ankiety nieotrzymane:

- ♦ Nadleśnictwo Bolewice,
- ♦ Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Zarząd Zlewni w Gorzowie Wielkopolskim,
- ♦ Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Nadzór Wodny w Nowym Tomyślu.



Tabela nr 1. Zadania realizowane przez Urząd Gminy Miedzichowo

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA					
1.	Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym: ograniczenie niskiej emisji, oszczędność energii, stosowanie alternatywnych źródeł energii	TAK	Propagowanie ogólnych materiałów wraz z maksymalnym ich rozpowszechnieniem	2018 - 2022	Koszty administracji
2.	Opracowanie Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy	NIE	-----	-----	-----
3.	Realizacja programu „Czyste powietrze” Poprawa jakości powietrza	TAK	Pomoc w wypełnianiu wniosków dotyczących wymiany źródeł ciepła oraz termomodernizacji budynków oraz wydawanie zaświadczeń	2021 - 2022	Koszty WFOŚ Poznań Koszty poniesione przez gminę: 20 000,00 zł 25 000,00 zł
4.	Wspieranie działań na rzecz ograniczenia niskiej emisji poprzez modernizacji systemów ogrzewania budynków komunalnych i indywidualnych oraz wprowadzanie odnawialnych źródeł energii	TAK	Dotacje dla mieszkańców na wymianę źródeł ciepła min. na odnawialne źródła ciepła	2021	6 000,00 zł
5.	Poprawa efektywności energetycznej poprzez termomodernizację i wykorzystanie OZE w obiektach użyteczności publicznej oraz obiektach indywidualnych	TAK	Termomodernizacja Szkoły w Bolewicach oraz Urzędu Gminy Miedzichowo wraz z budynkami komunalnymi	2019 - 2021	3 097 663,25 zł
6.	Konserwacja i modernizacja oświetlenia ulicznego	TAK	Bieżąca realizacja zadania konserwacji, sukcesywna modernizacja w kierunku oświetlenia LED	2018 - 2022	540 000,00 zł



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
7.	Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych, jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środków prewencyjny	TAK	Pisma wysyłane do mieszkańców uświadamiające o zakazie spalania odpadów oraz wskazanie negatywnego działania spalania odpadów	2018 - 2022	Koszty administracji
8.	Budowa, rozbudowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	TAK	Systematyczna realizacja inwestycji drogowych	2018 - 2022	7 000 000,00 zł
9.	Budowa oraz modernizacja układu ścieżek rowerowych na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA HAŁASEM					
10.	Integrowanie opracowań planistycznych z problemami zagrożenia hałasem	NIE	-----	-----	-----
11.	Budowa, rozbudowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
12.	Budowa oraz modernizacja układu ścieżek rowerowych na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
13.	Rozwój systemu transportu publicznego oraz alternatywnych niskoemisyjnych środków transportu	TAK	Rozwój transportu publicznego poprzez przystąpienie do związku Powiatowo Gminnego Wielkopolski Transport Regionalny	2021 - 2022	33 256,00 zł



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
14.	Dokonanie rozpoznania klimatu akustycznego ze wskazaniem terenów szczególnie narażonych na emisję hałasu	NIE	-----	-----	-----
15.	Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez budowę zabezpieczeń akustycznych wzdłuż tras komunikacyjnych gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
16.	Uwzględnienie w MPZP wymogów ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym	TAK	Przy opracowywaniu MPZP wprowadza się zapisy dotyczące ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym	2018 - 2022	Koszty administracji
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODAROWANIE WODAMI					
17.	Uwzględnianie w MPZP zagadnień dotyczących gospodarowania wodami w tym zwiększenie retencyjności	TAK	W razie potrzeby uwzględnia się zapisy w MPZP dotyczące gospodarki wodami	2018 - 2022	Koszty administracji
18.	Wdrażanie programów ochrony wód podziemnych i powierzchniowych	NIE	-----	-----	-----
19.	Sukcesywna realizacja programów dotyczących zagadnień małej retencji wodnej	TAK	Na bieżąco meliorowane są urządzenia wodne będące w dyspozycji Gminy i lokalne stawy pełniące funkcję melioracyjne	2018 - 2022	50 000,00 zł



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
20.	Realizacja działań przestrzennych zatrzymujących wody deszczowe w miejscach ich opadu, poprzez: podnoszenie lesistości zwiększającej retencyjność; przekształcanie gruntów orných, racjonalną gospodarką wodami opadowymi na terenach silnie zurbanizowanych	NIE	-----	-----	-----
21.	Wykonanie inwentaryzacji urządzeń melioracyjnych	Zadanie realizowane przez Gminną Spółkę Wodną	GSW dysponuje dokumentacją, która zawiera inwentaryzację urządzeń melioracyjnych. Wymaga ona aktualizacji	2021 - 2022	Bez nakładów finansowych
22.	Modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych w tym zabezpieczeń przeciwpowodziowych	Zadanie realizowane przez Gminną Spółkę Wodną	Bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych (rowy)	2022	3 900,00 zł
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA					
23.	Minimalizacja strat wody na przesyle wody wodociągowej (przewody magistralne i lokalne)	TAK	Bieżąca kontrola szczelności, usuwanie awarii	Na bieżąco	80,000,00 zł
24.	Sukcesywna wymiana i renowacja wyeksploatowanych odcinków sieci wodociągowej	NIE	-----	-----	-----
25.	Opracowanie projektów i budowa sieci wodociągowej na terenie gminy	TAK	Budowa sieci wodociągowej: Sępolno Łęczno Błaki Lewiczynek Szklarka Trzcielska Studnia wodociągowa S 2A Bolewice	2018 2022 2021/2022 2022 2019	49 000,00 zł 140 000,00 zł 1 900 000,00 zł 380 000,00 zł 140 000,00 zł



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
26.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Bolewicach. Modernizacja powodująca rozbudowę i unowocześnienie istniejącej oczyszczalni	NIE	-----	-----	-----
27.	Wzmoczenie działań kontrolnych egzekucyjnych w celu eliminacji nielegalnego zrzutu ścieków	NIE	-----	-----	-----
28.	Dotacje na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
29.	Opracowanie projektów i budowa sieci kanalizacyjnej na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
30.	Gospodarowanie wodami opadowymi na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
31.	Opracowanie projektów i budowa sieci kanalizacji deszczowej na terenie większych jednostek osadniczych	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - GLEBY ORAZ ZASOBY GEOLOGICZNE					
32.	Uwzględnienie w studium uwarunkowań oraz planie zagospodarowania przestrzennego obszarów złóż i objęcie ochroną oraz działania związane z ich poszukiwaniem i rozpoznawaniem	NIE	-----	-----	-----



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
33.	Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac rozpoznawczych, eksploatacyjnych i magazynowania kopalin poprzez korzystanie z nowoczesnych technologii pozyskiwania surowców mineralnych	NIE	-----	-----	-----
34.	Ochrona i wprowadzenie zadrzewień i zakrzewień przydrożnych spełniających rolę przeciwoerozyjną	NIE	-----	-----	-----
35.	Przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodnołotnych przez czynniki antropogenne	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW					
36.	Intensyfikacja działań w zakresie wdrażania systemu gospodarki odpadami komunalnymi	NIE	-----	-----	-----
37.	Umowa na wywóz nieczystości stałych - zapewnienie ciągłości wywozu nieczystości stałych od mieszkańców	TAK	Umowa z firmą, która odbiera zagospodarowuje odpady	2018 - 2022	W ramach umowy
38.	Bieżąca kontrola realizacji przez mieszkańców obowiązków w zakresie utrzymania czystości porządku	TAK	Kontrola posiadania złożonej deklaracji odpadowych oraz prawidłowości segregacji odpadów komunalnych oraz umów na odbiór nieczystości ciekłych z nieruchomości	2018 - 2022	Koszty administracji



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
39.	Wsparcie finansowe dla osób fizycznych likwidujących azbest lub wyroby zawierające azbest z terenu nieruchomości położonych na terenie gminy	TAK	Składanie wniosków do WFOŚ Poznań o dofinansowanie na demontaż i utylizację wyrobów zawierających azbest od mieszkańców z terenu Gminy Miedzichowo	III i IV kwartał 2021 2020	27 919,44 zł 66 101,20 zł
40.	Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów	NIE	-----	-----	-----
41.	Gospodarowanie odpadami elektrycznymi i elektronicznymi (zorganizowanie punktu zbiórki ww. odpadów, działania edukacyjne)	TAK	Możliwość oddania odpadów do PSZOK w Bolewicach oraz w latach ubiegłych odbiór odpadów spod nieruchomości zgodnie z harmonogramem	2018 - 2022	W ramach umowy z firmą odbierającą odpady
42.	Gospodarowanie zużytymi bateriami (rozbudowa systemu zbiórki, działania edukacyjne)	TAK	Możliwość oddania do PSZOK Bolewice oraz do miejsc publicznie dostępnych tj. banki, apteki, sklepy i w budynku urzędu	2018 - 2022	W ramach umowy z firmą odbierającą odpady
43.	Zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska poprzez rozwój selektywnego zbierania odpadów z wydzieleniem odpadów niebezpiecznych, odpadów zielonych, odpadów poddawanych odzyskowi lub recykling	TAK	Poprzez sprawny system odbioru odpadów i możliwość dostarczania ich od PSZOK	2018 - 2022	W ramach umowy
44.	Kontrola i monitoring wytwórców odpadów i podmiotów posiadających instalacje do przetwarzania odpadów oraz kontrola wydawanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami (w zależności od kompetencji)	TAK	Kontrola instalacji i przedsiębiorstwa usług komunalnych odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od mieszkańców gminy Miedzichowo	2018 - 2022	Koszty administracji
45.	Realizacja zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, przemysłowymi oraz niebezpiecznymi, zawartych w harmonogramie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Wielkopolskiego	NIE	-----	-----	-----



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
46.	Budowa Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	TAK	Powstanie PSZOK znajdującego się w Bolewicach, przy oczyszczalni ścieków, przy ul. Młyńskiej. Przyjmowane są odpady komunalne pochodzące z wszystkich miejscowości Gminy Miedzichowo. Obsługą PSZOK zajmują się Gminny Zakład Komunalny Bolewice (GZK). Do Punktu przyjmowane są wyłącznie odpady dostarczone w sposób umożliwiający ich selektywne odebranie zgodnie z kategoriami odpadów zawartych w Regulaminie	2018-2022	Koszty w ramach umowy
OBSZAR INTERWENCJI - ZASOBY PRZYRODNICZE					
47.	Podejmowanie działań w sprawie ustanowienia form ochrony przyrody wynikające z ustawy o ochronie przyrody (w zależności od kompetencji)	TAK	Ustanowienie pomnika przyrody w Jabłonce Starej pod nazwą „Aleja Lipowa w Jabłonce Starej” składającego się z 30 drzew, gatunek: lipa	2018	Koszty administracji
48.	Wykonanie oznakowania i infrastruktury dla istniejących form ochrony przyrody	TAK	Zakup tablicy przeznaczonej do oznakowania pomników przyrody	2018	590,40 zł
49.	Bieżąca opieka nad formami ochrony przyrody oraz ochrona cennych przyrodniczo siedlisk na terenie gminy (w zależności od kompetencji)	TAK	Pielęgnacja drzew polegająca na usunięciu posuszu zagrażającego bezpieczeństwu ludzi i mienia	2018	1 000,00 zł
50.	Wydawanie zezwoleń na usunięcie drzew i krzewów oraz kontrola z zakresu wydanych decyzji	TAK	Wydawanie zgody na usunięcie drzew i krzewów będących w złym stanie fitosanitarnym oraz zagrażających przez usytuowanie i stan zdrowotny. Egzekwowanie zapisów decyzji min. nasadzenia zastępcze	2018 - 2022	Koszty administracji



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
51.	Nakładanie kar za nielegalną wycinkę drzew i krzewów	NIE	-----	-----	-----
52.	Wspieranie przedsięwzięć mających na celu powiększanie lesistości, terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień, parków, zielonych terenów sportowych oraz ogródków działkowych	NIE	-----	-----	-----
53.	Sukcesywna likwidacja zagrożeń związanych z występowaniem gatunków inwazyjnych	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI					
54.	Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii	NIE	-----	-----	-----
55.	Zwiększenie świadomości społecznej dotyczącej zasad postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii	NIE	-----	-----	-----
56.	Zwiększenie bezpieczeństwa transportu substancji niebezpiecznych poprzez zastosowanie efektywnych i sprawdzonych rozwiązań (minimalizacja ryzyka)	NIE	-----	-----	-----



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
57.	Stałe uaktualnianie i optymalizacja tras przewozu materiałów niebezpiecznych	NIE	-----	-----	-----
58.	Zwiększenie dotacji i środków finansowych dla Ochotniczych Straży Pożarnych	TAK	<ul style="list-style-type: none">✓ Dotacje w ramach Komendanta Głównego na zakup hełmów strażackich✓ Remont garaży OSP Miedzichowo✓ Dotacja na zakup przenośnego zestawu oświetleniowego dla OSP Miedzichowo✓ Dotacja na zakup hełmów strażackich✓ Dotacja ze Starostwa Powiatowego na zakup kamery termowizyjnej	2018	25 000,00 zł 3 770,00 zł 8 180,00 zł 4 442,00 zł 1 049,00 zł
			<ul style="list-style-type: none">✓ Zakup hełmów i obuwia strażackiego dla OSP Miedzichowo✓ Dotacja ze skarbu Państwa na zakup ubrań koszarowych✓ Dotacja ze Starostwa Powiatowego na zakup ubrań specjalnych	2019	7 670,00 zł 5 000,00 zł 7 000,00 zł
			<ul style="list-style-type: none">✓ Dotacja z Polskich sieci elektroenergetycznych – zakup dla OSP Bolewice hełmów bojowych✓ Dotacja z WFOŚ w Poznaniu na zakup hełmów, butów i ubrań strażackich	2020	9 600,00 zł 25 000,00 zł
			<ul style="list-style-type: none">✓ Dotacja z covid 19 na zakup ubrań specjalnych✓ Dotacja Komendanta Głównego Państwowej Straży na zakup dwóch aparatów powietrznych✓ Dotacja z covid 19 na zakup ubrań specjalnych dla OSP Grudna✓ Dotacja z MSWiA na zakup węży zsawnych i rozdzielacza✓ Dotacja z covid 19 na zakup ubrań i hełmów strażackich dla OSP Jabłonka Stara	2021	10 000,00 zł 7 900,00 zł 5 000,00 zł 2 164,00 zł 5 000,00 zł



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
58.	Zwiększenie dotacji i środków finansowych dla Ochotniczych Straży Pożarnych	TAK	<ul style="list-style-type: none">✓ Dotacje dla OSP Grudna z WFOŚ Poznań na zakup pompy do wody zanieczyszczonej✓ Zakup średniego samochodu dla OSP Miedzichowo z MSWiA✓ Dotacja dla OSP Grudna na zakup wentylatora odymiającego z WFOŚ Poznań✓ Dotacja z MSWiA na zakup ubrań specjalistycznych i pilarki do drewna dla OSP Jabłonka Stara✓ Dotacja od Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej na remont strażnicy w Bolewicach	2022	10 000,00 zł 400 000,00 zł 4 365,00 zł 4 365,00 zł 7 900,00 zł
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
59.	Wspieranie szkolnych kół zainteresowań oraz konkursów o tematyce ekologicznej	TAK	Akcja sprzątanie świata dla uczniów szkół - mająca na celu promowanie „nieśmiecenia”, edukacja na temat odpadów oraz inicjowanie działań, dzięki którym zmniejszy się nasz negatywny wpływ na środowisko	2018	Brak danych kosztowych
60.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	TAK	Świadome i bezpieczne grzybobranie – ścieżka edukacyjna w Bolewiku” Ścieżka o tematyce grzybowej przyczyni się do wzrostu poziomu edukacji ekologicznej poprzez szerzenie wiedzy w zakresie bioróżnorodności, kształtowania nawyków poprawnej segregacji śmieci oraz dbałości o środowisko naturalne. Znajomość grzybów, ich gatunków, miejsc w których występują i walorów zdrowotnych jest niewątpliwie podstawową wiedzą, którą powinni posiadać wszyscy, którzy chcą korzystać z możliwości grzybobrania Taka forma pozyskania wiedzy jest bardzo dostępna i przyjazna dla każdej grupy społecznej i wiekowej.	lipiec 2022 listopad 2022	103 889,98 zł



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
60.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	TAK	Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa poprzez opracowanie i wydanie przewodnika po gminie Miedzichowo „Gmina Miedzichowo. Ukryj się w przyrodzie!”	2021	7 779,00zł
61.	Współpraca podczas opiniowania planów, programów oraz innych przedsięwzięć strategicznych	NIE	-----	-----	-----
62.	Wykorzystanie elementów przyrodniczych i kulturowych do kreowania wizerunku gminy	TAK	„Szlak wikliny”. Poznanie dziedzictwa polskiego wikliniarstwa i odkrywanie skarbów przyrodniczych i turystycznych Gminy Miedzichowo	2021 - 2022	3 000,00 zł koszty poniesione przez Gminę
63.	Edukacja ekologiczna pracowników samorządowych, dzieci i młodzieży, dorosłych, przedsiębiorców, turystów	TAK	Plakaty, ulotki edukacja i wdrażanie proekologicznych zachowań w celu poprawy jakości środowiska	2018 - 2022	Brak poniesionych kosztów

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Urząd Gminy Miedzichowo



Tabela nr 2. Zadania realizowane przez Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysłu

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA					
1.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	TAK	1. Przebudowa drogi powiatowej nr 2774P w Miedzichowie - ul. Poznańska - etap I 2. Remont drogi powiatowej na skrzyżowaniu dróg nr 2712P i 2713P - ul. Zbąszyńska / Akacyjowa - Miedzichowo 3. Przebudowa drogi powiatowej nr 2774P w Miedzichowie - ul. Poznańska - etap II 4. Przebudowa dróg powiatowych o nawierzchni gruntowej, z podziałem na części - droga powiatowa nr 2712P Miedzichowo - Nowy Dwór	2018 2019 2019 2021	834 589,97 zł 45 817,50 zł 699 167,24 zł 108 402,86 zł
2.	Budowa oraz modernizacja układu ścieżek rowerowych na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA HAŁASEM					
3.	Monitorowanie natężenia ruchu i poziomu hałasu wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych przechodzących przez teren gminy	NIE	Monitoring hałasu dotyczy dróg o natężeniu ruchu przekraczającym 3 mln pojazdów/rok lub 5 tys. pojazdów/dobę przy udziale powyżej 20% pojazdów ciężarowych. Żadna z dróg powiatowych nie spełnia tych parametrów	-----	-----



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
4.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	TAK	1. Przebudowa drogi powiatowej nr 2774P w Miedzichowie - ul. Poznańska - etap I 2. Remont drogi powiatowej na skrzyżowaniu dróg nr 2712P i 2713P - ul. Zbąszyńska / Akacyjowa - Miedzichowo 3. Przebudowa drogi powiatowej nr 2774P w Miedzichowie - ul. Poznańska - etap II 4. Przebudowa dróg powiatowych o nawierzchni gruntowej, z podziałem na części - droga powiatowa nr 2712P Miedzichowo - Nowy Dwór	2018 2019 2019 2021	834 589,97 zł 45 817,50 zł 699 167,24 zł 108 402,86 zł
5.	Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez budowę zabezpieczeń akustycznych wzdłuż tras komunikacyjnych gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych	NIE	W okresie obejmującym sprawozdanie nie było zgłoszeń o przekroczeniach hałasu w związku z eksploatacją dróg powiatowych na terenie gminy Miedzichowo	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - GLEBY ORAZ ZASOBY GEOLOGICZNE					
6.	Wyeliminowanie niekoncesjonowanej eksploatacji surowców naturalnych	TAK	Wydobywanie kopaliny bez koncesji po zgłoszeniu z Urzędu Gminy w Miedzichowie w m. Zachodzko. Sprawę przekazano zgodnie z właściwością do Okręgowego Urzędu Górniczego – sprawa RŚ.6525.30.2020. Po zgłoszeniu z Urzędu Gminy Miedzichowo stwierdzono prowadzenie prac wiertniczych bez zatwierdzonego projektu robót geologicznych w m. Lubień. Sprawę przekazano wg. właściwości do Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu. Sygnatura sprawy – RŚ.6525.23.2021	2020 2021	W ramach kosztów działania Starostwa Powiatowego



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW					
7.	Kontrola i monitoring wytwórców odpadów i podmiotów posiadających instalacje do przetwarzania odpadów oraz kontrola wydawanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami (w zależności od kompetencji)	TAK	Kontrola w PSZOK w Bolewicach w związku ze stwierdzeniem wygaśnięcia decyzji zezwalającej na zbieranie odpadów. Sprawa RŚ.6233.25.2021. Po przejęciu prowadzenia PSZOK –u przez Gminę zwalnia się ją z obowiązku posiadania zezwolenia na zbieranie odpadów (na podst. art. 45 ust.1 ustawy o odpadach)	2021	W ramach kosztów działania Starostwa Powiatowego
OBSZAR INTERWENCJI - ZASOBY PRZYRODNICZE					
8.	Wydawanie zezwoleń na usunięcie drzew i krzewów oraz kontrola z zakresu wydanych decyzji	TAK	2018 - 8 sztuk 2019 - 10 sztuk 2020 - 2 sztuki 2019 - 4 sztuki 2020 - 5 sztuk	2018 - 2022	W ramach kosztów działania Starostwa powiatowego
9.	Nakładanie kar za nielegalną wycinkę drzew i krzewów	NIE	-----	-----	-----
10.	Realizacja zrównoważonej gospodarki leśnej m.in. poprzez sukcesywną aktualizację Planów urządzenia lasów	NIE	Na terenie Gminy Miedzichowo funkcjonują uproszczone plany urządzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa dla osób fizycznych ważne od 1.01.2014 r. do 31.12.2023 r., od 1.01.2015 r. do 31.12.2024 r. oraz od 1.01.2016 r. do 31.12.2025 r.	-----	-----
11.	Rozwój monitoringu środowiska leśnego w celu rozpoznania stanu lasu, przeciwdziałania pożarom, rozwojowi szkodników i chorób	TAK	Kontrola stanu lasów położonych wzdłuż dróg publicznych we wsiach Łęczno, Prądówka i Toczeń	2022	W ramach kosztów działania Starostwa Powiatowego



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
12.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	TAK	<p>Przekazano do przedszkoli na terenie gminy Miedzichowo 5 zestawy 4 książeczek edukacyjnych dotyczących ochrony wód, ochrony przyrody i ochrony środowiska przed odpadami: „Woda to skarb”, „Segreguję śmieci”, „Sprzątanie świata” i „Moje drzewko” z serii Przygody Fenka autorstwa Magdaleny Grucy i Ewy Zontek.</p> <p>Konkurs na Najpiękniejszy Jesienny Ogród na terenie Powiatu Nowotomyskiego w roku 2019, mieszkańiec gminy laureatem 3 miejsca</p> <p>Przekazanie publikacji albumowej – „SKARBY PRZYRODY POWIATU NOWOTOMYSKIEGO” do. Urzędu Gminy, szkół i biblioteki publicznej, tak aby mogło z niej skorzystać jak najwięcej mieszkańców.</p> <p>Budki lęgowe dla ptaków typ podstawowy A, przekazano do zawieszenia szkołom podstawowym zlokalizowanym na terenie gminy Miedzichowo</p> <p>Ekologiczna kampania edukacyjna TOP-EKOmyśl prowadzona przez Powiat Nowotomyski w latach 2021-2022.</p> <p>Laureaci z gm. Miedzichowo w konkursie dla dzieci szkół podstawowych pn. „Najciekawsze miejsca na Szlaku Wikliny”.</p>	<p>Styczeń 2019</p> <p>Wrzesień - Październik 2019</p> <p>Listopad - Grudzień 2019</p> <p>Sierpień - Grudzień 2020</p> <p>Maj 2022</p>	<p>166,80 zł</p> <p>800,00 zł</p> <p>1077,00 zł</p> <p>105 zł</p> <p>750,00 zł</p>

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysłu



Tabela nr 3. Zadania realizowane przez Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA					
1.	Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania alternatywnych źródeł energii	TAK	Działania edukacyjne w ramach realizacji działania naprawczego określonego w Programie Ochrony Powietrza	2018 - 2022	Brak danych kosztowych
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW					
3.	Kontrola i monitoring wytwórców odpadów i podmiotów posiadających instalacje do przetwarzania odpadów oraz kontrola wydawanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami (w zależności od kompetencji)	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - ZASOBY PRZYRODNICZE					
4.	Podejmowanie działań w sprawie ustanowienia form ochrony przyrody wynikające z ustawy o ochronie przyrody (w zależności od kompetencji)	NIE	-----	-----	-----
5.	Bieżąca opieka nad formami ochrony przyrody oraz ochrona cennych przyrodniczo siedlisk na terenie gminy (w zależności od kompetencji)	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
6.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	TAK	Zadanie realizowane w trybie ciągłym bez podziału na poszczególne jednostki samorządu terytorialnego	2018 - 2022	Brak danych kosztowych

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu



Tabela nr 4. Zadania realizowane przez Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA					
1.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA HAŁASEM					
2.	Monitorowanie natężenia ruchu i poziomu hałasu wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych przechodzących przez teren gminy	NIE	-----	-----	-----
3.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
4.	Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez budowę zabezpieczeń akustycznych wzdłuż tras komunikacyjnych gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
5.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	TAK	W 2022 roku opracowano mapy akustyczne dla dróg wojewódzkich, po których przejeżdża ponad 3.000.000 pojazdów rocznie	2022	Brak danych kosztowych

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

**Tabela nr 5. Zadania realizowane przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział Poznań**

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA					
1.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA HAŁASEM					
2.	Monitorowanie natężenia ruchu i poziomu hałasu wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych przechodzących przez teren gminy	NIE	-----	-----	-----
3.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
4.	Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez budowę zabezpieczeń akustycznych wzdłuż tras komunikacyjnych gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
5.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział Poznań



Tabela nr 6. Zadania realizowane przez Autostrada Wielkopolska S.A. z siedzibą w Poznaniu

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA					
1.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA HAŁASEM					
2.	Monitorowanie natężenia ruchu i poziomu hałasu wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych przechodzących przez teren gminy	NIE	-----	-----	-----
3.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
4.	Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez budowę zabezpieczeń akustycznych wzdłuż tras komunikacyjnych gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
5.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Autostrada Wielkopolska S.A. z siedzibą w Poznaniu



Tabela nr 7. Zadania realizowane przez Nadleśnictwo Trzciel

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW					
1.	Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów (tereny leśne)	TAK	Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów - zbieranie śmieci z terenów leśnych oraz ich utylizacja	2018 - 2022	131 000,00 zł
OBSZAR INTERWENCJI - ZASOBY PRZYRODNICZE					
2.	Rozwój bazy dydaktycznej edukacji przyrodniczej oraz realizacja działań z zakresu edukacji ekologicznej	TAK	Akcja Ogólnopolska #sadziMY, Akcja Ogólnopolska #sprzątaMY, Akcja Międzynarodowy Dzień Lasów „Lasy i Edukacja” Akcja „Jedno dziecko – jedno drzewo”	2018 - 2022	Brak możliwości określenia
3.	Realizacja zrównoważonej gospodarki leśnej m.in. poprzez sukcesywną aktualizację Planów urządzenia lasów	TAK	PUL dla Nadleśnictwa Trzciel na lata 2017 - 2026	2017 - 2026	Brak możliwości określenia
4.	Rozwój monitoringu środowiska leśnego w celu rozpoznania stanu lasu, przeciwdziałania pożarom, rozwojowi szkodników i chorób	TAK	Prognozowanie występowania szkodliwych owadów i ich zwalczanie, profilaktyczne działania zapobiegające pożarom lasu	2018 - 2022	171 500,00 tys. zł
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
5.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	TAK	Kampania promocyjna i informator „DLA LASU DLA LUDZI”. Film promocyjny Nadleśnictwa Trzciel	2018 - 2022	Brak możliwości określenia

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Nadleśnictwo Trzciel



Tabela nr 8. Zadania realizowane przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Poznaniu

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - ZASOBY PRZYRODNICZE					
1.	Podjęmowanie działań w sprawie ustanowienia form ochrony przyrody wynikające z ustawy o ochronie przyrody (w zależności od kompetencji)	NIE	-----	-----	-----
2.	Bieżąca opieka nad formami ochrony przyrody oraz ochrona cennych przyrodniczo siedlisk na terenie gminy (w zależności od kompetencji)	NIE	-----	-----	-----
3.	Wspieranie przedsięwzięć mających na celu powiększanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień, parków, zielonych terenów sportowych oraz ogródków działkowych	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
4.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu



Tabela nr 9. Zadania realizowane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA					
1.	Monitoring jakości powietrza atmosferycznego na terenie gminy	NIE	<p>Na terenie gminy Miedzichowo nie zlokalizowano stacji monitoringu jakości powietrza. Ocena jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) wykonywana jest dla całej strefy wielkopolskiej, której elementem jest gmina Miedzichowo, na podstawie pomiarów substancji w powietrzu, modelowania matematycznego oraz obiektywnego szacowania opartego o modelowanie matematyczne. Wyniki pomiarów automatycznych i manualnych jakości powietrza w Wielkopolsce udostępnione są na stronie internetowej GIOŚ: http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/archives.</p> <p>Oceny roczne jakości powietrza za lata 2018-2021 dostępne są na stronie GIOŚ: https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/15/publications.</p> <p>W ocenie rocznej jakości powietrza za rok 2021, strefie wielkopolskiej przypisano klasę C dla pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 oraz benzo(a)pirenu. Przypisanie klasy C oznacza przekroczenie wymaganych prawem norm, ale nie muszą one występować na całym obszarze strefy - w strefie wskazuje się obszary przekroczeń. Dla gminy wiejskiej Miedzichowo wyznaczono obszary przekroczeń jedynie dla benzo(a)pirenu, dla pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 nie wyznaczono obszarów przekroczeń. Pozostałym zanieczyszczeniom, takim jak: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, benzen, ozon oraz metale oznaczane w pyłach PM10, ocenianym na obszarze strefy wielkopolskiej, przypisano klasę A. Zaliczenie strefy do klasy A oznacza, że jakość powietrza atmosferycznego na jej obszarze jest zadowalająca.</p> <p>Ocena jakości powietrza za rok 2022, zgodnie z art. 89 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021, poz. 1973 ze zm.), wykonana zostanie do 30 kwietnia 2023 roku. Wyniki oceny w formie raportu zostaną udostępnione w maju br. na Portalu jakości powietrza GIOŚ.</p>		



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA HAŁASEM					
2.	Monitoring klimatu akustycznego na terenie gminy	TAK	<p>W latach 2018 - 2022 na terenie gminy Miedzichowo nie prowadzono badań hałasu komunikacyjnego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska i nie zostały przekazane do GIOŚ wyniki pomiarów hałasu komunikacyjnego realizowanych przez inne podmioty. Ze względu na natężenie ruchu pojazdów autostrada przebiegająca przez teren gminy i w jego bliskim sąsiedztwie została objęta obowiązkiem sporządzenia mapy akustycznej (zasady udostępnienia przedstawiono pod adresem:</p> <p style="text-align: center;">https://www.gov.pl/web/gddkia/strategiczne-mapy-halasu-2022</p> <p>Dla pozostałych dróg na terenie gminy, ze względu na mniejsze natężenie ruchu pojazdów, nie były wykonywane mapy akustyczne. Pomiary poziomu hałasu na terenie gminy Miedzichowo były prowadzone w ramach działalności kontrolnej WIOŚ w Poznaniu. W latach 2018 i 2021 dotyczyły one jednego podmiotu - nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku.</p>		
OBSZAR INTERWENCJI - POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
3.	Monitoring promieniowanie elektromagnetycznego na terenie gminy	NIE	<p>W latach 2018 - 2022 na terenie gminy Miedzichowo nie prowadzono pomiarów PEM w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Na rok 2023 zaplanowano wykonanie pomiarów poziomu PEM w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w jednym punkcie pomiarowym, w Miedzichowie przy ul. Warszawskiej. W trakcie badań monitoringowych PEM w latach 2018–2022 na obszarze całej Wielkopolski nie stwierdzono przekroczeń poziomu dopuszczalnego. Pełne zestawienie wyników pomiarów PEM dostępne jest na stronie internetowej GIOŚ pod adresem:</p> <p style="text-align: center;">http://www.gios.gov.pl/pl/wielkopolskie-pem</p>		



OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODAROWANIE WODAMI			
4.	Monitoring jakości wód podziemnych i powierzchniowych na terenie gminy	TAK	<p>Przez teren gminy Miedzichowo przepływają następujące jednolite części wód powierzchniowych rzecznych, które objęto badaniami monitoringowymi w latach 2018-2022:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Bolewicki Rów - badania prowadzone były w roku 2018 i 2021, w punkcie reprezentatywnym Bolewicki Rów - Sępólno (gmina Miedzichowo, powiat nowotomyski),✓ Czarna Woda - badania prowadzone były w roku 2018 i 2021, w punkcie reprezentatywnym Czarna Woda - Toczeń (gmina Nowy Tomyśl, powiat nowotomyski),✓ Czarna Woda od dopł. spod Chudobczyc do ujścia – badania prowadzone były przez Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze w latach 2019–2022 w punkcie reprezentatywnym Czarna Woda – m. Trzciel (gmina Trzciel, powiat międzyrzecki, województwo lubuskie),✓ Dopływ z Przychodzka - badania prowadzone były w roku 2020 w punkcie reprezentatywnym Dopływ z Przychodzka - Strzyżewo (gmina Zbąszyń, powiat nowotomyski),✓ Obra od Czarnej Wody do jez. Rybojadło - badania prowadzone były przez Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze w roku 2018, 2019, 2020 i 2022 w punkcie reprezentatywnym Obra - most na drodze Trzciel - Pszczew (gmina Pszczew, powiat międzyrzecki, województwo lubuskie),✓ Obra od Kan. Dzwińskiego do Czarnej Wody – badania prowadzone były przez Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze w roku 2019, 2020 i 2022 w punkcie reprezentatywnym Obra - m. Trzciel (gmina Trzciel, powiat międzyrzecki, województwo lubuskie). <p>Na terenie gminy nie wyznaczono JCWP jeziornych. Zaplanowane badania zostały zrealizowane. W 2022 r. GIOŚ wykonał ocenę stanu wód dla JCWP badanych w latach 2016–2021. Ocena stanu JCWP uwzględnia tzw. zasadę dziedziczenia, oznacza to, że do jej wykonania posłużyły najnowsze wyniki badań uzyskane w latach 2016–2021. Stan wszystkich ww. JCWP oceniono jako zły.</p> <p>Szczegółowa ocena stanu JCWP dostępna jest w Portalu jakości wód powierzchniowych GIOŚ https://wody.gios.gov.pl/pjwp/, w zakładce: System monitoringu i klasyfikacji wód / Rzeki / Monitoring i ocena jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych. Klasyfikacja poszczególnych wskaźników oraz grup elementów badanych w roku 2022 dostępna będzie w ww. Portalu w III kwartale bieżącego roku.</p> <p>Gmina Miedzichowo leży w obrębie jednolitych części wód podziemnych JCWPd nr 59 i 60. Monitoring wód podziemnych prowadzony jest przez Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie, w latach 2018 - 2022 nie prowadzono monitoringu wód podziemnych na obszarze gminy.</p>



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
5.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	TAK	<p>GIOŚ prowadzi ogólnopolską kampanię społeczną „Droga do czystego środowiska”. Jest to program edukacyjno-promocyjny mający na celu wzmocnienie świadomości ekologicznej, uwrażliwienie społeczeństwa na problematykę ochrony środowiska oraz przybliżenie roli i zadań Inspekcji Ochrony Środowiska jako istotnego elementu systemu ochrony środowiska w Polsce.</p> <p>Więcej informacji dostępnych jest na stronie: https://www.gios.gov.pl/projekt_droga/</p>		

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu



Tabela nr 10. Zadania realizowane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu - Delegatura w Lesznie

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
1.	Identyfikacja i kontrole zagrożeń promieniowania elektromagnetycznego	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW					
2.	Kontrola i monitoring wytwórców odpadów i podmiotów posiadających instalacje do przetwarzania odpadów oraz kontrola wydawanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami (w zależności od kompetencji)	TAK	Ta terenie gminy Miedzychowo została przeprowadzona jedna kontrola kompleksowa. Kontrola została przeprowadzona w 2019 roku i dotyczyła gospodarki ściekowej oraz zagospodarowania osadów		W ramach bieżącej działalności
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI					
3.	Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii	NIE	-----	-----	-----
4.	Zwiększenie świadomości społecznej dotyczącej zasad postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii	NIE	-----	-----	-----
5.	Zwiększenie bezpieczeństwa transportu substancji niebezpiecznych poprzez zastosowanie efektywnych i sprawdzonych rozwiązań (minimalizacja ryzyka)	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu - Delegatura w Lesznie

**Tabela nr 11. Zadania realizowane przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa - Wielkopolski Oddział Regionalny w Poznaniu**

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - GLEBY ORAZ ZASOBY GEOLOGICZNE					
1.	Propagowanie przestrzegania zasad nawożenia gruntów w zgodzie z kodeksem dobrych praktyk rolniczych	NIE	-----	-----	-----
2.	Propagowanie przestrzegania zasad nawożenia gruntów w zgodzie z kodeksem dobrych praktyk rolniczych	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
3.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	TAK	Wielkopolski Oddział Regionalny Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa prowadzi kampanie informacyjne w postaci emisji programów telewizyjnych, audycji radiowych oraz postów na portalach społecznościowych z pełną dostępnością, czyli bez ograniczeń co do konkretnej gminy	2018 - 2022	Brak danych kosztowych

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa - Wielkopolski Oddział Regionalny w Poznaniu



Tabela nr 12. Zadania realizowane przez Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - GLEBY ORAZ ZASOBY GEOLOGICZNE					
1.	Propagowanie przestrzegania zasad nawożenia gruntów w zgodzie z kodeksem dobrych praktyk rolniczych	TAK	Przeprowadzanie szkoleń dotyczących w szczególności norm i wymogów wzajemnej zgodności oraz zasad ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych związkami azotu pochodzenia rolniczego, w tym wymogów w zakresie stosowania i przechowywania nawozów naturalnych. Doradztwo w zakresie wymogów programu działań mających na celu ograniczenia zanieczyszczenia wód azotanami pochodzenia rolniczego.	2018 - 2022	W ramach bieżącej działalności
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
2.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	TAK	Przeprowadzanie szkoleń dotyczących w szczególności norm i wymogów wzajemnej zgodności, zasad ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych związkami azotu pochodzenia rolniczego oraz rolnictwa ekologicznego, w tym zasad i metod prowadzenia produkcji ekologicznej oraz uwarunkowań prawnych w gospodarstwie ekologicznym. Doradztwo w zakresie wymogów programu działań mających na celu ograniczenia zanieczyszczenia wód azotanami pochodzenia rolniczego. Przeprowadzenie demonstracji: „Ekologiczna uprawa warzyw z wykorzystaniem roślinnych preparatów w nawożeniu i ochronie roślin” oraz „Łąka kwietna – pielęgnacja”.	2018 - 2022	W ramach bieżącej działalności

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu



Tabela nr 13. Zadania realizowane przez Okręgową Stację Chemiczno - Rolniczą w Poznaniu

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - GLEBY ORAZ ZASOBY GEOLOGICZNE					
1.	Badania jakości gleb na terenie gminy Miedzichowo	TAK	Wyniki badań zamieszczono poniżej	2018 - 2022	Brak danych kosztowych
2.	Propagowanie przestrzegania zasad nawożenia gruntów w zgodzie z kodeksem dobrych praktyk rolniczych	NIE	-----	-----	-----
3.	Propagowanie przestrzegania zasad nawożenia gruntów w zgodzie z kodeksem dobrych praktyk rolniczych	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
4.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Okręgowa Stacja Chemiczno - Rolnicza w Poznaniu

**OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA**

w Poznaniu

60-163 Poznań, ul.Sieradzka 29

tel. (61) 868-97-51, fax (61) 868-58-60

Zestawienie odczynu i zasobności gleb w makroelementy

Badany okres: 2018 r.

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH					Potrzeby wapnowania				
			bardzo lekka	lekka	średnia	ciężka	organiczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojęt-ny	zasado-ny	ko-nieczne	po-trzebne	wska-zane	ograni-czone	zbędne
Grunty orne	49,94	28	16	11	1	0	0	3	12	8	5	0	3	3	4	7	11
		100%	57%	39%	4%	0%	0%	11%	42%	29%	18%	0%	11%	11%	14%	25%	39%
Użytki zielone	2,89	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Użytki rolne	52,83	29	16	11	1	0	1	3	13	8	5	0	3	3	4	7	12
		100%	56%	38%	3%	0%	3%	10%	45%	28%	17%	0%	10%	10%	14%	24%	42%

Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu				
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Grunty orne	28	4	9	3	4	8	6	16	4	1	1	5	8	12	2	1
	100%	14%	32%	11%	14%	29%	21%	57%	14%	4%	4%	18%	29%	42%	7%	4%
Użytki zielone	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
Użytki rolne	29	4	9	3	4	9	7	16	4	1	1	6	8	12	2	1
	100%	14%	31%	10%	14%	31%	24%	56%	14%	3%	3%	21%	28%	41%	7%	3%

Ilość przebadanych gospodarstw: 5



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA

w Poznaniu

60-163 Poznań, ul. Sieradzka 29

tel. (61) 868-97-51, fax (61) 868-58-60

Zestawienie odczynu i zasobności gleb w makroelementy

Badany okres: 2019 r.

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH					Potrzeby wapnowania				
			bardzo lekka	lekka	średnia	ciężka	organiczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojętny	zasadowy	konieczne	po-trzebne	wska-zane	ograniczone	zbędne
Grunty orne	79,79	45	11	34	0	0	0	14	17	8	5	1	11	8	10	6	10
		100%	24%	76%	0%	0%	0%	31%	38%	18%	11%	2%	25%	18%	22%	13%	22%
Użytki zielone	1,58	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
		100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Użytki rolne	81,37	47	11	34	0	0	2	14	19	8	5	1	11	8	10	6	12
		100%	23%	73%	0%	0%	4%	30%	40%	17%	11%	2%	23%	17%	21%	13%	26%

Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu				
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Grunty orne	45	4	11	15	9	6	14	20	7	4	0	18	13	10	2	2
	100%	9%	24%	34%	20%	13%	31%	44%	16%	9%	0%	41%	29%	22%	4%	4%
Użytki zielone	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	100%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Użytki rolne	47	4	13	15	9	6	16	20	7	4	0	18	15	10	2	2
	100%	9%	28%	31%	19%	13%	34%	42%	15%	9%	0%	39%	32%	21%	4%	4%

Ilość przebadanych gospodarstw: 6

**OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA**

w Poznaniu

60-163 Poznań, ul.Sieradzka 29

tel. (61) 868-97-51, fax (61) 868-58-60

Zestawienie odczynu i zasobności gleb w makroelementy

Badany okres: 2020 r.

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH					Potrzeby wapnowania				
			bardzo lekka	lekka	średnia	ciężka	organiczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojętny	zasadowy	kornieczne	potrzebne	wskazane	ograniczone	zbędne
Grunty orne	74,80	41	22	19	0	0	0	6	22	7	5	1	3	8	10	9	11
		100%	54%	46%	0%	0%	0%	15%	54%	17%	12%	2%	7%	20%	24%	22%	27%
Użytki zielone	4,07	3	2	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1
		100%	67%	33%	0%	0%	0%	33%	34%	0%	0%	33%	33%	0%	34%	0%	33%
Użytki rolne	78,87	44	24	20	0	0	0	7	23	7	5	2	4	8	11	9	12
		100%	55%	45%	0%	0%	0%	16%	52%	16%	11%	5%	9%	18%	25%	20%	28%

Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu				
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Grunty orne	41	3	11	10	7	10	7	13	14	3	4	6	5	14	10	6
	100%	7%	28%	24%	17%	24%	17%	32%	34%	7%	10%	15%	12%	34%	24%	15%
Użytki zielone	3	0	2	0	1	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	100%	0%	67%	0%	33%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
Użytki rolne	44	3	13	10	8	10	10	13	14	3	4	9	5	14	10	6
	100%	7%	29%	23%	18%	23%	23%	30%	31%	7%	9%	20%	11%	32%	23%	14%

Ilość przebadanych gospodarstw: 7

**OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA**

w Poznaniu

60-163 Poznań, ul.Sieradzka 29

tel. (61) 868-97-51, fax (61) 868-58-60

Zestawienie odczynu i zasobności gleb w makroelementy

Badany okres: 2021 r.

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH					Potrzeby wapnowania				
			bardzo lekka	lekka	średnia	ciężka	organiczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojętny	zasadowy	konieczne	po-trzebne	wska-zane	ograni-czone	zbędne
Grunty orne	50,48	23	5	12	3	0	3	8	4	5	4	2	7	1	4	2	9
		100%	22%	52%	13%	0%	13%	35%	17%	22%	17%	9%	30%	4%	17%	9%	40%
Użytki zielone	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%
Użytki rolne	50,48	23	5	12	3	0	3	8	4	5	4	2	7	1	4	2	9
		100%	22%	52%	13%	0%	13%	35%	17%	22%	17%	9%	30%	4%	17%	9%	40%

Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu				
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Grunty orne	23	6	3	4	4	6	8	7	5	2	1	7	1	8	6	1
	100%	27%	13%	17%	17%	26%	35%	30%	22%	9%	4%	30%	4%	36%	26%	4%
Użytki zielone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Użytki rolne	23	6	3	4	4	6	8	7	5	2	1	7	1	8	6	1
	100%	27%	13%	17%	17%	26%	35%	30%	22%	9%	4%	30%	4%	36%	26%	4%

Ilość przebadanych gospodarstw: 7

**OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA**

w Poznaniu

60-163 Poznań, ul.Sieradzka 29

tel. (61) 868-97-51, fax (61) 868-58-60

Zestawienie odczynu i zasobności gleb w makroelementy

Badany okres: 2022 r.

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH					Potrzeby wapnowania				
			bardzo lekka	lekka	średnia	ciężka	organiczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojętny	zasadowy	konieczne	potrzebne	wskazane	ograniczone	zbędne
Grunty orne	34,50	21	1	20	0	0	0	4	9	4	1	3	3	5	5	1	7
		100%	5%	95%	0%	0%	0%	19%	43%	19%	5%	14%	14%	24%	24%	5%	33%
Użytki zielone	3,00	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
		100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Użytki rolne	37,50	22	1	20	0	0	1	4	10	4	1	3	3	5	6	1	7
		100%	5%	90%	0%	0%	5%	18%	45%	18%	5%	14%	14%	23%	27%	5%	31%

Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu				
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Grunty orne	21	2	3	2	3	11	6	3	4	6	2	5	5	8	2	1
		100%	10%	14%	10%	14%	52%	29%	14%	19%	28%	10%	24%	24%	37%	10%
Użytki zielone	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		100%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Użytki rolne	22	2	4	2	3	11	7	3	4	6	2	6	5	8	2	1
		100%	9%	18%	9%	14%	50%	32%	14%	18%	27%	9%	27%	23%	36%	9%

Ilość przebadanych gospodarstw: 5

**Tabela nr 14.** Zadania realizowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODAROWANIE WODAMI					
1.	Wykonanie inwentaryzacji urządzeń melioracyjnych	NIE	-----	-----	-----
2.	Modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych w tym zabezpieczeń przeciwpowodziowych	NIE	-----	-----	-----
3.	Wdrażanie programów ochrony wód podziemnych i powierzchniowych	TAK	W latach 2020 - 2021 PGW WP RZGW w Poznaniu uczestniczył w pracach planistycznych związanych z ochroną wód poprzez wspomaganie Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w opracowaniu projektu II aktualizacji Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry obejmującego zasięgiem obszarowym m.in. gminę Zbąszyń. W ramach projektu realizowano w KZGW prace związane z opracowaniem dokumentu wskazanego w art.315 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2021 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r., poz. 2625 ze zm.) - projektu II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy w tym na obszarze dorzecza Odry. Dokument stanowi podstawowy instrument planistyczny służący osiągnięciu lub utrzymaniu dobrego stanu wód - celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.		
4.	Sukcesywna realizacja programów dotyczących zagadnień małej retencji wodnej				

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu



IV. MONITOROWANIE PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

4.1. Zasady monitoringu

W procesie wdrażania Programu ważna jest kontrola przebiegu tego procesu oraz ocena stopnia realizacji zadań w nim wyznaczonych z punktu widzenia osiągnięcia założonych celów. Z tego względu ważne jest wyznaczenie systemu monitorowania, na podstawie którego będzie możliwe dokonanie oceny procesu wdrażania, jak i również będą mogły być dokonane ewentualne modyfikacje Programu. Monitoring powinien być sprawowany w następujących zakresach:

- ♦ monitoring środowiska,
- ♦ monitoring programu,
- ♦ monitoring odczuć społecznych.

W Unii Europejskiej badania dotyczące opracowania wskaźników prezentujących stan i ochronę środowiska w powiązaniu z rozwojem gospodarczym wykonywane są przez Europejską Agencję Środowiska (EEA). Opracowywane przez Agencję raporty oparte są na metodzie **D-P-S-I-R - Driving Forces** (czynniki sprawcze) - **Pressures** (presje) - **State** (stan) - **Impact** (wpływ) - **Response** (środki przeciwdziałania). Metoda ta jeżeli obejmuje większy przedział czasowy pozwala na ukazanie tendencji zmian zachodzących w danym czasie, umożliwia porównywanie tych tendencji z przyjętymi celami polityki ekologicznej, a w konsekwencji prowadzi do wykorzystania wskaźników w procesie decyzyjnym.

W przyjętej przez EEA metodzie wykorzystywane jest 14 zagadnień problemowych:

- ♦ rozwój społeczno - gospodarczy,
- ♦ zmiany klimatu,
- ♦ zanikanie warstwy ozonu stratosferycznego,
- ♦ zakwaszenie,
- ♦ troposferyczny ozon i inne fotochemiczne utleniacze,
- ♦ substancje chemiczne,
- ♦ odpady,
- ♦ przyroda i różnorodność biologiczna,
- ♦ woda,
- ♦ środowisko przybrzeżne i morskie,
- ♦ degradacja gleby,
- ♦ środowisko miejskie,
- ♦ główne przypadki nadzwyczajnych zagrożeń środowiska,
- ♦ sektory społeczne.

Również w Polsce podjęto próbę opracowania wskaźników, które mają odzwierciedlać najważniejsze problemy oraz zmiany w środowisku, a poprzez wskazanie trendów ocenić szanse i zagrożenia w przyszłości. Wskaźniki opracowano w układzie **PSR** - Presja - Stan - Reakcja.

Metoda P-S-R przedstawia związki przyczynowo - skutkowe zachodzące pomiędzy oddziaływaniem człowieka na środowisko, jakością poszczególnych komponentów środowiska i podejmowaniem działań zaradczych mających na celu poprawę istniejącej sytuacji. Wskaźniki dobrano w podziale na grupy tematyczne odpowiadające takim zagadnieniom środowiskowym jak:

problemy globalne:

- ♦ zmiany klimatu,

problemy środowiskowe krajowe:

- ♦ zagrożenie powietrza,
- ♦ zagrożenie wód powierzchniowych i podziemnych,
- ♦ zagrożenie lasów,



- ♦ zagrożenie różnorodności biologicznej,
- ♦ środowisko miejskie,

problemy sektorowe:

- ♦ przemysł,
- ♦ rolnictwo,
- ♦ sektor gospodarstw domowych,
- ♦ transport.

Przedstawiony powyżej sposób monitorowania zadań realizowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska wymaga dobrej współpracy wszystkich zaangażowanych instytucji, na czele z Urzędem Gminy Miedzichowo.

Postęp we wdrażaniu programu może być mierzony następującymi wskaźnikami:

- ♦ *wskaźniki presji na środowisko* - wskazują główne źródła problemów i zagrożeń środowiskowych (np. emisja zanieczyszczeń do środowiska),
- ♦ *wskaźniki stanu środowiska* - odnoszące się do jakości środowiska i jakości jego zasobów (np. jakość wód podziemnych i powierzchniowych). Podstawą ich określenia są wyniki badań i pomiarów uzyskane w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Wskaźniki te obrazują ostateczny rezultat realizacji celów polityki ekologicznej i powinny być tak konstruowane, aby możliwe było dokonanie przeglądowej oceny stanu środowiska i zmian zachodzących w czasie,
- ♦ *wskaźniki reakcji działań zapobiegawczych* - pokazującą działania podejmowane przez społeczeństwo lub określoną instytucję w celu poprawy jakości środowiska lub złagodzenia antropogennej presji na środowisko (np. procent mieszkańców korzystających z oczyszczalni ścieków, obszary prawnie chronione jako procent całego obszaru).

4.2. Monitoring środowiska

System kontroli środowiska, jest narzędziem wspomagającym prawne, finansowe i społeczne instrumenty zarządzania środowiskiem. Dostarcza informacji o efektach wszystkich działań na rzecz ochrony środowiska i może być traktowany jako podstawa do oceny całej polityki ochrony środowiska. Jest jednym z najważniejszych kryteriów, na podstawie których tworzona jest nowa polityka. Mierniki efektów ekologicznych są w znacznym stopniu dostępne jako wielkości mierzone w ramach istniejących systemów kontroli i monitoringu. Pomiarów poziomów emisji i imisji, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych, są wykonywane w ramach działalności np. WIOŚ, RZGW, IMGW, a przyrost obszarów aktywnych przyrodniczo (lasów, łąk, terenów parkowych) znany jest instytucjom takim jak np. Urząd Marszałkowski, Starostwo Powiatowe, Urząd Gminy, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych itp.

4.3. Monitoring programu

Najważniejszym wskaźnikiem jest monitorowanie realizacji poszczególnych zadań. Zgodnie art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2022r. poz. 2556 ze zm.):

- ♦ programy, o których mowa w art. 17 ust. 1, uchwała odpowiednio sejmik województwa, rada powiatu albo rada gminy;
- ♦ z wykonania programów organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy;
- ♦ po przedstawieniu raportów odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu albo radzie gminy, raporty są przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu.



Organ wykonawczy gminy będzie oceniał, co dwa lata stopień wdrożenia Programu, natomiast na bieżąco będzie kontrolowany postęp w zakresie wykonania zdefiniowanych przedsięwzięć. W 2025 roku nastąpi ocena postępów realizacji przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w latach 2023 - 2024. Wyniki oceny będą stanowiły wkład dla listy przedsięwzięć, obejmujących okres 2025 - 2030. Ten cykl będzie się powtarzał, co każde dwa lata, co zapewni ciągły nadzór nad wykonaniem Programu. W przypadku nie osiągnięcia zaplanowanych zamierzeń należy dokonać analizy sytuacji i poznać jej przyczyny. Powodem mogą być np. brak czasu, pieniędzy, zasobów ludzkich lub też zmiana kolejności przewidzianych w programie zadań priorytetowych. W cyklach będzie oceniany stopień realizacji celów ekologicznych. Ocena ta będzie bazą do ewentualnej korekty celów i strategii ich realizacji. Taka procedura pozwoli na spełnienie wymagań zapisanych w ustawie Prawo ochrony środowiska, a dotyczących okresu na jaki jest przyjmowany program ochrony środowiska i systemu raportowania o stanie realizacji programu ochrony środowiska:

- ♦ ocena postępów we wdrażaniu programu, w tym przygotowanie raportu - co dwa lata,
- ♦ aktualizacja listy przedsięwzięć - co dwa lata,
- ♦ aktualizacja polityki ochrony środowiska, tj. celów ekologicznych i kierunków działań.

Harmonogram monitoringu realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miedzichowo przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 15. Monitoring realizacji Programu Ochrony Środowiska

Monitoring	2023	2024	2025	2026	2027	Itd.
Monitoring stanu środowiska						
Mierniki efektywności Programu						
Ocena realizacji listy przedsięwzięć						
Raporty z realizacji Programu						
Aktualizacja Programu	2030 rok					

Źródło: Analiza własna

4.4. Monitoring odczuć społecznych

Jest on sprawowany na podstawie badań opinii społecznej i specjalistycznych opracowań służących jakościowej ocenie udziału społeczeństwa w działaniach na rzecz poprawy stanu środowiska, a także ocenie odbioru przez społeczeństwo efektów Programu, między innymi przez ilość i jakość interwencji zgłaszanych do władz Urzędu Gminy Miedzichowo.

4.5. Monitorowanie założonych efektów ekologicznych

W ocenie postępu wdrażania Programu Ochrony Środowiska oraz jego faktycznego wpływu na środowisko pomocna jest analiza i monitorowanie założonych efektów ekologicznych. Powinno być ono realizowane przy pomocy wskaźników (mierników) stanu środowiska i zmian presji na środowisko, a także na wskaźnikach świadomości społecznej. W poniższej zaproponowano najistotniejsze wskaźniki, przyjmując, że lista ta nie jest wyczerpująca i powinna być modyfikowana. Jednocześnie zaznacza się, iż działania zawarte w tabeli są przykładowe i nie stanowią sztywnych założeń, jakimi należy kierować się przy monitorowaniu realizacji POŚ. Lista ta została oparta na dokonanej analizie wskaźnikowej stanu środowiska gminy Miedzichowo.

Obok wskaźników zamieszczonych w tabeli wskazano również źródło informacji, z którego mogą być czerpane. Pomiary poziomów emisji i imisji, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych, są wykonywane w ramach działalności np. GIOŚ RWMŚ, PGWWP, a przyrost obszarów aktywnych przyrodniczo znany jest instytucjom takim jak np. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska czy Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych.



Tabela nr 16. Wskaźniki monitoringowe Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miedzichowo

Wskaźniki	Jednostka miary	Lata				Źródło informacji o wskaźnikach
		Rok bazowy 2021	2022	2023	Itđ.	
OZNACZENIA WSKAŹNIKÓW MONITORINGOWYCH						
↑ trend wzrostu		↓ trend spadku			- zachowanie trendu	
OBSZAR INTERWENCJI I - OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA						
Zanieczyszczenia, dla których odnotowano przekroczenia stanu dopuszczalnego w województwie	-	PM10 PM2,5 B(a)P	brak przekroczeń			GIOŚ RWMŚ
Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	b.d.	↓	↓	↓	GUS
Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	b.d.	↓	↓	↓	GUS
Zużycie energii elektrycznej	MWh	b.d.	↓	↓	↓	GUS
Długość sieci gazowej	km	42,2	↑	↑	↑	GUS
Ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	169	↑	↑	↑	GUS
Korzystający z instalacji gazowej w % ogółu ludności	%	4,5	↑	↑	↑	GUS
Liczba przyłączy do sieci gazowej (budynki mieszkalne)	szt.	34	↑	↑	↑	GUS
Długość ścieżek rowerowych	km	4,4	↑	↑	↑	GUS
Liczba przystanków autobusowych	szt.	21	↑	↑	↑	GUS
OBSZAR INTERWENCJI II - ZAGROŻENIA HAŁASEM						
Liczba osób narażonych na ponadnormatywny hałas w województwie (wskaźnik LDWN)	osoba	b.d.	↓	↓	↓	Programy ochrony środowiska przed hałasem
Liczba osób narażonych na ponadnormatywny hałas w województwie (wskaźnik LN)	osoba	b.d.	↓	↓	↓	Programy ochrony środowiska przed hałasem
Liczba zakładów, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych hałasu	szt.	0	-	-	-	WIOŚ
OBSZAR INTERWENCJI III - POLA ELEKTROMAGNETYCZNE						
Udział ogólnej liczby punktów pomiarowych, w których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych	%	0	-	-	-	GIOŚ RWMŚ
OBSZAR INTERWENCJI IV - GOSPODAROWANIE WODAMI						
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności ogółem	dam ³	1414	↓	↓	↓	GUS
Udział przemysłu w zużyciu wody	%	0,0	-	-	-	GUS



Wskaźniki	Jednostka miary	Lata				Źródło informacji o wskaźnikach
		Rok bazowy 2021	2022	2023	Itđ.	
OBSZAR INTERWENCJI IV - GOSPODAROWANIE WODAMI						
Pojemność obiektów małej retencji wodnej	tys. m ³	70,5	↑	↑	↑	GUS
Procentowy udział JCWP podziemnych w stanie dobrym	%	100	-	-	-	GIOŚ RWMS
Procentowy udział JCWP podziemnych w stanie poniżej dobrego	%	0,0	-	-	-	GIOŚ RWMS
Procentowy udział JCWP rzecznych w stanie dobrym	%	0,0	↑	↑	↑	GIOŚ RWMS
Procentowy udział JCWP rzecznych w stanie poniżej dobrego	%	100	↓	↓	↓	GIOŚ RWMS
OBSZAR INTERWENCJI V - GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA						
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności ogółem	dam ³	1414	↓	↓	↓	GUS
Udział przemysłu w zużyciu wody	%	0,0	-	-	-	GUS
Ilość zużytej wody/ mieszkańca na rok	m ³ /osoba	24,1	↓	↓	↓	GUS
Długość czynnej sieci wodociągowej	km	54,8	↑	↑	↑	GUS, Gestor sieci
Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności	%	75,2	-	-	-	GUS, Gestor sieci
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	20,0	↑	↑	↑	GUS, Gestor sieci
Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności	%	45,0	↑	↑	↑	GUS, Gestor sieci
Udział ludności obsługiwanej przez oczyszczalnię ścieków	%	84,9	↑	↑	↑	GUS
Liczba zbiorników bezodpływowych	szt.	389	↓	↓	↓	GUS
Liczba oczyszczalni przydomowych	szt.	140	↑	↑	↑	GUS
OBSZAR INTERWENCJI VI - GLEBY ORAZ ZASOBY GEOLOGICZNE						
Liczba udokumentowanych złóż	szt.	2	bieżący monitoring			PIG - PIB
Zasoby geologiczne bilansowe	tys. ton	18792	bieżący monitoring			PIG - PIB
Powierzchnia terenów wymagających rekultywacji	ha	0,0	-	-	-	Gmina, Powiat
Powierzchnia terenów zrehabilitowanych	ha	0,0	-	-	-	Gmina, Powiat
Powierzchnia użytków rolnych	ha	5023	-	-	-	GUS
Udział powierzchni użytków rolnych	%	24,1	-	-	-	GUS
Dziki wysypiska odpadów zlikwidowane w ciągu roku	szt.	0	-	-	-	GUS
Odpady komunalne zebrane podczas likwidacji dzikich wysypisk	Mg	0,0	-	-	-	GUS



Wskaźniki	Jednostka miary	Lata				Źródło informacji o wskaźnikach
		Rok bazowy 2021	2022	2023	Itđ.	
OBSZAR INTERWENCJI VII - GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW						
Mieszkańcy objęci selektywną zbiórką odpadów	%	100	-	-	-	Gmina, GUS
Łączna masa odpadów komunalnych	Mg	1449,05	↓	↓	↓	Gmina, GUS
Masa wytworzonych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca	kg/M	385,8	↓	↓	↓	Gmina, GUS
Masa odpadów niesegregowanych (zmieszane odpady komunalne)	Mg	4810,9	↓	↓	↓	Gmina, GUS
Odsetek odpadów zebranych selektywnie	%	26,8	↑	↑	↑	Gmina, GUS
Masa odpadów zawierających azbest pozostała do unieszkodliwienia	Mg	403,23	↓	↓	↓	Baza azbestowa
Dzikię wysypiska odpadów zlikwidowane w ciągu roku	szt.	0	-	-	-	GUS
Odpady komunalne zebrane podczas likwidacji dzikich wysypisk	Mg	0,0	-	-	-	GUS
OBSZAR INTERWENCJI VIII - ZASOBY PRZYRODNICZE						
Powierzchnia obszarów prawnie chronionych	ha	7247,42	↑	↑	↑	GUS
Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem	%	34,8	↑	↑	↑	GUS
Pomniki przyrody	szt.	24	↑	↑	↑	CRFOP, GUS
Użytki ekologiczne	szt.	21	↑	↑	↑	CRFOP, GUS
Powierzchnia lasów	ha	1663,6	↑	↑	↑	GUS
Lesistość	%	70,1	↑	↑	↑	GUS
Powierzchnia gruntów zadrzewionych i zakrzewionych	ha	14963	↑	↑	↑	GUS
Powierzchnia terenów zieleni (parki, zieleńce, tereny zieleni osiedlowej)	ha	3,95	↑	↑	↑	GUS
Nasadzenia drzew	szt.	15	↑	↑	↑	GUS
OBSZAR INTERWENCJI IX - ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI						
Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii	szt.	0	-	-	-	WIOŚ
Liczba zdarzeń o znamionach poważnych awarii	szt.	0	-	-	-	WIOŚ
Liczba zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	szt.	0	-	-	-	GIOŚ
OBSZAR INTERWENCJI X - EDUKACJA EKOLOGICZNA						
Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych	zadanie realizowane w trybie ciągłym					Gmina

Źródło: Analiza własna



V. PODSUMOWANIE

Obowiązek wykonania Programu Ochrony Środowiska wynika z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2021r. poz. 1973 z późn. zm.). Zgodnie z zapisami ustawy, **polityka ochrony środowiska** - czyli zespół działań mających na celu stworzenie warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju - prowadzona jest m.in. za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.

Z realizacji programów organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza, co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Po przedstawieniu raportów odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu albo radzie gminy, raporty są przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska przedstawia podjęte w latach 2018 - 2022 działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie gminy Miedzichowo oraz w kontekście konkretyzacji wielu zamierzeń inwestycyjnych.

W okresie sprawozdawczym podjęte zostały kierunki działań określone w obowiązującym Programie Ochrony Środowiska. Wszystkie realizowane przedsięwzięcia przyczyniły się do poprawy warunków środowiskowych na terenie gminy Miedzichowo. Do największych i najbardziej kosztownych działań należała realizacja zadań wynikających z przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Duże inwestycje wykonane zostały również w zakresie budowy i modernizacji sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. Duży nacisk został położony na działania inwestycyjne związane z budową i przebudową sieci drogowej, co z kolei przyczyniło się do polepszenia klimatu akustycznego gminy.

Na terenie gminy Miedzichowo prowadzone są również działania ciągłe m.in. uwzględnienie wymagań ochrony środowiska w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz innych opracowaniach planistycznych i strategicznych.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w harmonogramach Programu Ochrony Środowiska jednoznacznie można stwierdzić, że zadania, zależnie od możliwości budżetowych, są na bieżąco realizowane. Zaawansowanie realizacji celów i zadań ekologicznych jest zróżnicowane. Są zadania, na realizację których wydatkowano o wiele większe środki niż te planowane, gdyż udało się pozyskać źródło finansowania, są również takie zadanie, których realizacja jest planowana na lata następne ze względu na niedostateczne środki finansowe, a także długie i skomplikowane procedury przetargowe.

Mimo to gmina Miedzichowo nieustannie stara się pozyskiwać dofinansowanie na realizację zadań ze środków zewnętrznych, zarówno krajowych i zagranicznych w celu realizacji zadań kosztownych, gdyż nie ma możliwości sfinansowania ich ze środków budżetu własnego.

W latach 2018 - 2022 sukcesywnie realizowano zadania określone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Miedzichowo. Stopień realizacji poszczególnych zadań uwarunkowany był możliwościami finansowymi gminy.



VI. BIBLIOGRAFIA

Materiały:

- ♦ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.),
- ♦ Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska (Dz. U. z 2022r. poz. 1029 ze zm.),
- ♦ Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miedzichowo na lata 2023 - 2027 z perspektywą do roku 2030.

VII. SPIS TABEL

Tabela nr 1. Zadania realizowane przez Urząd Gminy Miedzichowo	13
Tabela nr 2. Zadania realizowane przez Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysłu.....	25
Tabela nr 3. Zadania realizowane przez Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.....	29
Tabela nr 4. Zadania realizowane przez Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ...	30
Tabela nr 5. Zadania realizowane przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział Poznań.....	31
Tabela nr 6. Zadania realizowane przez Autostrada Wielkopolska S.A. z siedzibą w Poznaniu.....	32
Tabela nr 7. Zadania realizowane przez Nadleśnictwo Trzciel.....	33
Tabela nr 8. Zadania realizowane przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Poznaniu	34
Tabela nr 9. Zadania realizowane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu	35
Tabela nr 10. Zadania realizowane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu - Delegatura w Lesznie.....	39
Tabela nr 11. Zadania realizowane przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa - Wielkopolski Oddział Regionalny w Poznaniu.....	40
Tabela nr 12. Zadania realizowane przez Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu	41
Tabela nr 13. Zadania realizowane przez Okręgową Stację Chemiczno - Rolniczą w Poznaniu	42
Tabela nr 14. Zadania realizowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu	48
Tabela nr 15. Monitoring realizacji Programu Ochrony Środowiska	51
Tabela nr 16. Wskaźniki monitoringowe Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miedzichowo...	52

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 17. ust 1. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.) organ wykonawczy gminy, w celu realizacji polityki ochrony środowiska, sporządza gminne Programy Ochrony Środowiska, uwzględniając cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych wyższego szczebla.

Zgodnie z art. 18. ust 2 oraz ust 3. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.) z wykonania Programów organ wykonawczy gminy sporządza, co 2 lata raporty, które przedstawia się radzie gminy. Po przedstawieniu raportów radzie gminy, raporty są przekazywane przez organ wykonawczy gminy do organu wykonawczego powiatu.

Obowiązujące przepisy prawa nie określają wymagań dotyczących formy i struktury raportu z realizacji Gminnego Programu Ochrony Środowiska. Nie zostały również opracowane ogólne wytyczne opracowania Raportu umożliwiające zachowanie układu treści i sposobu przedstawienia rezultatów z realizacji zadań ujętych w Programie, obowiązujących we wszystkich jednostkach samorządu terytorialnego w Polsce. Przyjęto zatem, że Raport powinien zawierać:

- charakterystykę zadań przyjętych do realizacji w okresie obowiązywania Programu Ochrony Środowiska,
- stopień realizacji zadań wynikających z Programu Ochrony Środowiska,
- wnioski odnośnie przyszłego raportowania stanu realizacji Programu Ochrony Środowiska.

Raport jest zatem próbą weryfikacji i wstępnej oceny jakościowej i ilościowej realizacji celów oraz zadań zapisanych w Programie. Raport został opracowany na podstawie danych i informacji uzyskanych od jednostek samorządowych jak i innych podmiotów prowadzących działalność na terenie gminy Miedzichowo, których działania były wpisane w harmonogram realizacyjny.

Niniejszy Raport obejmuje lata 2018 - 2022.

W ramach opracowania założono, że kontrola wdrażania Programu i oceny jego realizacji w aspekcie założonych celów opierać się będzie o:

- monitoring wdrażania Programu, polegający na ocenie w zakresie:
 - a) określenia stopnia realizacji przyjętych celów;
 - b) oceny realizacji programów i projektów inwestycyjnych w ochronie środowiska;
 - c) określenia stopnia rozbieżności (%) pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem;
 - d) analizy przyczyn tych rozbieżności.
- monitoring skutków realizacji Programu, w tym monitoring świadomości społecznej.

W świetle powyższego podjęcie przedmiotowej uchwały jest zasadne.