

Tytuł opracowania:

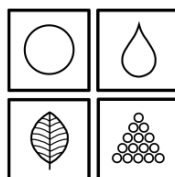
**RAPORT Z REALIZACJI
W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017 – 2020
Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.**

Zamawiający:



Gmina Stegna
ul. Gdańska 34
82-103 Stegna

Wykonawca:



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

Data opracowania:

KWIECIEŃ 2019

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	3
1.1. Przedmiot i cel opracowania	3
1.2. Podstawa prawna opracowania.....	3
1.3. Metodyka opracowania	3
2. STOPIEŃ REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA W LATACH 2017-2018.....	4
2.1. Realizacja przedsięwzięć zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2017 - 2018	4
2.2. Analiza finansowa realizacji POŚ.....	31
2.3. Analiza wskaźnikowa oraz środowiskowa realizacji POŚ.....	32
2.3.1. Powietrze atmosferyczne oraz klimat akustyczny	33
2.3.2. Pola elektromagnetyczne.....	34
2.3.3. Wody oraz gospodarka wodno-ściekowa.....	35
2.3.4. Gleby oraz zasoby geologiczne.....	37
2.3.5. Gospodarka odpadami	38
2.3.6. Zasoby przyrodnicze	39
3. PODSUMOWANIE	40
<i>SPIS TABEL.....</i>	<i>42</i>
<i>SPIS WYKRESÓW.....</i>	<i>42</i>

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiot opracowania stanowi „**Raport z realizacji w latach 2017-2018 Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stegna na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 r.**”

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 r.” w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych na terenie gminy w latach 2017-2018.

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. 2018, poz. 799 ze zm.) z wykonania programu ochrony środowiska organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Następnie raport przekazywany jest przez organ wykonawczy województwa, powiatu lub gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa lub organu wykonawczego powiatu.

1.3. Metodyka opracowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2018, poz. 799 ze zm.) nie określa wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z realizacji programu ochrony środowiska.

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

- stan realizacji przyjętych do wykonania w ramach POŚ zadań;
- stan oraz tendencje zmian zachodzących w środowisku na terenie Gminy Stegna;
- analizę finansową oraz wskaźnikową realizacji programu.

Opracowanie Raportu poprzedzone zostało pozyskaniem niezbędnych materiałów i informacji m.in. od następujących jednostek i podmiotów:

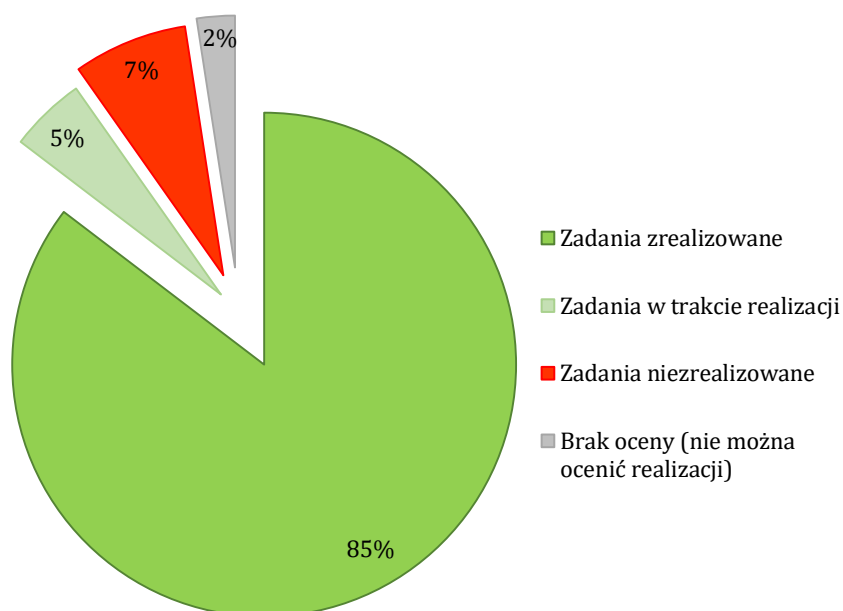
- Urzędu Gminy Stegna,
- Starostwa Powiatowego w Nowym Dworze Gdańskim,
- Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Nowym Dworze Gdańskim,
- Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku,
- Głównego Urzędu Statystycznego
- oraz od innych jednostek działających na terenie gminy (w tym zarządców infrastruktury technicznej – m.in. PK „Mierzeja” Sp. z o.o., CWŻ Sp. z o.o., Energa-Operator S.A. Oddział w Olsztynie).

2. STOPIEŃ REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA W LATACH 2017-2018

2.1. Realizacja przedsięwzięć zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2017-2018

Zgodnie z przeprowadzoną ankietyzacją podmiotów odpowiedzialnych za realizację w latach 2017-2018 zadań wyznaczonych w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stegna na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 r.” spośród 41 rozpatrywanych zadań zrealizowano zdecydowaną większość - 35, co stanowi 85 %. Nie zrealizowano jedynie 3 zadań, co stanowi 7 %.

Na kolejnym wykresie przedstawiono stopień realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w latach 2017-2018 w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stegna na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 r.”



Wykres 1. Stopień realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w latach 2017-2018 w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stegna na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 r.”

Źródło: opracowanie własne

W kolejnej tabeli przedstawiono szczegółowy opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w latach 2017-2018 w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stegna na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 r.” (zakres rzeczowy, podmiot odpowiedzialny, lata realizacji, poniesione koszty).

Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2017-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA				
1.	Kontynuacja przedsięwzięć termomodernizacyjnych w połączeniu z wymianą przestarzałych źródeł ogrzewania zgodnie z planem gospodarki niskoemisyjnej.	Zrealizowane/ w trakcie realizacji	2017-2018	<p>W 2018 r. Gmina Stegna zrealizowała w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 projekt pn. „Kompleksowa modernizacja budynków stanowiących własność Gminy Stegna”. Zakres wykonanych robót przedstawia się następująco:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budynek Urzędu Gminy w Stegnie: <ul style="list-style-type: none"> • Docieplenie stropodachu; • Wymiana drzwi oraz okien; • Docieplenie stropu nad piwnicą; • Docieplenie ścian zewnętrznych; • Montaż geotermalnej pompy ciepła o mocy 48 kW wraz z wyposażeniem i osprzętem oraz wykonanie nowej instalacji c.o. • Wykonanie systemu klimatyzacji pasywnej i mechanicznej. 2. Budynek świetlicy wiejskiej w Bronowie: <ul style="list-style-type: none"> • Docieplenie dachu oraz ścian zewnętrznych; • Montaż geotermalnej pompy ciepła o mocy 25,9 kW wraz z wyposażeniem i osprzętem oraz wykonanie nowej instalacji c.o.; • Wykonanie instalacji c.w.u. 3. Budynek Gminnego Ośrodka Kultury w Stegnie: <ul style="list-style-type: none"> • Docieplenie dachu i stropodachu; • Wymiana drzwi oraz okien; • Docieplenie podłogi na gruncie; • Docieplenie ścian zewnętrznych; • Montaż geotermalnej pompy ciepła o mocy 45 kW wraz z wyposażeniem i osprzętem oraz wykonanie nowej instalacji c.o. • Wykonanie systemu instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej. 4. Budynek OSP w Stegnie: <ul style="list-style-type: none"> • Docieplenie stropodachu; • Wymiana drzwi oraz okien; • Docieplenie ścian zewnętrznych; • Montaż geotermalnej pompy ciepła o mocy 31,4 kW wraz z wyposażeniem i osprzętem oraz wykonanie nowej instalacji c.o. 5. Budynek Szkoły Podstawowej w Tujsku: <ul style="list-style-type: none"> • Docieplenie dachu i stropodachu;

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<ul style="list-style-type: none"> • Wymiana drzwi oraz okien; • Docieplenie ścian zewnętrznych; • Montaż geotermalnej pompy ciepła o mocy 167,6 kW wraz z wyposażeniem i osprzętem oraz wykonanie nowej instalacji c.o.; • Wykonanie instalacji c.w.u.; • Wykonanie systemu wentylacyjnego sali gimnastycznej. <p>Poniesione w 2018 r. wydatki inwestycyjne na realizację przedsięwzięcia wyniosły 4 213 386,92 zł.</p> <p>W trakcie realizacji w ramach powyższego projektu jest termomodernizacja budynku GOPS, która rozpoczęła się w kwietniu 2019 r.</p> <p>W trakcie realizacji jest także, kolejny projekt realizowany przez Gminę Stegna w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 pn. „Kompleksowa modernizacja budynków stanowiących własność Gminy Stegna służących świadczeniu opieki zdrowotnej”. Ogłoszenie przetargu nastąpiło w dniu 26.11.2018 r., natomiast planowana data zakończenia robót to 31.10.2019 r. W ramach zadania planowane jest wykonanie kompleksowej modernizacji energetycznej następujących budynków:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NZOZ i GOPS w Stegnie; • NZOZ w Drewnicy; • NZOZ i Dom Kultury w Rybinie.
2.	Zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii.	Zrealizowane	2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> • W ramach projektu „Kompleksowa modernizacja budynków stanowiących własność Gminy Stegna” zamontowano 5 geotermalnych pomp ciepła o łącznej mocy 317,9 kW (budynek Urzędu Gminy – pompa ciepła o mocy 48 kW; budynek świetlicy wiejskiej w Bronowie – pompa ciepła o mocy 25,9 kW; budynek GOK – pompa ciepła o mocy 45 kW; budynek OSP w Stegnie – pompa ciepła o mocy 31,4 kW; budynek SP w Tujsku – pompa ciepła o mocy 167,6 kW). • W 2018 r. w ramach funduszu sołectkiego Świerznica zakupiono lampy solarne – poniesiony koszt: 11 000,00 zł. • W 2018 r. w ramach inwestycji drogowych zamontowano 14 szt. opraw LED o łącznej mocy 71 W. • Dodatkowo zgodnie z danymi uzyskanymi od Energa Operator S.A. w latach 2017-2018 do sieci elektroenergetycznej na terenie Gminy Stegna podłączono 7 instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 40 kW.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
3.	Działania edukacyjne, w tym organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii.	Zrealizowane	2018	<ul style="list-style-type: none"> Na terenie Gminy Stegna w dniu 13 września 2018 r. zorganizowano spotkanie informacyjne dotyczące możliwości uzyskania dofinansowania na realizację zadań w ramach programu „Czyste Powietrze”. Podczas spotkania specjaliści WFOŚiGW w Gdańsku przybliżyli założenia oraz zakres programu. W sposób warsztatowy przedstawiono sposób aplikowania do programu w tym rejestrację, określenie wielkości możliwego do uzyskania dofinansowania oraz proces wypełniania wniosku o dofinansowanie. Ponadto na stronie internetowej Gminy Stegna www.stegna.pl utworzono dedykowaną zakładkę „Czyste powietrze” zawierającą szeroki zakres informacji o programie, m.in. najczęściej zadawane pytania, wniosek o dofinansowanie, dokumenty programowe czy informacje o naborach.
4.	Gazyfikacja Mierzei Wiślanej.	W trakcie realizacji	2017-2018	Zgodnie z danymi przekazanymi przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku spółka w latach 2017-2018 prowadziła działania projektowe dla zadania „Gazyfikacja Mierzei Wiślanej”. W zadaniu tym ujęte są miejscowości Stegna, Sztutowo i Krynica Morska. Termin zakończenia prac projektowych przewidziany jest na koniec 2019 r.
5.	Dostosowywanie prowadzonej działalności produkcyjnej do wymagań pozwolenia zintegrowanego i obowiązujących norm celem zmniejszenia emisji gazów i pyłów.	Zrealizowane	2017-2018	<p>Zadanie realizowane poprzez bieżące kontrole przez przedsiębiorców z terenu gminy.</p> <ul style="list-style-type: none"> W latach 2017-2018 WIOŚ w Gdańsku przeprowadził na terenie Gminy Stegna 3 kontrole interwencyjne dotyczące uciążliwości zakładu poprzez pylenie. Jedna z kontroli przeprowadzonych w 2017 r. wykazała uciążliwą emisję niezorganizowaną pyłów z terenu zakładu. Kontrola przeprowadzona w 2018 r. nie wykazała naruszeń. Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim w latach 2017-2018 nie przeprowadzało kontroli podmiotów z obszaru Gminy Stegna z zakresu przestrzegania wydanych pozwoleń na emisję gazów i pyłów do powietrza.
6.	Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza, poprzez odpowiednie przygotowanie SIWZ.	Zrealizowane	2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> W zamówieniu publicznym z dnia 11.07.2017 r. dotyczącym usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych w granicach administracyjnych Gminy Stegna jako jedno z kryteriów wyboru najkorzystniejszej oferty przyjęto aspekt środowiskowy polegających na posiadaniu samochodów do odbioru odpadów komunalnych spełniających normy emisji spalin EURO. W zamówieniu publicznym z dnia 27.07.2018 r. dotyczącym dostawy średniego samochodu specjalnego pożarniczego, ratowniczo-gaśniczego na podwoziu z napędem 4x4 dla OSP Mikoszewo w SIWZ określono, iż silnik ma spełniać wymogi odnośnie czystości spalin min. EURO 6.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
7.	Wymiana systemów ogrzewania na ekologiczne i działania termomodernizacyjne wśród przedsiębiorców z terenu Gminy.	Zrealizowane	2017-2018	Dostawa i instalacja pomp ciepła ok. 69 kW typu powietrze-woda wraz z modułem do sterowania, zasobnikami c.w.u. wraz z montażem w istniejącej kotłowni w Ośrodku Wypoczynkowym „Grześ” w Mikoszewie. Działanie realizowane w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego 2014-2020 Oś priorytetowa 10. Energia, Działanie 10.03. Odnawialne źródła energii.
8.	Ograniczanie emisji wtórnych pyłu poprzez czyszczenie ulic metodą moką.	Zrealizowane	2017-2018	Zadanie realizowane na bieżąco przez Gminę Stegna. Na terenie gminy prowadzone jest czyszczenie ulic metodą moką w okresie wiosna – jesień: <ul style="list-style-type: none"> • Rok 2017: liczba czyszczeń metodą moką: 12; długość czyszczonych dróg: 24,5 km; poniesione koszty: 44 100,00 zł; • Rok 2018: liczba czyszczeń metodą moką: 12; długość czyszczonych dróg: 24,8 km; poniesione koszty: 44 100,00 zł.
9.	Promocja przejazdów w transporcie publicznym.	Zrealizowane	2017-2018	Zadanie zrealizowane poprzez zakup przez Gminę Stegna biletów miesięcznych dla uczniów dojeżdżających do jednostek oświatowych na terenie gminy Stegna w roku szkolnym 2017 oraz 2018 (koszt poniesiony w 2017 r.: 281 181,60 zł; koszt poniesiony w 2018 r.: 213 801,80 zł).
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM				
10.	Rozbudowa ciągów pieszych i rowerowych w celu ograniczenia lokalnego ruchu samochodowego oraz systemu ścieżek rowerowych na terenach turystycznych gminy Stegna.	Zrealizowane/ W trakcie realizacji	2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> • W 2017 r. w ramach zadania „Pomorskie Trasy Rowerowe – Rowerem przez Żuławy” Lider Nowy Dwór Gdański opracowano studium wykonalności oraz wnioski aplikacyjny na potrzeby realizacji projektu partnerskiego na kwotę 2.706,75 zł. • W 2017 r. w ramach zadania „Pomorskie Trasy Rowerowe o znaczeniu międzynarodowym R10 i Wiślana Trasa Rowerowa (R-9)” Lider Nowy Dwór opracowano program funkcjonalno – użytkowy trasy rowerowej w miejscowości Stegna i Mikoszewo za kwotę 3.813,00 zł. • W 2018 r. w ramach zadania „Rowerem bez granic – rozwój turystyki w obszarze transgranicznym w oparciu o turystykę alternatywną, w tym turystykę rowerową” opracowano wielobranżowa dokumentację projektowo-kosztorysową drogi rowerowej na koronie wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły na odcinku Mikoszewo – Drewnica – wydatek 66.174,00 zł. • W dniu 30.07.2018 r. ogłoszono zamówienie publiczne na „Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych dla projektu „Pomorskie Trasy Rowerowe – Rowerem przez Żuławy – partnerstwo Gminy Nowy Dwór Gdański”. Cena zwycięskiej oferty wyniosła 881 282,70 zł brutto. Zamówienie obejmowało m.in. budowę odcinka drogi rowerowej o długości około 1 122 m (początek odcinka znajduje się w miejscowości Tujsk i przebiega po drodze utwardzonej wzdłuż pól

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<p>uprawnych, aż do odcinka wału przeciwpowodziowego rzeki Tugi. Następnie wzdłuż wału aż do mostu przez rzekę Tugę przy rozwidleniu z rzeką Szkarpawa).</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2018 r. na terenie Gminy Stegna oddano do użytku odcinek trasy rowerowej o długości 14,82 km przebiegający od Mikoszewa przez Jantar, Junoszyno, Stegnę do Sztutowa w pobliżu Muzeum Stutthof. Zadanie zrealizowane zostało w ramach projektu „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”. <ul style="list-style-type: none"> • Beneficjent: Gmina Miasta Krynica Morska • Partnerzy: Gmina Sztutowo, Gmina Stegna, Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Elbląg – dotacja 50 % wkładu własnego w kosztach robót budowlanych • Gmina Stegna: Wydatki ogółem: 4 717 997,00 zł; Dofinansowanie: 3 302 597,90 zł.
11.	Modernizacja/przebudowa i budowa dróg gminnych.	Zrealizowane	2017-2018	<p>W 2017 r. w ramach wydatków majątkowych zrealizowano następujące inwestycje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych położonej w obrębie geodezyjnym Stegna na działkach nr 162/6, 676, 1222 1221/1 – 314 232,30 zł. • Budowa ulicy Grunwaldzkiej w Stegnie – 2 241 579,10 zł; • Fundusz Sołecki Drewnica – Remont drogi gminnej – 29 517,95 zł; • Fundusz Sołecki Popowo – Remont drogi 302/7, odcinek 301, 302/7 oraz droga przed blokiem nr 8 – 8 805,16 zł; • Fundusz Sołecki Stegna – Modernizacja drogi gminnej działki nr 505, 506 i 492/2 – 10 000 zł; • Fundusz Sołecki Stegna – Modernizacja dróg gminnych ul. Wrzosowej i ul. Nowej – 10 000 zł; • Modernizacja drogi gminnej działki nr 505, 506 i 492/2 w Stegnie – 7 835 zł; • Przebudowa drogi gminnej ulicy Polnej w Stegnie – 31 118,00 zł; • Przebudowa drogi w Książących Żuławach – dokumentacja – 27 060 zł; <p>Łączne wydatki budżetowe gminy w 2017 r. w rozdziale 60016 Drogi publiczne gminne wyniosły 2 520 726,79 zł.</p> <p>W 2018 r. w ramach wydatków majątkowych zrealizowano następujące inwestycje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa ul. Brzegowej w Mikoszewie – dokumentacja – 25 830 zł; • Dojazd do remizy OSP w miejscowości Tujsk – 14 644,20 zł;

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<ul style="list-style-type: none"> • Fundusz Sołecki Drewnica – Remont drogi gminnej – 34 593,75 zł; • Fundusz Sołecki Popowo – Remont drogi 302/7, odcinek 301, 302/7 oraz droga przed blokiem nr 8 – 10 988 zł; • Fundusz Sołecki Stegienka – Zmiana nawierzchni drogi – 3 000 zł; • Fundusz Sołecki Stegna – Przebudowa parkingu przy przedszkolu i żłobku oraz budowa ul. Bursztynowej – 16 000 zł; • Fundusz Sołecki Świerznica – Modernizacja drogi – 1 290 zł; • Modernizacja drogi gminnej działki nr 505, 506 i 492/2 w Stegnie – 143 840,31 zł; • Modernizacja drogi gminnej ul. Rybackiej i ul. Portowej w Jantarze – 40 713 zł; • Modernizacja ul. Wierzbowej w Drewnicy – 17 835 zł; • Przebudowa drogi dojazdowej do pompowni dz.nr 535 w Jantarze – 39 237 zł; • Przebudowa drogi dojazdowej dz. nr 267 w Rybinie – 20 000 zł; • Przebudowa drogi dz. nr 125 w Przemysławiu – 39 237 zł; • Przebudowa drogi dz. nr 65/23 do osiedla przy Szkarpawie w Żuławkach – 221 298,83 zł; • Przebudowa drogi gminnej działka nr 12 w miejscowości Drewnica – 1 968 zł; • Przebudowa drogi gminnej działka nr 24, 26, 30 w Żuławkach – 366 540 zł; • Przebudowa drogi gminnej ulicy Krótkiej w Stegnie – dokumentacja – 17 712 zł; • Przebudowa drogi gminnej ulicy Polnej w Stegnie – 623 845,09 zł; • Przebudowa drogi w Chorążówce – 15 000 zł; • Przebudowa dróg ul. Nowej i ul. Wrzosowej w Stegnie – 667 248 zł; • Przebudowa dróg w Wiśniówce dz. nr 208/10, 208/26, 218 oraz skrzyżowania dróg dz. nr 209 i 204 nad rzeką Szkarpawa – 15 000 zł; • Przebudowa parkingu przy przedszkolu i żłobku oraz budowa ul. Bursztynowej w Stegnie – 6 140 zł; • Przebudowa ul. Dmowskiego w Stegnie – dokumentacja – 19 942 zł; • Przebudowa ul. Kasztanowej w Drewnicy – 12 337 zł; • Przebudowa ul. Lipowej w zakresie budowy chodników i miejsc postojowych dla pojazdów wolnostojących – 8 856 zł; • Przebudowa ul. Ogrodowej w Stegnie – dokumentacja – 19 942 zł; • Przebudowa ul. Polnej w Mikoszewie – 45 039,32 zł; • Przebudowa ul. Północnej w Stegnie – dokumentacja – 13 924 zł; • Przebudowa ul. Wałowej w Drewnicy – 131 585,40 zł. <p><i>Łączne wydatki budżetowe gminy w 2018 r. w rozdziale 60016 Drogi publiczne gminne wyniosły 2 455 501,23 zł.</i></p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
12.	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 501 na odcinku Stegna – Krynica Morska oraz nr 502 na odcinku Stegna – Nowy Dwór Gdański.	Niezrealizowane	2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> W dniu 18.01.2017 r. ZDW w Gdańsku udzielił zamówienia publicznego na „Opracowanie dokumentacji projektowej oraz studium wykonalności dla zadania pn. „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 501 na odcinku Stegna – Krynica Morska”. Wyznaczone zadania planowane do realizacji po 2019 r.
13.	Bieżące dostosowanie prowadzonej działalności gospodarczej do obowiązujących norm akustycznych celem zmniejszenia emisji hałasu.	Zrealizowane	2017-2018	<p>Zadanie realizowane poprzez bieżące kontrole przez przedsiębiorców z terenu gminy.</p> <ul style="list-style-type: none"> W latach 2017-2018 WIOŚ w Gdańsku przeprowadził na terenie Gminy Stegna 1 kontrolę planową podmiotu gospodarczego w zakresie emisji hałasu do środowiska, która nie wykazała naruszeń. Starosta Nowodworski w latach 2017-2018 nie wydawał decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu dla podmiotów gospodarczych prowadzących działalność na terenie Gminy Stegna.
OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE				
14.	Monitoring emisji pól elektromagnetycznych wraz z kontrolą zgłaszanych instalacji.	Realizowane na bieżąco	2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku, od 2005 roku dokonuje oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Na pole elektromagnetyczne (PEM) składają się pola elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0 Hz do 300 GHz, które tworzą zakres promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego. Jego głównymi źródłami są linie wysokiego napięcia, stacje nadajnikowe telefonii komórkowej, radary, telefony komórkowe, urządzenia elektryczne, itp. <p>Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego wykonywane są zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. W każdym województwie Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska zobowiązane są do wykonania pomiaru w punktach sieci, w skład której wchodzi co najmniej 135 punktów pomiarowych w obszarze województwa. Punkty są tak rozlokowane, by obejmowały trzy obszary:</p> <ul style="list-style-type: none"> centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys. (45 punktów pomiarowych), pozostałe miasta (45 punktów pomiarowych), tereny wiejskie (45 punktów pomiarowych). <p>Pomiary wykonuje się w cyklu trzyletnim. W każdym roku z wymienionych obszarów realizuje się pomiary w 15 punktach pomiarowych. Po trzech latach następuje powrót do uprzednio wyznaczonych punktów pomiarowych. W ten sposób uzyskiwane są dane porównawcze pozwalające określić zmiany i kierunki zmian na przestrzeni lat. Należy podkreślić, że te pomiary mają na celu obserwację</p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<p>poziomów natężeń pola elektromagnetycznego w obszarach dostępnych dla ludności, a więc tam, gdzie najczęściej nie ma bezpośredniego oddziaływania od urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne. Stąd punkty w sieci tego monitoringu wyznacza się tak, aby wyeliminować bezpośredni wpływ od takich urządzeń (pomiar wykonuje się przynajmniej w odległości większej niż 100 m od źródeł).</p> <p>W latach 2017-2019 realizowany jest 5 cykl pomiarowy. Ostatnie pomiary PEM przeprowadzone w punkcie monitoringowym w Stegnie w 2016 r. nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych wartości natężenia pola elektromagnetycznego (zmierzony poziom natężenia PEM wyniósł 0,46 V/m przy dopuszczalnym poziomie 7 V/m). Kolejne badania natężenia PEM na terenie Gminy Stegna w ramach piątego cyklu pomiarowego wykonane zostaną w 2019 r.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zgodnie z danymi przekazanymi przez Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim na terenie Gminy Stegna funkcjonuje 18 nadajników wytwarzających pola elektromagnetyczne (na 12 masztach). W latach 2017-2018 Starostwo przyjęło zgłoszenia dwóch nowych instalacji, dla których nie wydano sprzeciwu (nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów PEM na podstawie przedłożonych badań automonitoringowych).
15.	Modernizacja linii kablowych i napowietrznych WN, SN, nn oraz stacji transformatorowych.	Zrealizowane	2017-2018	<p>Realizacją zadań inwestycyjnych i utrzymaniowych infrastruktury elektroenergetycznej na terenie Gminy Stegna zajmuje się ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie. Efekty rzeczowe zrealizowanych w latach 2017-2018 inwestycji na terenie Gminy Stegna przedstawiają się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wybudowanych stacji transformatorowych SN/nn wewnętrznych [szt.] - 2; Długość wybudowanej linii kablowej SN (nowa) [km] - 1,334; Długość wybudowanej linii napowietrznej nn (nowa) [km] - 1,111; Długość linii napowietrznej nn (wymiana) [km] - 10,946; Długość wybudowanej linii kablowej nn (nowa) [km] - 10,273; Długość linii kablowej nn (wymiana) [km] - 0,524; Liczba wybudowanych przyłączy napowietrznych nn [szt.] - 136; Liczba wybudowanych przyłączy kablowych nn [szt.] - 77.
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI				
16.	Realizacja wskazań określonych w Planie korzystania z wód regionu wodnego (realizacja prac konserwacyjnych i utrzymaniowych cieków oraz budowl i urządzeń wodnych)	Zrealizowane	2017-2018	<p>Wykaz działań bieżących i inwestycji realizowanych na terenie Gminy Stegna, który znajdują się w zasięgu działania Zarządu Zlewni w Elblągu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Odmulenie Wisły Królewieckiej - 161 373,18 zł brutto. Koszenie wału (wały rzeki Szkarpa i rzeki Tuga) - 213 325,33 zł brutto.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<ul style="list-style-type: none"> • Zabudowa uszkodzeń/wyrw wałów przeciwpowodziowych powiat malborski i nowodworski 135 410,87 zł brutto. • Konserwacja kanałów 92 791,38 zł brutto. <p>Zarząd Zlewni w Tczewie na terenie Gminy Stegna administruje tylko wałem przeciwpowodziowym rzeki Wisły o dł. 9,6 km. W 2018 r. wał ten został okoszony jednokrotnie na dł. 9,6 km - 37 037,52 zł brutto.</p> <p>W roku 2018 na terenie Gminy Stegna Zarząd Zlewni w Elblągu przeprowadził następujące kontrole:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stanu technicznego wałów przeciwpowodziowych coroczne - w wyniku których stwierdzono stan techniczny urządzeń wodnych jako dobry niezagrażający bezpieczeństwu; • Stanu technicznego wałów przeciwpowodziowych pięcioletnie - w wyniku których stwierdzono stan niezagrażający bezpieczeństwu; • Stanu technicznego sprawności stacji pomp - w wyniku których stwierdzono stan urządzeń jako dobry. <p>Zarząd Zlewni w Tczewie w 2018 r. przeprowadził na terenie gminy dwie kontrole obwałowania, które wskazały dobry stan techniczny niezagrażający bezpieczeństwu.</p>
17.	Kontrola i weryfikacja stanu prawnego dla istniejących wylotów ścieków oraz ujęć wód w zlewni rzek.	Zrealizowane	2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> • Zadanie realizowane na bieżąco przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku - Statutowym obowiązkiem działalności Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej jest gospodarowanie wodami zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności kształtowanie i ochrona zasobów wodnych oraz zarządzanie zasobami wodnymi. Do realizacji tych celów służy m. in. kontrola gospodarowania wodami, a w szczególności kontrola wypełniania obowiązków nałożonych w pozwoleniu wodnoprawnym na użytkowników korzystających z wód. Celem kontroli jest podniesienie stopnia przestrzegania lub stosowania się przez podmioty kontrolowane do wymagań wynikających z udzielonych na ich rzecz pozwoleń wodnoprawnych albo innych decyzji w zakresie gospodarowania wodami, jak również tych, wynikających bezpośrednio z przepisów prawa. Oczekiwane rezultaty kontroli można ująć następująco: <ul style="list-style-type: none"> • usunięcie uchybień w sferze korzystania z wód, stwierdzonych w trakcie kontroli oraz wykonanie przez kontrolowanego obowiązków wskazanych w zarządzeniach pokontrolnych, • ukarania kontrolowanego, który dopuścił się przestępstwa przeciwko środowisku, albo wykroczenia wskazanego w przepisach kodeksu wykroczeń lub ustawach szczególnych, godzącego w wody jako dobro chronione,

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<ul style="list-style-type: none"> • naprawienia szkód w środowisku albo związanych z użytkowaniem gruntów pokrytych wodami, spowodowanych wykonywaniem pozwolenia wodnoprawnego albo korzystaniem z wód bez lub z naruszenie warunków tego pozwolenia. • W 2017 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku przeprowadził planową kontrolę Oczyszczalni Ścieków w Stegnie w zakresie wprowadzania ścieków do środowiska. Kontrola wykazała niedotrzymywanie w 2015 roku warunków pozwolenia wodnoprawnego w zakresie uzyskania minimalnego procentu redukcji azotu ogólnego w odprowadzanych ściekach w okresie letnim. • W latach 2017-2018 Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. nie stwierdził na terenie Gminy Stegna nielegalnego poboru wody. • W latach 2017-2018 Przedsiębiorstwo Komunalne „Mierzeja” Sp. z o.o. stwierdziło 10 nielegalnych przyłączy do sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Stegna.
18.	Stała kontrola jakości wody pitnej.	Zrealizowane	2017-2018	<p>Zadanie realizowane na bieżąco przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Dworze Gdańskim oraz producentów wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Stegna.</p> <p>Na przestrzeni 2017 roku w ramach kontroli urzędowej jakości wody do spożycia PSSE pobrała 4 próbki do badań bakteriologicznych i 4 próbki 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 2017r., poz. 2294) przedstawia się następująco:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przekroczenia wartości dopuszczalnych dla wskaźników fizykochemicznych stwierdzono w 1 próbce (tj. 25 % wszystkich badań). Nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnych dla wskaźników bakteriologicznych. 2. W odniesieniu do parametrów fizykochemicznych przekroczenia wartości dopuszczalnych stwierdzono dla barwy, jonu amonowego, manganu i żelaza. <p>Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne i zarządzający indywidualnym ujęciem wody na przestrzeni 2017 roku przeprowadziły w ramach kontroli wewnętrznej badania 25 próbek do badań bakteriologicznych i 6 próbek do badań fizykochemicznych. Probki 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 2017r. poz. 2294) przedstawia się następująco:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przekroczenia wartości dopuszczalnych dla wskaźników bakteriologicznych stwierdzono w 1 próbce (tj. 4 % wszystkich badań). W odniesieniu do parametrów

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<p>bakteriologicznych przekroczenia wartości dopuszczalnych stwierdzono dla bakterii grupy coli.</p> <p>2. Przekroczenia wartości dopuszczalnych dla wskaźników fizykochemicznych stwierdzono w 2 próbach (tj. 33,33 % wszystkich badań). W odniesieniu do parametrów fizykochemicznych przekroczenia wartości dopuszczalnych stwierdzono dla barwy, mętności, jonu amonowego i żelaza.</p> <p>Na przestrzeni 2018 roku w ramach kontroli urzędowej jakości wody do spożycia PSSE pobrała 8 próbek do badań bakteriologicznych i 9 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 2017r., poz. 2294) przedstawia się następująco:</p> <p>1. Przekroczenia wartości dopuszczalnych dla wskaźników fizykochemicznych stwierdzono w 3 próbach (tj. 33,33 % wszystkich badań). Nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnych dla wskaźników bakteriologicznych.</p> <p>2. W odniesieniu do parametrów fizykochemicznych przekroczenia wartości dopuszczalnych stwierdzono dla barwy, manganu i żelaza.</p> <p>Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne i zarządzający indywidualnym ujęciem wody na przestrzeni 2018 roku przeprowadziły w ramach kontroli wewnętrznej badania 18 próbek do badań bakteriologicznych i 7 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 2017r., poz. 2294) przedstawia się następująco:</p> <p>1. Przekroczenia wartości dopuszczalnych dla wskaźników fizykochemicznych stwierdzono w 2 próbach (tj. 28,57 % wszystkich badań). Nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnych dla wskaźników bakteriologicznych.</p> <p>2. W odniesieniu do parametrów fizykochemicznych przekroczenia wartości dopuszczalnych stwierdzono dla barwy i żelaza.</p>
19.	Edukacja rolników w zakresie dobrych praktyk rolniczych oraz stosowania rolnictwa ekologicznego i agroturystyki.	Zrealizowane	2017-2018	<p>Działalność edukacyjno-doradcza realizowana przez Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu na terenie Gminy Stegna w latach 2017-2018 przedstawiała się następująco:</p> <p><u>Rok 2017:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Szkolenia: <ul style="list-style-type: none"> • Produkcja metodami ekologicznymi 1 szkolenie – 19 uczestników. • Płatności bezpośrednie 1 szkolenie – 16 uczestników.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<ul style="list-style-type: none"> Estetyzacja wiejskiej zagrody 1 szkolenie – 17 uczestników. Doradztwo w zakresie: promowanie działań prośrodowiskowych i przeciwdziałających zmianom klimatycznym: 32 porady. <p><u>Rok 2018:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Szkolenia: <ul style="list-style-type: none"> Płatności bezpośrednie 1 szkolenie – 28 uczestników. Doradztwo w zakresie: promowanie działań prośrodowiskowych i przeciwdziałających zmianom klimatycznym i ułatwiających dostosowania do tych zmian: 71 porad.
20.	Renaturyzacja cieków wodnych i odbudowa naturalnej retencji na terenie Gminy Stegna.	Zrealizowane	2017-2018	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)”. OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA
21.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Gminie Stegna.	Zrealizowane	2017-2018	Wykaz działań inwestycyjnych zrealizowanych na terenie Gminy Stegna w latach 2017-2018 przez Przedsiębiorstwo Komunalne „Mierzeja” Sp. z o.o. z zakresu rozbudowy i modernizacji infrastruktury kanalizacyjnej przedstawia się następująco: <u>Rok 2017:</u> <ul style="list-style-type: none"> Budowa części sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej na terenie działek nr 149/5, 151, 149/16 w m. Mikoszewo – koszt ok. 74 tys. zł netto. Szczegółowy zakres rzeczowy: posadowienie studni polimerobetonowej fi1500; wykonanie kolektora tłoczego fi90 – 130,66 mb; wykonanie kolektora grawitacyjnego fi250 – 3,38 mb; wykonanie kolektora grawitacyjnego fi200 – 25,48 mb; wykonanie kolektora grawitacyjnego fi160 – 4,46 mb. Budowa 3 sztuk przyłączy do działek nr 201/2, 470, 341 w m. Drewnica – koszt około 58 tys. zł netto. Szczegółowy zakres rzeczowy: wykonanie kolektora grawitacyjnego fi160 – 100,11 mb. <u>Rok 2018:</u> <ul style="list-style-type: none"> Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, na terenie działek nr 176/1, 176/2, 176/3, 176/4, 176/6, 176/8, 176/12, 224 w m. Mikoszewo – koszt ok. 10 tys. zł netto. Zadanie realizowane w porozumieniu z mieszkańcami. Szczegółowy zakres rzeczowy: wykonanie kolektora grawitacyjnego fi200 - 221,11 mb. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przebiegającej przez teren działek nr: 229, 236/1, 236/3, 236/4, 236/11, 236/12, 236/15, 237 w m. Mikoszewo – koszt ok. 30 tys. zł netto. Szczegółowy zakres rzeczowy: wykonanie kolektora grawitacyjnego fi200 - 83,20 mb; wykonanie kolektora grawitacyjnego fi160 - 11,80 mb.

*RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<ul style="list-style-type: none"> Wymiana oraz naprawa uszkodzonych szaf sterowniczych automatyki przepompowni ścieków Stegna, Przemysław, Drewnica – koszt ok. 165 tys. zł netto. Zadaszenie laguny osadowej na oczyszczalni ścieków w Stegnie – koszt ok. 98 tys. zł netto.
22.	Likwidacja nieczynnych studni.	Niezrealizowane	-	<ul style="list-style-type: none"> Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w latach 2017-2018 na terenie Gminy Stegna nie prowadził działań związanych z likwidacją nieczynnych studni oraz ujęć. CWŻ Sp. z o.o. przeprowadził likwidację ujęć lokalnych w Stegnie i Przemysławiu w latach 2013-2016.
23.	Wymiana wodomierzy.	Zrealizowane	2017-2018	W latach 2017-2018 na terenie Gminy Stegna CWŻ Sp. z o.o. dokonał wymiany wodomierzy w ilości 823 szt. Była to wymiana tzw. legalizacyjna. Nie montowano na terenie Gminy Stegna wodomierzy radiowych.
24.	Rozbudowa sieci wodociągowej w Gminie Stegna.	Zrealizowane	2017-2018	<p>Wykaz działań inwestycyjnych zrealizowanych na terenie Gminy Stegna w latach 2017-2018 przez CWŻ Sp. z o.o. z zakresu rozbudowy sieci wodociągowej przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> Budowa sieci wodociągowej Stegna/Jantar dz. nr 360/1 do 360/7 – poniesione koszty: 2017 r. – 235 775 zł. Budowa sieci wodociągowej Stegna ul. Grunwaldzka – poniesione koszty: 2017 r. – 148 868 zł. Rozbudowa sieci wodociągowej Stegna ul. Ogrodowa – poniesione koszty: 2017 r. – 9 859 zł. Budowa sieci wodociągowej Stegna/Mikoszewo – poniesione koszty: 2017 r. – 24 976 zł. Budowa sieci wodociągowej Stegna/Jantar dz. 550 – poniesione koszty: 2017 r. – 2 850 zł; 2018 r. – 214 024 zł (zakończenie I Etapu). Budowa sieci wodociągowej Stegna/Jantar dz. 530/11, 530/12, 535 – poniesione koszty: 2018 r. – 27 660 zł. Budowa sieci wodociągowej Stegna/Drewnica ul. Wierzbowa – poniesione koszty: 2018 r. – 73 135 zł.
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE				
25.	Zabezpieczenie obszarów eksploatacji kopalni przed innym typem zainwestowania oraz rekultywacja gruntów zdegradowanych poprzez eksploatację kopalni.	Brak oceny	-	<ul style="list-style-type: none"> W chwili sporządzania niniejszego Raportu (04.2019 r.) na terenie Gminy Stegna nie jest prowadzona eksploatacja kopalni. Zgodnie z danymi Państwowego Instytutu Geologicznego na terenie Gminy Stegna znajdują się 3 złoża kopalni: KN 18017 Drewnica (piasek – złożo rozpoznane szczegółowo); KN 17012 Dworek (piasek – złożo rozpoznane wstępnie); BU 11629 Stegna (bursztyny – złożo rozpoznane wstępnie).

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie obszarów eksploatacji kopalin przed innym typem zainwestowania realizowane jest poprzez wyznaczenie obszarów i terenów górniczych. Zgodnie z definicją zawartą w art. 6 ust. 1 pkt. 5 i 15 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze: <ul style="list-style-type: none"> obszarem górniczym – jest przestrzeń, w granicach której przedsiębiorca jest uprawniony do wydobywania kopaliny, podziemnego bezziornikowego magazynowania substancji, podziemnego składowania odpadów oraz prowadzenia robót górniczych niezbędnych do wykonywania koncesji; terenem górniczym – jest przestrzeń objęta przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górniczych zakładu górniczego. <p>Na podstawie art. 32. ust. 2 ustawy pgig podstawą wyznaczenia granic obszaru górniczego jest dokumentacja geologiczna i projekt zagospodarowania złoża. Jeżeli nie zagraża to prawidłowemu wykorzystaniu złoża, obszar górniczy wyznaczony w koncesji na wydobywanie kopaliny ze złoża może obejmować część złoża.</p> <p>W myśl art. 34. ust. 2 ustawy pgig przedsiębiorca jest obowiązany niezwłocznie złożyć wniosek o dokonanie zmiany koncesji, jeżeli rzeczywiste szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego przekroczą wyznaczone w koncesji granice terenu górniczego.</p> <p>Granice obszaru i terenu górniczego określonego w koncesji podlegają ogłoszeniu w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie - art. 34. ust. 6 ustawy pgig.</p> <p>Na podstawie art. 104. ust. 1 ustawy pgig obszary i tereny górnicze uwzględnia się w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zgodnie z danymi przekazanymi przez Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim na terenie Gminy Stegna nie występują grunty zdegradowane eksploatacją kopalin, które wymagają przeprowadzenia rekultywacji.
OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY				
26.	Badanie gleb na zawartość składników pokarmowych.	Zrealizowane	2017-2018	W latach 2016-2018 Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Gdańsku na terenie Gminy Stegna przebadła 3 136,77 ha użytków rolnych na terenie 34 gospodarstw (pobrano 1 116 próbek) w zakresie kategorii agronomicznej gleby, odczynu pH, potrzeb wapnowania oraz zawartości fosforu, potasu i magnezu.
27.	Zabezpieczenie gruntów przed wydeptywaniem poprzez budowę ciągów pieszych.	Zrealizowane/ w trakcie realizacji	2017-2018	<p>Zadanie zrealizowane przez Gminę Stegna m. in. poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizację projektu „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”.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<ul style="list-style-type: none"> • W 2017 r. w ramach Funduszu Sołectkiego Żuławki wykonano remont ciągu pieszego w parku w miejscowości Żuławki dz. nr 153/2 – 19 986 zł. • W 2018 r. w ramach zadania „Odbudowa zejść na plażę w miejscowości Stegna i Jantar” wykonano wielobranżową dokumentację projektową, budowlaną i wykonawczą wraz z kosztorysami wydatek 36.900,00 zł. • W 2018 r. opracowano dokumentację projektową dla zadania „Budowa chodnika w Mikoszewie od ul. Brzegowej do przeprawy promowej na Wiśle” – 14 760 zł. • W 2018 r. w ramach zadania „Przebudowa ul. Lipowej w zakresie chodników i miejsc postojowych dla pojazdów wolnostojących” opracowano dokumentację projektową – 8 856 zł. <p>Zadanie zrealizowane przez Zarząd Dróg Powiatowych m.in. poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej 2328G: Mikoszewo-Drewnica-Dworek. • Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej 2332G: rz. Wisła- Drewnica. • Budowę chodnika w Drewnicy -160 mb – koszt 83 515,31 zł (2018 r.). • Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę chodnika w m. Tujsk-Nowotna – Koszt 21 894,00 zł (2018 r.).
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW				
28.	Utrzymanie i rozwój prawidłowo prowadzonej zbiórki odpadów komunalnych.	Zrealizowane	2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> • Zadanie realizowane na bieżąco przez Gminę Stegna zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018, poz. 1454 ze zm.) m.in. poprzez organizowanie zamówień publicznych na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, prowadzenie PSZOK, pobieranie od mieszkańców opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, kontrole mieszkańców oraz podmiotów odbierających odpady komunalne, ustanawianie aktów prawa miejscowego regulujących gminny system gospodarki odpadami komunalnymi. • Gmina Stegna w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi objęła obowiązkiem odbierania i przetwarzania odpadów z nieruchomości zamieszkałych, mieszanych i letniskowych. Zbieranie i odbieranie odpadów z nieruchomości odbywa się w sposób selektywny w frakcjach: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, popioły, odpady wielkogabarytowe, sprzęt elektryczny i elektroniczny (wystawki), odpady zmieszane oraz odpady BIO (od 1 października 2017 r.). Dodatkowo odpady zielone i inne bioodpady oraz odpady niebezpieczne jak również odpady budowlane i rozbiórkowe będące odpadami komunalnymi są zbierane także w PSZOK. Odpady zmieszane i popiół są gromadzone w pojemnikach, a odpady „surowcowe” tj. papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne oraz odpady biodegradowalne (BIO) są gromadzone w workach, poza nielicznymi przypadkami

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<p>gromadzenia w pojemnikach. Gmina jest właścicielem pojemników (na popiół ok. 1,7 tys. szt.; na odpady zmieszane ok 3,6 tys. szt.). Gmina zleca dostarczanie worków do zbieranie odpadów surowcowych. Utrzymanie w należyтым stanie technicznym i sanitarnym wszystkich pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów selektywnie zbieranych oraz popiołów należy do obowiązków podmiotu, działającego na zlecenie gminy, a odbierającego odpady komunalne).</p> <ul style="list-style-type: none"> Wydatki poniesione w latach 2017-2018 przez Gminę Stegna w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi (rozdział 90002 Gospodarka odpadami) przedstawiają się następująco: rok 2017 – 1 662 071,76 zł (w tym odbiór i zagospodarowanie odpadów – 1 460 520,97 zł); rok 2018 – 1 853 742,55 zł (w tym odbiór i zagospodarowanie odpadów – 1 643 326,40 zł).
29.	Zwiększenie ilości odpadów trafiających do punktu selektywnej zbiórki odpadów oraz bieżące oczyszczanie gminy, utrzymanie PSZOK.	Zrealizowane	2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie gminy zlokalizowany jest w Stegnie przy ul. Gdyńskiej 2 (przy Przedsiębiorstwie Komunalnymi „Mierzeja” Sp. z o.o.). Obecnie obowiązujący regulamin Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Stegnie ustanowiony został Zarządzeniem Nr 58/2019 Wójta Gminy Stegna z dnia 28 marca 2019 r. PSZOK obsługiwany jest przez Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. w Tczewie. Punkt czynny jest: w poniedziałki od 8:00 – 18:00 od wtorku do piątku od 8:00 do 16:00. W PSZOK bezpłatnie przyjmowane są następujące odpady komunalne (wyłącznie od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych i mieszanych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnym): 1) papier i tektura; 2) szkło; 3) tworzywa sztuczne; 4) metale; 5) opakowania wielomateriałowe; 6) przeterminowane leki; 7) chemikalia, przepracowane oleje, resztki farb, lakierów, klejów, żywic, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowania po nich; 8) zużyte baterie i akumulatory; 9) zużyty, kompletny sprzęt elektryczny i elektroniczny (AGD, RTV); 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe; 11) odpady budowlano-rozbiórkowe z gospodarstw domowych w postaci czystego gruzu; 12) zużyte opony; 13) odpady biodegradowalne (zielone), gałęzie; 14) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym świetlówki, termometry, przełączniki; 15) opakowania po środkach ochrony roślin, nawozach i aerozolah; 16) zużyte kartridże i tonery.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<ul style="list-style-type: none"> • W roku 2017 r. w PSZOK zebrano 373,816 Mg odpadów, natomiast w roku 2018 – 311,485 Mg. Są to wartości wyższe niż w 2016 r., w którym zebrano 249,913 Mg odpadów. • Wydatki poniesione przez Gminę Stegna w zakresie bieżącego oczyszczania gminy w latach 2017-2018 przedstawiają się następująco: <ul style="list-style-type: none"> • <u>Rok 2017:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Utrzymanie czystości i porządku na terenach Gminy Stegna – 112 556,72 zł; • Wywóz odpadów komunalnych zmieszanych, odbiór odpadów z plaż – 126 346,22 zł; • Sprzątanie mechaniczne plaż Gminy Stegna, czyszczeni i bronowanie plaż – 126 285,66 zł; • <u>Rok 2018:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Utrzymanie czystości i porządku na terenach Gminy Stegna – 304 560,92 zł; • Mechaniczne zamiatanie jezdni, chodników i ścieżek rowerowych na terenie Gminy Stegna – 39 199,68 zł; • Wywóz odpadów komunalnych zmieszanych, utylizacja padłych zwierząt – 1 525,01 zł; • Sprzątanie mechaniczne plaż Gminy Stegna, czyszczenie i bronowanie plaż, odbiór odpadów z plaż – 290 705,84 zł.
30.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów i właściwego postępowania z nimi oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie.	Zrealizowane	2017-2018	<p>Zadanie realizowane na terenie Gminy Stegna m.in. poprzez następujące akcje edukacyjno-informacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonanie ulotek informacyjnych dot. sposobu segregowania odpadów (jako załącznik do gazetki gminnej przeznaczonej dla wszystkich mieszkańców Gminy i przebywających turystów); • zamieszczanie aktualnych informacji dot. gospodarowania odpadami w kwartalniku gminnym „Prosto z gminy”; • zaangażowanie placówek oświatowych w projekt zbiórki zużytych baterii i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ponadto szkoły na terenie gminy prowadzą liczne konkursy, zajęcia, akcje, zbiórki odpadów czy wycieczki. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach pracy: <ul style="list-style-type: none"> • programie wychowawczym-w każdej klasie iw każdym roku szkolnym, • profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska, • planie pracy szkoły-jako systematyczne i cykliczne akcje sprzątania świata, zbiórki odpadów i sposobów ich zagospodarowania,

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<ul style="list-style-type: none"> • organizacji i uczestnictwie w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych; • bieżące informowanie i wyjaśnianie wątpliwości mieszkańców dot. segregacji; • aktywizowanie mieszkańców do zbierania odpadów w terenie w akcjach tj. sprzątanie rezerwatu przyrody „Mewia Łacha”, „Sprzątanie Świata”; - główny organizator akcji: Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych Park Krajobrazowy „Mierzeja Wiślana”; • zachęcanie mieszkańców do udziału w akcjach ekologicznych polegających na wymianie butelek plastikowych typu PET za drzewka i krzewy; - organizator akcji: Starostwo Nowodworskie; • organizowanie Gminnego Konkursu Ekologicznego pn.: „Makulaturę Dasz – Nagrodę Masz” – edycja 2016, 2017, 2018; - organizator Gmina Stegna, Konkurs polega na zebraniu przez uczniów w czasie wakacji jak największej ilości makulatury (gazety, czasopisma, kartony, książki, zeszyty itp.) w kg. Celem konkursu jest: - zachęcenie nauczycieli i uczniów do czynnego zainteresowania działaniami promującymi ochronę środowiska, - wyrobienie nawyku segregacji odpadów w miejscu ich wytwarzania, czyli w gospodarstwach domowych i w szkole, - przeciwdziałanie zaśmiecaniu najbliższego otoczenia, - poszerzenie wiedzy na temat zasad prawidłowego gospodarowania odpadami, - upowszechnianie wiedzy na temat ekologii, - dążenie do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, a przekazywanych do składowania. Konkurs przeznaczony jest dla wszystkich uczniów klas szkół podstawowych oraz gimnazjalnych z terenu Gminy Stegna; • wyjazdy uczniów szkoły podstawowej do RIPOK w Tczewie; • kontrole Straży Gminnej w Stegnie; • prowadzenie na bieżąco kontroli mieszkańców Gminy Stegna w zakresie prawidłowej segregacji odpadów.
31.	Kontynuacja działań związanych z dofinansowaniem unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest.	Niezrealizowane	-	<ul style="list-style-type: none"> • W 2017 r. w związku ze zmianą regulaminu konkursu pn. „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu województwa pomorskiego” (edycja 2017) ogłoszonego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Gmina Stegna nie mogła przystąpić do ww. konkursu ze względu na konieczność zmian uchwał w ww. zakresie, które dodatkowo musiały zostać zaopiniowane przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz Prezesa Urzędu Konkurencji i Konsumentów. Zgodnie z regulaminem konkursu Jednostki Samorządu Terytorialnego z własnego budżetu finansują demontaż, transport, zabezpieczenie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest, a Gmina Stegna

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<p>nie posiadała zabezpieczonych na ten cel środków finansowych w budżecie na 2017 r.</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2018 r. Zarząd Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku zawiesił nabór wniosków w ramach konkursu pn. „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu województwa pomorskiego” (edycja 2018). W związku z powyższym Gmina Stegna nie miała możliwości ubiegania się o dofinansowanie kosztów związanych z demontażem, transportem i utylizacją wyrobów zawierających azbest.
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE				
32.	Uwzględnianie założeń planów ochrony i planów zadań ochronnych w prowadzonych działaniach inwestycyjnych i prowadzonych postępowaniach ocen środowiskowych.	Zrealizowane	2017-2018	<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 2017-2018 na terenie Gminy Stegna prowadzono następujące postępowania (zgodnie z Bazą OOS prowadzoną przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. W sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko (dla następujących dokumentów): <ul style="list-style-type: none"> • Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części wsi Stegna II. • Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Stegna. • Program ochrony środowiska dla gminy Stegna na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r. • Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu działek nr 111/1, 111/2, 207/7, 207/8, 207/9 oraz części działki nr 207/10 w miejscowości Jantar. • Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu działek nr 214/3, 214/4, 639 w miejscowości Jantar. • Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu działek nr 194/15, 194/16 w miejscowości Mikoszewo. • Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu działek nr 136/1, 136/2 w miejscowości Jantar 2. W sprawie oceny oddziaływania dla przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko (dla następujących przedsięwzięć): <ul style="list-style-type: none"> • Rybina - przebudowa mostu kolejowego w ramach projektu Poprawa dostępności Nowego Dworu Gdańskiego droga wodną i przedsięwzięcia

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<p>strategicznego Województwa Pomorskiego, Rozwój ofert turystyki wodnej w obszarze Pętli Żuławskiej i Zatoki Gdańskiej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tujsk - przebudowa mostu zwodzonego w ramach projektu Poprawa dostępności Nowego Dworu Gdańskiego droga wodną i przedsięwzięcia strategicznego Województwa Pomorskiego, Rozwój ofert turystyki wodnej w obszarze Pętli Żuławskiej i Zatoki Gdańskiej. • Budowa stacji paliw, wolnostojącej restauracji, toalety publicznej, miejsc postojowych i urządzeń związanych z obsługą podróżnych na terenie MOP III Mała Holandia; lokalizacja: miejscowość Dworek, gmina Stegna, powiat nowodworski, woj. Pomorskie; droga ekspresowa nr S7. • Przetwarzanie odpadów w mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Steganie. • Budowa biogazowni Stegna wraz infrastrukturą towarzyszącą na terenie działek ewidencyjnych numer 1247/5 i 1247/6 obręb Stegna. • Budowa basenu rekreacyjnego zewnętrznego, wolno stojącego budynku handlowego, dwudziestu trzech wolno stojących budynków zakwaterowania turystycznego (tzw. domów letniskowych), budowie łącznika pomiędzy budynkami oraz nadbudowie budynku usług turystycznych w ramach Ośrodka Wypoczynkowego „Krakus II”. • Budowa zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych, w tym budynku wielorodzinnego typu apartamentowego nr: L wraz z garażem podziemnym oraz projektem zagospodarowania w granicach działek nr 137/3, 137/4, 137/6, 137/7, 137/9, 137/10, 137/11, 137/12, 137/13 obręb Jantar.
33.	Prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych pomników przyrody oraz pozostałych form ochrony przyrody.	Zrealizowane	2017-2018	<p>Zadania z zakresu prowadzenia zabiegów ochronnych oraz działań monitoringowych w rezerwacie przyrody „Mewia Łacha” realizuje Grupa Badawcza Ptaków Wodnych KULING m.in. dzięki wsparciu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku.</p> <p>Teren rezerwatu obejmuje cenny dla ptaków odcinek deltowy rzeki, zasobny w pokarm i stanowiący nadal dość bezpieczne siedlisko. Bogactwo unikalnej przyrody przyciąga tu jednak turystów i spacerowiczów, którzy niejednokrotnie nie przestrzegają zasad poruszania się w rezerwach i obowiązujących prawnie zakazów. Lata doświadczeń i obserwacji ornitologów przyniosły rozwiązania, które zmniejszają presję człowieka w rezerwacie, zwłaszcza w newralgicznym (łęgowym) sezonie wiosenno - letnim. Należy do nich m.in. budowa wieży obserwacyjnej i ścieżki edukacyjnej kierunkującej ruch turystyczny poza najcenniejsze tereny łęgowskie. Nadal jednak - a może i w coraz</p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<p>większym stopniu, wobec rosnącej popularności tych miejsc - zachodzi tam konieczność aktywnej ochrony przyrody i szerokiej edukacji odwiedzających.</p> <p>W ramach działań ochronnych zainstalowano płot zapobiegający wchodzeniu na łączę w Mikoszewie, który skutecznie zapobiegał wchodzeniu ludzi na łączę z łęgami ptaków; monitorowano działania i ruch drapieżników, instalowano ochronne kosze na gniazdach, które umożliwiały swobodne przemieszczanie się piskląt i ich rodziców, chroniąc łęgi przed lisem czy norką amerykańską. W ramach projektu kontrolowano i oznaczano na bieżąco łęgi na plażach, a raz w miesiącu na wyspach - łącach; obrączkowano oznaczone ptaki. Podczas działań używano zakupionej kamery, fotopułapek i sprzętu optycznego. Rezerwat został również odpowiednio oznakowany dzięki tablicom informacyjnym i urzędowym, a plaże i ścieżka edukacyjna zostały trzykrotnie uporządkowane podczas zbiorowych akcji sprzątnięcia (m.in. we współpracy z Błękitnym Patrolem WWF, lokalną społecznością, Parkiem Krajobrazowym Mierzeja Wiślana).</p> <p>Na terenie rezerwatu wymienionym działaniom towarzyszyła czynna ochrona siewczki obrożnej w ramach projektu „Ochrona ssaków i ptaków morskich i ich siedlisk”, realizowanego przez KULING we współpracy z wolontariuszami Błękitnego Patrolu WWF. Między innymi, instalowano kosze ochronne na gniazdach, chroniące łęgi przed drapieżnikami, a w razie potrzeby ogradzano czasowo terytorium gniazd na plaży; chwymano i obrączkowano pisklęta siewczek.</p> <p>Bardzo ważnym elementem działań była edukacja ekologiczna, kompensująca niektórym odwiedzającym brak możliwości przejścia przez zagrożone tereny. Trzynastu doświadczonych, zmieniających się edukatorów pracowało w sezonie wiosenno – letnim 2018 r. w trzech punktach: po wschodniej stronie Przekopu Wisły, tj. w Mikoszewie – w okolicy nasady kierownicy ujścia, na przeciwnym brzegu rzeki (w Świbnie) na platformie obserwacyjnej oraz na granicy rezerwatu „Ptasi Raj” od strony wschodniej, na wąskiej plaży Mierzei Messyńskiej. Niewłaściwe zachowania ludzi zdarzały się podczas większości dyżurów. Osoby edukujące czuwały nad częstym, nieuprawnionym wkraczaniem i zakłócaniem spokoju zwierząt, które odbywało się nie tylko na lądzie (ludzie, w tym jeźdźcy, psy) ale też z wody (łódzie, skutery, kajaki, kite-surferzy); w razie potrzeby interweniowano. Interesujące informacje dotyczące biologii i ekologii ptaków i fok, przekazywane w naturze – „na miejscu” i przy wsparciu lornetek i lunet cieszyły się znacznym zainteresowaniem (ok. 10 000 osób). Edukatorzy przedstawiali punkt widzenia potrzeb przyrodniczych i możliwości dla harmonijnego, zrównoważonego rozwoju turystyki, jakie stwarza obecność rezerwatów i bogactwo ich bioróżnorodności. Zauważyli, że liczba entuzjastów i turystów, którzy powracają do Ptasiego Raju i Mewiej Łąchy by posłuchać o przyrodzie – wzrasta. Niektórzy z nich czynnie angażują się</p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				w aktywną pomoc przy sprzątanii tych obszarów, chętnie też samodzielnie zgłębiają wiedzę ornitologiczną.
34.	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.	Zrealizowane	2017-2018	<p><u>Tytuł Projektu:</u> „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”.</p> <p><u>Beneficjent:</u> Gmina Miasta Krynica Morska</p> <p><u>Partnerzy:</u> Gmina Sztutowo, Gmina Stegna, Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Elbląg – dotacja 50 % wkładu własnego w kosztach robót bud.</p> <p><u>Okres realizacji inwestycji:</u> 01.12.2016 – 30.09.2018</p> <p><u>Całkowita wartość projektu:</u> 13 667 645,31 zł.</p> <p><u>Maksymalna wartość dofinansowania:</u> 9 567 351,71 zł (do 85 %).</p> <p><u>Gmina Stegna:</u> wydatki ogółem: 4 717 997,00 zł; dofinansowanie: 3 302 597,90 zł</p> <p>Cele projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ukierunkowanie i skanalizowanie rozproszonego obecnie po terenach leśnych ruchu turystycznego; • zlikwidowanie licznych przedęptów, a poprzez to zniwelowanie niszczenia poszycia leśnego lasów przybrzeżnych oraz wyeliminowanie niszczenia systemu korzeniowego skarpy/ wydmy przedniej, a poprzez to wyeliminowanie wystąpienia braku jej stabilności; • wyeliminowanie zaśmiecania i zanieczyszczenia lasów przybrzeżnych oraz zanieczyszczenia wód morskich; • ochrona ekosystemu strefy przybrzeżnej Morza Bałtyckiego, w tym obszarów objętych prawnymi formami ochrony przyrody – Zalew Wiślany i obszary przybrzeżne; • zabezpieczenia zasobów i walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz ochrona różnorodności biologicznej; • zapewnienie możliwości korzystania ze środowiska przy poszanowaniu jego walorów i zasobów przez obecne i przyszłe pokolenia; • utworzenia spójnego szlaku z międzynarodową siecią ścieżek rowerowych. <p>Zakres rzeczowy zrealizowanego Projektu na terenie Gminy Stegna obejmował:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 salwinią. • Przeprowadzenie działań informacyjnych i promocyjnych.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
35.	Ochrona i bieżące utrzymanie kompleksów leśnych – w tym m.in. zakup drzew i krzewów.	Zrealizowane	2017-2018	<p>Zakres prowadzonych przez <u>Nadleśnictwo Elbląg</u> działań związanych z ochroną i zagospodarowaniem lasów na terenie Gminy Stegna w latach 2017-2018 przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odnowienia i zalesienia – rok 2017: 18,02 ha – koszt 92 114,91 zł; rok 2018: 3,30 ha – koszt: 37 075,74 zł. • Pielęgnowania lasu (m.in. pielęgnowanie gleby, niszczenie chwastów, czyszczenia wczesne, czyszczenia późne) – rok 2017: 30,46 ha – koszt 20 145,20 zł; rok 2018: 30,12 ha – 12 905,45 zł. • Trzebieże – rok 2017: 114,35 ha – 225 256,05 zł; rok 2018: 1,10 ha – 22 024,36 zł; • Prognozowanie występowania szkodników owadzych – rok 2017 na powierzchni 1623,72 ha; rok 2018 na powierzchni 1 622,84 ha. • Grodzenie upraw leśnych przed zwierzyną – rok 2017: 3,19 ha – 37 385,45 zł; rok 2018: 1,95 ha – 20 281,26 zł. • Naprawa istniejących ogrodzeń – rok 2017: 3,55 ha – 960 zł; rok 2018: 7,05 ha – 1 856,48 zł. • Wykładanie drzew zgryzowych – w 2017 r. na powierzchni 1,10 ha, w 2018 r. na powierzchni 8,17 ha. • Porządkowanie terenów leśnych (zbieranie, wywożenie i utylizacja odpadów) – w roku 2017 r. z obszarów leśnych zebrano 136 m³ odpadów (poniesiony koszt 26 221,53 zł); w 2018 r. z obszarów leśnych zebrano 80 m³ odpadów (poniesiony koszt 13 628,46 zł). • Ograniczanie wjazdu nieuprawnionych pojazdów mechanicznych do lasu (montaż i konserwacja szlabanów) – rok 2017: 3 928,95 zł; rok 2018: 1 065,51 zł. • Ukierunkowywanie ruchu turystycznego - budowa, remonty i bieżące utrzymanie parkingów leśnych – rok 2017: 4 szt. – 31 127,62 zł; rok 2018: 4 szt. – 31 812,72 zł. <p><u>Gmina Stegna</u> w ramach zadania nasadziła w 2017 r. 127 szt. drzew, natomiast w roku 2018: 60 szt. drzew, 385 szt. krzewów iglastych oraz 755 roślin ozdobnych.</p>
36.	Edukacja ekologiczna mieszkańców ukierunkowana na walory przyrodnicze gminy.	Zrealizowane	2017-2018	Opisano przy zadaniu „Prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych pomników przyrody oraz pozostałych form ochrony przyrody”.
37.	Kajakiem przez Pomorze – budowa przystani kajakowych.	Zrealizowane	2018	W ramach przedsięwzięcia strategicznego „Pomorskie Szlaki Kajakowe – Kajakiem przez Żuławy” dofinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 8. Konwersja, Działania 8.4. Wsparcie atrakcyjności walorów dziedzictwa przyrodniczego Efektywność energetyczna na terenie Gminy Stegna powstało 5 przystani kajakowych wraz z zagospodarowaniem terenu przy przystaniach oraz wyposażeniem w małą architekturę

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				w miejscowościach Drewnica, Rybina, Stobiec, Tujsk, Chełmek-Osada. Poniesiona kwota na realizację zadania wyniosła 1 126 146,27 zł.
38.	Budowa zejść przyplażowych.	W trakcie realizacji	2018	W ramach zadania „Odbudowa zejść na plażę w miejscowości Stegna i Jantar” wykonano wielobranżową dokumentację projektową, budowlaną i wykonawczą wraz z kosztorysami - wydatek 36.900,00 zł (2018 r.).
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI				
39.	Dostosowanie procedur kryzysowych do bieżących zagrożeń oraz obowiązujących przepisów prawnych.	Zrealizowane/ W trakcie realizacji	2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> • W ramach zadania „Bezpieczne Żuławy” opracowano dokumentację aplikacyjną dla projektu pn. „Bezpieczne Żuławy – podniesienie poziomu bezpieczeństwa powodziowego Żuław poprzez rozbudowę systemu alarmowego i powiadamiania oraz dostawę specjalistycznego wyposażenia ratowniczego”, zrealizowano usługę zarządzania projektem oraz zakupiono motopompę pływającą, kamery termowizyjne, zapory przeciwpowodziowe 40/15 - rękaw wylewowy, zapory przeciwpowodziowe 80/10 - rękaw wylewowy - wydatek 128.905,77 zł (2018 r.). • W Gminie Stegna każdego roku odbywają się posiedzenia Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego, na których omawiana jest problematyka zagrożeń oraz przygotowanie do sezonu letniego. • Na stronie internetowej Gminy Stegna www.stegna.pl prowadzona jest na bieżąco zakładka „Bezpieczeństwo i Zarządzanie Kryzysowe” z zamieszczonymi informacjami dotyczącymi m.in. ostrzeżeń meteorologicznych, sygnałów alarmowych, numerów alarmowych, źródeł informacji o zagrożeniach, porad czy edukacji powodziowej. • W Urzędzie Gminy Stegna utworzono Samodzielne stanowisko ds. bezpieczeństwa i zarządzania kryzysowego. Do zakresu zadań wykonywanych na stanowisku należy m.in.: <ul style="list-style-type: none"> • Opracowywanie rocznej i wieloletniej dokumentacji: planistycznej, szkoleniowej, ewidencyjnej i sprawozdawczej z zakresu reagowania kryzysowego, obronności, obrony cywilnej oraz ochrony przeciwpożarowej. • Planowanie i koordynowanie działań Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego. • Sprawowanie nadzoru nad funkcjonowaniem systemu powiadamiania i alarmowania ludności o wszelkich zagrożeniach. • Organizowanie szkoleń oraz koordynowanie przygotowań obronnych komórek organizacyjnych Urzędu, gminnych formacji obrony cywilnej i ich

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
				<p>funkcjonowania w sytuacji klęski żywiołowej lub wystąpienia zdarzenia zagrażającego życiu, zdrowiu i mieniu społeczności gminnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koordynowanie przedsięwzięć planistycznych i organizacyjnych z zakresu ewakuacji ludności na wypadek powstania masowego zagrożenia dla życia i zdrowia na znacznym obszarze gminy. • Współpraca z Wydziałem Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku, Starostwem Powiatowym i sąsiednimi gminami w zakresie zarządzania kryzysowego, planowania i organizowania przygotowań obronnych i obrony cywilnej. • W trakcie realizacji jest projekt „Kompleksowe Zabezpieczenie Przeciwpowodziowe Żuław – Etap II – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku”, który przyczyni się do odbudowy i modernizacji systemu ochrony przeciwpowodziowej Żuław. W ramach projektu realizowane będą następujące zadania: <ul style="list-style-type: none"> • Zadanie 1. Odbudowa budowli regulacyjnych na Wiśle. • Zadanie 2. Przebudowa ujścia Wisły. • Zadanie 3. Budowa wrót sztormowych na rzece Tudze. • Zadanie 4. Przebudowa stopnia wodnego Przegalina. • Zadanie 5. System monitoringu ryzyka powodziowego (SMoRP).
40.	Świadczenie usług ochrony fizycznej osób i mienia w ramach monitoringu sygnałów alarmowych.	Zrealizowane	2017-2018	<p>W ramach systemu alarmowego oraz monitoringu sygnałów alarmowych na terenie Gminy Stegna w latach 2017-2018 przeprowadzono następujące działania:</p> <p><u>Rok 2017:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Przegląd, konserwacja i naprawa systemu alarmowego - 4.177,80 zł. • Monitorowanie sygnałów alarmowych - 2.952,00 zł. • Usunięcie usterek systemu alarmowego i zabezpieczenie serwerowni - 2.848,26 zł. <p><u>Rok 2018:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa systemu alarmowego w Urzędzie Gminy – 4 115,58 zł. • Wykonanie instalacji alarmowej w GOPS w Stegnie – 4 378,80 zł. • Rozbudowa zabezpieczeń alarmowych na budynku OSP - 959,40 zł. • Przegląd inst. alarmowej, konserwacja centrali i sieci telefonicznej – 5 617,58 zł. • Monitorowanie sygnałów alarmowych - 2.952,00 zł; • Naprawa systemu alarmowego – 1 782,27 zł. • Wykonanie przeglądu okresowego stacji bazowej systemu syren elektronicznych Digitex – 2 500,00 zł. • Naprawa syreny elektronicznej DSE-600 w Drewnicy – 600,00 zł.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STEGNA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 R.

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot odpowiedzialny/ Poniesione koszty/ Opis (zakres) działania
41.	Doposażenie jednostek ratowniczych w sprzęt do wykrywania i lokalizacji miejsca awarii i likwidacji zagrożeń ekologicznych i chemicznych.	Zrealizowane	2017-2018	<p>Zadanie realizowane przez Gminę Stegna poprzez zakup sprzętu i wyposażenia dla jednostek OSP z terenu gminy:</p> <p><u>Rok 2017:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakup nożycy do prętów, liny syntetycznej, przewodnic i łańcuchów tnących, anteny przenośnej i innych części zamiennych do samochodów strażackich – 4.678,38 zł. • Zakup motopompy pływającej Niagara dla OSP Chełmek-Osada - 2.035,00 zł. • Zakup środka pianotwórczego, rękawic bojowych - 6.826,50 zł. • Zakup zestawu kominiarskiego, sita kominowego, węża pożarniczego dla OSP Mikoszewo – 1.000,00 zł. • Zakup ubrania specjalnego FHR 008 - 1.531,50 zł. <p><u>Rok 2018:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakup ubrań specjalnych FHR 008, kominiarek niepalnych - 9.996,00 zł. • Doposażenie jednostek OSP w specjalistyczny sprzęt ratowniczy - 584,06 zł. • Zakup środka pianotwórczego, sorbentu - 10.701,00 zł. • Zakup masek pełnotwarzowych MSA G1 - 4.295,16 zł. • Zakup kół ratunkowych, kołowrotów ratowniczych, kasków ochronnych, kamizelek ratunkowych, sygnalizatorów świetlnych, kamizelek asekuracyjnych, butli stalowych, kaptura i rękawic neoprenowych, węży do motopomp.

Źródło: opracowanie własne

2.2. Analiza finansowa realizacji POŚ

Niniejszy rozdział opracowano na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Stegna za lata 2017-2018.

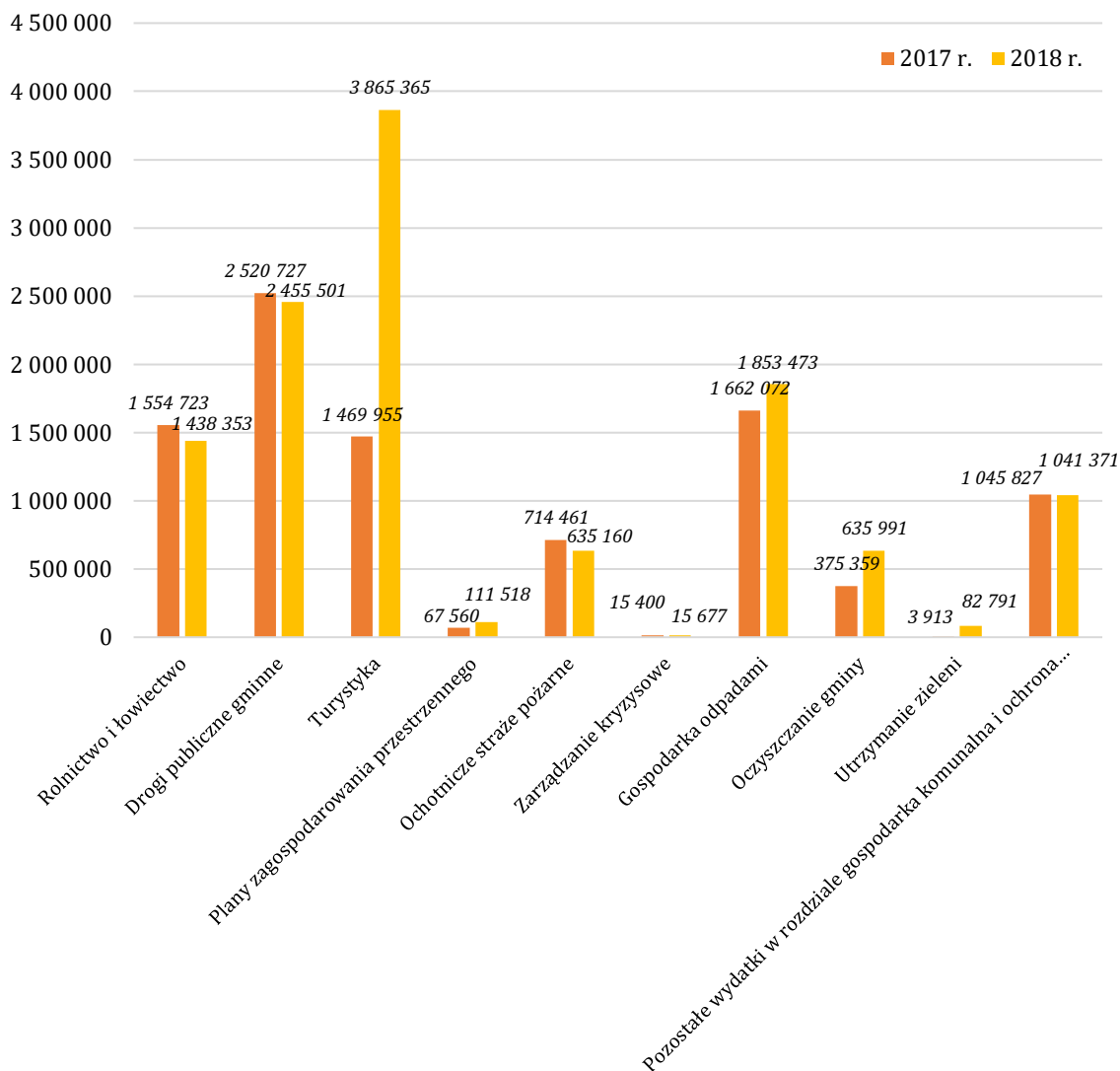
W analizowanym okresie czasu największe wydatki budżetowe poniesiono na realizację zadań z zakresu turystyki – 5,335 mln zł, dróg publicznych gminnych – 4,976 mln zł oraz gospodarki odpadami – 3,515 mln zł. Udział wydatków budżetowych na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska w ogóle wydatków budżetowych w analizowanym okresie kształtował się na poziomie 20,7 %.

W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono szczegółowe dane dotyczące wydatków budżetu Gminy Stegna w latach 2017-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska.

Tabela 2. Wydatki budżetowe Gminy Stegna w latach 2017-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska

Dział	2017 r.	2018 r.	Łącznie lata 2017-2018	Struktura wydatków
Rolnictwo i łowiectwo	1 554 723,15	1 438 353,16	2 993 076,31	13,9%
Drogi publiczne gminne	2 520 726,79	2 455 501,23	4 976 228,02	23,1%
Turystyka	1 469 955,28	3 865 365,42	5 335 320,70	24,7%
Plany zagospodarowania przestrzennego	67 560,36	111 517,65	179 078,01	0,8%
Ochotnicze straże pożarne	714 460,72	635 160,06	1 349 620,78	6,3%
Zarządzanie kryzysowe	15 399,70	15 677,16	31 076,86	0,1%
Gospodarka odpadami	1 662 071,76	1 853 472,55	3 515 544,31	16,3%
Oczyszczanie gminy	375 359,46	635 991,45	1 011 350,91	4,7%
Utrzymanie zieleni	3 913,17	82 790,71	86 703,88	0,4%
Pozostałe wydatki w rozdziale gosp. komunalna i ochrona środowiska	1 045 827,14	1 041 370,67	2 087 197,81	9,7%
Łącznie	9 429 997,53	12 135 200,06	21 565 197,59	100,0%
Udział w ogóle wydatków budżetowych gminy	19,5%	21,8%	20,7%	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu gm. Stegna w latach 2017-18



Wykres 2. Wydatki budżetowe Gminy Stegna w latach 2017-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu gm. Stegna w latach 2017-18

2.3. Analiza wskaźnikowa oraz środowiskowa realizacji POŚ

Analizę dla poszczególnych komponentów przedstawiono w tabelach uwzględniając stan wyjściowy (aktualny) danego komponentu środowiskowego oraz jego zmiany w czasie (analiza wskaźnikowa). Analiza wskaźnikowa 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).

W tabelach przedstawiono również ocenę ogólną danego komponentu środowiskowego wraz z uzasadnieniem.

2.3.1. Powietrze atmosferyczne oraz klimat akustyczny

Powietrze atmosferyczne oraz hałas rozpatrywane są łącznie, ponieważ jednym z podstawowych czynników negatywnie oddziałujących zarówno na jakość powietrza jak i warunki akustyczne danego obszaru jest natężenie transportu drogowego (ruchu samochodowego). Wszelkie aspekty dotyczące stanu infrastruktury drogowej oraz realizacji działań z zakresu modernizacji dróg i wspierania alternatywnych środków transportu wpływają jednocześnie na oba analizowane komponenty.

Tabela 3. Analiza dla komponentu: powietrze atmosferyczne oraz klimat akustyczny

KOMPONENT: POWIETRZE ATMOSFERYCZNE ORAZ KLIMAT AKUSTYCZNY			
Stan aktualny			
<p>Zgodnie z aktualnie opublikowanymi przez WIOŚ w Gdańsku informacjami w opracowaniu „Roczna ocena jakości powietrza w województwie pomorskim za rok 2017” na terenie Gminy Stegna wyznaczono obszar przekroczeń poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu. Na terenie województwa rokrocznie występuje problem przekroczeń odpowiednich poziomów przez pył zawieszony PM10 oraz benzo(a)piren zawarty w pyłe. Ich źródłem jest tzw. niska emisja. Składa się na to głównie spalanie złej jakości paliw stałych z sektora komunalnego. Często w nieodpowiednim warunkach. Problem wysokiego stężenia pyłu PM10 i benzo(a)pirenu występują w okresie grzewczym, latem problem nie występuje.</p> <p>W 2018 r. Gmina Stegna zrealizowała w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 projekt pn. „Kompleksowa modernizacja budynków stanowiących własność Gminy Stegna”, który dotyczył przeprowadzenia gruntownej modernizacji energetycznej następujących budynków: budynek Urzędu Gminy w Stegnie, budynek świetlicy wiejskiej w Bronowie, budynek Gminnego Ośrodka Kultury w Stegnie, budynek OSP w Stegnie, budynek Szkoły Podstawowej w Tujsku.</p> <p>Najistotniejszy wpływ na emisję hałasu drogowego wywiera natężenie ruchu pojazdów. Na terenie kraju co 5 lat GDDKiA przeprowadza Generalny Pomiar Ruchu (GPR), który obejmuje drogi krajowe oraz wojewódzkie. Ostatni GPR przeprowadzony został w roku 2015 (kolejny GPR przeprowadzony zostanie w 2020 r. w latach 2017-2018 nie prowadzono pomiarów natężenia ruchu na drogach krajowych i wojewódzkich na terenie gminy). W latach 2017-2018 pomiar natężenia ruchu pojazdów samochodowych na terenie Gminy Stegna prowadził Zarząd Dróg Powiatowych w Nowym Dworze Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> • na drodze powiatowej nr 2328G Mikoszewo – Drewnica – Dworek. • na drodze powiatowej nr 2329G Drewnica – Bronowo – Szarpawa – DK 7. <p>Zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami na wymienionych powyżej odcinkach dróg nastąpił wzrost natężenia ruchu pojazdów w sezonie letnim pomiędzy 2017 i 2018 oraz spadek w sezonie jesiennym.</p> <p>WIOŚ w Gdańsku w latach 2017-2018 nie prowadził na terenie Gminy Stegna pomiarów hałasu komunikacyjnego.</p>			
Zmiana stanu – analiza wskaźnikowa			
Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Wyznaczenie na terenie gminy obszaru przekroczeń poziomu docelowego B(a)P	TAK (2016 r.) TAK (2017 r.)	↓ (tj. brak wyznaczenia obszaru przekroczeń w gminie)	↔
Wyznaczenie na terenie gminy obszaru przekroczeń poziomów dopuszczalnych dla pyłów zawieszonych	NIE (2016 r.) NIE (2017 r.)	↔	↔
Liczba zadań dofinansowanych ze środków WFOŚiGW osobom fizycznym z obszaru gminy z zakresu ochrony jakości powietrza i OZE	0 (2017 r.) 0 (2018 r.)	↑	↔
Stopień gazyfikacji gminy [%]	0,0 (2017 r.) 0,0 (2018 r.)	↑	↔
Długość czyszczonych dróg metodą na mokro [km]	24,5 (2017 r.) 24,8 (2018 r.)	↑↔	↑

KOMPONENT: POWIETRZE ATMOSFERYCZNE ORAZ KLIMAT AKUSTYCZNY			
Udział mieszkań wyposażonych w instalacje c.o. na terenie gminy [%]	83,5 (2016 r.) 84,2 (2017 r.)	↑	↑
Natężenie ruchu pojazdów samochodowych na drodze powiatowej nr 2328G Mikoszewo – Drewnica - Dworek (okres letni)	62 308 (01.06-30.06.2017 r.) 63 108 (01.06-30.06.2018 r.)	↓	↑
Natężenie ruchu pojazdów samochodowych na drodze powiatowej nr 2328G Mikoszewo – Drewnica - Dworek (okres jesienny)	43 278 (01.11-30.11.2017 r.) 41 957 (01.11-30.11.2018 r.)	↓	↓
Natężenie ruchu pojazdów samochodowych na drodze powiatowej nr 2329G Drewnica – Bronowo – Szkarpa – DK 7 (okres letni)	5 686 (01.06-30.06.2017 r.) 8 846 (01.06-30.06.2018 r.)	↓	↑
Natężenie ruchu pojazdów samochodowych na drodze powiatowej nr 2329G Drewnica – Bronowo – Szkarpa – DK 7 (okres jesienny)	8 300 (01.11-30.11.2017 r.) 3 463 (01.11-30.11.2018 r.)	↓	↓
Liczba wydanych decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu	0,0 (2017 r.) 0,0 (2018 r.)	↔	↔
Ocena ogólna komponentu i jego zmian wraz z uzasadnieniem			
Negatywna			
Ocena negatywna przede wszystkim ze względu na utrzymujący się na terenie Gminy Stegna obszar przekroczeń poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu. Na terenie gminy w latach 2017-2018 realizowano szereg działań i inwestycji związanych z modernizacją energetyczną budynków, budową ścieżek rowerowych oraz przebudową i modernizacją dróg. Uznano jednak, iż są to działania, które mają pomóc osiągnąć cel jakim jest uzyskanie dobrego stanu jakości powietrza na terenie gminy (tj. brak wyznaczonych obszarów przekroczeń) (stanowią środek do osiągnięcia celu, a nie cel sam w sobie). Należy pamiętać, iż zadania służące ochronie i poprawie jakości powietrza muszą być realizowane nie tylko na obszarze danej gminy, ale w całym regionie. Dopiero systemowe działania realizowane i wdrażane na poziomie regionalnym doprowadzą do trwałej poprawy jakości powietrza.			

Źródło: opracowanie własne

2.3.2. Pola elektromagnetyczne

Tabela 4. Analiza dla komponentu: pola elektromagnetyczne

KOMPONENT: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE
Stan aktualny
<p>Najpowszechniej występującymi instalacjami będącymi źródłami pól elektromagnetycznych, które mają istotny wpływ na ogólny poziom pól w środowisku są linie elektroenergetyczne oraz instalacje radiokomunikacyjne, takie jak stacje bazowe telefonii komórkowej oraz stacje radiowe i telewizyjne.</p> <p>Zgodnie z danymi przekazanymi przez Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim na terenie Gminy Stegna funkcjonuje 18 nadajników wytwarzających pola elektromagnetyczne (na 12 masztach). W latach 2017-2018 Starostwo przyjęło zgłoszenia dwóch nowych instalacji, dla których nie wydano sprzeciwu (nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów PEM na podstawie przedłożonych badań automonitoringowych).</p> <p>Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku, od 2005 roku dokonuje oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Pomiary wykonuje się w cyklu trzyletnim. W latach 2017-2019 realizowany jest 5 cykl pomiarowy. Ostatnie pomiary PEM przeprowadzone w punkcie monitoringowym w Stegnie w 2016 r. nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych wartości natężenia pola elektromagnetycznego (zmierzony poziom natężenia PEM wyniósł 0,46 V/m przy dopuszczalnych</p>

KOMPONENT: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE			
poziomie 7 V/m). Kolejne badania natężenia PEM na terenie Gminy Stegna w ramach piątego cyklu pomiarowego wykonane zostaną w 2019 r.			
Zmiana stanu – analiza wskaźnikowa			
Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Zmierzone natężenie promieniowania elektromagnetycznego w punkcie pomiarowym w m. Stegna poniżej dopuszczalnej normy wynoszącej 7 V/m.	TAK (0,19 V/m) (2013 r.) TAK (0,46 V/m) (2016 r.)	↔	↔
Ocena ogólna komponentu i jego zmian wraz z uzasadnieniem			
Pozytywna			
Zgodnie z pomiarami WIOŚ w latach 2013-2017 nie stwierdzono na terenie całego województwa przekroczeń dopuszczalnych norm promieniowania PEM. Zmierzone wartości natężenia PEM były dużo niższe od poziomów dopuszczalnych. Na podstawie prowadzonych pomiarów można stwierdzić, iż obecnie sztucznie wytwarzane pola elektromagnetyczne nie stanowią zagrożenia dla ludności. Dodatkowo na terenie gminy nie znajdują się elementy infrastruktury elektroenergetycznej, które stanowią największe źródło PEM takie jak linie najwyższych napięć 220 i 400 kV oraz stacje elektroenergetyczne 220/110 kV czy 110/15 kV. Na terenie gminy nie ma również obszarów silnie zurbanizowanych o dużym zagęszczeniu instalacji emitujących promieniowanie elektromagnetyczne.			

Źródło: opracowanie własne

2.3.3. Wody oraz gospodarka wodno-ściekowa

Tabela 5. Analiza dla komponentu: wody oraz gospodarka wodno-ściekowa

KOMPONENT: WODY ORAZ GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA			
Stan aktualny			
<p>Obszar Gminy Stegna położony jest w obrębie następujących jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) i podziemnych (JCWPd):</p> <ul style="list-style-type: none"> • JCWP Wisła Królewiecka (JCWP rzecznych); • JCWP Szkarpa (JCWP rzecznych); • JCWP Wisła od Wdy do ujścia (JCWP rzecznych); • JCWP Ujście Wisły Przekop (JCWP przejściowych); • JCWPd nr 16; • JCWPd nr 17. <p>Zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez WIOŚ Gdańsku stan ogólny wszystkich JCWP rzecznych w obrębie, których położona jest Gminy Stegna (Wisła Królewiecka, Szkarpa, Wisła od Wdy do ujścia) oceniony został jako zły. Również stan wód przejściowych JCWP Ujście Wisły Przekop oceniony został jako zły.</p> <p>Na terenie Gminy Stegna zlokalizowane są dwa punktu monitoringowe jakości wód podziemnych wyznaczone w ramach sieci krajowe – w miejscowościach Stegna oraz Jantar. Jakość wód podziemnych w tych punktach pomiarowych zgodnie z aktualnie opublikowanymi danymi przedstawia się następująco: w punkcie w m. Stegna – II klasa jakości – wody dobrej jakości (2016 r.); w punkcie w m. Jantar – IV klasa jakości – wody niezadowolającej jakości (2017 r.).</p> <p>Zbiorowym dostarczaniem wody na terenie Gminy Stegna zajmuje się Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. Łączna długość rozdzielczej sieci wodociągowej na terenie gminy wynosi 159,4 km (2018 r.). Zbiorowym odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków na terenie Gminy Stegna zajmuje się Przedsiębiorstwo Komunalne „Mierzeja” Sp. z o.o. Łączna długość kanalizacji sanitarnej na terenie gminy wynosi 145,4 km (2018 r.).</p>			
Zmiana stanu – analiza wskaźnikowa			
Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Klasa jakości wód podziemnych w punkcie kontrolnym w m. Jantar	IV (2016 r.) IV (2017 r.)	↑	↔

KOMPONENT: WODY ORAZ GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA			
Stan ogólny wód JCWP Wisła od Wdy do ujścia	DOBRY (wg badań z lat 2011-2016) ZŁY (wg badań z 2017 r.)	↔	↓
Stan ogólny wód JCWP Szkarpa	DOBRY (wg badań z lat 2011-2016) ZŁY (wg badań z 2017 r.)	↔	↓
Stan ogólny wód JCWP Wisła Królewiecka	ZŁY (wg badań z lat 2011-2016) ZŁY (wg badań z 2017 r.)	↑	↔
Stan ogólny wód JCWP Ujście Wisły Przekop	ZŁY (wg badań z lat 2011-2016) ZŁY (wg badań z 2017 r.)	↑	↔
Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej [km]	155,8 (2016 r.) → 158,4 (2017 r.) → 159,4 (2018 r.)	↑	↑
Liczba awarii siec wodociągowej	27 (2016 r.) → 24 (2018 r.)	↓	↓
Woda dostarczona gosp. domowych i ind. gosp. rolnym [tys. m ³]	302,4 (2016 r.) → 309,9 (2017 r.) → 319,2 (2018 r.)	↔↓	↑
Liczba zgłoszonych do PSSE reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy	0 (2016 r.) → 0 (2017 r.) → 0 (2018 r.)	↔	↔
Długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej [km]	144,7 (2016 r.) → 145,1 (2017 r.) → 145,4 (2018 r.)	↑	↑
Liczba awarii siec kanalizacyjnej	139 (2016 r.) → 117 (2017 r.) → 121 (2018 r.)	↓	↓
Liczba przyłączy do sieci kanalizacyjnej (ogółem)	2 242 (2016 r.) → 2 311 (2017 r.) → 2 360 (2018 r.)	↑	↑
Ludność gminy korzystająca z oczyszczalni ścieków w Stegnie	6 550 (2016 r.) → 6 757 (2017 r.) → 6 764 (2018 r.)	↑	↑
Redukcja ChZT na oczyszczalni ścieków w Stegnie [%]	93,3 (2017 r.) → 93,4 (2018 r.)	↑	↑
Redukcja zawiesin na oczyszczalni ścieków w Stegnie [%]	97,2 (2017 r.) → 97,3 (2018 r.)	↑	↑
Redukcja azotu na oczyszczalni ścieków w Stegnie [%]	89,7 (2017 r.) → 87,6 (2018 r.)	↑	↓
Redukcja fosforu na oczyszczalni ścieków w Stegnie [%]	91,5 (2017 r.) → 94,4 (2018 r.)	↑	↑
Ocena ogólna komponentu i jego zmian wraz z uzasadnieniem			
Negatywna			
<p>Pomimo, iż większość wskaźników dotyczących gospodarki wodno-ściekowej wskazuje na systematyczny rozwój infrastruktury wodno-kanalizacyjnej (m.in. wzrost długości sieci wod.-kan., spadek liczby awarii sieci, wzrost liczby przyłączy) to ze względu na zły stan jakości wód powierzchniowych na terenie gminy analizowany komponent oceniono negatywnie. Należy mieć na uwadze, iż docelowo realizacja zadań z zakresu rozwoju i modernizacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej ma przynieść korzyści środowiskowe w postaci poprawy jakości wód, a ta w analizowanym okresie na terenie gminy nie nastąpiła. Należy również pamiętać, iż poprawa jakości wód jest procesem długotrwałym uzależnionym od realizacji prawidłowej gospodarki ściekowej nie tylko na terenie danej gminy, ale na obszarze całego dorzecza (stan gospodarki wodno-ściekowej w gminach sąsiednich wywiera znaczący wpływ na jakość środowiska wodnego na terenie Gminy Stegna). Dopiero realizacja systemowych i kompleksowych działań (inwestycyjnych oraz organizacyjno-administracyjnych) na obszarach całych dorzeczy przyniesie stałą poprawę jakości środowiska wodnego w regionie.</p>			

Źródło: opracowanie własne

2.3.4. Gleby oraz zasoby geologiczne

Tabela 6. Analiza dla komponentu: gleby oraz zasoby geologiczne

KOMPONENT: GLEBY ORAZ ZASOBY GEOLOGICZNE			
Stan aktualny			
<p>Według danych Państwowego Instytutu Geologicznego na terenie Gminy Stegna znajdują się 3 następujące złoża kopalin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • KN 18017 Drewnica (piasek – złożo rozpoznane szczegółowo); • KN 17012 Dworek (piasek – złożo rozpoznane wstępnie); • BU 11629 Stegna (bursztyny – złożo rozpoznane wstępnie). <p>W latach 2017-2018 ze złóż kopalin na terenie Gminy Stegna nie była prowadzona eksploatacja kopalin.</p> <p>W latach 2016-2018 Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Gdańsku na terenie Gminy Stegna przebadła 3 136,77 ha użytków rolnych na terenie 34 gospodarstw (pobrano 1 116 próbek) w zakresie kategorii agronomicznej gleby, odczynu pH, potrzeb wapnowania oraz zawartości fosforu, potasu i magnezu. Wyniki badań gleb użytkowanych rolniczo przeprowadzonych przez OSChR w Gdańsku na terenie Gminy Stegna w latach 2016-2018 przedstawiają się następująco:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kategoria agronomiczna gleby (udział przebadanych próbek): bardzo lekka – 0%; lekka – 3%; średnie – 15%; ciężka – 82 %. 2. Odczyn pH (udział przebadanych próbek): bardzo kwaśny – 7%; kwaśny – 29%; lekkو kwaśny – 46%; obojętny – 15%; zasadowy – 3%. 3. Potrzeby wapnowania (udział przebadanych próbek): konieczne – 31%; potrzebne – 25%; wskazane – 22%; ograniczone – 13 %; zbędne – 9 %. 4. Zawartość fosforu (udział przebadanych próbek): bardzo niska – 16%; niska – 36%; średnia – 22%; wysoka – 11%; bardzo wysoka – 15%. 5. Zawartość potasu (udział przebadanych próbek): bardzo niska – 8%; niska – 27%; średnia – 48%; wysoka – 9%; bardzo wysoka – 8%. 6. Zawartość magnezu (udział przebadanych próbek): bardzo niska – 0%; niska – 3%; średnia – 10%; wysoka – 28%; bardzo wysoka – 59%. <p>Zniekształcanie gruntów stanowią niekorzystne zmiany budowy i właściwości powierzchni ziemi oraz stosunków wodnych na danym terenie. Do gruntów zniekształconych należą: deformacje spowodowane działalnością górniczą, składowiska odpadów, tereny zawodnione pozbawione szaty roślinnej, zanieczyszczone mechanicznie i chemicznie, obszary zabudowane, osuwiska. Obecnie następuje szybkie pomniejszanie powierzchni gleb czynnej biologicznie (niezabudowanej). Zgodnie ze sprawozdaniem RRW-11 z realizacji przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych za 2018 r. przekazanych przez Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim na terenie Gminy Stegna nie ma gruntów zdewastowanych i zdegradowanych, które wymagają przeprowadzenia rekultywacji. W latach 2017-2018 z użytkowania rolniczego na terenie Gminy Stegna wyłączono 10,96 ha gruntów (w tym gruntów chronionych – klas I-III 2,17 ha) z przeznaczeniem głównie pod tereny osiedlowe.</p> <p>Jednym z podstawowych narzędzi ochrony nie tylko gleb i gruntów, ale i całego środowiska jest prowadzenie przez władze gminy odpowiedzialnego planowania przestrzennego z uwzględnieniem zasad zapewniających ochronę oraz przywracanie środowiska do właściwego stanu. Zgodnie z danymi przekazanymi przez Urząd Gminy Stegna na terenie gminy wg stanu na dzień 31.12.2017 r. obowiązywały 22 miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obejmujące powierzchnię 2 372 ha. Uchwalane MPZP zakazują prowadzenia działalności mogącej prowadzić do przekroczenia dopuszczalnych wielkości oddziaływania na środowisko poprzez m.in. zanieczyszczanie gleby.</p>			
Zmiana stanu – analiza wskaźnikowa			
Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Powierzchnia gruntów zdegradowanych i zdewastowanych na terenie gminy [ha]	0,0 (2016 r.) → 0,0 (2017 r.) → 0,0 (2018 r.)	↔	↔
Powierzchnia gruntów wyłączonych z użytkowania rolniczego [ha]	6,15 (2016 r.) → 5,73 (2018 r.)	↓	↓
Powierzchnia gruntów chronionych (klas I-III) wyłączonych z użytkowania rolniczego [ha]	1,19 (2016 r.) → 0,91 (2018 r.)	↓	↓

KOMPONENT: GLEBY ORAZ ZASOBY GEOLOGICZNE			
Liczba wydanych decyzji o warunkach zabudowy	86 (2016 r.) → 69 (2017 r.)	↓	↓
Powierzchnia gminy objęta obowiązującymi MPZP [ha]	2 279 (2016 r.) → 2 372 (2017 r.)	↑	↑
Liczba czynnych osuwisk terenu na terenie gminy	0 (2017 r.) → 0 (2018 r.)	↔	↔
Ocena ogólna komponentu i jego zmian wraz z uzasadnieniem			
Pozytywna			
<p>Do najważniejszych czynników, które decydują o ocenie pozytywnej dla komponentu gleby oraz zasoby geologiczne zaliczyć należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ brak na terenie gminy gruntów zdegradowanych i zdewastowanych wymagających przeprowadzenia rekultywacji; ✓ wzrost liczby obowiązujących na terenie gminy MPZP oraz powierzchni gminy objętej MPZP; ✓ duża powierzchnia gruntów użytkowanych rolniczo przebadanych przez OSChR w Gdańsku na terenie Gminy Stegna (co świadczy o świadomości środowiskowej rolników terenu gminy); ✓ systematyczne prowadzenie szkoleń i doradztw na terenie Gminy Stegna przez Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu. <p>Jedynym zjawiskiem jakie należy ocenić negatywnie jest wyłączenie z użytkowania rolniczego na terenie Gminy Stegna gruntów o wysokich klasach bonitacyjnych (I-III), aczkolwiek w porównaniu do 2016 r. powierzchnia wyłączonych gruntów klas I-III w latach 2017-2018 na terenie gminy zmalała.</p>			

Źródło: opracowanie własne

2.3.5. Gospodarka odpadami

Tabela 7. Analiza dla komponentu: gospodarka odpadami

KOMPONENT: GOSPODARKA ODPADAMI			
Stan aktualny			
<p>Zgodnie ze „Sprawozdaniem Wójta Gminy Stegna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 r.” z obszaru gminy odebrano 4 467,130 Mg odpadów komunalnych, natomiast w PSZOK zebrano 311,485 Mg odpadów. Zdecydowanie największy udział w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych w 2018 r. posiadały zmieszane odpady komunalne – 67,8 % (3 030,266 Mg). W 2018 r. Gmina Stegna osiągnęła wszystkie wymagane ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uzyskany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania: 36,31 % (przy dopuszczalnym poziomie 40 %); • uzyskany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 40,84 % (przy wymaganym poziomie 30 %); • uzyskany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 85,59 % (przy wymaganym poziomie 50 %). <p>Zgodnie z Bazą Azbestową (dostęp na dzień 03.04.2019 r.) na terenie Gminy Stegna zinwentaryzowano 6 334,2 Mg wyrobów zawierających azbest. Ilość unieszkodliwionego azbestu z terenu gminy wynosi 4 107,1 Mg, co stanowi 64,8 % (do unieszkodliwienia pozostało 2 227,1 Mg wyrobów zawierających azbest).</p>			
Zmiana stanu – analiza wskaźnikowa			
Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Osiągnięcie przez gminę wymaganego poziomu recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	TAK (40,97%) (2016 r.) TAK (42,00%) (2017 r.) TAK (40,84%) (2018 r.)	↔ (tj. dalsze osiągnięcie wymaganych poziomów)	↔
Osiągnięcie przez gminę wymaganego poziomu recyklingu	NIE (35,87%) (2016 r.) NIE (35,00%) (2017 r.) TAK (85,59%) (2018 r.)	↑	↑

KOMPONENT: GOSPODARKA ODPADAMI			
innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych		(tj. osiągnięcie wymaganych poziomów)	
Osiągnięcie przez gminę wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	TAK (9,00%) (2016 r.) TAK (18,00%) (2017 r.) TAK (36,31%) (2018 r.)	↔ (tj. dalsze osiąganie wymaganych poziomów)	↔
Udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy [%]	70,2 (2016 r.) 68,9 (2017 r.) 67,8 (2018 r.)	↓	↓
Ilość odpadów zebranych w PSZOK [Mg]	249,9 (2016 r.) 373,8 (2017 r.) 311,5 (2018 r.)	↑	↑
Ilość usuniętego azbestu z terenu gminy w ramach dofinansowania WFOŚiGW w Gdańsku [Mg]	46,0 (2016 r.) 0,0 (2017 r.) 0,0 (2018 r.)	↑	↓
Ocena ogólna komponentu i jego zmian wraz z uzasadnieniem			
Pozytywna			
<p>Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi rozwija się prawidłowo o czym świadczy uzyskanie przez Gminę Stegna w 2018 r. wszystkich wymaganych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomów: recyklingu odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych, a także poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. W analizowanych latach zmniejszył się również udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odbieranych odpadów z gminy oraz zwiększyła ilość odpadów zbieranych w PSZOK.</p> <p>Jedynym negatywnie ocenionym zjawiskiem jest to, iż w latach 2017-2018 z terenu Gminy Stegna nie usuwano azbestu w ramach dofinansowania WFOŚiGW w Gdańsku.</p>			

Źródło: opracowanie własne

2.3.6. Zasoby przyrodnicze

Tabela 8. Analiza dla komponentu: zasoby przyrodnicze

KOMPONENT: ZASOBY PRZYRODNICZE			
Stan aktualny			
<p>Powierzchnia lasów na terenie Gminy Stegna wynosi 1 767,45 ha (wg danych GUS stan na 31.12.2017 r.). Lesistość gminy wynosi 10,4% i jest wyższa niż średnia dla powiatu nowodworskiego (8,1 %). Nadleśnictwo Elbląg każdego roku prowadzi na obszarach leśnych gminy prace pielęgnacyjne i utrzymaniowe polegające na: odnowieniach drzewostanu oraz zalesieniach, pielęgnowaniu gleby i niszczeniu chwastów, czyszczeniu wczesnym i późnym, ochronie upraw leśnych przed zwierzyną oraz ochroną lasu przed presją turystyczną.</p> <p>Na terenie gminy znajdują się liczne obszary cenne pod względem przyrodniczym objęte ochroną prawną: Obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły, Obszar Natura 2000 Ujście Wisły, Obszar Natura 2000 Ostoja w Ujściu Wisły, Rezerwat przyrody „Mewia Łacha”, Obszar Chronionego Krajobrazu rzeki Szkarpawy, Środkowożuławski Obszar Chronionego Krajobrazu. Na terenie gminy znajduje się również 6 pomników przyrody.</p> <p>Istotną rolę w kontekście ochrony, kształtowania oraz wzrostu zasobów przyrodniczych, szczególnie na obszarach zurbanizowanych pełni zieleń urządzona, która powinna być właściwie zaplanowana i pielęgnowana. Zgodnie z danymi GUS (stan na 31.12.2018 r.) powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej na obszarze Gminy Stegna wynosi 8,86 ha.</p>			
Zmiana stanu – analiza wskaźnikowa			
Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Powierzchnia lasów na terenie gminy [ha]	1 817,25 (2016 r.) 1 827,75 (2017 r.)	↑	↑

KOMPONENT: ZASOBY PRZYRODNICZE			
Powierzchnia leśna na terenie gminy objęta zabiegami pielęgnacyjnymi przez Nadleśnictwo [ha]	24,02 (2016 r.) 30,46 (2017 r.) 30,12 (2018 r.)	↑	↑
Ilość zebranych odpadów przez Nadleśnictwo podczas porządkowania lasów [m ³]	159 (2016 r.) 136 (2017 r.) 80 (2018 r.)	↓	↓
Powierzchnia terenów zieleni urządzonej na terenie gminy [ha]	8,86 (2016 r.) 8,86 (2017 r.) 8,86 (2018 r.)	↑↔	↔
Liczba pomników przyrody na terenie gminy	8 (2016 r.) 6 (2017 r.) 6 (2018 r.)	↑↔	↓
Powierzchnia rezerwatu przyrody na terenie gminy [ha]	131,55 (2016 r.) 131,55 (2017 r.) 131,55 (2018 r.)	↔	↔
Liczba obszarów Natura 2000 na terenie gminy z opracowanymi planami zadań ochronnych	1 (2016 r.) 1 (2017 r.) 1 (2018 r.)	↑	↔
Liczba wydanych zgód na wycinkę drzew (przez gminę)	123 (2016 r.) 84 (2017 r.) 63 (2018 r.)	↓	↓
Liczba wydanych odmów na wycinkę drzew (przez gminę)	8 (2016 r.) 10 (2017 r.) 10 (2018 r.)	↑	↑
Powierzchnia terenów przeznaczonych w obowiązujących MPZP na cele zieleni i wód [ha]	385 (2016 r.) 593 (2017 r.)	↑↔	↑
Ocena ogólna komponentu i jego zmian wraz z uzasadnieniem			
Pozytywna			
Do najważniejszych czynników, które decydują o ocenie pozytywnej dla komponentu zasoby przyrodnicze zaliczyć należy: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lokalizację na terenie gminy licznych obszarów chronionych takich jak: obszary Natura 2000 czy rezerwat przyrody. ✓ Wzrost powierzchni leśnej na terenie gminy. ✓ Coroczne prowadzenie działań ochronnych na terenie rezerwatu przyrody „Mewia Łacha”. Również zdecydowana większość rozpatrywanych wskaźników oceniona została w trendzie pozytywnym. Jedyne wskaźniki jakie zostały ocenione negatywnie związane są ze spadkiem liczby pomników przyrody na terenie gminy oraz brakiem wzrostu liczby obszarów Natura 2000 na terenie gminy z opracowanymi planami zadań ochronnych (zmniejszenie liczby pomników przyrody związane było z koniecznością zapewnienia bezpieczeństwa publicznego).			

Źródło: opracowanie własne

3. PODSUMOWANIE

Stopień wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stegna na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r.” w latach 2017-2018 należy ocenić pozytywnie.

W analizowanym okresie na terenie Gminy Stegna realizowano szereg zadań wpływających na poprawę stanu poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego. Do najważniejszych ze zrealizowanych inwestycji prośrodowiskowych zaliczyć należy:

- Przeprowadzenie gruntownej modernizacji energetycznej następujących budynków: budynek Urzędu Gminy w Stegnie, budynek świetlicy wiejskiej w Bronowie, budynek Gminnego Ośrodka Kultury w Stegnie, budynek OSP w Stegnie, budynek Szkoły Podstawowej w Tujsku w ramach projektu „Kompleksowa modernizacja budynków stanowiących własność Gminy Stegna”.

- Budowę drogi rowerowej o długości 14,82 km w ramach projektu „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”.
- Budowę ulicy Grunwaldzkiej w Stegnie.
- Przebudowę drogi gminnej ulicy Polnej w Stegnie.
- Przebudowę dróg ul. Nowej i ul. Wrzosowej w Stegnie.
- Przebudowę drogi ul. Wałowej w Drewnicy.
- Budowę części sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w m. Mikoszewo.
- Wymianę szaf sterowniczych automatyki przepompowni ścieków Stegna, Przemysław, Drewnica.
- Zadaszenie laguny osadowej na oczyszczalni ścieków w Stegnie.
- Budowę sieci wodociągowej Stegna/Jantar.
- Budowę 5 przystani kajakowych w miejscowościach Drewnica, Rybina, Stobiec, Tujsk, Chełmek-Osada w ramach projektu „Pomorskie Szlaki Kajakowe – Kajakiem przez Żuławy”.

Poza zadaniami inwestycyjnymi na terenie gminy realizowano również w szerokim zakresie prace bieżące związane z utrzymaniem i pielęgnacją terenów zieleni oraz utrzymaniem czystości na terenach publicznych, organizacją i prowadzeniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, utrzymaniem dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich czy konserwacją i utrzymaniem cieków oraz urządzeń i budowli wodnych.

W latach 2017-2018 największe wydatki budżetowe poniesiono na realizację zadań z zakresu turystyki – 5,335 mln zł, dróg publicznych gminnych – 4,976 mln zł oraz gospodarki odpadami – 3,515 mln zł. Udział wydatków budżetowych na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska w ogóle wydatków budżetowych w analizowanym okresie kształtował się na poziomie 20,7 %.

Jedynymi komponentami przyrodniczymi, których stan na terenie gminy oceniono negatywnie są powietrze atmosferyczne (ze względu na utrzymujący się na terenie Gminy Stegna obszar przekroczeń poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu) oraz wody (ze względu na zły stan wód powierzchniowych).

Na podstawie analizy stanu poszczególnych komponentów środowiska w przyszłości w pierwszej kolejności na terenie Gminy Stegna należy realizować inwestycje wpływające na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza (emisji liniowej – komunikacyjnej oraz tzw. „niskiej emisji”), a także inwestycje z zakresu rozwoju i modernizacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej.

Należy mieć na uwadze, iż realizacja Programu nie przełoży się w sposób natychmiastowy na poprawę stanu środowiska przyrodniczego na terenie gminy. 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 Gminy Stegna, ale również w całym regionie.

SPIS TABEL

<i>Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2017-2018</i>	5
<i>Tabela 2. Wydatki budżetowe Gminy Stegna w latach 2017-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska</i>	31
<i>Tabela 3. Analiza dla komponentu: powietrze atmosferyczne oraz klimat akustyczny</i>	33
<i>Tabela 4. Analiza dla komponentu: pola elektromagnetyczne</i>	34
<i>Tabela 5. Analiza dla komponentu: wody oraz gospodarka wodno-ściekowa</i>	35
<i>Tabela 6. Analiza dla komponentu: gleby oraz zasoby geologiczne</i>	37
<i>Tabela 7. Analiza dla komponentu: gospodarka odpadami</i>	38
<i>Tabela 8. Analiza dla komponentu: zasoby przyrodnicze</i>	39

SPIS WYKRESÓW

<i>Wykres 1. Stopień realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w latach 2017-2018 w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stegna na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 r.”</i>	4
<i>Wykres 2. Wydatki budżetowe Gminy Stegna w latach 2017-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska</i>	32