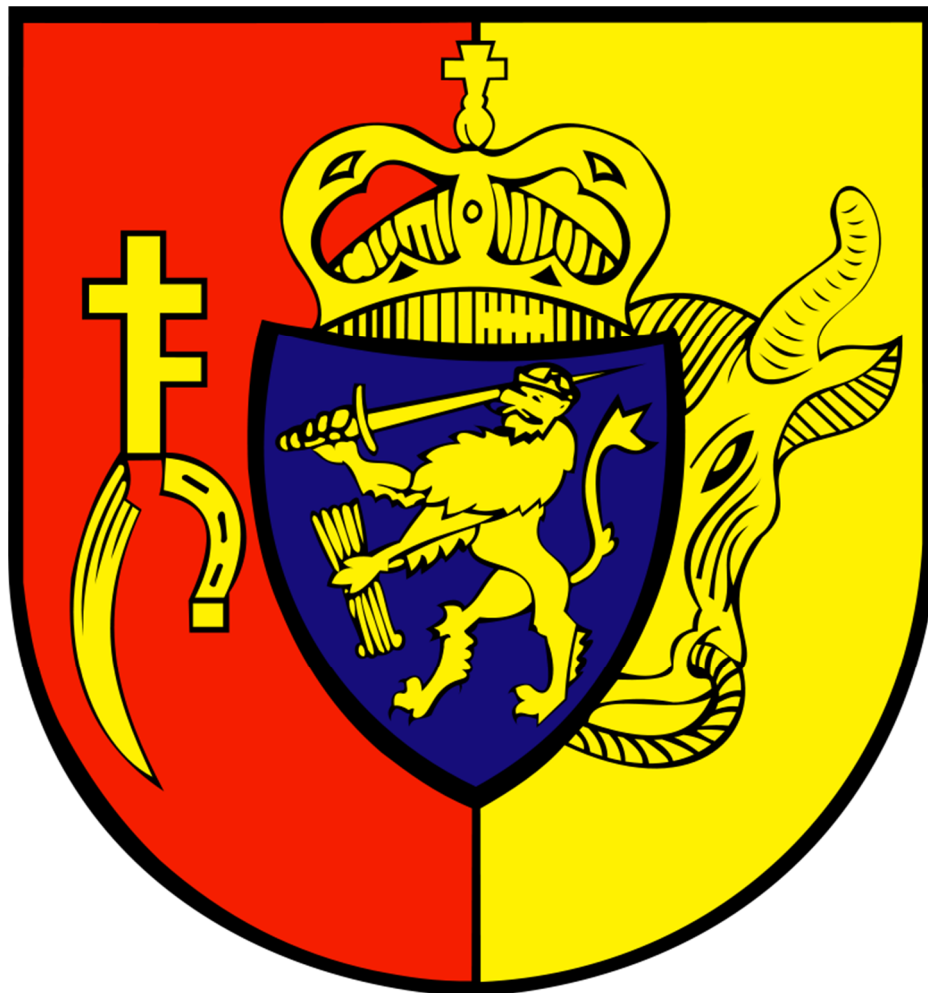


GMINA STĘSZEW



***RAPORT Z WYKONANIA
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY STĘSZEW NA LATA 2017 - 2020***



WYKONAWCA:



ABRYŚ TECHNIKA SP. Z O.O.

ul. Wiślana 46
60 - 401 Poznań

INWESTOR:



URZĄD MIASTA I GMINY STĘSZEW

ul. Poznańska 11
62 - 060 Stęszew

Prezes Zarządu

mgr Alicja Bunikowska

Opracował:

mgr inż. Mariusz Cybulka

Współpraca:

Pracownicy Urzędu Gminy w Stęszewie

Stęszew, grudzień 2020r.



SPIS TREŚCI

I. WSTĘP	4
1.1. Podstawa prawna opracowania	4
1.2. Przedmiot i zakres opracowania	4
II. CELE, KIERUNKI ORAZ ZADANIA PRZEDSTAWIONE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STĘSZEW NA LATA 2017 - 2020	5
III. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA	8
IV. MONITOROWANIE PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA	49
4.1. Zasady monitoringu	49
4.1.1. Monitoring środowiska	51
4.1.2. Monitoring programu	51
4.1.3. Monitoring odczuć społecznych	51
V. PODSUMOWANIE	52
VI. BIBLIOGRAFIA	53
VII. SPIS TABEL	53



I. WSTĘP

1.1. Podstawa prawna opracowania

Obowiązek wykonania Programu Ochrony Środowiska wynika z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2020r. poz. 1219 z późn. zm.). Zgodnie z zapisami ustawy, **polityka ochrony środowiska** - czyli zespół działań mających na celu stworzenie warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, prowadzona jest m.in. za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.

Z 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.

Aktualnie obowiązujący „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stęszew na lata 2017 - 2020” przyjęty został Uchwałą nr XIX/181/2016 Rady Miejskiej Gminy Stęszew z dnia 22 listopada 2016r.

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest „Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stęszew za lata 2017 - 2020”. 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 obowiązujące we wszystkich jednostkach samorządu terytorialnego w Polsce.

Przyjęto zatem, że Raport z realizacji Programu powinien zawierać:

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

Raport jest zatem próbą weryfikacji i wstępnej oceny jakościowej i ilościowej realizacji celów oraz zadań zapisanych w Programie. Raport został opracowany na podstawie danych i informacji uzyskanych od jednostek samorządowych jak i innych podmiotów prowadzących działalność na terenie Gminy, których działania były wpisane w harmonogram zadań w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stęszew na lata 2017 - 2020”.



Niniejszy Raport obejmuje lata 2017-2020

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

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

- ♦ monitoring skutków realizacji Programu, w tym monitoring świadomości społecznej.

II. CELE, KIERUNKI ORAZ ZADANIA PRZEDSTAWIONE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STĘSZEW NA LATA 2017 - 2020

Ochrona Środowiska przyrodniczego jest jedną z głównych dróg do osiągnięcia zrównoważonego rozwoju, czyli osiągnięcia ładu ekologicznego, społecznego, ekonomicznego, gospodarczego oraz przestrzennego. Podstawowym celem sporządzenia i uchwalenia niniejszego opracowania jest realizacja przez Gminę Stęszew polityki ochrony środowiska zbieżnej z założeniami najważniejszych dokumentów strategicznych i programowych. Program stanowi podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem spajającą wszystkie działania i wytyczne dokumentów dotyczących ochrony środowiska i przyrody na szczeblu jednostki samorządu terytorialnego.

Aktualny stan środowiska i przewidywane jego zmiany w aspekcie planowanego dalszego rozwoju, wymuszają konieczność zrównoważonego rozwoju poprzez realizację przedsięwzięć proekologicznych. Istotnym problemem jest dokonanie zobiektywizowanego wyboru celów oraz kierunków interwencji. Zadania i cele w zakresie ochrony środowiska wyznaczone w Programie ochrony środowiska pozostają w ścisłej korelacji z zadaniami wyznaczonymi w programach ochrony środowiska na szczeblu wyższym oraz uwzględniają cele zawarte w innych strategiach, programach i dokumentach programowych do realizacji ochrony środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.



Zgodnie z zapisami Programu cele długoterminowe wyznaczają stan, jaki należy osiągnąć w 2020r. Są one identyfikowane na podstawie analizy obszarów problemowych, występujących na terenie gminy. Powinny być mierzalne, realistyczne i terminowe. Realizacja założeń Programu ochrony środowiska dla Gminy, to poprawa stanu środowiska. Zmiany wartości wskaźników i mierników charakteryzujących elementy środowiska, będą stanowiły wymierny efekt realizacji założeń Programu.

OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU

Cel: Osiągnięcie wymaganych standardów jakości powietrza - Kierunki interwencji:

- ♦ Ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych;
- ♦ Termomodernizacja budynków;
- ♦ Ograniczanie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł niskoenergetycznych;
- ♦ Poprawa jakości powietrza.

Cel: Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego - Kierunki interwencji:

- ♦ Poprawa efektywności energetycznej;
- ♦ Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY I JAKOŚĆ WÓD, GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Cel: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych - Kierunki interwencji:

- ♦ Rozbudowa infrastruktury oczyszczania ścieków, w tym realizacja programów sanitacji w zabudowie rozproszonej;
- ♦ Budowa kanalizacji deszczowej wraz z systemem retencjonowania wody opadowej;
- ♦ Modernizacja sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania wody pitnej;
- ♦ Zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki;
- ♦ Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych;
- ♦ Kontrola stanu funkcjonowania i obsługi zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków;
- ♦ Rekultywacja obszarów wodnych;
- ♦ Ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi;
- ♦ Realizacja programu działań, mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych na wyznaczonych obszarach, szczególnie narażonych (OSN).

OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY, POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

Cel: Zmniejszenie oddziaływania hałasu i promieniowania elektromagnetycznego - Kierunki interwencji:

- ♦ Realizacja przedsięwzięć, zmniejszających narażenie na hałas komunikacyjny;



- ♦ Uwzględnianie w planowaniu przestrzennym strefowania hałasu – rozgraniczania terenów o zróżnicowanej funkcji;
- ♦ Dalsze ograniczanie emisji hałasu pochodzącego z sektora gospodarczego;
- ♦ Promowanie transportu publicznego;
- ♦ Wprowadzenie monitoringu hałasu, zwłaszcza na terenach zagrożonych hałasem komunikacyjnym;
- ♦ Minimalizacja oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na zdrowie człowieka i środowisko.

OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Cel: Racjonalna gospodarka odpadami - Kierunki interwencji:

- ♦ Ograniczenie szkodliwego działania odpadów na środowisko;
- ♦ Ograniczenie ilości odpadów, trafiających bezpośrednio na składowisko oraz zmniejszenie uciążliwości odpadów;
- ♦ Zamknięcie oraz prowadzenie monitoringu składowiska odpadów;
- ♦ Likwidacja azbestu.

OBSZAR INTERWENCJI: ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU I NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA

Cel: Przeciwdziałanie awariom i zagrożeniom środowiska, m.in. powodziom, suszom, wiatrom huraganowym, nawalnym deszczom, awariom instalacji przemysłowych - Kierunki interwencji:

- ♦ Odbudowa zniszczonych obiektów hydrotechnicznych;
- ♦ Realizacja programu małej retencji;
- ♦ Utrzymanie właściwego stanu urządzeń melioracyjnych;
- ♦ Rozwój systemów ostrzegania i reagowania w sytuacji zjawisk ekstremalnych;
- ♦ Wsparcie jednostek straży pożarnej w zakresie wyposażenia do prowadzenia działań ratowniczych, zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom oraz zagrożeniom środowiska i zdrowia człowieka, wynikającym z nadzwyczajnych zdarzeń.

OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE

Cel: Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych - Kierunki interwencji:

- ♦ Wzmocnienie systemu obszarów chronionych;
- ♦ Współpraca w opracowaniu planów ochrony obszarów chronionych;
- ♦ Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących;
- ♦ Promocja walorów przyrodniczych i zrównoważony rozwój turystyki;
- ♦ Ochrona powierzchni i spójności lasów;



- ♦ Utworzenie stref buforowych wokół zbiorników i cieków wodnych;
- ♦ Ochrona zasobów przyrody nie objętych ochroną prawną.

OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE I GLEBY

Cel: Racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych - Kierunki interwencji:

- ♦ Racjonalne wykorzystanie zasobów gleb;
- ♦ Racjonalne wykorzystanie kopalin.

OBSZAR INTERWENCJI: EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW

Cel: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy - Kierunki interwencji:

- ♦ Pobudzenie u mieszkańców odpowiedzialności za otaczające środowisko i wyeliminowanie negatywnych zachowań;
- ♦ Dążenie do rozwoju gospodarczo-społecznego w sposób przyjazny środowisku.

III. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stęszew na lata 2017 - 2020” 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 zadań. Źródłem informacji niezbędnych do wykonania opracowania były informacje uzyskane od:

- ♦ Urzędu Miasta i Gminy w Stęszewie,
- ♦ Związku Międzygminnego „Centrum Zagospodarowania Odpadów - Selekt”
- ♦ Starostwa Powiatowego w Poznaniu,
- ♦ Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu,
- ♦ Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu,
- ♦ Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu,
- ♦ Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Poznaniu,
- ♦ Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska - RWMŚ w Poznaniu,
- ♦ Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- ♦ Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- ♦ Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Poznaniu,
- ♦ Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
- ♦ Okręgowej Stacji Chemiczno - Rolniczej w Poznaniu,
- ♦ Wielkopolskiego Parku Narodowego,
- ♦ Nadleśnictwa Konstantynowo.



Tabela nr 1. Zadania realizowane przez Urząd Miasta i Gminy Stęszew

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU CEL: OSIĄGNIĘCIE WYMAGANYCH STANDARDÓW JAKOŚCI POWIETRZA					
1.	Budowa węzłów przesiadkowych (budowa parkingów typu Park & Ride w m. Stęszew i Strykowo przy dworcu PKP oraz Skrzynki z możliwością parkowania rowerów).	Nie	W trakcie realizacji	-----	-----
2.	Utworzenie i rozwój transportu publicznego (gminnego i międzygminnego).	Nie	-----	-----	-----
3.	Zakup autobusu niskoemisyjnego	Nie	-----	-----	-----
4.	Promowanie korzystania z komunikacji zbiorowej, rowerów i środków transportu wykorzystujących napędy przyjazne środowisku.	Tak	Organizowane rajdów rowerowych, kilku w ciągu każdego roku	2017-2019	około 500,00zł rajd
5.	Zapewnienie odpowiednich warunków rozwoju dla transportu pieszego, rowerowego i komunikacji pieszej.	Tak	Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Mosińskiej w Stęszewie (wraz z remontem drogi)	2018	248 000,00 zł
6.	Budowa ścieżek rowerowych wzdłuż dróg powiatowych Modrze – Strykowo oraz Strykowo - Rybojedzko, w związku z budową węzła przesiadkowego w Strykowie.	Nie	W trakcie realizacji	-----	-----
7.	Monitoring pojazdów opuszczających place budów pod kątem ograniczenia zanieczyszczenia dróg, prowadzącego do niezorganizowanej emisji pyłu.	Tak	Kilka kontroli rocznie	2017-2020	W ramach obowiązków pracowników urzędu gminy



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
8.	Termomodernizacja budynków publicznych i prywatnych.	Tak	Docieplenie stropodachu świetlicy wiejskiej w Tomicach	2018	137 425,64 zł
9.	Obniżenie emisji w obiektach użyteczności publicznej poprzez modernizację lub likwidację urządzeń na paliwa stałe – tam, gdzie istnieją możliwości techniczne oraz podejmowanie innych działań związanych z modernizacją budynku obniżających emisję.	Tak	We wszystkich budynkach użyteczności publicznej funkcjonują proekologiczne źródła ogrzewania	-----	-----
10.	Wdrażanie środków poprawy efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej, np. zakup systemu do monitoringu zużycia energii elektrycznej i ciepłej.	Nie	-----	-----	-----
11.	Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów.	Tak	Kontrole przeprowadzane prewencyjnie oraz na skutek zgłoszeń, średnio 30 kontroli rocznie	2017-2020	W ramach obowiązków pracowników Urzędu Gminy
12.	Kontrola przestrzegania zakazu wypalania łąk, pastwisk, nieużytków, rowów, pasów przydrożnych, szlaków kolejowych oraz trzcinowisk i szuwarów.	Tak	Kontrole przeprowadzane prewencyjnie oraz na skutek zgłoszeń	2017-2020	
13.	Kontrola spalania pozostałości roślinnych z ogrodów na powierzchni ziemi.	Tak	Kontrole przeprowadzane prewencyjnie oraz na skutek zgłoszeń, średnio 5 kontroli rocznie	2017-2020	
14.	Uwzględnianie w zakupach i zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza poprzez odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem ozonem i pyłem (np. zakup środków transportu spełniających odpowiednie normy emisji spalin).	Tak	-----	-----	-----
15.	Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu poprzez regularne utrzymanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą moką). Czyszczenie ulic metodą moką po sezonie zimowym.	Tak	Czyszczenie ulic za pomocą pojazdu czyszczącego na mokro, Drogi w mieście 8 razy w roku, poza miastem 4 razy w roku	2017-2020	Średnio 25 000 zł rocznie



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
16.	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów, dotyczących zaopatrywania mieszkań w ciepło z nośników niepowodujących nadmiernej emisji zanieczyszczeń z indywidualnych systemów grzewczych oraz projektowanie linii zabudowy, uwzględniając zapewnienie „przewietrzania” miasta, ze szczególnym uwzględnieniem terenów o gęstej zabudowie oraz zwiększenie powierzchni terenów zielonych (nasadzenie drzew i krzewów).	Tak	Opracowanie 5 MPZP	2017-2018	60 000,00zł
17.	Działania prewencyjne na poziomie wydawania decyzji środowiskowych. Uwzględnianie konieczności ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza (szczególnie pyłu zawieszonoego i benzo(a)pirenu na etapie wydawania decyzji środowiskowych).	Tak	-----	-----	-----
18.	Modernizacja/wymiana indywidualnych źródeł ciepła	Tak	Dofinansowanie likwidacji ogrzewania węglowego i zastąpienie go proekologicznymi systemami grzewczymi w budynkach i lokalach mieszkalnych, dofinansowanie z budżetu Gminy	2018, 2019, 2020	2018 - 91 235,46 zł 2019 - 107 641,15 zł 2020 - w trakcie zaplanowano 100 0 00,00 zł
19.	Prowadzenie monitoringu powietrza	Tak	Na budynkach szkół na terenie Gminy Stęszew zostały zamontowane czujniki monitorujące stan jakości powietrza (pyły PM 2,5 i PM 10)	2018	projekt zrealizowany przez Stowarzyszenie Metropolia Poznań
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU CEL: ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO					
20.	Promocja OZE oraz edukacja w zakresie zwiększenia efektywności energetycznej.	Tak	Organizacja pikniku ekologicznego	2017	20 290,59zł
21.	Instalacja odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej.	Tak	Instalacja kolektorów słonecznych na budynkach Hali widowiskowo - sportowej w Stęszewie i Szkoły Podstawowej w Jeziorkach	2017-2018 Ponieważ Instalacja odnawialnych źródeł energii została zrealizowana wraz z budową hali i szkoły, koszty samych źródeł energii nie zostały wyodrębnione, koszt budowy obu inwestycji: 21 000 000,00zł	



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
22.	Opracowywanie planów, programów i prac badawczo-rozwojowych, mających na celu analizę możliwości i stworzenie koncepcji wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie gminy.	Tak	Aktualizacja Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Stęszew	2017	12 300,00zł
23.	Wymiana oświetlenia na mniej energochłonne.	Tak	Wymiana oświetlenia ulicznego na mniej energochłonne, ul. Poznańska, ul. Kościańska	2018	163 000, 00zł
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY I JAKOŚĆ WÓD, GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA CEL: OSIĄGNIĘCIE I UTRZYMANIE DOBREGO STANU WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH					
24.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Łodzi.	Nie	W trakcie realizacji	-----	-----
25.	Budowa kanalizacji sanitarnej dla zachodniej części gminy.	Nie	Trwają prace projektowe dotyczące budowy kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Skrzyńki	-----	-----
26.	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Stęszewie.	Tak	Budowa kanalizacji ul. Topolowa, Wierzbowa, Jaworowa, Łozowa, Dębowa, Bluszczowa, Klonowa, Brzozowa, Jarzębinowa o łącznej długości L=2632,00m	2018	1 380 000,00zł
27.	Budowa kanalizacji deszczowej w Stęszewie - rejon ul. Topolowej, Malwowej i Chabrowej.	Tak	-----	2018-2019	800 000,00zł
28.	Budowa kanalizacji deszczowej w Witoblu, ul. Folwarczna.	Tak	-----	2017	590 000,00zł



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
29.	Budowa kanalizacji deszczowej w Skrzynkach, ul. Jaworowa ii Klonowa.	Tak	-----	2017	510 00,00zł
30.	Budowa kanalizacji deszczowej Dębienko ul. Zacisze	Tak	-----	2018	433 000,00zł
31.	Budowa nowej stacji uzdatniania wody dla obszaru obecnie zasilanego przez stacje Jeziorki.	Nie	Trwają prace projektowe	-----	-----
32.	Modernizacja stacji uzdatniania wody Witobel i Sapowice.	Nie	Realizacja zadania przesunięta na kolejne lata z uwagi na brak środków	-----	-----
33.	Opracowanie oraz realizacja działań, związanych z renaturyzacją cieków wodnych i rekultywacją zbiorników.	Nie	-----	-----	-----
34.	Kontrole umów i rachunków za wywóz nieczystości ciekłych.	Tak	-----	2017-2020	W ramach obowiązków pracowników Urzędu Gminy
OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY, POLA ELEKTROMAGNETYCZNE CEL: ZMNIEJSZENIE ODDZIAŁYWANIA HAŁASU I PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO					
35.	Przebudowa drogi Tomiczki – Tomice.	Tak	-----	2019	1 232 000,00 zł



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
36.	Remont ul. Poznańskiej w Stęszewie na dł. 0,45 km.	Tak	-----	2018	420 000,00zł
37.	Przebudowa ul. Stęszewskiej w Witoblu (wraz z odwodnieniem).	Nie	Realizacja zadania została przesunięta na kolejne lata z uwagi na brak środków finansowych	-----	-----
38.	Przebudowa ul. Piłkarskiej, Szachowej, Hokejowej w Stęszewie.	Tak	-----	2019	2 438 000,00zł
39.	Ochrona przed hałasem (nasadzenia drzew, krzewów, cicha nawierzchnia itp.).	Tak	-----	2017-2020	Ok. 20 000zł rocznie - nasadzenia
40.	Nasadzenia drzew i krzewów wzdłuż ciągów komunikacyjnych.	Tak	-----	2017-2020	Ok. 20 000zł rocznie
41.	Ograniczenie możliwości lokalizacji nowych obszarów, podlegających ochronie akustycznej w bliskim sąsiedztwie dróg (w strefach oddziaływania hałasu o poziomie większym od dopuszczalnego) w opracowywanych Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego.	Tak	-----	2017-2020	W ramach obowiązków pracowników Urzędu Gminy
42.	Budowa dróg, umożliwiających zmniejszenie natężenia ruchu, przebudowa, modernizacja/poprawa stanu technicznego dróg na terenie gminy.	Tak	Przy okazji realizowanych modernizacji, przebudowy dróg	2017-2020	2 402 000,00zł



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
43.	Planowanie nowych odcinków dróg w taki sposób, aby w miarę możliwości nie były zlokalizowane na terenach podlegających ochronie akustycznej, w jak największej odległości od budynków mieszkalnych, szkół, szpitali i innych obiektów wymagających ochrony akustycznej.	Nie	-----	-----	-----
44.	Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ, uwzględniające m.in. montowanie dźwiękoszczelnych okien, kładzenie cichej nawierzchni i budowę ekranów akustycznych.	Tak	Przy okazji realizowanych modernizacji, przebudowy dróg oraz budowy nowych nawierzchni	2017-2020	-----
45.	Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożenia hałasem (rozgraniczenie terenów o różnicowanej funkcji).	Tak	-----	2017-2020	-----
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW CEL: RACJONALNA GOSPODARKA ODPADAMI					
46.	Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów.	Tak	Z terenów będących własnością gminy – koszt zagospodarowania odpadów ponosi Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie, z terenów pozostałych – właściciele, zarządcy nieruchomości	2017-2020	-----
47.	Objęcie wszystkich mieszkańców systemem odbioru odpadów oraz selektywnego zbierania odpadów.	Tak	Gmina Stęszew należy do Związku Międzygminnego Centrum Zagospodarowania Odpadów Selekt, który wykonuje wszystkie zadania gminy związane z organizacją systemu odbioru odpadów komunalnych, Adres 64-020 Czempień, ul. Kościańskie Przedmieście 2 B	-----	-----
48.	Zmniejszenie ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych.	Tak	Zadanie realizowane przez Związek Międzygminny CZO Selekt	-----	-----



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
49.	Zwiększenie poziomu recyklingu/odzysku odpadów.	Tak	Zadanie realizowane przez Związek Międzygminny CZO Selekt	-----	-----
50.	Zwiększenie ilości zebranych odpadów problemowych i niebezpiecznych.	Tak	Zadanie realizowane przez Związek Międzygminny CZO Selekt	-----	-----
51.	Minimalizacja składowanych odpadów.	Tak	Zadanie realizowane przez Związek Międzygminny CZO Selekt	-----	-----
52.	Zamknięcie, rekultywacja oraz monitoring poeksploatacyjny składowiska odpadów.	Tak	Zamknięcie, rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sroczku Małym	2018	1 021 597,86zł
53.	Sporządzanie sprawozdań z realizacji programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	Tak	-----	2017-2020	W ramach obowiązków pracowników Urzędu Gminy
54.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest, ze szczególnym uwzględnieniem wyrobów azbestowych o II stopniu pilności oraz dofinansowanie do demontażu i utylizacji wyrobów zawierających azbest z nieruchomości położonych na terenie gminy.	Tak	Realizacja programu dofinansowania usuwania wyrobów zawierających azbest	2017-2020	50 000,00zł rocznie
55.	Informowanie i edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, zasadach usuwania azbestu, obowiązkach związanych z usuwaniem wyrobów, zawierających azbest oraz szkodliwością azbestu na zdrowie ludzkie.	Tak	Dostarczanie ulotek, broszur informacyjnych	2017-2020	W ramach obowiązków pracowników Urzędu Gminy
56.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (sukcesywnie likwidowanie „dzikich” składowisk odpadów azbestowych).	Tak	-----	2017-2020	



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU I NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA CEL: PRZECIWDZIAŁANIE AWARIOM I ZAGROŻENIOM ŚRODOWISKA, M.IN. POWODZIOM, SUSZOM, WIATROM HURAGANOWYM, NAWALNYM DESZCZOM, AWARIOM INSTALACJI PRZEMYSŁOWYCH					
57.	Wsparcie działań zmierzających do budowy małych zbiorników retencyjnych.	Nie	Brak środków	-----	-----
58.	Okresowa konserwacja gruntowna urządzeń melioracji wodnych szczegółowych na terenie gminy.	Tak	Gmina Stęszew jest członkiem Poznańskiego Związku Spółek Wodnych oraz współfinansuje utrzymanie i modernizację systemów melioracyjnych.	2017-2020	Rocznie około 62 000,00zł z budżetu Gminy
59.	Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia awarii.	Tak	Aktualizacja planów ochrony przed powodzią oraz planów zarządzania kryzysowego	2017-2018	Zadanie realizowane w ramach pracy urzędu gminy
60.	Wsparcie OSP na doposażenie w specjalistyczne sprzęty ratowniczo-gaśnicze dla OSP Strykowo.	Tak	Zakup umundurowania i butów dla strażaków OSP	2017-2018	30 747,50 zł
61.	Zakup łodzi ratunkowej na potrzeby OSP Strykowo.	Tak	Zakup sprzętu i sorbentów	2017-2018	70 458,88 zł
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE CEL: OCHRONA WALORÓW PRZYRODNICZYCH I KRAJOBRAZOWYCH					
62.	Tworzenie nowych form ochrony przyrody na podstawie wyników inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej.	Nie	-----	-----	-----
63.	Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów chronionych oraz zasad ochrony przyrody i krajobrazu.	Tak	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zostały uchwalone dla 8,14% powierzchni gminy (1426ha).	2017-2020	Zadanie realizowane w ramach pracy Urzędu Gminy



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
64.	Bieżąca ochrona istniejących pomników przyrody.	Tak	Pielęgnacja pomników przyrody na terenie Gminy	2018	6 430 zł
65.	Nasadzanie i utrzymanie zieleni przydrożnej i śródpolnej, z maksymalnie możliwym udziałem drzewostanu miododajnego oraz pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni.	Tak	-----	2017-2020	ok. 20 000zł rocznie nasadzenia
66.	Realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej, zapewniającej wzrost potencjału turystycznego regionu.	Nie	Brak środków finansowych	-----	-----
67.	Utworzenie stref buforowych wokół jezior oraz wzdłuż cieków wodnych.	Nie	Brak środków finansowych	-----	-----
68.	Realizacja programu opieki nad zwierzętami bezdomnymi oraz zapobieganiu ich bezdomności.	Tak	-----	2017-2020	2017r. 80 000,00zł 2018r. 80 000,00zł 2019r. 95 000,00zł 2020r. 100 000zł
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE I GLEBY CEL: RACJONALNE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW NATURALNYCH					
69.	Upowszechnianie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej.	Tak	Kontrole sposobu składowania i wykorzystania nawozów naturalnych	2017-2020	Zadanie realizowane w ramach pracy Urzędu Gminy
70.	Uwzględnianie ochrony złóż kopalin w opracowaniach planistycznych.	Tak	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zostały uchwalone dla 8,14% powierzchni gminy (1426ha).	2017-2020	



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW CEL: PODNIESIENIE ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ MIESZKAŃCÓW GMINY					
71.	Szkolenia pracowników urzędu.	Tak	-----	2017-2020	-----
72.	Edukacja ekologiczna mieszkańców poprzez organizowanie pikników ekologicznych, akcji sprzątania świata, dostarczania ulotek informacyjnych oraz organizowanie imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody i środowiska naturalnego.	Tak	Pikniki ekologiczne, rajdy rowerowe, akcje sprzątania świata, plakaty informacyjne	2017-2020	ok. 100 000zł
73.	Opracowywanie planów, programów i prac badawczo-rozwojowych, związanych z ochroną środowiska.	Tak	Aktualizacja PGN, Opracowanie Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stęszew z inwentaryzacją azbestu	2017-2020	20 000,00zł
74.	Promocja walorów przyrodniczych gminy poprzez zamieszczanie informacji na stronach www, w lokalnych gazetach, na targach turystycznych.	Tak	-----	2017-2020	Zadanie realizowane w ramach pracy Urzędu Gminy
75.	Promocja komunikacji zbiorowej, promocja i edukacja w zakresie proekologicznego korzystania z samochodów, promocja pojazdów cichych.	Tak	-----	2017-2020	
76.	Promocja innych metod ochrony przed hałasem niż ekrany akustyczne (np. ograniczenie prędkości, zapewnienie płynności ruchu tzw. <i>eco driving</i>).	Tak	-----	2017-2020	
77.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej, promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie.	Tak	-----	2017-2020	



RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STĘSZEW NA LATA 2017 - 2020

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
78.	Wyeliminowanie negatywnych zachowań (np. wypalanie traw, porzucanie odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych, wylwanie nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do wód i gleby, spalanie odpadów w paleniskach domowych, dewastacja zieleni publicznej).	Tak	-----	2017-2020	Zadanie realizowane w ramach pracy Urzędu Gminy
79.	Edukacja i zwiększanie świadomości w zakresie zmian klimatu i sposobów minimalizowania ich skutków, wpływu inwazyjnych gatunków obcych oraz znaczenia i konieczności oszczędzania zasobów naturalnych.	Tak	-----	2017-2020	
80.	Opracowanie i uchwalenie Programu ochrony środowiska dla gminy Stęszew.	Tak	W trakcie realizacji	-----	-----
81.	Opracowanie i upublicznienie co 2 lata raportów z realizacji programu ochrony środowiska dla gminy Stęszew.	Nie	Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska opracowuje podmiot przygotowujący kolejny Program	-----	-----
82.	Zielone zamówienia publiczne.	Tak	-----	2017-2020	Zadanie realizowane w ramach pracy urzędu gminy

Źródło: Urząd Miasta i Gminy Stęszew



Tabela nr 2. Zadania realizowane przez Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów - Selekt”

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW CEL: RACJONALNA GOSPODARKA ODPADAMI					
1.	Objęcie wszystkich mieszkańców systemem odbioru odpadów oraz selektywnego zbierania odpadów.	Tak	Do 2019 r. - objęte były wszystkie nieruchomości Od stycznia 2020 r. - objęte są nieruchomości zamieszkałe i domki letniskowe	2017 - 2020	Brak danych kosztowych
2.	Zmniejszenie ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych.	Tak	Rok 2017 - 4973,590 Mg Rok 2018 - 5037,800 Mg Rok 2019 - 5244,850 Mg do czerwca 2020 r. - 1856,500 Mg	2017 - 2020	Brak danych kosztowych
3.	Zwiększenie poziomu recyklingu/odzysku odpadów.	Tak	Rok 2017 : - Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji - 0 % - poziom odzysku papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - 35,54 % - Poziomy odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 100 % Rok 2018: - Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji – 0 % - poziom odzysku papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 42,16 % - Poziomy odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 76,94% Rok 2019 : brak danych ze względu na przełożenie terminu składania sprawozdania wójta, burmistrza, Związku Międzygminnego do Marszałka do 31 października 2020 r.	Nie dotyczy	Brak danych kosztowych
4.	Zwiększenie ilości zebranych odpadów problemowych i niebezpiecznych.	Tak	Brane były pod uwagę odpady o kodach: 15 01 10*, 20 01 21*, 16 06 01*, 20 01 35* Rok 2017 – 2,097 Mg Rok 2018 – 1,460 Mg Rok 2019 – 2,022 Mg do czerwca 2020 r. - 9,517 Mg.	2017 - 2020	Brak danych kosztowych



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
5.	Minimalizacja składowanych odpadów.	Nie dotyczy	Rok 2017 - brak składowania Rok 2018 - brak składowania Rok 2019 - brak danych do czerwca 2020 r. - brak danych	-----	-----
6.	Zamknięcie, rekultywacja oraz monitoring poeksploatacyjny składowiska odpadów.	Nie	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI: EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW CEL: PODNIESIENIE ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ MIESZKAŃCÓW GMINY					
7.	<p>Intensyfikacja edukacji ekologicznej, promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie.</p> <p style="text-align: center;">ROK 2017</p> <p style="text-align: center;">- edukacja przez stronę internetową – www.selekt.czempin.pl</p> <p>- udział w festynach organizowanych przez gminy członkowskie Związku – festyn ekologiczny w Stęszewie - promowanie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych przez gry, zabawy, konkursy, quizy przeprowadzane z dziećmi,</p> <p>- realizacja przedsięwzięcia pn. „Chcesz być EKO – segreguj odpady!” - szkolenie mieszkańców Sołectw oraz konkurs na zbiórkę elektroodpadów i puszek w Sołectwach na terenie ZM „CZO-SELEKT” z siedzibą w Czempiniu”. Na ten projekt Związek otrzymał dofinansowanie z WFOŚiGW w Poznaniu, swoim zasięgiem projekt objął w sumie 60 Sołectw i Osiedli oraz przeszło 64 tys. mieszkańców z terenu Związku. Pierwszym etapem programu były szkolenia Sołtysów w siedzibie Związku, a ich tematem były zagadnienia związane z gospodarką odpadami w tym z prawidłową segregacją odpadów komunalnych,</p> <p style="text-align: center;">- zredagowanie, wydruk i kolportaż broszury edukacyjnej -Poradnika „Moda na segregację” (poradnik wydany w ramach projektu),</p> <p style="text-align: center;">- zredagowanie, wydruk i kolportaż „Kalendarza odpadowego 2018” (kalendarz wydany w ramach projektu),</p> <p>- zredagowanie, wydruk i kolportaż książki pt.: Dobre rady na odpady oczami dzieci...”, która została wydana w ramach projektu „Kultura Segregacji” prowadzonego przez Rekopol Organizację Odzysku Opakowań S. A., ze środków Toensmeier oraz w ramach nagrody z budżetu Województwa Wielkopolskiego,</p>				



- żółte kartki - pracownicy Związku przeprowadzali kontrole segregacji wśród mieszkańców gmin członkowskich. Za nieprawidłową segregację doręczona została żółta kartka oraz broszura przypominająca zasady postępowania z odpadami,
- z inicjatywy Związku do mieszkańców gmin członkowskich trafiła darmowa aplikacja na Smartfony „EKOharmonogram” umożliwiająca sprawdzenie terminu wywozu odpadów.
- funkcjonowanie Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz Miejskiego Punktu Elektroodpadów (PE) - promowanie punktu, do którego można wrzucić drobny, zużyty elektro sprzęt przez informacje w prasie lokalnej i na stronach internetowych Związku i gmin, gdzie postawiono punkt.

ROK 2018

- Edukacja poprzez stronę internetową Związku – www.selekt.czempin.pl oraz strony internetowe urzędu miasta i gminy. W 2018 roku została rozbudowana i ulepszona strona internetowa Związku, przez co stała się bardziej przejrzysta i czytelna dla mieszkańców
 - współpraca z gminą i placówkami oświatowymi z jej terenu, w działaniach zmierzających do podniesienia świadomości mieszkańców w zakresie edukacji recyklingowej,
 - udział w festynie miejskim,
- Realizacja przedsięwzięcia dofinansowanego ze środków WFOŚiGW w Poznaniu pn. "Segregacja – WSPÓLNA racja!" – edukacja mieszkańców Wspólnot, Spółdzielni Mieszkaniowych i zbiórka makulatury na terenie ZM „CZO – SELEKT” z siedzibą w Czempiniu realizowana przez ten Związek." Projekt skierowany był do mieszkańców Wspólnot, Spółdzielni Mieszkaniowych leżących na terenie gmin należących do Związku i objął swoim zasięgiem 17 członkowskich gmin. Udział w nim wzięło ok. 400 Wspólnot i Spółdzielni i ok. 45 tys. mieszkańców. Celem programu była edukacja społeczności lokalnej prowadząca do działań proekologicznych w zakresie segregacji odpadów i utrwalenie ich zasad. Działania prowadzone w ramach projektu polegały na rozdyskrebowaniu wśród mieszkańców broszur (1 broszura na 1 lokal mieszkalny) i plakatów, które zostały rozwieszane na tablicach ogłoszeń. Dopelnieniem prowadzonej edukacji była zbiórka makulatury przeprowadzona we wszystkich PSZOK na terenie Związku.
- Realizacja przedsięwzięcia dofinansowanego ze środków WFOŚiGW w Poznaniu pn. „Projekt ekologiczny „EDUEKO” – ekolekcje i konkursy w placówkach szkolnych na terenie Związku Międzygminnego „CZO-SELEKT” z siedzibą w Czempiniu – II edycja”. Projekt skierowany był do placówek oświatowych leżących na terenie Związku 17 członkowskich gmin. Zrealizowane zostały następujące etapy:
 - szkolenie (prezentacja) nauczycieli z placówek oświatowych w siedzibie Związku i RIPOK. Uczestnicy otrzymali materiały niezbędne do przeprowadzenia dalszego etapu projektu.
 - edukacja dzieci i młodzieży prowadzona przez nauczycieli, z wykorzystaniem materiałów przygotowanych przez Związek (broszury, książki „Dobre rady na odpady oczami dzieci...”, zawierające prace uczestników poprzedniej edycji, wzory lekcji, przykłady ćwiczeń, krzyżówki, rebusy, płyty cd z prezentacją, gadżety,



- konkurs „Śpiewająco segreguję – odpadów nie marnuję”- polegał na napisaniu i wykonaniu piosenki o treści promującej prawidłową segregację przez dzieci z dwóch kategorii wiekowych: przedszkole i klasy I-III szkół podstawowych.
- konkurs „Ziemie szanuję, więc odpady segreguję” skierowany dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych polegał na indywidualnym wykonaniu projektu nadruku na torbę ekologiczną.
- Żółta kartka – w 2018 r. pracownicy Związku przeprowadzili kontrole nieruchomości i prowadzonej na nich zbiórki odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia źle prowadzonej segregacji, kontrolujący przyklejali na pojemnik ostrzegawczą, „żółtą kartkę”, która miała na celu zdyscyplinować mieszkańców do prawidłowego segregowania odpadów,
- Kolejny rok mieszkańcy gmin członkowskich mieli możliwość zainstalowania na Smartfony darmowej aplikacji „Ecoharmonogram”, pełniącej funkcję informacyjną i edukacyjną, dającej możliwość sprawdzenia zasad i możliwości postępowania z odpadami obowiązującymi na terenie Związku, oraz przypominającej o terminach wywozu odpadów,
- Związek Międzygminny „CZO – Selekt” nawiązał współpracę z mediami celem promocji zrealizowanych przedsięwzięć i podsumowania prowadzonych akcji edukacyjnych. Wszystkie działania Związku zmierzały do celu, jakim jest uświadomienie mieszkańcom, że problem „odpadowy” jest problemem nas wszystkich.

Informacje o prowadzonych działaniach ukazały się we wszystkich prasach lokalnych na terenie Związku m in. w prasie: Nasz Głos Poznański (prasa lokalna docierająca do mieszkańców gminy Stęszew),

- Wykorzystując akcję wysyłki zawiadomień związaną ze zmianą stawki za odbiór odpadów komunalnych wszyscy właściciele nieruchomości otrzymali w korespondencji ulotkę ze szczegółowymi informacjami o prawidłowej segregacji, o PSZOK, Ecoharmonogramie i Punktach Elektroodpadów. Taka informacja dołączona była również do wszystkich pism informujących właścicieli nieruchomości o zaległościach w płatnościach (saldo)

ROK 2019

- Edukacja poprzez stronę internetową Związku www.selekt.czempin.pl oraz strony urzędów gmin członkowskich, na których w sposób przejrzysty mieszkańcy informowani są o bieżących działaniach Związku, poprzez które usystematyzowana jest wiedza m.in. z zakresu segregacji odpadów, umieszczone aktualne harmonogramy odbioru odpadów, możliwości jakie dają PSZOK (regulamin, godziny otwarcia i adresy), PE..., płatności i in.,
- Realizacja przedsięwzięcia dofinansowanego ze środków WFOŚiGW w Poznaniu p.n. „Segregujesz – nie marnujesz! – upowszechnianie wiedzy ekologicznej mieszkańców ZM „CZO – SELEKT” ze szczególnym naciskiem na nową frakcję bioodpadów – festyny, zajęcia plastyczne, spektakle”.

W ramach projektu prowadzone były działania edukacyjne z zakresu selektywnej zbiórki obowiązującej na terenie Związku Międzygminnego, ze szczególnym uwzględnieniem nowej frakcji bioodpadów, która zaczęła obowiązywać od stycznia 2020 roku. Projekt skierowany był do wszystkich mieszkańców 17 gmin członkowskich (dzieci, młodzież, dorośli).

Na realizację składało się kilka, równocześnie prowadzonych kampanii edukacyjno – informacyjnych:



- w przedszkolach i klasach I SP wystawione zostały we wszystkich gminach członkowskich Związku spektakle teatralne o tematyce ekologicznej. Najmłodszy otrzymali plansze edukacyjne z zakresu segregacji odpadów, kolorowanki, naklejki elektrostatyczne, magnesy oraz naklejki na pojemniki BIO. Wszystkie przekazane materiały ujmowały temat prawidłowej segregacji odpadów, w tym nowej frakcji – BIODPADÓW. Przeprowadzone zostały również prelekcje, lekcje i zajęcia plastyczne w przedszkolach i szkołach. Poruszane zagadnienia dotyczyły prezentacji Związku i możliwości związanych z postępowaniem z odpadami. Dzieci ochoczo segregowały odpady i brały udział w konkursach, quizach i zajęciach plastycznych. Uczestnicy otrzymali naklejki elektrostatyczne, magnesy, naklejki na pojemniki na bioodpady, kolorowanki, ulotki o tematyce ekologicznej oraz gadżety: torby ekologiczne wielokrotnego użytku i artykuły szkolno – papiernicze. W każdej placówce rozdysponowano nagrody rzeczowe w postaci artykułów szkolnych, sprzętu sportowo – turystycznego i elektronicznego,
- w PE umieszczony został nowy baner z treścią edukacyjną przypominający zasady segregacji odpadów komunalnych oraz promujący nową frakcję - bioodpady,
- wysłane zostały ulotki do mieszkańców z informacjami: jak segregować odpady komunalne w tym bioodpady, promujące PSZOK, Eco harmonogram i Punkty Elektroodpadów,
- W celu rozpropagowania najważniejszych informacji dotyczących zasad segregacji odpadów, Związek Międzygminny nawiązał współpracę z lokalnymi mediami. Opublikowanych zostało 6 artykułów w 6 powiatach m. in. w gazecie „Nasz Głos Poznański”,
- w ramach dofinansowania zakupiono 3 rollupy, na których przedstawiono zasady prawidłowej segregacji, a które wystawiane były podczas prowadzonych działań edukacyjnych w szkołach i przedszkolach oraz na festynach gminnych,
- plakaty z zasadami segregacji trafiły do gablot, tablic ogłoszeń w urzędach, Wspólnotach, Sołectwach za pośrednictwem zarządców wspólnot i spółdzielni, wóldarzy i pracowników gmin, a za ich pośrednictwem również do sołtysów,
- Związek wykorzystując akcje wysyłki pism, które trafiły bezpośrednio do mieszkańców np. przy zawiadomieniach o stanie salda bądź zmianie stawek dołączał do korespondencji informacje edukujące mieszkańców (zasady prawidłowej segregacji),

ROK 2020:

- szkolenia firm wywozowych (w tym obsługującej gminę Stęszew) w temacie kontroli nieruchomości
- szkolenie pracowników PSZOK - zakup tablic magnetycznych na kontenery, mauzerów na odpady niebezpieczne, tablic z nowym regulaminem,
- wykorzystując akcje wysyłki pism, które trafiły bezpośrednio do mieszkańców np. przy zawiadomieniach o stanie salda bądź zmianie stawek dołączone były do korespondencji informacje edukujące mieszkańców (zasady prawidłowej segregacji),

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Związku Międzygminnego „Centrum Zagospodarowania Odpadów - Selekt”



Tabela nr 3. Zadania realizowane przez Starostwo Powiatowe w Poznaniu

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak/Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
Obszar interwencji: powietrze, adaptacja do zmian klimatu Cel: osiągnięcie wymaganych standardów jakości powietrza					
1.	Promowanie korzystania z komunikacji zbiorowej, rowerów i środków transportu wykorzystujących napędy przyjazne środowisku.	Tak	Wydanie „Przewodnika Niedzielnego Rowerzysty”	2020	
2.	Wzmocnienie kontroli na stacjach diagnostycznych, kontrola prawidłowości wykonywania badań technicznych pojazdów.	Tak	<p>Działając na podstawie art. 83b ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 2020 r., poz. 110) tutejszy organ w latach 2017-2019 przeprowadził 16 kontroli (w tym 6 kontroli doraźnych) stacji kontroli pojazdów wpisanych do rejestru prowadzonego przez Starostę Poznańskiego i zlokalizowanych na terenie Gminy Stęszew.</p> <p>W roku 2020 planowane jest przeprowadzenie 3 kontroli SKP, czyli wszystkich stacji znajdujących się na ww. terenie. W przypadku wydania zaleceń pokontrolnych, dodatkowe kontrole odbędą się pod koniec bieżącego roku lub na początku 2021 r.</p> <p>Zgodnie z cytowanym wyżej przepisem ustawy, nadzór nad stacjami kontroli pojazdów prowadzony jest w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none">a) zgodności stacji z wymaganiami, o których mowa w art. 83 ust. 3;b) prawidłowości wykonywania badań technicznych pojazdów;c) prawidłowości prowadzenia wymaganej dokumentacji. <p>Nadzór Starosty Poznańskiego prowadzony jest przy współdziałaniu Dyrektora Transportowego Dozoru Technicznego, na mocy zawieranego corocznie porozumienia.</p>	12.04.2017 12.06.2017 23.10.2017 14.12.2017 12.04.2018 11.06.2018 22.10.2018 28.11.2018 13.12.2018 12.04.2019 10.06.2019 21.10.2019 03.12.2019 11.12.2019 20.12.2019 Listopad – grudzień 2020	6500,00 zł



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak/Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
3.	Działania prewencyjne na poziomie wydawania decyzji środowiskowych. Uwzględnianie konieczności ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza (szczególnie pyłu zawieszonego i benzo(a)pirenu na etapie wydawania decyzji środowiskowych).	Tak	Na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219), Starosta jest organem ochrony środowiska właściwym w sprawach pozwoleń emisyjnych (m.in. na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza). W latach 2017-2020 Starosta Poznański 6 pozwoleń lub decyzji zmieniających pozwolenia na wprowadzanie gazów do powietrza dla podmiotów prowadzących działalność na obszarze gminy Stęszew.	Zadanie ciągłe	W ramach obowiązków
Obszar interwencji: powietrze, adaptacja do zmian klimatu Cel: zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego					
4.	Promocja OZE oraz edukacja w zakresie zwiększenia efektywności energetycznej.	Tak	W latach 2017-2019 Starosta Poznański zorganizował cykl szkoleń dla sołtysów oraz służb mundurowych (straż pożarna, policja). Uczestnikom zostały przedstawione zagadnienia m.in. związane z ochroną powietrza. Dodatkowo w 2017 r. Starosta Poznański zlecił: 1) przygotowanie i dystrybucję do gospodarstw domowych położonych na terenie powiatu poznańskiego ulotki w formacie A4 związanej z podniesieniem świadomości mieszkańców powiatu poznańskiego w aspekcie ochrony powietrza, 2) przygotowanie projektu plakatu o formacie A3 nawiązującego tematycznie do wzoru i treści ulotki, o której mowa wyżej. Powyższe plakaty zostały wydrukowane we własnym zakresie i dostarczone do wszystkich urzędów miast, gmin i sołectw, zlokalizowanych na terenie powiatu poznańskiego.	6-7.04.2017 25-26.05.2017 16-17.11.2017 5-6.04.2018 24-25.05.2018 11-12.10.2018 30-31.05.2019 24-25.10.2019 14-15.11.2019	142 211,50 zł (szkolenia) 30 000,00 zł (kampania reklamowa)



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak/Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
Obszar interwencji: zasoby i jakość wód, gospodarka wodnościekowa Cel: osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych					
5.	Ustanawianie strefy ochronnej ujęć wody, obejmującej teren ochrony bezpośredniej i pośredniej.	Nie	W 2017 r. nie były prowadzone sprawy dotyczące ustanawiania strefy ochronnej ujęć wody na obszarze gminy Stęszew. Od 2018 r. kompetencje w zakresie ustanawiania stref uzyskało Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.	-----	-----
6.	Kontrola podmiotów gospodarczych, posiadających pozwolenia wodnoprawne pod kątem przestrzegania norm i wytycznych zapisanych w tych decyzjach.	Nie	W 2017 r. nie były prowadzone przeglądy pozwoleń wodnoprawnych udzielonych dla obiektów lub podmiotów funkcjonujących na obszarze gminy Stęszew. Od 2018 r. Starosta Poznański stracił kompetencje dotyczące pozwoleń wodnoprawnych na rzecz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.	-----	-----
Obszar interwencji: klimat akustyczny, pola elektromagnetyczne Cel: zmniejszenie oddziaływania hałasu i promieniowania elektromagnetycznego					
7.	Przebudowa drogi Tomiczki-Tomice.	Nie	-----	-----	-----
8.	Remont ul. Poznańskiej w Stęszewie na dł. 0,45 km.	Nie	-----	-----	-----
9.	Przebudowa ul. Stęszewskiej w Witoblu (wraz z odwodnieniem).	Nie	-----	-----	-----
10.	Przebudowa ul. Piłkarskiej, Szachowej, Hokejowej w Stęszewie.	Nie	-----	-----	-----



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak/Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
11.	Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ, uwzględniające m.in. montowanie dźwiękoszczelnych okien, kładzenie cichej nawierzchni i budowę ekranów akustycznych.	Tak	W większości przypadków, zabezpieczenia przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego są uwzględniane na etapie tworzenia dokumentacji projektowej. Jedynie w kwestii budowy i remontów dróg stosuje się zapisy w SIWZ dotyczące kładzenia cichej nawierzchni.	-----	-----
12.	Ochrona mieszkańców przed hałasem z instalacji przemysłowych przez wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu.	Tak	W latach 2017-2020 nie wydawano decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu dla instalacji na terenie gminy Stęszew.	Zadanie ciągłe	W ramach obowiązków
13.	Ochrona mieszkańców gminy przed promieniowaniem elektromagnetycznym przez weryfikację składanych zgłoszeń instalacji wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne.	Tak	W latach 2017-2020 przyjęto 13 zgłoszeń/zmian zgłoszeń instalacji wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne na obszarze gminy Stęszew.	Zadanie ciągłe	W ramach obowiązków
Obszar interwencji: gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów Cel: racjonalna gospodarka odpadami					
14.	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.	Tak	W latach 2017-2020 przeprowadzono jedną kontrolę w zakresie zbierania i odzysku odpadów na obszarze gminy Stęszew. Kontrola w zakresie odbioru, transportu i unieszkodliwiania odpadów nie należy do kompetencji Starosty Poznańskiego.	Zadanie ciągłe	W ramach obowiązków
15.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest, ze szczególnym uwzględnieniem wyrobów azbestowych o II stopniu pilności oraz dofinansowanie do demontażu i utylizacji wyrobów zawierających azbest z nieruchomości położonych na terenie gminy.	Tak	Na terenie gminy Stęszew jest prowadzony program likwidacji wyrobów zawierających azbest. W latach 2017-2019 zutylizowano 334 315 kg azbestu. Masa unieszkodliwionego azbestu w 2020 r. nie jest znana, gdyż tegoroczny program jeszcze się nie zakończył.	2017-2020	186 114,24 zł (w tym 140 000,00 zł udziału własnego gminy)
16.	Informowanie i edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, zasadach usuwania azbestu, obowiązkach związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest oraz szkodliwością azbestu na zdrowie ludzkie.	Nie	-----	-----	-----



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak/Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
Obszar interwencji: adaptacja do zmian klimatu i nadzwyczajne zagrożenia środowiska Cel: przeciwdziałanie awariom i zagrożeniom środowiska, m.in. powodziom, suszom, wiatrom huraganowym, nawalnym deszczom, awariom instalacji przemysłowych					
17.	Wsparcie działań zmierzających do budowy małych zbiorników retencyjnych.	Nie	-----	-----	-----
18.	Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia awarii.	Tak	W latach 2017-2019 Starosta Poznański zorganizował cykl szkoleń dla sołtysów oraz służb mundurowych (straż pożarna, policja). Uczestnikom zostały przedstawione zagadnienia m.in. związane ze zjawiskami ekstremalnymi.	6-7.04.2017 25-26.05.2017 16-17.11.2017 5-6.04.2018 24-25.05.2018 11-12.10.2018 30-31.05.2019 24-25.10.2019 14-15.11.2019	142 211,50 zł (szkolenia)
Obszar interwencji: zasoby przyrodnicze Cel: ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych					
19.	Realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej, zapewniającej wzrost potencjału turystycznego regionu.	Tak	Wydanie „Przewodnika Niedzielnego Rowerzysty”	2020	-----
20.	Zwiększanie powierzchni leśnych.	Nie	-----	-----	-----
Obszar interwencji: zasoby geologiczne i gleby Cel: racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych					
21.	Rekultywacja terenów zdegradowanych.	Tak	Zadanie ciągłe		W ramach obowiązków



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak/Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
Obszar interwencji: edukacja i świadomość ekologiczna mieszkańców Cel: podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy					
22.	Promocja walorów przyrodniczych gminy poprzez zamieszczanie informacji na stronach www, w lokalnych gazetach, na targach turystycznych.	Tak	Wydanie „Przewodnika Niedzielnego Rowerzysty” Powiat Poznański Rodzinnie, Aktywnie, Kulturalnie	2017-2020	-----
23.	Promocja komunikacji zbiorowej, promocja i edukacja w zakresie proekologicznego korzystania z samochodów, promocja pojazdów cichych.	Nie	-----	-----	-----
24.	Promocja innych metod ochrony przed hałasem niż ekrany akustyczne (np. ograniczenie prędkości, zapewnienie płynności ruchu tzw. eco driving).	Nie	-----	-----	-----

Źródło: Starostw Powiatowe w Poznaniu



Tabela nr 4. Zadania realizowane przez Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY I JAKOŚĆ WÓD, GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA CEL: OSIĄGNIĘCIE I UTRZYMANIE DOBREGO STANU WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH					
1.	Ustanawianie strefy ochronnej ujęć wody, obejmującej teren ochrony bezpośredniej i pośredniej.	Nie	-----	-----	-----
2.	Kontrola podmiotów gospodarczych, posiadających pozwolenia wodno-prawne pod kątem przestrzegania norm i wytycznych zapisanych w tych decyzjach.	Nie	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY, POLA ELEKTROMAGNETYCZNE CEL: ZMNIEJSZENIE ODDZIAŁYWANIA HAŁASU I PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO					
3.	Planowanie nowych odcinków dróg w taki sposób, aby w miarę możliwości nie były zlokalizowane na terenach podlegających ochronie akustycznej, w jak największej odległości od budynków mieszkalnych, szkół, szpitali i innych obiektów wymagających ochrony akustycznej.	Tak	Zadanie realizowane przez Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu.	-----	Brak danych kosztowych
4.	Zwiększenie połączeń kolejowych na trasie Grodzisk Wielkopolski - Stęszew - Poznań.	Tak	Zadanie Realizowane Przez Departament Transportu UMWW: Wzmocnienie wojewódzkich kolejowych przewozów pasażerskich na obszarze oddziaływania Aglomeracji Poznańskiej poprzez zwiększenie ilości połączeń kolejowych – dofinansowanie Poznańskiej Kolei Metropolitalnej (PKM).	10.06.2018 r. 31.12.2020 r.	Koszty realizacji zadania poniesiony przez Gminę Stęszew: 439 tys. zł
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW CEL: RACJONALNA GOSPODARKA ODPADAMI					
5.	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.	Tak	Kontrole Podmiotów na terenie Gminy 2018 r. - 1 kontrola 2019 r. - 3 kontrole 2020 r. - brak	2018 - 2019 r.	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Urzędu Marszałkowego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu



Tabela nr 5. Zadania realizowane przez Wielkopolski Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU CEL: OSIĄGNIĘCIE WYMAGANYCH STANDARDÓW JAKOŚCI POWIETRZA					
1.	Zapewnienie odpowiednich warunków rozwoju dla transportu pieszego, rowerowego i komunikacji pieszej.	Nie	-----	-----	-----
2.	Budowa ścieżek rowerowych wzdłuż dróg powiatowych Modrze - Strykowo oraz Strykowo - Rybojedzko, w związku z budową węzła przesiadkowego w Strykowie.	Nie	-----	-----	-----
3.	Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu poprzez regularne utrzymanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą moką). Czyszczenie ulic metodą moką po sezonie zimowym.	Tak	Wszystkie drogi powiatowe na terenie Gminy Stęszew z wyłączeniem odcinków zlokalizowanych w mieście	2017 2018 2019 2020	9 805,97 zł. 15 859,44 zł. 15 597,36 zł. 10258,20 zł.
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU CEL: ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO					
4.	Wymiana oświetlenia na mniej energochłonne.	Nie dotyczy	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY, POLA ELEKTROMAGNETYCZNE CEL: ZMNIEJSZENIE ODDZIAŁYWANIA HAŁASU I PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO					
5.	Nasadzenia drzew i krzewów wzdłuż ciągów komunikacyjnych.	Tak	Zadanie realizowane w sposób ciągły	2017 2018 2019 2020	4 825,52 zł. 0,00 zł. 2 908,00 zł. brak danych



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
6.	Budowa dróg, umożliwiających zmniejszenie natężenia ruchu, przebudowa, modernizacja/poprawa stanu technicznego dróg na terenie gminy.	Tak	Remont drogi powiatowej nr 2454P Modrze - Maksymilianowo, na odcinku od Drożdżyc do granicy powiatu	2017	582 940,00 zł.
			Remont drogi powiatowej nr 245P Modrze - Piotrowo, na odcinku od końca miejscowości Modrze do granicy powiatu	2018	1 727 983,00 zł.
			Remont drogi powiatowej nr 2451P w miejscowości Modrze	2019.	148 850,00 zł.
7.	Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ, uwzględniające m.in. montowanie dźwiękoszczelnych okien, kładzenie cichej nawierzchni i budowę ekranów akustycznych.	Tak	Cicha nawierzchnia	Brak danych	Brak danych
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE CEL: OCHRONA WALORÓW PRZYRODNICZYCH I KRAJOBRAZOWYCH					
8.	Nasadzanie i utrzymanie zieleni przydrożnej i śródpolnej, z maksymalnie możliwym udziałem drzewostanu miododajnego oraz pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni.	Tak	Zadanie realizowane w sposób ciągły	2017 2018 2019 2020	12 821,76 zł. 27 280,80 zł. 15 163,20 zł. 20 671,20 zł.
OBSZAR INTERWENCJI: EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW CEL: PODNIESIENIE ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ MIESZKAŃCÓW GMINY					
9.	Promocja komunikacji zbiorowej, promocja i edukacja w zakresie proekologicznego korzystania z samochodów, promocja pojazdów cichych.	Nie dotyczy	-----	-----	-----
10.	Promocja innych metod ochrony przed hałasem niż ekrany akustyczne (np. ograniczenie prędkości, zapewnienie płynności ruchu tzw. <i>eco driving</i>).	Nie dotyczy	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Wielkopolskiego Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu



Tabela nr 6. Zadania realizowane przez Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU CEL: OSIĄGNIĘCIE WYMAGANYCH STANDARDÓW JAKOŚCI POWIETRZA					
1.	Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu poprzez regularne utrzymanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą moką). Czyszczenie ulic metodą moką po sezonie zimowym.	Tak	Oczyszczanie pasa drogowego	2017 2018 2019 2020	2 906,00 zł. 3 341,00 zł. 3 219,00 zł. 2 172,00 zł.
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU CEL: ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO					
2.	Wymiana oświetlenia na mniej energochłonne.	Nie	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY, POLA ELEKTROMAGNETYCZNE CEL: ZMNIEJSZENIE ODDZIAŁYWANIA HAŁASU I PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO					
3.	Nasadenia drzew i krzewów wzdłuż ciągów komunikacyjnych.	Tak	-----	2018	2 288,00 zł.
4.	Budowa dróg, umożliwiających zmniejszenie natężenia ruchu, przebudowa, modernizacja/poprawa stanu technicznego dróg na terenie gminy.	Tak	Zadanie realizowane w sposób ciągły	2017 - 2020	7 500 000,00 zł.
5.	Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ, uwzględniające m.in. montowanie dźwiękoszczelnych okien, kładzenie cichej nawierzchni i budowę ekranów akustycznych.	Nie	-----	-----	-----



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
6.	Kontrola dróg krajowych i wojewódzkich w zakresie emitowanego hałasu.	Nie	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE CEL: OCHRONA WALORÓW PRZYRODNICZYCH I KRAJOBRAZOWYCH					
7.	Nasadzanie i utrzymanie zieleni przydrożnej i śródpolnej, z maksymalnie możliwym udziałem drzewostanu miododajnego oraz pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni.	Tak	Pielęgnacja zadrzewienia w ciągu drogi wojewódzkiej nr 431	2019	20 250 zł.
OBSZAR INTERWENCJI: EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW CEL: PODNIESIENIE ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ MIESZKAŃCÓW GMINY					
8.	Promocja komunikacji zbiorowej, promocja i edukacja w zakresie proekologicznego korzystania z samochodów, promocja pojazdów cichych.	Nie dotyczy	-----	-----	-----
9.	Promocja innych metod ochrony przed hałasem niż ekrany akustyczne (np. ograniczenie prędkości, zapewnienie płynności ruchu tzw. <i>eco driving</i>).	Nie dotyczy	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu



Tabela nr 7. Zadania realizowane przez Generalną Dyрекcyję Dróg Krajowych i Autostrad w Poznaniu

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU CEL: OSIĄGNIĘCIE WYMAGANYCH STANDARDÓW JAKOŚCI POWIETRZA					
1.	Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu poprzez regularne utrzymanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą mokrą). Czyszczenie ulic metodą mokrą po sezonie zimowym.	Tak	Czyszczenie ulic metoda mokrą. Odbywa się raz w roku po sezonie zimowym w ramach Ryczałtu za Zimowe Utrzymanie Dróg.	2017 - 2020	Brak danych kosztowych
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU CEL: ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO					
2.	Wymiana oświetlenia na mniej energochłonne.	Nie	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY, POLA ELEKTROMAGNETYCZNE CEL: ZMNIEJSZENIE ODDZIAŁYWANIA HAŁASU I PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO					
3.	Nasadzenia drzew i krzewów wzdłuż ciągów komunikacyjnych.	Tak	Zadanie realizowane w sposób ciągły	2017 - 2020	5 631,55.
4.	Budowa dróg, umożliwiających zmniejszenie natężenia ruchu, przebudowa, modernizacja/poprawa stanu technicznego dróg na terenie gminy.	Tak	Budowa drogi ekspresowej S5 na odcinku Poznań - Wronczyn Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drodze krajowej nr 32 na odcinku Granowo - Strykowo - Stęszew w ramach PBDK - Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych Rozbudowa odcinka drogi w tym budowa ciągu pieszo - jezdni Granowo - Kąkolewo	2017 - 2020	529 242 724,26 zł. brak danych 20 191 291,00 zł.



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
5.	Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ, uwzględniające m.in. montowanie dźwiękoszczelnych okien, kładzenie cichej nawierzchni i budowę ekranów akustycznych.	Tak	Budowa ekranów akustycznych wzdłuż drogi ekspresowej S5	Brak danych	Brak danych
6.	Kontrola dróg krajowych i wojewódzkich w zakresie emitowanego hałasu.	Nie	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE CEL: OCHRONA WALORÓW PRZYRODNICZYCH I KRAJOBRAZOWYCH					
7.	Nasadzanie i utrzymanie zieleni przydrożnej i śródpolnej, z maksymalnie możliwym udziałem drzewostanu miododajnego oraz pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni.	Nie	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI: EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW CEL: PODNIESIENIE ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ MIESZKAŃCÓW GMINY					
8.	Promocja komunikacji zbiorowej, promocja i edukacja w zakresie proekologicznego korzystania z samochodów, promocja pojazdów cichych.	Nie dotyczy	-----	-----	-----
9.	Promocja innych metod ochrony przed hałasem niż ekrany akustyczne (np. ograniczenie prędkości, zapewnienie płynności ruchu tzw. <i>eco driving</i>).	Nie dotyczy	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Poznaniu



Tabela nr 8. Zadania realizowane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU CEL: OSIĄGNIĘCIE WYMAGANYCH STANDARDÓW JAKOŚCI POWIETRZA					
1.	Prowadzenie monitoringu powietrza	Tak	Na terenie Gminy Stęszew nie zlokalizowano stacji monitoringu jakości powietrza. Ocena jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wykonywana jest dla całej strefy wielkopolskiej, której elementem jest gmina Stęszew, na podstawie pomiarów substancji w powietrzu z wykorzystaniem modelowania matematycznego. Wyniki pomiarów automatycznych i manualnych jakości powietrza w Wielkopolsce za lata 2017 – 2020 znajdują się na stronie internetowej GIOŚ.	Zadanie realizowane w sposób ciągły	Źródłem finansowania działań monitoringowych w latach 2017-2018 były środki budżetu państwa oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Poznaniu. Z kolei w roku 2019 i 2020 były to środki budżetu państwa oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Koszty zadań nie obciążały Gminy Stęszew.
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY I JAKOŚĆ WÓD, GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA CEL: OSIĄGNIĘCIE I UTRZYMANIE DOBREGO STANU WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH					
2.	Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych.	Tak	Zadanie realizowane w sposób ciągły	Źródłem finansowania działań monitoringowych w latach 2017-2018 były środki budżetu państwa oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Poznaniu.	Z kolei w roku 2019 i 2020 były to środki budżetu państwa oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Koszty zadań nie obciążały Gminy Stęszew.
3.	Realizacja programu działań, mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych na wyznaczonych obszarach szczególnie narażonych (OSN).	Tak	Program monitoringu wód powierzchniowych obejmował badania JCWP w ramach monitoringu obszarów chronionych narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych, na terenie gminy Stęszew.		



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY, POLA ELEKTROMAGNETYCZNE CEL: ZMNIEJSZENIE ODDZIAŁYWANIA HAŁASU I PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO					
4.	Monitoring natężenia pól elektromagnetycznych.	Tak	<p>Na terenie Gminy Stęszew w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w roku 2017 prowadzono badania PEM w miejscowości Łódź, natomiast w 2018r. – w miejscowości Stęszew, przy ul. 28 Grudnia 21. W opomiarowanych punktach poziom składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego nie przekroczył wartości dopuszczalnej, która w tych latach wynosiła 7 V/m.</p> <p>W roku 2019 nie prowadzono pomiarów PEM w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie gminy Stęszew, jednak podobnie jak w latach ubiegłych, w trakcie badań na obszarze całej Wielkopolski w żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnego.</p> <p>W roku 2020, zgodnie z Programem PMS, prowadzone będą badania w punkcie opomiarowanym w roku 2017.</p>	Zadanie realizowane w sposób ciągły	
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE I GLEBY CEL: RACJONALNE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW NATURALNYCH					
5.	Upowszechnianie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej.	Nie	RWMS w Poznaniu nie jest podmiotem realizującym	-----	-----
6.	Prowadzenie rejestru, zawierającego informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleby lub ziemi.	Nie	RWMS w Poznaniu nie jest podmiotem realizującym	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu



Tabela nr 9. Zadania realizowane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY I JAKOŚĆ WÓD, GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA CEL: OSIĄGNIĘCIE I UTRZYMANIE DOBREGO STANU WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH					
1.	Kontrola podmiotów gospodarczych, posiadających pozwolenia wodnoprawne pod kątem przestrzegania norm i wytycznych zapisanych w tych decyzjach.	Tak	Rok 2017 - 5 kontroli Rok 2018 - 1 kontroli Rok 2019 - 1 kontroli Rok 2020 - 0 kontroli	2017-2019	-----
2.	Realizacja programu działań, mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych na wyznaczonych obszarach szczególnie narażonych (OSN).	Tak	Rok 2017 - 3 kontroli Rok 2018 - 2 kontroli Rok 2019 - 2 kontroli Rok 2020 - 0 kontroli	2017-2019	-----
OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY, POLA ELEKTROMAGNETYCZNE CEL: ZMNIEJSZENIE ODDZIAŁYWANIA HAŁASU I PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO					
3.	Kontrola dróg krajowych i wojewódzkich w zakresie emitowanego hałasu.	Nie	Rok 2017 - 0 kontroli Rok 2018 - 0 kontroli Rok 2019 - 0 kontroli Rok 2020 - 0 kontroli	2017-2019	-----
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW CEL: RACJONALNA GOSPODARKA ODPADAMI					
4.	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.	Tak	Rok 2017 - 8 kontroli Rok 2018 - 11 kontroli Rok 2019 - 14 kontroli Rok 2020 - 1 kontroli	2017-2020	-----
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE I GLEBY CEL: RACJONALNE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW NATURALNYCH					
5.	Upowszechnianie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej.	Nie	WIOŚ w Poznaniu nie jest podmiotem realizującym	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu



Tabela nr 10. Zadania realizowane przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Poznaniu

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU CEL: OSIĄGNIĘCIE WYMAGANYCH STANDARDÓW JAKOŚCI POWIETRZA					
1.	Działania prewencyjne na poziomie wydawania decyzji środowiskowych. Uwzględnianie konieczności ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza (szczególnie pyłu zawieszonego i benzo(a)pirenu na etapie wydawania decyzji środowiskowych).	Tak	Zadanie realizowane na bieżąco	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE CEL: OCHRONA WALORÓW PRZYRODNICZYCH I KRAJOBRAZOWYCH					
2.	Tworzenie nowych form ochrony przyrody na podstawie wyników inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej.	Nie	-----	-----	-----
3.	Opracowanie planów ochrony dla obszarów objętych ochroną prawną	Tak	Ustanowienie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Będziewo-Bieczyny PLH300039	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE I GLEBY CEL: RACJONALNE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW NATURALNYCH					
4.	Prowadzenie rejestru, zawierającego informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleby lub ziemi.	Nie	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Regionalnej Dyrekcyj Ochrony Środowiska w Poznaniu



Tabela nr 11. Zadania realizowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY I JAKOŚĆ WÓD, GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA CEL: OSIĄGNIĘCIE I UTRZYMANIE DOBREGO STANU WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH					
1.	Ustanawianie strefy ochronnej ujęć wody, obejmującej teren ochrony bezpośredniej i pośredniej.	Tak	W okresie od 2018 - 2019, nie wpłynął wniosek o uzgodnienie projektu rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego. Decyzją Zarządu Zlewni Wód Polskich wydano 15 decyzji ustanawiających tereny ochrony bezpośredniej	2018 - 13 decyzji 2019 - 2 decyzje 2020 - 0 decyzji	-----
2.	Opracowanie oraz realizacja działań, związanych z renaturyzacją cieków wodnych i rekultywacją zbiorników.	Tak	Działania ujęte kierunkowo w Krajowym Programie renaturyzacji wód powierzchniowych.	-----	-----
3.	Realizacja programu działań, mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych na wyznaczonych obszarach szczególnie narażonych (OSN).	Nie	2017 rok - zmiana kompetencji ustawowych		
OBSZAR INTERWENCJI: ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU I NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA CEL: PRZECIWDZIAŁANIE AWARIOM I ZAGROŻENIOM ŚRODOWISKA, M.IN. POWODZIOM, SUSZOM, WIATROM HURAGANOWYM, NAWALNYM DESZCZOM, AWARIOM INSTALACJI PRZEMYSŁOWYCH					
4.	Modernizacja cieków i odbudowa wałów przeciwpowodziowych oraz obiektów piętrzących na ciekach.	Nie	-----	-----	-----
5.	Wsparcie działań zmierzających do budowy małych zbiorników retencyjnych.	Nie	-----	-----	-----



Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
6.	Okresowa konserwacja gruntowna urządzeń melioracji wodnych szczegółowych na terenie gminy.	Tak	Prace utrzymaniowe polegające na koszeniu wałów Jeziora Strykowskiego	2019	29 588,62 zł.
			Prace utrzymaniowe polegające na wykoszeniu, usuwaniu drzew i krzewów oraz roślin i przeszkód naturalnych - Samica Stęszewska		
			Prace utrzymaniowe polegające na wykoszeniu, usuwaniu drzew i krzewów oraz roślin i przeszkód naturalnych - Kanał Strykowski		
			Prace utrzymaniowe polegające na wykoszeniu, usuwaniu drzew i krzewów oraz roślin i przeszkód naturalnych - Samica Stęszewska	2020	29 588,62 zł.
			Prace utrzymaniowe polegające na wykoszeniu, usuwaniu drzew i krzewów oraz roślin i przeszkód naturalnych - Kanał Strykowski		

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie



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

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU CEL: ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO					
1.	Realizacja programu działań, mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych na wyznaczonych obszarach szczególnie narażonych (OSN).	Tak	Szkolenia z zakresu realizacji programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych na wyznaczonych obszarach szczególnie zagrożonych (OSN) Realizacja zadań odnośnie wsparcia ws. sporządzania planów nawożenia azotem	2017 - 2019	Brak danych kosztowych
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE I GLEBY CEL: RACJONALNE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW NATURALNYCH					
2.	Upowszechnianie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej.	Tak	Szkolenia z zakresu upowszechniania i stosowania Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej Indywidualne porady z zakresu dobrej kultury rolnej w ramach norm i wymagań wzajemnej zgodności (Cross-Compliance), zasad ochrony wód przed zanieczyszczeniami azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych	2017 - 2019	Brak danych kosztowych

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

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

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU CEL: ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO					
	Realizacja programu działań, mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych na wyznaczonych obszarach szczególnie narażonych (OSN).	Nie	-----	-----	-----
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE I GLEBY CEL: RACJONALNE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW NATURALNYCH					
	Upowszechnianie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej.	Tak	Cykliczne badania odczynu i zasobności gleb w makroelementy na terenie Gminy	-----	Brak danych kosztowych

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Okręgowej Stacji Chemiczno - Rolniczej w Poznaniu



Tabela nr 14. Zadania realizowane przez Wielkopolski Park Narodowy

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE CEL: OCHRONA WALORÓW PRZYRODNICZYCH I KRAJOBRAZOWYCH					
1.	Opracowanie planów ochrony dla obszarów objętych ochroną prawną.	Nie	-----	-----	-----
2.	Realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej, zapewniającej wzrost potencjału turystycznego regionu	Tak	Budowa wieży do obserwacji ornitologicznej na terenie obwodu ochronnego Wypalanki	2019r.	169 000,00 zł.
3.	Zwiększanie powierzchni leśnych.	Tak	Na terenie obwodu ochronnego Wypalanki - 1,14 ha Na terenie obwodu ochronnego Górka - 8,1 ha	2019r. 2017r.	-----
4.	Utworzenie stref buforowych wokół jezior oraz wzdłuż cieków wodnych.	Nie	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Wielkopolskiego Parku Narodowego



Tabela nr 15. Zadania realizowane przez Nadleśnictwo Konstantynowo

Lp.	Opis zadania	Realizacja zadania Tak / Nie	Opis realizacji zadania	Termin realizacji zadania	Koszt realizacji zadania
1.	Opracowanie planów ochrony dla obszarów objętych ochroną prawną.	Tak	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony	2018 - 2027	832 000,00 zł.
2.	Realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej, zapewniającej wzrost potencjału turystycznego regionu.	Nie	-----	-----	-----
3.	Zwiększanie powierzchni leśnych.	Nie	-----	-----	-----

Źródło: Analiza własna na podstawie danych - Nadleśnictwa Konstantynowo



IV. MONITOROWANIE PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

4.1. Zasady monitoringu

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

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

W Unii Europejskiej badania dotyczące opracowania wskaźników prezentujących stan i ochronę środowiska w powiązaniu z rozwojem gospodarczym wykonywane są przez Europejską Agencję Środowiska (EEA). Opracowywane przez Agencję raporty oparte są na metodzie **D-P-S-I-R** - **Driving Forces** (czynniki sprawcze) - **Pressures** (presje) - **State** (stan) - **Impact** (wpływ) - **Response** (środki przeciwdziałania). Metoda ta jeżeli obejmuje większy przedział czasowy pozwala na ukazanie tendencji zmian zachodzących w danym czasie, umożliwia porównywanie tych tendencji z przyjętymi celami polityki ekologicznej, a w konsekwencji prowadzi do wykorzystania wskaźników w procesie decyzyjnym. W przyjętej przez EEA metodzie wykorzystywane jest 14 zagadnień problemowych:

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



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

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

problemy globalne:

- ♦ 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 Miejskim. Postęp we wdrażaniu programu może być mierzony następującymi wskaźnikami:

- ♦ *wskaźniki presji na środowisko* - wskazują główne źródła problemów i zagrożeń środowiskowych (np. emisja zanieczyszczeń do środowiska),
- ♦ *wskaźniki stanu środowiska* - odnoszące się do jakości środowiska i jakości jego zasobów (np. jakość wód podziemnych i powierzchniowych). Podstawą ich określenia są wyniki badań i pomiarów uzyskane w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Wskaźniki te



obrazują ostateczny rezultat realizacji celów polityki ekologicznej i powinny być tak konstruowane, aby możliwe było dokonanie przeglądowej oceny stanu środowiska i zmian zachodzących w czasie,

- ♦ *wskaźniki reakcji działań zapobiegawczych* - pokazującą działania podejmowane przez społeczeństwo lub określoną instytucję w celu poprawy jakości środowiska lub złagodzenia antropogenicznej presji na środowisko (np. procent mieszkańców korzystających z oczyszczalni ścieków, obszary prawnie chronione jako procent całego obszaru).

4.1.1. 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. Pomiar poziomu 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 Miejski, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych itp.

4.1.2. Monitoring programu

Najważniejszym wskaźnikiem jest monitorowanie realizacji poszczególnych zadań. Urząd Miasta i Gminy w Stęszewie będzie oceniał co dwa lata stopień wdrożenia Programu, natomiast na bieżąco będzie kontrolowany postęp w zakresie wykonania przedsięwzięć zdefiniowanych w programie. 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.

4.1.3. 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 Urzędu Miasta i Gminy w Stęszewie.



V. PODSUMOWANIE

Obowiązek wykonania Programu Ochrony Środowiska wynika z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2020r. poz. 1219 z późn. zm.). Zgodnie z zapisami ustawy, **polityka ochrony środowiska** - czyli zespół działań mających na celu stworzenie warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju - prowadzona jest m.in. za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.

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

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska przedstawia podjęte w latach 2017 - 2020 działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie Gminy Steszew 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. Duże inwestycje wykonane zostały również w zakresie budowy i modernizacji sieci wodociagowych, kanalizacyjnych.

Duży nacisk został położony na działania inwestycyjne związane z budową i przebudową sieci drogowej, co z kolei przyczyniło się do polepszenia klimatu akustycznego Gminy. 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 Steszew prowadzone są również działania ciągłe m.in. uwzględnienie wymagań ochrony środowiska w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz innych opracowaniach planistycznych i strategicznych.



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

Mimo to Gmina Stęszew 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 ostatnich latach sukcesywnie realizowano zadania określone
w Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stęszew na lata 2017 - 2020**

Stopień realizacji uwarunkowany był możliwościami finansowymi Gminy.

VI. BIBLIOGRAFIA

Materiały:

- ♦ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020r. poz. 1219 z późn. zm.);
- ♦ Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska (Dz. U. z 2020r., poz. 2823 z późn. zm.);
- ♦ Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stęszew na lata 2017 - 2020

VII. SPIS TABEL

Tabela nr 1. Zadania realizowane przez Urząd Miasta i Gminy Stęszew.....	9
Tabela nr 2. Zadania realizowane przez Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów - Selekt”	21
Tabela nr 3. Zadania realizowane przez Starostwo Powiatowe w Poznaniu.....	26



Tabela nr 4. Zadania realizowane przez Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu	32
Tabela nr 5. Zadania realizowane przez Wielkopolski Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu	33
Tabela nr 6. Zadania realizowane przez Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	35
Tabela nr 7. Zadania realizowane przez Generalną Dyрекcyję Dróg Krajowych i Autostrad w Poznaniu ...	37
Tabela nr 8. Zadania realizowane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu	39
Tabela nr 9. Zadania realizowane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	41
Tabela nr 10. Zadania realizowane przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Poznaniu	42
Tabela nr 11. Zadania realizowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	43
Tabela nr 12. Zadania realizowane przez Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu	45
Tabela nr 13. Zadania realizowane przez Okręgową Stację Chemiczno - Rolniczą w Poznaniu	46
Tabela nr 14. Zadania realizowane przez Wielkopolski Park Narodowy	47
Tabela nr 15. Zadania realizowane przez Nadleśnictwo Konstantynowo	48