

Tytuł opracowania

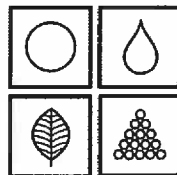
**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH
2018-2019 PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA DLA GMINY
MIASTO STARGARD**

Zamawiający



Gmina Miasto Stargard
ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 17
73-110 Stargard

Wykonawca



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

Data opracowania

MARZEC 2021

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 MIASTO STARGARD W LATACH 2018-2019	4
2.1. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska w latach 2018-2019.....	4
2.2. Analiza finansowa realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	48
2.3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	50
2.4. Analiza środowiskowa realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	57
2.4.1. Powietrze	57
2.4.2. Wody powierzchniowe	59
2.4.3. Wody podziemne.....	62
2.4.4. Klimat akustyczny.....	64
2.4.5. Promieniowanie elektromagnetyczne (PEM).....	70
2.4.6. Gleby.....	71
2.4.7. Zasoby przyrodnicze.....	74
2.4.8. Podsumowanie oceny stanu środowiska na terenie miasta	74
3. PODSUMOWANIE.....	77
SPIS TABEL	79
SPIS WYKRESÓW	79
SPIS RYSUNKÓW	79

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiot opracowania stanowi „*Raport z realizacji w latach 2018-2019 Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Stargard*”.

Niniejszy Raport weryfikuje i ocenia stopień wykonania celów oraz zadań środowiskowych zaplanowanych w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Stargard na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych na terenie gminy w latach 2018-2019 (raport obejmuje pierwsze dwa lata obowiązywania Programu Ochrony Środowiska). Przeprowadzona w Raporcie analiza stanu poszczególnych komponentów środowiskowych pozwoliła również ocenić czy i w jakim stopniu realizacja Programu przyczyniła się do poprawy i ochrony jakości środowiska na terenie Gminy Miasto Stargard.

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. 2020, poz. 1219 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.

Niniejszy Raport dotyczy „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Stargard na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025”, który przyjęty został przez Radę Miejską w Stargardzie uchwałą nr II/19/2018 z dnia 18 grudnia 2018 r.

1.3. Metodyka opracowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219 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:

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

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

- Urzędu Miejskiego w Stargardzie;
- Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Stargardzie;
- Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Stargardzie;
- Zakładu Usług Komunalnych w Stargardzie;
- Zakładu Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o.;
- Straży Miejskiej w Stargardzie;
- Starostwa Powiatowego w Stargardzie;
- Zarządu Dróg Powiatowych w Stargardzie;
- G-TERM ENERGY Sp. z o.o Geotermia Stargard;

- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie;
- Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Szczecinie;
- Nadleśnictwa Dobrzany;
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Stargardzie;
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie;
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- Zachodniopomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach;
- Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie;
- Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

2. STOPIEŃ REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIASTO STARGARD W LATACH 2018-2019

2.1. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska w latach 2018-2019

W kolejnych tabelach przedstawiono szczegółowy opis przyjętych do realizacji zadań w latach 2018-2019 w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Stargard na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025”.

W tabeli nr 1 opisano stan realizacji poszczególnych zadań zaplanowanych do realizacji przez Gminę Miasto Stargard (zadania własne), natomiast w tabeli nr 2 poszczególnych zadań zaplanowanych do realizacji przez pozostałe podmioty (zadania monitorowane przez gminę).

Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach Programu Ochrony Środowiska w latach 2018-2019 – ZADANIA WŁASNE GMINY

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA			
1.	<p>Modernizacja transportu miejskiego na obszarze miasta Stargard poprzez zakup 16 autobusów energooszczędnych o najmniejszej emisji CO₂ i zanieczyszczeń</p>	ZREALIZOWANE	<p>Zadanie pn. „Modernizacja transportu miejskiego polegająca na zakupie 16 autobusów energooszczędnych o najmniejszej emisji CO₂ i zanieczyszczeń” zrealizowane zostało w latach 2018-2019. Projekt był współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, Priorytet 6 Rozwój niskoemisyjnego transportu zbiorowego w miastach, Działanie 6.1. Rozwój publicznego transportu zbiorowego w miastach. Wartość całkowita projektu wyniosła 17 216 028,33 zł, natomiast wartość przyznanego dofinansowania 9 800 000,00 zł. W wyniku projektu zakupionych zostało 16 szt. nowoczesnych autobusów niskoemisyjnych spełniających normę EURO VI (Solaris Urbino 12) o łącznej pojemności 1 360 osób. Celem bezpośrednim realizacji przedmiotowej inwestycji jest ograniczenie spadku liczby osób podróżujących komunikacją miejską w Stargardzie oraz w gminach ościennych (gminy wiejskie: Stargard i Kobylanka), a także negatywnego wpływu transportu publicznego na środowisko naturalne w obszarze funkcjonalnym. Poza wskazanym celem bezpośrednim projektu, w jego ramach można wyodrębnić cele pośrednie skupione w trzech obszarach tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Środowiskowe: <ul style="list-style-type: none"> Zmniejszenie emisji CO₂ generowanej przez zbiorowy transport publiczny. Ograniczenie hałasu występującego w środowisku miejskim. Przeciwdziałanie zmianom klimatycznym na obszarze funkcjonalnym w oparciu o zrównoważony transport publiczny. • Społeczne: <ul style="list-style-type: none"> Zwiększenie liczby osób rezygnujących z indywidualnego transportu samochodowego na rzecz transportu publicznego. Zmniejszenie zatłoczenia motoryzacyjnego, poprawa płynności ruchu i bezpieczeństwa. Poprawa jakości życia poprzez stworzenie wydolnego i sprawnego systemu zbiorowego transportu publicznego, w tym integracja przestrzenna różnych gałęzi transportu umożliwiająca sprawną zmianę środka transportu – realizacja połączeń typu „od drzwi do drzwi”. Zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców na temat roli transportu niskoemisyjnego w miastach. • Gospodarcze: <ul style="list-style-type: none"> Zwiększenie atrakcyjności gospodarczej na obszarze funkcjonowania projektu poprzez stworzenie wydajnej sieci połączeń w ramach zbiorowego transportu publicznego. Poprawa warunków funkcjonowania terenów o szczególnym znaczeniu gospodarczym dla Stargardu, w tym m.in. strefy przemysłowej.
2.	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej	ZREALIZOWANE	Opisano w ramach zadania „Termomodernizacja Szkoły nr 3 w Stargardzie oraz Przedszkola Miejskiego nr 6 w Stargardzie”.

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
3.	Termomodernizacja Szkoły nr 3 w Stargardzie oraz Przedszkola Miejskiego nr 6 w Stargardzie	ZREALIZOWANE	<p>Realizacja zadania zakończona w 2018 r. Zadanie zrealizowane w ramach projektu „MODERNIZACJA ENERGETYCZNA OBIEKTÓW EDUKACYJNYCH - Szkoły Podstawowej nr 3 w Stargardzie poprzez docieplenie przybudówki szkoły oraz termomodernizację dachu na głównym budynku, wymianę instalacji elektrycznej i oświetleniowej oraz wymianę instalacji centralnego ogrzewania i Przedszkola Miejskiego nr 6 w Stargardzie poprzez termomodernizację centralnego z modernizacją oświetlenia i instalacji elektrycznej”. Zadanie finansowane w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wartość projektu ogółem: 4 149 991,03 zł. • Wydatki kwalifikowalne: 4 103 364,63 zł. • Dofinansowanie: 3 487 859,85 zł. • Wkład własny: 662 131,18 zł. • Udział dofinansowania: 85,00 %. <p>Projekt obejmował dwa główne zadania inwestycyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zadanie nr 1: Termomodernizacja Przedszkola Miejskiego nr 6, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • ocieplenie ścian zewnętrznych budynku, • ocieplenie stropu nad piwnicą, • ocieplenie stropu podwieszanego z wymianą pokrycia dachu, • wymiana okien i drzwi, • ulepszenie systemu wentylacji z rekuperacją, • ulepszenie instalacji centralnego ogrzewania, • modernizacja oświetlenia i instalacji elektrycznej, • zamontowanie instalacji OZE – instalacji fotowoltaicznej o mocy 9,3 kW. • Zadanie nr 2: Termomodernizacja Szkoły Podstawowej nr 3, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • ocieplenie ścian zewnętrznych, • ocieplenie stropu oraz wymiana pokrycia dachu wysokiego i niskiego, • ocieplenie stropodachu dobudowy, • wymiana okien i drzwi, • modernizacja instalacja c.o., • modernizacja oświetlenia i instalacji elektrycznej, • zamontowanie instalacji OZE – instalacji fotowoltaicznej o mocy 9,7 kW.
4.	Termomodernizacja Przedszkola Miejskiego nr 3 w Stargardzie	NIEZREALIZOWANE	<p>Budynek Przedszkola Miejskiego nr 3 wskazany został do przeprowadzenia termomodernizacji. Jednak ze względu na brak dokumentacji projektowo-kosztorysowej i audytu, brak środków na inwestycję oraz brak programów, w ramach których można byłoby przeprowadzić inwestycję, zadanie nie zostało zrealizowane w latach 2018-2019. Przeprowadzenie termomodernizacji uzależnione jest od pozyskania dofinansowania ze źródeł zewnętrznych.</p>

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
5.	Termomodernizacja Przedszkola Miejskiego nr 5 w Stargardzie	NIEZREALIZOWANE	<p>Budynek Przedszkola Miejskiego nr 5 wskazany został do przeprowadzenia termomodernizacji. Jednak ze względu na brak dokumentacji projektowo-kosztorysowej i audytu, brak środków na inwestycję oraz brak programów, w ramach których można byłoby przeprowadzić inwestycję, zadanie nie zostało zrealizowane w latach 2018-2019. Przeprowadzenie termomodernizacji uzależnione jest od pozyskania dofinansowania ze źródeł zewnętrznych.</p> <p>W latach 2018-2019 realizowano zadanie pn. „Modernizacja energetyczna przez Stargardzkie TBS Sp. z o.o. wielorodzinnych budynków mieszkaniowych Gminy Miasta Stargard przy Placu Świętego Ducha 26 i ulicach: Wojska Polskiego 78a, Księża Bogusława IV 22, Hetmana Stefana Czarnieckiego 19 i Marii Konopnickiej 8 w Stargardzie”. Projekt realizowany w ramach RPO WZ 2014-2020, Oś priorytetowa II Gospodarka niskoemisyjna, Działanie 2.8 Modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkaniowych w ramach Strategii ZIT dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego.</p>
6.	<p>Termomodernizacja budynków wielorodzinnych przy placu Św. Ducha 26 i ulicach: M. Konopnickiej 2, 3, 8, 10 a-b, Wojska Polskiego 78a, Ks. Bogusława IV 22 i H.S. Czarnieckiego 19 w Stargardzie</p>	ZREALIZOWANE CZĘŚCIOWO/ W TRAKCIE REALIZACJI	<ul style="list-style-type: none"> • W 2018 r. została przeprowadzona modernizacja energetyczna budynków przy Placu Świętego Ducha 26 oraz przy ul. Wojska Polskiego 78 A. W ramach prac budowlanych wykonano ocieplenie budynków wg założeń audytu energetycznego oraz podłączono budynki do sieci ciepłowniczej PEC Stargard. Ponadto, wymieniono wewnętrzną instalację zasilania i pokrycia dachowe. • W 2019 r. w ramach kontynuacji zadania prace modernizacyjne objęły budynki komunalne położone przy ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 19 i Księża Bogusława IV 22. W ramach projektu wykonano termomodernizację budynków oraz podłączenie do sieci ciepłowniczej. • Całkowita wartość dofinansowania wyniosła 2 404 848,13 zł. • Wydatki na realizację zadania w 2018 r. wyniosły 1 781 998,79 zł. • Wydatki na realizację zadania w 2019 r. wyniosły 1 835 154,30 zł.
7.	Likwidacja pieców kaflowych oraz innych źródeł spalania paliw o niskiej mocy	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt pn. „Poprawa jakości powietrza. Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii” realizowany był w latach 2017-2018. Nakłady finansowe w 2018 r. stanowiły: pożyczka w wysokości 510 835,15 zł z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie na realizację zadania związanego z wymianą starych nieekologicznych kotłów i palenisk węglowych i instalację nowych zasilanych z sieci gazowej w zasobach komunalnych Gminy Miasta Stargard oraz środki własne budżetu Miasta w wysokości 191 935,20 zł, niezbędne w celu osiągnięcia oczekiwanego efektu ekologicznego. Łączny koszt realizacji zadania w 2018 r. wyniósł 702 770,35 zł. Zestawienie lokali komunalnych, w których realizowano zadanie w 2018 r. przedstawia się następująco (wykonanie instalacji centralnego ogrzewania zasilanej paliwem gazowym): Bolesława Limanowskiego 30/8, Bydgoska 48/5, Nadbrzeźna 10/3, Bydgoska 49/5, Bydgoska 49/4, Bydgoska 6/15, Marii Konopnickiej 26/8.

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
8.	Kampanie edukacyjne podnoszące świadomość mieszkańców w zakresie zanieczyszczania powietrza atmosferycznego oraz popularyzacji instalacji OZE	ZREALIZOWANE	<p>Rok 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podejmowano działania informacyjne nt. warunków skorzystania z programu CZYSTE POWIETRZE. Działania obejmowały indywidualne informowanie, spotkania informacyjne dla mieszkańców w SCK – zrealizowano 4 spotkania, szkolenia z zakresu wypełniania druków wniosków wraz z ich weryfikacją. W 2018 r. miały miejsce 2 szkolenia. • Realizowano działania profilaktyczno-informacyjne za zakresu zakazu spalania odpadów obejmujące pouczenia i dystrybucję ulotek „Kochasz dzieci, nie pal śmieci”. <p>Rok 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W ramach kontynuacji działań związanych z wymianą pieców na paliwo stałe u osób fizycznych realizowano spotkania informacyjne, które odbywały się w SCK oraz warsztaty z zakresu wypełniania wniosków do rządowego Programu CZYSTE POWIETRZE, które prowadzone były w Stargardzkim Centrum Wspierania Organizacji Pozarządowych. • W ramach realizowanego przez Stargardzkie Centrum Kultury projektu ekologicznego pn. „Stargard Zielonym do Góry” dofinansowanego ze środków WFOŚiGW w Szczecinie, utworzono kącik informacyjno-dyskusyjny, w którym poruszane były m.in. tematy Programu Priorytetowego CZYSTE POWIETRZE czy akcji „Kochasz dzieci nie pal śmieci”. • W 2018 r. ramach termomodernizacji Przedszkola Miejskiego nr 6 wykonano montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 9,3 kW. • W 2018 r. ramach termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 wykonano montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 9,7 kW. • W 2018 r. zakończono realizację projektu pn. „Budowa instalacji fotowoltaicznej w Miejskim Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Stargardzie”. Inwestycja zrealizowana
9.	Montaż układów solarnych i instalacji fotowoltaicznych na budynkach i obiektach użyteczności publicznej	ZREALIZOWANE	

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
10.	Modernizacja oświetlenia ulicznego	ZREALIZOWANE	<p>została na dwóch obiektach: Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Warszawskiej 24 i Oczyszczalni Ścieków przy ul. Michała Drzymały 65. W ramach zadania zrealizowano instalacje fotowoltaiczne złożone łącznie z 7 148 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 1,89 MW. MPKG Sp. z o.o. otrzymało dofinansowanie w wysokości niemal 8 400 000,00 zł w ramach RPO WZ na lata 2014-2020, Oś priorytetowa II Gospodarka niskoemisyjna Działanie 2.10 Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł. Koszt zadania wyniósł 9 834 201,53 zł.</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2018 r. na pokrycie kosztów: bieżącej konserwacji oświetlenia ulicznego, parkowego, parkingowego oraz iluminacji zabytków, remontów punktów świetlnych polegających na: wymianie źródeł światła, wymianie uszkodzonych słupów oświetleniowych, usuwaniu skutków dewastacji oświetlenia ulicznego oraz kolizji drogowych, a także uregulowaniu kar umownych wynikających z umów przyłączeniowych - wydano z budżetu miasta 1 254 082 zł. • W 2019 r. na pokrycie kosztów: bieżącej konserwacji oświetlenia ulicznego, parkowego, parkingowego oraz iluminacji zabytków, remontów punktów świetlnych polegających na: wymianie uszkodzonych opraw oświetleniowych w parkach: B. Chrobrego, Jagiellońskim i Panorama, wymianie uszkodzonych słupów oświetleniowych (na rondzie 15 Południk, na ulicach: Przemysłowej, Podleśnej, M.H. Sucharskiego, obejściu Starego Miasta i Metalowej), wymianie źródeł światła (oprawy sodowe na oprawy typu LED) na ulicach: Portowej i 11 Listopada, usuwaniu skutków dewastacji oświetlenia ulicznego oraz kolizji drogowych, a także uregulowaniu kar umownych wynikających z umów przyłączeniowych - wydano łącznie z budżetu miasta 1 197 097 zł.
11.	Montaż lamp ulicznych z technologią LED	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> • W 2018 r. zrealizowano projekt pn. „Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Miasta Stargard”. W ramach przedsięwzięcia zmodernizowano część oświetlenia ulicznego i parkowego: w parku Bolesława Chrobrego wymieniono 27 słupów oświetleniowych i zamontowano oprawy LED, na Rondzie 15 Południk wymieniono 34 oprawy oświetleniowe na LED, na Obwodnicy Staromiejskiej wymieniono 36 opraw oświetleniowych na LED. Przedsięwzięcie realizowano przy dofinansowaniu ze środków RPO WZ 2014 - 2020, Oś Priorytetowa II Gospodarka Niskoemisyjna (tryb pozakonkursowy). Koszt zadania wyniósł 376 596,18 zł. • W 2018 r. wybudowano oświetlenia fragmentów ulic: Generała Leopolda Okulickiego (od strony ul. Czesława Tańskiego - ustawiono 5 słupów), Józefa Chełmońskiego (ustawiono 12 słupów), Podleśnej (oświetlenie fragmentu chodnika – ustawiono 17 słupów), Robotniczej (ustawiono 6 słupów), na os. Tysiąclecia (ustawiono 7 słupów). Na ww. ulicach zamontowano oprawy LED. Ponadto wykonano dokumentację projektowo-kosztorysową na budowę oświetlenia fragmentów ulic: Władysława Broniewskiego, Michała Drzymały, Nowowiejskiej

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

DLA GMINY MIASTO STARGARD

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
			<p>i miejsc postojowych przy ul. Piatnery oraz zawarto umowę na wykonanie doświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Armii Krajowej. Łączny koszt zadania wyniósł 346 035,64 zł.</p> <ul style="list-style-type: none"> W 2019 r. wybudowano oświetlenie fragmentów ulic: Władysława Broniewskiego (ustawiono 88 słupów), Michała Drzymały (sięgacz - ustawiono 6 słupów), Nowowiejskiej (na odcinku od pętli autobusowej do przejazdu kolejowego - ustawiono 7 słupów), Piatnery (parking - ustawiono 4 słupy), Józefa Chełmońskiego (etap II - ustawiono 12 słupów), wykonano dokumentację projektowo-kosztorysowe dotyczące: szafki energetycznej z przeznaczeniem dla imprez okolicznościowych przy pomniku patriotycznym oraz budowy oświetlenia ciągu pieszo-rowerowego łączącego ul. Aleja Żołnierza z ul. Pogodną. Ponadto zawarto umowę na wykonanie oświetlenia ww. ciągu pieszo-rowerowego, której realizacja została ukończona w I półroczu 2020 roku. Łączny koszt zadania wyniósł 897.240,61 zł.
12.	Modernizacja dróg gminnych	ZREALIZOWANE	<p>Rok 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> Modernizacja ul. Powstańców Warszawy – etap I – koszt zadania: 781 339,05 zł - zmodernizowano ulicę na dł. 320 m; wybudowano ciąg pieszo - rowerowy, chodniki oraz 100 miejsc parkingowych (w tym 5 dla osób niepełnosprawnych). Przebudowa odcinków dróg gruntowych - koszt zadania: 871.190,43 zł - wykonanie nawierzchni jezdni z mieszanki mineralno-bitumicznej ulic: Gospodarskiej – 97 m, Cypriana Kamila Norwida – 458 m oraz Topolowej – 114 m. Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu ulic ks. Jana Twardowskiego, rtm. Witolda Piłckiego i Miłej – koszt zadania: 287.593,44 zł – wybudowano ścieżkę pieszo-rowerową o długości 271 m. Budowa miejsc postojowych przy ul. Lechickiej – koszt zadania: 133 770 zł – wybudowano 11 miejsc postojowych oraz ciąg pieszy na dł. 45 m. Budowa chodnika przy ul. Joachima Lelewela - koszt zadania: 15 459,28 zł – wybudowano chodnik o długości 132 m. Budowa miejsc postojowych na Osiedlu Tysiąclecia - koszt zadania: 235 533,63 zł - wybudowano 18 miejsc postojowych, w tym 2 dla osób niepełnosprawnych i ustawiono 7 słupów oświetleniowych z oprawami LED. Budowa miejsc postojowych przy Placu Juliusza Słowackiego – koszt zadania: 90 366,17 zł - wybudowano ciąg pieszy, 12 miejsc postojowych + 1 dla osób niepełnosprawnych. Budowa chodnika w pasie drogowym ul. Podchorążych – koszt zadania: 96 805,43 zł – wybudowano chodnik o długości 262 m. Budowa odcinka ul. Henryka Hubala - koszt zadania: 533 284,83 zł - budowa odcinka ulicy o dł. 145 m, chodniki, parkingi – 13 miejsc postojowych, kanalizacja deszczowa, 5 szt. lamp oświetleniowych.

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
			<p>Rok 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aranżacja i wykonanie chodnika obok ul. Szewskiej – koszt zadania: 85 259,30 zł – budowa chodnika przy ul. Włosienniczej o długości 45 m oraz przy ul. Kuśnierzy o długości 36 m. • Przebudowa chodnika ul. Zwycięzców – koszt zadania: 17 347,70 zł - przebudowano chodnik na długości 100 m. • Budowa miejsc postojowych przy drodze wewnętrznej równoległej do ul. Stefana Żeromskiego – koszt zadania: 337 304,94 zł - wybudowano 49 miejsc postojowych, 8 słupów oświetleniowych. • Budowa chodnika na odcinku od ul. Niepodległości do granic miasta – koszt zadania: 708 723,66 zł – wybudowano chodnik o długości 450 m, wyniesione przejście dla pieszych, kanalizację deszczową, 2 słupy oświetleniowe. • Przebudowa odcinka ul. Bolesława Leśmiana – koszt zadania: 760 627,08 zł - przebudowa odcinków drogi o łącznej długości 541,13 m. • Budowa chodnika wzdłuż ul. Lotników na odcinku między ul. gen. Leopolda Okulickiego i ul. Kolejową – koszt zadania: 146 641,87 zł – wybudowano chodnik o długości 62 m. <p>Zadanie pn. „Przebudowa ulicy Towarowej wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego w Stargardzie” zrealizowano w latach 2017-2018. Koszt zadania wyniósł 3 391 214,97 zł. W ramach zadania wykonano: przebudowę ulicy na długości 350 m i pow. 2 356 m², chodniki o pow. 1 024,64 m², ścieżki rowerowe bitumiczne o pow. 626 m², zatokę postojową K&R - 1 obiekt na 4 miejsca postojowe, 17 słupów oświetleniowych, 21 opraw oświetleniowych.</p>
13.	Przebudowa ulicy Towarowej wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego w Stargardzie	ZREALIZOWANE	Zadanie pn. „Przebudowa ul. Aleja Żołnierza” zrealizowano w 2018 r. Koszt zadania wyniósł 6 289 108,17 zł. W ramach zadania wykonano: przebudowę ulicy - dł. 900 m, chodnik o pow. 4 719,7 m ² , ścieżkę rowerową o pow. 1 112 m ² , miejsca postojowe o pow. 1 325 m ² , 5 zatok autobusowych, 54 słupy oświetleniowe, 54 oprawy oświetleniowe.
14.	Przebudowa ul. Aleja Żołnierza	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> • Budowa ul. Metalowej – koszt zadania: 1 786 400,02 zł - wybudowano odcinek drogi o długości 310 m, jezdnia szerokości 7m, ciąg pieszo-rowerowy, chodnik z kostki betonowej, zatoki autobusowe z kostki kamiennej, ustawiono 10 słupów oświetleniowych z oprawami. • Budowa drogi wewnętrznej prostopadłej do ul. Metalowej – koszt zadania: 767 656,56 zł - wybudowano odcinek drogi o długości 230 m, jezdnia bitumiczna o szerokości 7 m, chodnik z kostki betonowej, 5 słupów oświetlenia ulicznego wraz z oprawami. • Przebudowa ul. Bolesława Krzywoustego - koszt zadania: 3 917 119,48 zł - przebudowano ulicę na długości 417 m; w ramach zadania wykonano: jezdnię o nawierzchni bitumicznej, ciąg pieszo-rowerowy z kostki betonowej, 2 zatoki autobusowe i 1 zatokę parkingową dla autobusów turystycznych, 63 miejsca postojowe (w tym 3 dla osób niepełnosprawnych), 23 szt. słupów oświetleniowych z oprawami LED oraz chodnik przy moście nad rzeką Iną.
15.	Budowa dróg gminnych	ZREALIZOWANE	

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania																																											
16.	Budowa drogi łączącej ul. Ceglana z terenami byłego ZNTK	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> Budowa drogi KZ.2 na osiedlu Pyrzyckim – koszt zadania: 6 347 887,76 zł - w ramach zadania wykonano: przebudowano skrzyżowanie ul. Miłej z Powstańców Warszawy typu „mini rondo”, rondo na połączeniu KZ.2 z drogą wojewódzką ul. Władysława Broniewskiego, jezdnię o nawierzchni bitumicznej dł. 1 239 m, ciąg pieszo-rowerowy bitumiczny dł. 985 m, 2 zatoki autobusowe, 4 przystanki autobusowe, 39 szt. słupów oświetleniowych z oprawami, chodniki z kostki brukowej betonowej dł. 813 m (realizację zadania zakończono w 2020 r.). <p>Zadanie pn. „Budowa drogi łączącej ul. Ceglana z terenami byłego ZNTK” zrealizowano w 2018 r. Koszt zadania wyniósł 1 128 772,42 zł. W ramach zadania wykonano przebudowę skrzyżowania ul. Węgierskiej z ul. Ceglana typu „rondo”, jezdnię bitumiczną o dł. 134 m, chodnik z kostki betonowej o dł. 134 m, 7 słupów oświetleniowych.</p> <p>W 2018 r. wybudowano 2 781 m gminnych ścieżek rowerowych. W 2019 r. wybudowano 727 m gminnych ścieżek rowerowych. Poniżej przedstawiono zestawienie gminnych ścieżek rowerowych wybudowanych na terenie miasta Stargard w latach 2018-2019.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Odcinki ulic, przy których powstał ciąg rowerowy</th> <th>Rok budowy</th> <th>Rodzaj nawierzchni</th> <th>Długość [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Park Jagielloński</td> <td>2018</td> <td>bitumiczna</td> <td>590</td> </tr> <tr> <td>ZCP + ul. Szczecińska</td> <td>2018</td> <td>bitumiczna</td> <td>770</td> </tr> <tr> <td>ul. Węgierska</td> <td>2018</td> <td>bitumiczna</td> <td>277</td> </tr> <tr> <td>ul. Powstańców Warszawy</td> <td>2018</td> <td>kostka betonowa</td> <td>325</td> </tr> <tr> <td>ul. Al. Żołnierza (od Pl. Słoneczny do Batalionu Medycznego)</td> <td>2018</td> <td>bitumiczna</td> <td>548</td> </tr> <tr> <td>ul. ks. Jana Twardowskiego i ul. Miła</td> <td>2018</td> <td>bitumiczna</td> <td>271</td> </tr> <tr> <td>ul. Metalowa (przedłużenie)</td> <td>2019</td> <td>bitumiczna</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>ul. Bolesława Krzywoustego</td> <td>2019</td> <td>bitumiczna</td> <td>417</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">SUMA</td> <td>3 508</td> </tr> </tbody> </table>				Odcinki ulic, przy których powstał ciąg rowerowy	Rok budowy	Rodzaj nawierzchni	Długość [m]	Park Jagielloński	2018	bitumiczna	590	ZCP + ul. Szczecińska	2018	bitumiczna	770	ul. Węgierska	2018	bitumiczna	277	ul. Powstańców Warszawy	2018	kostka betonowa	325	ul. Al. Żołnierza (od Pl. Słoneczny do Batalionu Medycznego)	2018	bitumiczna	548	ul. ks. Jana Twardowskiego i ul. Miła	2018	bitumiczna	271	ul. Metalowa (przedłużenie)	2019	bitumiczna	310	ul. Bolesława Krzywoustego	2019	bitumiczna	417	SUMA			3 508
Odcinki ulic, przy których powstał ciąg rowerowy	Rok budowy	Rodzaj nawierzchni	Długość [m]																																											
Park Jagielloński	2018	bitumiczna	590																																											
ZCP + ul. Szczecińska	2018	bitumiczna	770																																											
ul. Węgierska	2018	bitumiczna	277																																											
ul. Powstańców Warszawy	2018	kostka betonowa	325																																											
ul. Al. Żołnierza (od Pl. Słoneczny do Batalionu Medycznego)	2018	bitumiczna	548																																											
ul. ks. Jana Twardowskiego i ul. Miła	2018	bitumiczna	271																																											
ul. Metalowa (przedłużenie)	2019	bitumiczna	310																																											
ul. Bolesława Krzywoustego	2019	bitumiczna	417																																											
SUMA			3 508																																											
17.	Budowa ścieżek rowerowych	ZREALIZOWANE																																												
18.	Kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach	ZREALIZOWANE	<p>Czynności podejmowane w latach 2018-2019 przez Straż Miejską w Stargardzie w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach:</p> <ul style="list-style-type: none"> Interwencje związane ze spalaniem odpadów poza spalarnią: 586. Interwencje związane z kontrolą spalania odpadów w piecach (protokół): 139. 																																											

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
			<ul style="list-style-type: none"> • Interwencje niepotwierdzone: 545 (w tym 135 na protokół). • Interwencje zakończone pouczeniem: 22. • Interwencje zakończone mandatem: 17, w tym m.in. za następujące wykroczenia: spalanie odpadów w piecach, spalanie odpadów na otwartych przestrzeniach, spalanie odpadów na terenie budowy, spalanie tworzyw sztucznych w beczce, spalanie opon, spalanie części samochodowych w beczce, spalanie odpadów w beczce, wypalanie kabli, spalanie mebli, spalanie lakierowanego/malowanego drewna.
		OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM	<p>W latach 2018-2019 podjęto następujące uchwały przyjmujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (MPZP) na terenie miasta Stargard:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCHWAŁA NR XXXIX/417/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulic: Podleśnej, Elizy Orzeszkowej; • UCHWAŁA NR XLIII/460/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 26 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu północnego obejścia miasta w rejonie ulicy Władysława Reymonta; • UCHWAŁA NR XLV/481/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 25 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulicy Ceglanej; • UCHWAŁA NR XLV/482/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 25 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulic: Stanisława Ignacego Witkiewicza, Spółdzielczej, Cypriana Kamila Norwida; • UCHWAŁA NR XLV/483/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 25 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie Osiedla Lotnisko; • UCHWAŁA NR HI/43/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu cmentarza w rejonie ulicy Spokojnej; • UCHWAŁA NR V/69/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulic: Powstańców Warszawy, Szarych Szeregów, Władysława Broniewskiego; • UCHWAŁA NR X/121/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 24 września 2019 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta
19.	<p>Ochrona obszarów o korzystnym klimacie akustycznym poprzez uwzględnianie ich w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego.</p>	ZREALIZOWANE	

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
20.	Preferowanie niekonfliktowych lokalizacji obiektów usługowych i przemysłowych	ZREALIZOWANE	<p>Stargardu Szczecińskiego dotyczącego terenu w rejonie ulic: Spółdzielczej, Niepodległości, Władysława Broniewskiego;</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCHWAŁA NR XII/145/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie Placu Wolności. <p>Uchwalone MPZP w zakresie ochrony przed ponadnormatywnym hałasem wprowadzają m.in. następujące ustalenia szczególne na terenach zabudowy mieszkaniowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zakaz lokalizowania samodzielnych lokali o funkcji innej niż mieszkaniowa; • zakaz lokalizowania garaży i miejsc do parkowania dla samochodów o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 3,5 t oraz ich przyczep i naczep. <p>Również ustalenia z zakresu wprowadzania zieleni przyulicznej w znacznym stopniu wpływają na złagodzenie uciążliwości hałasowej ulic zbiorczych oraz ulic dojazdowych i wewnątrzulicznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na terenie miasta działają dwa prężnie rozwijające się parki przemysłowe - Stargardzki Park Przemysłowy oraz Park Przemysłowy Nowoczesnych Technologii. • Stargardzki Park Przemysłowy (SPP) obejmuje powierzchnię około 150 ha i położony jest w północno-zachodniej części miasta. Obszar ten przygotowany został z myślą o małych i średnich przedsiębiorstwach. Na terenie SPP znajduje się 55 firm oraz biurowiec, w którym swoją siedzibę ma kolejne 50 firm. Inwestorzy reprezentują liczne branże produkcji i usług, m.in. logistyka, konstrukcja stalowe, produkcja wyrobów parafinowych, produkcja elementów grzejnych, produkcja akcesoriów i komponentów dla przemysłu samochodowego, automatyka. Różnorodność branżowa firm zlokalizowanych w SPP przyczynia się do systematycznego poszerzenia oferty rynku pracy o kolejne specjalności i kwalifikacje. Aktualnie w ofercie SPP znajdują się dobrze skomunikowane, w pełni uzbrojone, podzielone na atrakcyjne działki, niezabudowane tereny inwestycyjne o łącznej powierzchni około 5 ha. Dużym atutem SPP jest bezpośrednie połączenie z drogą krajową nr 10 poprzez rondo 15 południk, które umożliwia dojazd bez konieczności wjeżdżania do centrum miasta. Na terenie Stargardzkiego Parku Przemysłowego zatrudnionych jest około 2 400 osób. • Park Przemysłowy Nowoczesnych Technologii (PPNT) stanowiący podstawę unikatowej oferty inwestycyjnej Stargardu, zlokalizowany jest na terenie byłego lotniska wojsk radzieckich Kluczewo w Stargardzie. Całkowita powierzchnia parku to około 850 hektarów. Tak duża powierzchnia terenu o przejrzystej strukturze własnościowej pozwala na lokowanie w PPNT nawet największych projektów inwestycyjnych. W 2019 roku w PPNT znajdowało się 13 funkcjonujących firm. Szacuje się, że w firmach PPNT zatrudnionych jest ok. 4 300 osób.

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
21.	<p>Ograniczanie powstawania źródeł pól elektromagnetycznych na terenach gęstej zabudowy mieszkaniowej na etapie planowania przestrzennego oraz wprowadzenie zagadnienia pól elektromagnetycznych do Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego</p>	<p>OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE</p> <p>ZREALIZOWANE</p>	<p>W latach 2018-2019 podjęto następujące uchwały przyjmujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (MPZP) na terenie miasta Stargard:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCHWAŁA NR XXXIX/417/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulic: Podleśnej, Elizy Orzeszkowej; • UCHWAŁA NR XLIII/460/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 26 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu północnego obejścia miasta w rejonie ulicy Władysława Reymonta; • UCHWAŁA NR XLV/481/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 25 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulicy Ceglanej; • UCHWAŁA NR XLV/482/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 25 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulic: Stanisława Ignacego Witkiewicza, Spółdzielczej, Cypriana Kamila Norwida; • UCHWAŁA NR XLV/483/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 25 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie Osiedla Lotnisko; • UCHWAŁA NR HI/43/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu cmentarza w rejonie ulicy Spokojnej; • UCHWAŁA NR V/69/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulic: Powstańców Warszawy, Szarych Szeregów, Władysława Broniewskiego; • UCHWAŁA NR X/121/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 24 września 2019 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargardu Szczecińskiego dotyczącego terenu w rejonie ulic: Spółdzielczej, Niepodległości, Władysława Broniewskiego; • UCHWAŁA NR XII/145/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie Placu Wolności. <p>Uchwalone MPZP na terenach zabudowy mieszkaniowej nie dopuszczają lokalizowania stacji przekątnikowych telefonii komórkowej w formie masztów wolnostojących.</p>

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
22.	Prowadzenie ewidencji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	-	Zadanie realizowane przez Starostę Stargardzkiego. Zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (PEM) dokonywane są do Starostwa Powiatowego w Stargardzie. Zgłoszone instalacje wykazywane są na stronie http://bip.powiatstargardzki.pl/ , w zakładce „Zgłoszenia instalacji emitujących pola elektromagnetyczne”.
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI			
23.	Prowadzenie ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych	ZREALIZOWANE	Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020, poz. 1439 ze zm.) gminy mają obowiązek prowadzenia ewidencji zbiorników bezodpływowych (szamb) oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Zgodnie z ewidencją prowadzoną przez Urząd Miejski według stanu na dzień 31.12.2020 r. na terenie miasta Stargard znajdują się 54 zbiorniki bezodpływowe oraz 8 przydomowych oczyszczalni ścieków. Najwięcej zbiorników bezodpływowych na terenie miasta znajduje się przy ul. Na Grobli, Nowowiejskiej, Morskiej, Reymonta oraz Bydgoskiej.
24.	Wspieranie finansowe budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	NIEZREALIZOWANE	W latach 2018-2019 miasto Stargard nie udzieliło mieszkańcom dotacji na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków. Preferowanym rozwiązaniem z zakresu postępowania ze ściekami jest rozbudowa sieci kanalizacyjnej oraz przyłączenie do niej kolejnych zabudowań.
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA			
25.	Budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenie całej gminy	ZREALIZOWANE	<p>Rok 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Grudziądzkiej, L - 101 m, koszt - 58.800,00 zł. • Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej L - 3 m oraz sanitarnej tłocznej, L - 289 m wraz z przepompownią ścieków w ul. Metalowej - koszt - 282.394,00 zł. • Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Wiśniowej, L - 174 m wraz z przyłączami o długości 32 m - koszt - 72.004,07 zł. • Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, L - 517 m oraz sanitarnej tłocznej, L - 289 m wraz z przepompownią ścieków w ul. Jana Śniadeckiego koszt - 772.587,00 zł. <p>Rok 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Metalowej, L - 120 m, koszt - 94.100,00 zł. • Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Podmiejskiej, L - 68,4 m, koszt - 44.313,91 zł. • Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Jana Śniadeckiego, L - 27,6 m, koszt - 53.780,00 zł

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
26.	Budowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie całej gminy	ZREALIZOWANE	<p>Rok 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa sieci wodociągowej Ø110, L – 134 m w ul. Grudziądzkiej – koszt – 19.622,72 zł. • Budowa sieci wodociągowej Ø280, L – 142 m w ul. Różanej – koszt – 44.175,47 zł. • Budowa sieci wodociągowej Ø110, L – 173 m w ul. Wiśniowej wraz z przyłączami o długości 30 m – koszt - 89.503,00 zł • Budowa sieci wodociągowej Ø250, L – 108 m w ul. Metalowej – koszt - 24.940,82 zł. • Budowa sieci wodociągowej Ø110, L – 80 m w ul. 9 Zaodrzański Pułk Piechoty – koszt - 124.747,70 zł. • Budowa sieci wodociągowej Ø225, L – 723 m oraz Ø160, L – 391 m w ul. Jana Śniadeckiego – koszt – 687.046,00 zł. • Wymiana sieci wodociągowej Ø110, L – 87 m w ul. Aleja Żołnierza wraz z przyłączami o długości 301 m – koszt 370.876,80 zł. • Wymiana sieci wodociągowej Ø110, L – 45 m ul. M. Karłowicza – koszt – 16.369,73 zł. • Wymiana sieci wodociągowej Ø225, L – 32 m ul. Szczecińska – koszt 24.147,15 zł. <p>Rok 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa sieci wodociągowej Ø110, L – 72 m w ul. S.I. Witkiewicza – koszt – 9.794,10 zł. • Budowa sieci wodociągowej Ø150, L – 55 m w ul. Kuśnierzy – koszt – 99.008,13 zł. • Budowa sieci wodociągowej Ø250, L – 271 m w ul. Metalowej – koszt – 62.487,99 zł. • Budowa sieci wodociągowej Ø225, L – 217 m w ul. B. Krzywoustego - Jagiellońska – koszt – 293.008,13 zł. • Budowa sieci wodociągowej Ø160, L – 645 m w ul. KZ2 – koszt – 283.743,88 zł. • Budowa sieci wodociągowej Ø225, L – 153 m w ul. J. Śniadeckiego – koszt – 31.864,00 zł. • Budowa sieci wodociągowej Ø110, L – 92 m w ul. Rzeźniczej – koszt – 23.820,72 zł. • Budowa sieci wodociągowej Ø110, L – 83 m w ul. Podmiejskiej – koszt – 22.652,29 zł. <p>Wykonano nowy odcinek kolektora deszczowego, który składa się z rur betonowych o średnicy 1 200 mm (35 mb), 1 000 mm (754 mb), 500 mm (PCV – 103 mb). W ramach zadania zmodernizowano zbiornik oczyszczalni biologicznej przekształcając ją na zbiornik retencyjny. Wartość wykonanych robót wyniosła 1 729 700,00 zł. Zadanie realizowano w latach 2017-2018.</p>
27.	Przebudowa istniejącego kolektora deszczowego na terenie Kluczewo Lotnisko wraz z modernizacją oczyszczalni	ZREALIZOWANE	
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE			
28.	Ochrona zasobów złóż kopalin poprzez uwzględnianie ich w dokumentach planistycznych	ZREALIZOWANE	<p>W latach 2018-2019 podjęto następujące uchwały przyjmujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (MPZP) na terenie miasta Stargard:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCHWAŁA NR XXXIX/417/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulic: Podleśnej, Elizy Orzeszkowej;

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
			<ul style="list-style-type: none"> • UCHWAŁA NR XLIII/460/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 26 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu północnego obciążenia miasta w rejonie ulicy Władysława Reymonta; • UCHWAŁA NR XLV/481/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 25 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulicy Ceglanej; • UCHWAŁA NR XLV/482/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 25 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulic: Stanisława Ignacego Witkiewicza, Spółdzielczej, Cypriana Kamila Norwida; • UCHWAŁA NR XLV/483/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 25 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie Osiedla Lotnisko; • UCHWAŁA NR HI/43/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu cmentarza w rejonie ulicy Spokojnej; • UCHWAŁA NR V/69/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulic: Powstańców Warszawy, Szarych Szeregów, Władysława Broniewskiego; • UCHWAŁA NR X/121/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 24 września 2019 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard Szczecińskiego dotyczącego terenu w rejonie ulic: Spółdzielczej, Niepodległości, Władysława Broniewskiego; • UCHWAŁA NR XII/145/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie Placu Wolności. <p>Część uchwalonych MPZP znajduje się w obrębie terenu górniczego i obszaru górniczego „Stargard Szczeciński I” (nr rej. 5/1/75), ustanowionego dla złoża wód termalnych WT 10904 w otworach jury. MPZP obejmujące swym zasięgiem wyznaczony obszar i teren górniczy oraz złoża wód termalnych ustalają zakaz prowadzenia działalności mogącej wpłynąć negatywnie na zasoby złoża.</p>
29.	Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk śmieci	ZREALIZOWANE	<p style="text-align: center;">OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2018 roku na zlecenie ZUK, MP GK Sp. z o. o. usunęło 16 „dzikich” wysypisk poprzez oczyszczenie terenu i usunięcie zgromadzonych odpadów. Z miejsc, na których zlokalizowane zostały „dzikie” wysypiska spółka miejska zabrała 18,07 Mg odpadów (głównie odpady

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
30.	Budowa Zintegrowanego Centrum Przesiadkowego w Stargardzie (teren pokolejowy)	ZREALIZOWANE	<p>komunalne oraz śladowe ilości odpadów remontowych). „Dzikie” wysypiska zostały zlokalizowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • na terenie miejskim przy garażach przy ul. Łąbędziej; • na terenie „drogi czółgowej” przy Cmentarzu Komunalnym przy ul. Tadeusza Kościuszki; • na terenie parku podworskiego przy ul. Lotników; • na terenie miejskim przy garażach przy ul. Andrzeja Struga i ul. Zygmunta Krasieńskiego; • przy drodze dojazdowej do ROD pomiędzy ul. Władysława Broniewskiego i ul. Spokojną. <p>W 2019 roku na zlecenie ZUK, MPGK Sp. z o. o. usunęto 8 „dzikich” wysypisk poprzez oczyszczenie terenu i usunięcie zgromadzonych odpadów. Z miejsc, na których zlokalizowane zostały wysypiska zebrano 4,75 Mg odpadów. „Dzikie” wysypiska zostały zlokalizowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • na terenie miejskim przy garażach przy ul. Łąbędziej; • na terenie „drogi czółgowej” przy Cmentarzu Komunalnym przy ul. Tadeusza Kościuszki; • na terenie niezagospodarowanym przy ul. Składowej przy torach kolejowych; • przy ul. Rolniczej. <p>Zadanie realizowano w latach 2017-2018. Koszt zadania wyniósł 25 882 328,24 zł. Inwestycja współfinansowana była z środków Unii Europejskiej i wpisuje się w Działanie 1.1.2 Transport publiczny, inny niż kolejowy na obszarze metropolitalnym - w ramach Strategii Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego. W ramach zadania wykonano: 9 przystanków autobusowych wraz z zadaszeniem, parking z kostki betonowej, parking P&R - 1 obiekt - 67 miejsc postojowych (dodatkowo 3 miejsca dla osób niepełnosprawnych) o pow. 1 159,30 m², ścieżki rowerowe o długości 260 m bitumiczne, 40 stanowisk dla rowerów, chodniki o pow. 3 331,16 m², jezdnię bitumiczną o powierzchni 3 115,90 m², jezdnię z kostki betonowej o powierzchni 2 252,98 m², budowę budynku Zintegrowanego Centrum Przesiadkowego wraz z zadaszeniem, słupy oświetleniowe - 29 sztuk, oprawy oświetleniowe - 34 sztuki. Celem projektu jest wdrożenie zrównoważonej mobilności miejskiej, prowadzącej do zmniejszenia emisji CO2 i innych zanieczyszczeń uciążliwych dla środowiska i mieszkańców, wyrażającej się poprzez ograniczenie spadku liczby osób podróżujących komunikacją miejską.</p>
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAOPIEGANIE POWSTAWIANIU ODPADÓW			
31.	Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w postaci surowców wtórnych	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> • W 2018 r. w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odebrano łącznie 1 836,4 Mg odpadów opakowaniowych, czyli o 10,16 % więcej niż w 2017 r. Ilość odebranych poszczególnych rodzajów odpadów surowcowych przedstawiała się następująco: <ul style="list-style-type: none"> • opakowania z papieru i tektury – 564,02 Mg; • opakowania z tworzyw sztucznych – 348,95 Mg; • zmieszane odpady opakowaniowe – 274,85 Mg;

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
32.	Kierowanie zmieszanych odpadów komunalnych do odzysku	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> • opakowania ze szkła - 648,59 Mg. • W 2019 r. w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odebrano łącznie 2 092,04 Mg odpadów opakowaniowych, czyli o 13,92 % więcej niż w 2018 r. Ilość odebranych poszczególnych rodzajów odpadów surowcowych przedstawiała się następująco: <ul style="list-style-type: none"> • opakowania z papieru i tektury - 635,10 Mg; • opakowania z tworzyw sztucznych - 373,18 Mg; • zmieszane odpady opakowaniowe - 324,06 Mg; • opakowania ze szkła - 759,70 Mg. • W 2018 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zostały w większości poddane procesowi R12 (proces obejmujący wymianę w celu poddania procesom recyklingowym, ale również demontaż czy sortowanie itp.), natomiast 46,00 Mg zostało złożone na terenie instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w celu poddania ich procesowi R12 w późniejszym czasie. Zmieszane odpady komunalne wytworzone i odebrane z terenu Gminy Miasto Stargard zostały zagospodarowane w instalacji: <ul style="list-style-type: none"> • mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy, gm. Stara Dąbrowa - zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o., Stargard - w ilości 19 001,110 Mg (99,0%); • mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Szczecinie, ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 - zarządca REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. - w ilości 66,929 Mg (0,35%); • mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Leśnie Górnym 12, gm. Police - zarządca Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych - w ilości 92,291 Mg (0,48%); • Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie, ul. Logistyczna 22 w ilości 32,609 Mg (0,17%). • W 2019 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zostały w całości poddane procesowi R12 (proces obejmujący wymianę w celu poddania procesom recyklingowym, ale również demontaż czy sortowanie itp.). Zmieszane odpady komunalne wytworzone i odebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytworzone na nieruchomościach zamieszkałych w Stargardzie, zostały zagospodarowane w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy, gm. Stara Dąbrowa - zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o., Stargard - w ilości 14 694,68 Mg (100,0%).

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
33.	Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w postaci odpadów budowlano-remontowych	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> W 2018 r. w ramach funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odebrano 3 734,4 Mg odpadów remontowych i budowlanych. Jest to ilość o 287,3 Mg (7,1 %) mniejsza niż ilość odebrana w 2017 r. (4 021,64 Mg) Analiza przepływu strumienia tej frakcji do gminnego systemu pozwoliła jednoznacznie stwierdzić, że istotny wpływ na zmniejszenie ilości tych odpadów spowodowane było zamontowaniem szlabanu na wjeździe do PSZOK. Każda osoba, która chciała oddać odpady była kontrolowana pod względem tego czy jest mieszkańcem Stargardu oraz czy odpady pochodzą z gospodarstwa domowego objętego gminnym systemem. W 2019 r. w ramach funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odebrano 3 491,36 Mg odpadów remontowych i budowlanych. Jest to ilość o 242,99 Mg mniejsza niż w 2018 r. i o 530,28 Mg mniejsza niż ilość odebrana w 2017 r. Analiza przepływu strumienia tej frakcji do gminnego systemu pozwoliła jednoznacznie stwierdzić, że istotny wpływ na zmniejszenie ilości tych odpadów spowodowane było zamontowaniem szlabanu na wjeździe do PSZOK. Każda osoba, która chciała oddać odpady była kontrolowana pod względem tego czy jest mieszkańcem Stargardu oraz czy odpady pochodzą z gospodarstwa domowego objętego gminnym systemem. Ponadto, w lipcu 2019 r. rozpoczęła się nowy okres limitowania dla odpadów remontowych, który trwać będzie do 30 czerwca 2022 r. Wraz z rozpoczęciem nowego okresu, zmniejszeniu o połowę uległy limity odpadów remontowych, jakie mieszkańcy mogą przekazywać w ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dotychczas (do 30 czerwca 2019 r.) było to 6 m³ w skali 3 lat. Od 1 lipca 2019 r. - 3 m³.
34.	Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w postaci odpadów ulegających biodegradacji	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> W 2018 r. w ramach gminnego systemu odebrano 2 295,8 Mg odpadów zielonych, z czego 1 954,7 Mg odebrano bezpośrednio z nieruchomości, natomiast 341,1 Mg w ramach funkcjonowania EKOPUNKTU. Dla porównania w 2017 r. odebrano łącznie 2 741,8 Mg odpadów zielonych. Analiza odbioru odpadów zielonych pozwala na określenie znacznego spadku ilości tych odpadów o 16,27 % całkowitej masy w porównaniu do 2017 r. Po przeprowadzeniu badania pod kątem punktów odbioru tych odpadów jednoznacznie stwierdzono, że bezpośrednio z nieruchomości odebrano o 8,76 % mniej odpadów zielonych w porównaniu z rokiem 2017, natomiast w EKOPUNKCIE aż o 43,1 % mniej. Do zmniejszenia ilości odpadów zielonych przyczyniły się dwa główne czynniki: bardzo wysokie temperatury w okresie letnim w 2018 r. oraz mała ilość opadów deszczu, a także montaż szlabanu na EKOPUNKCIE, który spowodował uszczelnienie gminnego systemu. Osoby nieuprawnione nie mogły przewieźć odpadów do PSZOK. Stąd tak znaczna różnica pomiędzy procentowym spadkiem w zależności od miejsca odbioru odpadów.

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
35.	Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie i regulaminu utrzymania czystości i porządku	ZREALIZOWANE	<p>W 2019 r. w ramach gminnego systemu odebrano 2 536,48 Mg odpadów zielonych, z czego 2 082,100 Mg odebrano bezpośrednio z nieruchomości, natomiast 454,38 Mg w ramach funkcjonowania EKOPUNKTU. Dla porównania w 2018 r. odebrano łącznie 2 295,8 Mg odpadów zielonych, a w 2017 roku 2 741,8 Mg. Analiza odbioru odpadów zielonych pozwala na określenie wahań w ilości wytwarzanych odpadów zielonych, które kształtują się na poziomie +/-15% i w dużej mierze są zależne od czynników takich jak temperatura w okresie letnim oraz ilość opadów deszczu. Ponadto, na uregulowanie ilości odpadów zielonych przekazywanych do EKOPUNKTU miał wpływ również montaż szlabanu, który spowodował uszczelnienie gminnego systemu. Osoby nieuprawnione nie mogły przewieźć odpadów do PSZOK.</p> <p>Rok 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> W okresie od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. zgłoszono do ZUK ok. 800 interwencji (tj. ok. 100 mieszkańcy z zabudowy jednorodzinnej oraz ok. 700 zarządcy nieruchomości), które bezzwłocznie były przekazywane operatorowi systemu. Zgłoszenia dotyczyły w szczególności: konieczności wymiany pojemnika, podstawienia dodatkowego pojemnika, mycia i dezynfekcji pojemników, braku odbioru zgodnie z harmonogramem, zlecenia odbioru odpadów segregowanych, zielonych, wielkogabarytowych, zlecenia dodatkowego odbioru odpadów. W 2018 r. pracownicy ZUK dokonywali wielokrotnie weryfikacji przestrzegania przez właścicieli nieruchomości obowiązujących przepisów prawa, tj. kontroli oraz wizji w terenie, które dotyczyły 105 różnych lokalizacji na terenie miasta. W ich trakcie sprawdzano poprawność gromadzenia i segregacji odpadów, ład i porządek w miejscach składowania odpadów oraz stan techniczny i utrzymanie stopnia czystości pojemników. Wszystkie nieprawidłowości i zastrzeżenia zgłaszane były do właścicieli nieruchomości z prośbą o zastosowanie się do przyjętych zasad. Pracownicy ZUK na bieżąco weryfikują przesyłane przez odbiorców odpadów wykazy podmiotów, z którymi zawarto lub rozwiązano umowę. Na skutek przeprowadzonych przez pracowników ZUK bieżących kontroli w terenie oraz zgłoszeń mieszkańców, w 2018 r. zwrócono się do Straży Miejskiej z prośbą o przeprowadzenie kontroli 11 przedsiębiorców w tym zakresie. W wyniku kontroli: zostały podpisane dwie umowy przez osoby prowadzące działalność gospodarczą; trzy interwencje były bezzasadne: dotyczyły oskarżenia o podrzucanie odpadów do pojemników przynależnych do Wspólnot Mieszkaniowych, co nie zostało potwierdzone; sześć kontroli wykazało bezprawne korzystanie przedsiębiorców z pojemników na segregację odpadów przynależnych do Wspólnot Mieszkaniowych, problem został rozwiązany poprzez przedstawienie pojemników na odpady segregowane w inne miejsce

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
			<p>dostępne dla tylko mieszkańców oraz rygorystyczną kontrolę umów przeprowadzoną przez Straż Miejską.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postępowanie egzekucyjne z tytułu zadłużenia w uiszczeniu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - w 2018 r. wystawionych zostało 2 191 upomnień. Upomnienia były wystawiane co miesiąc na zaległości w momencie osiągnięcia kwoty 116,00 zł, tj. dziesięciokrotności kosztów upomnienia. W 2018 r. do Urzędu Skarbowego przekazano 1 410 tytułów wykonawczych na kwotę 230 871,30 zł, na podstawie których Urząd Skarbowy w Stargardzie prowadził egzekucję należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami. <p>Rok 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r. mieszkańcy zgłosili do ZUK ponad 1 200 interwencji (tj. ok. 260 właściciele domków jednorodzinnych oraz ok. 960 zarządcy nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej), które bezzwłocznie były przekazywane operatorowi systemu. Zgłoszenia dotyczyły w szczególności: konieczności wymiany pojemnika, podstawienia dodatkowego pojemnika, mycia i dezynfekcji pojemników, braku odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem, zlecenia odbioru odpadów segregowanych, zielonych, wielkogabarytowych, zlecenia dodatkowego odbioru odpadów. • W 2019 r. pracownicy ZUK dokonywali wielokrotnych kontroli w terenie, w trakcie których sprawdzano poprawność gromadzenia i segregacji odpadów, ład i porządek w miejscach składowania odpadów oraz stan techniczny i utrzymanie stopnia czystości pojemników. Wszystkie nieprawidłowości i zastrzeżenia zgłaszane były do właścicieli nieruchomości z prośbą o zastosowanie się do przyjętych zasad. • Ponadto zgodnie z zapisami Zarządzenia nr 13/2018 Dyrektora Zarządu Usług Komunalnych w Stargardzie z dnia 31 października 2018 r. w sprawie przeprowadzania kontroli w ramach funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Stargard w 2019 r. przeprowadzono kontrole planowane, z inicjatywy własnej oraz interwencyjne. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, po otrzymaniu zawiadomienia o zamiarze wszczęcia kontroli, zostali skontrolowani w zakresie przestrzegania obowiązków i wymagań wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Stargard. Podmioty wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej zostały poddane kontroli również w zakresie przestrzegania obowiązków i wymagań wynikających z ww. ustawy, przestrzegania zapisów regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Stargard oraz rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. • W planie kontroli na 2019 r. zostało wskazanych 18 kontroli, które zostały przeprowadzone w następującym podziale: 12 wobec właścicieli nieruchomości zamieszkałych; 1 wobec

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
			<p>podmiotu wpisanego do Rejestru Działalności Regulowanej; 5 wobec Operatora systemu (kontrolę zostały przeprowadzone w trzech terminach, tematy kontroli zostały połączone).</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2019 r. zostało również przeprowadzonych 11 kontroli z inicjatywy własnej wobec właścicieli nieruchomości zamieszkałych, 1 wobec podmiotu wpisanego do Rejestru Działalności Regulowanej oraz 1 kontrola interwencyjna. Wszystkie zapowiedziane kontrole dotyczące wyposażenia nieruchomości w pojemniki oraz utrzymania tych pojemników w należytym stanie technicznym i sanitarnym potwierdziły właściwe utrzymanie miejsca gromadzenia odpadów oraz pojemników na odpady w należytym stanie. Natomiast 6 z 16 kontroli mających na celu zbadanie wywiązywania się z zadeklarowanej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zakończyły się wydaniem decyzji naliczających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - stawka za brak segregacji odpadów. • Pracownicy ZUK na bieżąco weryfikują przesyłane przez odbiorców odpadów wykazy podmiotów, z którymi zawarto lub rozwiązano umowę. Na skutek przeprowadzonych przez pracowników ZUK bieżących kontroli w terenie oraz zgłoszeń mieszkańców w 2019 r. dokonano 29 kontroli. W kilku przypadkach zwrócono się do Straży Miejskiej z prośbą o przeprowadzenie kontroli przedsiębiorców w tym zakresie. W wyniku kontroli: zostało podpisanych 6 umów przez osoby prowadzące działalność gospodarczą, 1 przedsiębiorstwo zawiesiło swoją działalność, w przypadku kolejnej działalności gospodarce sprawa jest w toku, jedna kontrola dotyczyła nieporządku wokół pojemników - po kontroli umowa została zawarta. • Postępowanie egzekucyjne z tytułu zadłużenia w uiszczaniu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - w 2019 r. wystawionych zostało 1 717 upomnień. Upomnienia były wystawiane za okresy kwartalne na zaległości w momencie osiągnięcia kwoty 116,00 zł, tj. dziesięciokrotności kosztów upomnienia. W 2019 r. do Urzędu Skarbowego przekazano 635 tytułów wykonawczych na kwotę 83 266,56 zł, na podstawie których Urząd Skarbowy w Stargardzie prowadził egzekucję należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami.
36.	<p>Uwzględnienie w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przemysłowego oraz dokumentach planistycznych obszarów cennych przyrodniczo</p>	<p style="text-align: center;">ZREALIZOWANE</p>	<p style="text-align: center;">OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE</p> <p>W latach 2018-2019 podjęto następujące uchwały przyjmujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (MPZP) na terenie miasta Stargard:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCHWAŁA NR XXXIX/417/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulic: Podleśnej, Elizy Orzeszkowej; • UCHWAŁA NR XLIII/460/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 26 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu północnego obeliscia miasta w rejonie ulicy Władysława Reymonta;

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
			<ul style="list-style-type: none"> • UCHWAŁA NR XLV/481/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 25 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulicy Ceglanej; • UCHWAŁA NR XLV/482/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 25 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulic: Stanisława Ignacego Witkiewicza, Spółdzielczej, Cypriana Kamila Norwida; • UCHWAŁA NR XLV/483/2018 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 25 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie Osiedla Lotnisko; • UCHWAŁA NR HI/43/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu cmentarza w rejonie ulicy Spokojnej; • UCHWAŁA NR V/69/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie ulic: Powstańców Warszawy, Szarych Szeregów, Władysława Broniewskiego; • UCHWAŁA NR X/121/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 24 września 2019 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard Szczecińskiego dotyczącego terenu w rejonie ulic: Spółdzielczej, Niepodległości, Władysława Broniewskiego; • UCHWAŁA NR XII/145/2019 RADY MIEJSKIEJ W STARGARDZIE z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stargard dotyczącego terenu w rejonie Placu Wolności. <p>Dla każdego uchwalonego MPZP wykonano opracowanie ekofizjograficzne, które szczegółowo charakteryzowały poszczególne elementy przyrodnicze i ich wzajemne powiązania na obszarze objętym planem. Wybrane ustalenia uchwalonych w latach 2018-2019 MPZP z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych przedstawiają się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zachowanie w maksymalnym stopniu istniejącej zieleni wysokiej nie kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem; • zakaz stosowania inwazyjnych gatunków drzew i krzewów, w szczególności: amerykańskiej czeremchy późnej, róży pomarszczonej, wierzby kaspijskiej, robinii grochodrzew oraz gatunków trujących, z preferencją nasadzeń gatunków rodzimych; • w nowych nasadzeniach drzew należy stosować gatunki zgodne z miejscowymi warunkami siedliskowymi, np. dąb, klon, lipa, jesion, wiąz, buk, jarząb, głóg, grab, sosna, świerk, jodła;

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
37.	Rewitalizacja parków	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> • zakaz likwidacji drzewostanu, z wyjątkiem cięć sanitarnych i pielęgnacyjnych oraz wycinki drzewostanu topolowego i innych pojedynczych gatunków drzew i krzewów, związanej z realizacją obiektów budowlanych i sieci inżynierskich; • na terenie objętym planem, w granicach terenów elementarnych: ZP.01 i OG/U.30 występują siedliska i gatunki ptaków oraz nietoperzy, objęte ochroną na podstawie przepisów odrębnych o ochronie przyrody; • ze względu na ochronę siedliska grądu atlantyckiego i występowanie chronionych gatunków ptaków oraz nietoperzy teren ZP.01 obejmuje się ochroną przed przekształceniami i zabudową; • zabudowa i zagospodarowanie terenu OG/U.30 jest możliwa pod warunkiem uwzględnienia wyników inwentaryzacji przyrodniczej terenu i ograniczenia negatywnego oddziaływania inwestycji na środowiska przyrodnicze; ze względu na stwierdzone występowanie gatunków zwierząt chronionych zagospodarowanie terenu należy wykonać z uwzględnieniem przepisów dotyczących ochrony gatunkowej zwierząt; • tereny zieleni parkowej oraz zieleni przyulicznej wraz z nasadzeniami alejowymi drzew ustala się składowymi osiedlowego systemu terenów zielonych i obejmuje się ochroną. • Rewitalizacja zieleni nad Iną oraz parku Zamkowego - Projekty zrealizowane w ramach zadania „Stargard nad Iną - projekt rekreacyjnego zagospodarowania terenów przyległych do rzeki Iny w granicach Miasta Stargard”. W ramach zagospodarowania terenów przyległych do rzeki Iny wybudowano: ścieżkę rowerową o nawierzchni bitumicznej w parku Popiela i w parku Jagiellońskim o długości ok. 590 m oraz utwardzone parkingi wyposażone w stojaki dla rowerów, ścieżkę pieszo-biegową nad Iną o długości ok. 572 m (ciąg pieszy z kostki betonowej, ciąg biegowy o nawierzchni mineralnej), a także ciąg pieszy z kostki betonowej o długości 455 m i ciąg biegowy o nawierzchni mineralnej o długości 276 m w parku Zamkowym. Urządzono i wyposażono siłownię w parku Jagiellońskim (zamontowano 5 urządzeń). Zamontowano 35 lamp oświetleniowych alei spacerowej nad rzeką Iną. Projekt realizowany w ramach RPO WZ 2014-2020, Oś priorytetowa IV – Naturalne otoczenie człowieka, Działanie 4.9 Rozwój zasobów endogenicznych. Wartość projektu ogółem: 2 258 091,78 zł. Dofinansowanie: 1 129 045,88 zł. Wkład własny: 1 129 045,90 zł. Udział dofinansowania: 50,00%. • Rewitalizacja Parku Panorama – koszt zadania: 179 975,89 zł – W ramach zadania powstała siłownia zewnętrzna oraz plac zabaw dla małych dzieci. ZUK wykonał uporządkowanie terenu poprzez wykarczowanie zdziczałych krzewów i podrostu drzew. Utwardzono ścieżki, wykonano miejsce na ognisko. W planach pozostaje wykonanie placu zabaw dla dzieci starszych oraz wiata.

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
38.	Rewitalizacja zieleni w parkach: Bolesława Chrobrego, Popiela i Jagiellońskim	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> • Rewitalizacja Parku 3 Maja – koszt zadania: 18 260,56 zł (koszt pielęgnacji zieleni wykonanej przez ZUK) – W ramach zadania powstał utwardzony ciąg pieszy wraz z podjazdem dla wózków oraz schodami. ZUK uporządkował krzewy oraz dokonał pielęgnacji drzew i krzewów. • Rewitalizacja Parku Popiela i Parku Jagiellońskiego – koszt zadania: 455 860,10 zł - Projekt zrealizowany w ramach zadania „Planty stargardzkie- ogrody rekreacji. Rewitalizacja zieleni w parkach: Bolesława Chrobrego, Popiela i Jagiellońskim”. W ramach zadania w Parku Popiela wykonano remont i kosmetykę schodów od strony ul. B. Krzywoustego, ciągi piesze z kostki brukowej betonowej o dt. 280,85 m, ciągi piesze o nawierzchni mineralnej o dt. 329,26 m oraz zieleni. W Parku Jagiellońskim wykonano ciągi piesze z kostki betonowej o dt. 765 m, ciągi piesze o nawierzchni mineralnej o dt. 570 m, oświetlenie (8 lamp), zegar słoneczny, plac zabaw w tym montaż urządzeń zabawowych dla dzieci niepełnosprawnych, siłownia zewnętrzna oraz elementy małej architektury. • Rewitalizacja zieleni w Parku Bolesława Chrobrego – koszt zadania: 970 659,88 zł - Projekt zrealizowany w ramach zadania „Planty stargardzkie- ogrody rekreacji. Rewitalizacja zieleni w parkach: Bolesława Chrobrego, Popiela i Jagiellońskim”. W ramach zadania w Parku Chrobrego wykonano rewitalizację zieleni poprzez czyszczenie zieleńców, zakładanie rabat, regenerację trawników, nasadzenia krzewów, krzewinek i bylin. • Rewitalizacja zieleni w Parku Bolesława Chrobrego (okolice Amfiteatru) - koszt zadania: 10 000 zł – projekt w trakcie realizacji - Wykonano pielęgnację zieleni w okolicach amfiteatru. Dalsze prace możliwe po wykonaniu remontu obiektu amfiteatru. • Rewitalizacja i zagospodarowanie parku podworskiego przy ul. Lotników (budżet obywatelski) - 417.135,84 zł. W 2018 roku prowadzona była wycinka starych i chorych drzew i krzewów oraz prace pielęgnacyjne drzewostanu przy otrzymanym wsparciu finansowym z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie. Ponadto, w ramach zagospodarowania parku podworskiego wykonano: II etap oświetlenia placu zabaw, siłownię plenerową, strefę relaksu z betonowym stołem do gry w tenisa, alejki z kostki betonowej i o nawierzchni gruntowej oraz uporządkowano i ogrodzono istniejący staw. <p>W 2018 roku z budżetu miasta na konserwację i porządkowanie terenów zielonych wydatkowano kwotę 1 048 144,43 zł, w tym na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonanie obsługi eksploatacyjnej w obrębie parków, zieleńców oraz niezagospodarowanych terenów zielonych w granicach miasta - 1.023.144,43 zł polegającej na: koszeniu i grabieniu trawników, obsadzeniu i utrzymaniu kwiatników sezonowych, oczyszczaniu ze śmieci terenów zieleni, opróżnianiu koszy, zamiataniu ciągów pieszych i chodników, odchwszczaniu alejek, kwiatników oraz rabat w parkach i na zieleńcach, prowadzeniu akcji zimowej (odsnieżanie alejek, posypywanie piaskiem) oraz utrzymywaniu tablic informacyjnych
39.	Bieżące utrzymanie zieleni na terenach zielonych, przydrożnych pasach zieleni, cmentarzach oraz zabiegi pielęgnacyjne w obrębie pomników przyrody	ZREALIZOWANE	

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
			<p>dotyczących zabytków miasta i Szlaku Stargard - Klejnot Pomorza. Ponadto, w ramach zadania wykonano: pielęgnację 353 szt. drzew poprzez przycinkę i usunięcie odrostów, pielęgnację 5 198 m² krzewów i 738 mb żywopłotów, wycinkę 99 szt. drzew i 4 545 m² krzewów, nasadzenia 39 szt. drzew i 33 szt. krzewów w parkach, na skwerach i na innych terenach;</p> <ul style="list-style-type: none"> zakup wyposażenia parków i terenów zieleni miejskiej, tj. zakup 6 szt. donic ziolkalizowanych przy fontannie na os. Zachód, roślin do obsadzenia donic i kwietników, tabliczek „pomnik przyrody” oraz mapy zasadniczej na potrzeby ustalenia granicy działki w celu wycinki drzew - 25.000,00 zł. <p>W 2019 roku z budżetu miasta na konserwację i porządkowanie terenów zielonych wydatkowano kwotę 813 062,94 zł, w tym na:</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie obsługi eksploatacyjnej w obrębie parków, zieleńców oraz niezagospodarowanych terenów zielonych w granicach miasta (746 543,34 zł) polegające na: koszeniu i grabieniu trawników, obsadzaniu i utrzymaniu kwietników sezonowych, oczyszczaniu ze śmieci terenów zieleni, opróżnianiu koszy, zamiataniu ciągów pieszych i chodników, odchwasczaniu alejek, kwietników oraz rabat w parkach i na zieleńcach, prowadzeniu akcji zimowej (odsnieżanie alejek, posypywanie piaskiem) oraz utrzymywaniu tablic informacyjnych dotyczących zabytków miasta i Szlaku Stargard - Klejnot Pomorza. Ponadto, w ramach zadania wykonano: pielęgnację 230 szt. drzew poprzez przycinkę i usunięcie odrostów, wycinkę 24 szt. drzew, nasadzenia 28 szt. drzew i 175 szt. krzewów w parkach, na skwerach i na innych miejskich terenach zielonych oraz 8 239 szt. kwiatów sezonowych na kwietnikach, rabatach i w donicach usytuowanych na terenie miasta; zakup wyposażenia parków i terenów -zieleni miejskiej, tj. m.in. zakup 9 szt. koszy metalowych i 30 szt. tabliczek ostrzegawczych do parków miejskich - 18 999,60 zł; realizację zadania pn.: „Topiary w Parku Batorego - Zielone rzeźby z roślin” (budżet obywatelski) – 47 520,00 zł, w ramach którego wykonano nasadzenia 58 szt. krzewów formowanego bukszpanu o różnych formach kulistych i stożkowych. <p>Pielęgnacja pomników przyrody – łączny koszt poniesiony w latach 2018-2019 wyniósł 6 617 zł - We wrześniu 2018 r. zostały wymienione tabliczki „pomnik przyrody”, wykonano również cięcia mające na celu usunięcie posuszu z korony. W 2019 r. wykonano również cięcia pielęgnacyjne na grupie 11 platanów znajdujących się na terenie parku Popiela, topoli geldryjskiej i klonie zwyczajnym w Parku 3 Maja, wiązie szypułkowym przy ul. Skarbowej. Na dwóch okazach założono również wiązania elastyczne. Na pomniku przy ul. Skarbowej wymieniono siatkę zabezpieczającą.</p>
40.	Nasadzenia drzew i krzewów	ZREALIZOWANE	<p>Rok 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> W 2018 roku uzyskano decyzje na wyrąb 69 szt. drzew. Do wycinki kwalifikowane były drzewa zagrażające, zamierające oraz całkowicie obumarłe. W celu uzupełnienia ubytków

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania																																																																							
			w drzewostanie nasadzonych zostało łącznie 66 szt. drzew i 1 451 szt. krzewów. Wykaz nasadzonych drzew i krzewów w 2018 r. przedstawiono poniżej.																																																																							
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Lokalizacja</th> <th style="width: 25%;">Gatunek</th> <th style="width: 15%;">Obwód pnia [cm]</th> <th style="width: 15%;">Ilość [szt.]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">DRZEWA</td> </tr> <tr> <td>Park 3 Maja</td> <td>Klon pospolity</td> <td>18-21</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Park Bolesława Chrobrego</td> <td>kasztanowiec biały</td> <td>18-21</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>zieleniec przy Obwodnicy Staromiejskiej</td> <td>Jarząb mączny</td> <td>18-21</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>zieleniec przy Obwodnicy Staromiejskiej</td> <td>Klon czerwony</td> <td>18-21</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Plac Majdanek</td> <td>Lipa drobnolistna</td> <td>18-21</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>plac zabaw przy ul. Reja/Słowackiego</td> <td>Głóg</td> <td>18-21</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>zieleniec przy szalecie miejskim</td> <td>Robinia akacjowa</td> <td>18-21</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Aleja Spacerowa nad Iną</td> <td>Lipa drobnolistna</td> <td>18-21</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>w pasie zieleni wzdłuż ulicy Przedwiośnie</td> <td>Jarząb pospolity</td> <td>18-21</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>w pasie zieleni wzdłuż ulicy Zwycięzców</td> <td>Jarząb flarrock</td> <td>18-21</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>na terenie pomiędzy Obwodnicą Staromiejską, a ul. Królowej Jadwigi</td> <td>Dąb błotny</td> <td>18-21</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>teren przy ul. Henryka Sienkiewicza</td> <td>Klon pospolity</td> <td>18-21</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Cmentarz Komunalny</td> <td>Lipa drobnolistna</td> <td>18-21</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">KRZEWY</td> </tr> <tr> <td>Rondo Plac Wolności</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1 451</td> </tr> </tbody> </table>				Lokalizacja	Gatunek	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	DRZEWA				Park 3 Maja	Klon pospolity	18-21	1	Park Bolesława Chrobrego	kasztanowiec biały	18-21	1	zieleniec przy Obwodnicy Staromiejskiej	Jarząb mączny	18-21	1	zieleniec przy Obwodnicy Staromiejskiej	Klon czerwony	18-21	3	Plac Majdanek	Lipa drobnolistna	18-21	3	plac zabaw przy ul. Reja/Słowackiego	Głóg	18-21	6	zieleniec przy szalecie miejskim	Robinia akacjowa	18-21	1	Aleja Spacerowa nad Iną	Lipa drobnolistna	18-21	17	w pasie zieleni wzdłuż ulicy Przedwiośnie	Jarząb pospolity	18-21	23	w pasie zieleni wzdłuż ulicy Zwycięzców	Jarząb flarrock	18-21	3	na terenie pomiędzy Obwodnicą Staromiejską, a ul. Królowej Jadwigi	Dąb błotny	18-21	5	teren przy ul. Henryka Sienkiewicza	Klon pospolity	18-21	1	Cmentarz Komunalny	Lipa drobnolistna	18-21	1	KRZEWY				Rondo Plac Wolności	-	-	1 451
Lokalizacja	Gatunek	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]																																																																							
DRZEWA																																																																										
Park 3 Maja	Klon pospolity	18-21	1																																																																							
Park Bolesława Chrobrego	kasztanowiec biały	18-21	1																																																																							
zieleniec przy Obwodnicy Staromiejskiej	Jarząb mączny	18-21	1																																																																							
zieleniec przy Obwodnicy Staromiejskiej	Klon czerwony	18-21	3																																																																							
Plac Majdanek	Lipa drobnolistna	18-21	3																																																																							
plac zabaw przy ul. Reja/Słowackiego	Głóg	18-21	6																																																																							
zieleniec przy szalecie miejskim	Robinia akacjowa	18-21	1																																																																							
Aleja Spacerowa nad Iną	Lipa drobnolistna	18-21	17																																																																							
w pasie zieleni wzdłuż ulicy Przedwiośnie	Jarząb pospolity	18-21	23																																																																							
w pasie zieleni wzdłuż ulicy Zwycięzców	Jarząb flarrock	18-21	3																																																																							
na terenie pomiędzy Obwodnicą Staromiejską, a ul. Królowej Jadwigi	Dąb błotny	18-21	5																																																																							
teren przy ul. Henryka Sienkiewicza	Klon pospolity	18-21	1																																																																							
Cmentarz Komunalny	Lipa drobnolistna	18-21	1																																																																							
KRZEWY																																																																										
Rondo Plac Wolności	-	-	1 451																																																																							
			<ul style="list-style-type: none"> • ZUK w 2018 r. ściśle współpracował z Urzędem Miejskim w czasie realizacji inwestycji: • Nadzór nad remontem Parku Chrobrego, Popiela, Jagiellońskiego i skweru Andersa w części inwestycji dotyczącej zagospodarowania zielenią wysoką i niską w ramach rewitalizacji parków tj.: nasadzenia 50 860 szt. krzewów, nasadzenia 18 298 szt. bylin, nasadzenia 4 szt. drzew. • Nadzór prac dotyczących zieleni wysokiej i niskiej w trakcie budowy Zintegrowanego Centrum Przesiadkowego oraz Ronda im. Prezydenta Stawomira Pajora tj.: nasadzenia 87 szt. drzew, nasadzenia 5 600 szt. krzewów. • Pracownicy ZUK uzgadniali oraz nadzorowali etap remontu Alei Żołnierza polegający na nasadzeniu 52 szt. drzew. 																																																																							

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania																																																																																				
			<p>Rok 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> W 2019 roku uzyskano decyzje na wyrąb 105 szt. drzew. Do wycinki kwalifikowane były drzewa zagrażające, zamierające oraz całkowicie obumarłe. W celu uzupełnienia ubytków w drzewostanie nasadzonych zostało łącznie 61 szt. drzew i 175 szt. krzewów. Wykaz nasadzonych drzew i krzewów w 2019 r. przedstawiono poniżej. <table border="1" data-bbox="432 112 1366 1176"> <thead> <tr> <th>Lokalizacja</th> <th>Gatunek</th> <th>Obwód pnia [cm]</th> <th>Ilość [szt.]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">DRZEWA</td> </tr> <tr> <td>ul. A. Struga dz. nr 12/4</td> <td>Kasztanowiec zwyczajny</td> <td>10-15</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Plac Wolności, dz. nr 450</td> <td>Jesion marnowy</td> <td>10-15</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Park 3 Maja, dz. nr 440/54</td> <td>Klon pospolity</td> <td>10-15</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ul. Skarbowa, dz. nr 44</td> <td>Klon pospolity</td> <td>10-15</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Cmentarz Komunalny, ul. T. Kościuszki, dz. nr 623/15</td> <td>Sosna czarna</td> <td>10-15</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Park S. Batorego. Dz. nr 429/2</td> <td>Dąb błotny</td> <td>10-15</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>ul. 11-go Listopada, dz. nr 116/3</td> <td>Klon pospolity</td> <td>10-15</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Cmentarz Komunalny, ul. Kościuszki, dz. nr 623/15</td> <td>Sosna czarna</td> <td>10-15</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>ul. Cz. Tańskiego, dz. nr 114/14</td> <td>Kolon pospolity</td> <td>10-15</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Park Chrobrego</td> <td>Modrzew europejski</td> <td>10-15</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Park Chrobrego</td> <td>Klon pospolity</td> <td>10-15</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Park Chrobrego</td> <td>Dąb szypułkowy</td> <td>10-15</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Park 3 Maja, dz. nr 440/54</td> <td>Dąb błotny</td> <td>10-15</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Park Podworski, dz. nr 33/6</td> <td>Klon pospolity</td> <td>10-15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Cmentarz Komunalny, ul. Kościuszki, dz. nr 623/15</td> <td>Dąb szypułkowy</td> <td>10-15</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Cmentarz Komunalny, ul. Kościuszki, dz. nr 623/15</td> <td>Sosna czarna</td> <td>10-15</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ul. Przedwiośnie, dz. nr 13/3</td> <td>Klon zwyczajny</td> <td>10-15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">KRZEWY</td> </tr> <tr> <td>Donice przy ul. Aleja Żołnierza 27</td> <td>Irga dammera</td> <td>-</td> <td>175</td> </tr> </tbody> </table>	Lokalizacja	Gatunek	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	DRZEWA				ul. A. Struga dz. nr 12/4	Kasztanowiec zwyczajny	10-15	8	Plac Wolności, dz. nr 450	Jesion marnowy	10-15	3	Park 3 Maja, dz. nr 440/54	Klon pospolity	10-15	2	ul. Skarbowa, dz. nr 44	Klon pospolity	10-15	1	Cmentarz Komunalny, ul. T. Kościuszki, dz. nr 623/15	Sosna czarna	10-15	1	Park S. Batorego. Dz. nr 429/2	Dąb błotny	10-15	4	ul. 11-go Listopada, dz. nr 116/3	Klon pospolity	10-15	1	Cmentarz Komunalny, ul. Kościuszki, dz. nr 623/15	Sosna czarna	10-15	16	ul. Cz. Tańskiego, dz. nr 114/14	Kolon pospolity	10-15	1	Park Chrobrego	Modrzew europejski	10-15	1	Park Chrobrego	Klon pospolity	10-15	4	Park Chrobrego	Dąb szypułkowy	10-15	1	Park 3 Maja, dz. nr 440/54	Dąb błotny	10-15	8	Park Podworski, dz. nr 33/6	Klon pospolity	10-15	5	Cmentarz Komunalny, ul. Kościuszki, dz. nr 623/15	Dąb szypułkowy	10-15	2	Cmentarz Komunalny, ul. Kościuszki, dz. nr 623/15	Sosna czarna	10-15	3	ul. Przedwiośnie, dz. nr 13/3	Klon zwyczajny	10-15	5	KRZEWY				Donice przy ul. Aleja Żołnierza 27	Irga dammera	-	175
Lokalizacja	Gatunek	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]																																																																																				
DRZEWA																																																																																							
ul. A. Struga dz. nr 12/4	Kasztanowiec zwyczajny	10-15	8																																																																																				
Plac Wolności, dz. nr 450	Jesion marnowy	10-15	3																																																																																				
Park 3 Maja, dz. nr 440/54	Klon pospolity	10-15	2																																																																																				
ul. Skarbowa, dz. nr 44	Klon pospolity	10-15	1																																																																																				
Cmentarz Komunalny, ul. T. Kościuszki, dz. nr 623/15	Sosna czarna	10-15	1																																																																																				
Park S. Batorego. Dz. nr 429/2	Dąb błotny	10-15	4																																																																																				
ul. 11-go Listopada, dz. nr 116/3	Klon pospolity	10-15	1																																																																																				
Cmentarz Komunalny, ul. Kościuszki, dz. nr 623/15	Sosna czarna	10-15	16																																																																																				
ul. Cz. Tańskiego, dz. nr 114/14	Kolon pospolity	10-15	1																																																																																				
Park Chrobrego	Modrzew europejski	10-15	1																																																																																				
Park Chrobrego	Klon pospolity	10-15	4																																																																																				
Park Chrobrego	Dąb szypułkowy	10-15	1																																																																																				
Park 3 Maja, dz. nr 440/54	Dąb błotny	10-15	8																																																																																				
Park Podworski, dz. nr 33/6	Klon pospolity	10-15	5																																																																																				
Cmentarz Komunalny, ul. Kościuszki, dz. nr 623/15	Dąb szypułkowy	10-15	2																																																																																				
Cmentarz Komunalny, ul. Kościuszki, dz. nr 623/15	Sosna czarna	10-15	3																																																																																				
ul. Przedwiośnie, dz. nr 13/3	Klon zwyczajny	10-15	5																																																																																				
KRZEWY																																																																																							
Donice przy ul. Aleja Żołnierza 27	Irga dammera	-	175																																																																																				

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
41.	Zintegrowane projekty rozwoju zielonej i niebieskiej infrastruktury dla ochrony gatunków naturalnych	ZREALIZOWANE	Zadanie zrealizowane poprzez prowadzenie rewitalizacji parków na terenie miasta (opisano szczegółowo w ramach następujących zadań: „ <i>Rewitalizacja parków</i> ” (zadanie numer 37) oraz „ <i>Rewitalizacja zieleni w parkach: Bolesława Chrobrego, Popiela i Jagiellońskim</i> ” (zadanie numer 38)).
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI			
<i>W „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Stargard na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” nie wyznaczono zadań własnych w ramach obszaru interwencji „EDUKACJA EKOLOGICZNA”.</i>			
OBSZAR INTERWENCJI: EDUKACJA EKOLOGICZNA			
42.	Prowadzenie działań dotyczących edukacji ekologicznej	ZREALIZOWANE	<p>ZUK realizując zadanie ustawowe gminy w zakresie prowadzenia działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w latach 2018-2019 prowadzi szereg działań informacyjno-edukacyjnych na kilku płaszczyznach. W ramach edukacji zorganizowano szereg wydarzeń tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Dzień bez opakowań foliowych” - obchodzony 23 stycznia; • W 2018 r. Głównym celem akcji było zwrócenie uwagi na rolę w ograniczaniu masy odpadów w życiu codziennym. Mieszkańcy w trakcie prowadzonej akcji otrzymali ponad 500 szt. toreb wielokrotnego użytku. • W 2019 r. głównym celem akcji było zwrócenie uwagi na rolę w ograniczaniu masy odpadów w życiu codziennym. Tego dnia w Twoim Radiu 90,3 FM na mieszkańców miasta czekały niespodzianki w postaci eko-kalendarzy i toreb wielokrotnego użytku. Poza tym mieszkańcy mogli dowiedzieć się jak ograniczyć masę odpadów w życiu codziennym, między innymi poprzez używanie toreb wielokrotnego użytku. • Eco Run Stargard: <ul style="list-style-type: none"> • W 2018 r. w dniu 22 kwietnia ZUK przy współudziale stowarzyszenia „Stargard. Ja się nie ścigam” oraz Urzędu Miejskiego zorganizował festyn połączony z propagowaniem aktywnego trybu życia oraz zbieraniem odpadów niebezpiecznych i plastikowych nakrętek. • W 2019 r. w dniu 28 kwietnia ZUK przy współudziale stowarzyszenia „Stargard. Ja się nie ścigam” oraz partnerami: Miastem Stargard, STC Stargard, grupą „Uwaga śmieciarka jedzie - Stargard”, MPGK Sp. z o.o. i wodzirejem zorganizował festyn połączony z propagowaniem aktywnego trybu życia oraz zbieraniem odpadów niebezpiecznych i plastikowych nakrętek. <p>Wydarzenie zostało zakwalifikowane do wydarzeń partnerskich Zielonego Tygodnia Unii Europejskiej (Green Week 2019). Wydarzenie to składało się z trzech paneli tematycznych powiązanych z zagadnieniami dotyczącymi ochrony środowiska, odpadami oraz z promowaniem zdrowego trybu życia:</p>

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
			<p>1) Panel poświęcony tematyce odpadowej i drugiemu życiu odpadów. „Punkt Rzeczy Używanych”. Panel ten miał za zadanie zwrócić uwagę na problemy związane z ilością powstających odpadów i podjęciem działań mających na celu podarowanie drugiego życia rzeczom, które mogą wydawać się niepotrzebne.</p> <p>2) Panel edukacyjny skierowany do ludzi w każdym wieku, czyli zabawy połączone z edukacją np. warsztaty z recyklingu, nauka segregacji odpadów poprzez zabawę. Organizowane były atrakcje dla uczestników takie jak: gokarty solarne, ekowierzyńiec i energorower.</p> <p>3) Panel sportowy: bieganie Kids Eko Run oraz Eko Run dla dorosłych. Panel sportowy tworzony był z inicjatywy stowarzyszenia zrzeszającego stargardzkich biegaczy ze "Stargard. Ja się nie ścigam", dla których tematyka związana z ekologią ma ścisły związek ze zdrowym trybem życia. W biegu brało udział około 150 osób z czego 90 to dzieci. Podczas wydarzenia zostało zebranych dużo butelek PET oraz nakrętek. W całym wydarzeniu brało udział około 300 osób. Impreza była nagłaśniana przez media społecznościowe m.in. Facebook, stronę ZUK oraz Twoje Radio oraz dzięki plakatom w autobusach MPK.</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Śladami odpadów — wycieczka na Łęczycę” - 23 kwietnia 2018 r. zorganizowano wycieczkę do Łęczycy na Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych, w której udział wzięły 52 os. • Produkcja kilkunastu edukacyjnego (2018 r.) - reportażu promującego edukację ekologiczną dotyczącą drogi odpadów z naszych gospodarstw na Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów. Film jest wyświetlany podczas prelekcji przeprowadzanych zarówno wśród dorosłych słuchaczy jak i w szkołach. • W kwietniu 2018 r. w ramach edukacji ekologicznej, wspólnie z Zakładem Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. przeprowadzono akcję „Bezpieczny sortowacz”. • Festyn ekologiczny ZIELONYM DO GÓRY: • W 2018 r. w dniu 8 lipca udział w festynie ekologicznym ZIELONYM DO GÓRY organizowanym przez Stargardzkie Centrum Kultury na terenie Parku Chrobrego. • W 2019 r. w dniu 27 lipca udział w festynie ekologicznym ZIELONYM DO GÓRY organizowanym przez Stargardzkie Centrum Kultury na terenie Teatru Letniego w Parku Chrobrego - Pracownik ZUK prowadził prelekcję w zakresie właściwego postępowania z odpadami komunalnymi oraz konkurs ekologiczny. Dla dzieci przygotowano naklejki motywacyjne i książeczki pt. „Komisja Detektywa Stargusia”. • Udział w festynie „Bezpieczne wakacje” na zaproszenie stargardzkiego klubu Morsów Miedwianie – w dniu 4.08.2018 r. ZUK wystawił stoisko, przy którym prowadzona była edukacja ekologiczna.

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis realizacji zadania
			<ul style="list-style-type: none"> • Akcja „Sprzątanie Świata”: W 2018 r. zorganizowano i koordynowano cykliczną akcję „Sprzątanie Świata”, w której udział aktywnie wzięło ok. 4 000 uczestników - dzieci w wieku przedszkolnym, uczniów ze szkół podstawowych, gimnazjów i szkół średnich. W akcji udział wzięli również członkowie Stargardzkiego Klubu Morsów „Miedzwianie” oraz uczniowie z Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii w Stargardzie. W 2019 r. zorganizowano i koordynowano cykliczną akcję „Sprzątanie Świata”, w której udział aktywnie wzięło ok. 3 000 uczestników - dzieci w wieku przedszkolnym, uczniów ze szkół podstawowych, gimnazjów i szkół średnich. Akcja prowadzona jest przy współpracy z ZZO Stargard Sp. z o.o. oraz dyrektorami stargardzkich szkół i przedszkoli. W czasie trwania akcji zebrano selektywnie ok. 1,22 ton odpadów, w tym: 700 kg odpadów zmieszanych, 60 kg odpadów z tworzyw sztucznych, 140 kg odpadów z papieru oraz 320 kg odpadów szklanych. • Prowadzenie lekcji i prelekcji: W 2018 r. prowadzono zajęcia ekologiczne dla dzieci w szkołach (w kl. I-IV) i przedszkolach (przeszkolono 1 520 dzieci). W dniu 6 czerwca 2018 r. prowadzono prelekcję ekologiczną dla osób dorosłych dla Stargardzkiego Związku Emerytów, Rencistów i Inwalidów. W 2018 r. Podczas wakacji przeprowadzono prelekcję dla dzieci w ramach PÓŁKOLONII NA LOTNISKU. Łącznie przeszkolono 61 dzieci. W 2019 r. kontynuowano prowadzenie zajęć ekologicznych dla dzieci w szkołach (w kl. I-IV) i przedszkolach. Lekcje były prowadzone w drugim semestrze w roku szkolnym 2018/2019 oraz w pierwszym semestrze roku szkolnego 2019/2020 - łącznie 70 lekcji, łącznie dla 1464 dzieci. Lekcje obejmowały tematykę głównie ograniczenia masy odpadów komunalnych i segregacji odpadów. Po przeprowadzonych zajęciach dzieci otrzymywały magnesy edukacyjne na lodówkę z noteskiem lub książeczką o Stargusiu i naklejki motywacyjne. W 2019 r. przeprowadzono wykłady dotyczące zmian gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2020 r. i bezpieczeństwa komunalnego: dla Działkowców (1 prelekcja); w Uniwersytecie Trzeciego Wieku (1 prelekcja); dla Zarządców nieruchomości zamieszkałych (2 prelekcje); dla Przedsiębiorców (2 prelekcje); dla Urzędu, jednostek podległych, szkół i przedszkoli (1 prelekcja); dla osób dorosłych dla Stargardzkiego Związku Emerytów, Rencistów i Inwalidów (1 prelekcja).

Źródło: opracowanie własne

Tabela 2. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach Programu Ochrony Środowiska w latach 2018-2019 –
ZADANIA REALIZOWANE PRZEZ INNE PODMIOTY (MONITOROWANE PRZEZ GMINĘ)

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący/opis realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA			
1.	Termomodernizacja budynków I Liceum Ogólnokształcącego w Stargardzie	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Starostwo Powiatowe w Stargardzie</u> Termomodernizacja budynków I Liceum Ogólnokształcącego w Stargardzie została zakończona w 2017 roku.
2.	Termomodernizacja budynku Bursy Szkolnej w Stargardzie	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Starostwo Powiatowe w Stargardzie</u> Zakres rzeczowy: docieplenie ścian, docieplenie stropu nad nieogrzewanym poddaszem, wymiana stolarki okiennej, wymiana stolarki drzwiowej, modernizacja instalacji c.w.u., montaż pomp ciepła, modernizacja instalacji c.o. Okres realizacji: 2017 – 2018. Koszt projektu: 2.141.325,59 zł.
3.	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Stargardzie	NIEZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: Starostwo Powiatowe w Stargardzie</u> Zadanie nie zostało zrealizowane z powodu niespełnienia przez budynek minimalnych wymogów efektywności energetycznej i ekologicznej, kwalifikujących zadanie do dofinansowania, w ramach konkursów, które były ogłaszane w latach 2018-2019. Obecnie wykonywana jest dokumentacja projektowa, której zakres opracowania obejmuje termomodernizację budynku.
4.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych niestanowiących własności Gminy Miasto Stargard	ZREALIZOWANE	<u>Podmiot realizujący: WFOŚiGW w Szczecinie</u> W latach 2018-2019 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie udzielił pomocy finansowej w formie dotacji i pożyczek w ramach programu priorytetowego „Czyste Powietrze” 53 beneficjentom (osobom fizycznym) z terenu miasta Stargard. Łączna kwota udzielonych dotacji i pożyczek wyniosła 1 109 242,02 zł. Udzielone wsparcie obejmuje realizację następujących działań: <ul style="list-style-type: none"> zakup i montaż nowych źródeł ciepła: kotły gazowe, kotły na biomasę, kotły na węgiel EKO-DESIGN, pompy ciepła, ogrzewanie elektryczne; docieplenie przegród budowlanych i prace towarzyszące; zakup, montaż lub modernizacja instalacji wewnętrznych; zakup i wymiana stolarki zewnętrznej (okien i drzwi balkonowych); zakup i wymiana drzwi wewnętrznych; zakup i montaż wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła; zakup i montaż mikroinstalacji fotowoltaicznej; zakup i montaż kolektorów słonecznych. <u>Podmiot realizujący: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Stargardzie</u> <ul style="list-style-type: none"> W 2018 r. na docieplenie budynków mieszkalnych wydatkowano 1 123 848 zł. W ramach zadania zrealizowano: docieplenie budynku przy ul. Chrobrego 7, docieplenie budynku przy
5.	Montaż instalacji fotowoltaicznych i układów solarnych na budynkach mieszkalnych	ZREALIZOWANE	

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący/opis realizacji zadania
			<p>ul. Chopina 48, docieplenie budynku przy ul. Wieniawskiego 23, docieplenie budynku przy ul. Przedwiośnie 49-55, docieplenie budynku przy ul. Przedwiośnie 45-49.</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2018 r. wykonano remonty pokrycia dachów na kwotę 707 611 zł. Wykonano remont dachu budynku Portowa 1 klatka A i B (Do zakresu kompleksowego pokrycia dachu przyjęto docieplenie stropu nad lukarnami, docieplenie ścian czołowych i bocznych lukarn, docieplenie stropu ostatniej kondygnacji oraz docieplenie ścian na poziomie strychu). Na Osiedlu Pyrzyckim w zakresie kompleksowego remontu pokrycia dachów w budynkach przy ul.: Armii Krajowej 3A-B, Armii Krajowej 9 A-B, Lechonia 7 A-B wykonano docieplenie połaci dachów wełną mineralną, docieplenie ścian lukarn oraz daszków lukarn. • W 2019 r. na docieplenie budynków mieszkalnych wydatkowano kwotę 1 078 329 zł. Prace dociepleniowe wykonano na: trzech budynkach na Osiedlu Stare Miasto - w zakresie docieplenia lukarn w budynkach przy ul. Złotników 3, 5, 7; jednym budynku na Osiedlu Chopina przy ul. Wieniawskiego 16-18 (docieplenie budynku I etap - powyżej parteru - lokale mieszkalne). Zakończono docieplenie budynku na Osiedlu Letnim przy ul. Przedwiośnie 49-55 (docieplenie ścian podłóżnych od strony balkonów). Zrealizowano docieplenie ściany szczytowej budynku na Osiedlu Pyrzyckie przy ul. Pileckiego 1. Zrealizowano docieplenie stropodachu budynku na Osiedlu Kluczewo-Lotnisko przy ul. Rogalskiego 1-3 oraz docieplenie budynku Osiedle Zachód A7. • W 2019 r. wykonano remonty pokrycia dachów na kwotę 1 503 145 zł. Na Osiedlu Stare Miasto w budynku przy ul. Portowej 1-2 w roku 2019 zakończono kompleksowy remont dachu (etap II - Portowa 2 A-D). W zakresie pokrycia dachu ujęto: docieplenie stropu nad lukarnami, docieplenie ścian czołowych i bocznych lukarn, docieplenie stropu ostatniej kondygnacji oraz docieplenie ścian na poziomie strychu lokalu nr 13, 14. Na Osiedlu Pyrzyckim w roku 2019 zakończono kompleksowy remont dachu (etap II - Armii Krajowej 9 C-E) przy ul. Armii Krajowej 9 A-E oraz wykonano pokrycie dachu nad częścią usługową w budynku przy ul. Armii Krajowej 7. W zakresie remontu dachu budynku przy ul.: Armii Krajowej 9 C-E wykonano docieplenie połaci dachu wełną mineralną, docieplenie ścian lukarn i daszków lukarn. Na Osiedlu Letnim w budynkach: przy ul. Pogodna 13, 21, 24, 36 wykonano remont dachu nad pomieszczeniami zsympów.
6.	Rozbudowa sieci ciepłowniczej	ZREALIZOWANE	<p><i>Podmiot realizujący: PEC Sp. z o.o.</i></p> <p>W 2018 r. przedsiębiorstwo zrealizowało następujące inwestycje z zakresu rozbudowy sieci ciepłowniczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sieć ciepłownicza magistralna w drodze wewnętrznej od ul. Jugosłowiańskiej do ul. Ceglanej (przebudowa sieci napowietrznej 2 × DN 500 mm przy stadionie i w obrębie projektowanego ronda w ul. Ceglanej); DN 400-300 mm, L= 250 m – 1 568,11 tys. zł;

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący/opis realizacji zadania
			<ul style="list-style-type: none"> • Sieć ciepłownicza niskoparametrowa z grupowego węzła cieplnego w budynku nr 22 do bud. nr 26, 25, 24, 23, 38 i 19 (na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Zwycięzców) - etap II; DN 80-32 mm, L= 300 m - 353,50 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do budynku oświetlowego przy ul. ks. Jana Twardowskiego; DN 40 mm, L= 70 m - 50,21 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do budynku noclegowni dla osób bezdomnych przy ul. Zygmunta Krasińskiego 10; DN 25 mm, L= 30 m - 42,70 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do bud. mieszkalnego STBS przy ul. Śląskiej 7; DN 40-25 mm, L = 85 m - 76,75 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do bud. mieszkalnego STBS przy ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 99; DN 32-25 mm, L = 40 m - 49,30 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do bud. mieszkalnego St. TBS przy ul. Wojska Polskiego 45; DN 40-32 mm, L = 50 m - 63,15 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do bud. mieszkalnego STBS przy ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 28-29; DN 50-32 mm, L = 110 m - 97,10 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do bud. mieszkalnego WM przy ul. Tadeusza Kościuszki 48; DN 40-25 mm, L = 25 m - 24,31 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do bud. mieszkalnego przy ul. 11 Listopada 38; DN 65-40 mm, L = 25 m - 32,16 tys. zł; • Sieć ciepłownicza z przyłączami do 2-ch bud. mieszkalnych przy ul. Jana Kochanowskiego 13B, 13C; DN 65-32 mm, L = 120 m - 125,00 tys. zł; • Sieć ciepłownicza z przyłączami do 3-ch bud. mieszkalnych przy ul. Wojska Polskiego 120C, Łukasiewicza 9 i 11; DN 32-25 mm, L = 115 m - 79,65 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do bud. mieszkalnego przy ul. Warszawskiej wraz z przebudową sieci ciepłowniczych kolidujących z proj. budynkiem; DN 50-25 mm, L = 65 m - 82,79 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do budynku usługowo-mieszkalnego przy ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 90; DN 50-32 mm, L = 45 m - 52,83 tys. zł; • Przyłącza ciepłe do 2-ch bud. mieszkalnych przy ul. Zwycięzców 1 AB i 1C; DN 50-40 mm, L = 60 m - 44,60 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do budynku mieszkalnego WM STBS przy ul. Bolesława Prusa 1-3-5; DN 40-32 mm, L = 70 m - 115,34 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do budynku mieszkalnego WM STBS przy pl. Świętego Ducha 26; DN 32 mm, L = 30 m - 36,90 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do bud. mieszkalnego WM STBS przy ul. Wojska Polskiego 78A; DN 40-25 mm, L = 35 m - 45,22 tys. zł;

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący/opis realizacji zadania
			<ul style="list-style-type: none"> • Sieć ciepłownicza z przyłączami do 2-ch bud. mieszkalnych przy ul. Miłej 12 i Powstańców Warszawy 5; DN 100-32 mm, L = 240 m - 250,61 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do hali produkcyjnej z częścią socjalno-biurową przy ul. Przemysłowej 8; DN 32 mm, L= 60 m - 39,71 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do hali produkcyjno-magazynowej z częścią socjalno-biurową przy ul. Przemysłowej 14; DN 65-50 mm, L = 325 m - 174,62 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do hali produkcyjnej z częścią socjalno-biurową przy ul. Przemysłowej 3a; DN 50-32 mm, L = 130 m - 130,62 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do budynku Sądu Rejonowego przy ul. Stefana Okrzei 8; DN 50 mm, L= 25 m - 45,83 tys. zł. <p>W 2019 r. przedsiębiorstwo zrealizowało następujące inwestycje z zakresu rozbudowy sieci ciepłowniczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sieć ciepłownicza z przyłączami do 3-ch budynków mieszkalnych SM przy ul. Stefana Żeromskiego 1, Stefana Żeromskiego 3 i Wojska Polskiego 55 (zasilanych dotychczas z węzła grupowego w bud. przy ul. Stefana Żeromskiego 8); DN 65-40 mm, L = 200 m - 179,18 tys. zł; • Sieć ciepłownicza z przyłączami do 5-u bud. mieszkalnych przy ul. Spokojnej 31 A, B, C, D, H; DN 65-32 mm, L = 435 m - 226,64 tys. zł; • Sieć ciepłownicza z przyłączami do 2-ch bud. mieszkalnych przy ul. Żybułtowskiej 12, 14, 16; DN 65-32 mm, L = 340 m - 231,60 tys. zł; • Sieć ciepłownicza z przyłączami do 7-u bud. mieszkalnych przy ul. Majora Hubala 12, 16, Miłej 14, 16, Powstańców Warszawy 7, 9, 11, DN 65-32 mm, L = 230 m - 194,65 tys. zł; • Przyłącza ciepłe do 3-ch bud. mieszkalnych przy ul. Wojska Polskiego 120c, Ignacego Łukasiewicza 9 i 11; DN 32-25 mm, L = 65 m - 55,58 tys. zł; • Sieć ciepłownicza z przyłączami do 5-u bud. mieszkalnych przy ul. Ignacego Łukasiewicza 1, 3, 5, 7 oraz Władysława Reymonta 10; DN 50-32 mm, L = 180 m - 181,33 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do budynku mieszkalnego AMW przy ul. 9 Zaodrzańskiego Pułku Piechoty; DN 40 mm, L = 85 m - 50,38 tys. zł; • Przyłącza ciepłe do bud. mieszcz.-usług. przy ul. Kasztelańskiej 2 i bud. usługowego STBS przy ul. Bolestawa Chrobrego 21; DN 65-40 mm, L = 70 m - 90,35 tys. zł; • Sieć ciepłownicza z przyłączami do pawilonów penitencjarnych nr 1 i 2, usługowego nr 3, gospodarczego nr 7 i administracyjnego na terenie Zakładu Karnego przy al. Żołnierza 42 (etap I i IIA); DN 80-32 mm, L = 500 m - 561,89 tys. zł; • Przebudowa sieci ciepłowniczej w związku z przebudową i rozbudową pływalni miejskiej OSIR przy ul. Szczecińskiej 35; DN 125 mm i DN 40 mm, L = 35 m - 42,93 tys. zł;

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący/opis realizacji zadania
			<ul style="list-style-type: none"> • Przyłącze ciepłe do bud. mieszkalnego WM STBS przy ul. Księcia Bogusława IV 22; DN 40-32 mm, L = 10 m - 46,33 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do bud. mieszkalnego WM STBS przy ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 19; DN 32 mm, L= 30 m - 54,86 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do budynku mieszkalnego STBS przy ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 34; DN 50-32 mm, L = 110 m - 87,36 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do bud. mieszkalnego WM przy ul. Juliusza Słowackiego 14, 16, 18, 20, 22; DN 32 mm, L= 15 m - 41,54 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do budynku mieszkalnego WM przy ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 6, 7, 8; DN 40 mm, L= 40 m - 49,03 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do bud. mieszkalnego WM STBS przy ul. Marii Konopnickiej 24a-Juliusza Słowackiego 19; DN 40-32 mm, L = 25 m - 70,85 tys. zł; • Przyłącza ciepłe do 2-ch bud. mieszkalnych WM przy ul. Juliusza Słowackiego 5 i Juliusza Słowackiego 7; DN 40-32 mm, L = 80 m - 144,16 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do budynku mieszkalnego WM przy ul. Dworcowej 32,33; DN 50-40 mm, L = 85 m - 90,76 tys. zł; • Przyłącze ciepłe do bud. biurowo-magazynowego przy ul. Usługowej 3; DN 40-32 mm, L = 90 m - 57,94 tys. zł.
7.	Wykonanie odwiertów do wydobywania wód termalnych w celu wzrostu wydobywania	ZREALIZOWANE	<p><u>Podmiot realizujący: G-TERM ENERGY Sp. z o.o.</u></p> <p>Główny projekt modernizacyjny pn. „Wykonanie odwiertów geotermalnych w Stargardzie” realizowany był w latach 2019 -2020 z wykorzystaniem dofinansowania unijnego. W ramach prac wykonane zostały 4 dodatkowe odwierty geotermalne (dwa wydobywcze GT-6 i GT-7 oraz dwa zataczające GT-4 i GT-5) oraz dwa dodatkowe ciągi technologiczne. Łączny koszt projektu wyniósł 77,9 mln zł (wstępnie planowany budżet wynosił 72,1 mln zł). Jednocześnie obok ww. projektu Spółka realizowała prace modernizacyjne budynku ciepłowni, które wyniosły dotychczas ok. 1 mln zł. Dzięki zrealizowanej inwestycji zakończonej w listopadzie 2020 roku zdolności produkcyjne ciepłowni wzrosną blisko dwukrotnie do ok. 450-470 tys. GJ rocznie.</p>
8.	Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej	ZREALIZOWANE	<p style="text-align: center;">OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM</p> <p><u>Podmiot realizujący: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie</u></p> <p>W 2018 roku na terenie miasta Stargard w zakresie emisji hałasu do środowiska przeprowadzono kontrolę Zakładu Aktywności Zawodowej „Centralna Kuchnia” zlokalizowanego przy ul. Władysława Broniewskiego 2, 73-110 Stargard. Podczas kontroli przeprowadzonej w terminie od 12 do 25 października 2018 r. stwierdzono naruszenie § 2 ust. 1 oraz § 7 pkt 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów</p>

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący/opis realizacji zadania
9.	Kontrola emisji hałasu do środowiska w otoczeniu dróg oraz linii kolejowych	ZREALIZOWANE	<p>prowadzonych w związku z związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 215, poz. 1366) polegające na nieterminowym przedłożeniu Staroście Stargardzkiemu i Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska obowiązkowych wyników pomiaru hałasu w środowisku, przeprowadzonych 31 stycznia 2018 r. W ramach działań pokontrolnych skierowano do kontrolowanego podmiotu zarządzenie pokontrolne, które zostało zrealizowane.</p> <p><i>Podmiot realizujący: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</i></p> <p>W kwietniu 2018 r. na zlecenie GDDKIA wykonano „Mapę akustyczną dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie na terenie województwa zachodniopomorskiego”. Mapowaniem akustycznym na terenie miasta Stargard objęto odcinek drogi krajowej nr 20 o długości 1,35 km (od skrzyżowania z ul. Kazimierza Wielkiego do skrzyżowania z ul. Szosa Maszewska). W wyniku przeprowadzonego mapowania akustycznego wzdłuż analizowanego odcinka DK nr 20 wyznaczono obszary z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów dźwięku w środowisku (dla wskaźników L_{DN} i L_N), na których znajdują się ok. 16 budynków mieszkalnych.</p> <p><i>Podmiot realizujący: Zarząd Dróg Powiatowych w Stargardzie</i></p> <p>W 2019 r. ZDP zrealizował zadanie polegające na przebudowie drogi powiatowej 1704Z w zakresie przebudowy ul. Pierwszej Brygady. Całkowita wartość zrealizowanego odcinka wyniosła 2 998 941,24 zł. Zakres wykonanych robót przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przebudowa drogi powiatowej na długości 0,600 km; • przebudowa chodników; • przebudowa skrzyżowań • przebudowa zjazdów do posesji; • wykonanie oznakowania poziomego i pionowego; • budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Pierwszej Brygady – Towarowa <p><i>Podmiot realizujący: Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich</i></p> <p>W 2019 r. ZZDW wybudował ciąg pieszo-rowerowego w Stargardzie wzdłuż ul. Broniewskiego w ciągu DW nr 106 na łącznej długości około 1 200 m.</p> <p><i>Podmiot realizujący: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie</i></p> <p>W latach 2018-2019 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie wykonała dwie następujące inwestycje na terenie miasta Stargard:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remont nawierzchni DK 20 w km 2+030 – 2+430 - koszt 364 210 zł (2019 r.); • Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego w ciągu drogi krajowej nr 20 w mieście Stargard w ramach PBDK – Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych – przebudowa skrzyżowań ulic Obwodnica Staromiejska, Bydgoskiej i M. Curie-Skłodowskiej oraz Gdańskiej, Gdyńskiej, Morskiej i Wiśniowej na ronda w km 0+000 i 1+428 – koszt 14 281 940 zł (2019 r.).
10.	Stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapobiegających nadmiernej emisji hałasu do środowiska	ZREALIZOWANE	

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący/opis realizacji zadania																																																												
11.	Kontrola obecnych i potencjalnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego	OBSZAR INTERWENCJI: ZREALIZOWANE	<p>POLA ELEKTROMAGNETYCZNE</p> <p><i>Podmiot realizujący: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</i></p> <p>W latach 2018-2019 przeprowadzono pomiary natężenia pola elektromagnetycznego (PEM) na terenie miasta Stargard w 6 punktach pomiarowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645). Monitoring pól elektromagnetycznych zrealizowany został poprzez pomiary składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3 000 MHz. Każdy pomiar wykonywany był nieprzerwanie przez dwie godziny z częstotliwością próbkowania jednej próbki co 10 sekund, pomiędzy godzinami 10:00 a 16:00 w dni robocze, przy określonych warunkach meteorologicznych (temperatura powietrza powyżej 0°C, wilgotność względna nie większa niż 75% i brak opadów atmosferycznych). Celem pomiarów było określenie wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego w środowisku i ewentualne określenie obszarów, na których dochodzi do przekroczenia dopuszczalnych wartości natężeń. Na podstawie analizy wyników pomiarów PEM prowadzonych w latach 2018-2019 stwierdzono, iż wykonane pomiary nie wykazały przekroczeń poziomów dopuszczalnych pól elektromagnetycznych w środowisku w żadnym punkcie pomiarowym zlokalizowanym na terenie miasta Stargard. Zmierzone wartości PEM były dużo niższe od poziomu dopuszczalnego wynoszącego 7 V/m. Poniżej przedstawiono wyniki pomiarów poziomu natężenia promieniowania elektromagnetycznego przeprowadzonych latach 2018-2019 w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie miasta Stargard.</p>																																																												
12.	Utrzymanie poziomów elektromagnetycznego promieniowania poniżej dopuszczalnego lub co najwyżej na poziomie dopuszczalnym		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Lokalizacja punktu pomiarowego</th> </tr> <tr> <th>Ulica</th> <th>Długość geograficzna [E]</th> <th>Szerokość geograficzna [N]</th> <th>Rok badań</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hetmana Czarnieckiego</td> <td>15,037833</td> <td>53,339056</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>Pierwszej Brygady</td> <td>15,023014</td> <td>53,341303</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>Warszawska</td> <td>15,039717</td> <td>53,329736</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>Struga</td> <td>15,042440</td> <td>53,341720</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td>Hallera</td> <td>15,014580</td> <td>53,336310</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td>Hubala</td> <td>15,040220</td> <td>53,312970</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Zmierzona wartość PEM [V/m]</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,61</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,67</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,78</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,51</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,62</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,62</td> </tr> </tbody> </table>	Lokalizacja punktu pomiarowego				Ulica	Długość geograficzna [E]	Szerokość geograficzna [N]	Rok badań	Hetmana Czarnieckiego	15,037833	53,339056	2018	Pierwszej Brygady	15,023014	53,341303	2018	Warszawska	15,039717	53,329736	2018	Struga	15,042440	53,341720	2019	Hallera	15,014580	53,336310	2019	Hubala	15,040220	53,312970	2019				Zmierzona wartość PEM [V/m]				0,61				0,67				1,78				0,51				0,62				0,62
Lokalizacja punktu pomiarowego																																																															
Ulica	Długość geograficzna [E]	Szerokość geograficzna [N]	Rok badań																																																												
Hetmana Czarnieckiego	15,037833	53,339056	2018																																																												
Pierwszej Brygady	15,023014	53,341303	2018																																																												
Warszawska	15,039717	53,329736	2018																																																												
Struga	15,042440	53,341720	2019																																																												
Hallera	15,014580	53,336310	2019																																																												
Hubala	15,040220	53,312970	2019																																																												
			Zmierzona wartość PEM [V/m]																																																												
			0,61																																																												
			0,67																																																												
			1,78																																																												
			0,51																																																												
			0,62																																																												
			0,62																																																												

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący/opis realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI			
<i>Podmiot realizujący: PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Stargardzie</i>			
13.	Bieżąca konserwacja i utrzymanie cieków wodnych	ZREALIZOWANE	<p>Realizacja prac utrzymaniowych na terenie miasta Stargard - Prace utrzymaniowe realizowane w zakresie: koszenia roślinności ze skarp z wygrabieniem, hakowania roślinności z dna cieków, usuwania namotu, czyszczenia przepustów, usuwania utrudniających przepływ wody zanieczyszczeń (gałęzi, konarów i innych odpadów) z wywiezieniem z wykorzystaniem rumoszu drzewnego do zabudowy koryciecie cieków (np. deflektory).</p> <p>Rok 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rzeka Krąpiel rozmiar 0,5 km - 18 302 zł. • Usunięcie przetamowań przelewów wód z koryta rzeki Ina Mała - 10 455 zł. • Rzeka Mała Krąpiel rozmiar 2,7 km (pilne udzielenie koryta cieków) - 12 054 zł. <p>Rok 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usługa kompleksowa utrzymanie cieków naturalnych i urządzeń wodnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Stargardzie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie etap II - zadanie nr 3.4 Nadzór Wodny w Stargardzie - obiekt: Rzeka Ina Mała, rozmiar 17,21 km (w tym 6,0 km na terenie miasta Stargard) - 129 250,00 zł (cena ryczałtowa za cały obiekt). • Pilne usunięcie zatorów w korycie rzeki Krąpiel rozmiar 0,5 km - 12 085 zł. • Usługa kompleksowa prac utrzymaniowych Struga Rzeplińska i rzeka Mała Krąpiel (na terenie miasta Stargard 2,7 km) - 150 085 zł (cena ryczałtowa za cały obiekt). • Usługa wykonania prac utrzymaniowych, w tym Kanału Klepino rozmiar 4,3 km - 31 279,00 zł. W latach 2018-2019 realizowano również prace utrzymaniowe w ramach zadań: • „Usługa kompleksowa - eksploatacja, obsługa i konserwacja urządzeń wodnych wraz z odcinkowym utrzymaniem koryt cieków naturalnych na terenie PGW WP Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie” w części zamówienia - Nadzór Wodny w Stargardzie (usuwanie tam bobrowych, koszenie roślinności ze skarp z wygrabieniem, hakowanie roślinności w dnie, usuwanie zatorów). • „Konserwacja wałów przeciwpowodziowych na terenie działania PGW WP RZGW w Szczecinie poprzez wykonanie koszenia oraz naprawy szkód wyrządzonych przez dzikie zwierzęta” w części zamówienia nr 10 - Nadzór Wodny w Stargardzie - obiekt n1 (koszenie wałów z wygrabieniem oraz mechanicznym koszeniu dna cieków na wysokości wałów p. powodziowych z wywiezieniem wykoszonego porostu).
14.	Konserwacja rowów melioracyjnych	ZREALIZOWANE	<p><i>Podmiot realizujący: Gmina Miasto Stargard</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2018 r. na prace związane z konserwacją i eksploatacją kanalizacji deszczowej oraz konserwację kanałów, rowów melioracyjnych i zbiorników odparowujących, oczyszczanie

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący/opis realizacji zadania
			<p>i wywóz nieczystości z kraty na Kanale Młyńskim, faszynowanie (umacnianie brzegów) rowu melioracyjnego od Parku Panorama do ul. Gdańskiej wydano łącznie 149 923,17 zł.</p> <ul style="list-style-type: none"> W 2019 r. na prace związane z konserwacją i eksploatacją kanalizacji deszczowej oraz konserwacją kanałów, rowów melioracyjnych i zbiorników odparowujących, oczyszczanie i wywóz nieczystości z kraty na Kanale Młyńskim, faszynowanie (umacnianie brzegów) rowu melioracyjnego przy ul. Królowej Jadwigi wydano łącznie 168 406,45 zł.
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA			
<i>W „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Stargard na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” nie wyznaczono zadań monitorowanych w ramach obszaru interwencji „GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA”.</i>			
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE			
<i>W „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Stargard na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” nie wyznaczono zadań monitorowanych w ramach obszaru interwencji „ZASOBY GEOLOGICZNE”.</i>			
OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY			
15.	Prowadzenie monitoringu jakości gleb	ZREALIZOWANE	<p><i>Podmiot realizujący: OSChR w Szczecinie</i></p> <p>W latach 2018-2019 Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie przeprowadziła na terenie miasta Stargard badania gleb użytków rolnych na powierzchni 113,8 ha (pobrano 47 próbek; przebadano 5 gospodarstw rolnych). Badania prowadzono w zakresie kategorii agronomicznej gleby, odczynu pH, potrzeb wapnowania oraz zawartości makroelementów (magnezu, wapnia i fosforu).</p>
16.	Stosowanie tzw. „dobrych praktyk rolniczych”	ZREALIZOWANE	<p><i>Podmiot realizujący: Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (w zakresie czynności kontrolnych)</i></p> <p>Zasada wzajemnej zgodności ma zachęcać rolników do przestrzegania wysokich standardów Unii Europejskiej dotyczących zdrowia publicznego, zdrowia roślin oraz zdrowia i dobrostanu zwierząt. Zasada wzajemnej zgodności jest istotna dla zapewnienia zrównoważonego charakteru rolnictwa europejskiego. Aby otrzymać wsparcie dochodu z UE, rolnicy muszą przestrzegać zbioru podstawowych reguł. Uzależnienie udzielenia wsparcia rolnikom od przestrzegania tych reguł nazywane jest zasadą wzajemnej zgodności. Reguły, których muszą przestrzegać rolnicy, obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> wymogi podstawowe w zakresie zarządzania, które mają zastosowanie do wszystkich rolników niezależnie od tego, czy otrzymują wsparcie w ramach wspólnej polityki rolnej (WPR);

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący/opis realizacji zadania
			<ul style="list-style-type: none"> • normy dobrej kultury rolnej zgodnej z ochroną środowiska, które mają zastosowanie wyłącznie do rolników otrzymujących wsparcie w ramach WPR. <p>Rolnicy łamiący unijne przepisy dotyczące ochrony środowiska, zdrowia publicznego oraz zdrowia i dobrostanu zwierząt lub gospodarowania gruntami otrzymują zmniejszone wsparcie ze strony UE i mogą liczyć się z innymi sankcjami.</p> <p>Wszyscy rolnicy niezależnie od tego, czy otrzymują wsparcie w ramach WPR, muszą przestrzegać wymogów podstawowych w zakresie zarządzania. Wymogi te obejmują przepisy UE dotyczące zdrowia publicznego, zdrowia zwierząt i roślin, dobrostanu zwierząt oraz środowiska.</p> <p>Oprócz wymogów podstawowych w zakresie zarządzania rolnicy otrzymujący wsparcie w ramach WPR muszą przestrzegać unijnych norm utrzymania gruntów w dobrej kulturze rolnej zgodnej z ochroną środowiska. Normy te mają na celu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zapobieganie erozji gleby poprzez określenie minimalnej pokrywy glebowej i minimalnych praktyk w zakresie gospodarowania gruntami; • zachowanie materii organicznej gleby i struktury gleby; • utrzymywanie trwałych użytków zielonych; • ochronę różnorodności biologicznej i zachowanie charakterystycznych cech krajobrazu, na przykład poprzez wprowadzenie zakazu ścinania żywopłotów i drzew w okresie lęgowym ptaków i okresie wychowu młodych; • ochronę wód i zarządzanie nimi poprzez ustanowienie stref buforowych wzdłuż cieków wodnych, udzielanie zezwoleń na wodę do nawadniania oraz ochrona wód gruntowych przed zanieczyszczeniem. <p>W latach 2018-2019 Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa przeprowadziła 5 kontroli w gospodarstwach rolnych znajdujących się na terenie miasta Stargard. W wyniku przeprowadzonych czynności kontrolnych stwierdzono 3 następujące naruszenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nieprzestrzeżenie wymagań związanych z właściwym stosowaniem środków ochrony roślin, które obejmuje stosowanie zasad dobrej praktyki ochrony roślin oraz spełnianie warunków ustanowionych zgodnie z art. 31 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczącego wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin (2 naruszenia w niniejszym zakresie). • Nieprzestrzeżenie obowiązku stosowania dodatków do pasz zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 sierpnia 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt oraz ustawą z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach, w tym ze wskazaniami zamieszczonymi na opakowaniu lub etykiecie dołączonej do tego opakowania; nieprzestrzeżenie obowiązku stosowania środków ochrony roślin i produktów biobójczych zgodnie z oznakowaniem lub etykietą (1 naruszenie w niniejszym zakresie).

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący/opis realizacji zadania
			<p><u>Podmiot realizujący: Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach (w zakresie działalności szkoleniowo-doradczej)</u></p> <p>W latach 2018-2019 Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach przeprowadził na terenie miasta Stargard 55 szkoleń o następującej tematyce:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROW - liczba szkoleń - 7; • Szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin sprzętem naziemnym, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie - szkolenie uzupełniające - liczba szkoleń - 4; • Nowe rozwiązania w produkcji roślinnej - liczba szkoleń - 20; • Zasady integrowanej produkcji - liczba szkoleń - 2; • Normy i wymogi wzajemnej zgodności (w tym dobrostan zwierząt) - liczba szkoleń - 1; • Program rolno-środowiskowy i działania rolno-środ.-klimatyczne - liczba szkoleń - 5; • Rolnictwo ekologiczne w ramach PROW 2007-2013 i 2014-2020 - liczba szkoleń - 1; • Upowszechnianie zasad dobrej praktyki rolniczej, propagowanie prawa wodnego i dyrektywy azotanowej - liczba szkoleń - 3; • Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych, dyrektywa azotanowa i ramowa dyrektywa wodna - liczba szkoleń - 1; • Technologia produkcji roślinnej - liczba szkoleń - 2 • Wsparcie wdrażania Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2014 - 2020, w tym upowszechnianie wiedzy na temat wypełniania wniosku o płatności obszarowe w formie elektronicznej - liczba szkoleń - 1; • Wdrażanie działań na rzecz transferu wiedzy pomiędzy nauką a praktyką rolniczą i promowanie innowacyjnych rozwiązań w produkcji roślinnej - liczba szkoleń - 8.
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAOPIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW			
17.	Kontynuowanie „Programu oczyszczania miasta Stargard Szczeciński z azbestu na lata 2010-2032”	NIEZREALIZOWANE	<p><u>Podmiot realizujący: Gmina Miasto Stargard, właściciele nieruchomości, WFOŚiGW</u></p> <p>W latach 2018-2019 nie finansowano mieszkańcom miasta zadania polegającego na usuwaniu wyrobów zawierających azbest. W 2018 r. na Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Stargardzie zamieszczono obwieszczenie Prezydenta Miasta Stargard informujące mieszkańców o możliwości składania wstępnej deklaracji przystąpienia do programu usuwania wyrobów zawierających azbest na rok 2018. Na realizację zadania możliwe było pozyskanie dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie. Do Urzędu Miejskiego nie wpłynęły jednak żadne deklaracje od zainteresowanych mieszkańców.</p>

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący/opis realizacji zadania																		
18.	Modernizacja, rozbudowa obiektów przeznaczonych do przetwarzania odpadów	ZREALIZOWANE	<p><i>Podmiot realizujący: Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o.</i> W latach 2018 – 2019 wykonano inwestycje na łączną kwotę 1.272.114,79 zł netto. Szczegółowy zakres zrealizowanych inwestycji przedstawiono poniżej.</p> <table border="1" data-bbox="384 125 683 1240"> <thead> <tr> <th>Zakres inwestycji</th> <th>Wartość netto</th> <th>Data realizacji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ładowarka teleskopowa JCB 520-40-4WS</td> <td>119.050,00</td> <td>listopad 2019 r.</td> </tr> <tr> <td>Waga samochodowa najazdowa</td> <td>112.098,24</td> <td>październik 2019 r.</td> </tr> <tr> <td>Budowa stróżówki kontenerowej</td> <td>31.106,45</td> <td>luty 2019 r.</td> </tr> <tr> <td>Zakup samochodu ciężarowego Mercedes - BENZ</td> <td>129.180,50</td> <td>marzec 2018 r.</td> </tr> <tr> <td>Linia sortownicza – krótka do segregacji odpadów opakowaniowych</td> <td>880.679,60</td> <td>styczeń 2018 r.</td> </tr> </tbody> </table>	Zakres inwestycji	Wartość netto	Data realizacji	Ładowarka teleskopowa JCB 520-40-4WS	119.050,00	listopad 2019 r.	Waga samochodowa najazdowa	112.098,24	październik 2019 r.	Budowa stróżówki kontenerowej	31.106,45	luty 2019 r.	Zakup samochodu ciężarowego Mercedes - BENZ	129.180,50	marzec 2018 r.	Linia sortownicza – krótka do segregacji odpadów opakowaniowych	880.679,60	styczeń 2018 r.
Zakres inwestycji	Wartość netto	Data realizacji																			
Ładowarka teleskopowa JCB 520-40-4WS	119.050,00	listopad 2019 r.																			
Waga samochodowa najazdowa	112.098,24	październik 2019 r.																			
Budowa stróżówki kontenerowej	31.106,45	luty 2019 r.																			
Zakup samochodu ciężarowego Mercedes - BENZ	129.180,50	marzec 2018 r.																			
Linia sortownicza – krótka do segregacji odpadów opakowaniowych	880.679,60	styczeń 2018 r.																			
19.	Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	ZREALIZOWANE	<p><i>Podmiot realizujący: Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o.</i> W latach 2018 – 2019 wykonano inwestycje na łączną kwotę 6.923.553,01 zł netto. Szczegółowy zakres zrealizowanych inwestycji przedstawiono poniżej.</p> <table border="1" data-bbox="804 125 1083 1240"> <thead> <tr> <th>Zakres inwestycji</th> <th>Wartość netto</th> <th>Data realizacji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zakup ciągnika NEW HOLLAND</td> <td>109.189,83</td> <td>grudzień 2019 r.</td> </tr> <tr> <td>Kompaktor BOMAG BC 672 RB-4 (leasing)</td> <td>1.495.000,00</td> <td>listopad 2019 r.</td> </tr> <tr> <td>Zbiornik na wody opadowe – kwatera nr VI</td> <td>89.872,83</td> <td>sierpień 2019 r.</td> </tr> <tr> <td>Zbiornik a odcieki ze studni – kwatera nr VI</td> <td>905.009,57</td> <td>sierpień 2019 r.</td> </tr> <tr> <td>Kwatera składowania odpadów nr VI</td> <td>4.325.480,78</td> <td>sierpień 2019 r.</td> </tr> </tbody> </table>	Zakres inwestycji	Wartość netto	Data realizacji	Zakup ciągnika NEW HOLLAND	109.189,83	grudzień 2019 r.	Kompaktor BOMAG BC 672 RB-4 (leasing)	1.495.000,00	listopad 2019 r.	Zbiornik na wody opadowe – kwatera nr VI	89.872,83	sierpień 2019 r.	Zbiornik a odcieki ze studni – kwatera nr VI	905.009,57	sierpień 2019 r.	Kwatera składowania odpadów nr VI	4.325.480,78	sierpień 2019 r.
Zakres inwestycji	Wartość netto	Data realizacji																			
Zakup ciągnika NEW HOLLAND	109.189,83	grudzień 2019 r.																			
Kompaktor BOMAG BC 672 RB-4 (leasing)	1.495.000,00	listopad 2019 r.																			
Zbiornik na wody opadowe – kwatera nr VI	89.872,83	sierpień 2019 r.																			
Zbiornik a odcieki ze studni – kwatera nr VI	905.009,57	sierpień 2019 r.																			
Kwatera składowania odpadów nr VI	4.325.480,78	sierpień 2019 r.																			
20.	Budowa instalacji do spalania paliwa-RDF	NIEZREALIZOWANE	<p><i>Podmiot realizujący: Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o.</i> Z uwagi na zmianę koniunktury rynku inwestycja nie będzie realizowana.</p>																		
21.	Przygotowanie i prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie ograniczania ilości wytwarzanych odpadów, prawidłowego postępowania z odpadami oraz ochrony środowiska przed odpadami	ZREALIZOWANE	<p>Opisano szczegółowo przy zadaniu „Prowadzenie działań dotyczących edukacji ekologicznej” (tabela numer 1, zadanie numer 42).</p>																		

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący/opis realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE			
22.	Bieżąca konserwacja i ochrona form ochrony przyrody	ZREALIZOWANE	<p><i>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Dobrzany</i> Zadanie realizowane przez Nadleśnictwo poprzez prowadzenie monitoringu siedlisk przyrodniczych na terenie miasta na powierzchni 7,85 ha.</p>
23.	Bieżące i zrównoważone utrzymanie obszarów leśnych na terenie gminy	ZREALIZOWANE	<p><i>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Dobrzany</i> Nadleśnictwo w 2019 r. w ramach realizacji prac związanych z utrzymaniem i zagospodarowaniem lasu przeprowadziło na terenie miasta trzebieże na łącznej powierzchni 2,00 ha. Istotą trzebieży jest sukcesywne usuwanie z drzewostanu nadmiaru drzew głównie z powodu ich stopniowo wzrastających potrzeb życiowych. W ten sposób poprawia się warunki wzrostu i rozwoju pozostałym drzewom. Jednocześnie, wskutek regulowania stopnia zagęszczenia drzew w drzewostanie, zmieniają się warunki środowiska glebowego i atmosferycznego. Zabiegi te polegają na usuwaniu z drzewostanu drzew gospodarczo niepożądanych. Trzebieże pozytywnie wpływają na wzrost pozostających drzew w drzewostanie poprzez zmniejszenie konkurencji między drzewami o światło, składniki pokarmowe i wodę. Pozytywnym aspektem jest również przyspieszenie rozkładu materii organicznej na dnie lasu poprzez zwiększenie dopływu światła i ciepła do gleby. Trzebieże powodują zwiększenie przyrostu większości drzewostanu dzięki wzmożonemu rozwojowi koron drzew i tym samym grubości pni. Polepszają również jakość techniczną i sanitarną drzewostanu dzięki usuwaniu drzew wadliwych i chorych.</p>
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI			
24.	Prowadzenie rejestru zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych (ZDR, ZZR)	ZREALIZOWANE	<p><i>Podmiot realizujący: Główny Inspektor Ochrony Środowiska</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zgodnie z art. 271b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska Główny Inspektor Ochrony Środowiska jest organem właściwym do realizacji zadań w sprawach z zakresu przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym. Do zadań GIOŚ należy m.in. prowadzenie rejestru zakładów, których działalność może być przyczyną wystąpienia poważnej awarii, w tym zakładów o zwiększonym ryzyku (ZZR) wystąpienia awarii i o dużym ryzyku (ZDR) wystąpienia awarii. • Zgodnie z prowadzonym rejestrem na terenie miasta Stargard znajduje się jeden zakład o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (zakład ZDR) – tj. Bridgestone Stargard Sp. z o.o., ul. Most Kamienny 7, 73-110 Stargard. • Fabryka Bridgestone Stargard Sp. z o.o. jest zakładem produkującym opony radialne do samochodów ciężarowych i autobusów. W procesie produkcyjnym stosowane są m.in. substancje niebezpieczne, które potencjalnie mogą być przyczyną powstania awarii przemysłowej lub mogą zwiększyć skutki takiej awarii. Spółka dokłada wszelkich starań, aby to zagrożenie całkowicie wyeliminować. W zakładzie stosowane są preparaty zawierające

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

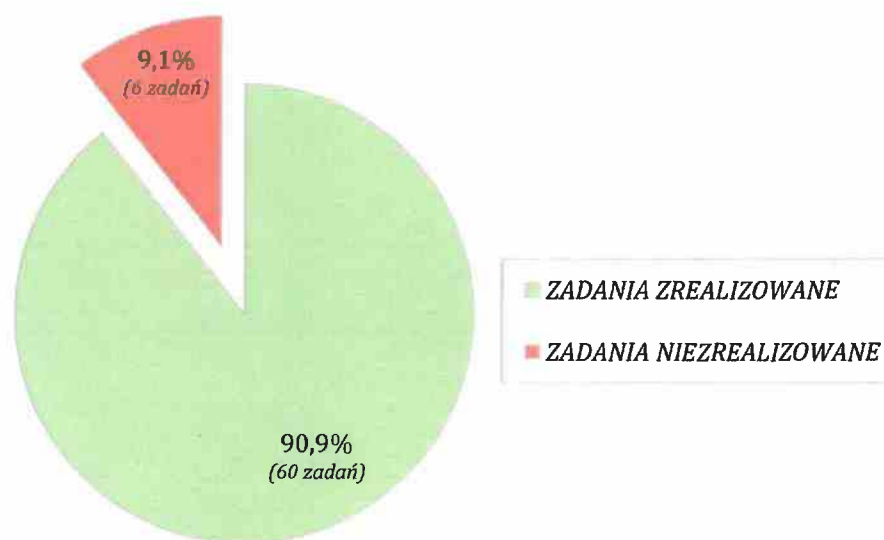
Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący/opis realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: EDUKACJA EKOLOGICZNA			
<p style="text-align: center;"><i>W „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Stargard na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” nie wyznaczono zadań monitorowanych w ramach obszaru interwencji „EDUKACJA EKOLOGICZNA”.</i></p>			

Źródło: opracowanie własne

W ramach niniejszego Raportu w tabelach numer 1-2 przeanalizowano 66 zadań wyznaczonych do realizacji w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Stargard na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025”. W latach 2018-2019 zrealizowano 60 zadań, co stanowi 90,9 %, przy braku realizacji jedynie 6 następujących zadań:

- 1) Termomodernizacja Przedszkola Miejskiego nr 3 w Stargardzie.
- 2) Termomodernizacja Przedszkola Miejskiego nr 5 w Stargardzie.
- 3) Termomodernizacja Zespołu Szkół Nr 1 w Stargardzie.
- 4) Wspieranie finansowe budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków.
- 5) Kontynuowanie „Programu oczyszczania miasta Stargard Szczeciński z azbestu na lata 2010-2032”.
- 6) Budowa instalacji do spalania paliwa-RDF.

Na kolejnym wykresie przedstawiono stopień realizacji zadań wyznaczonych w „Programie Ochrony Środowiska” w latach 2018-2019.



Wykres 1. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w „Programie Ochrony Środowiska” w latach 2018-2019

Źródło: opracowanie własne

2.2. Analiza finansowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

Niniejszy rozdział opracowano na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Miasta Stargard za lata 2018-2019.

W analizowanym okresie największe wydatki z budżetu gminy poniesiono na realizację zadań z zakresu:

- dróg publicznych gminnych – 54,672 mln zł,
- lokalnego transportu zbiorowego – 49,036 mln zł,
- gospodarki odpadami komunalnymi – 23,076 mln zł,
- utrzymania zieleni – 11,557 mln zł.

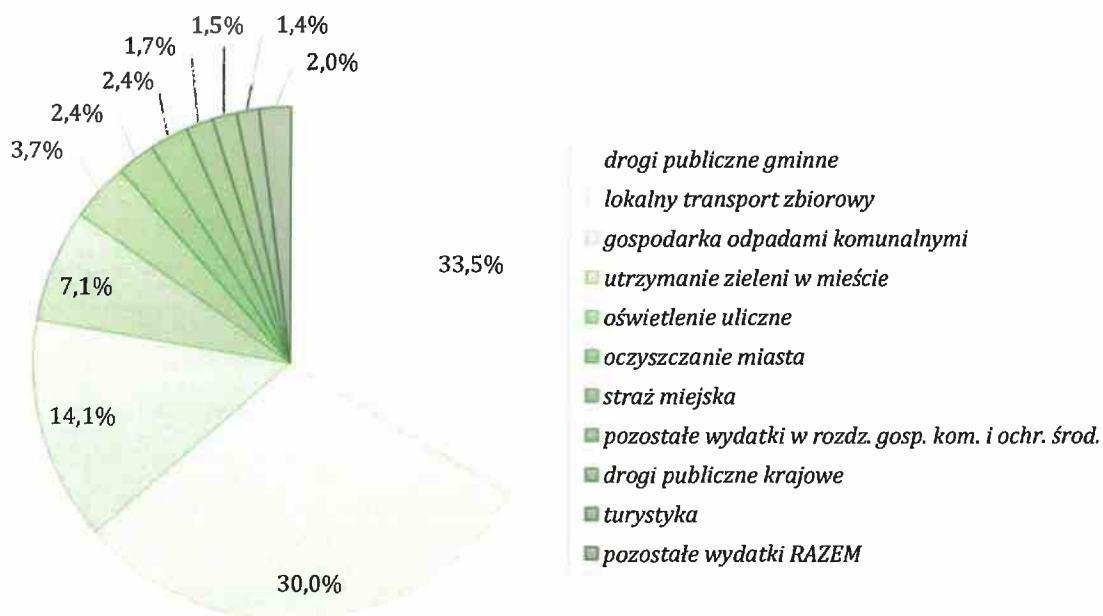
Udział wydatków budżetowych na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska w ogóle wydatków budżetowych gminy w latach 2018-2019 kształtował się na poziomie 24,1 %.

W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono szczegółowe dane dotyczące wydatków z budżetu Gminy Miasta Stargard w latach 2018-2019 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska.

Tabela 3. Wydatki budżetowe Gminy Miasta Stargard w latach 2018-2019 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska

Dział	2018 r.	2019 r.	SUMA 2018-2019	Udział
	[zł]	[zł]	[zł]	
drogi publiczne gminne	42 052 931,56	12 619 227,03	54 672 158,59	33,5%
lokalny transport zbiorowy	23 946 613,88	25 089 510,50	49 036 124,38	30,0%
gospodarka odpadami komunalnymi	11 765 186,74	11 310 539,01	23 075 725,75	14,1%
utrzymanie zieleni w mieście	9 310 030,67	2 247 077,37	11 557 108,04	7,1%
oświetlenie uliczne	3 150 751,05	2 865 734,85	6 016 485,90	3,7%
oczyszczanie miasta	1 989 543,27	1 979 866,16	3 969 409,43	2,4%
straż miejska	1 881 734,13	2 065 781,76	3 947 515,89	2,4%
pozostałe wydatki w rozdz. gospodarka komunalna i ochrona środowiska	1 163 541,93	1 633 783,16	2 797 325,09	1,7%
drogi publiczne krajowe	2 868,90	2 501 434,45	2 504 303,35	1,5%
turystyka	2 083 654,28	227 075,47	2 310 729,75	1,4%
schroniska dla zwierząt	556 416,90	705 000,89	1 261 417,79	0,8%
ochrona powietrza atmosferycznego	725 772,35	6 000,00	731 772,35	0,4%
plany zagospodarowania przestrzennego	291 559,04	238 221,08	529 780,12	0,3%
gospodarka ściekowa i ochrona wód	307 259,00	67 650,00	374 909,00	0,2%
drogi publiczne wojewódzkie	125 000,00	177 000,00	302 000,00	0,2%
drogi publiczne powiatowe	61 686,02	43 075,24	104 761,26	0,1%
SUMA	99 414 549,72	63 776 976,97	163 191 526,69	100,0%
UDZIAŁ W OGÓLE WYDATKÓW Z BUDŻETU	29,1%	19,0%	24,1%	-

Źródło: na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Miasta Stargard za lata 2018-2019



Wykres 2. Struktura wydatków budżetowych Gminy Miasta Stargard w latach 2018-2019 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Miasta Stargard za lata 2018-2019

2.3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

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

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

Jeżeli zaistniała zmiana odbiega od zmiany oczekiwanej wówczas dany wskaźnik oceniony został negatywnie (kolor czerwony). W sytuacji zgodności trendu oczekiwanego z zaistniałym wskaźnik oceniony został pozytywnie (kolor zielony). Wskaźnik przypisany dla 2017 r. stanowi wartość bazową (punkt odniesienia) dla efektów realizacji Programu w latach 2018-2019.

W kolejnej tabeli przedstawiono analizę wskaźnikową realizacji w latach 2018-2019 „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Stargard na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025”.

Tabela 4. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2018-2019

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Długość sieci ciepłowniczej [km]	63,4 (2017 r.) 65,7 (2018 r.) 67,8 (2019 r.)	↑	↑
Udział zasilania miejskiej sieci ciepłowniczej energią z wód termalnych [%]	27,0 (2017 r.) 34,1 (2018 r.) 33,9 (2019 r.)	↑	↑
Ilość zużytego węgla w ciepłowni [Mg]	25 836 (2017 r.) 23 164 (2018 r.) 23 703 (2019 r.)	↓	↓

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Długość czynnej rozdzielczej sieci gazowej [km]	164,044 (2017 r.) 164,542 (2018 r.) 165,132 (2019 r.)	↑	↑
Liczba czynnych przyłączy gazowych do budynków ogółem [szt.]	4 320 (2017 r.) 4 374 (2018 r.) 4 435 (2019 r.)	↑	↑
Liczba odbiorców gazu ziemnego (gospodarstw domowych)	21 694 (2017 r.) 21 946 (2018 r.) 22 237 (2019 r.)	↑	↑
Liczba gospodarstw domowych ogrzewających mieszkania gazem ziemnym	5 347 (2017 r.) 5 440 (2018 r.) 6 199 (2019 r.)	↑	↑
Zużycie gazu ziemnego przez gospodarstwa domowe [MWh]	78 580,2 (2017 r.) 81 510,6 (2018 r.) 84 491,7 (2019 r.)	↑	↑
Zużycie gazu ziemnego przez gospodarstwa domowe w celu ogrzewania mieszkań [MWh]	63 311,5 (2017 r.) 64 108,8 (2018 r.) 68 163,3 (2019 r.)	↑	↑
Udział mieszkań wyposażonych w instalację centralnego ogrzewania (c.o.) [%]	91,4 (2017 r.) 91,6 (2018 r.) 91,7 (2019 r.)	↑	↑
Długość ścieżek rowerowych [km]	29,6 (2017 r.) 31,1 (2018 r.) 33,3 (2019 r.)	↑	↑
Emisja zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg]	90 (2018 r.) 105 (2019 r.)	↓	↑
Emisja zanieczyszczeń gazowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg]	114 936 (2018 r.) 127 894 (2019 r.)	↓	↑
Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca [kWh]	615,54 (2017 r.) 621,44 (2018 r.) 633,28 (2019 r.)	↓	↑
Długość czynnej sieci wodociągowej [km]	150,8 (2017 r.) 152,6 (2018 r.) 155,4 (2019 r.)	↑	↑
Liczba przyłączy do sieci wodociągowej – budynki mieszkalne [szt.]	4 503 (2018 r.) 4 559 (2019 r.)	↑	↑
Liczba awarii sieci wodociągowej	29 (2017 r.) 37 (2018 r.) 23 (2019 r.)	↓	↓
Zużycie wody w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca [m ³]	35,1 (2017 r.) 37,2 (2018 r.) 37,8 (2019 r.)	↓	↑
Zużycie wody ogółem na terenie miasta [tys. m ³]	2 815,4 (2017 r.) 3 000,2 (2018 r.) 3 029,5 (2019 r.)	↓	↑

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej [km]	167,8 (2017 r.) 169,2 (2018 r.) 171,1 (2019 r.)	↑	↑
Liczba przyłączy do sieci kanalizacyjnej – budynki mieszkalne [szt.]	3 490 (2018 r.) 3 535 (2019 r.)	↑	↑
Liczba awarii sieci kanalizacyjnej	16 (2017 r.) 5 (2018 r.) 8 (2019 r.)	↓	↓
Ilość ścieków bytowych odprowadzonych siecią kanalizacyjną [tys. m ³]	2 316,9 (2017 r.) 2 357,6 (2018 r.) 2 388,2 (2019 r.)	↑	↑
Ładunek zanieczyszczeń (BZT5) w ściekach oczyszczonych na oczyszczalni ścieków w Stargardzie (ul. Drzymały 65) [Mg]	19,896 (2017 r.) 16,170 (2018 r.) 7,285 (2019 r.)	↓	↓
Ładunek zanieczyszczeń (ChZT) w ściekach oczyszczonych na oczyszczalni ścieków w Stargardzie (ul. Drzymały 65) [Mg]	192,343 (2017 r.) 133,698 (2018 r.) 94,725 (2019 r.)	↓	↓
Ładunek zanieczyszczeń (zawiesina) w ściekach oczyszczonych na oczyszczalni ścieków w Stargardzie (ul. Drzymały 65) [Mg]	35,491 (2017 r.) 27,318 (2018 r.) 16,429 (2019 r.)	↓	↓
Ładunek zanieczyszczeń (azot) w ściekach oczyszczonych na oczyszczalni ścieków w Stargardzie (ul. Drzymały 65) [Mg]	50,194 (2017 r.) 40,373 (2018 r.) 35,056 (2019 r.)	↓	↓
Ładunek zanieczyszczeń (fosfor) w ściekach oczyszczonych na oczyszczalni ścieków w Stargardzie (ul. Drzymały 65) [Mg]	2,391 (2017 r.) 3,235 (2018 r.) 1,602 (2019 r.)	↓	↓
Liczba nieczystości ciekłych odebranych taborem asenizacyjnym [tys. m ³]	3,01 (2017 r.) 3,13 (2018 r.) 3,21 (2019 r.)	↑	↑
Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych w ramach systemu gminnego [Mg]	24 026,360 (2017 r.) 23 722,957 (2018 r.) 23 740,040 (2019 r.)	↓	↓
Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w ramach systemu gminnego [Mg]	15 111,280 (2017 r.) 15 162,730 (2018 r.) 14 694,680 (2019 r.)	↓	↓
Udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odpadów odbieranych w ramach systemu gminnego [%]	62,9 (2017 r.) 63,9 (2018 r.) 61,9 (2019 r.)	↓	↓
Osiągnięty przez gminę poziom recyklingu odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	36,67 (2017 r.) 60,34 (2018 r.) 42,05 (2019 r.)	↑	↑
Osiągnięty przez gminę poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	96,95 (2017 r.) 89,70 (2018 r.) 63,62 (2019 r.)	↑	↓

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Osiągnięty przez gminę poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	13,15 (2017 r.) 1,91 (2018 r.) 0,00 (2019 r.)	↓	↓
Ilość wytworzonych odpadów innych niż komunalne (przemysłowych) [tys. t]	35,8 (2017 r.) 39,8 (2018 r.) 36,4 (2019 r.)	↓	↑
Ilość odpadów innych niż komunalne (przemysłowych) poddanych odzyskowi [tys. t]	11,1 (2017 r.) 15,0 (2018 r.) 20,0 (2019 r.)	↑	↑
Liczba obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego [szt.]	52 (2017 r.) 57 (2018 r.) 60 (2019 r.)	↑	↑
Powierzchnia gminy objęta obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego [ha]	1 878 (2017 r.) 1 878 (2018 r.) 1 908 (2019 r.)	↑	↑
Powierzchnia gruntów leśnych [ha]	60,62 (2017 r.) 60,62 (2018 r.) 60,62 (2019 r.)	↑↔	↔
Powierzchnia lasów [ha]	60,08 (2017 r.) 60,08 (2018 r.) 60,08 (2019 r.)	↑↔	↔
Liczba pomników przyrody [szt.]	11 (2017 r.) 11 (2018 r.) 11 (2019 r.)	↑↔	↔
Powierzchnia użytków ekologicznych [ha]	22,97 (2017 r.) 22,97 (2018 r.) 22,97 (2019 r.)	↑↔	↔
Powierzchnia parków spacerowo-wypoczynkowych [ha]	33,65 (2017 r.) 33,65 (2018 r.) 33,65 (2019 r.)	↑↔	↔
Powierzchnia zieleńców [ha]	10,98 (2017 r.) 10,98 (2018 r.) 10,98 (2019 r.)	↑↔	↔
Powierzchnia zieleni ulicznej [ha]	56,30 (2017 r.) 56,30 (2018 r.) 56,30 (2019 r.)	↑↔	↔
Powierzchnia terenów zieleni osiedlowej [ha]	69,09 (2017 r.) 57,91 (2018 r.) 57,91 (2019 r.)	↑↔	↓

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Zmianę zdecydowanej większości analizowanych wskaźników (39 z 47 -> 83 %) oceniono w trendzie pozytywnym. Oznacza to, iż na terenie miasta Stargard systematycznie realizowane są zadania, które wpływają pozytywnie na poszczególne komponenty środowiskowe ograniczając/równoważąc negatywny wpływ antropopresji.

Na kolejnym wykresie przedstawiono podsumowanie graficzne analizy wskaźnikowej realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2018-2019.



Wykres 3. Podsumowanie analizy wskaźnikowej realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2018-2019

Źródło: opracowanie własne

Do **najkorzystniejszych (pozytywnych)** zmian jakie zaszły w latach 2018-2019 na terenie miasta Stargard wpływających na poprawę stanu środowiska zaliczyć należy:

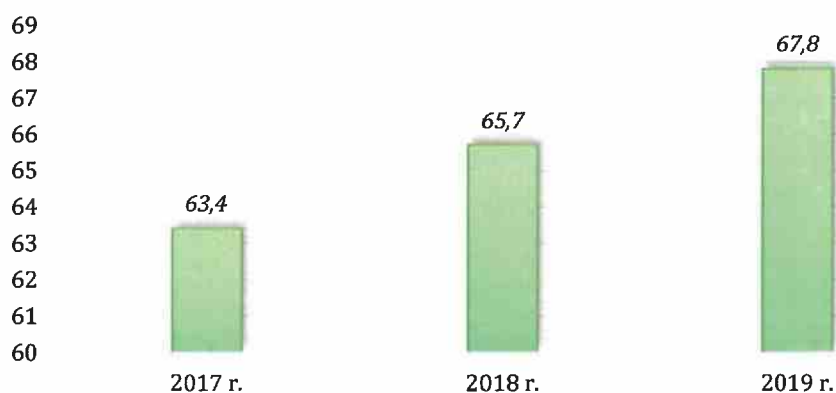
- wzrost długości sieci ciepłowniczej
(podłączanie nowych odbiorców do miejskiego systemu ciepłowniczego pozwala ograniczyć zjawisko tzw. „niskiej emisji” powodowanej indywidualnym ogrzewaniem budynków mieszkalnych paliwem stałym, która stanowi główną przyczynę złej jakości powietrza na terenie kraju);
- wzrost długości sieci gazowej oraz zużycia gazu ziemnego
(podłączanie nowych odbiorców do sieci gazowej oraz wymiana źródeł ciepła zasilanych paliwem stałym na źródła gazowe pozwala ograniczyć zjawisko tzw. „niskiej emisji”, która stanowi główną przyczynę złej jakości powietrza na terenie kraju);
- wzrost udziału zasilania miejskiej sieci ciepłowniczej energią z wód termalnych
(mniejsze zużycie paliw kopalnych w produkcji ciepła powoduje mniejszą emisję zanieczyszczeń do powietrza oraz wpływa na ograniczenie emisji gazów cieplarnianych);
- wzrost długości ścieżek rowerowych
(pozytywny wpływ na jakość powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących z sektora transportu; korzystanie z alternatywnych środków transportu (rower) kosztem samochodów osobowych wpływa również na zmniejszenie emisji hałasu do środowiska);
- wzrost długości sieci kanalizacyjnej
(wzrost zasięgu zbiorowego systemu kanalizacyjnego i przyłączenie nowych nieruchomości, wpływa pozytywnie na jakość wód, poprzez zapewnienie wysokiego standardu oczyszczania wytworzonych ścieków);

Do **niekorzystnych (negatywnych)** zmian jakie zaszły w latach 2018-2019 na terenie miasta Stargard wpływających na pogorszenie stanu środowiska zaliczyć należy:

- wzrost emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych
(wzrost emisji zanieczyszczeń wpływa na pogorszenie jakości powietrza);
- wzrost zużycia energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca
(powszechniejsze korzystanie ze sprzętów elektrycznych i elektronicznych powoduje wzrost natężenia promieniowania elektromagnetycznego i jego wpływu na ludzi);

- wzrost zużycia wody w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca (większe zapotrzebowanie i zużycie wody wpływa na spadek dostępnych zasobów wody w środowisku oraz pogłębienie negatywnych zmian związanych z ociepleniem klimatu);
- spadek osiąganego przez gminę poziomu recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych (recykling stanowi jedną z podstawowych metod ochrony środowiska; jego celem jest ograniczenie zużycia surowców naturalnych oraz zmniejszenie ilości odpadów; spadek poziomu recyklingu wpływa więc na wzrost zużycia surowców naturalnych oraz wzrost ilości powstających odpadów);
- wzrost ilości wytwarzanych odpadów innych niż komunalne (przemysłowych/ z działalności gospodarczej) (zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami określoną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, najbardziej pożądanym sposobem postępowania z odpadami jest zapobieganie ich powstawaniu; wzrost wytwarzania odpadów oznacza wzrost całościowej presji na środowisko związanej z koniecznością ich zagospodarowania, w tym utylizacji);
- spadek powierzchni terenów zieleni osiedlowej (spadek powierzchni terenów zieleni urządzonej na obszarach zurbanizowanych wpływa negatywnie na jakość powietrza, stan klimatu akustycznego czy łagodzenie zmian klimatu - ograniczenie zjawiska miejskiej wyspy ciepła).

Na kolejnych wykresach przedstawiono stopień realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2018-2019 dla wybranych wskaźników.



Wykres 4. Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ - przyrost długości sieci ciepłowniczej na terenie miasta w latach 2018-2019 [km]

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS



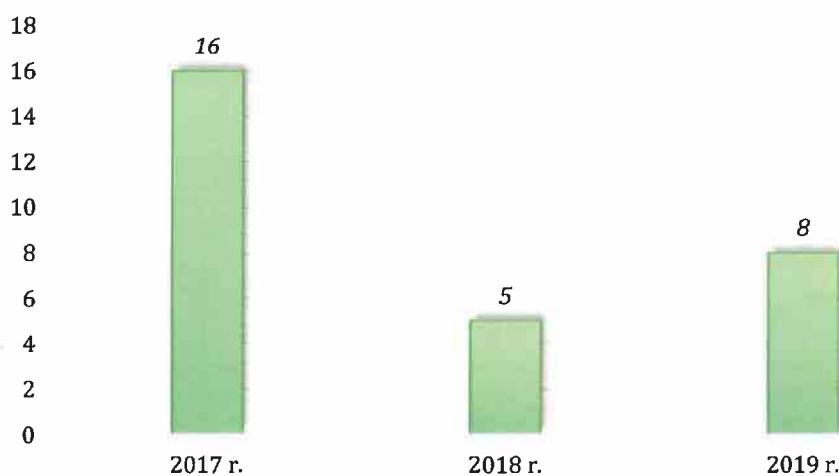
Wykres 5. Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ - przyrost długości sieci gazowej na terenie miasta w latach 2018-2019 [km]

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS



Wykres 6. Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ - przyrost długości sieci kanalizacyjnej na terenie miasta w latach 2018-2019 [km]

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS



Wykres 7. Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ - spadek liczby awarii sieci kanalizacyjnej na terenie miasta w latach 2018-2019

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS



Wykres 8. Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ - przyrost długości dróg rowerowych na terenie miasta w latach 2018-2019 [km]

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

2.4. Analiza środowiskowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

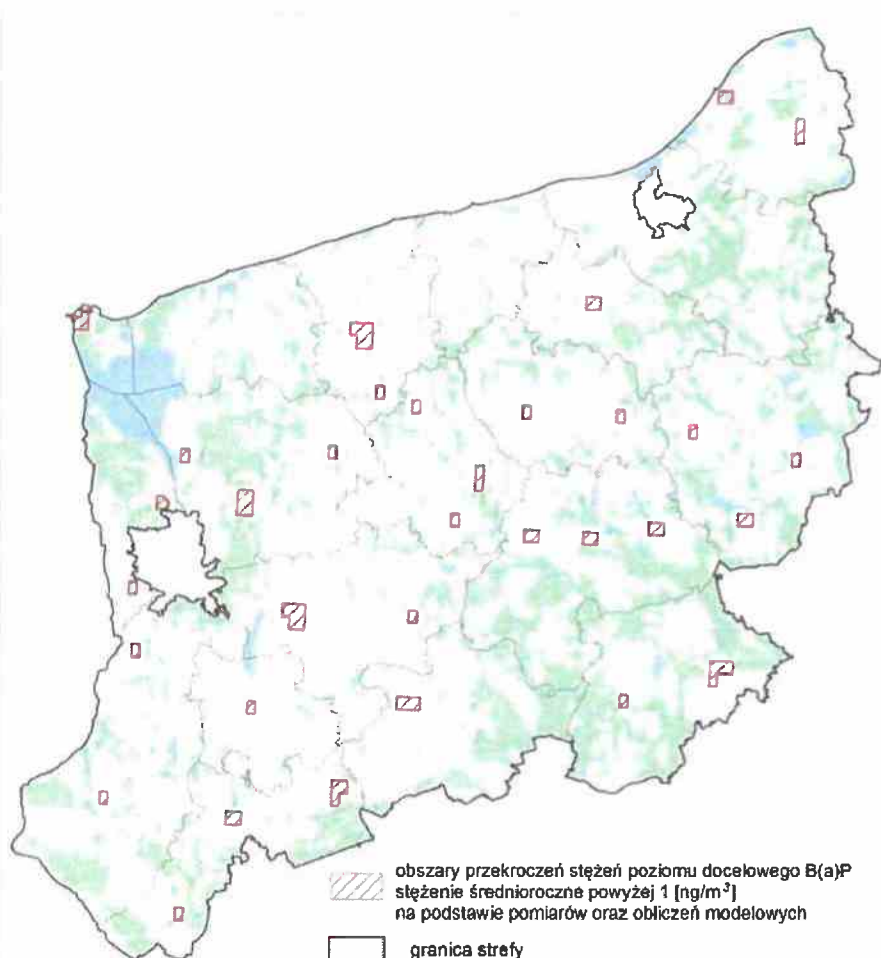
Analiza środowiskowa stanowi najważniejszy element oceny wykonania (wdrażania) Programu Ochrony Środowiska, ponieważ wskazuje czy realizacja poszczególnych zadań wpłynęła na poprawę stanu lub utrzymanie wymaganych standardów jakościowych dla poszczególnych komponentów środowiska. Jednocześnie wskazuje obszary priorytetowe (komponenty ocenione negatywnie), dla których należy w przyszłości zintensyfikować wdrażanie zadań zapobiegawczych/naprawczych.

W rozdziale przedstawiono i oceniono aktualny stan następujących komponentów środowiskowych na terenie Gminy Miasto Stargard: powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych, klimatu akustycznego, promieniowania elektromagnetycznego, gleb oraz zasobów przyrodniczych.

2.4.1. Powietrze

Zgodnie z aktualną „Roczną oceną jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim – raport wojewódzki za rok 2019” (GIOŚ RWMŚ w Szczecinie) na terenie miasta Stargard wyznaczono **obszar przekroczeń poziomu docelowego stężenia benzo(a)pirenu w powietrzu o powierzchni 23 km²**.

Na kolejnej rycinie przedstawiono wyznaczone w 2019 r. obszary przekroczeń poziomu docelowego B(a)P w powietrzu na terenie województwa zachodniopomorskiego.



Rysunek 1. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego stężenia benzo(a)pirenu w powietrzu określonego ze względu na ochronę zdrowia w województwie zachodniopomorskim w 2019 r.

Źródło: „Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim – raport wojewódzki za rok 2019”

W dniu 4 czerwca 2020 r. Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego przyjął uchwałę nr XVI/206/20 „Program ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej”. Program ochrony powietrza opracowany został w związku z odnotowaniem w 2018 r. przekroczeń standardów jakości powietrza ze względu na ponadnormatywną zawartość pyłu zawieszonego PM 10 oraz B(a)P na terenie województwa. **Niniejszym Programem objęte zostało również miasto Stargard ze względu na wystąpienie na terenie miasta obszaru przekroczeń docelowego stężenia rocznego benzo(a)pirenu w powietrzu.**

Zgodnie z „Programem ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej” główną przyczyną przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu na terenie województwa zachodniopomorskiego jest oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków mieszkalnych paliwami stałymi (stężenia pyłów zawieszonych oraz B(a)P wykazują wyraźną zmienność sezonową – przekroczenia dotyczą głównie grzewczego). Sektor komunalno-bytowy odpowiada za emisję około 59 % pyłu zawieszonego PM 10, 81 % pyłu zawieszonego PM 2,5 oraz 92 % benzo(a)pirenu z obszaru strefy zachodniopomorskiej (dane POP).

„Program ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej” w celu poprawy jakości powietrza nakłada obowiązek realizacji następujących działań naprawczych:

- 1) Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych - działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, będą obejmować przede wszystkim poniższe czynności i powinny być dokonywane z poniżej ustaloną hierarchią:
 - a) zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami opalonymi gazem;
 - b) prowadzenie działań zmierzających do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na:
 - kotły zasilane olejem opałowym;
 - ogrzewanie elektryczne;
 - OZE (głównie pompy ciepła);
 - nowe kotły węglowe lub biomasę spełniające wymagania ekoprojektu;wymiany niskosprawnych źródeł ciepła należy przeprowadzać w budynkach mieszkalnych (jedno i wielorodzinnych), lokalach, budynkach użyteczności publicznej, budynkach usługowych, produkcyjnych i handlowych;
 - c) stosowanie w nowo powstałych budynkach hierarchii źródeł ogrzewania: podłączenie do sieci ciepłowniczej lub sieci gazowej, OZE (pompy ciepła), urządzenia opalane olejem, ogrzewanie elektryczne lub montaż nowych kotłów węglowych lub na biomasę zasilanych automatycznie spełniających wymagania ekoprojektu.

Ponadto w ramach działania w celu zwiększenia efektywności energetycznej budynków, w których dokonywana jest wymiana urządzeń grzewczych wskazane jest prowadzenie działań termomodernizacyjnych, tj. docieplenie ścian, stropów, dachów, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej.

W ramach działania samorządy lokalne powinny udzielać wsparcia finansowego ze środków własnych lub pozyskanych ze źródeł zewnętrznych np. w postaci dotacji celowej, dla mieszkańców i jednostek wpisanych w lokalne regulaminy dofinansowania zgodnie z przyjętymi wytycznymi i ustalonymi priorytetami działań.

- 2) Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza - działanie powinno być realizowane m.in. poprzez: - prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza, - prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza, - informowanie mieszkańców o zakazach związanych z postępowaniem z odpadami oraz wynikających z obowiązującej na terenie strefy tzw. uchwały antysmogowej.

- 3) Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów - działalność kontrolna powinna obejmować: - przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach, - przestrzeganie zakazu wypalania traw i łąk, - przestrzeganie zapisów wynikających z tzw. uchwały antysmogowej, o której mowa w art. 96 ustawy POŚ obowiązującej na terenie strefy zachodniopomorskiej.

2.4.2. Wody powierzchniowe

Podstawową jednostką gospodarki wodnej (łącznie z ochroną środowiska) jest jednolita część wód (JCW). Prawo wodne dzieli jednolite części wód na jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) oraz jednolite części wód podziemnych (JCWPd).

Miasto Stargard położone jest na obszarze następujących jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP):

- 1) JCWP Ina od Dopływu ze Sławęcina do Krępieli, bez Krępieli;
- 2) JCWP Ina od Krępieli do Dopływu spod Marszewa, bez Dopływu spod Marszewa;
- 3) JCWP Mała Ina od Dopływu spod Pomietowa do ujścia;
- 4) JCWP Krępiel od Kani do ujścia;
- 5) JCWP Dopływ spod Zieleniewa;
- 6) JCWP Gowienica;
- 7) JCWP Płonia na jez. Miedwie z Miedwinką i dopł. z Bielkowa.

Ostatnie badania monitoringowe jakości wód wymienionych powyżej JCWP prowadzone były przez GIOŚ w następujących latach:

- w roku 2019:
 - JCWP Ina od Dopływu ze Sławęcina do Krępieli, bez Krępieli;
 - JCWP Ina od Krępieli do Dopływu spod Marszewa, bez Dopływu spod Marszewa;
 - JCWP Krępiel od Kani do ujścia;
 - JCWP Gowienica;
- w roku 2018:
 - JCWP Dopływ spod Zieleniewa;
- w roku 2017:
 - JCWP Mała Ina od Dopływu spod Pomietowa do ujścia;
- w roku 2016:
 - JCWP Płonia na jez. Miedwie z Miedwinką i dopł. z Bielkowa.

Stan jednolitej części wód ocenia się poprzez porównanie wyników klasyfikacji stanu / potencjału ekologicznego i stanu chemicznego. Jednolita część wód może być oceniona jako będąca w „dobrym stanie”, jeśli jednocześnie jej stan / potencjał ekologiczny jest sklasyfikowany przynajmniej jako „dobry”, a stan chemiczny sklasyfikowany jest jako „dobry”. W pozostałych przypadkach, tj. gdy stan chemiczny jest sklasyfikowany jako „poniżej dobrego” lub stan / potencjał ekologiczny sklasyfikowano jako „umiarkowany”, „słaby”, bądź „zły”, jednolitą część wód ocenia się jako będącą w „złym stanie”.

Stan ogólny wszystkich jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) znajdujących się na terenie miasta Stargard oceniony został jako ZŁY.

Żadna z monitorowanych JCWP nie uzyskała stanu/potencjału ekologicznego wyższego niż umiarkowany. Najniższym stanem/potencjałem ekologicznym charakteryzują się JCWP Ina od Dopływu ze Sławęcina do Krępieli, bez Krępieli oraz JCWP Krępiel od Kani do ujścia (IV klasa – słaby stan/potencjał ekologiczny), a także JCWP Dopływ spod Zieleniewa (V klasa – zły stan/potencjał ekologiczny). Stan chemiczny badany był dla trzech następujących JCWP: JCWP Ina od Dopływu ze Sławęcina do Krępieli, bez Krępieli, JCWP Krępiel od Kani do ujścia oraz JCWP Gowienica. We wszystkich przypadkach oceniony został jako poniżej dobrego.

Poniżej przedstawiono charakterystykę poszczególnych klas jakości dla stanu/potencjału ekologicznego stosowaną na cele oceny jakości wód powierzchniowych:

- **Klasa I (stan bardzo dobry)** - bardzo dobry stan oznacza, że elementy biologiczne mają charakter naturalny, niezakłócony lub nieznacznie zakłócony, a elementy fizykochemiczne i hydromorfologiczne nie wykazują wpływu człowieka lub wykazują niewielki wpływ. W przypadku zanieczyszczeń syntetycznych oznacza to, że ich poziom powinien być niewykrywalny lub bliski zeru. Struktura biocenoz i dynamika ewentualnych zakwitów wód powinny odpowiadać warunkom naturalnym, w zależności od typu cieku lub zbiornika.
- **Klasa II (stan dobry)** - dobry stan oznacza, że występują jedynie niewielkie odchylenia od charakteru naturalnego. W przypadku zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych oznacza to, że ich poziom powinien nie przekraczać stężeń określonych z wykorzystaniem danych o toksyczności ostrej i chronicznej. Struktura biocenoz i chemizm wód powinny niewiele odbiegać od warunków naturalnych. W zależności od typu cieku lub zbiornika może wystąpić przyspieszony wzrost glonów planktonicznych i zakwity. Ilość warstw bakteryjnych nie wpływa jednak negatywnie na fitobentos i makrofitę, mogą natomiast występować zaniki pewnych grup i klas wiekowych ryb.
- **Klasa III (stan umiarkowany)** - umiarkowany stan oznacza, że występują umiarkowane odchylenia od charakteru naturalnego. Mogą występować stałe zakwity glonowe od czerwca do sierpnia, a także duże skupiska bakterii, wpływając negatywnie na rozwój pozostałych biocenoz. Biocenozy roślinne, glonowe i ryb odbiegają od stanu naturalnego w nieznacznym stopniu, lecz biocenozy bezkręgowców bentosowych są pozbawione taksonów referencyjnych dla danego typu wód. W populacjach ryb jest zaburzona struktura wiekowa.
- **Klasa IV (stan słaby)** - słaby stan oznacza, że występują znaczne odchylenia od charakteru naturalnego. Występują zbiorowiska organizmów inne niż występowałyby w warunkach niezakłóconych.
- **Klasa V (stan zły)** - zły stan oznacza, że występują poważne odchylenia od stanu naturalnego. Znaczna część populacji typowych dla stanu niezakłóconego w ogóle nie występuje.

Przekraczanymi wskaźnikami badanych JCWP decydującymi o złym stanie wód powierzchniowych na terenie miasta Stargard są:

- **elementy biologiczne:** fitobentos, makrobezkręgowce bentosowe, ichtiofauna;
- **elementy fizykochemiczne:** zawiesina ogólna, tlen rozpuszczony, BZT5, ChZT, ogólny węgiel organiczny, przewodność w 20°C, substancje rozpuszczone, siarczan, chlorki, wapń, magnez, twardość ogólna, odczyn pH, zasadowość ogólna, azot Kjeldahla, azot azotanowy, azot azotynowy, azot ogólny, fosfor ogólny;
- **elementy chemiczne:** difenyletery bromowane, fluoranteny, rtęć i jej związki, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, heptachlor.

Zestawienie wyników monitoringu JCWP znajdujących się na terenie miasta Stargard przedstawiono w kolejnej tabeli.

Tabela 5. *Klasyfikacja i ocena stanu JCWP znajdujących się na terenie miasta Stargard*

Nazwa ocenianej JCWP	Rok ostatnich badań	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydro-morfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	KLASA STANU / POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO	STAN CHEMICZNY	STAN OGÓLNY
Ina od Dopływu ze Sławęcina do Krępieli, bez Krępieli	2019	IV	II	PPD	IV	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Ina od Krępieli do Dopływu spod Marszewa, bez Dopływu spod Marszewa	2019	I	II	PPD	III	nie oceniano	ZŁY
Mała Ina od Dopływu spod Pomiętowa do ujścia	2017	III	II	PPD	III	nie oceniano	ZŁY
Krępiel od Kani do ujścia	2019	IV	I	PPD	IV	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Dopływ spod Zielieniewa	2018	V	II	PSD	V	nie oceniano	ZŁY
Gowienica	2019	III	I	PSD	III	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Płonka na jez. Miedwie z Miedwinką i dopł. z Bielkowa	2016	III	I	PPD	III	nie oceniano	ZŁY

LEGENDA:

Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych		Klasa elementów fizykochemicznych		Klasa stanu / potencjału ekologicznego		Stan chemiczny		Stan ogólny			
	stan bdb / potencjał maks.	stan dbb / potencjał maks.	I	II	I	II	III	IV	DOBRY	stan dobry		
I	stan dbb / potencjał db	stan / potencjał umiarkowany	PSD / PPD	poniżej stanu / potencjału dobrego	stan bdb / potencjał maksymalny	stan dbb / potencjał db	III	stan / potencjał umiarkowany	PONIŻEJ DOBREGO	stan poniżej dobrego	ZŁY	stan zły
II	stan db / potencjał db	stan / potencjał staby			stan dbb / potencjał maks.	stan db / potencjał db	IV	stan / potencjał staby	DOBRY	stan dobry	DOBRY	stan dobry
III	stan / potencjał umiarkowany	stan / potencjał staby			stan dbb / potencjał maks.	stan dbb / potencjał db	V	stan / potencjał zły				

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ

2.4.3. Wody podziemne

Miasto Stargard położone jest na obszarze dwóch jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), tj. JCWPd nr 7 oraz JCWPd nr 24.

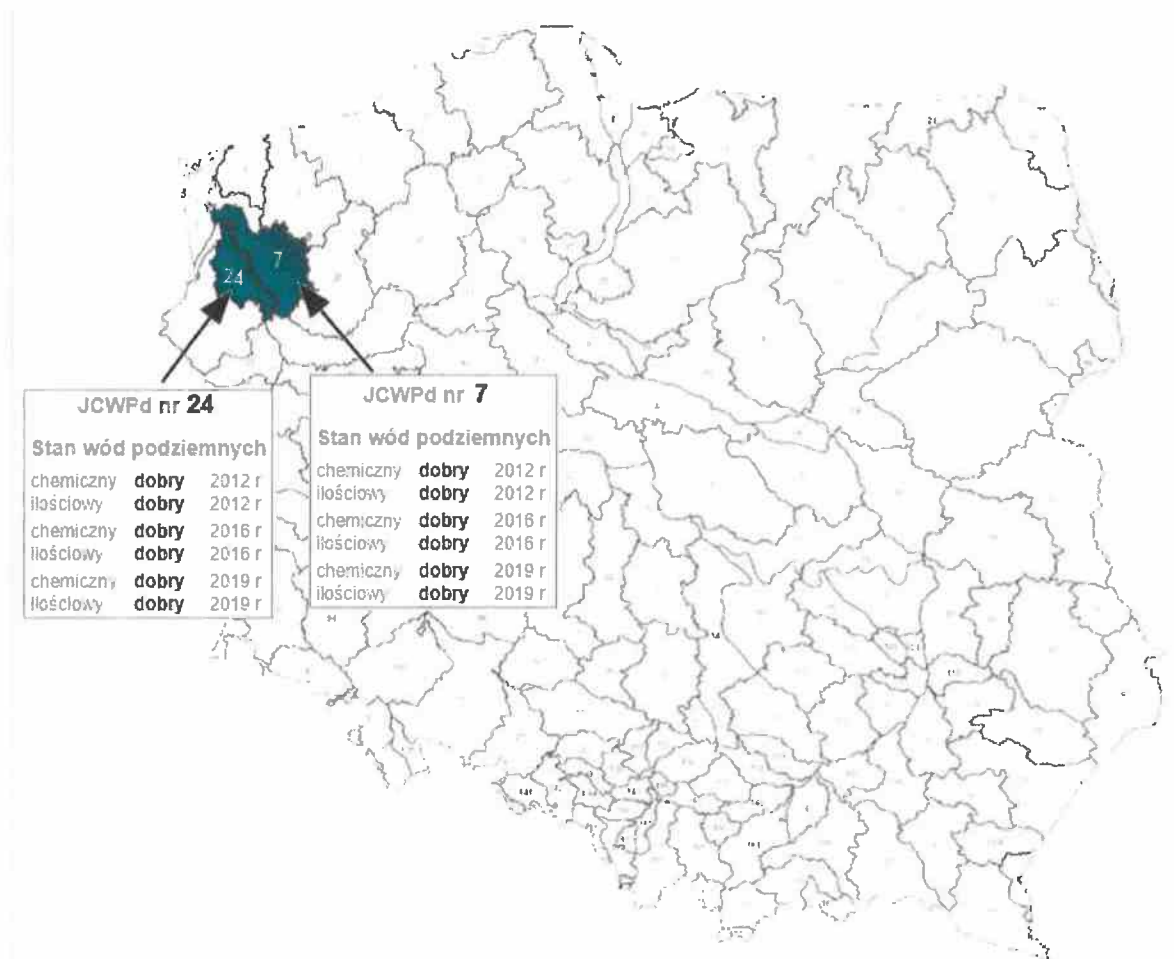
JCWPd nr 7 zajmują powierzchnię 2 329 km² i położona jest w obrębie następujących powiatów: goleniowskiego, stargardzkiego, choszczeńskiego, drawskiego, pyrzyckiego, łobeskiego i miasta Szczecin. JCWPd nr 24 zajmuje powierzchnię 1 305,6 km² i położona jest w obrębie następujących powiatów: goleniowskiego, stargardzkiego, gryfińskiego, pyrzyckiego, myśliborskiego, choszczeńskiego i miasta Szczecin.

Aktualna kompleksowa ocena stanu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), na terenie których położone jest miasto Stargard, tj. JCWPd nr 7 oraz JCWPd nr 24 wykonana została przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) według stanu na 2019 r.

Przeprowadzona ocena wykazała na DOBRY stan chemiczny i ilościowy zarówno JCWPd nr 7 jak i JCWPd nr 24.

Ocena stanu jednolitych części wód podziemnych opiera się na wykonaniu dziewięciu testów klasyfikacyjnych ukierunkowanych na potrzeby różnych odbiorców wód podziemnych tzw. receptorów (chronione ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych, wody powierzchniowe, wody przeznaczone do spożycia). Końcowa ocena stanu JCWPd jest rezultatem agregacji wyników wszystkich testów klasyfikacyjnych. Warunkiem koniecznym do stwierdzenia dobrego stanu w badanej JCWPd jest pozytywny wynik oceny stanu wszystkich testów.

Na kolejnej rycinie przedstawiono stan chemiczny i ilościowy JCWPd nr 7 oraz JCWPd nr 24 według monitoringu prowadzonego w latach 2012-2019.



Rysunek 2. Stan chemiczny i ilościowy JCWPd nr 7 oraz JCWPd nr 24 w latach 2012-2019

Źródło: <https://mjwp.gios.gov.pl/>

Na terenie miasta Stargard nie ma zlokalizowanych punktów badawczych jakości wód podziemnych wyznaczonych w ramach systemu monitoringu krajowego. W 2019 roku w ramach monitoringu diagnostycznego na obszarze JCWPd nr 7 oraz JCWPd nr 24 prowadzono badania łącznie w 24 punktach pomiarowych. Wyniki przeprowadzonych badań przedstawiają się następująco:

- II klasę jakości wód podziemnych odnotowano w 10 punktach (co stanowi 41,7 %);
- III klasę jakości wód podziemnych odnotowano w 10 punktach (co stanowi 41,7 %);
- IV klasę jakości wód podziemnych odnotowano w 2 punktach (co stanowi 8,3 %);
- V klasę jakości wód podziemnych odnotowano w 2 punktach (co stanowi 8,3 %).

Jakość wód podziemnych oceniana jest w systemie pięciu następujących klas:

- **Klasa I** – wody podziemne w tej klasie charakteryzują się bardzo dobrą jakością: wartości wskaźników jakości wody są kształtowane jedynie w efekcie naturalnych procesów zachodzących w warstwie wodonośnej.
- **Klasa II** – wody podziemne w tej klasie można określić jako wody o dobrej jakości: wartości wskaźników jakości wody nie wskazują na oddziaływania antropogeniczne lub wskazują na bardzo słabe oddziaływania.
- **Klasa III** – wody podziemne w danej klasie określić można jako wody o zadowalającej jakości: wartości wskaźników jakości wody są podwyższone w wyniku naturalnych procesów lub słabego oddziaływania antropogenicznego.
- **Klasa IV** – wody podziemne tej klasy scharakteryzować można jako wody o niezadowalającej jakości: wartości wskaźników jakości wody są podwyższone w wyniku naturalnych procesów oraz wyraźnego oddziaływania antropogenicznego.
- **Klasa V** – wody podziemne danej klasy można określać jako wody o złej jakości: wartości wskaźników jakości wody potwierdzają oddziaływania antropogeniczne.

W kolejnej tabeli przedstawiono zestawienie wyników badań jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie JCWPd nr 7 oraz JCWPd nr 24 zgodnie z monitoringiem diagnostycznym przeprowadzonym w 2019 r. w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska.

Tabela 6. Zestawienie wyników badań jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie JCWPd nr 7 i 24 zgodnie z monitoringiem diagnostycznym przeprowadzonym w 2019 r. w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska

Nr JCWPd	Nr punktu	Powiat	Gmina	Miejscowość	Klasa jakości (2019 r.)
7	295	stargardzki	Dobrzany (gm. miejsko-wiejska)	Dobrzany	II
	298	choszczeński	Choszczno (gm. miejsko-wiejska)	Wardyń	III
	785	goleniowski	Goleniów (gm. miejsko-wiejska)	Żółwia Błoc	II
	786	stargardzki	Chociwel (gm. miejsko-wiejska)	Kania	III
	1265	goleniowski	Goleniów (gm. miejsko-wiejska)	Krępsko	IV
	1270	goleniowski	Maszewo (gm. miejsko-wiejska)	Wisławie	II
	1461	stargardzki	Dolice (gm. wiejska)	Trzebień	III
	1718	stargardzki	Stargard (gm. wiejska)	Kurcewo	IV
24	949	myśliborski	Barlinek (gm. miejsko-wiejska)	Barlinek	II
	1541	pyrzycki	Warnice (gm. wiejska)	Kłęby	III

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Nr JCWPd	Nr punktu	Powiat	Gmina	Miejscowość	Klasa jakości (2019 r.)
24	1547	pyrzycki	Przelewice (gm. wiejska)	Topolenek	III
	1799	Szczecin	Szczecin (gm. miejska)	Szczecin	II
	2156	stargardzki	Stargard (gm. wiejska)	Koszewko	V
	2216	stargardzki	Stargard (gm. wiejska)	Lipnik	II
	2217	pyrzycki	Przelewice (gm. wiejska)	Kluki	III
	2218	goleniowski	Goleniów (gm. miejsko-wiejska)	Kliniska Wielkie	II
	2225	pyrzycki	Pyrzyce (gm. miejsko-wiejska)	Pyrzyce	III
	2521	choszczeński	Pełczyce (gm. miejsko-wiejska)	Sułkowo	II
	2522	pyrzycki	Pyrzyce (gm. miejsko-wiejska)	Żabów	III
	2523	pyrzycki	Bielice (gm. wiejska)	Bielice	V
	2524	pyrzycki	Przelewice (gm. wiejska)	Lubiatowo	III
	2526	stargardzki	Dolice (gm. wiejska)	Żalęcino	III
	2527	Szczecin	Szczecin (gm. miejska)	Szczecin	II
	2529	gryfiński	Stare Czarnowo (gm. wiejska)	Dobropole Gryfińskie	II

Źródło: opracowano na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

2.4.4. Klimat akustyczny

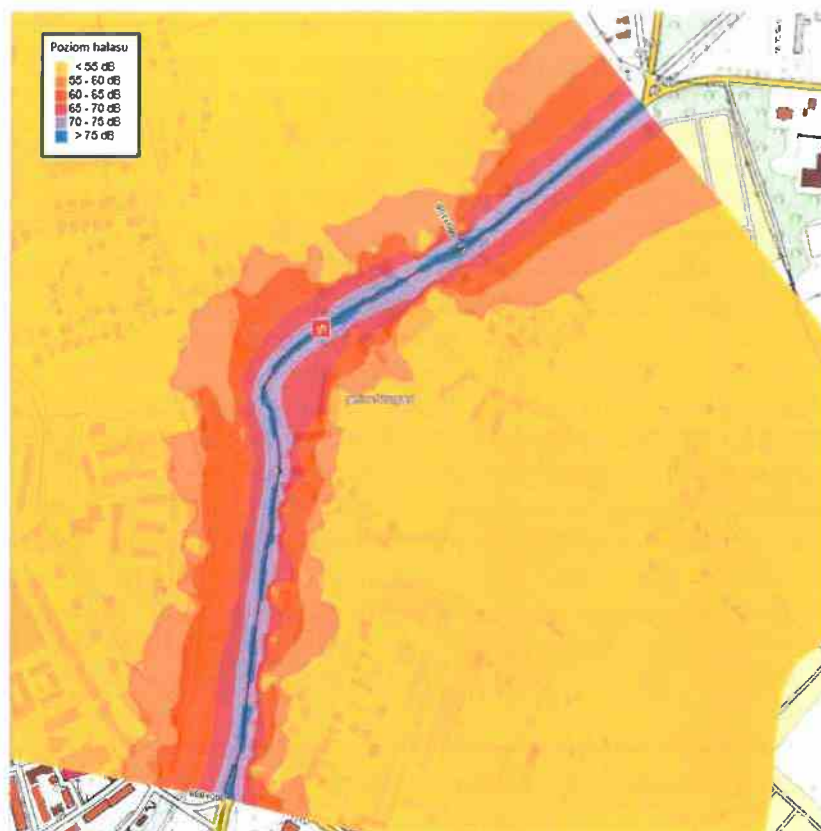
Głównym źródłem hałasu kształującym klimat akustyczny jest hałas drogowy, który generuje największą liczbę przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku w środowisku.

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. Głównym celem GPR jest uzyskanie, na podstawie przeprowadzonych bezpośrednich pomiarów, zasadniczych parametrów i charakterystyk ruchu dla wszystkich odcinków sieci dróg krajowych i wojewódzkich. Na podstawie wyników GPR dla odcinków dróg o największym natężeniu ruchu (tj. powyżej 3 mln/rok [8 200/dobę]) sporządzane są mapy akustyczne obrazujące m.in. natężenie emisji hałasu do środowiska.

Droga krajowa nr 20

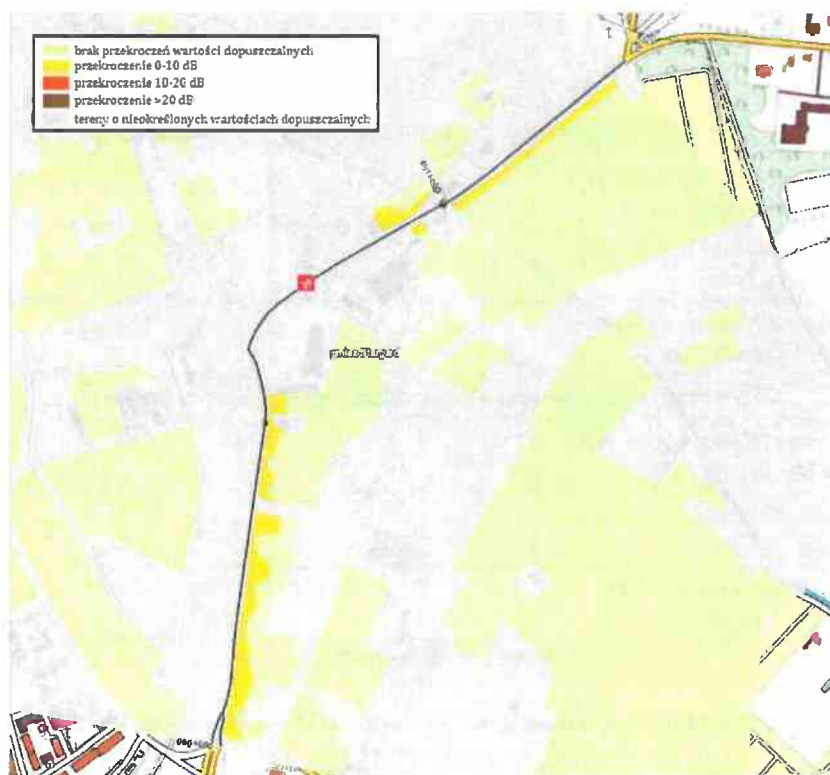
W kwietniu 2018 r. na zlecenie GDDKiA wykonano „Mapę akustyczną dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie na terenie województwa zachodniopomorskiego”. Mapowaniem akustycznym na terenie miasta Stargard objęto odcinek drogi krajowej nr 20 o długości 1,35 km (od skrzyżowania z ul. Kazimierza Wielkiego do skrzyżowania z ul. Szosa Maszewska). W wyniku przeprowadzonego mapowania akustycznego wzdłuż analizowanego odcinka DK nr 20 wyznaczono obszary z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów dźwięku w środowisku (dla wskaźników LDWN i LN), na których znajduje się około 16 budynków mieszkalnych.

Na kolejnych rycinach przedstawiono wybrane mapy akustyczne sporządzone dla odcinka drogi krajowej nr 20 przebiegającej przez Stargard.



Rysunek 3. Mapa akustyczna dla drogi krajowej nr 20 na terenie miasta Stargard (emisja hałasu – wskaźnik L_{DWN})

Źródło: Mapy akustyczne dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie – III edycja (2018 r.)



Rysunek 4. Mapa akustyczna dla drogi krajowej nr 20 na terenie miasta Stargard (przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu – wskaźnik L_{DWN})

Źródło: Mapy akustyczne dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie – III edycja (2018 r.)

Droga wojewódzka nr 106

Mapowaniem akustycznym przeprowadzonym w grudniu 2016 r. na zlecenie Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie na terenie miasta Stargard objęto drogę wojewódzką nr 106. Analizowany odcinek stanowi droga wojewódzka nr 106 o długości 2,1 km na fragmencie od skrzyżowania z ul. Popiela do skrzyżowania z ul. Armii Krajowej. Droga przechodzi przez centrum miasta Stargard i wraz z drogą krajową nr 20 stanowi główny ciąg komunikacyjny miasta. Wzdłuż początkowego odcinka analizowanej drogi (km 79+500 – km 80+050) występuje mozaika terenów podlegających ochronie akustycznej, wśród których występują tereny mieszkaniowo-usługowe, jednorodzinne i wielorodzinne. Na odcinku km 80+200 – km 81+100 droga przebiega w odległości ok. 50-300 m od terenów ogródków-działkowych zlokalizowanych po jej zachodniej stronie, natomiast po stronie wschodniej w km 80+200 – km 81+400 w bezpośrednim sąsiedztwie drogi występują tereny zabudowy jednorodzinnej. Odcinek kończy teren z zabudową wielorodzinną, zlokalizowaną po wschodniej stronie w km 81+400 – km 81+600.

Wzdłuż odcinka DW nr 106 objętej mapowaniem akustycznym na terenie miasta Stargard wyznaczono obszary z przekroczeniami dopuszczalnego poziomu hałasu o powierzchni 1,21 ha (dla wskaźnika L_{DWN}^1) oraz 0,08 ha (dla wskaźnika L_N^2). Na wyznaczonych obszarach z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu dla wskaźnika L_{DWN} znajduje się 125 lokali mieszkalnych, natomiast dla wskaźnika L_N 1 lokal mieszkalny. Liczba mieszkańców obszaru z przekroczonymi dopuszczalnymi poziomami hałasu dla wskaźnika L_{DWN} wynosi 367, natomiast dla wskaźnika L_N 4.

W kolejnej tabeli przedstawiono wyniki przeprowadzonego mapowania akustycznego dla drogi wojewódzkiej nr 106 na terenie miasta Stargard.

Tabela 7. Wyniki mapowania akustycznego przeprowadzonego na zlecenie ZZDW w Koszalinie dla drogi wojewódzkiej nr 106 na terenie miasta Stargard

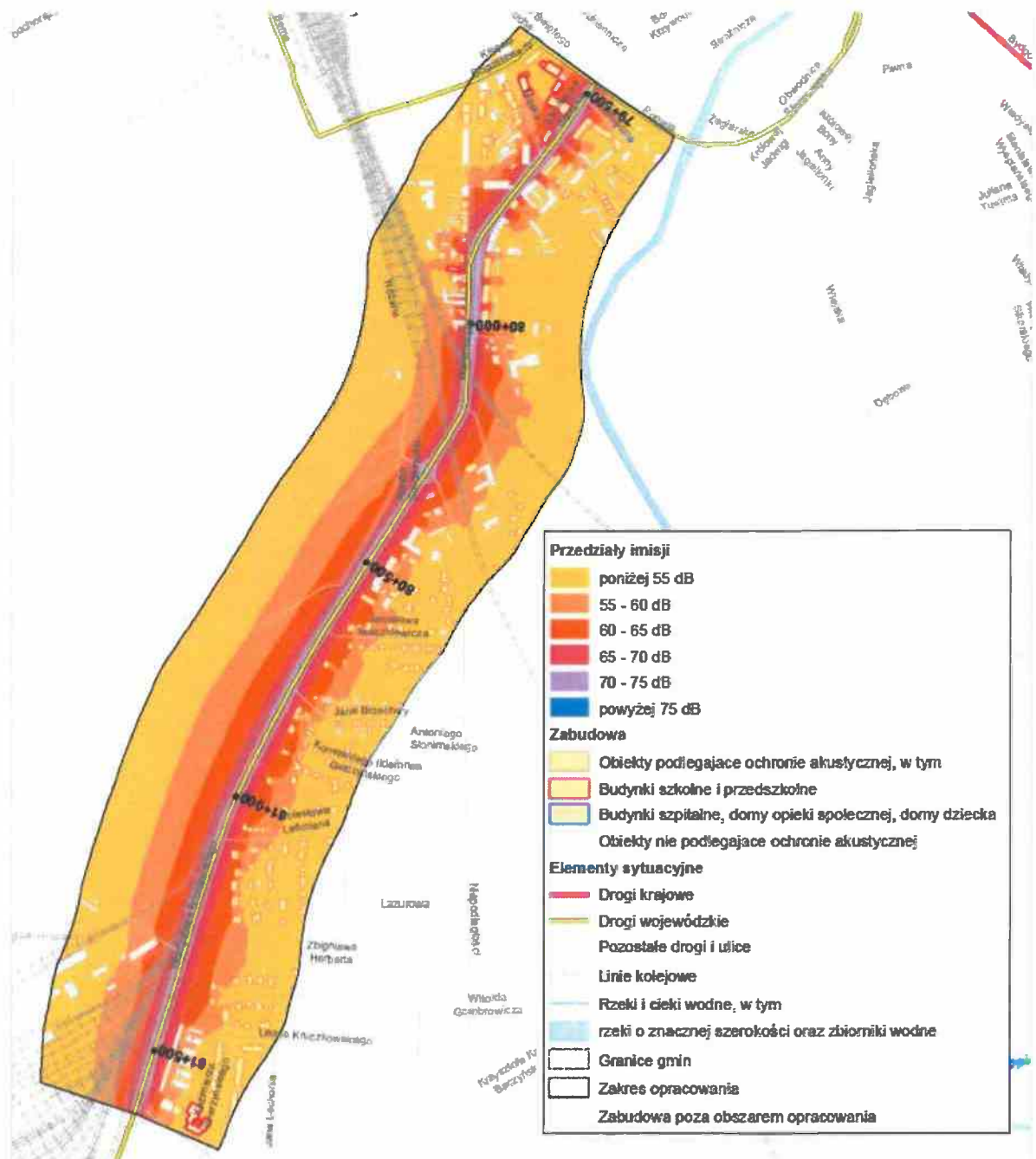
Analizowany parametr	Przekroczenia wartości dopuszczalnych				
	< 5 dB	5-10 dB	10-15 dB	15-20 dB	> 20 dB
	Stan warunków akustycznych				
	Niedobry		Zły		Bardzo zły
Przekroczenia wartości dopuszczalnych dla wskaźnika L_{DWN}					
Powierzchnia obszarów zagrożonych w danym zakresie [ha]	1,17	0,04	0	0	0
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [szt.]	125	1	0	0	0
Liczba zagrożonych mieszkańców w danym zakresie [szt.]	367	4	0	0	0
Przekroczenia wartości dopuszczalnych dla wskaźnika L_N					
Powierzchnia obszarów zagrożonych w danym zakresie [ha]	0,08	0	0	0	0
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [szt.]	1	0	0	0	0
Liczba zagrożonych mieszkańców w danym zakresie [szt.]	4	0	0	0	0

Źródło: ZZDW w Koszalinie

Na kolejnych rycinach przedstawiono wybrane mapy akustyczne sporządzone dla odcinka drogi wojewódzkiej nr 106 przebiegającej przez Stargard.

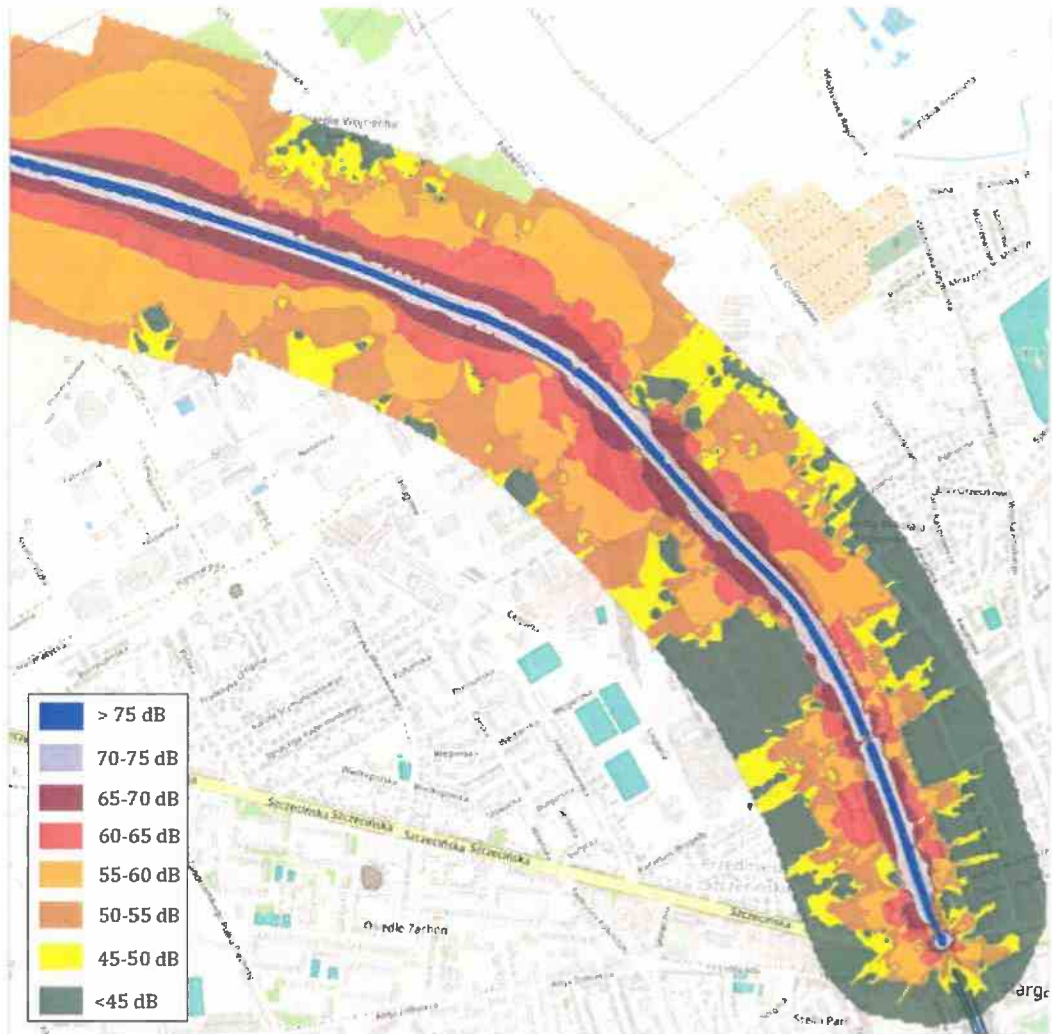
¹ Wskaźnik L_{DWN} - długookresowy średni poziom dźwięku A (wskaźnik hałasu dla pory dziennej, wieczornej i nocnej).

² Wskaźnik L_N - długookresowy średni poziom dźwięku A, wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku, rozumianych jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00 (wskaźnik hałasu dla pory nocnej).



Rysunek 5. Mapa akustyczna dla drogi wojewódzkiej nr 106 na terenie miasta Stargard
(emisja hałasu – wskaźnik L_{dwn})

Źródło: ZZDW w Koszalinie



Rysunek 7. Mapa akustyczna dla linii kolejowej nr 351 na terenie miasta Stargard (emisja hałasu - wskaźnik L_{dwn})

Źródło: PKP PLK S.A.



Rysunek 8. Mapa akustyczna dla linii kolejowej nr 351 na terenie miasta Stargard (przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu - wskaźnik L_{dwn})

Źródło: PKP PLK S.A.

2.4.5. Promieniowanie elektromagnetyczne (PEM)

W latach 2018-2019 Główny Inspektorat Ochrony Środowiska przeprowadził pomiary natężenia pola elektromagnetycznego (PEM) na terenie miasta Stargard w 6 punktach pomiarowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645). Monitoring pól elektromagnetycznych zrealizowany został poprzez pomiary składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3 000 MHz. Każdy pomiar wykonywany był nieprzerwanie przez dwie godziny z częstotliwością próbkowania jednej próbki co 10 sekund, pomiędzy godzinami 10:00 a 16:00 w dni robocze, przy określonych warunkach meteorologicznych (temperatura powietrza powyżej 0°C, wilgotność względna nie większa niż 75% i brak opadów atmosferycznych). Celem pomiarów było określenie wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego w środowisku i ewentualne określenie obszarów, na których dochodzi do przekroczenia dopuszczalnych wartości natężeń.

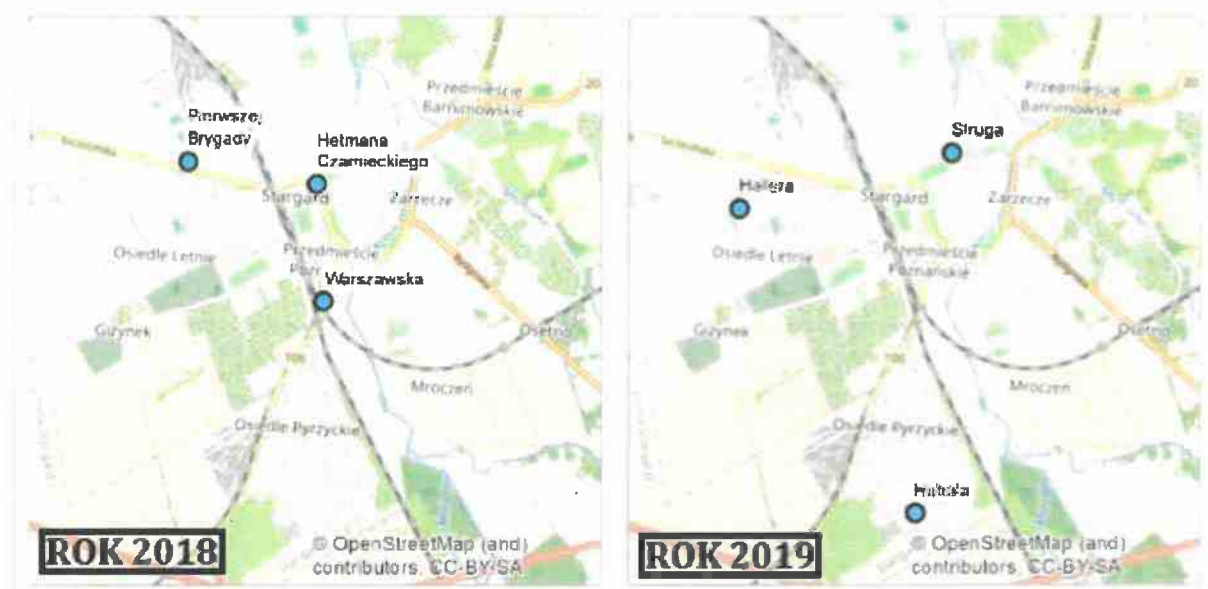
Na podstawie analizy wyników pomiarów PEM prowadzonych w latach 2018-2019 stwierdzono, iż wykonane pomiary nie wykazały przekroczeń poziomów dopuszczalnych pól elektromagnetycznych w środowisku w żadnym punkcie pomiarowym zlokalizowanym na terenie miasta Stargard. Zmierzone wartości PEM były dużo niższe od poziomu dopuszczalnego wynoszącego 7 V/m.

Poniżej przedstawiono wyniki pomiarów poziomu natężenia promieniowania elektromagnetycznego przeprowadzonych latach 2018-2019 w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie miasta Stargard.

Tabela 8. Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego prowadzonych na terenie miasta Stargard przez GIOŚ w latach 2018-2019

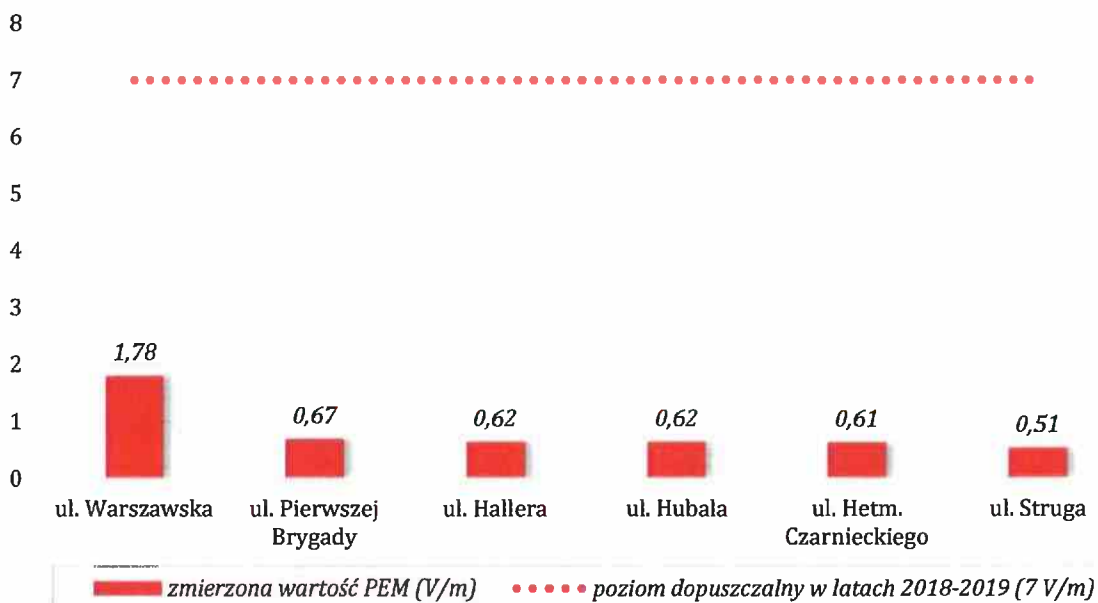
Lokalizacja punktu pomiarowego			Rok badań	Zmierzona wartość PEM [V/m]
Ulica	Dł. geogr. (E)	Szer. geogr. (N)		
Hetmana Czarnieckiego	15,037833	53,339056	2018	0,61
Pierwszej Brygady	15,023014	53,341303	2018	0,67
Warszawska	15,039717	53,329736	2018	1,78
Struga	15,042440	53,341720	2019	0,51
Hallera	15,014580	53,336310	2019	0,62
Hubala	15,040220	53,312970	2019	0,62

Źródło: „Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku za lata 2017-2019 w województwie zachodniopomorskim - w oparciu o wyniki pomiarów wykonanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska”



Rysunek 9. Lokalizacja punktów pomiarowych natężenia promieniowania elektromagnetycznego na terenie miasta Stargard w latach 2018-2019

Źródło: „Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku za lata 2017-2019 w województwie zachodniopomorskim - w oparciu o wyniki pomiarów wykonanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska”



Wykres 9. Zmierzona wartość natężenia promieniowania elektromagnetycznego w latach 2018-2019 w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Stargardu

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ

2.4.6. Gleby

W latach 2018-2019 Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie przeprowadziła na terenie miasta Stargard badania gleb użytków rolnych na powierzchni 113,8 ha (pobrano 47 próbek). Badania prowadzono w zakresie kategorii agronomicznej gleby, odczynu pH, potrzeb wapnowania oraz zawartości makroelementów (magnezu, wapnia i fosforu).

Przebadane przez OSChR w Szczecinie w latach 2018-2019 gleby użytkowane rolniczo na terenie miasta Stargard nie wykazują degradacji w kierunku wysokiego ich zakwaszenia (najwięcej przebadanych próbek charakteryzuje się lekko kwaśnym odczynem oraz zbędnymi

potrzebami wapnowania). Również zasobność wszystkich makroelementów (fosfor, potas, magnez) wskazuje na ich średnią zawartość w badanych glebach, co wskazuje na stosowanie przez gospodarstwa rolne odpowiednich dawek nawozowych (przenawożenie powoduje zwiększony odpływ pierwiastków biogennych i w konsekwencji eutrofizację i zanieczyszczenie środowiska wodnego).

Wyniki przeprowadzonych badań gleb użytków rolnych przeprowadzonych przez OSChR w Szczecinie na terenie miasta Stargard w latach 2018-2019 przedstawiono w kolejnych tabelach oraz zobrazowano na wykresach.

Tabela 9. Kategoria agronomiczna gleb użytków rolnych na terenie miasta Stargard (na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez OSChR w latach 2018-2019)

Kategoria agronomiczna	Udział przebadanych próbek
bardzo lekka	0%
lekka	100%
średnia	0%
ciężka	0%
organiczna	0%

Źródło: Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie

Tabela 10. Odczyn pH gleb użytków rolnych na terenie miasta Stargard (na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez OSChR w latach 2018-2019)

Odczyn pH	Udział przebadanych próbek
bardzo kwaśny	19,1%
kwaśny	12,8%
lekko kwaśny	46,8%
obojętny	21,3%
zasadowy	0,0%

Źródło: Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie

Tabela 11. Potrzeby wapnowania gleb użytków rolnych na terenie miasta Stargard (na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez OSChR w latach 2018-2019)

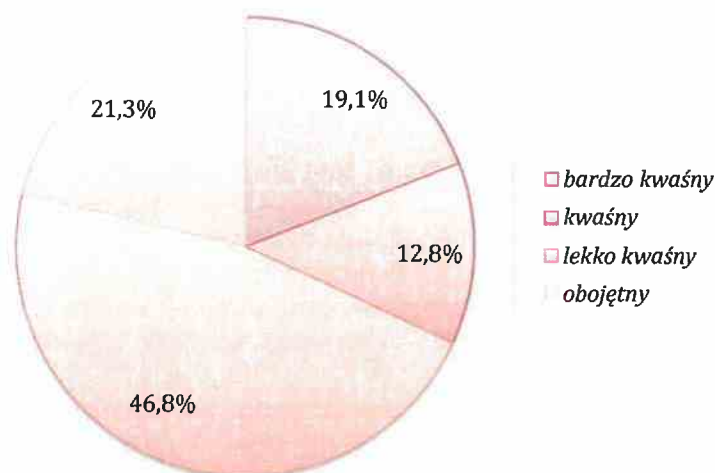
Potrzeby wapnowania	Udział przebadanych próbek
konieczne	19,1%
potrzebne	6,4%
wskazane	6,4%
ograniczone	19,1%
zbędne	48,9%

Źródło: Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie

Tabela 12. Zawartość makroelementów gleb użytków rolnych na terenie miasta Stargard (na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez OSChR w latach 2018-2019)

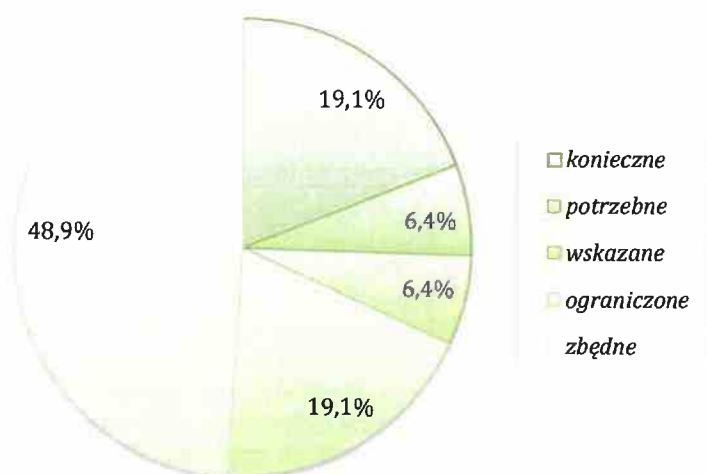
Zawartość makroelementów	Udział przebadanych próbek		
	Fosfor	Potas	Magnez
bardzo niska	0%	0%	4,3%
niska	14,9%	8,5%	10,6%
średnia	29,8%	66,0%	59,6%
wysoka	27,7%	25,5%	2,1%
bardzo wysoka	27,7%	0%	23,4%

Źródło: Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie



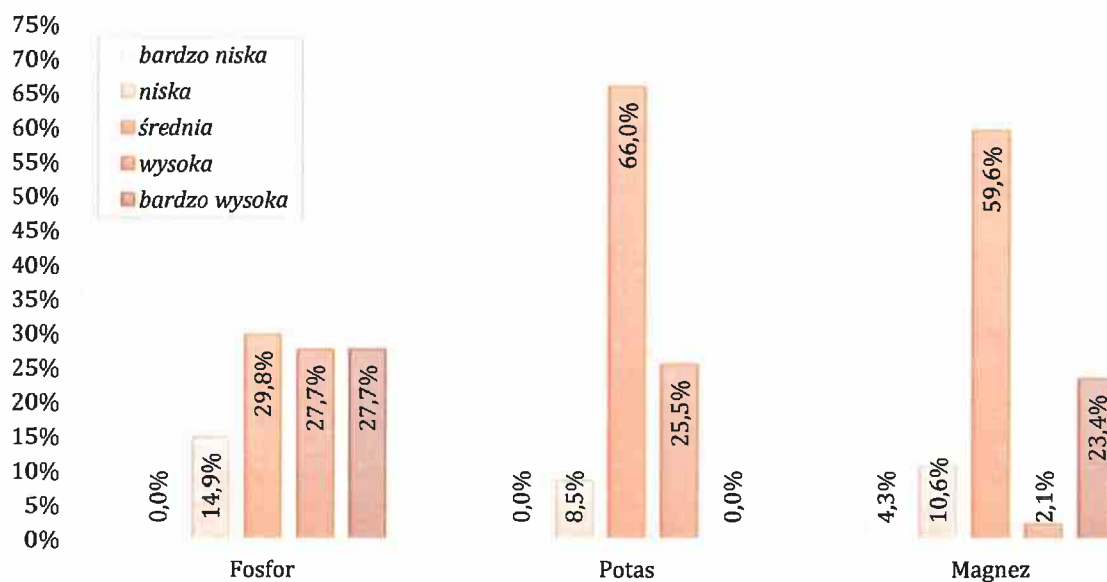
Wykres 10. Odczyn pH gleb użytków rolnych na terenie miasta Stargard

Źródło: OSChR w Szczecinie – na podstawie wyników badań z lat 2018-2019 (udział przebadanych próbek)



Wykres 11. Potrzeby wapnowania gleb użytków rolnych na terenie miasta Stargard

Źródło: OSChR w Szczecinie – na podstawie wyników badań z lat 2018-2019 (udział przebadanych próbek)



Wykres 12. Zawartość makroelementów gleb użytków rolnych na terenie miasta Stargard

Źródło: OSChR w Szczecinie – na podstawie wyników badań z lat 2018-2019 (udział przebadanych próbek)

2.4.7. Zasoby przyrodnicze

Zgodnie z danymi GUS w latach 2018-2019 na terenie miasta Stargard wybudowano 171 nowych budynków mieszkalnych o łącznej powierzchni użytkowej wynoszącej 32 927 m² oraz 27 budynków niemieszkalnych o łącznej powierzchni użytkowej wynoszącej 142 828 m².

Pomimo obserwowanego rozwoju społeczno-gospodarczego Stargardu (budowa nowych budynków mieszkalnych i niemieszkalnych, lokowanie nowych zakładów przemysłowych) zasoby przyrodnicze na terenie miasta nie ulegają degradacji o czym świadczy fakt, iż w latach 2018-2019 zmniejszeniu nie uległa powierzchnia gruntów leśnych, lasów, użytku ekologicznego, parków spacerowo-wypoczynkowych, zieleńców oraz terenów zieleni ulicznej. Również liczba pomników przyrody utrzymywana jest na stałym poziomie (brak degradacji ilościowej zasobów przyrodniczych).

W latach 2018-2019 na terenie miasta realizowano również projekty z zakresu rewitalizacji zieleni w parkach: Bolesława Chrobrego, Popiela, Jagiellońskim, Panorama, Zamkowym oraz zieleni nad rzeką Iną. W związku z czym nastąpiła poprawa stanu jakościowego zasobów przyrodniczych (terenów zieleni) na terenie miasta Stargard.

2.4.8. Podsumowanie oceny stanu środowiska na terenie miasta

Ocenę stanu poszczególnych komponentów środowiska na terenie Gminy Miasta Stargard przedstawiono w kolejnej tabeli.

Tabela 13. Ocena stanu poszczególnych komponentów środowiska na terenie miasta Stargard

Oceniany komponent	Ocena stanu	Uzasadnienie oceny
POWIETRZE	NEGATYWNA	Zgodnie z aktualną „Roczną oceną jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim – raport wojewódzki za rok 2019” (GIOŚ RWMS w Szczecinie) na terenie miasta Stargard wyznaczono obszar przekroczeń poziomu docelowego stężenia benzo(a)pirenu w powietrzu o powierzchni 23 km ² . W dniu 4 czerwca 2020 r. Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego przyjął uchwałę nr XVI/206/20 „Program ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej”. Program ochrony powietrza opracowany został w związku z odnotowaniem w 2018 r. przekroczeń standardów jakości powietrza ze względu na ponadnormatywną zawartość pyłu zawieszonego PM 10 oraz B(a)P na terenie województwa. Niniejszym Programem objęte zostało również miasto Stargard ze względu na wystąpienie na terenie miasta obszaru przekroczeń docelowego stężenia rocznego benzo(a)pirenu w powietrzu. Zgodnie z „Programem ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej” główną przyczyną przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu na terenie województwa zachodniopomorskiego jest oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków mieszkalnych paliwami stałymi (stężenia pyłów zawieszonych oraz B(a)P wykazują wyraźną zmienność sezonową – przekroczenia dotyczą głównie grzewczego). Sektor komunalno-bytowy odpowiada za emisję około 59 % pyłu zawieszonego PM 10, 81 % pyłu zawieszonego PM 2,5 oraz 92 % benzo(a)pirenu z obszaru strefy zachodniopomorskiej (dane POP).

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Oceniany komponent	Ocena stanu	Uzasadnienie oceny
WODY POWIERZCHNIOWE	NEGATYWNA	Miasto Stargard położone jest na obszarze następujących siedmiu jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP): JCWP Ina od Dopływu ze Sławęcina do Krępieli, bez Krępieli; JCWP Ina od Krępieli do Dopływu spod Marszewa, bez Dopływu spod Marszewa; JCWP Mała Ina od Dopływu spod Pomietowa do ujścia; JCWP Krępiel od Kani do ujścia; JCWP Dopływ spod Zieleniewa; JCWP Gowienica; JCWP Płonia na jez. Miedwie z Miedwinką i dopł. z Bielkowa. Stan ogólny wszystkich jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) znajdujących się na terenie miasta Stargard według ostatnich badań prowadzonych przez GIOŚ w latach 2016-2019 oceniony został jako ZŁY.
WODY PODZIEMNE	POZYTYWNA	Miasto Stargard położone jest na obszarze dwóch jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), tj. JCWPd nr 7 oraz JCWPd nr 24. JCWPd nr 7 zajmują powierzchnię 2 329 km ² i położona jest w obrębie następujących powiatów: goleniowskiego, stargardzkiego, choszczeńskiego, drawskiego, pyrzyckiego, łobeskiego i miasta Szczecin. JCWPd nr 24 zajmuje powierzchnię 1 305,6 km ² i położona jest obrębie następujących powiatów: goleniowskiego, stargardzkiego, gryfińskiego, pyrzyckiego, myśliborskiego, choszczeńskiego i miasta Szczecin. Aktualna kompleksowa ocena stanu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), na terenie których położone jest miasto Stargard, tj. JCWPd nr 7 oraz JCWPd nr 24 wykonana została przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) według stanu na 2019 r. Przeprowadzona ocena wykazała na DOBRY stan chemiczny i ilościowy zarówno JCWPd nr 7 jak i JCWPd nr 24.
PEM	POZYTYWNA	W latach 2018-2019 Główny Inspektorat Ochrony Środowiska przeprowadził pomiary natężenia pola elektromagnetycznego (PEM) na terenie miasta Stargard w 6 punktach pomiarowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645). Celem pomiarów było określenie wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego w środowisku i ewentualne określenie obszarów, na których dochodzi do przekroczenia dopuszczalnych wartości natężeń. Na podstawie analizy wyników pomiarów PEM prowadzonych w latach 2018-2019 stwierdzono, iż wykonane pomiary nie wykazały przekroczeń poziomów dopuszczalnych pól elektromagnetycznych w środowisku w żadnym punkcie pomiarowym zlokalizowanym na terenie miasta Stargard. Zmierzone wartości PEM były dużo niższe od poziomu dopuszczalnego wynoszącego 7 V/m.
KLIMAT AKUSTYCZNY	POZYTYWNA	Zgodnie z aktualnymi mapami akustycznymi sporządzonymi przez poszczególnych zarządców infrastruktury komunikacyjnej tj. GDDKIA dla drogi krajowej nr 20, ZZZDW dla drogi wojewódzkiej nr 106 oraz PKP PLK S.A. dla linii kolejowej nr 351, wzdłuż wymienionych powyżej ciągów komunikacyjnych

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2018-2019 PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MIASTO STARGARD**

Oceniany komponent	Ocena stanu	Uzasadnienie oceny
		na terenie miasta Stargard wyznaczono obszary z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Jednak wyznaczone obszary przekroczeń zajmują niewielką powierzchnię, znajduje się na nich mała liczba budynków mieszkalnych oraz zamieszkuje mała liczba mieszkańców. Dodatkowo wyznaczone obszary przekroczeń obejmują przekroczenia dopuszczalnego poziomu dźwięku w środowisku do 10 dB (niedobry stan warunków akustycznych). Brak jest na terenie miasta wyznaczonych obszarów przekroczeń świadczących o złych i bardzo złych warunkach akustycznych (przekroczenia od 10 do 20 dB oraz powyżej 20 dB).
GLEBY	POZYTYWNA	W latach 2018-2019 Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie przeprowadziła na terenie miasta Stargard badania gleb użytków rolnych na powierzchni 113,8 ha (pobrano 47 próbek). Badania prowadzono w zakresie kategorii agronomicznej gleby, odczynu pH, potrzeb wapnowania oraz zawartości makroelementów (magnezu, wapnia i fosforu). Przebadane przez OSChR w Szczecinie w latach 2018-2019 gleby użytkowane rolniczo na terenie miasta Stargard nie wykazują degradacji w kierunku wysokiego ich zakwaszenia (najwięcej przebadanych próbek charakteryzuje się lekko kwaśnym odczynem oraz zbędnymi potrzebami wapnowania). Również zasobność wszystkich makroelementów (fosfor, potas, magnez) wskazuje na ich średnią zawartość w badanych glebach, co wskazuje na stosowanie przez gospodarstwa rolne odpowiednich dawek nawozowych (przenawożenie powoduje zwiększony odpływ pierwiastków biogenych i w konsekwencji eutrofizację i zanieczyszczenie środowiska wodnego).
ZASOBY PRZYRODNICZE	POZYTYWNA	Pomimo obserwowanego rozwoju społeczno-gospodarczego Stargardu (budowa nowych budynków mieszkalnych i niemieszkalnych, lokowanie nowych zakładów przemysłowych) zasoby przyrodnicze na terenie miasta nie ulegają degradacji o czym świadczy fakt, iż w latach 2018-2019 zmniejszeniu nie uległa powierzchnia gruntów leśnych, lasów, użytku ekologicznego, parków spacerowo-wypoczynkowych, zieleńców oraz terenów zieleni ulicznej. Również liczba pomników przyrody utrzymywana jest na stałym poziomie (brak degradacji ilościowej zasobów przyrodniczych). W latach 2018-2019 na terenie miasta realizowano również projekty z zakresu rewitalizacji zieleni w parkach: Bolesława Chrobrego, Popiela, Jagiellońskim, Panorama, Zamkowym oraz zieleni nad rzeką Iną. W związku z czym nastąpiła poprawa stanu jakościowego zasobów przyrodniczych (terenów zieleni) na terenie miasta Stargard.

Źródło: opracowanie własne

3. PODSUMOWANIE

W latach 2018-2019 na terenie miasta Stargard realizowano szereg dużych inwestycji i projektów wpływających na poprawę stanu poszczególnych komponentów środowiska, spośród których do najważniejszych zaliczyć należy następujące zadania:

- modernizacja transportu miejskiego na obszarze miasta Stargard poprzez zakup 16 autobusów energooszczędnych o najmniejszej emisji zanieczyszczeń;
- budowa Zintegrowanego Centrum Przesiadkowego w Stargardzie;
- termomodernizacja Szkoły nr 3 w Stargardzie oraz Przedszkola Miejskiego nr 6 w Stargardzie;
- termomodernizacja budynków wielorodzinnych przy placu Św. Ducha 26 i ulicach: Wojska Polskiego 78a, Ks. Bogusława IV 22 i H.S. Czarnieckiego 19 w Stargardzie;
- termomodernizacja budynku Bursy Szkolnej w Stargardzie;
- wykonanie odwiertów geotermalnych w Stargardzie (wykonanie 4 dodatkowych odwiertów geotermalnych w celu zasilania miejskiego systemu ciepłowniczego);
- modernizacja systemu oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Miasto Stargard;
- modernizacja ul. Powstańców Warszawy;
- przebudowa ulicy Towarowej wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego w Stargardzie;
- przebudowa ul. Aleja Żołnierza;
- budowa ul. Metalowej;
- przebudowa ul. Bolesława Krzywoustego;
- przebudowa drogi powiatowej 1704Z w zakresie przebudowy ul. Pierwszej Brygady;
- przebudowa istniejącego kolektora deszczowego na terenie Kluczewo Lotnisko wraz z modernizacją oczyszczalni;
- rewitalizacja zieleni w parkach: Bolesława Chrobrego, Popiela i Jagiellońskim;
- rewitalizacja zieleni nad Iną oraz Parku Zamkowego.

Poza zadaniami inwestycyjnymi na terenie Gminy Miasto Stargard realizowano również w szerokim zakresie m.in. następujące prace i czynności bieżące w ramach poszczególnych obszarów interwencji:

- kontrola podmiotów gospodarczych korzystających ze środowiska w zakresie przestrzegania udzielonych pozwoleń, koncesji, decyzji;
- monitoring i kontrola instalacji emitujących promieniowanie elektromagnetyczne;
- konserwacja i bieżące utrzymanie cieków i urządzeń wodnych;
- konserwacja rowów melioracyjnych;
- prowadzenie postępowań z zakresu wycinki drzew i krzewów;
- utrzymanie i pielęgnacja obszarów zieleni urządzonej;
- utrzymanie czystości i likwidacja dzikich wysypisk odpadów;
- prowadzenie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- prowadzenie edukacji ekologicznej;
- remonty sieci wodno-kanalizacyjnej;
- wykonywanie nowych przyłączy do sieci ciepłowniczej;
- remonty i utwardzanie nawierzchni dróg.

W latach 2018-2019 największe wydatki z budżetu gminy poniesiono na realizację zadań z zakresu dróg publicznych gminnych – 54,672 mln zł, lokalnego transportu zbiorowego – 49,036 mln zł, gospodarki odpadami komunalnymi – 23,076 mln zł oraz utrzymania zieleni – 11,557 mln zł. Udział wydatków budżetowych na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska w ogóle wydatków budżetowych gminy w latach 2018-2019 kształtował się na poziomie 24,1 %.

Podstawą monitorowania efektów wdrażania Programu Ochrony Środowiska jest przede wszystkim ewaluacja (ocena) aktualnego stanu poszczególnych komponentów środowiska na terenie miasta Stargard. Przyznanie oceny pozytywnej wskazuje na dobry stan analizowanego komponentu środowiskowego, co oznacza, iż realizacja Programu Ochrony Środowiska

przyczyniła się do poprawy/utrzymania dobrego stanu. Ocena negatywna oznacza natomiast, iż realizacja Programu Ochrony Środowiska w danym obszarze interwencji jest niewystarczająca i konieczne jest podjęcie wzmożonych działań w celu poprawy stanu rozpatrywanego komponentu środowiskowego z przyznaną oceną negatywną.

Komponentami przyrodniczymi, których stan na terenie miasta Stargard oceniono negatywnie są:

- **POWIETRZE** - Zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim – raport wojewódzki za rok 2019” (GIOŚ, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie) na terenie miasta Stargard wyznaczono obszar przekroczeń poziomu docelowego stężenia benzo(a)pirenu w powietrzu o powierzchni 23 km².
- **WODY POWIERZCHNIOWE** - Stan ogólny wszystkich monitorowanych przez GIOŚ jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) znajdujących się na terenie miasta oceniony został jako zły.

Stan pozostałych komponentów środowiskowych na terenie miasta Stargard, a więc wód podziemnych, promieniowania elektromagnetycznego, klimatu akustycznego, gleb oraz zasobów przyrodniczych oceniono pozytywnie.

Na podstawie analizy stanu poszczególnych komponentów środowiska w przyszłości w pierwszej kolejności na terenie miasta Stargard należy realizować inwestycje wpływające na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza (emisji obszarowej – komunalnej oraz liniowej – komunikacyjnej), a także inwestycje z zakresu rozwoju i modernizacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej (w celu poprawy jakości wód powierzchniowych).

Należy mieć na uwadze, iż realizacja Programu Ochrony Środowiska nie przełoży się w sposób natychmiastowy na poprawę stanu środowiska przyrodniczego na terenie miasta. 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 samego miasta Stargard, ale również systemowo w całym regionie.

Z up. Prezydenta Miasta

Piotr Mync
Z-ca Prezydenta Miasta

SPIS TABEL

Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach Programu Ochrony Środowiska w latach 2018-2019 – ZADANIA WŁASNE GMINY	5
Tabela 2. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach Programu Ochrony Środowiska w latach 2018-2019 – ZADANIA REALIZOWANE PRZEZ INNE PODMIOTY (MONITOROWANE PRZEZ GMINĘ).....	34
Tabela 3. Wydatki budżetowe Gminy Miasta Stargard w latach 2018-2019 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska	49
Tabela 4. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2018-2019.....	50
Tabela 5. Klasyfikacja i ocena stanu JCWP znajdujących się na terenie miasta Stargard	61
Tabela 6. Zestawienie wyników badań jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie JCWPd nr 7 i 24 zgodnie z monitoringiem diagnostycznym przeprowadzonym w 2019 r. w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska.....	63
Tabela 7. Wyniki mapowania akustycznego przeprowadzonego na zlecenie ZZDW w Koszalinie dla drogi wojewódzkiej nr 106 na terenie miasta Stargard	66
Tabela 8. Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego prowadzonych na terenie miasta Stargard przez GIOŚ w latach 2018-2019	70
Tabela 9. Kategoria agronomiczna gleb użytków rolnych na terenie miasta Stargard (na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez OSChR w latach 2018-2019).....	72
Tabela 10. Odczyn pH gleb użytków rolnych na terenie miasta Stargard (na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez OSChR w latach 2018-2019).....	72
Tabela 11. Potrzeby wapnowania gleb użytków rolnych na terenie miasta Stargard (na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez OSChR w latach 2018-2019).....	72
Tabela 12. Zawartość makroelementów gleb użytków rolnych na terenie miasta Stargard (na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez OSChR w latach 2018-2019).....	72
Tabela 13. Ocena stanu poszczególnych komponentów środowiska na terenie miasta Stargard	74

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Stopień realizacji zadań wyznaczonych w „Programie Ochrony Środowiska” w latach 2018-2019.....	48
Wykres 2. Struktura wydatków budżetowych Gminy Miasta Stargard w latach 2018-2019 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska.....	50
Wykres 3. Podsumowanie analizy wskaźnikowej realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2018-2019.....	54
Wykres 4. Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ - przyrost długości sieci ciepłowniczej na terenie miasta w latach 2018-2019 [km].....	55
Wykres 5. Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ - przyrost długości sieci gazowej na terenie miasta w latach 2018-2019 [km].....	55
Wykres 6. Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ - przyrost długości sieci kanalizacyjnej na terenie miasta w latach 2018-2019 [km].....	56
Wykres 7. Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ - spadek liczby awarii sieci kanalizacyjnej na terenie miasta w latach 2018-2019.....	56
Wykres 8. Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ - przyrost długości dróg rowerowych na terenie miasta w latach 2018-2019 [km].....	56
Wykres 9. Zmierzona wartość natężenia promieniowania elektromagnetycznego w latach 2018-2019 w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Stargardu	71
Wykres 10. Odczyn pH gleb użytków rolnych na terenie miasta Stargard.....	73
Wykres 11. Potrzeby wapnowania gleb użytków rolnych na terenie miasta Stargard.....	73
Wykres 12. Zawartość makroelementów gleb użytków rolnych na terenie miasta Stargard.....	73

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego stężenia benzo(a)pirenu w powietrzu określonego ze względu na ochronę zdrowia w województwie zachodniopomorskim w 2019 r.....	57
Rysunek 2. Stan chemiczny i ilościowy JCWPd nr 7 oraz JCWPd nr 24 w latach 2012-2019.....	62
Rysunek 3. Mapa akustyczna dla drogi krajowej nr 20 na terenie miasta Stargard (emisja hałasu – wskaźnik L _{DWN}).....	65
Rysunek 4. Mapa akustyczna dla drogi krajowej nr 20 na terenie miasta Stargard (przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu – wskaźnik L _{DWN})	65
Rysunek 5. Mapa akustyczna dla drogi wojewódzkiej nr 106 na terenie miasta Stargard (emisja hałasu – wskaźnik L _{DWN}).....	67
Rysunek 6. Mapa akustyczna dla drogi wojewódzkiej nr 106 na terenie miasta Stargard (przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu – wskaźnik L _{DWN})	68
Rysunek 7. Mapa akustyczna dla linii kolejowej nr 351 na terenie miasta Stargard (emisja hałasu – wskaźnik L _{DWN}).....	69
Rysunek 8. Mapa akustyczna dla linii kolejowej nr 351 na terenie miasta Stargard (przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu – wskaźnik L _{DWN})	69
Rysunek 9. Lokalizacja punktów pomiarowych natężenia promieniowania elektromagnetycznego na terenie miasta Stargard w latach 2018-2019.....	71

