

Tytuł opracowania

# **RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020**

***„PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020  
Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”***



**Zamawiający**

Gmina Stegna  
ul. Gdańska 34  
82-103 Stegna

**Wykonawca**

EKO-EKSPERT Klaudia Pająk  
Osiedle Leśne 7B/121  
62-028 Koziegłowy (k. Poznania)  
e-mail: eko.ekspert.klaudia.pajak@gmail.com  
tel.: 782-646-604

**Data opracowania**

PAŹDZIERNIK 2021

## SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>3</b>
1.1. Przedmiot i cel opracowania .....	3
1.2. Podstawa prawna opracowania.....	3
1.3. Metodyka opracowania .....	3
<b>2. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA W LATACH 2019-2020.....</b>	<b>4</b>
2.1. Realizacja zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska .....	4
2.2. Analiza finansowa realizacji Programu Ochrony Środowiska .....	28
2.3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska .....	29
<b>3. WNIOSKI I ZALECENIA NA PRZYSZŁOŚĆ.....</b>	<b>31</b>
<b><i>SPIS TABEL.....</i></b>	<b><i>34</i></b>
<b><i>SPIS WYKRESÓW.....</i></b>	<b><i>34</i></b>

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiot opracowania stanowi „**Raport z realizacji w latach 2019-2020 Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stegna**”. Niniejszy Raport weryfikuje i ocenia stopień wykonania celów oraz zadań środowiskowych zaplanowanych w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stegna na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych na terenie gminy w latach 2019-2020 (obejmuje dwa ostatnie lata realizacji Programu). W Raporcie zdiagnozowano również najważniejsze istniejące problemy środowiskowe na terenie Gminy Stegna oraz wskazano priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze do realizacji na lata kolejne.

### 1.2. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021, poz. 1973) z wykonania programu ochrony środowiska organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Następnie raport przekazywany jest przez organ wykonawczy województwa, powiatu lub gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw klimatu, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu.

### 1.3. Metodyka opracowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1973) nie określa wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska.

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

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

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

- Urzędu Gminy w Stegnie;
- Starostwa Powiatowego w Nowym Dworze Gdańskim;
- Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego w Gdańsku;
- Przedsiębiorstwa Komunalnego „Mierzeja” Sp. z o.o.;
- Centralnego Wodociągu Żuławskiego Sp. z o.o.;
- Nadleśnictwa Elbląg;
- Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku;
- Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku;
- Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Gdańsku;
- Państwowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Nowym Dworze Gdańskim;
- Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Lubaniu;
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie;
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku;
- Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie;

- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Gdańsku;
- Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Gdańsku;
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku;
- Grupy Badawczej Ptaków Wodnych KULING.

## **2. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA W LATACH 2019-2020**

### **2.1. Realizacja zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska**

W raportowanym „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Stegna na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” wyznaczono do osiągnięcia następujące cele:

- poprawa jakości powietrza;
- utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska;
- utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń dla mieszkańców ze strony pola elektromagnetycznego;
- kompleksowe gospodarowanie wodami w regionie wodnym;
- ochrona zasobów wód powierzchniowych i podziemnych;
- rozwój systemu wodociągowo-kanalizacyjnego;
- racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi;
- ochrona gleb;
- dojście do systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju;
- ochrona różnorodności biologicznej;
- przeciwdziałanie występowaniu poważnych awarii.

W latach 2019-2020 na terenie Gminy Stegna realizowano szereg zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu poszczególnych komponentów środowiska. Analizując dane pozyskane od poszczególnych podmiotów oraz jednostek należy stwierdzić, iż najwięcej inwestycji realizowano w ramach obszaru interwencji „OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA”. Do najważniejszych ze zrealizowanych w latach 2019-2020 zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu środowiska na terenie gminy zaliczyć należy następujące inwestycje i projekty:

- Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków stanowiących własność Gminy Stegna.
- Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków stanowiących własność Gminy Stegna służących świadczeniu opieki zdrowotnej.
- Budowa ścieżki rowerowej Tujsk – Rybina.
- Budowa ścieżki rowerowej Żelichowo – Stobiec.
- Przebudowa drogi gminnej ul. Dmowskiego w Stegnie.
- Przebudowa ul. Ogrodowej w Stegnie.
- Przebudowa drogi gminnej w Książących Żuławach.
- Przebudowa drogi gminnej ul. Brzegowej w Mikoszewie.
- Przebudowa ul. Jaśminowej w Drewnicy.
- Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wybicko.
- Budowa zejścia na plażę nr 80 w miejscowości Jantar.

Poza zadaniami inwestycyjnymi na terenie Gminy Stegna realizowano również w szerokim zakresie prace związane z utrzymaniem i pielęgnacją terenów zieleni oraz utrzymaniem czystości na terenach publicznych, ochroną i pielęgnacją obszarów leśnych, edukacją ekologiczną, organizacją i prowadzeniem gminnego systemu gospodarowania odpadami

komunalnymi, utrzymaniem dróg we właściwym stanie porządkowym i technicznym, remontami infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, konserwacją i utrzymaniem urządzeń melioracyjnych oraz cieków i urządzeń wodnych. W analizowanych latach realizowano również rozbudowę energooszczędnego systemu oświetlenia ulicznego w technologii LED (lampy solarne). W latach 2019-2020 mieszkańcy Gminy Stegna realizowali również inwestycje z zakresu modernizacji energetycznej budynków mieszkalnych oraz budowy mikroinstalacji fotowoltaicznych korzystając ze wsparcia w ramach programów „Czyste Powietrze” oraz „Mój Prąd”.

W kolejnej tabeli przedstawiono szczegółowy opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w latach 2019-2020 w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stegna” (zakres rzeczowy, podmiot odpowiedzialny, lata realizacji, poniesione koszty).

**Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w latach 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
<b>OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA</b>			
1.	Kontynuacja przedsięwzięć termomodernizacyjnych w połączeniu z wymianą przestarzałych źródeł ogrzewania zgodnie z planem gospodarki niskoemisyjnej	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b>                      W 2019 roku w całości zakończono prace budowlane z zakresu kompleksowej modernizacji energetycznej w budynkach użyteczności publicznej i opieki zdrowotnej. W ramach prowadzonych prac zmodernizowano obiekty: Świetlica w Bronowie; Gminny Ośrodek Kultury w Stegnie; Ochotnicza Straż Pożarna w Stegnie; Budynek Urząd Gminy w Stegnie; Zespół Szkół w Tujsku; Dom Kultury i NZOZ w Rybinie; GOSP i NZOZ w Stegnie.</p> <p>Dzięki przeprowadzonej inwestycji zainstalowano pionowe wymienniki ciepła do pozyskiwania energii cieplnej bezpośrednio z ziemi. Wymieniono kotły na pompy ciepła, wymieniono stolarkę drzwiową i okienną, ocieplono ściany, dachy i stropy w budynkach podpiwniczonych. Przeprowadzona inwestycja przyczyni się do zmniejszenia strat ciepła, wzrostu energooszczędności, redukcji emisji gazów cieplarnianych i emisji pyłów. Działanie realizowano na podstawie audytów energetycznych i projektów opracowanych indywidualnie do potrzeb każdego z obiektów. Inwestycje realizowano w ramach dwóch osobnych projektów pn. <i>Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków stanowiących własność Gminy Stegna</i> oraz <i>Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków stanowiących własność Gminy Stegna służących świadczeniu opieki zdrowotnej</i>. Na realizację projektów otrzymano dofinansowanie z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego 2014-2020 w ramach Działania 10.1 Efektywność energetyczna. Łączny koszt zadania wyniósł 9 177 094,54 zł, w tym dofinansowanie 6 302 836,32 zł oraz wkład własny 2 874 258,22 zł.</p>
2.	Zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaż pomp ciepła w ramach projektów pn. <i>Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków stanowiących własność Gminy Stegna</i> oraz <i>Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków stanowiących własność Gminy Stegna służących świadczeniu opieki zdrowotnej</i>.</li> <li>• Montaż lamp solarnych (oświetlenie uliczne) – 20 szt. w 2019 r. – koszt 144 726,72 zł.</li> <li>• Montaż lamp solarnych (oświetlenie uliczne) – 13 szt. w 2020 r. – koszt 105 000,00 zł.</li> </ul> <p><b><u>Podmiot realizujący: NFOŚiGW w Warszawie</u></b>                      W latach 2019-2020 (I oraz II nabór) w ramach Programu Priorytetowego „Mój Prąd” Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie udzielił pomocy finansowej (dotacji) w łącznej wysokości 255 000,00 zł beneficjentom (osobom fizycznym) z obszaru Gminy Stegna na realizację inwestycji z zakresu budowy prosumenckich mikroinstalacji fotowoltaicznych. Wsparcia udzielono łącznie dla 51 mikroinstalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 312,94 kW. Całkowity koszt realizacji przydomowych instalacji fotowoltaicznych w ramach programu „Mój Prąd” na terenie gminy wyniósł 1 527 795,43 zł (I i II nabór).</p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
3.	Działania edukacyjne, w tym organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Działania podejmowane w ramach edukacji, dotyczą w szczególności zaproszeń mieszkańców gminy na spotkania, mające na celu przybliżenie nowych technologii takich jak na przykład instalacje fotowoltaiczne, służące wytwarzaniu, magazynowaniu, dystrybuowaniu i użytkowaniu energii pozyskiwanej ze źródeł odnawialnych. Tego typu spotkanie miało miejsce m.in. w dniu 30 września 2019 roku.</li> <li>W 2019 r. prowadzono również dystrybucje ulotek pn. „STOP smog”.</li> </ul>
4.	Gazyfikacja Mierzei Wiślanej	W TRAKCIE REALIZACJI	<p><b><u>Podmiot realizujący: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.</u></b></p> <p>W latach 2019-2020 Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. zakończyła prace projektowe dla zadania pn. „Gazyfikacji Mierzei Wiślanej”. W ramach niniejszego zadania do gazyfikacji ujęte zostały miejscowości Stegna, Sztutowo i Krynica Morska. Gazyfikacja Mierzei Wiślanej, w tym Gminy Stegna jest projektem strategicznym Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Jednak realizacja inwestycji uzależniona jest od uzyskania dofinansowania ze środków UE.</p>
5.	Dostosowywanie prowadzonej działalności produkcyjnej do wymagań pozwolenia zintegrowanego i obowiązujących norm celem zmniejszenia emisji gazów i pyłów	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>W latach 2019-2020 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku nie prowadził na terenie Gminy Stegna kontroli podmiotów korzystających ze środowiska w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza.</li> <li>W latach 2019-2020 Starosta Nowodworski nie prowadził na terenie Gminy Stegna kontroli podmiotów z terenu Gminy Stegna z zakresu przestrzegania wydanych pozwoleń na emisję gazów i pyłów do powietrza.</li> </ul>
6.	Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza, poprzez odpowiednie przygotowanie SIWZ	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W zamówieniu publicznym z dnia 21.02.2020 r. na „Usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych w granicach administracyjnych Gminy Stegna: z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, z nieruchomości, na których w części budynku zamieszkują mieszkańcy, a w części są wykorzystywane w inny sposób (tzw. nieruchomości „mieszane”), z części nieruchomości niezamieszkałych, tj. z nieruchomości wykorzystywanych przez część roku na których znajdują się domki letniskowe, oraz z nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (tzw. nieruchomości „sezonowe”)” jako jedno z kryteriów wyboru najkorzystniejszej oferty przyjęto aspekt środowiskowy polegający na posiadaniu samochodów do odbioru odpadów komunalnych spełniających określone normy emisji spalin EURO.</li> <li>W zamówieniu publicznym z dnia 27.07.2020 r. na „Zakup średniego samochodu ratowniczo - gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Drewnicy” w SIWZ określono, iż pojazd ma spełniać normę czystości spalin EURO 6.</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
7.	Wymiana systemów ogrzewania na ekologiczne i działania termomodernizacyjne wśród przedsiębiorców z terenu gminy	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: przedsiębiorcy, instytucje</u></b> Wykaz projektów realizowanych na terenie Gminy Stegna współfinansowanych ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Projekt pn. „Rozwój Firmy - Leśny Zakątek, Parki Linowe” - projekt polega m.in. na zakupie i montażu instalacji fotowoltaicznej w celu zminimalizowania wysokich kosztów energii elektrycznej; wartość projektu 95 209,00 zł; czas realizacji 01.06.2020 – 31.03.2021 r.;</li> <li>Projekt pn. „Rozwój firmy Usługi Turystyczne Katalonia poprzez zniwelowanie negatywnych skutków wystąpienia epidemii COVID-19” – projekt obejmuje m.in. zakup wyposażenia niskoemisyjnej kotłowni; wartość projektu 295 649,56 zł; czas realizacji 01.07.2020 – 31.08.2021 r.</li> <li>Projekt pn. „Termomodernizacja Budynków Terapii Rodzinnej” - projekt dotyczy termomodernizacji budynków wykorzystywanych w działaniach związanych z terapią rodzinną – trzy budynki wykorzystywane przez Dom Formacyjny Św. Wojciecha w Mikoszewie. Celem projektu jest poprawiona efektywność energetyczna budynków terapii rodzinnej. Projekt ma charakter kompleksowy pod względem zakresu prac (głęboka termomodernizacja, wymiana źródła ciepła, monitorowanie energii). Zaplanowano wykorzystanie odnawialnych źródeł energii – przewidziano zastosowanie pompy ciepła w jednej nowej kotłowni. Wartość projektu 7 997 610,46 zł. Czas realizacji 01.09.2016 – 31.07.2020.</li> </ul>
8.	Ograniczanie emisji wtórnych pyłu poprzez czyszczenie ulic metodą moką	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rok 2019 – długość dróg czyszczonych na mokro: 2 480 m; poniesione koszty: 96 943,41 zł.</li> <li>Rok 2020 – długość dróg czyszczonych na mokro: 1 177 m; poniesione koszty: 129 257,00 zł.</li> </ul>
9.	Promocja przejazdów w transporcie publicznym	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W 2019 r. na zakup biletów miesięcznych dla uczniów dojeżdżających do szkół na terenie gminy wydatkowano 238 185,60 zł.</li> <li>W 2020 r. na zakup biletów miesięcznych dla uczniów dojeżdżających do szkół na terenie gminy wydatkowano 180 533,50 zł.</li> </ul>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM</b>			
10.	Rozbudowa ciągów pieszych i rowerowych w celu ograniczenia lokalnego ruchu samochodowego oraz systemu ścieżek rowerowych na terenach turystycznych gminy Stegna	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Budowa ścieżki rowerowej Tujsk – Rybina, długość odcinka 1 122 m, realizowana w ramach projektu „Pomorskie Trasy Rowerowe – Rowerem przez Żuławy”, w partnerstwie z gminą Nowy Dwór Gdański. Koszt zadania: 881.282,70 zł.</li> <li>Budowa ścieżki rowerowej Żelichowo - Stobiec, długość odcinka 2 800 m, realizowana w ramach projektu „Pomorskie Trasy Rowerowe – Rowerem przez Żuławy”, w partnerstwie z gminą Nowy Dwór Gdański. Koszt zadania: 1.357.168,47 zł</li> </ul>



RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Przebudowa drogi gminnej ul. Dmowskiego polegająca na wykonaniu nawierzchni typu pieszo-jezdnej wraz z odwodnieniem jezdni kanalizacją deszczową. Koszt zadania 601 470,00 zł.</li> <li>Przebudowa ul. Ogrodowej w Stegnie. Koszt zadania 621.150,00 zł.</li> <li>Przebudowa drogi gminnej w Książących Żuławach wraz z odwodnieniem. Koszt zadania 656 813,25 zł.</li> <li>Przebudowa drogi gminnej ul. Brzegowej w Mikoszewie. Koszt zadania 540.210,00 zł.</li> <li>Wykonanie ciągu pieszego w drodze gminnej działka nr 344/5 do Banku w miejscowości Drewnica. Koszt zadania 7 000,00 zł.</li> </ul>
11.	Modernizacja/przebudowa i budowa dróg gminnych	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b> ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przebudowa drogi gminnej dz. nr 65/23 do os. przy Szkarpawie w Żuławach - 172 304,00 zł.</li> <li>Przebudowa drogi gminnej dz. nr 101 Mikoszewo - 15 498,00 zł.</li> <li>Przebudowa drogi gminnej w dz. nr 2/1 Izbiska - 80 120,00 zł.</li> <li>Przebudowa drogi gminnej dz. nr 722 ul. Krótkiej w Stegnie - 192 039,50 zł.</li> <li>Przebudowa drogi gminnej ul. Wiśniowej w Drewnicy - 142 000,00 zł.</li> <li>Przebudowa ul. Jaśminowej w Drewnicy - 476 695,00 zł.</li> </ul> <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przebudowa ul. Lipowej w Stegnie - 110 700,00 zł.</li> <li>Przebudowa ul. Bursztynowej w Stegnie - 110 085,00 zł.</li> <li>Przebudowa drogi gminnej dz. nr 99/2, Książące Żuławy - 104 545,42 zł.</li> <li>Przebudowa drogi gminnej dz. nr 125 w miejscowości Przemysław - 12 000,00 zł.</li> <li>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wybicko - 256 380,00 zł.</li> <li>Przebudowa drogi do osiedla działka nr 218/16 w miejscowości Nowotna - 65 190,00 zł.</li> <li>Przebudowa drogi gminnej ul Brzegowej w miejscowości Mikoszewo - 525 210,00 zł.</li> <li>Kontynuacji remontu drogi gminnej dz. nr 301 w m. Popowo, obręb Rybina - 11 070,00 zł.</li> <li>Przebudowa drogi gminnej działka nr 267 w miejscowości Rybina - 60 000,00 zł.</li> </ul>
12.	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 501 na odcinku Stegna – Krynica Morska oraz nr 502 na odcinku Stegna – Nowy Dwór Gdański	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku</u></b> W latach 2020-2021 realizowano zadania pn. „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 501 na odcinku Stegna – Krynica Morska. Etap III: km 61+925 – 64+070” oraz „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 501 na odcinku Stegna – Krynica Morska. Etap IV: km 61+500 – 61+925”. Obydwa projekty realizowane były na terenie Gminy Krynica Morska. Na terenie Gminy Stegna zrealizowano jedynie następujące prace remontowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 501 w km 40+970 do 42+370 - 524 467,94 zł (26.07.2019 - 24.09.2019) - remont nawierzchni drogi poprzez wykonanie łaty na dł. 2 km.</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 501 w km od 37+480 do 37+560 w m. Jantar wraz z remontem przejazdu kolejowo-drogowego – 157 492,28 zł (10.10.2019 - 15.11.2019) - remont przejazdu kolejowego z wykonaniem nawierzchni na dł. 80 m.</li> <li>• Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 501 w km od 41+500 do 41+600 w m. Stegna wraz z remontem przejazdu kolejowo-drogowego – 157 544,80 zł (10.10.2019 - 25.11.2019) - remont przejazdu kolejowego z wykonaniem nawierzchni na dł. 100 m.</li> <li>• Remont chodnika w ciągu DW 501 – 58 443,45 zł (25.10.2019 - 20.11.2019) - przełożenie kostki na istniejącym chodniku o dł. ok 118 m.</li> <li>• Przebudowa zatoki autobusowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 501 w Mikoszewie wraz ze zmianą organizacji ruchu w obrębie szkoły – 277 851,65 zł (12.08.2019 - 11.09.20219) - budowa zatoki wraz z wykonaniem nawierzchni na jedni na dł. ok. 80 m.</li> <li>• Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 501 w km od 35+765 do 35+845 w m. Jantar wraz z remontem przejazdu kolejowo - drogowego – 157 440,00 zł (13.10.2020 - 14.12.2020) - remont przejazdu kolejowego z wykonaniem nawierzchni na dł. 80 m.</li> </ul>
13.	Bieżące dostosowanie prowadzonej działalności gospodarczej do obowiązujących norm akustycznych celem zmniejszenia emisji hałasu	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: podmioty gospodarcze</u></b> Zgodnie z danymi Starostwa Powiatowego w Nowym Dworze Gdańskim dla podmiotów gospodarczych prowadzących działalność na terenie Gminy Stegna, Starosta Nowodworski nie wydawał decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu (decyzja taka wydawana jest w sytuacji, gdy poza terenem zakładu w wyniku prowadzonej działalności przekroczone zostały dopuszczalne poziomy dźwięku w środowisku).</p>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE</b>			
14.	Monitoring emisji pól elektromagnetycznych wraz z kontrolą zgłaszanych instalacji	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Starosta Nowodworski</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021, poz. 1973) prowadzący instalację emitującą promieniowanie elektromagnetyczne jest zobowiązany zgłosić do Starosty nowo zbudowaną instalację przed rozpoczęciem jej eksploatacji lub wówczas, gdy jest zmieniona ona w sposób istotny. Starosta dokonuje oceny, m.in. w oparciu o przedstawioną przez zgłaszającego dokumentację, czy eksploatacja instalacji nie spowoduje m.in. przekroczenia dopuszczalnych standardów emisyjnych.</li> <li>• W latach 2019-2020 Staroście Nowodworskiemu przedłożono 13 informacji o zmianie dla instalacji emitujących PEM (stacji bazowych) oraz złożono 13 sprawozdań z pomiarów, które nie wykazały przekroczeń (powyższe dot. instalacji z obszaru Gminy Stegna).</li> </ul>
15.	Modernizacja linii kablowych i napowietrznych WN, SN, nn oraz stacji transformatorowych	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: ENERGA-OPERATOR S.A.</u></b> Zgodnie z informacją przekazaną przez ENERGA-OPERATOR S.A. stan infrastruktury elektroenergetycznej na terenie Gminy Stegna można określić jako dobry. Urządzenia poddawane są bieżącym oględzinom, po przeprowadzeniu których wykonywane są następnie wynikające z nich</p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			<p>zalecenia w zakresie ich remontów/modernizacji bądź konserwacji w ramach prowadzonej działalności eksploatacyjnej przez ENERGA-OPERATOR S.A. Wszelkie uszkodzenia i awarie usuwane są na bieżąco po ich wystąpieniu. Na obszarze gminy nie ma problemów z dostarczaniem mocy i energii elektrycznej do istniejących obiektów. Linie wysokiego napięcia WN (110 kV), średniego napięcia SN (15 kV) i niskiego napięcia nn (0,4 kV) posiadają rezerwy w zakresie obciążalności prądowej. Istnieją również rezerwy w mocach transformatorów WN/SN oraz SN/nn. Jeżeli na danym obszarze występuje zwiększone zapotrzebowanie na moc i energię elektryczną, a obecne urządzenia nie pozwalają na jej dostarczenie, to sieć ta jest rozbudowywana i przebudowywana tak, aby jej zdolności dystrybucyjne były prawidłowe.</p>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI</b>			
16.	Realizacja wskazań określonych w Planie korzystania z wód regionu wodnego (realizacja prac konserwacyjnych i utrzymaniowych cieków oraz budowli i urządzeń wodnych)	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b> ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Udrożnienie 1 przepustu w drodze gminnej działka nr 18 oraz trzech przepustów w drodze gminnej działka nr 34 w Izbiskach - koszt brutto 7 380,00 zł.</li> <li>• Usługa konserwacyjno-remontowa w drodze gminnej dz. nr 246 w miejscowości Rybina (wymiana rury betonowej przepust 600 mm) - koszt brutto 2 460,00 zł.</li> </ul> <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Udrożnienie przepustu pod drogą gminną działka nr 84/2 w miejscowości Tujsk - koszt brutto 2 460,00 zł.</li> <li>• Pogłębienie oraz wyczyszczenie rowu wzdłuż działki gminnej nr 68/1 w miejscowości Żuławki - koszt brutto 1 230,00 zł.</li> <li>• Udrożnienie naprawa zarwanego przepustu w drodze gminnej dz. nr 307 w miejscowości Niedźwiedziówka – koszt brutto 5 000,00 zł.</li> </ul> <p><b><u>Podmiot realizujący: PGW Wody Polskie</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykaz kanałów objętych pracami konserwacyjnymi i utrzymaniowymi w latach 2019-2020 na terenie Gminy Stegna: Kanał A-1 Chorążówka (km 0+000 - 1+822), Kanał F Izbiska (km 1+916 - 10+666), Kanał J Mikoszewo (km 0+000 - 4+061), Kanał K Izbiska (km 0+000 - 3+572), Kanał L Izbiska (km 0+000 - 3+056), Kanał W-Z cz. Zachodnia (km 0+000 - 7+291), Kanał Zamkowa Struga (km 0+000 - 6+698), Kanał A Rybina (km 4+307 - 7+407), Kanał C Stegna (km 0+000 - 5+694), Kanał D Stegna (km 0+000 - 3+094), Kanał B Stegienka (km 0+000 - 2+307).</li> <li>• Zakres realizowanych prac utrzymaniowych polegał na: wykoszeniu ręcznym porostów gęstych twardych ze skarp kanałów, wykoszeniu ręcznym porostów z dna cieków z wygrabieniem, mechanicznym hakowaniu dna z wydobyciem darni korzeniowej z rozplantowaniem urobku, hakowaniu dna z wydobyciem darni korzeniowej przy zarośnięciu</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			<p>lustra wody powyżej 60%, mechanicznym odmuleniu dna wraz z rozplantowaniem, ręcznym odmuleniu dna z rozplantowaniem urobku, wycince zakrzaczeń z zrębkowaniem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W 2020 r. zrealizowane zostało zamówienie publiczne polegające na „Opracowaniu studium/koncepcji rozwiązań stosunków wodnych na polderze Stegna, gm. Stegna i Sztutowo woj. pomorskie”. Koszt zadania wyniósł 332 100,00 zł. W ramach zadania wykonano opracowanie analizujące warunki gruntowo-wodne na polderze Stegna przy istniejących urządzeniach wodnych oraz opracowanie wariantowe koncepcji poprawy gospodarki wodnej w obrębie polderu Stegna.</li> </ul>
17.	Kontrola i weryfikacja stanu prawnego dla istniejących wylotów ścieków oraz ujęć wód w zlewni rzek	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Przedsiębiorstwo Komunalne „Mierzeja” Sp. z o.o.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W 2019 r. na terenie Gminy Stegna przeprowadzono 30 kontroli w trakcie, których wykryto 5 przypadków nielegalnych przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej.</li> <li>W 2020 r. na terenie Gminy Stegna przeprowadzono 22 kontrole w trakcie, których wykryto 2 przypadki nielegalnych przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej.</li> </ul> <p><b><u>Podmiot realizujący: Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wszystkie ujęcia wody eksploatowane przez CWŻ Sp. z o.o. posiadają obowiązujące pozwolenia wodnoprawne na pobór wód podziemnych.</li> </ul>
18.	Stała kontrola jakości wody pitnej	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Dworze Gdańskim</u></b></p> <p>Mieszkańców Gminy Stegna w wodę do spożycia zaopatruje 1 wodociąg publiczny oraz 1 indywidualne ujęć wody. Wykaz producentów wody na terenie Gminy Stegna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. – wodociąg CWŻ – produkcja wody 9 000 m<sup>3</sup>/dobę – liczba zaopatrywanej ludności: 9 637;</li> <li>Zakład Produkcji Skórzanej Stefan Nowiński – wodociąg WL OW Bursztyn – produkcja wody &lt;10 m<sup>3</sup>/dobę – liczba zaopatrywanej ludności: mieszkańcy OW Bursztyn.</li> </ul> <p><b>ROK 2019:</b></p> <p>Na przestrzeni 2019 r. w ramach kontroli urzędowej jakości wody do spożycia pobrano 6 próbek do badań bakteriologicznych i 8 próbek do badań fizykochemicznych. Analiza uzyskanych wyników badań w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przedstawiała się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przekroczenia wartości dopuszczalnych dla wskaźników fizykochemicznych stwierdzono w 3 próbach (tj. 37,5% wszystkich badań). Nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnych dla wskaźników bakteriologicznych.</li> <li>W odniesieniu do parametrów fizykochemicznych przekroczenia wartości dopuszczalnych stwierdzono dla barwy, mętności, jonu amonowego, manganu i żelaza.</li> </ul> <p>Przedsiębiorstwo wodociągowe i zarządzający indywidualnym ujęciem wody na przestrzeni 2019 r. przeprowadzili w ramach kontroli wewnętrznej badania 30 próbek do badań bakteriologicznych</p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			<p>i 6 próbek do badań fizykochemicznych. Próbki wody pobierane były w ustalonych punktach poboru zgodnie z opracowanym harmonogramem i częstotliwością zależną od produkcji wody. Analiza uzyskanych wyników badań w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) przedstawiała się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przekroczenia wartości dopuszczalnych dla wskaźników fizykochemicznych stwierdzono w 3 próbach (tj. 50% wszystkich badań).</li> <li>• Przekroczenia wartości dopuszczalnych dla wskaźników bakteriologicznych stwierdzono w 1 próbce (tj. 3,33% wszystkich badań).</li> <li>• W odniesieniu do parametrów fizykochemicznych przekroczenia wartości dopuszczalnych stwierdzono dla barwy i żelaza.</li> <li>• W odniesieniu do parametrów bakteriologicznych przekroczenia wartości dopuszczalnych stwierdzono dla bakterii grupy coli i ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C.</li> </ul> <p>W 2019 r. przekroczenia dopuszczalnych parametrów występowały jedynie dla indywidualnego ujęcia wody (OW Bursztyn).</p> <p><b>ROK 2020:</b></p> <p>Na przestrzeni 2020 r. w ramach kontroli urzędowej jakości wody do spożycia pobrano 4 próbki do badań bakteriologicznych i 5 próbek do badań fizykochemicznych. Analiza uzyskanych wyników badań w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) przedstawiała się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przekroczenia wartości dopuszczalnych dla wskaźników fizykochemicznych stwierdzono w 2 próbkach (tj. 40 % wszystkich badań). Nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnych dla wskaźników bakteriologicznych.</li> <li>• W odniesieniu do parametrów fizykochemicznych przekroczenia wartości dopuszczalnych stwierdzono dla barwy i żelaza.</li> </ul> <p>Przedsiębiorstwo wodociągowe i zarządzający indywidualnym ujęciem wody na przestrzeni 2020 r. przeprowadzili w ramach kontroli wewnętrznej badania 22 próbek do badań bakteriologicznych i 5 próbek do badań fizykochemicznych. Próbki wody pobierane były w ustalonych punktach poboru zgodnie z opracowanym harmonogramem i częstotliwością zależną od produkcji wody. Analiza uzyskanych wyników badań w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) przedstawiała się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przekroczenia wartości dopuszczalnych dla wskaźników bakteriologicznych stwierdzono w 2 próbkach (tj. 9,09 % wszystkich badań). Nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnych dla wskaźników fizykochemicznych.</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty																											
			<ul style="list-style-type: none"> <li>W odniesieniu do parametrów bakteriologicznych przekroczenia wartości dopuszczalnych stwierdzono dla ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C.</li> </ul> W 2020 r. przekroczenia dopuszczalnych parametrów występowały jedynie dla indywidualnego ujęcia wody (OW Bursztyn).																											
19.	Edukacja rolników w zakresie dobrych praktyk rolniczych oraz stosowania rolnictwa ekologicznego i agroturystyki	ZREALIZOWANE	<p><b>Podmiot realizujący: Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tematyka szkolenia/doradztwa</th> <th>Rok szkolenia/doradztwa</th> <th>Liczba uczestników</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Płatności bezpośrednie w kampanii 2019 oraz zasady wypełniania wniosku w aplikacji eWniosekPlus</td> <td>2019, gm. Stegna</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Płatności bezpośrednie w kampanii 2019 oraz zasady wypełniania wniosku w aplikacji eWniosekPlus</td> <td>2019, Nowy Dwór Gdański (szkolenie powiatowe)</td> <td>3 uczestników z gm. Stegna</td> </tr> <tr> <td>Obowiązki związane z przechowywaniem i stosowaniem nawozów wynikające z Programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych</td> <td>2019, gm. Stegna</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>Zasady sporządzania biznes planu dla działalności rolniczej; Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych związkami azotu pochodzenia rolniczego, dyrektywa azotanowa i wodna</td> <td>2019, gm. Stegna</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Stosowanie środków ochrony roślin sprzętem naziemnym, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie</td> <td>2019, Nowy Dwór Gdański (3 szkolenia powiatowe), Ostaszewo (1 szkolenie powiatowe)</td> <td>26 uczestników z gm. Stegna</td> </tr> <tr> <td>Wapnowanie podstawą racjonalnej produkcji roślinnej</td> <td>2020, szkolenie on-line</td> <td>2 uczestników z gm. Stegna</td> </tr> <tr> <td>Wymogi obowiązujące rolników w zakresie stosowania i przechowywania nawozów wynikające z „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”</td> <td>2020, Nowy Dwór Gdański (1 szkolenie powiatowe)</td> <td>4 uczestników z gm. Stegna</td> </tr> <tr> <td>Stosowanie środków ochrony roślin sprzętem naziemnym, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie</td> <td>2020, Nowy Dwór Gdański (4 szkolenia powiatowe) i Stare Pole (2 szkolenia powiatowe)</td> <td>38 uczestników z gm. Stegna</td> </tr> </tbody> </table>	Tematyka szkolenia/doradztwa	Rok szkolenia/doradztwa	Liczba uczestników	Płatności bezpośrednie w kampanii 2019 oraz zasady wypełniania wniosku w aplikacji eWniosekPlus	2019, gm. Stegna	8	Płatności bezpośrednie w kampanii 2019 oraz zasady wypełniania wniosku w aplikacji eWniosekPlus	2019, Nowy Dwór Gdański (szkolenie powiatowe)	3 uczestników z gm. Stegna	Obowiązki związane z przechowywaniem i stosowaniem nawozów wynikające z Programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych	2019, gm. Stegna	19	Zasady sporządzania biznes planu dla działalności rolniczej; Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych związkami azotu pochodzenia rolniczego, dyrektywa azotanowa i wodna	2019, gm. Stegna	15	Stosowanie środków ochrony roślin sprzętem naziemnym, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie	2019, Nowy Dwór Gdański (3 szkolenia powiatowe), Ostaszewo (1 szkolenie powiatowe)	26 uczestników z gm. Stegna	Wapnowanie podstawą racjonalnej produkcji roślinnej	2020, szkolenie on-line	2 uczestników z gm. Stegna	Wymogi obowiązujące rolników w zakresie stosowania i przechowywania nawozów wynikające z „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”	2020, Nowy Dwór Gdański (1 szkolenie powiatowe)	4 uczestników z gm. Stegna	Stosowanie środków ochrony roślin sprzętem naziemnym, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie	2020, Nowy Dwór Gdański (4 szkolenia powiatowe) i Stare Pole (2 szkolenia powiatowe)	38 uczestników z gm. Stegna
Tematyka szkolenia/doradztwa	Rok szkolenia/doradztwa	Liczba uczestników																												
Płatności bezpośrednie w kampanii 2019 oraz zasady wypełniania wniosku w aplikacji eWniosekPlus	2019, gm. Stegna	8																												
Płatności bezpośrednie w kampanii 2019 oraz zasady wypełniania wniosku w aplikacji eWniosekPlus	2019, Nowy Dwór Gdański (szkolenie powiatowe)	3 uczestników z gm. Stegna																												
Obowiązki związane z przechowywaniem i stosowaniem nawozów wynikające z Programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych	2019, gm. Stegna	19																												
Zasady sporządzania biznes planu dla działalności rolniczej; Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych związkami azotu pochodzenia rolniczego, dyrektywa azotanowa i wodna	2019, gm. Stegna	15																												
Stosowanie środków ochrony roślin sprzętem naziemnym, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie	2019, Nowy Dwór Gdański (3 szkolenia powiatowe), Ostaszewo (1 szkolenie powiatowe)	26 uczestników z gm. Stegna																												
Wapnowanie podstawą racjonalnej produkcji roślinnej	2020, szkolenie on-line	2 uczestników z gm. Stegna																												
Wymogi obowiązujące rolników w zakresie stosowania i przechowywania nawozów wynikające z „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”	2020, Nowy Dwór Gdański (1 szkolenie powiatowe)	4 uczestników z gm. Stegna																												
Stosowanie środków ochrony roślin sprzętem naziemnym, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie	2020, Nowy Dwór Gdański (4 szkolenia powiatowe) i Stare Pole (2 szkolenia powiatowe)	38 uczestników z gm. Stegna																												

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
20.	Renaturyzacja cieków wodnych i odbudowa naturalnej retencji na terenie Gminy Stegna	ZREALIZOWANE	Wykonane w ramach zadania „Realizacja wskazań określonych w Planie korzystania z wód regionu wodnego (realizacja prac konserwacyjnych i utrzymaniowych cieków oraz budowli i urządzeń wodnych)”.
<b>OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA</b>			
21.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Gminie Stegna	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Przedsiębiorstwo Komunalne „Mierzeja” Sp. z o.o.</u></b> ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej z przyłączami i przepompownią ścieków oraz kablami elektroenergetycznymi zasilającymi przepompownię w miejscowości Stegna, ul. Ogrodowa, na działkach nr 801, 808/8, 807/9, 807/5, 803/9, obr. ewid. 0015 – zadanie zostało zrealizowane w części - kolektory grawitacyjne fi200 - 39,26 m; kolektory grawitacyjne fi160 - 10,07 m (koszt: 18 845,50 zł netto).</li> <li>Zakup i montaż kraty mechanicznej na oczyszczalnię ścieków (koszt: 60 000,00 zł netto).</li> </ul> <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przemysław. Budowa współfinansowana przy udziale spółki „Marbał”. Rejon działek nr 207/51, 207/39, 207/38, 207/37. Kolektory grawitacyjne fi200 - 123,74 m. Kolektory grawitacyjne fi160 - 26,22 m. Koszt całkowity: 51 990 zł netto.</li> <li>Usunięcie awarii sieci kanalizacji sanitarnej poprzez przebudowę ok. 58 m odcinka grawitacyjnego fi200 na odcinek podciśnieniowy fi110, przebudowę studni fi400 oraz wymianę studni KZ-13 na nową o średnicy fi1500 i głębokości około 3,5 m. Koszt: 89 300 zł netto.</li> </ul>
22.	Likwidacja nieczynnych studni	NIEZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o.</u></b> Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w latach 2019-2020 na terenie Gminy Stegna nie prowadził działań związanych z likwidacją nieczynnych studni oraz ujęć.</p>
23.	Wymiana wodomierzy	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ilość wymienionych wodomierzy w latach 2019-2020 na terenie Gminy Stegna wyniosła 623 szt. (wodomierze SENSUS).</li> <li>Ilość zamontowanych nakładek elektronicznych na wodomierzach (zdalny odczyt) w latach 2019-2020 na terenie Gminy Stegna wyniosła 83 szt.</li> </ul>
24.	Rozbudowa sieci wodociągowej w Gminie Stegna	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Budowa sieci wodociągowej – Jantar (koszt: 28 318,00 zł).</li> <li>Budowa sieci wodociągowej - Mikoszewo, ul. Leśna (koszt: 69 930,00 zł).</li> <li>Budowa sieci wodociągowej - Junoszyo, ul. Słoneczna (koszt: 29 379,00 zł).</li> <li>Budowa sieci wodociągowej - Jantar III (koszt: 11 914,00 zł).</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE</b>			
25.	Zabezpieczenie obszarów eksploatacji kopalni przed innym typem zainwestowania oraz rekultywacja gruntów zdegradowanych poprzez eksploatację kopalni	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na terenie Gminy Stegna udokumentowane zostały 3 złoża kopalni tj. złożo piasku nr KN 18017 „Drewnica”, złożo piasku nr KN 17012 „Dworek” oraz złożo bursztynu nr BU 11629 „Stegna”. Ze złóż zlokalizowanych na terenie gminy nie prowadzi się wydobywania (brak wydanych koncesji).</li> <li>Zgodnie z danymi przekazanymi przez Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim, na terenie Gminy Stegna nie występują grunty zdegradowane działalnością górniczą wymagające przeprowadzenia rekultywacji.</li> </ul>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY</b>			
26.	Badanie gleb na zawartość składników pokarmowych	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Gdańsku (OSChR)</u></b> W latach 2019-2020 OSChR w Gdańsku pobrała do badań 787 próbek gleb użytków rolnych z terenu Gminy Stegna. Powierzchnia przebadanych gleb wyniosła 2 248,66 ha. Badaniami objęto kategorie agronomiczną gleby, odczyn pH, potrzeby wapnowania oraz zawartość makroelementów.</p>
27.	Zabezpieczenie gruntów przed wydeptywaniem poprzez budowę ciągów pieszych	ZREALIZOWANE	<p>Opisano w ramach zadań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rozbudowa ciągów pieszych i rowerowych w celu ograniczenia lokalnego ruchu samochodowego oraz systemu ścieżek rowerowych na terenach turystycznych gminy Stegna.</li> <li>Ochrona i zabezpieczenie obszarów chronionych poprzez rozbudowę infrastruktury ukierunkowującej ruch turystyczny w drodze wyznaczenia i budowy szlaków turystycznych wybranych odcinkach leśnych od Mikoszewa do Granicy Państwa w Krynicy Morskiej.</li> <li>Budowa zejść przyplażowych.</li> </ul>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW</b>			
28.	Utrzymanie i rozwój prawidłowo prowadzonej zbiórki odpadów komunalnych	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b> <b><u>ROK 2019</u></b> Najbardziej znaczącymi zmianami jakie wprowadzono w 2019 r. w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy były:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zmiana Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stegna.</li> <li>Zmiana Uchwały Rady Gminy Stegna w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w Gminie Stegna w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi – w zakresie doszczegółowienia rodzajów i ilości odpadów (opon) przyjmowanych nieodpłatnie do PSZOK. W uchwale wprowadzono limit dostarczanych za darmo do PSZOK opon.</li> <li>Przyjęcie nowego wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowania odpadami.</li> </ul>



RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustalenie rocznej, ryczałtowej stawki opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny (169 zł).</li> <li>• Od 01.04.2019 r. zmiana regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Steganie (PSZOK) w zakresie doszczegółowienia ilości i rodzajów odpadów (opon) przyjmowanych nieodpłatnie do PSZOK.</li> </ul> <p>W 2019 roku na gospodarke odpadami komunalnymi wydatkowano ogółem <b>2.444.709,46 zł</b>, w tym koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wyniósł <b>2.016.126,59 zł</b>. Wpływy z tytułu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 r. wyniosły <b>1.917.705,92 zł</b>.</p> <p>W 2019 r. skontrolowano <b>49</b> nieruchomości, podczas których sprawdzano m.in.: prawidłowość segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców, rzetelność wykonania usługi firmy odbierającej odpady komunalne, zgłaszane przez mieszkańców gminy skargi i uwagi dotyczące usługi. W przypadku <b>20</b> nieruchomości stwierdzono uchybienia w zakresie prawidłowej segregacji odpadów.</p> <p>Łącznie w 2019 r. z obszaru Gminy Stegna odebrano <b>4 529,061 Mg</b> odpadów komunalnych, w tym <b>3 008,537 Mg</b> niesegregowanych (zmieszanych), co stanowiło <b>66,4 %</b>.</p> <p>W 2019 r. Gmina Stegna osiągnęła wszystkie wymagane poziomy recyklingu odpadów komunalnych, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła: <b>45 %</b> (przy poziomie wymaganym <math>\geq 40</math> %);</li> <li>• osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: <b>94 %</b> (przy poziomie wymaganym <math>\geq 60</math> %);</li> <li>• poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: <b>23 %</b> (przy poziomie wymaganym <math>\leq 40</math> %).</li> </ul> <p><u>ROK 2020:</u> Najbardziej znaczącymi zmianami jakie wprowadzono w 2020 r. w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy były:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiana Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stegna.</li> <li>• Zmiana Uchwały Rady Gminy Stegna w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w Gminie Stegna w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi - dopuszczone jest</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			<p>różnicowanie częstotliwości odbierania odpadów w szczególności w zależności od ilości wytwarzanych odpadów i ich rodzajów, z tym, że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania niesegregowanych odpadów komunalnych nie może być rzadsza niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych i nie rzadsza niż raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Określenie nowe wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (brak możliwości wyboru odpadów niesegregowanych).</li> <li>• Przejęcie obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości „sezonowych” oraz nieruchomości „mieszanych”.</li> <li>• Wybór metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych i stawki tej opłaty na terenie Gminy Stegna (opłata podwyższona za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, trzykrotność opłaty, mieszkańcy, którzy deklarują posiadanie kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów korzystają ze zwolnienia w wysokości 0,50 zł do 1 m<sup>3</sup> zużytej wody.</li> </ul> <p>W 2020 roku na gospodarkę odpadami komunalnymi wydatковано ogółem <b>2.598.993,34 zł</b>, w tym koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wyniósł <b>2.374.128,66 zł</b>. Wpływy z tytułu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. wyniosły <b>1.744.145,54 zł</b>. Łącznie w 2020 r. z obszaru Gminy Stegna odebrano <b>5 005,910 Mg</b> odpadów komunalnych, w tym <b>2 895,930 Mg</b> niesegregowanych (zmieszanych), co stanowiło <b>57,9 %</b>. W 2020 r. gmina osiągnęła wszystkie wymagane poziomy recyklingu odpadów komunalnych, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła: <b>67,4 %</b> (przy poziomie wymaganym <math>\geq 50</math> %);</li> <li>• osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: <b>70,7 %</b> (przy poziomie wymaganym <math>\geq 70</math> %);</li> <li>• poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: <b>34,3 %</b> (przy poziomie wymaganym <math>\leq 35</math> %).</li> </ul>
29.	Zwiększenie ilości odpadów trafiających do punktu selektywnej zbiórki odpadów oraz bieżące oczyszczanie gminy, utrzymanie PSZOK	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W 2019 r. w PSZOK zebrano 409,040 Mg odpadów komunalnych.</li> <li>• W 2020 r. w PSZOK zebrano 458,225 Mg odpadów komunalnych.</li> <li>• W 2019 r. na oczyszczanie gminy (terenów publicznych) wydatковано 708 205,59 zł.</li> <li>• W 2020 r. na oczyszczanie gminy (terenów publicznych) wydatковано 732 474,46 zł.</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
30.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów i właściwego postępowania z nimi oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b> Gmina Stegna corocznie organizuje akcje edukacyjno-informacyjne z zakresu prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonywanie ulotek informacyjnych dot. sposobu segregowania odpadów (jako załącznik do gazetki gminnej przeznaczonej dla wszystkich mieszkańców gminy i przebywających turystów);</li> <li>• zamieszczanie aktualnych informacji dot. gospodarowania odpadami w kwartalniku gminnym „Prosto z gminy”;</li> <li>• zaangażowanie placówek oświatowych w projekt zbiórki zużytych baterii i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego; szkoły na terenie gminy prowadzą liczne konkursy; zajęcia, akcje, zbiórki odpadów czy wycieczki;</li> <li>• bieżące informowanie i wyjaśnianie wątpliwości mieszkańców dot. segregacji odpadów;</li> <li>• aktywizowanie mieszkańców do zbierania odpadów na terenie Gminy Stegna w organizowanych akcjach tj. sprzątanie rezerwatu przyrody „Mewia Łacha”, „Sprzątanie Świata” - główny organizator akcji: Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych Park Krajobrazowy „Mierzeja Wiślana”;</li> <li>• zachęcanie mieszkańców do udziału w akcjach ekologicznych polegających na wymianie butelek plastikowych typu PET za drzewka i krzewy – organizator akcji: Starostwo Nowodworskie;</li> <li>• kontrole Straży Gminnej w Stegnie;</li> <li>• prowadzenie na bieżąco kontroli mieszkańców Gminy Stegna w zakresie prawidłowej segregacji odpadów;</li> <li>• organizowanie Gminnego Konkursu Ekologicznego pn.: „Makulaturę Dasz – Nagrodę Masz”. Konkurs polega na zebraniu przez uczniów w czasie wakacji jak największej ilości makulatury (gazety, czasopisma, kartony, książki, zeszyty itp.);</li> <li>• konkurs plastyczny pn. „Prawidłowa segregacja śmieci.</li> </ul>
31.	Kontynuacja działań związanych z dofinansowaniem unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna, WFOŚiGW w Gdańsku, mieszkańcy gminy</u></b> W 2020 roku w ramach realizacji projektu pn. „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stegna – edycja 2020” bezpiecznie unieszkodliwionych zostało 9,160 Mg wyrobów zawierających azbest z czterech nieruchomości położonych na terenie Gminy Stegna. Łączna powierzchnia pokryć dachowych z których usunięte zostały wyroby zawierające azbest wyniosła ok. 630 m<sup>2</sup>. Koszty kwalifikowane zadania wyniosły 4 158,00 zł, z czego 2 910,00 zł zostało pokryte z dofinansowania udzielonego przez WFOŚiGW w Gdańsku oraz środków udostępnionych przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, natomiast reszta kosztów stanowi wkład własny mieszkańców uczestniczących w projekcie.</p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE</b>			
32.	Uwzględnianie założeń planów ochrony i planów zadań ochronnych w prowadzonych działaniach inwestycyjnych i prowadzonych postępowaniach ocen środowiskowych	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Wójt Gminy Stegna, RDOŚ, inwestorzy</u></b></p> <p>Zadanie realizowane na bieżąco poprzez prowadzenie postępowań w sprawach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko oraz oceny oddziaływania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W latach 2019-2020 na terenie Gminy Stegna prowadzono następujące postępowania (zgodnie z Bazą OOŚ prowadzoną przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. W sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko (dla następujących dokumentów): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Przemysław II.</li> <li>• Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla dz. nr 292/1 obr. Mikoszewo.</li> <li>• Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu działek nr 54/4, 56/4, 57/6, 58/12, 58/13, 58/14, 58/15, 58/16, 58/17, 103/19, 103/20 oraz części działek nr 58/23, 58/53 w miejscowości Junoszyno.</li> <li>• Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części miejscowości Dworek i Niedźwiedzica.</li> <li>• Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Stegna-Centrum.</li> </ul> </li> <li>2. W sprawie oceny oddziaływania dla przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko (dla następujących przedsięwzięć): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, z możliwością budowy magazynu energii i GPZ-tu, z ewentualnym dzieleniem na etapy lub budowania w całości na terenie działek ewidencyjnych numer 114/1, 114/2, 114/3 i 107/9 w obrębie Niedźwiedzica.</li> <li>• Budowa ok 25 budynków mieszkalnych jednorodzinnych wraz z podziałem na terenie działki nr 58/54 w miejscowości Junoszyno.</li> <li>• Budowa farmy fotowoltaicznej „Drewnica”.</li> <li>• Budowa farmy fotowoltaicznej „Rybina” o mocy do 1 MW zlokalizowanej na terenie działki nr 6 obręb Rybina.</li> <li>• Remont urządzeń melioracyjnych gruntów gospodarstwa rolnego Wiśniówka.</li> <li>• Budowa budynku zakwaterowania turystycznego typu apartotel wraz z elementami zagospodarowania terenu przy ul. Rybackiej w miejscowości Jantar.</li> <li>• Budowa zespołu budynków zakwaterowania turystycznego z usługami towarzyszącymi wraz z garażem podziemnym, zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną w Stegnie, ul. Lipowa 31, dz. nr 1231/2.</li> <li>• Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW obręb Mikoszewo.</li> </ul> </li> </ol>

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
33.	Prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych pomników przyrody oraz pozostałych form ochrony przyrody	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Grupa Badawcza Ptaków Wodnych KULING</u></b> ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odpowiednie oznakowanie rezerwatu przyrody „Mewia Łacha” – cztery tablice urzędowe oraz informacyjne o zakazie wstępu wraz z podaniem podstawy do ew. ukarania oraz tablice ostrzegające o lęgach na plaży instalowane według aktualnych potrzeb. Po sezonie lęgowym tablice zostały zdemonstrowane i zabezpieczone przed sztormami, by służyły w kolejnym roku.</li> <li>• Sprzątanie rezerwatu ze śmieci. Podczas trwania obozu naukowego w „Mewiej Łasze” (lipiec - wrzesień) kierownicy dbali o to by wolontariusze obozu regularnie sprząkali teren rezerwatu z nanoszonych przez wodę śmieci.</li> <li>• Wykonanie (w kwietniu, a więc przed rozpoczęciem lęgów ptaków) ogrodzenia o wys. 1,6 m, które oddzielało łachę „mikoszewską” od betonowej kierownicy. Dodatkowo wzdłuż płotu i na jego szczycie zamontowano przewody pastucha pod napięciem. Zapobiegło to praktycznie całkowicie nielegalnemu wchodzeniu na teren łachy.</li> <li>• Częste (co najmniej raz w tygodniu) kontrole rezerwatu poświęcone monitorowaniu lęgów ptaków gniazdujących na plażach. Ograniczono kontrole wyspowych łach do jednej, w celu potwierdzenia gniazdowania rybitw. Wynika to z faktu, że łacha ta jest miejscem odpoczynku fok i nie chciano ich płoszyć. Sprawdzane były tropy drapieżników i stan ogrodzenia po stronie mikoszewskiej. Oznaczane były znalezione lęgi i sprawdzane podczas kolejnych kontroli. Szczególnej uwadze podlegały lęgi rybitw białoczelnych i obu gatunków sieweczek. Do kontroli lęgów, odczytywania obrączek u gniazdujących ptaków używany był sprzęt zakupiony w poprzednich latach - m.in. kamera zakupiona w ramach projektu, dwie fotopułapki i lunety. W 2019 r. po raz pierwszy wszystkie pary sieweczek miały zidentyfikowanych rodziców (w dużym stopniu zaobrączkowanych na kolorowo), a u zdecydowanej większości par znajdowano od jednego do kilku lęgów.</li> <li>• Od 7 lipca do 1 września na podstawie umów zleceń (lub o świadczenie usług) zatrudnione były osoby do prowadzenia monitoringu zagrożeń dla rezerwatu „Mewia Łacha” po jego zachodniej stronie. Zespół liczył dziesięć osób. Zadaniem osób monitorujących rezerwat było też obserwowanie aktywności turystycznej na wodzie wokół łach, w najbardziej drastycznych przypadkach wzywana była Policja. Ważnym elementem sprzyjającym prowadzonej działalności w zachodniej części rezerwatu w 2019 r. było istnienie platformy widokowej, która została zbudowana także dzięki nakładom WFOŚiGW w Gdańsku. Dzięki niej istotnie zmniejszyła się liczba osób schodzących ze ścieżki na piaszczysty cypel w rezerwacie. Osoby postronne, które w trakcie monitoringu były pouczane lub edukowane - były też informowane o finansowaniu projektu ze środków WFOŚiGW w Gdańsku. Łącznie, w trakcie 58 sprawozdanych dni, edukatorzy rozmawiali z 4 593 osobami. Odnotowano 161 psów, w tym tylko 22 na smyczy. Jednostki pływające płoszące foki to łodzie, skutery wodne, kajaki</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			<p>i windsurfingi. Edukatorzy odnotowali kilkadziesiąt sytuacji bezpośredniego splotenia fok z łachy, zdarzały się dni, że zwierzęta te więcej nie wracały na ląd. Łącznie odnotowanych było 105 skuterów wodnych, w tym 5 przybiło do łach.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Od 7 lipca do 28 września w zachodniej części rezerwatu „Mewia Łacha” funkcjonował obóz naukowy GBPW KULING i Uniwersytetu Gdańskiego. Celem obozu, oprócz zapewnienia stałej obecności wolontariuszy w rezerwacie, było chwywanie i obrączkowanie migrujących ptaków siewkowych. W obozie wzięło udział łącznie ok. 90 osób, z czego kilkanaście stanowili obrączkarze.</li> </ul> <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odpowiednie oznakowanie rezerwatu przyrody „Mewia Łacha” – cztery tablice urzędowe oraz informacyjne o zakazie wstępu wraz z podaniem podstawy do ew. ukarania oraz tablice ostrzegające o lęgach na plaży instalowane według aktualnych potrzeb. Po sezonie lęgowym tablice zostały zdemontowane i zabezpieczone przed sztormami, by służyły w kolejnym roku.</li> <li>• Sprzątanie rezerwatu ze śmieci. Podczas trwania obozu naukowego w „Mewiej Łasze” (lipiec - wrzesień) kierownicy dbali o to by wolontariusze obozu regularnie sprząтали teren rezerwatu z nanoszonych przez wodę śmieci.</li> <li>• Wykonanie (w kwietniu, a więc przed rozpoczęciem lęgów ptaków) ogrodzenia o wys. 1,6 m, które: 1. oddzielały łachę „mikoszewską” od betonowej kierownicy po wschodniej stronie rezerwatu, 2. przegradzały zachodnią kierownicę ujścia Przekopu Wisły utrudniając wejście na plażę od strony Wisły, 3. utrudniały zejście z platformy widokowej na cypel po stronie zachodniej, 4. przegradzały plażę przy wejściu Gdańsk 1, kierując turystów na ścieżkę prowadzącą do platformy widokowej, 5. przegradzały nowo utworzone połączenie cypla od strony zachodniej z plażą, na wysokości wejścia Gdańsk 2.</li> <li>• Częste (co najmniej raz w tygodniu) kontrole rezerwatu poświęcone monitorowaniu lęgów ptaków gniazdujących na plażach.</li> <li>• Od 11 lipca do 20 września w zachodniej części rezerwatu „Mewia Łacha” funkcjonował obóz naukowy GBPW KULING i Uniwersytetu Gdańskiego. Celem obozu, oprócz zapewnienia stałej obecności wolontariuszy w rezerwacie, było chwywanie i obrączkowanie migrujących ptaków siewkowych. W obozie wzięło udział łącznie ok. 60 osób, z czego kilkanaście stanowili obrączkarze.</li> </ul>
34.	Ochrona i zabezpieczenie obszarów chronionych poprzez rozbudowę infrastruktury ukierunkowującej ruch turystyczny w drodze wyznaczenia i budowy szlaków turystycznych wybranych odcinkach	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Miasto Krynica Morska, Gm. Stegna, Gm. Sztutowo, Nadleśnictwo Elbląg</u></b></p> <p>Realizację zadania pn. „Ochrona i zabezpieczenie obszarów chronionych poprzez rozbudowę infrastruktury ukierunkowującej ruch turystyczny w drodze wyznaczenia i budowy szlaków turystycznych na wybranych odcinkach leśnych od Mikoszewa do Granicy Państwa w Krynicy Morskiej” zakończono w 2018 r. Całkowita wartość projektu wyniosła 13,7 mln zł, w tym kwota dofinansowania ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego</p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
	leśnych od Mikoszewa do Granicy Państwa w Krynicy Morskiej		na lata 2014-2020 – 9,6 mln zł. Zakres rzeczowy zrealizowanego projektu na terenie Gminy Stegna obejmował: wyznaczenie i budowę szlaków na odcinku Mikoszewo – Stegna: 14,82 km; wykonanie i ustawienie w terenie szlaku tablic edukacyjnych o tematyce: Mikoszewo-Prom; Mikoszewo-Rezerwat Przyrody Mewia Łacha; Jantar starorzecze; Junoszyno – torfowisko; Stegna - starorzecze z salwinia; przeprowadzenie działań informacyjnych i promocyjnych.
35.	Ochrona i bieżące utrzymanie kompleksów leśnych	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Starosta Nowodworski</u></b> W latach 2019/2020 prowadzono bieżący nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa na terenie Gminy Stegna polegający na przeglądzie corocznym drzewostanów. Ponadto w 2019 roku wydano 3 decyzje administracyjne dotyczące przeprowadzenia czynności gospodarczych - cięcia sanitarne na łącznej powierzchni 0,97 ha. W roku 2020 wydano także 3 decyzje administracyjne dotyczące przeprowadzenia identycznych czynności gospodarczych - cięcia sanitarne na łącznej powierzchni 0,74 ha.</p> <p><b><u>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Elbląg</u></b> Realizacja prac związanych z utrzymaniem i zagospodarowaniem lasów na terenie Gminy Stegna w latach 2019-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pielęgnowanie lasu (ogółem) na pow. 56,78 ha (koszt: 29 020,76 zł);</li> <li>• wprowadzanie podszytu na pow. 35,67 ha (koszt 12 530,73 zł);</li> <li>• czyszczenia wczesne na pow. 7,83 ha (koszt: 6 136,29 zł);</li> <li>• czyszczenia późne na pow. 13,28 ha (koszt: 10 353,74 zł);</li> <li>• trzebieże (ogółem) na pow. 1 124,99 ha (koszt: 2 103 833,46 zł).</li> </ul> <p>Realizacja prac związanych z ochroną lasu przez zwierzyną i szkodnikami owadziemi na terenie Gminy Stegna w latach 2019-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konserwacja/naprawa grodzień na pow. 12,78 ha;</li> <li>• wykładanie drzew zgryzowych na pow. 30,58 ha;</li> <li>• wykładanie pułapek feromonowych w celach monitoringu (9 szt.).</li> </ul>
36.	Edukacja ekologiczna mieszkańców ukierunkowana na walory przyrodnicze gminy	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Grupa Badawcza Ptaków Wodnych KULING</u></b> Opisano przy zadaniu <i>Prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych pomników przyrody oraz pozostałych form ochrony przyrody.</i></p> <p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b> Dystrybucja przez pracownika Urzędu Gminy ds. turystyki i promocji - informatorów turystycznych (promocja przyrodnicza) Gminy Stegna.</p>
37.	Kajakiem przez Pomorze – budowa przystani kajakowych	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b> Na początku 2019 roku oddano do użytku pięć przystani kajakowych, których budowę realizowano w drugiej połowie 2018 roku. W ramach projektu „Pomorskie Szlaki Kajakowe – Kajakiem przez Żuławy” powstały dwie przystanie „rozbudowane” w Rybinie i Drewnicy, które zostały wyposażone</p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			w pomosty pływające z ruchomym trapem i miejscem wodowania kajaków (slip). Ponadto powstała mała infrastruktura: wiaty drewniane, stojaki na kajaki, toaleta sanitarna, palenisko z ławkami i stołami, ciągi komunikacyjne. Do stanic doprowadzono media, obiekty są monitorowane. W Stobcu, Tujsku i Chełmku-Osadzie zamontowano pomosty pływające z ruchomym trapem, schody, tablice informacyjne i stojak na rowery. Koszt ogółem zadania – 988 067,07 zł; dofinansowanie – 883 881,00 zł; wkład własny gminy – 148 210,07 zł. Inwestycja zrealizowana w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Działanie 8.4 Wsparcie atrakcyjności walorów dziedzictwa przyrodniczego.
38.	Budowa zejść przyplażowych	ZREALIZOWANE	<b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b> Przed sezonem letnim w 2019 r. ukończona została inwestycja pn. „Budowa zejścia na plażę nr 80 w miejscowości Jantar”. W ramach zadania powstał ciąg pieszo-jezdny wykonany z desek kompozytowych i żywicy syntetycznej, sieć wodociągowo-kanalizacyjna, oświetlenie i mała architektura. Wartość robót wyniosła 1 223 850,00 zł. Zadanie w całości sfinansowano ze środków własnych gminy.
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI</b>			
39.	Dostosowanie procedur kryzysowych do bieżących zagrożeń oraz obowiązujących przepisów prawnych	ZREALIZOWANE	<b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b> <b><u>ROK 2019:</u></b> Na terenie Gminy Stegna funkcjonuje Gminny System Powiadamiania i Alarmowania Ludności digitex CZK składający się z 14 punktów alarmowania z zainstalowanymi syrenami elektronicznymi. Wymieniony system wspomagany jest poprzez system SMS Central, co pozwala dotrzeć w przypadku zagrożenia do większej ilości mieszkańców. W ramach obrony cywilnej dokonano niezbędnych wydatków na utrzymanie w gotowości posiadanego sprzętu. Wydatki łączne na obronę cywilną w 2019 r. wyniosły 3 954,60 zł i dotyczyły: <ul style="list-style-type: none"> <li>• naprawy syreny elektronicznej DSE – 600 w Drewnicy;</li> <li>• wykonania przeglądu okresowego stacji bazowej systemu syren elektronicznych Digitex;</li> <li>• realizacji planu szkolenia obronnego Gminy Stegna;</li> <li>• służby ostrzegawczej.</li> </ul>
40.	Świadczenie usług ochrony fizycznej osób i mienia w ramach monitoringu sygnałów alarmowych		W celu rozbudowy systemu i dążenia do możliwości zapewnienia dotarcia do jak największej liczby ludności, a także osób czasowo przebywających na terenie gminy, jak również i zwiększenia zasobu sprzętowego do prowadzenia działań ratowniczych przez jednostki OSP, gmina przystąpiła do projektu partnerskiego Powiat Gdański - parter wiodący, Gmina Cedry Wielkie, Gmina Nowy Dwór Gdański, Gmina Nowy Staw, Gmina Ostaszewo, Gmina Pruszcz Gdański i Gmina Suchy Dąb pn. „Bezpieczne Żuławy – podniesienie poziomu bezpieczeństwa powodziowego Żuław poprzez rozbudowę systemu alarmowania i powiadamiania oraz dostawę specjalistycznego wyposażenia ratowniczego”. Projekt zrealizowany został w terminie do 31 grudnia 2019 r. Ogółem koszt



RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			<p>inwestycji wyniósł: 277 760,03 zł. W ramach projektu zrealizowano następujące zadania: wymiana zbiornika wody, zakup kamery termowizyjnej FLIR K2 9, zapory p/powodziowej SUP/P4 40/15, zapory p/powodziowej SUP/P4 80/10, zestawu LUCAS, motopompy pływającej. Dokonano aktualizacji systemu dyspozytorskiego w Gminie Stegna (Konsola Systemu Łączności), zakupiono trzy syreny elektryczne o mocy 600 W oraz rozbudowano syreny elektroniczne z mocy 900 W na 1200 W i z mocy 600 W na 900 W.</p> <p>W ramach zarządzania kryzysowego dokonano zakupów na łączną kwotę 5 949,13 zł. Centrum Zarządzania Kryzysowego Gminy Stegna stale monitoruje zagrożenia meteorologiczne i hydrologiczne. Wysyła powiadomienia sms do mieszkańców o możliwych zagrożeniach. Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego brało udział w posiedzeniach Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz w comiesięcznych odprawach służbowych prowadzonych przez Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego. GCZK bieżąco tworzy i aktualizuje plany dotyczące zadań obronnych. Do zadań z zakresu bezpieczeństwa realizowanego przez Wójta Gminy Stegna należy informowanie mieszkańców o zagrożeniach za pomocą systemu powiadomień SMS. Ponadto sporządza mapę bezpieczeństwa Gminy Stegna, obsługuje system monitoringu wizyjnego. Nakłady finansowe na poprawę bezpieczeństwa dotyczą remontu MMB w stacji bazowej systemu ostrzegania ludności w Gminnym Centrum Zarządzania Kryzysowego, przeprowadzania przeglądów/remontu syren. W celu ochrony przed powodzią sporządzono i realizowano – plan operacyjny ochrony przed powodzią Gminy Stegna. Przedstawiciele GCZK wzięli udział w przeglądzie wałów przeciwpowodziowych na Wiśle. Zgodnie z ustawą o samorządzie gminnym na bieżąco utrzymywany jest Gminny Magazyn Obrony Cywilnej, Zarządzania Kryzysowego i Przeciwpowodziowy, który jest na bieżąco doposażany.</p> <p><u>ROK 2020:</u></p> <p>W ramach obrony cywilnej dokonano niezbędnych wydatków na utrzymanie w gotowości posiadanego sprzętu. Wydatki łącznie na obronę cywilną w roku 2020 wyniosły 3 023,34 zł i dotyczyły:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonania przeglądu okresowego stacji bazowej systemu syren elektronicznych Digitex;</li> <li>• realizacji planu szkolenia obronnego Gminy Stegna;</li> <li>• służby ostrzegawczej.</li> </ul> <p>W celu ochrony przed powodzią przedstawiciele GCZK wzięli udział w przeglądzie wałów przeciwpowodziowych na Wiśle i Tudze. Zgodnie z ustawą o samorządzie gminnym na bieżąco utrzymywany jest Gminny Magazyn Obrony Cywilnej, Zarządzania Kryzysowego i Przeciwpowodziowy, który w miarę posiadanych środków finansowych jest na bieżąco doposażany.</p> <p>W ramach zarządzania kryzysowego dokonano wydatków na łączną kwotę 83 038,27 zł, z czego ogromną kwotę pochłonęły działania związane z epidemią koronawirusa. Centrum Zarządzania Kryzysowego Gminy Stegna stale monitoruje zagrożenia meteorologiczne i hydrologiczne.</p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			<p>Monitoruje również sytuację dotyczącą epidemii na terenie Gminy Stegna oraz sytuację epidemiczną ptasiej grypy. Wysyła powiadomienia SMS do mieszkańców o możliwych zagrożeniach. Gminne Centra Zarządzania Kryzysowego na bieżąco tworzy i aktualizuje plany dotyczące zadań obronnych. Do zadań z zakresu bezpieczeństwa realizowanego przez Wójta Gminy Stegna należy informowanie mieszkańców o zagrożeniach za pomocą systemu powiadomień SMS. Ponadto sporządza mapę bezpieczeństwa Gminy Stegna, obsługuje system monitoringu wizyjnego.</p>
41.	<p>Doposażenie jednostek ratowniczych w sprzęt do wykrywania i lokalizacji miejsca awarii i likwidacji zagrożeń ekologicznych i chemicznych</p>	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Stegna</u></b>  <b><u>ROK 2019:</u></b>  Mając na uwadze zapewnienie ochrony przeciwpożarowej, zapewnienie wysokiego poziomu utrzymania gotowości bojowej jednostek OSP a tym samym poprawę poczucia bezpieczeństwa publicznego, corocznie w budżecie gwarantowane są środki finansowe na realizację tego zadania. Ochrona przeciwpożarowa choć należy do zadań własnych gminy, to w celu zwiększenia zapewnienia bezpieczeństwa mieszkańcom, oprócz finansowania działalności bieżącej własnych jednostek OSP, gmina ściśle współpracuje w tym zakresie z Komendą Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Dworze Gdańskim. Gmina Stegna w ramach posiadanych środków finansowych wspiera zakupy nowego sprzętu na rzecz komendy powiatowej. W roku 2019 przekazano z budżetu gminy dotację w kwocie 30 000,00 zł. na zakup quada dla jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Jantarze. Na ochronę przeciwpożarową poniesiono wydatki w kwocie 385 723,07 zł na zakupy i dofinansowanie dla Ochotniczych Straży Pożarnych na terenie Gminy Stegna. Zakupiono sprzęt i wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ubrania ochronne w tym – buty, ubrania i rękawice;</li> <li>• zbiornik paliwa dla OSP Chełmek-Osada;</li> <li>• ubrania specjalne, kurtki przeciwdeszczowe, kominiarki i baterie do lamp drogowych;</li> <li>• dokonano zakupu paliwa, części do samochodów strażackich, opłacania przeglądów okresowych sprzętu i pojazdów;</li> <li>• dokonano remontu remizy w Broniewie;</li> <li>• dokonano zakupu zestawu PSP-R1 dla OSP Tujsk.</li> </ul> <p>Nieodpłatnie przekazano samochód pożarniczy GBA Star 266 dla OSP Chełmek-Osada z OSP Mikoszewo. Z Ministerstwa Spraw Zagranicznych otrzymano samochód Volvo s60 dla OSP Jantar.</p> <p><b><u>ROK 2020:</u></b>  Na ochronę przeciwpożarową poniesiono wydatki w kwocie 497 076,48 zł. Na poniesione koszty złożyły się między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ekwiwalenty strażackie za udział w zadaniach ratowniczych;</li> <li>• przeglądy, konserwacje i atestacje sprzętu;</li> <li>• remonty sprzętu i zakupy części zamiennych;</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• umowy cywilnoprawne na obsługę samochodów bojowych;</li> <li>• ubezpieczenia;</li> <li>• kursy, szkolenia kwalifikacyjne;</li> <li>• usługi remontowe, zdrowotne, telekomunikacyjne;</li> <li>• zakupy sprzętu - defibrylator, aparaty powietrzne;</li> <li>• dofinansowanie OSP Broniewo na zakup motopompy;</li> <li>• dofinansowanie OSP Drewnica na zakup samochodu bojowego;</li> <li>• dofinansowanie dla OSP Tujsk na zakup sprzętu hydraulicznego;</li> <li>• remont podnośnika OSP Stegna (otrzymano dofinansowanie z Gminy Sztutowo w kwocie 15 000,00 zł).</li> </ul> <p>Gmina Stegna nieodpłatnie przekazała dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OSP Stegienka – samochód specjalny pożarniczy marki FSC Starachowice Star 226 H,</li> <li>• OSP Stegna – samochód specjalistyczny pożarniczy, marki Star 944,</li> <li>• OSP Drewnica – samochód specjalistyczny pożarniczy, marki Jelcz/Star 005M.</li> </ul>

*Źródło: opracowanie własne*

## 2.2. Analiza finansowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

W latach 2019-2020 z budżetu Gminy Stegna na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska wydatkowano łącznie 17,470 mln zł. W analizowanym okresie największe wydatki poniesiono na realizację zadań z zakresu:

- dróg publicznych gminnych (5,020 mln zł),
- gospodarki odpadami komunalnymi (4,844 mln zł),
- turystyki (2,600 mln zł).

Znaczne kwoty wydatkowano również m.in. na:

- oświetlenie ulic (1,677 mln zł),
- oczyszczanie gminy (1,441 mln zł),
- ochotnicze straże pożarne (0,883 mln zł).

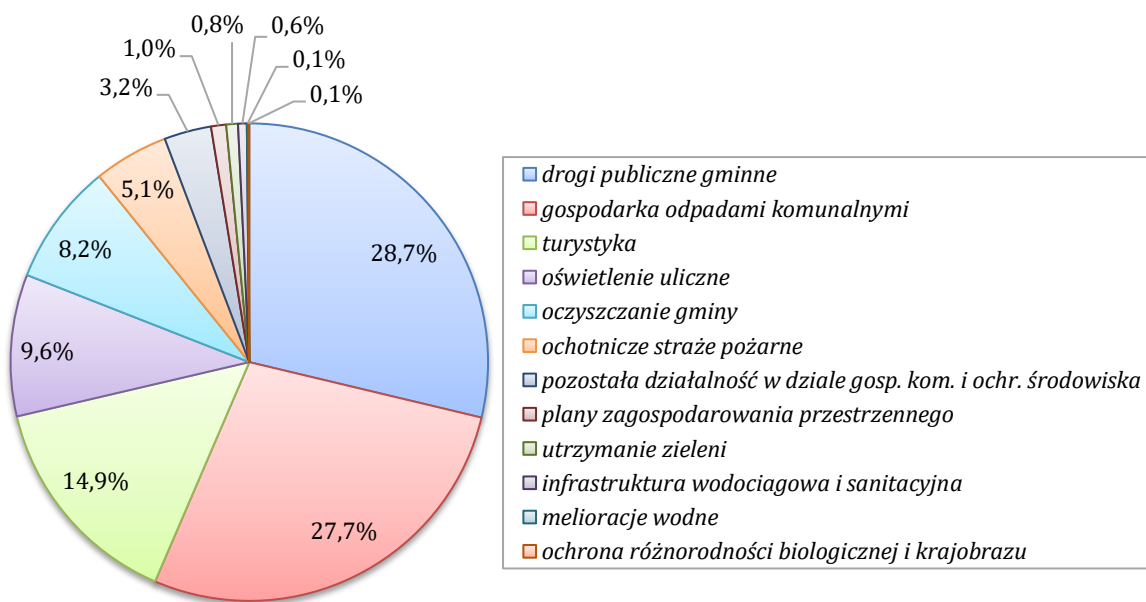
Udział wydatków budżetowych na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska w ogóle wydatków budżetowych gminy w latach 2019-2020 kształtował się na poziomie 16,4 %.

W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono szczegółowe dane dotyczące wydatków z budżetu Gminy Stegna w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska.

**Tabela 2. Wydatki z budżetu Gminy Stegna w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska**

Dział	2019 r.	2020 r.	SUMA 2019-2020	Udział
	[zł]	[zł]	[zł]	
drogi publiczne gminne	1 104 666,55	3 914 972,51	5 019 639,06	28,7%
gospodarka odpadami komunalnymi	2 244 709,46	2 598 993,34	4 843 702,80	27,7%
turystyka	2 179 209,16	420 918,99	2 600 128,15	14,9%
oświetlenie uliczne	836 843,92	840 227,96	1 677 071,88	9,6%
oczyszczanie gminy	708 205,59	732 474,46	1 440 680,05	8,2%
ochotnicze straże pożarne	385 723,07	497 076,48	882 799,55	5,1%
pozostała działalność w dziale gosp. komunalna i ochrona środowiska	300 797,81	256 027,70	556 825,51	3,2%
plany zagospodarowania przestrzennego	105 504,90	73 083,00	178 587,90	1,0%
utrzymanie zieleni	85 658,45	52 714,85	138 373,30	0,8%
infrastruktura wodociągowa i sanitacyjna	47 005,00	55 853,00	102 858,00	0,6%
melioracje wodne	9 191,33	8 690,00	17 881,33	0,1%
ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	7 000,00	3 980,00	10 980,00	0,1%
<b>SUMA</b>	<b>8 014 515,24</b>	<b>9 455 012,29</b>	<b>17 469 527,53</b>	<b>100,0%</b>
<b>UDZIAŁ W OGÓLE WYDATKÓW Z BUDŻETU</b>	<b>14,9%</b>	<b>18,1%</b>	<b>16,4%</b>	<b>-</b>

Źródło: na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Stegna za lata 2019-2020



**Wykres 1. Struktura wydatków budżetowych Gminy Stegna w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu środowiska**  
Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Stegna

### 2.3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ polega na przypisaniu wartości dla wybranych wskaźników w kolejnych latach oraz dokonaniu oceny ich zmian poprzez porównanie trendu oczekiwanego z zaistniałym, przy wykorzystaniu następujących symboli:

- „↑” – wzrost wartości danego wskaźnika;
- „↓” – spadek wartości danego wskaźnika;
- „↔” – brak zmian wartości danego wskaźnika.

Jeżeli zaistniała zmiana odbiega od zmiany oczekiwanej wówczas dany wskaźnik oceniony został negatywnie (kolor czerwony). W sytuacji zgodności trendu oczekiwanego z zaistniałym wskaźnik oceniony został pozytywnie (kolor zielony). Wskaźnik przypisany dla 2018 r. stanowi wartość bazową (punkt odniesienia) dla efektów realizacji Programu w latach 2019-2020.

W kolejnej tabeli przedstawiono analizę wskaźnikową realizacji w latach 2019-2020 „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stegna na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r.”

**Tabela 3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2019-2020**

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Długość czynnej rozdzielczej sieci gazowej [km]	0,0 (2018 r.) 0,0 (2019 r.) 0,0 (2020 r.)	↑	↔
Długość dróg gminnych publicznych o nawierzchni twardej ulepszonej (asfaltowej, betonowej, z kostki) [km]	93,182 (2018 r.) 94,472 (2019 r.) 96,626 (2020 r.)	↑	↑
Długość czynnej sieci wodociągowej [km]	159,4 (2018 r.) 160,4 (2019 r.) 161,5 (2020 r.)	↑	↑
Liczba przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych [szt.]	3 069 (2018 r.) 3 123 (2019 r.) 3 183 (2020 r.)	↑	↑

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU”**

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Liczba awarii sieci wodociągowej	<b>24</b> (2018 r.) <b>23</b> (2019 r.) <b>22</b> (2020 r.)	↓	↓
Zużycie wody z sieci wodociągowej OGÓŁEM [tys. m <sup>3</sup> ]	<b>533,6</b> (2018 r.) <b>544,3</b> (2019 r.) <b>492,4</b> (2020 r.)	↓	↓
Zużycie wody z sieci wodociągowej GOSPODARSTWA DOMOWE [tys. m <sup>3</sup> ]	<b>319,2</b> (2018 r.) <b>327,5</b> (2019 r.) <b>313,1</b> (2020 r.)	↓	↓
Stopień zwodociągowania gminy	<b>96,1%</b> (2018 r.) <b>96,2%</b> (2019 r.) <b>96,2%</b> (2020 r.)	↑	↑
Długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej [km]	<b>145,4</b> (2018 r.) <b>145,4</b> (2019 r.) <b>145,6</b> (2020 r.)	↑	↑
Liczba przyłączy kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych [szt.]	<b>2 181</b> (2018 r.) <b>2 209</b> (2019 r.) <b>2 447</b> (2020 r.)	↑	↑
Liczba awarii sieci kanalizacyjnej	<b>121</b> (2018 r.) <b>123</b> (2019 r.) <b>100</b> (2020 r.)	↓	↓
Ilość ścieków bytowych odprowadzonych zbiornym systemem kanalizacyjnym [tys. m <sup>3</sup> ]	<b>202,3</b> (2018 r.) <b>241,9</b> (2019 r.) <b>215,2</b> (2020 r.)	↑	↑
Stopień skanalizowania gminy	<b>86,4%</b> (2018 r.) <b>86,5%</b> (2019 r.) <b>87,8%</b> (2020 r.)	↑	↑
Ładunek zanieczyszczeń (BZT5) w ściekach po oczyszczeniu w komunalnej oczyszczalni ścieków [t]	<b>7,305</b> (2018 r.) <b>4,773</b> (2019 r.) <b>5,552</b> (2020 r.)	↓	↓
Ładunek zanieczyszczeń (ChZT) w ściekach po oczyszczeniu w komunalnej oczyszczalni ścieków [t]	<b>48,390</b> (2018 r.) <b>38,686</b> (2019 r.) <b>40,607</b> (2020 r.)	↓	↓
Ładunek zanieczyszczeń (zawiesina) w ściekach po oczyszczeniu w komunalnej oczyszczalni ścieków [t]	<b>8,248</b> (2018 r.) <b>6,768</b> (2019 r.) <b>6,198</b> (2020 r.)	↓	↓
Ładunek zanieczyszczeń (azot ogólny) w ściekach po oczyszczeniu w komunalnej oczyszczalni ścieków [t]	<b>9,544</b> (2018 r.) <b>6,814</b> (2019 r.) <b>6,943</b> (2020 r.)	↓	↓
Ładunek zanieczyszczeń (fosfor ogólny) w ściekach po oczyszczeniu w komunalnej oczyszczalni ścieków [t]	<b>0,607</b> (2018 r.) <b>0,395</b> (2019 r.) <b>0,331</b> (2020 r.)	↓	↓
Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości [t]	<b>4 467,130</b> (2018 r.) <b>4 529,061</b> (2019 r.) <b>5 005,910</b> (2020 r.)	↓	↑
Ilość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [t]	<b>3 030,266</b> (2018 r.) <b>3 008,537</b> (2019 r.) <b>2 895,930</b> (2020 r.)	↓	↓
Udział odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w łącznej masie odpadów	<b>67,8%</b> (2018 r.) <b>66,4%</b> (2019 r.) <b>57,9%</b> (2020 r.)	↓	↓

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK [Mg]	<b>311,485</b> (2018 r.) <b>409,040</b> (2019 r.) <b>458,225</b> (2020 r.)	↑	↑
Osiągnięty przez gminę poziom recyklingu odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła	<b>43,6%</b> (2018 r.) <b>45,0%</b> (2019 r.) <b>67,4%</b> (2020 r.)	↑	↑
Osiągnięty przez gminę poziom recyklingu innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	<b>85,8%</b> (2018 r.) <b>94,0%</b> (2019 r.) <b>70,7%</b> (2020 r.)	↑	↓
Osiągnięty przez gminę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	<b>24,6%</b> (2018 r.) <b>23,0%</b> (2019 r.) <b>34,3%</b> (2020 r.)	↓	↑
Powierzchnia gminy objęta obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego [ha]	<b>2 372</b> (2018 r.) <b>2 380</b> (2019 r.) <b>2 656</b> (2020 r.)	↑	↑
Liczba wydanych decyzji o warunkach zabudowy [szt.]	<b>69</b> (2018 r.) <b>71</b> (2019 r.) <b>92</b> (2020 r.)	↓	↑
Powierzchnia gruntów rolnych wyłączonych z produkcji rolniczej [ha]	<b>1,87</b> (2018 r.) <b>1,95</b> (2019 r.) <b>5,73</b> (2020 r.)	↓	↑
Powierzchnia gruntów zdegradowanych wymagających przeprowadzenia rekultywacji [ha]	<b>0,0</b> (2018 r.) <b>0,0</b> (2019 r.) <b>0,0</b> (2020 r.)	↔	↔
Liczba pomników przyrody	<b>6</b> (2018 r.) <b>6</b> (2019 r.) <b>6</b> (2020 r.)	↑↔	↔
Powierzchnia obszarów chronionych [ha]	<b>2 580,55</b> (2018 r.) <b>2 679,75</b> (2019 r.) <b>2 679,75</b> (2020 r.)	↑	↑
Powierzchnia gruntów leśnych [ha]	<b>1 826,87</b> (2018 r.) <b>1 826,74</b> (2019 r.) <b>1 826,90</b> (2020 r.)	↑	↑
Powierzchnia lasów [ha]	<b>1 766,57</b> (2018 r.) <b>1 766,43</b> (2019 r.) <b>1 766,84</b> (2020 r.)	↑	↑

*Źródło: opracowanie na podstawie danych GUS*

Zmianę zdecydowanej większości analizowanych w powyższej tabeli wskaźników (27 z 33 tj. 82 %) oceniono w trendzie pozytywnym. Oznacza to, iż na terenie Gminy Stegna systematycznie realizowane są zadania, które wpływają pozytywnie na poszczególne komponenty środowiskowe ograniczając/równoważąc negatywny wpływ antropopresji.

### **3. WNIOSKI I ZALECENIA NA PRZYSZŁOŚĆ**

Na podstawie aktualnej oceny stanu środowiska oraz sporządzonego raportu zidentyfikowano następujące najważniejsze problemy środowiskowe na terenie Gminy Stegna, które priorytetowo wymagają podjęcia działań naprawczych/zapobiegawczych w ramach „Programu Ochrony Środowiska” (kluczowe obszary interwencji):

- 1) **Występowanie przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza.**  
Zgodnie z aktualną „Roczną oceną jakości powietrza w województwie pomorskim – raport wojewódzki za rok 2020” (GIOŚ RWMS w Gdańsku, 2021) na terenie Gminy Stegna ze względu na kryterium ochrony zdrowia wyznaczono obszar przekroczeń poziomu docelowego stężenia benzo(a)pirenu w powietrzu. Według danych GIOŚ główną przyczyną przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń powietrza na terenie województwa pomorskiego jest oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków mieszkalnych (stężenia pyłów zawieszonych oraz B(a)P wykazują wyraźną zmienność sezonową – przekroczenia dotyczą wyłącznie sezonu grzewczego).
- 2) **Zła jakość wód powierzchniowych.**  
Wszystkie jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) znajdujące się na terenie Gminy Stegna są monitorowane przez GIOŚ w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Aktualna ocena stanu JCWP przeprowadzona została w 2019 r. Stan ogólny wszystkich jednolitych części wód powierzchniowych położonych w obrębie Gminy Stegna oceniony został jako ZŁY.
- 3) **Silne zagrożenie gminy suszą.**  
Zgodnie z opracowanym przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie „Projektem planu przeciwdziałania skutkom suszy” (Warszawa, październik 2020 r.) wynikowe (łącznie) zagrożenie suszą Gminy Stegna w większości obszaru określone zostało jako silne.
- 4) **Bardzo wysoki poziom zagrożenia powodziowego na terenie gminy.**  
„Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Dolnej Wisły” zalicza Gminę Stegna do gmin o bardzo wysokim poziomie ryzyka powodziowego.
- 5) **Wysoki udział zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy.**  
W 2020 r. z obszaru Gminy Stegna odebrano ponad 5 tys. ton odpadów komunalnych. Największy udział w łącznej masie odebranych odpadów z obszaru gminy posiadały zmieszane odpady komunalne (57,9 %).
- 6) **Silna presja turystyczna na zasoby przyrodnicze gminy.**  
Ze względu na turystyczny charakter Gminy Stegna, istotnym zagrożeniem jest niekontrolowana silna presja turystyczna na zasoby przyrodnicze gminy – obszary chronione (rezerwat przyrody, obszary Natura 2000) oraz lasy.

W kolejnej tabeli przedstawiono zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie Gminy Stegna w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych.

**Tabela 4. Zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie gminy w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych**

Lp.	Zdiagnozowany problem środowiskowy	Priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze
1.	Występowanie przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza (benzo(a)piren)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi w budynkach mieszkalnych.</li> <li>• Modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej (termomodernizacje).</li> <li>• Budowa dystrybucyjnego systemu gazowniczego.</li> <li>• Zwiększanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii – instalacje prosumenckie.</li> <li>• Modernizacja, przebudowa i remonty dróg.</li> <li>• Budowa infrastruktury dla ruchu pieszego i rowerowego.</li> <li>• Wdrażanie rozwiązań z zakresu elektromobilności.</li> <li>• Edukacja ekologiczna z zakresu ochrony powietrza.</li> </ul>



Lp.	Zdiagnozowany problem środowiskowy	Priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze
2.	Zła jakość wód powierzchniowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury kanalizacji sanitarnej (w tym oczyszczalni ścieków).</li> <li>• Rozbudowa systemu kanalizacji deszczowej w tym urządzeń oczyszczających.</li> <li>• Kontrola częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych.</li> <li>• Realizacja „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”.</li> <li>• Edukacja ekologiczna z zakresu ochrony jakości wód.</li> </ul>
3.	Wysoki stopień zagrożenia suszą	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwiększanie retencji na terenie gminy (<i>tworzenie nowych zadrzewień, renaturyzacja cieków, utrzymanie i rozwój terenów zieleni, rozwój retencji przydomowej, gromadzenie i wykorzystywanie wód deszczowych w przestrzeni publicznej, melioracje nawadniająco-odwadniające</i>).</li> <li>• Rozbudowa i modernizacja zbiorczego systemu wodociągowego (w celu ograniczenia strat i poboru wody).</li> <li>• Edukacja ekologiczna z zakresu oszczędzania wody.</li> </ul>
4.	Wysoki stopień zagrożenia powodziowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizacja i konserwacja wałów oraz pozostałej infrastruktury i zabezpieczeń przeciwpowodziowych.</li> <li>• Realizacja prac konserwacyjno-utrzymawczych wód i urządzeń wodnych.</li> <li>• Odbudowa, modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych.</li> <li>• Odpowiednie planowanie przestrzenne – ograniczenie /zakaz zabudowy obszarów szczególnego zagrożenia powodzią.</li> </ul>
5.	Dominujący udział zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów.</li> <li>• Działalność kontrolna (w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych).</li> <li>• Dalszy rozwój i dostosowywanie założeń funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.</li> </ul>
6.	Silna presja turystyczna na zasoby przyrodnicze gminy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prowadzenie działań ochronnych na obszarach chronionych na terenie gminy.</li> <li>• Ochrona i bieżące utrzymanie lasów w dobrym stanie sanitarnym.</li> <li>• Edukacja ekologiczna z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych gminy.</li> </ul>

*Źródło: opracowanie własne*

Należy mieć na uwadze, iż realizacja „Programu Ochrony Środowiska” nie przełoży się w sposób natychmiastowy na poprawę stanu środowiska naturalnego na terenie Gminy Stegna. Proces ten jest długotrwały i efekty realizacji zadań, które zostały przeprowadzone lub wykonywane są obecnie, mogą być widoczne dopiero w dłuższej perspektywie czasowej. Istotnym jest również, aby działania prośrodowiskowe były prowadzone systematycznie nie tylko na terenie samej gminy, ale również systemowo w całym regionie.

## SPIS TABEL

<i>Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w latach 2019-2020 .....</i>	<i>6</i>
<i>Tabela 2. Wydatki z budżetu Gminy Stegna w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska .....</i>	<i>28</i>
<i>Tabela 3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2019-2020 .....</i>	<i>29</i>
<i>Tabela 4. Zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie gminy w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych .....</i>	<i>32</i>

## SPIS WYKRESÓW

<i>Wykres 1. Struktura wydatków budżetowych Gminy Stegna w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu środowiska .....</i>	<i>29</i>
--	-----------