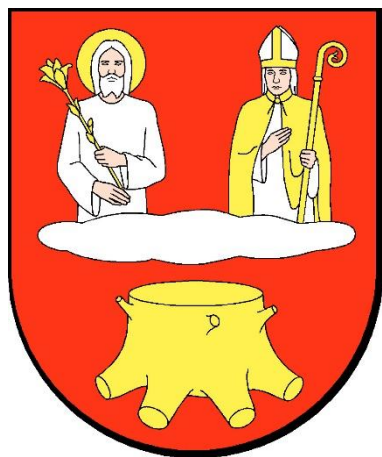




ZAŁĄCZNIK DO UCHWAŁY
NR VII/49/24 RADY GMINY
NOWINKA Z DNIA 30 grudnia
2024 r.

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWINKA RAPORT ZA LATA 2022 - 2023



GMINA NOWINKA

Nowinka 33

16-304 Nowinka

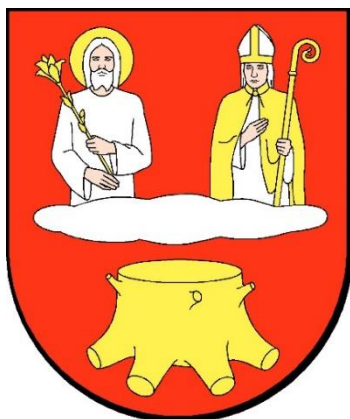
www.gminanowinka.pl

Nowinka, maj 2024 r.





ZAMAWIAJACY:



GMINA NOWINKA

Nowinka 33

16-304 Nowinka

www.gminanowinka.pl

WYKONAWCA:



OPTINO MARIUSZ CYBUŁKA

os. Wojska Polskiego 6/15

62 - 065 Grodzisk Wlkp.

www.optino.pl

Kierownik projektu:

mgr inż. Mariusz Cybułka

Współpraca:

Pracownicy Urzędu Gminy Nowinka

Nowinka, maj 2024 r.



SPIS TREŚCI:

I. WYKAZ SKRÓTÓW STOSOWANYCH W DOKUMENCIE	5
II. WSTĘP	6
2.1. Podstawa prawna opracowania	6
2.2. Przedmiot i zakres opracowania	6
III. CELE, KIERUNKI ORAZ ZADANIA PRZEDSTAWIONE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWINKA	7
3.1. Zadania własne	10
3.1.1. Obszar interwencji I - Ochrona klimatu i jakości powietrza	10
3.1.2. Obszar interwencji II - Zagrożenia hałasem	10
3.1.3. Obszar interwencji III - Pola elektromagnetyczne	10
3.1.4. Obszar interwencji IV - Gospodarowanie wodami	10
3.1.5. Obszar interwencji V - Gospodarka wodno-ściekowa	11
3.1.6. Obszar interwencji VI - Gleby oraz zasoby geologiczne	11
3.1.7. Obszar interwencji VII - Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów ..	11
3.1.8. Obszar interwencji VIII - Zasoby przyrodnicze	12
3.1.9. Obszar interwencji IX - Zagrożenia poważnymi awariami	12
3.1.10. Obszar interwencji X - Edukacja ekologiczna	12
3.2. Zadania monitorowane	12
3.2.1. Obszar interwencji I - Ochrona klimatu i jakość powietrza	12
3.2.2. Obszar interwencji II - Zagrożenie hałasem	12
3.2.3. Obszar interwencji III - Pola elektromagnetyczne	13
3.2.4. Obszar interwencji IV - Gospodarowanie wodami	13
3.2.5. Obszar interwencji V - Gospodarka wodno-ściekowa	13
3.2.6. Obszar interwencji VI - Gleby oraz zasoby geologiczne	13
3.2.7. Obszar interwencji VII - Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów ..	13
3.2.8. Obszar interwencji VIII - Zasoby przyrodnicze	14
3.2.9. Obszar interwencji IX - Zagrożenia poważnymi awariami	14
3.2.10. Obszar interwencji X - Edukacja ekologiczna	14
IV. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA GMINY NOWINKA	15
V. MONITOROWANIE PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA	59
5.1. Zasady monitoringu	59
5.1.1. Monitoring środowiska	60
5.1.2. Monitoring programu	60
5.1.3. Monitoring odczuć społecznych	61
5.2. Monitorowanie założonych efektów ekologicznych	61
VI. PODSUMOWANIE	67
VII. BIBLIOGRAFIA	68
VIII. SPIS TABEL	68



I. WYKAZ SKRÓTÓW STOSOWANYCH W DOKUMENCIE

Program Ochrony Środowiska wymusza na wszystkich uczestnikach procesów decyzyjnych i inwestycyjnych zastosowanie jednakowej terminologii dotyczącej całokształtu ochrony środowiska. Poniżej przedstawione zostały znaczenia skrótów użytych w opracowaniu.

- ♦ **CRFOP** - Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody
- ♦ **EEA** - Europejska Agencja Środowiska
- ♦ **GDDKiA** - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
- ♦ **GDOŚ** - Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
- ♦ **GIOŚ** - Generalny Inspektorat Ochrony Środowiska
- ♦ **GMINA** - Gmina Nowinka
- ♦ **GUS BDL** - Główny Urząd Statystyczny - Bank Danych Lokalnych
- ♦ **GZWP** - Główne Zbiorniki Wód Podziemnych
- ♦ **IOŚ** - Inspekcja Ochrony Środowiska
- ♦ **JCWP** - Jednolite części wód powierzchniowych
- ♦ **JCWpd** - Jednolite części wód podziemnych
- ♦ **JST** - Jednostka Samorządu Terytorialnego
- ♦ **KOBiZE** - Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami,
- ♦ **KPOŚK** - Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych
- ♦ **LP** - Lasy Państwowe
- ♦ **MŚ** - Ministerstwo Środowiska
- ♦ **MPZP** - Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
- ♦ **NFOŚiGW** - Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- ♦ **NPRGN** - Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej
- ♦ **OSO** - Obszary specjalnej ochrony ptaków
- ♦ **OZE** - Odnawialne Źródła Energii
- ♦ **PEM** - Promieniowanie elektromagnetyczne
- ♦ **PEP** - Polityka Ekologiczna Państwa 2030
- ♦ **PGN** - Plan Gospodarki Niskoemisyjnej
- ♦ **PGO** - Plan Gospodarki Odpadami
- ♦ **PGWWP** - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
- ♦ **PIG - PIB** - Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
- ♦ **PMŚ** - Państwowy Monitoring Środowiska
- ♦ **PONE** - Program Ograniczenia Niskiej Emisji
- ♦ **POP** - Program Ochrony Powietrza
- ♦ **POŚ** - Program Ochrony Środowiska
- ♦ **PSZOK** - Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- ♦ **PWIS** - Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
- ♦ **RDLP** - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
- ♦ **RDOŚ** - Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
- ♦ **RDW** - Ramowa Dyrektywa Wodna
- ♦ **RWMŚ** - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska
- ♦ **RZGW** - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
- ♦ **RZZO** - Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów
- ♦ **SOO** - Specjalne obszary ochrony siedlisk
- ♦ **SUW** - Stacja Uzdatniania Wody
- ♦ **UE** - Unia Europejska
- ♦ **UMWP** - Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego
- ♦ **WFOŚiGW** - Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- ♦ **WIOŚ** - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
- ♦ **WPF** - Wieloletnia Prognoza Finansowa
- ♦ **WPGO** - Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami
- ♦ **WSSE** - Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna
- ♦ **ZDP** - Zarząd Dróg Powiatowych
- ♦ **ZDR** - Zakłady o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii
- ♦ **ZDW** - Zarząd Dróg Wojewódzkich
- ♦ **ZZR** - Zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii



II. WSTĘP

2.1. Podstawa prawna opracowania

Obowiązek wykonania Programu Ochrony Środowiska wynika z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54). 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.

Przedmiotowy raport obejmuje realizację zadań na przestrzeni lat 2022 - 2023, które określono w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Nowinka na lata 2022 - 2025 z perspektywą na lata 2026 - 2029”. Program przyjęty został Uchwałą Nr XXV/228/22 Rady Gminy Nowinka z dnia 19 maja 2022 r.

2.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest „Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowinka na lata 2022 - 2025 z perspektywą na lata 2026 - 2029 - **Raport za lata 2022 - 2023**”.

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,
- ♦ stopień realizacji zadań wynikających z Programu,
- ♦ wnioski odnośnie przyszłego raportowania stanu realizacji Programu.

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 Nowinka, których działania były wpisane w harmonogram realizacyjny.

Niniejszy raport obejmuje lata 2022 - 2023.

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.



III. CELE, KIERUNKI ORAZ ZADANIA PRZEDSTAWIONE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWINKA

„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Nowinka na lata 2022 - 2025 z perspektywą na lata 2026 - 2029” został wykonany zgodnie z ustawowymi wymogami - ustawą Prawo ochrony środowiska - art. 17. Przy tworzeniu dokumentu kierowano się także wskazaniem Ministerstwa Środowiska w tym zakresie - *Wytocznymi do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska* - Warszawa, wrzesień 2015r. Zgodnie z zapisami „Wytocznymi...:

„Podstawowym celem sporządzenia i uchwalenia POŚ jest realizacja przez jednostki samorządu terytorialnego polityki ochrony środowiska zbieżnej z założeniami najważniejszych dokumentów strategicznych i programowych. POŚ powinny stanowić podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem spajającą wszystkie działania i dokumenty dotyczące ochrony środowiska i przyrody na szczeblu danej JST”.

Polityka środowiskowa gminy Nowinka 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 użytkowania 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, gwarantującej powodzenie realizacji wyżej wymienionych działań.

Uwzględniając stan poszczególnych elementów środowiska zaproponowano działania zmierzające do poprawy istniejących warunków. Dokument określa główne problemy środowiskowe gminy Nowinka 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 podmiot odpowiedzialny za jego realizację.

Harmonogram prowadzenia działań zawiera zadania krótko i długookresowe oraz mechanizmy finansowo - ekonomiczne. Dodatkowo w programie określono również zasady zarządzania dokumentem 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 Nowinka w odniesieniu do konkretnych elementów środowiska.



W przedmiotowym Programie Ochrony Środowiska wyznaczono następujące obszary interwencji:

- ♦ **Obszar interwencji I - Ochrona klimatu i jakości powietrza**
- ♦ **Obszar interwencji II - Zagrożenia hałasem**
- ♦ **Obszar interwencji III - Pola elektromagnetyczne**
- ♦ **Obszar interwencji IV - Gospodarowanie wodami**
- ♦ **Obszar interwencji V - Gospodarka wodno-ściekowa**
- ♦ **Obszar interwencji VI - Gleby oraz zasoby geologiczne**
- ♦ **Obszar interwencji VII - Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów**
- ♦ **Obszar interwencji VIII - Zasoby przyrodnicze**
- ♦ **Obszar interwencji IX - Zagrożenia poważnymi awariami**
- ♦ **Obszar interwencji 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 Programu oraz systemu monitoringu.

Władze gminy pełnią w odniesieniu do Programu kilka funkcji. Jedną z ważniejszych jest *funkcja regulacyjna*, na którą składają się akty prawa lokalnego - 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 Nowinka,
- ♦ 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 Nowinka.**

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.

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.



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.

Najważniejszym wskaźnikiem jest monitorowanie realizacji poszczególnych zadań. Urząd Gminy Nowinka będzie oceniał, co dwa lata stopień wdrożenia Programu, natomiast na bieżąco będzie kontrolował postęp w zakresie wykonania przedsięwzięć zdefiniowanych w dokumencie. **W 2024 roku nastąpi ocena postępów realizacji przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w latach 2022 - 2023.** Wyniki oceny będą stanowiły wkład dla listy przedsięwzięć, obejmujących okres 2024 - 2029. 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 Nowinka. Na podstawie analizy scharakteryzowanych elementów sporządzono ocenę zagrożeń i tendencji przeobrażeń środowiska przyrodniczego. Wskazano również źródła i przyczyny zachodzących przeobrażeń ²⁾

W planie operacyjnym na potrzeby „Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowinka na lata 2022 - 2025 z perspektywą na lata 2026 - 2029 - Raport za lata 2022 - 2023” ujęto:

- ♦ **zadania własne** - zadania finansowane w całości lub w części ze środków będących w dyspozycji gminy Nowinka,
- ♦ **zadania monitorowane** - zadania, które są kompetencyjnie przypisane innym niż gmina organom i instytucjom, przedsiębiorstwom, organizacjom działającym na terenie gminy Nowinka.

²⁾ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Nowinka na lata 2022 - 2025 z perspektywą na lata 2026 - 2029



3.1. Zadania własne

3.1.1. 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,
- ♦ Wspieranie działań na rzecz ograniczenia niskiej emisji poprzez modernizacji systemów ogrzewania budynków użyteczności publicznej, budynków komunalnych i indywidualnych oraz wprowadzanie odnawialnych źródeł energii,
- ♦ Wymiana sposobu ogrzewania w budynkach szkolnych na terenie Gminy,
- ♦ Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środków prewencyjny,
- ♦ Budowa, rozbudowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy,
- ♦ Budowa oraz modernizacja układu ścieżek rowerowych na terenie gminy,
- ♦ Poprawa efektywności energetycznej poprzez termomodernizację i wykorzystanie OZE w obiektach użyteczności publicznej, obiektach komunalnych oraz obiektach indywidualnych,
- ♦ Modernizacja i rozwój oświetlenia na terenach gminnych.

3.1.2. Obszar interwencji II - Zagrożenia hałasem

- ♦ Integrowanie opracowań planistycznych z problemami zagrożenia hałasem,
- ♦ Budowa oraz modernizacja układu drogowego,
- ♦ Budowa oraz modernizacja układu ścieżek rowerowych,
- ♦ 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.

3.1.3. Obszar interwencji III - Pola elektromagnetyczne

- ♦ Identyfikacja i kontrole zagrożeń promieniowania elektromagnetycznego,
- ♦ Uwzględnienie w MPZP wymogów ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym,
- ♦ Minimalizowanie liczby wysokich konstrukcji antenowych i lokalizowanie urządzeń nadawczych kilku użytkowników na jednej konstrukcji wspornej (z względu na ochronę krajobrazu).

3.1.4. 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,
- ♦ Rozbudowie zintegrowanego systemu informowania i alarmowania mieszkańców o zagrożeniach,
- ♦ Sukcesywna realizacja programu małej retencji dla Województwa Podlaskiego,
- ♦ Realizacja działań przestrzennych zatrzymujących wody deszczowe w miejscach ich opadu, poprzez: podnoszenie lesistości zwiększającej retencyjność; przekształcanie gruntów ornych w użytki zielone; racjonalną gospodarką wodami opadowymi na terenach silnie zurbanizowanych.



3.1.5. 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,
- ♦ Wzmożenie działań kontrolnych egzekucyjnych w celu eliminacji nielegalnego zrzutu ścieków,
- ♦ Dotacja na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków,
- ♦ Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć, stacji uzdatniania wody oraz oczyszczalni ścieków,
- ♦ Wykonanie analizy ryzyka ujęć wody na terenie gminy,
- ♦ Opracowanie projektów sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji deszczowej na terenie gminy,
- ♦ Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji deszczowej na terenie gminy,
- ♦ Gospodarowanie wodami opadowymi na terenie gminy.

3.1.6. Obszar interwencji VI - Gleby oraz zasoby geologiczne

- ♦ Uwzględnienie w studium uwarunkowań oraz planie zagospodarowania przestrzennego obszarów złóż i objęcie ochroną oraz działania związane z ich poszukiwaniem i rozpoznawaniem
- ♦ Wylimitowanie 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,
- ♦ Wspieranie przedsięwzięć mających na celu tworzenie i rozwój gospodarstw ekologicznych oraz wspieranie rolnictwa integrowanego,
- ♦ Przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodnolotnych,
- ♦ Waloryzacja terenów pod względem ich przydatności do produkcji zdrowej żywności oraz promocja takiej żywności.

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

- ♦ Intensyfikacja działań w zakresie wdrażania systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- ♦ 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,
- ♦ Kontrola wydawanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami,
- ♦ Realizacja zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, przemysłowymi oraz niebezpiecznymi, zawartych w harmonogramie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego,
- ♦ Budowa Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.



3.1.8. Obszar interwencji VIII - Zasoby przyrodnicze

- ◆ Podejmowanie działań w sprawie ustanowienia form ochrony przyrody wynikające z ustawy o ochronie przyrody,
- ◆ Wykonanie oznakowania i infrastruktury dla istniejących form ochrony przyrody,
- ◆ Opieka nad formami ochrony przyrody - prace pielęgnacyjno-porządkowe,
- ◆ Wydawanie zezwoleń na usunięcie drzew i krzewów oraz kontrola z zakresu wydanych decyzji,
- ◆ Nakładanie kar za nielegalną wycinkę drzew i krzewów,
- ◆ Restrykcyjny nadzór nad przestrzeganiem zakazu wypalania łąk, ściernisk, rowów itp.,
- ◆ 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.

3.1.9. 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.

3.1.10. Obszar interwencji X - Edukacja ekologiczna

- ◆ Wspieranie szkolnych kół zainteresowań oraz konkursów o tematyce ekologicznej,
- ◆ Prowadzenia działań oraz 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.

3.2. Zadania monitorowane

3.2.1. Obszar interwencji I - Ochrona klimatu i jakość powietrza

- ◆ Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania alternatywnych źródeł energii,
- ◆ Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środek prewencyjny,
- ◆ Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy,
- ◆ Budowa oraz modernizacja układu ścieżek rowerowych na terenie gminy,
- ◆ Monitoring jakości powietrza atmosferycznego na terenie gminy.

3.2.2. Obszar interwencji II - Zagrożenie hałasem

- ◆ Monitorowanie natężenia ruchu i poziomu hałasu wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych przechodzących przez teren gminy,
- ◆ Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy,
- ◆ Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez wdrażanie rozwiązań techniczno - organizacyjnych wzdłuż tras komunikacyjnych, gdzie występują przekroczenia standardów



akustycznych (pasy roślinności wysokiej i niskiej, wymiana nawierzchni, wymiana stolarki okiennej, w ostateczności budowa ekranów akustycznych),

- ♦ Monitoring klimatu akustycznego na terenie gminy.

3.2.3. Obszar interwencji III - Pola elektromagnetyczne

- ♦ Inwentaryzacja i kontrole źródeł emisji promieniowania elektromagnetycznego,
- ♦ Monitoring promieniowanie elektromagnetycznego na terenie gminy.

3.2.4. Obszar interwencji IV - Gospodarowanie wodami

- ♦ Wdrażanie programów ochrony wód podziemnych i powierzchniowych,
- ♦ Współpraca gminy z zarządcami urządzeń wodnych w zakresie inwentaryzacji, odbudowy i regulacji oraz prawidłowa eksploatacja systemów melioracyjnych,
- ♦ Realizacja programu małej retencji dla Województwa Podlaskiego w tym budowa zbiorników retencyjnych,
- ♦ Podniesienie gotowości centrum zarządzania kryzysowego w przypadku zagrożenia,
- ♦ Realizacja działań przestrzennych zatrzymujących wody deszczowe w miejscach ich opadu, poprzez: podnoszenie lesistości zwiększającej retencyjność; przekształcanie gruntów ornych w użytki zielone; racjonalną gospodarką wodami opadowymi na terenach silnie zurbanizowanych,
- ♦ Monitoring jakości wód podziemnych i powierzchniowych na terenie gminy.

3.2.5. 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,
- ♦ Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć, stacji uzdatniania wody oraz oczyszczalni ścieków na terenie gminy,
- ♦ Wykonanie analizy ryzyka ujęć wody na terenie gminy,
- ♦ Opracowanie projektów sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji deszczowej na terenie gminy,
- ♦ Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji deszczowej na terenie gminy,
- ♦ Wzmocnienie działań kontrolnych egzekucyjnych w celu eliminacji nielegalnego zrzutu ścieków,
- ♦ Gospodarowanie wodami opadowymi na terenie gminy.

3.2.6. Obszar interwencji VI – Gleby oraz zasoby geologiczne

- ♦ Bieżąca rekultywacja terenów poeksploatacyjnych oraz zdegradowanych,
- ♦ Ochrona i wprowadzenie zadrzewień i zakrzewień przydrożnych spełniających rolę przeciwoerozyjną,
- ♦ Propagowanie przestrzegania zasad nawożenia gruntów w zgodzie z kodeksem dobrych praktyk rolniczych,
- ♦ Wspieranie przedsięwzięć mających na celu tworzenie i rozwój gospodarstw ekologicznych oraz wspieranie rolnictwa integrowanego.

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

- ♦ Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów (tereny leśne),
- ♦ Zmniejszenie ilości wszystkich 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).



3.2.8. Obszar interwencji VIII - Zasoby przyrodnicze

- ♦ Podejmowanie działań w sprawie ustanowienia form ochrony przyrody wynikające z ustawy o ochronie przyrody (w zależności od kompetencji),
- ♦ Bieżąca opieka nad formami ochrony przyrody oraz ochrona cennych przyrodniczo siedlisk na terenie gminy (w zależności od kompetencji),
- ♦ Wspieranie przedsięwzięć mających na celu powiększanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień, parków, zielonych terenów sportowych oraz ogródków działkowych,
- ♦ Rozwój bazy dydaktycznej edukacji przyrodniczej oraz realizacja działań z zakresu edukacji ekologicznej,
- ♦ Realizacja zrównoważonej gospodarki leśnej m.in. poprzez sukcesywną aktualizację Planów urządzenia lasów,
- ♦ Rozwój monitoringu środowiska leśnego w celu rozpoznania stanu lasu, przeciwdziałania pożarom, rozwojowi szkodników i chorób.

3.2.9. 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),
- ♦ Kontrole sprawności technicznej pojazdów i warunków transportowania materiałów niebezpiecznych,
- ♦ Odpowiednie wyposażenie pojazdów transportujących substancje niebezpieczne (m.in. środki gaśnicze, znaki ostrzegawcze).

3.2.10. Obszar interwencji X - Edukacja ekologiczna

- ♦ Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska.



IV. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA GMINY NOWINKA

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowinka na lata 2022 - 2025 z perspektywą na lata 2026 - 2029 - Raport za lata 2022 - 2023” 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 analizowanego Programu Ochrony Środowiska.

Na podstawie ankietyzacji zwrócono się z prośbą do poszczególnych organów oraz jednostek organizacyjnych o udzielenie informacji na temat zadań jakie realizowane były na terenie gminy Nowinka w 2022 oraz 2023 roku.

Adresaci ankiet:

- ♦ Urząd Gminy Nowinka,
- ♦ Starostwo Powiatowe w Augustowie,
- ♦ Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego w Białymstoku,
- ♦ Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku,
- ♦ Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie,
- ♦ Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku,
- ♦ Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku,
- ♦ Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Zarząd Zlewni w Augustowie,
- ♦ Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Białymstoku,
- ♦ Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku,
- ♦ Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku,
- ♦ Nadleśnictwo Suwałki z siedziba w Suwałkach,
- ♦ Nadleśnictwo Szczerba z siedziba w Nowince,
- ♦ Wigierski Park Narodowy z siedzibą w Suwałkach,
- ♦ Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Podlaski Oddział Regionalny,
- ♦ Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie,
- ♦ Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Augustowie,
- ♦ Podlaska Izba Rolnicza,
- ♦ Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Białymstoku,
- ♦ Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Augustowie,
- ♦ Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku.

Ankiety otrzymane:

- ♦ Urząd Gminy Nowinka,
- ♦ Starostwo Powiatowe w Augustowie,
- ♦ Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego w Białymstoku,
- ♦ Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku,
- ♦ Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie,
- ♦ Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku,
- ♦ Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku,
- ♦ Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Zarząd Zlewni w Augustowie,
- ♦ Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Białymstoku,
- ♦ Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku,
- ♦ Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku,
- ♦ Nadleśnictwo Szczerba z siedzibą w Nowince,



- ♦ Wigierski Park Narodowy z siedzibą w Suwałkach,
- ♦ Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Podlaski Oddział Regionalny,
- ♦ Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie,
- ♦ Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Białymstoku,
- ♦ Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Augustowie,
- ♦ Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku.

Ankiety nieotrzymane:

- ♦ Nadleśnictwo Suwałki z siedzibą w Suwałkach,
- ♦ Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Augustowie,
- ♦ Podlaska Izba Rolnicza.



Tabela nr 1. Zadania realizowane przez Urząd Gminy Nowinka

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	NIE	-----	-----	-----
2.	Opracowanie Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej	NIE	-----	-----	-----
3.	Wspieranie działań na rzecz ograniczenia niskiej emisji poprzez modernizacji systemów ogrzewania budynków użyteczności publicznej, budynków komunalnych i indywidualnych oraz wprowadzanie odnawialnych źródeł energii	TAK	Kolektory słoneczne na budynkach mieszkalnych w gminie Nowinka Panele słoneczne na budynkach mieszkalnych w gminie Nowinka	Maj 2022 Marzec 2022	612 479,22 zł 1 787 119,06 zł Ogólna wartość realizacji zadań
4.	Wymiana sposobu ogrzewania w budynkach szkolnych na terenie Gminy	NIE	-----	-----	-----
5.	Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środek prewencyjny	NIE	-----	-----	-----
6.	Budowa, rozbudowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	TAK	Przebudowa drogi gminnej Kopanica - Strękówizna, długość odcinka 0,61 km	Wrzesień 2022	600 900,03 zł



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
6.	Budowa, rozbudowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	TAK	Przebudowa drogi gminnej przez wieś Walne, długość odcinka 0,915 km	Wrzesień 2022	867 866,78 zł
			Przebudowa drogi gminnej Gatne Pierwsze - Nowinka, długość odcinka 0,714 km	Wrzesień 2022	715 492,77 zł
			Przebudowa drogi gminnej przez wieś Szczebra, długość odcinka 1,32 km	Listopad 2022	1 396 319,13 zł
			Przebudowa drogi gminnej Klonownica - Strękowizna, długość odcinka 1,96 km	Listopad 2022	1 467 770,09 zł
			Przebudowa drogi przez wieś Cisówek, długość odcinka 0,400 km	Listopad 2022	426 441,08 zł
			Przebudowa drogi gminnej Szczeberka - Sokolne - Cisówek - Kurianki, długość odcinka 0,750 km	Listopad 2022	903 139,51 zł
7.	Budowa oraz modernizacja układu ścieżek rowerowych na terenie gminy	Tak	Pięciokilometrowa ścieżka z Bryzgła w gminie Nowinka do Płociczna w gminie Suwałki	Realizacja - wrzesień 2023 Koszt realizacji około 5 mln zł. Starostwo Powiatowe w Augustowie uzyskało dofinansowanie z Polskiego Ładu oraz Funduszu Rozwoju Dróg	



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
8.	Poprawa efektywności energetycznej poprzez termomodernizację i wykorzystanie OZE w obiektach użyteczności publicznej, obiektach komunalnych oraz obiektach indywidualnych	NIE	-----	-----	-----
9.	Modernizacja i rozwój oświetlenia na terenach gminnych	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA HAŁASEM					
10.	Integrowanie opracowań planistycznych z problemami zagrożenia hałasem	NIE	-----	-----	-----
11.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego	TAK	Przebudowa drogi gminnej Kopanica - Strękowizna, długość odcinka 0,61 km	Wrzesień 2022	600 900,03 zł
			Przebudowa drogi gminnej przez wieś Walne, długość odcinka 0,915 km	Wrzesień 2022	867 866,78 zł
			Przebudowa drogi gminnej Gatne Pierwsze - Nowinka, długość odcinka 0,714 km	Wrzesień 2022	715 492,77 zł
			Przebudowa drogi gminnej przez wieś Szczebra, długość odcinka 1,32 km	Listopad 2022	1 396 319,13 zł



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
11.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego	TAK	Przebudowa drogi gminnej Klonownica - Strękowizna, długość odcinka 1,96 km	Listopad 2022	1 467 770,09 zł
			Przebudowa drogi przez wieś Cisówek, długość odcinka 0,400 km	Listopad 2022	426 441,08 zł
			Przebudowa drogi gminnej Szczeberka - Sokolne - Cisówek - Kurianki, długość odcinka 0,750 km	Listopad 2022	903 139,51 zł
12.	Budowa oraz modernizacja układu ścieżek rowerowych	TAK	Pięciokilometrowa ścieżka z Bryzgła w gminie Nowinka do Płociczna w gminie Suwałki	Realizacja - wrzesień 2023 Koszt realizacji około 5 mln zł. Starostwo Powiatowe w Augustowie uzyskało dofinansowanie z Polskiego Ładu oraz Funduszu Rozwoju Dróg	
13.	Rozwój systemu transportu publicznego oraz alternatywnych niskoemisyjnych środków transportu	NIE	-----	-----	-----
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	-----	-----	-----



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
16.	Identyfikacja i kontrole zagrożeń promieniowania elektromagnetycznego	NIE	-----	-----	-----
17.	Uwzględnienie w MPZP wymogów ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym	NIE	-----	-----	-----
18.	Minimalizowanie liczby wysokich konstrukcji antenowych i lokalizowanie urządzeń nadawczych kilku użytkowników na jednej konstrukcji wspornej (z względu na ochronę krajobrazu)	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODAROWANIE WODAMI					
19.	Uwzględnianie w MPZP zagadnień dotyczących gospodarowania wodami w tym zwiększenie retencyjności	NIE	-----	-----	-----
20.	Wykonanie inwentaryzacji urządzeń melioracyjnych	NIE	-----	-----	-----
21.	Modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych w tym zabezpieczeń przeciwpowodziowych	NIE	-----	-----	-----



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
22.	Wdrażanie programów ochrony wód podziemnych i powierzchniowych	NIE	-----	-----	-----
23.	Rozbudowie zintegrowanego systemu informowania i alarmowania mieszkańców o zagrożeniach	NIE	-----	-----	-----
24.	Sukcesywna realizacja programu małej retencji dla Województwa Podlaskiego	NIE	-----	-----	-----
25.	Realizacja działań przestrzennych zatrzymujących wody deszczowe w miejscach ich opadu, poprzez: podnoszenie lesistości zwiększającej retencyjność; przekształcanie gruntów ornych w użytki zielone; racjonalną gospodarkę wodami opadowymi na terenach silnie zurbanizowanych	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA					
26.	Minimalizacja strat wody na przesyle wody wodociągowej (przewody magistralne i lokalne)	NIE	-----	-----	-----
27.	Sukcesywna wymiana i renowacja wyeksploatowanych odcinków sieci wodociągowej	NIE	-----	-----	-----
28.	Wzmocnienie działań kontrolnych egzekucyjnych w celu eliminacji nielegalnego zrzutu ścieków	NIE	-----	-----	-----



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
29.	Dotacja na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków	NIE	-----	-----	-----
30.	Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć, stacji uzdatniania wody oraz oczyszczalni ścieków na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
31.	Wykonanie analizy ryzyka ujęć wody na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
32.	Opracowanie projektów sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji deszczowej na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
33.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji deszczowej na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
34.	Gospodarowanie wodami opadowymi na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - GLEBY ORAZ ZASOBY GEOLOGICZNE					
35.	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
36.	Wyeliminowanie niekoncesjonowanej eksploatacji surowców naturalnych	NIE	-----	-----	-----
37.	Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac rozpoznawczych, eksploatacyjnych i magazynowania kopalin poprzez korzystanie z nowoczesnych technologii pozyskiwania surowców mineralnych	NIE	-----	-----	-----
38.	Ochrona i wprowadzenie zadrzewień i zakrzewień przydrożnych spełniających rolę przeciwoerozyjną	NIE	-----	-----	-----
39.	Kształtowanie struktury upraw przeciwdziałającej erozji i pogarszaniu się jakości gleb	NIE	-----	-----	-----
40.	Propagowanie przestrzegania zasad nawożenia gruntów w zgodzie z kodeksem dobrych praktyk rolniczych	NIE	-----	-----	-----
41.	Wspieranie przedsięwzięć mających na celu tworzenie i rozwój gospodarstw ekologicznych oraz wspieranie rolnictwa integrowanego	NIE	-----	-----	-----
42.	Przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodnołotnych przez czynniki antropogenne	NIE	-----	-----	-----



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
43.	Waloryzacja terenów pod względem ich przydatności do produkcji zdrowej żywności oraz promocja takiej żywności	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW					
44.	Intensyfikacja działań w zakresie wdrażania systemu gospodarki odpadami komunalnymi	NIE	-----	-----	-----
45.	Bieżąca kontrola realizacji przez mieszkańców obowiązków w zakresie utrzymania czystości porządku	NIE	-----	-----	-----
46.	Wsparcie finansowe dla osób fizycznych likwidujących azbest lub wyroby zawierające azbest z terenu nieruchomości położonych na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
47.	Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów	NIE	-----	-----	-----
48.	Gospodarowanie odpadami elektrycznymi i elektronicznymi (zorganizowanie punktu zbiórki ww. odpadów, działania edukacyjne)	NIE	-----	-----	-----
49.	Gospodarowanie zużytymi bateriami (rozbudowa systemu zbiórki, działania edukacyjne)	NIE	-----	-----	-----



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
50.	Zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska poprzez rozwój selektywnego zbierania odpadów z wydzieleniem odpadów niebezpiecznych, odpadów zielonych, odpadów poddawanych odzyskowi lub recykling	NIE	-----	-----	-----
51.	Kontrola i monitoring wytwórców odpadów i podmiotów posiadających instalacje do przetwarzania odpadów	NIE	-----	-----	-----
52.	Kontrola wydawanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami	NIE	-----	-----	-----
53.	Realizacja zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, przemysłowymi oraz niebezpiecznymi, zawartych w harmonogramie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego	NIE	-----	-----	-----
54.	Budowa Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	TAK	Budowa PSZOK, do którego mieszkańcy będą mogli oddać posegregowane przez nich odpady komunalne takie jak: przedmioty i opakowania z tworzyw sztucznych, z metalu, z drewna, zużyte opony, meble, gruz z przeprowadzonych samodzielnie drobnych remontów, a także farby, lakiery, kleje, detergenty i chemikalia oraz opakowania po nich, świetlówki i baterie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, termometry rtęciowe, jak również popiół z palenisk domowych oraz odpady zielone	Czerwiec 2024	Całkowita wartość zamówienia po stronie BIOM Sp. z o.o. 978 465,00 zł



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - ZASOBY PRZYRODNICZE					
55.	Podejmowanie działań w sprawie ustanowienia form ochrony przyrody wynikające z ustawy o ochronie przyrody	NIE	-----	-----	-----
56.	Wykonanie oznakowania i infrastruktury dla istniejących form ochrony przyrody	NIE	-----	-----	-----
57.	Opieka nad formami ochrony przyrody - prace pielęgnacyjno-porządkowe	NIE	-----	-----	-----
58.	Wydawanie zezwoleń na usunięcie drzew i krzewów oraz kontrola z zakresu wydanych decyzji	TAK	Do urzędu wpłynęło 88 wniosków o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów. Wszystkie rozpatrzone pozytywnie.	2023	Koszty administracji
			Do urzędu wpłynęło 106 wniosków o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów. Wszystkie rozpatrzone pozytywnie.	2022	Koszty administracji
59.	Nakładanie kar za nielegalną wycinkę drzew i krzewów	NIE	-----	-----	-----
60.	Restrykcyjny nadzór nad przestrzeganiem zakazu wypalania łąk, ściernisk, rowów itp.	NIE	-----	-----	-----



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
61.	Wspieranie przedsięwzięć mających na celu powiększanie lesistości, terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień, parków, zielonych terenów sportowych oraz ogródków działkowych	NIE	-----	-----	-----
62.	Sukcesywna likwidacja zagrożeń związanych z występowaniem gatunków inwazyjnych	NIE	-----	-----	-----
OBZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI					
63.	Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii	NIE	-----	-----	-----
64.	Zwiększenie świadomości społecznej dotyczącej zasad postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii	NIE	-----	-----	-----
65.	Zwiększenie bezpieczeństwa transportu substancji niebezpiecznych poprzez zastosowanie efektywnych i sprawdzonych rozwiązań (minimalizacja ryzyka)	NIE	-----	-----	-----
66.	Stałe uaktualnianie i optymalizacja tras przewozu materiałów niebezpiecznych	NIE	-----	-----	-----
67.	Zwiększenie dotacji i środków finansowych dla Ochotniczych Straży Pożarnych	TAK	Pomoc finansowa w formie dotacji celowej z urzędu marszałkowskiego na zakup sprzętu ratowniczo-gaśniczego	2022	8 000,00 zł



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
67.	Zwiększenie dotacji i środków finansowych dla Ochotniczych Straży Pożarnych	TAK	Pomoc finansowa na zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego	2023	110 000,00 zł
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
68.	Wspieranie szkolnych kół zainteresowań oraz konkursów o tematyce ekologicznej	NIE	-----	-----	-----
69.	Prowadzenia działań oraz kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----
70.	Współpraca podczas opiniowania planów, programów oraz innych przedsięwzięć strategicznych	NIE	-----	-----	-----
71.	Wykorzystanie elementów przyrodniczych i kulturowych do kreowania wizerunku gminy	NIE	-----	-----	-----
72.	Edukacja ekologiczna pracowników samorządowych, dzieci i młodzieży, dorosłych, przedsiębiorców, turystów	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Urząd Gminy Nowinka



Tabela nr 2. Zadania realizowane przez Starostwo Powiatowe w Augustowie

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	Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1198B Olszanka - stacja kolejowa Szczepki wraz rozbiórką przepustu i budową mostu w miejscowości Barszczowa Góra (dotychczas droga o nawierzchni żwirowej - została wykonana kompleksowa rozbudowa z wykonaniem nawierzchni bitumicznej oraz budową mostu)	lipiec - grudzień 2022	5 990 000,00 zł
2.	Budowa oraz modernizacja układu ścieżek rowerowych na terenie gminy	TAK	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1201B - budowa ścieżki rowerowej przez obszar Wigierskiego Parku Narodowego od granicy powiatu suwalskiego do m. Bryzgiel	kwiecień - wrzesień 2023	5 500 000,00 zł
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA HAŁASEM					
3.	Monitorowanie natężenia ruchu i poziomu hałasu wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych przechodzących przez teren gminy	NIE	-----	-----	-----
4.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	TAK	Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1198B Olszanka - stacja kolejowa Szczepki wraz rozbiórką przepustu i budową mostu w miejscowości Barszczowa Góra (dotychczas droga o nawierzchni żwirowej - została wykonana kompleksowa rozbudowa z wykonaniem nawierzchni bitumicznej oraz budową mostu)	lipiec - grudzień 2022	5 990 000,00 zł



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
5.	Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez wdrażanie rozwiązań techniczno - organizacyjnych wzdłuż tras komunikacyjnych, gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych (pasy roślinności wysokiej i niskiej, wymiana nawierzchni, wymiana stolarki okiennej, w ostateczności budowa ekranów akustycznych)	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW					
6.	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					
7.	Wspieranie przedsięwzięć mających na celu powiększanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień, parków, zielonych terenów sportowych oraz ogródków działkowych	NIE	-----	-----	-----
8.	Realizacja zrównoważonej gospodarki leśnej m.in. poprzez sukcesywną aktualizację Planów urzędzenia lasów	NIE	-----	-----	-----
9.	Rozwój monitoringu środowiska leśnego w celu rozpoznania stanu lasu, przeciwdziałania pożarom, rozwojowi szkodników i chorób	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
10.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Starostwo Powiatowe w Augustowie



Tabela nr 3. Zadania realizowane przez Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego w Białymstoku

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	NIE	-----	-----	-----
2.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
3.	Budowa oraz modernizacja układu ścieżek rowerowych na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA HAŁASEM					
4.	Monitorowanie natężenia ruchu i poziomu hałasu wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych przechodzących przez teren gminy	NIE	-----	-----	-----
5.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
6.	Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez wdrażanie rozwiązań techniczno - organizacyjnych wzdłuż tras komunikacyjnych, gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych (pasy roślinności wysokiej i niskiej, wymiana nawierzchni, wymiana stolarki okiennej, w ostateczności budowa ekranów akustycznych)	NIE	-----	-----	-----



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	Marszałek Województwa Podlaskiego prowadzi monitoring i weryfikuje informacje przedkładane przez wytwórców odpadów i podmioty posiadające instalacje do przetwarzania odpadów za pośrednictwem systemu teleinformatycznego BDO w zakresie ustalonym w ustawie o odpadach	Zadania bieżące	W ramach zadań bieżących
OBSZAR INTERWENCJI - ZASOBY PRZYRODNICZE					
8.	Podejmowanie działań w sprawie ustanowienia form ochrony przyrody wynikające z ustawy o ochronie przyrody (w zależności od kompetencji)	NIE	-----	-----	-----
9.	Bieżąca opieka nad formami ochrony przyrody oraz ochrona cennych przyrodniczo siedlisk na terenie gminy (w zależności od kompetencji)	TAK	Zarząd Województwa prowadzi nadzór nad Obszarem Chronionego Krajobrazu „Dolina Rospudy” oraz Obszarem Chronionego Krajobrazu „Puszcza i Jeziora Augustowskie”	Zadania bieżące	W ramach zadań bieżących
10.	Wspieranie przedsięwzięć mających na celu powiększanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień, parków, zielonych terenów sportowych oraz ogródków działkowych	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
11.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego w Białymstoku



Tabela nr 4. Zadania realizowane przez Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODAROWANIE WODAMI					
1.	Realizacja działań przestrzennych zatrzymujących wody deszczowe w miejscach ich opadu, poprzez: podnoszenie lesistości zwiększającej retencyjność; przekształcanie gruntów ornych w użytki zielone; racjonalną gospodarkę wodami opadowymi na terenach silnie zurbanizowanych.	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA					
2.	Minimalizacja strat wody na przesyle wody wodociągowej (przewody magistralne i lokalne)	NIE	-----	-----	-----
3.	Sukcesywna wymiana i renowacja wyeksploatowanych odcinków sieci wodociągowej	NIE	-----	-----	-----
4.	Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć, stacji uzdatniania wody oraz oczyszczalni ścieków na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
5.	Wykonanie analizy ryzyka ujęć wody na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
6.	Opracowanie projektów sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji deszczowej na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
7.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji deszczowej na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
8.	Wzmoczenie działań kontrolnych egzekucyjnych w celu eliminacji nielegalnego zrzutu ścieków	NIE	-----	-----	-----
9.	Gospodarowanie wodami opadowymi na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
10.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku



Tabela nr 5. Zadania realizowane przez Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie

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	Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1198B Olszanka - stacja kolejowa Szczepki wraz rozbiórką przepustu i budową mostu w miejscowości Barszczowa Góra (dotychczas droga o nawierzchni żwirowej - została wykonana kompleksowa rozbudowa z wykonaniem nawierzchni bitumicznej oraz budową mostu)	lipiec - grudzień 2022	5 990 000,00 zł
2.	Budowa oraz modernizacja układu ścieżek rowerowych na terenie gminy	TAK	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1201B - budowa ścieżki rowerowej przez obszar Wigierskiego Parku Narodowego od granicy powiatu suwalskiego do m. Bryzgiel	kwiecień - wrzesień 2023	5 500 000,00 zł
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA HAŁASEM					
3.	Monitorowanie natężenia ruchu i poziomu hałasu wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych przechodzących przez teren gminy	NIE	-----	-----	-----
4.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	TAK	Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1198B Olszanka - stacja kolejowa Szczepki wraz rozbiórką przepustu i budową mostu w miejscowości Barszczowa Góra (dotychczas droga o nawierzchni żwirowej - została wykonana kompleksowa rozbudowa z wykonaniem nawierzchni bitumicznej oraz budową mostu)	lipiec - grudzień 2022	5 990 000,00 zł



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
5.	Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez wdrażanie rozwiązań techniczno - organizacyjnych wzdłuż tras komunikacyjnych, gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych (pasy roślinności wysokiej i niskiej, wymiana nawierzchni, wymiana stolarki okiennej, w ostateczności budowa ekranów akustycznych)	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
6.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie

**Tabela nr 6. Zadania realizowane przez Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku**

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	-----	-----	-----
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	-----	-----	-----
4.	Budowa oraz modernizacja układu drogowego na terenie gminy	NIE	-----	-----	-----
5.	Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez wdrażanie rozwiązań techniczno - organizacyjnych wzdłuż tras komunikacyjnych, gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych (pasy roślinności wysokiej i niskiej, wymiana nawierzchni, wymiana stolarki okiennej, w ostateczności budowa ekranów akustycznych)	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
6.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku

**Tabela nr 7. Zadania realizowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku**

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODAROWANIE WODAMI					
1.	Wdrażanie programów ochrony wód podziemnych i powierzchniowych	TAK	W 2023 r. opracowano II aktualizację Planu Gospodarowania Wodami w Dorzeczu Wisły (na lata 2022-2027). Dokument zawiera zestaw działań służących ochronie wód. Na terenie gminy przewiduje działania dotyczące: zapewnienia drożności biologicznej cieków kontroli gospodarowania wodami oraz przeglądów pozwoleń wodno-prawnych. W 2023 roku przystąpiono do wykonania analizy możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną oraz przeglądu pozwoleń	2022 - 2027	Realizacja w ramach środków własnych Nie szacowano kosztów
2.	Współpraca gminy z zarządcami urządzeń wodnych w zakresie inwentaryzacji, odbudowy i regulacji oraz prawidłowa eksploatacja systemów melioracyjnych	NIE	-----	-----	-----
3.	Realizacja programu małej retencji dla Województwa Podlaskiego w tym budowa zbiorników retencyjnych	NIE	-----	-----	-----
4.	Podniesienie gotowości centrum zarządzania kryzysowego w przypadku zagrożenia	TAK	W strukturze RZGW w Białymstoku funkcjonuje Centrum Operacyjne Ochrony Przeciwpowodziowej, którego zadaniem jest prowadzenie monitoringu sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej w kontekście możliwości wystąpienia zagrożeń powodziowych. W ramach systemu zarządzania kryzysowego COOP współpracuje z wojewódzkimi centrami zarządzania kryzysowego oraz służbami ratowniczymi w okresie zagrożenia powodziowego i powodzi. Jednostki terenowe - Zarządy Zlewni współpracują z jednostkami samorządowymi szczebla powiatu a Nadzory Wodne szczebla gmin	Działanie ciągłe	Realizacja w ramach środków własnych Nie szacowano kosztów



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
5.	Realizacja działań przestrzennych zatrzymujących wody deszczowe w miejscach ich opadu, poprzez: podnoszenie lesistości zwiększającej retencyjność; przekształcanie gruntów ornych w użytki zielone; racjonalną gospodarkę wodami opadowymi na terenach silnie zurbanizowanych.	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
6.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

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

**Tabela nr 8. Zadania realizowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Zarząd Zlewni w Augustowie**

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODAROWANIE WODAMI					
1.	Wdrażanie programów ochrony wód podziemnych i powierzchniowych	NIE	-----	-----	-----
2.	Współpraca gminy z zarządcami urządzeń wodnych w zakresie inwentaryzacji, odbudowy i regulacji oraz prawidłowa eksploatacja systemów melioracyjnych	NIE	-----	-----	-----
3.	Realizacja programu małej retencji dla Województwa Podlaskiego w tym budowa zbiorników retencyjnych	NIE	-----	-----	-----
4.	Podniesienie gotowości centrum zarządzania kryzysowego w przypadku zagrożenia	NIE	-----	-----	-----
5.	Realizacja działań przestrzennych zatrzymujących wody deszczowe w miejscach ich opadu, poprzez: podnoszenie lesistości zwiększającej retencyjność; przekształcanie gruntów ornych w użytki zielone; racjonalną gospodarkę wodami opadowymi na terenach silnie zurbanizowanych.	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
6.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Zarząd Zlewni w Augustowie

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

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>W zakresie ochrony powietrza na terenie gminy Nowinka w 2022-2023 nie były prowadzone badania monitoringowe na potrzeby jednostki samorządu terytorialnego. Na wymienionym obszarze nie są posadowione stacjonarne ani mobilne stacje pomiarowe, funkcjonujące w sieci Państwowego Monitoringu Środowiska. Obszar gminy Nowinka należy do strefy podlaskiej, dla której co roku wykonywana jest roczna ocena jakości powietrza w województwie podlaskim.</p> <p>Roczne oceny udostępnione są w postaci raportów na stronie: https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/publications/card/1862 – raport wojewódzki za rok 2022. Dane o jakości powietrza atmosferycznego za 2023 rok będą dostępne w drugiej połowie maja br. po wykonaniu Rocznej oceny jakości powietrza w województwie podlaskim. Opracowanie pojawi się na stronie regionalnej Portalu Jakości Powietrza: https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/10 (zakładka Publikacje)</p>		
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA HAŁASEM					
2.	Monitoring klimatu akustycznego na terenie gminy	NIE	<p>Na terenie Gminy Nowinka w 2022 i 2023 roku nie były prowadzone badania pod kątem klimatu akustycznego. Badania prowadzone w ramach realizacji programu Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie województwa podlaskiego umieszczone są na stronie GIOŚ pod linkiem: https://www.gov.pl/web/gios/halas-podlaskie-rok-2022</p>		
OBSZAR INTERWENCJI - POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
3.	Monitoring promieniowanie elektromagnetycznego na terenie gminy	NIE	<p>Na terenie Gminy Nowinka w 2022 i 2023 roku nie były prowadzone badania pod kątem natężeń pól elektromagnetycznych. Pojedyncze pomiary pól elektromagnetycznych są zaplanowane na 2024 r. Badania prowadzone w ramach realizacji programu Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie województwa podlaskiego umieszczone są na stronie GIOŚ pod linkami: https://www.gov.pl/web/gios/opracowania-wyniki-pomiarow https://www.gov.pl/web/gios/lokalizacja-punktow-pomiarowych-monitoringu-pol-elektromagnetycznych</p>		



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODAROWANIE WODAMI					
4.	Monitoring jakości wód powierzchniowych na terenie gminy	TAK	<p>Dane dotyczące klasyfikacji wskaźników, klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego i ocena stanu wód (JCWP – jednolitych części wód powierzchniowych) są dostępne na Portalu jakości wód powierzchniowych Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, w zakładce System monitoringu i klasyfikacji wód pod adresami: https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publications/RIVERS/88 https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publications/LAKES/87.</p> <p>Wyniki badań monitoringowych jakości wód powierzchniowych, zamieszczone są na stronie: https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/367.</p> <p>Na terenie Gminy Nowinka położone są badane w 2022 i 2023 r. jcwp jeziorne: Blizna, Długie Augustowskie, Tobołowo (region wodny Narwi), Wigry (region wodny Niemna) oraz jcwp rzeczne, należące do regionu wodnego Narwi – Blizna (PLRW200009262247) i Netta od jez. Necko do połączenia z Kanałem Augustowskim (PLRW2000112622799). Klasyfikacja jcwp za 2023 rok dostępna będzie po zakończeniu procesu weryfikacji po 30 czerwca 2024 roku.</p>		
	Monitoring jakości wód podziemnych na terenie gminy	NIE	<p>Monitoring jakości wód podziemnych prowadzony jest na zlecenie GIOŚ przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy. W 2022 roku przeprowadzono monitoring diagnostyczny stanu chemicznego wszystkich jcwp podziemnych (1404 punktów pomiarowych). Na terenie Gminy Nowinka monitoring nie był wykonywany. Wyniki i program pomiarowy na lata 2022 – 2027 dostępne są na stronach: https://mjwp.gios.gov.pl/wyniki-badan/wyniki-badan-2022.html https://mjwp.gios.gov.pl/badania/program-monitoringu-na-lata-2022-2027.html</p>		
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
5.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	TAK	<p>W zakresie edukacji ekologicznej Główny Inspektorat Ochrony Środowiska nie prowadził na terenie Gminy Nowinka indywidualnych działań. W 2022 roku przeprowadzono ogólnopolską kampanię społeczną „Droga do czystego środowiska”, a w 2023 roku ogólnopolską kampanię edukacyjną „Poznajmy środowisko”.</p>		

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



Tabela nr 10. Zadania realizowane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI – OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA					
1.	Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środków prewencyjny	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
2.	Inwentaryzacja i kontrole źródeł emisji promieniowania elektromagnetycznego	TAK	15 stacji bazowych telefonii komórkowej	2022 - 2023	W ramach bieżącej działalności
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 - ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI					
4.	Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii	NIE	-----	-----	-----
5.	Zwiększenie świadomości społecznej dotyczącej zasad postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii	NIE	-----	-----	-----



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
6.	Zwiększenie bezpieczeństwa transportu substancji niebezpiecznych poprzez zastosowanie efektywnych i sprawdzonych rozwiązań (minimalizacja ryzyka)	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
7.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku

**Tabela nr 11. Zadania realizowane przez Nadleśnictwo Szczerba z siedzibą w Nowince**

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)	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - ZASOBY PRZYRODNICZE					
2.	Rozwój bazy dydaktycznej edukacji przyrodniczej oraz realizacja działań z zakresu edukacji ekologicznej	NIE	-----	-----	-----
3.	Realizacja zrównoważonej gospodarki leśnej m.in. poprzez sukcesywną aktualizację Planów urządzenia lasów	TAK	W ramach „Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Szczerba na okres 1.01.2014 - 31.12.2023”	2013 - 2023	W ramach bieżącej działalności Nadleśnictwa
4.	Rozwój monitoringu środowiska leśnego w celu rozpoznania stanu lasu, przeciwdziałania pożarom, rozwojowi szkodników i chorób	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
5.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	TAK	Edukacja prowadzona zgodnie z opracowanym „Programem Edukacji Leśnej Społeczeństwa w Nadleśnictwie Szczerba”	2013 - 2023	W ramach bieżącej działalności Nadleśnictwa

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Nadleśnictwo Szczerba z siedzibą w Nowince



Tabela nr 12. Zadania realizowane przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Białymstoku

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - ZASOBY PRZYRODNICZE					
1.	Podejmowanie działań w sprawie ustanowienia form ochrony przyrody wynikające z ustawy o ochronie przyrody (w zależności od kompetencji)	TAK	Inwentaryzacja przyrodnicza mająca na celu uzupełnienie stanu wiedzy o 4 gatunkach roślin: 1393- Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i> ; 1516- Aldrowanda pęcherzykowata <i>Aldrovanda vesiculosa</i> ; 1528 –Skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i> ; 1903 –Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i> oraz uwarunkowaniach jego ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005	2022	146 370,00 zł
			Inwentaryzacja przyrodnicza mająca na celu uzupełnienie stanu wiedzy o 6 siedliskach przyrodniczych: 3140 – Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charetea</i>); 3150 – Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> ; 3160 – Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne; 3260 – Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>); 4030 – Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Geniston</i> , <i>Pohlio-Callunion</i> , <i>Calluno- Arctostaphylion</i>); 6120 – Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) oraz uwarunkowaniach jego ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005	2022	289 050,00 zł
2.	Bieżąca opieka nad formami ochrony przyrody oraz ochrona cennych przyrodniczo siedlisk na terenie gminy (w zależności od kompetencji)		Inwentaryzacja przyrodnicza mająca na celu uzupełnienie stanu wiedzy o 2 gatunków ssaków: 1352-Wilk <i>Canis lupus</i> ; 1361-Ryś <i>Lynx lynx</i> oraz uwarunkowaniach jego ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005	2022	198 000,00 zł
			Inwentaryzacja przyrodnicza mająca na celu uzupełnienie stanu wiedzy o gatunkach roślin: 1477- Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i> ; 1437 - Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i> ; 1939 -Rzepik szczeniasty <i>Agrimonia pilosa</i> ; 1902-Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i> ; oraz uwarunkowaniach jego ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005	2022	264 900,00 zł



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
1.	Podejmowanie działań w sprawie ustanowienia form ochrony przyrody wynikające z ustawy o ochronie przyrody (w zależności od kompetencji)	TAK	Monitoring stanu ochrony 3140 – Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005	2023	8 600,00 zł
			Monitoring stanu ochrony 7110 – Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005	2023	14 120,42 zł
			Działania ochrony czynnej dla siedliska 7110 - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005	2022	10 000,00 zł
			Monitoring stanu ochrony 7140- Torfowiska przejściowe i trzęsawiska w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005	2023	8 240,84 zł
2.	Bieżąca opieka nad formami ochrony przyrody oraz ochrona cennych przyrodniczo siedlisk na terenie gminy (w zależności od kompetencji)	TAK	Monitoring stanu ochrony 7210 – Torfowiska nakredowe w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005	2023	14 120,42 zł
			Działania ochrony czynnej dla siedliska 7210 - Torfowiska nakredowe w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005	2022	10 000,00 zł
			Monitoring stanu ochrony 7230- Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005	2023	30 602,10 zł
			Działania ochrony czynnej dla siedliska 7230- Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005	2022	10 000,00 zł



Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
2.	Bieżąca opieka nad formami ochrony przyrody oraz ochrona cennych przyrodniczo siedlisk na terenie gminy (w zależności od kompetencji)	TAK	Monitoring stanu ochrony 1393- Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i> /6216 <i>Hamatolaulis vernicosus</i> wg. SDF w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005	2023	12 320,01 zł
			Monitoring stanu ochrony 1903- Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i> w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005	2023	12 320,01 zł
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
3.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	TAK	Zadanie realizowane w ramach działalności statutowej	2022 - 2023	Brak możliwości określenia kosztów

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

**Tabela nr 13. Zadania realizowane przez Wigierski Park Narodowy w Suwałkach**

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - ZASOBY PRZYRODNICZE					
1.	Bieżąca opieka nad formami ochrony przyrody oraz ochrona cennych przyrodniczo siedlisk na terenie gminy (w zależności od kompetencji)	NIE	-----	-----	-----
2.	Rozwój bazy dydaktycznej edukacji przyrodniczej oraz realizacja działań z zakresu edukacji ekologicznej	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
3.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Wigierski Park Narodowy w Suwałkach

**Tabela nr 14. Zadania realizowane przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Podlaski Oddział Regionalny**

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	Informacje na temat konieczności stosowania Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej przez beneficjentów zamieszczane są na stronie internetowej	2022 - 2023	W ramach bieżącej działalności
2.	Wspieranie przedsięwzięć mających na celu tworzenie i rozwój gospodarstw ekologicznych oraz wspieranie rolnictwa integrowanego	TAK	Rolnictwo ekologiczne (w ramach PROW 2014-2020) liczba beneficjentów - 22	2023	292950,90 zł
			Rolnictwo ekologiczne (w ramach Planu Strategicznego Wspólnej Polityki Rolnej (WPR) na lata 2023-2027) liczba beneficjentów 1	2023	22622,20 zł
			Rolnictwo ekologiczne (w ramach PROW 2014-2020) liczba beneficjentów 9	2023	163749,08 zł
			Płatności w ramach ekoschematu w rolnictwie węglowym: „Prowadzenie produkcji roślinnej w systemie Integrowanej Produkcji Roślinnej”	2023	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Podlaski Oddział Regionalny,



Tabela nr 15. Zadania realizowane przez Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie

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	Działalność szkoleniowa: 2 szkolenia - 35 odbiorców Działalność informacyjna: 181 informacji Działalność doradcza: 64 porady	2022	Dane odnoszą się do Powiatu Augustowskiego. PODR Szepietowo nie prowadzi szczegółowej sprawozdawczości realizacji zadań z podziałem na gminy
			Działalność szkoleniowa: 2 szkolenia - 21 odbiorców Działalność informacyjna: 75 informacji Działalność doradcza: 123 porady	2023	
2.	Wspieranie przedsięwzięć mających na celu tworzenie i rozwój gospodarstw ekologicznych oraz wspieranie rolnictwa integrowanego	TAK	Działalność szkoleniowa: 2 szkolenia - 35 odbiorców Działalność informacyjna: 59 informacji Działalność doradcza: 69 porad Działalność upowszechnieniowa: 1 pokaz - 10 odbiorców	2022	
			Działalność szkoleniowa: 4 szkolenia - 117 odbiorców Działalność informacyjna: 194 informacje Działalność doradcza: 154 porady Działalność upowszechnieniowa: 2 pokazy - 20 odbiorców	2023	
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
3.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	TAK	Działalność informacyjna: 264 informacje	2022	Dane odnoszą się do Powiatu Augustowskiego. PODR Szepietowo nie prowadzi szczegółowej sprawozdawczości realizacji zadań z podziałem na gminy
			Działalność informacyjna: 345 informacji	2023	

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie

**Tabela nr 16. Zadania realizowane przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą w Białymstoku**

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	Prowadzenie badań odczynu i zasobności gleb w makroelementy na terenie gminy	2022 - 2023	W ramach bieżącej działalności
2.	Wspieranie przedsięwzięć mających na celu tworzenie i rozwój gospodarstw ekologicznych oraz wspieranie rolnictwa integrowanego	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
3.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

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



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA

W BIAŁYMSTOKU

15-027 Białystok, ul. Ogrodowa 10

tel./fax 85 743 58 41

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	pożądane	wskazane	ograniczone	zbędne
Grunty orne	5,89	8	0	4	4	0	0	0	2	2	3	1	2	0	1	1	4
		100%	0%	50%	50%	0%	0%	0%	25%	25%	37%	13%	25%	0%	13%	13%	49%
Użytki zielone	13,50	12	0	7	0	0	5	0	0	5	6	1	0	0	0	1	11
		100%	0%	58%	0%	0%	42%	0%	0%	42%	50%	8%	0%	0%	0%	8%	92%
Użytki rolne	19,39	20	0	11	4	0	5	0	2	7	9	2	2	0	1	2	15
		100%	0%	55%	20%	0%	25%	0%	10%	35%	45%	10%	10%	0%	5%	10%	75%

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	8	0	2	1	1	4	2	1	1	1	3	0	0	2	1	5
	100%	0%	25%	13%	13%	49%	25%	13%	13%	13%	36%	0%	0%	25%	13%	62%
Użytki zielone	12	6	3	0	0	3	6	2	2	2	0	0	0	0	3	9
	100%	50%	25%	0%	0%	25%	49%	17%	17%	17%	0%	0%	0%	0%	25%	75%
Użytki rolne	20	6	5	1	1	7	8	3	3	3	3	0	0	2	4	14
	100%	30%	25%	5%	5%	35%	40%	15%	15%	15%	15%	0%	0%	10%	20%	70%

Ilość przebadanych gospodarstw: 3

Urszula Zimnoch

Sporządził

KIEROWNIK
Działu Agrochemicznej Obsługi Rolnictwa

mgr inż. Urszula Zimnoch

Zatwierdził



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA

W BIAŁYMSTOKU

15-027 Białystok, ul. Ogrodowa 10

tel./fax 85 743 58 41

Zestawienie odczynu i zasobności gleb w makroelementy

Badany okres: 2023 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	pożądane	wskazane	ograniczone	zbędne
Grunty orne	155,38	95	0	22	31	36	6	3	12	34	37	9	12	4	21	13	45
		100%	0%	23%	33%	38%	6%	3%	13%	36%	39%	9%	13%	4%	22%	14%	47%
Użytki zielone	111,17	77	0	19	25	16	17	0	18	40	17	2	0	7	10	14	46
		100%	0%	25%	32%	21%	22%	0%	23%	52%	22%	3%	0%	9%	13%	18%	60%
Użytki rolne	266,55	172	0	41	56	52	23	3	30	74	54	11	12	11	31	27	91
		100%	0%	24%	33%	30%	13%	2%	17%	44%	31%	6%	7%	6%	18%	16%	53%

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	95	39	23	10	3	20	53	23	13	4	2	0	4	13	29	49
	100%	41%	24%	11%	3%	21%	56%	24%	14%	4%	2%	0%	4%	14%	31%	51%
Użytki zielone	77	43	16	8	2	8	53	17	5	1	1	3	5	15	14	40
	100%	56%	21%	10%	3%	10%	70%	22%	6%	1%	1%	4%	6%	19%	18%	53%
Użytki rolne	172	82	39	18	5	28	106	40	18	5	3	3	9	28	43	89
	100%	48%	23%	10%	3%	16%	62%	23%	10%	3%	2%	2%	5%	16%	25%	52%

Ilość przebadanych gospodarstw: 9

Urszula Zimnoch

Sporządził

KIEROWNIK
Działu Agrotechnicznej Usługi Rolnictwa

mgr inż. Urszula Zimnoch

Zatwierdził



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA

W BIAŁYMSTOKU

15-027 Białystok, ul. Ogrodowa 10

tel./fax 85 743 58 41

Zestawienie odczynu i zasobności gleb w makroelementy

Badany okres: 2022-01-01 - 2023-12-31

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	ko-nieczne	po-trzebne	wska-zane	ograniczone	zbędne
Grunty orne	161,27	103	0	26	35	36	6	3	14	36	40	10	14	4	22	14	49
		100%	0%	25%	34%	35%	6%	3%	14%	35%	38%	10%	14%	4%	21%	14%	47%
Użytki zielone	124,67	89	0	26	25	16	22	0	18	45	23	3	0	7	10	15	57
		100%	0%	29%	28%	18%	25%	0%	20%	51%	26%	3%	0%	8%	11%	17%	64%
Użytki rolne	285,94	192	0	52	60	52	28	3	32	81	63	13	14	11	32	29	106
		100%	0%	27%	31%	27%	15%	2%	17%	41%	33%	7%	7%	6%	17%	15%	55%

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	103	39	25	11	4	24	55	24	14	5	5	0	4	15	30	54
	100%	38%	24%	11%	4%	23%	53%	23%	14%	5%	5%	0%	4%	15%	29%	52%
Użytki zielone	89	49	19	8	2	11	59	19	7	3	1	3	5	15	17	49
	100%	56%	21%	9%	2%	12%	67%	21%	8%	3%	1%	3%	6%	17%	19%	55%
Użytki rolne	192	88	44	19	6	35	114	43	21	8	6	3	9	30	47	103
	100%	46%	23%	10%	3%	18%	60%	22%	11%	4%	3%	2%	5%	16%	24%	53%

Ilość przebadanych gospodarstw: 12

Urszula Zimnoch

Sporządził

KIEROWNIK
Działu Agrochemicznej Obsługi Rolnictwa
mgr inż. Urszula Zimnoch

Zatwierdził

**Tabela nr 17. Zadania realizowane przez Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Augustowie**

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI					
1.	Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii	NIE	-----	-----	-----
2.	Zwiększenie świadomości społecznej dotyczącej zasad postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii	NIE	-----	-----	-----
3.	Zwiększenie bezpieczeństwa transportu substancji niebezpiecznych poprzez zastosowanie efektywnych i sprawdzonych rozwiązań (minimalizacja ryzyka)	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
4.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Augustowie



Tabela nr 18. Zadania realizowane przez Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku

Lp.	Zadanie	Realizacja zadania TAK / NIE	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszty realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI					
1.	Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii	TAK	Zgodnie z art. 264 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54) prowadzący zakład o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku w razie wystąpienia awarii przemysłowej jest obowiązany do natychmiastowego zawiadomienia o tym fakcie właściwego organu Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. W przypadku powzięcia takiej informacji jest ona rejestrowana i przetrzymywana w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Białymstoku	Ciągły	Poniesiony z budżetu Państwa w ramach finansowanie PSP
2.	Zwiększenie świadomości społecznej dotyczącej zasad postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii	TAK	Zgodnie z art. 264 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54) właściwe organy Państwowej Straży Pożarnej na swoich stronach podmiotowych w Biuletynie Informacji Publicznej udostępniają między innymi informacje dotyczące instrukcji postępowania mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii	Ciągły	Poniesiony z budżetu Państwa w ramach finansowanie PSP
3.	Zwiększenie bezpieczeństwa transportu substancji niebezpiecznych poprzez zastosowanie efektywnych i sprawdzonych rozwiązań (minimalizacja ryzyka)	NIE	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI - EDUKACJA EKOLOGICZNA					
4.	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz organizacja kampanii informacyjnych dotyczących zagadnień ochrony środowiska	NIE	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku



V. MONITOROWANIE PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

5.1. 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:

- ♦ zanikanie warstwy ozonowej, 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 Nowinka. Postęp we wdrażaniu programu może być mierzony 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).

5.1.1. 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, 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.

5.1.2. Monitoring programu

Najważniejszym wskaźnikiem jest monitorowanie realizacji poszczególnych zadań. Urząd Gminy Nowinka będzie oceniał co dwa lata stopień wdrożenia Programu, natomiast na bieżąco będzie kontrolowany postęp w zakresie wykonania przedsięwzięć zdefiniowanych w Programie. **W 2026 roku nastąpi następną oceną postępów realizacji przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w latach 2024 - 2025.** 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.



5.1.3. 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 gminy Nowinka.

5.2. 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 tabeli 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 miasta. Obok wskaźników zamieszczonych w tabeli wskazano również źródło informacji, z którego mogą być czerpane.



Tabela nr 19. Wskaźniki monitoringowe Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowinka

Wskaźniki	Jednostka miary	Lata					Źródło informacji o wskaźnikach	Ocena realizacji
		2019	2020	2021	2022	2023		
OBSZAR INTERWENCJI I - OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA								
Zanieczyszczenia, dla których odnotowano przekroczenia stanu dopuszczalnego w województwie	-	-	PM10, PM2,5 B(a)P	PM10, PM2,5 B(a)P	B(a)P	B(a)P	GIOŚ RWMŚ	Pozytywna
Liczba wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła	szt.	Zadanie realizowane na bieżąco w ramach programu priorytetowego „Czyste Powietrze”					Gmina	Pozytywna
Długość sieci gazowej	km	0	0	0	0	0	GUS	Zachowanie trendu
Ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	0	5	5	5	5	GUS	Zachowanie trendu
Korzystający z instalacji gazowej w % ogółu ludności	%	0	0	0	0	0	GUS	Zachowanie trendu
Długość ścieżek rowerowych	km	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	GUS	Zachowanie trendu
Liczba przystanków autobusowych	szt.	24	24	24	24	24	GUS	Zachowanie trendu
OBSZAR INTERWENCJI II - ZAGROŻENIA HAŁASEM								
Liczba osób narażonych na ponadnormatywny hałas w województwie (wskaźnik LDWN)	osoba	0	0	0	0	0	Programy ochrony środowiska przed hałasem	Pozytywna
Liczba osób narażonych na ponadnormatywny hałas w województwie (wskaźnik LN)	osoba	0	0	0	0	0	Programy ochrony środowiska przed hałasem	Pozytywna
Liczba zakładów, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych hałasu	szt.	0	0	0	0	0	WIOŚ	Pozytywna



Wskaźniki	Jednostka miary	Lata					Źródło informacji o wskaźnikach	Ocena realizacji
		2019	2020	2021	2022	2023		
OBSZAR INTERWENCJI III - POLA ELEKTROMAGNETYCZNE								
Udział ogólnej liczby punktów pomiarowych, w których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych	%	0	0	0	0	0	GIOŚ RWMŚ	Pozytywna
OBSZAR INTERWENCJI IV - GOSPODAROWANIE WODAMI								
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności ogółem	dam ³	99,6	88,5	85,2	87,4	b.d.	GUS	Pozytywna
Udział przemysłu w zużyciu wody	%	0	0	0	0	0	GUS	Pozytywna
Procentowy udział JCWP podziemnych w stanie dobrym	%	100	100	100	100	100	GIOŚ RWMŚ	Pozytywna
Procentowy udział JCWP podziemnych w stanie poniżej dobrego	%	0	0	0	0	0	GIOŚ RWMŚ	Pozytywna
Procentowy udział JCWP rzecznych w stanie dobrym	%	60	60	60	60	60	GIOŚ RWMŚ	Zachowanie trendu
Procentowy udział JCWP rzecznych w stanie poniżej dobrego	%	40	40	40	40	40	GIOŚ RWMŚ	Zachowanie trendu
OBSZAR INTERWENCJI V - GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA								
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności ogółem	dam ³	99,6	88,5	85,2	87,4	b.d.	GUS	Pozytywna
Udział przemysłu w zużyciu wody	%	0	0	0	0	0	GUS	Pozytywna
Ilość zużytej wody/ mieszkańca na rok	m ³ /osoba	34,3	30,6	29,4	30,2	b.d.	GUS	Pozytywna
Długość czynnej sieci wodociągowej	km	113,1	113,3	113,3	113,3	b.d.	GUS, Gestor sieci	Pozytywna



Wskaźniki	Jednostka miary	Lata					Źródło informacji o wskaźnikach	Ocena realizacji
		2019	2020	2021	2022	2023		
Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności	%	78,1	78,2	78,6	78,9	b.d.	GUS, Gestor sieci	Pozytywna
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	99,8	100,0	100,0	100,0	b.d.	GUS, Gestor sieci	Pozytywna
Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności	%	56,6	56,8	57,0	57,5	b.d.	GUS, Gestor sieci	Pozytywna
Udział ludności obsługiwanej przez oczyszczalnie ścieków	%	34,0	34,4	41,6	43,2	b.d.	GUS	Pozytywna
Liczba zbiorników bezodpływowych	szt.	134	27	27	27	b.d.	GUS	Pozytywna
Liczba oczyszczalni przydomowych	szt.	342	314	315	315	b.d.	GUS	Pozytywna
OBSZAR INTERWENCJI VI - GLEBY ORAZ ZASOBY GEOLOGICZNE								
Liczba udokumentowanych złóż	szt.	3	3	3	3	3	PIG - PIB	Bieżący monitoring
Zasoby geologiczne bilansowe	tys. ton	1 187	1 187	1 187	1 187	1 187	PIG - PIB	Bieżący monitoring
Powierzchnia terenów wymagających rekultywacji	ha	0	0	0	0	0	Gmina, Powiat	Pozytywna
Powierzchnia terenów zrehabilitowanych	ha	0	0	0	0	0	Gmina, Powiat	Pozytywna
Powierzchnia użytków rolnych	ha	5 691	5 691	5 691	5 691	5 691	GUS	Zachowanie trendu
Udział powierzchni użytków rolnych	%	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	GUS	Zachowanie trendu
Dziki wysypiska odpadów zlikwidowane w ciągu roku	szt.	0	0	0	0	0	GUS	Pozytywna



Wskaźniki	Jednostka miary	Lata					Źródło informacji o wskaźnikach	Ocena realizacji
		2019	2020	2021	2022	2023		
Odpady komunalne zebrane podczas likwidacji dzikich wysypisk	Mg	0	0	0	0	0	GUS	Pozytywna
OBSZAR INTERWENCJI VII - GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW								
Łączna masa odpadów komunalnych	Mg	562,34	407,31	550,11	618,15	b.d.	Gmina	Negatywna
Masa odpadów zebranych selektywnie	Mg	149,03	217,54	204,69	215,48	b.d.	Gmina	Negatywna
Masa wytworzonych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca	kg/M	189,3	137,1	186,9	208,3	b.d.	Gmina	Negatywna
Odsetek odpadów zebranych selektywnie	%	26,5	53,41	37,2	34,9	b.d.	Gmina	Pozytywna
Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	%	48,22	62,52	24,52	31,68	b.d.	Gmina	Pozytywna
Masa odpadów zawierających azbest pozostała do unieszkodliwienia	Mg	--	1 844	-	-	1 363	Baza azbestowa	Pozytywna
Dziki wysypiska odpadów zlikwidowane w ciągu roku	szt.	0	0	0	0	0	GUS	Pozytywna
Odpady komunalne zebrane podczas likwidacji dzikich wysypisk	Mg	0	0	0	0	0	GUS	Pozytywna
OBSZAR INTERWENCJI VIII - ZASOBY PRZYRODNICZE								
Powierzchnia obszarów prawnie chronionych (bez udziału Natura 2000)	ha	17 217,97	17 217,97	17 217,97	17 217,98	b.d.	GUS	Pozytywna
Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem	%	84,4	84,4	84,4	84,4	b.d.	GUS	Pozytywna
Pomniki przyrody	szt.	7	7	7	7	7	CRFOP, GUS	Pozytywna



Wskaźniki	Jednostka miary	Lata					Źródło informacji o wskaźnikach	Ocena realizacji
		2019	2020	2021	2022	2023		
Powierzchnia lasów	ha	12 942,42	12 928,23	12 928,81	12 941,91	b.d.	GUS	Pozytywna
Lesistość	%	61,6	61,6	61,6	61,6	b.d.	GUS	Pozytywna
Powierzchnia terenów zieleni (parki, zieleńce, tereny zieleni osiedlowej)	ha	0,36	0,36	0,36	0,16	b.d.	GUS	Negatywna
Udział powierzchni terenów zieleni w powierzchni ogółem	%	0,04	0,03	0,03	0,03	b.d.	GUS	Negatywna
Powierzchnia terenów zieleni ogółem na 1 mieszkańca	m ²	25,7	19,5	19,6	18,8	b.d.	GUS	Negatywna
OBSZAR INTERWENCJI IX - ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI								
Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii	szt.	0	0	0	0	0	WIOŚ	Pozytywna
Liczba zdarzeń o znamionach poważnych awarii	szt.	0	0	0	0	0	WIOŚ	Pozytywna
Liczba zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	szt.	0	0	0	0	0	GIOŚ	Pozytywna
OBSZAR INTERWENCJI X - EDUKACJA EKOLOGICZNA								
Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych	zadanie realizowane w trybie ciągłym						Gmina	Pozytywna

Źródło: Analiza własna (m.in. na podstawie danych GUS BDL wg. stanu na dzień 02.04.2024r.)



VI. PODSUMOWANIE

Obowiązek wykonania Programu Ochrony Środowiska wynika z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2024 r. poz. 54). 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 2022 - 2023 działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie gminy Nowinka 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. Do największych i najbardziej kosztownych działań należała realizacja zadań wynikających z przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Duży nacisk został położony na działania inwestycyjne związane z budową i przebudową sieci drogowej, co z kolei przyczyniło się do polepszenia klimatu akustycznego gminy.

Ponadto duży nacisk kładziony jest również na ograniczanie tzw. niskiej emisji - m.in. udzielenie mieszkańcom dofinansowania na wymianę ogrzewania z węglowego na niskoemisyjne, prowadzenie edukacji ekologicznej oraz przeprowadzenie inwentaryzacji potencjalnych źródeł niskiej emisji.

Na terenie gminy Nowinka 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 harmonogramie 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 Nowinka 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 2022 - 2023 sukcesywnie realizowano zadania określone w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Nowinka na lata 2022- 2025 z perspektywą na lata 2026 - 2029. Stopień realizacji poszczególnych zadań uwarunkowany był możliwościami finansowymi gminy Nowinka.



VII. BIBLIOGRAFIA

Materiały:

- ♦ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54),
- ♦ Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.),
- ♦ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Nowinka na lata 2022 - 2025 z perspektywą na lata 2026 - 2029.

VIII. SPIS TABEL

Tabela nr 1. Zadania realizowane przez Urząd Gminy Nowinka	17
Tabela nr 2. Zadania realizowane przez Starostwo Powiatowe w Augustowie	30
Tabela nr 3. Zadania realizowane przez Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego w Białymstoku	32
Tabela nr 4. Zadania realizowane przez Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku	34
Tabela nr 5. Zadania realizowane przez Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie	36
Tabela nr 6. Zadania realizowane przez Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku	38
Tabela nr 7. Zadania realizowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku	39
Tabela nr 8. Zadania realizowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Zarząd Zlewni w Augustowie.....	41
Tabela nr 9. Zadania realizowane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Białymstoku	42
Tabela nr 10. Zadania realizowane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku	44
Tabela nr 11. Zadania realizowane przez Nadleśnictwo Szczerba z siedzibą w Nowince.....	46
Tabela nr 12. Zadania realizowane przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Białymstoku.....	47
Tabela nr 13. Zadania realizowane przez Wigierski Park Narodowy w Suwałkach.....	50
Tabela nr 14. Zadania realizowane przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Podlaski Oddział Regionalny	51
Tabela nr 15. Zadania realizowane przez Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie... ..	52
Tabela nr 16. Zadania realizowane przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą w Białymstoku	53
Tabela nr 17. Zadania realizowane przez Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Augustowie.....	57
Tabela nr 18. Zadania realizowane przez Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku	58
Tabela nr 19. Wskaźniki monitoringowe Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowinka	62