

UCHWAŁA NR XVII/204/2019
RADY MIASTA STAROGARD GDAŃSKI
z dnia 18 grudnia 2019 r.

w sprawie przyjęcia Raportu z wykonania Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej Starogard Gdański na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2019 r. poz. 506 z późn. zm.¹⁾) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.²⁾) uchwala się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się „Raport z wykonania Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej Starogard Gdański na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Miasta
Starogard Gdański

Anna Benert

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz.U. z 2019 r. poz. 1309, 1696, 1815.

²⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz.U. z 2019 r. poz. 1403, 1501, 1579, 1680, 1712, 1815, 2087, 2166.

Raport z wykonania Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej Starogard Gdański na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023

(lata 2016-2018)



Opracował:

Katarzyna Sykut-Kajko
wraz z zespołem:
Klaudia Derra
Magdalena Łuczowska

Październik 2019

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
1.1 Podstawa prawna.....	3
1.2 Cel i zakres	3
1.3 Wykorzystane materiały	3
1.4 Wykaz skrótów	4
2. Analiza realizacji przyjętych w APOŚ celów, kierunków działań i zadań	5
2.1 Sytuacja demograficzna	6
2.2 Klimat i powietrze	7
2.3 Powietrze i hałas	8
2.4 Wody podziemne	9
2.5 Wody powierzchniowe	14
2.6 Gospodarka wodno-ściekowa	15
2.7 Gospodarka odpadami.....	16
2.8 Zasoby przyrodnicze, gleby.....	23
3. Podsumowanie	26
4. Spis tabel i ilustracji.....	29

1. Wprowadzenie

1.1 Podstawa prawna

Zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019 r., poz. 1396) *organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy, w celu realizacji polityki ochrony środowiska, sporządza odpowiednio wojewódzkie, powiatowe i gminne programy ochrony środowiska, uwzględniając cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych.*

Rada Gminy Miejskiej Starogard Gd. Uchwałą Nr XXXVI/354/2017 z dnia 25.01.2017 r. przyjęła aktualizację „Programu ochrony środowiska dla Gminy Miejskiej Starogard Gd. na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023 (dalej APOŚ). Zgodnie z art. 18 ust. 2 ww. ustawy, *organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się radzie gminy.* Następnie, zgodnie z ust. 3, *po przedstawieniu raportu radzie gminy, raport jest przekazywany przez organ wykonawczy gminy do organu wykonawczego powiatu.*

Program ochrony środowiska określa cele, kierunki interwencji i zadania, ich harmonogram oraz środki niezbędne do osiągnięcia celów. Do każdego celu przypisany został wskaźnik, czyli takie liczbowe przedstawienie stanu lub tendencji, które określa w sposób mierzalny wpływ podejmowanych działań na środowisko. Wskaźniki zostały sformułowane w sposób umożliwiający określenie postępu realizacji zadań. Wskaźniki są narzędziem oceny realizacji APOŚ w momencie przygotowywania raportów z jego wykonania.

Gmina Miejska Starogard Gd., Umową nr 10/2019 z dnia 23.01.2019 r., zleciła wykonanie opracowania Raportu z wykonania Programu ochrony środowiska dla Gminy Miejskiej Starogard Gd. na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023 Zakładowi Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o.

1.2 Cel i zakres

Raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla Gminy Miejskiej Starogard Gdański na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023 stanowi realizację obowiązku sporządzania co dwa lata raportu, o którym mowa w art. 18 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019 r., poz. 1396). Raport obejmuje lata 2016-2018.

Przepisy ustawy Prawo ochrony środowiska nie określają wymagań dotyczących formy raportu. W niniejszym Raporcie dokonano analizy realizacji przyjętych w APOŚ celów, kierunków działań i zadań oraz ich efektów.

1.3 Wykorzystane materiały

- Ankieta UG Miejskiej Starogard Gd.,
- Aktualizacja Programu ochrony środowiska dla Gminy Miejskiej Starogard Gdański na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023.
- Plan Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Miejskiej Starogard Gd na lata 2015-2020.
- Obszarowe oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy

- Miejskiej Starogard Gd. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Starogardzie Gd.
- Zestawienie rozmiarowe utrzymywanych cieków. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Nadzór Wodny w Starogardzie Gd.
 - Poziomy recyklingu i odzysku. Związek Gmin Wierzyca.
 - Roczne Analizy Ekonomiczne. Związek Gmin Wierzyca.
 - Zestawienie ilości odpadów. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o.

1.4 Wykaz skrótów

APOŚ	Aktualizacji Programu ochrony środowiska dla Gminy Miejskiej Starogard Gd. na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023
EFRR	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
GUS	Główny Urząd Statystyczny
MOF	Starogardzki Miejski Obszar Funkcjonowania
PIG-PIB	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
POIŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020
PSZOK	Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
RIPOK	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych
RPO WP	Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020
UG	Urząd Gminy Miejskiej Starogard Gdański
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku
ZGW	Związek Gmin Wierzyca

2. Analiza realizacji przyjętych w APOŚ celów, kierunków działań i zadań

W Aktualizacji Programu ochrony środowiska dla Gminy Miejskiej Starogard Gd. na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023 określono cele, kierunki interwencji i zadania, ich harmonogram oraz środki niezbędne do osiągnięcia celów. Do każdego celu przypisano wskaźniki, określające w sposób mierzalny wpływ podejmowanych działań na środowisko. Wskaźniki są narzędziem oceny realizacji APOŚ w momencie przygotowywania raportów z jego wykonania.

Dla Gminy Miejskiej Starogard Gdański określono siedem obszarów interwencji, dla których określono jeden lub więcej wskaźników, zgodnie z tabelą poniżej. Zgodnie z zapisami Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Miejskiej Starogard Gd. na lata 2015-2020, w celu ograniczenia emisji CO₂ do atmosfery, Gmina zaplanowała termomodernizację budynków użyteczności publicznej. W celu poprawy zarówno emisji hałasu jak i jakości powietrza, w latach obowiązywania APOŚ Gmina zaplanowała przeprowadzenie remontu dróg. Dodatkowo zaplanowano inwestycje mające na celu poprawę gospodarki wodno-ściekowej. Gminy.

Tabela 1 Obszary interwencji dla Gminy Miejskiej Starogard Gd. przyjęte w APOŚ

Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik	Zadania
Klimat i powietrze	poprawa jakości powietrza	Poziom pyłu zawieszonego PM10 w stosunku do lat ubiegłych	realizacja programu ochrony powietrza
		Data uchwalenia programu	Opracowanie i uchwalenie programu gospodarki niskoemisyjnej
		km zmodernizowanych dróg	Modernizacja/przebudowa/utwardzenie dróg
		Liczba zmodernizowanych budynków	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej
Hałas	Ograniczenie emisji hałasu	Poziom dB	realizacja programu ochrony przed hałasem
		km zmodernizowanych dróg	Modernizacja/przebudowa/utwardzenie dróg
Wody podziemne	Ograniczenie zanieczyszczeń wód podziemnych	Parametry wód podziemnych - wyniki	Badanie ujęć pitnych wód podziemnych
Wody powierzchniowe	Ograniczenie zanieczyszczeń wód powierzchniowych	Data przyjęcia planu	Opracowanie i przyjęcie planu gospodarowania wodami
		Km rzek poddanych konserwacji	Konserwacja bieżąca rzek
Gospodarka wodno-ściekowa	Poprawa gospodarki wodno-ściekowej	% osób korzystający z instalacji (UG, GUS)	Budowa sieci wodociągowej
		% osób korzystających z instalacji (UG, GUS)	Budowa sieci kanalizacyjnej

Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik	Zadania
Gospodarka odpadami	Osiągnięcie poziomu odzysku	Ilość przeszkolonych mieszkańców	Edukacja mieszkańców w zakresie segregacji odpadów
	Edukacja mieszkańców	Liczba zorganizowanych konkursów/akcji	Akcja sprzątanie Świata/konkursy
Zasoby przyrodnicze, gleby	Utrzymywanie obszarów cennych przyrodniczo	Data uchwalenia Programu ochrony przyrody	Przygotowanie i przyjęcie programu ochrony przyrody Nadleśnictwa Starogard Gd. oraz Planu Urządzania Lasów

Źródło: Opracowanie własne na podstawie APOŚ

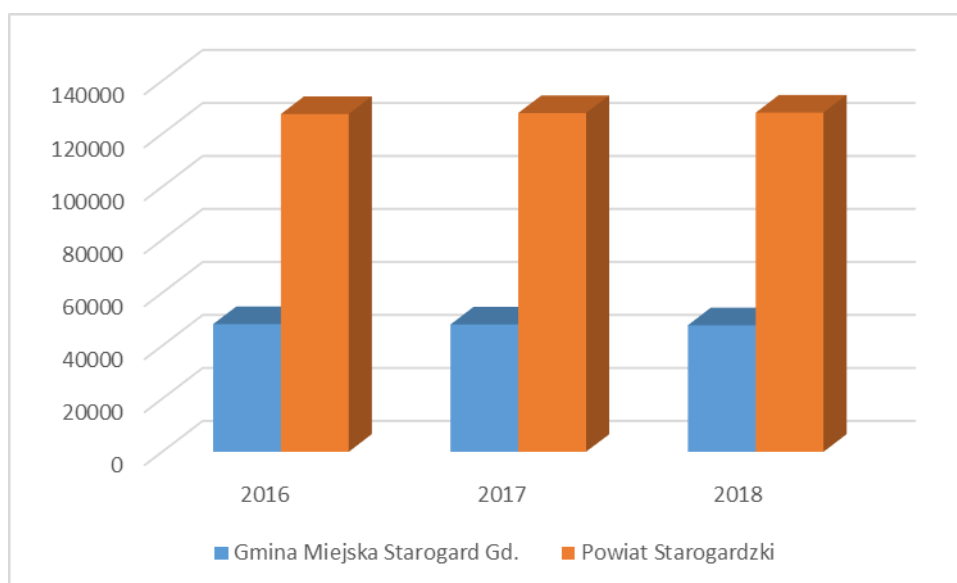
2.1 Sytuacja demograficzna

Zgodnie z danymi otrzymanymi z Urzędu Gminy Miejskiej Starogard Gd., Gminę na koniec 2018 roku zamieszkiwało 47 776 mieszkańców. Było to o blisko 400 osób mniej w porównaniu z rokiem 2016.

Tabela 2 Liczba ludności w latach 2016-2018 (stan na dzień 31.12.)

Liczba ludności	2016	2017	2018
	48 167	48 060	47 776

Źródło: GUS



Rysunek 1 Liczba ludności Gminy Miejskiej Starogard Gd. w porównaniu z liczbą mieszkańców Powiatu Starogard Gd.

Źródło: GUS

2.2 Klimat i powietrze

W celu poprawy jakości powietrza na terenie Gminy Miejskiej Starogard Gd., w APOŚ zaplanowano do realizacji następujące zadania:

- Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej wraz z modernizacją i usprawnieniem źródeł ciepła i energii.

Gmina Miejska Starogard Gdański zadanie dotyczące termomodernizacji budynków użyteczności publicznej zrealizowała w ramach projektu pn. „Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej wraz z modernizacją i usprawnieniem źródeł ciepła i energii na terenie Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Starogardu Gdańskiego”.

Projekt zrealizowany został w partnerstwie przez Powiat Starogardzki – Lidera projektu oraz gminy: Gminę Miejską Starogard Gdański, Gminę Starogard Gdański oraz Gminę Bobowo – Partnerów projektu. Zasady partnerstwa reguluje porozumienie z dnia 29.01.2016.

Tabela 3 Zrealizowane zadania związane z termomodernizacją budynków użyteczności publicznej

ZADANIE	KOSZT ZADANIA (PLN)			Źródło finansowania
	2016	2017	2018	
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej	3 000,00	5 789 911,00	1 377 127,00	Środki EFRR 85 %, Środki własne
wskaźnik				
Liczba zmodernizowanych budynków	4			

Źródło: UG Miejska Starogard Gd.

Projekt obejmował termomodernizację 4 szkół miejskich, tj. PSP 1, PSP 4, PSP 8 oraz PSP 6. W ramach zadania wykonano:

- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,
- docieplenie ścian, dachów oraz stropodachów,
- wymianę oświetlenia na LED,
- montaż fotowoltaiki.

W APOŚ, w harmonogramie realizacji zadań własnych na przedmiotowe zadanie zaplanowano przeznaczyć kwotę w wysokości 2 815 000,00 zł, przy 50 % wsparciu z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

W wyniku postępowań przetargowych, w związku ze zwiększonym zakresem prac, wzrostem cen rynkowych materiałów oraz cen robocizny, na termomodernizację 4 szkół wydatkowano kwotę w wysokości 7 170 038,00 czyli o ponad 4 mln. więcej niż zakładano w 2016 roku.

Gmina Miejska Starogard Gdański w latach 2016-2018 dofinansowywała wymianę źródeł ciepła (likwidację pieców węglowych) w budynkach mieszkalnych na terenie miasta, zarówno w budynkach jedno jak i wielorodzinnych.

Zlikwidowano łącznie 217 kotłów opalanych węglem, w większości w ich miejsce instalując piece gazowe. W 2018 roku zrealizowano również po jednym zadaniu polegającym na

podłączeniu do sieci ciepłowniczej jak i zamontowaniu kotła opalanego biomasą (5 klasy). Całość zadania wyniosła łącznie ponad milion złotych. W roku 2016 oraz 2018 Gmina uzyskała na ten cel wsparcie w ramach konkursów organizowanych przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

I tak, w 2016 roku zlikwidowano 64 piece węglowe, spalające rocznie ok. 216 ton węgla, łącznej mocy 883,5 kW. Na zadanie to wydano kwotę 240 631,00 zł.

Tabela 4 Wymiana źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych w latach 2016-2018

Rok	KOSZT ZADANIA (PLN)	Źródło finansowania	Ilość zlikwidowanych pieców (szt.)
2016	240 631,00	WFOŚiGW, środki własne	64
2017	442 318,00	Środki własne	123
2018	318 373,18	WFOŚiGW (60 %), środki własne	30

Źródło: UG Miejska Starogard Gd.

W 2017 roku udało się zlikwidować 123 piece węglowe o łącznej mocy 1661 kW, spalające rocznie ok. 474,1 tony węgla.

W 2018 roku zlikwidowano 30 kotłów opalanych węglem. W 19 przypadkach zainstalowano w to miejsce piece gazowe, zrealizowano również po jednym zadaniu polegającym na podłączeniu do sieci ciepłowniczej jak i zamontowaniu kotła opalanego biomasą (5 klasy).

Obliczono, iż w wyniku realizacji tych 21 inwestycji, rocznie Gmina uniknie emisji: (pyłów ogólnych – 1,248 (Mg/rok), SO₂ – 0,604 (Mg/rok) , NO_x – 0,013 (Mg/rok), CO – 2,795 (Mg/rok), CO₂ – 50,195 (Mg/rok), Emisja równoważna – 5,659 (Mg/rok).

2.3 Powietrze i hałas

W celu poprawy jakości powietrza, a także ramach realizacji zadania wpływających na zmniejszenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego wynikającego z transportu drogowego, na terenie Gminy Miejskiej Starogard Gd., w APOŚ zaplanowano do realizacji zadania polegające na budowie oraz przebudowie dróg:

- Budowa i skomunikowanie węzła integracyjnego w Starogardzie Gdańskim,
- Przebudowa ul. Kościuszki,
- Budowa ul. Witosy,
- Przebudowa dróg: ul. Grzybka,
- Przebudowa dróg: ul. Kopernika oraz квартаł ulic Zachodnia, Broniewskiego, Dolna,
- Budowa ul. Rodziny Czosków - ETAP II (od ul. Andersa do ul. Gryfa Pomorskiego),
- Przebudowa ul. Krasickiego,
- Budowa drogi dojazdowej przy ul. Skłodowskiej,
- Budowa ul. Kryzana - etap I,
- Modernizacja chodników,
- Budowa zatoki postojowej na Bp. Dominika,
- Utwardzenie płytami betonowymi ulicy Heweliusza,
- Budowa drogi wewnętrznej na os. 800-lecia,
- Budowa dróg wewnętrznych przy ul. Kopernika - etap I.

Tabela 5 Zrealizowane zadania związane z budową oraz przebudową dróg

ZADANIE	KOSZT ZADANIA (PLN)			Źródło finansowania	Wskaźnik (km) zmodernizowanej drogi
	2016	2017	2018		
Budowa i skomunikowanie węzła integracyjnego w Starogardzie Gdańskim	-	7 500 000	28 500 000	RPO WP na lata 2014-2020 (85 %)	2,0
Przebudowa ul. Kościuszki	3 900 000	4 100 000	-	PRGiPID na lata 2016-2019 (50 %)	1,3
Budowa ul. Witosa	-	-	190 000	Środki własne	0,25 (w trakcie realizacji)
Przebudowa dróg: ul. Grzybka	-	-	150 000	Środki własne	-
Budowa ul. Rodziny Czosków - ETAP II (od ul. Andersa do ul. Gryfa Pomorskiego)	460 000	-	-	Środki własne	0,30 (w trakcie realizacji)
Budowa drogi dojazdowej przy ul. Skłodowskiej	124 198	-	-	Środki własne	0,1
Budowa ul. Kryzana - etap I	30 000	-	-	Środki własne	-
Modernizacja chodników	69 999	-	-	Środki własne	-
Budowa zatoki postojowej na Bp. Dominika	34 071	-	-	Środki własne	-
Utwardzenie płytami betonowymi ulicy Heweliusza	234 730	-	-	Środki własne	0,6
Budowa drogi wewnętrznej na os. 800-lecia	-	180 687	-	Środki własne	0,1
Budowa dróg wewnętrznych przy ul. Kopernika - etap I	470 000	530 000	-	Środki własne	0,3

Źródło: UG Miejska Starogard Gd.

Zadania związane z budową oraz przebudową dróg łącznie kosztowały 46 473 685,00 zł, z czego sama budowa skomunikowanie węzła integracyjnego w Starogardzie Gdańskim - 36 mln zł, przy 85 % dofinansowaniu ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO WP na lata 2014-2020. Przedsięwzięcie obejmowało również wymianę oświetlenia. Przy 50 % wsparciu z Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej na lata 2016-2019 przebudowano 1,3 km drogi oraz wymieniono oświetlenie na ul. Kościuszki. Pozostałe zadania Gmina zrealizowała ze środków własnych.

Przebudowa ulicy Kopernika rozpoczęła się w 2019 roku. Natomiast z braku środków w budżecie, Gmina nie wykonała zadań związanych z przebudową ulic: Krasickiego, Zachodniej, Broniewskiego.

2.4 Wody podziemne

Zgodnie z danymi zamieszczonymi w raporcie o Stanie Środowiska w Województwie Pomorskim opracowanego w Wydziale Monitoringu Środowiska Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Gdańsku, w latach 2016 oraz 2017 wody podziemne z terenu Gminy Miejskiej

Starogard Gd. nie zostały objęte monitoringiem prowadzonym przez PIG-PIB (Monitoring Krajowy). W chwili obecnej brak danych za rok 2018.

Ujęcia wód podziemnych na terenie Gminy Miejskiej Starogard Gdański oraz jakość wody przeznaczonej do picia

Gmina Miejska Starogard Gd. w APOŚ w harmonogramie realizacji zadań ujęła prowadzenie monitoringu pitnych wód podziemnych w ramach badań prowadzonych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia ujmowana jest woda podziemna. Woda przed wprowadzeniem do sieci wodociągowej poddawana jest procesowi filtracji realizowanego w oparciu o zespoły filtracyjne pospieszne ciśnieniowe.

Tabela 6 Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność Gminy Miejskiej Starogard Gd.

Nazwa producenta wody	Nazwa urzędnia wodnego	Punkty monitoringowe jakości wody
2016		
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Star-Wik” Sp. z o.o.	Urządzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę Starogard Gdański	SUW ujęcie Południe (w.p.d.s.) ul. Lubichowska 128
		SUW ujęcie Wierzyca (w.p.d.s.) ul. Jagiełły
		Oczyszczalnia Ścieków ul. Droga Owidzka 21
		Hydrofornia Centralna ul. Żwirki i Wigury
		Hydrofornia Osiedlowa Łąpiszewo ul. Skarszewska
		II Liceum Ogólnokształcące ul. Kościuszki 131
		Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Zblewska 18
		Zespół Szkół Publicznych ul. Ks. Bpa Dominika 32
Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych	Indywidualne ujęcie wody	SUW (w.p.d.s.) Kuchnia
Zakłady Farmaceutyczne Polpharma SA	Indywidualne ujęcie wody	Formy Suche II 01
Fabryka Mebli Okrętowych FAMOS Sp. z o.o.	Indywidualne ujęcie wody	Kuchnia Poznańska
Destylarnia Sobieski SA	Indywidualne ujęcie wody	Biurowiec- pomieszczenie socjalne
Eurobud Chajewscy Sp.J. Browar Kociewski	Indywidualne ujęcie wody	Rozlewnia
Zakład Produkccyjno-Handlowo- Usługowy Polmet	Indywidualne ujęcie wody	Pomieszczenie sanitarne
2017		
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Star-Wik” Sp. z o.o.	Urządzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę Starogard Gdański	Hydrofornia Centralna ul. Żwirki i Wigury
		SUW ujęcie Wierzyca (w.p.d.s.) ul. Jagiełły
		Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1

Raport z wykonania Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska
dla Gminy Miejskiej Starogard Gdański na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023

Nazwa producenta wody	Nazwa urządzenia wodnego	Punkty monitoringowe jakości wody
		ul. Zblewska 18
		SUW ujęcie Południe (w.p.d.s.) ul. Lubichowska 128
		Hydrofornia Osiedlowa Łąpiszewo ul. Skarszewska
		Oczyszczalnia Ścieków ul. Droga Owidzka 21
		II Liceum Ogólnokształcące ul. Kościuszki 131
		Zespół Szkół Publicznych ul. Ks. Bpa Dominika 32
		PSSE ul. Kanałowa 5
Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych	Indywidualne ujęcie wody	Kuchnia
		Stacja uzdatniania wody (w.p.d.s.)
		Stacja uzdatniania wody (woda surowa)
		Ze zbiornika – Wieża Ciśnień
Fabryka Mebli Okrętowych Famos Sp. z o.o.	Indywidualne ujęcie wody	Stacja uzdatniania wody (w.p.d.s.)
		Stacja uzdatniania wody (woda surowa)
		Kuchnia Poznańska
Zakłady Farmaceutyczne Polpharma SA	Indywidualne ujęcie wody	Formy Suche FS II-01
		SUW punkt kontroli podawanej do sieci
Zakład Produkcyjno-Handlowo- Usługowy Polmet	Indywidualne ujęcie wody	Stacja uzdatniania wody (w.p.d.s.)
		Pomieszczenie sanitarne przy hali nr 6
		Pomieszczenie sanitarne przy hali nr 4
Destylarnia Sobieski SA	Indywidualne ujęcie wody	Stacja uzdatniania wody
		Biurowiec- sanitariat
Eurobud Chajewscy Sp. J.	Indywidualne ujęcie wody	Rozlewnia piwa
		Stacja uzdatniania wody (woda surowa)
2018		
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Star-Wik” Sp. z o.o.	Urządzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę Starogard Gdański	Oczyszczalnia Ścieków ul. Droga Owidzka 21
		Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Zblewska 18
		Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3 ul. Wybickiego 17
		Publiczna Szkoła Podstawowa nr 8 ul. Jana Pawła II 10
		Hydrofornia Centralna ul. Żwirki i Wigury
		Hydrofornia Osiedlowa Łąpiszewo ul. Skarszewska
		SUW ujęcie Południe (w.p.d.s.) ul. Lubichowska 128
		SUW ujęcie Wierzyca (w.p.d.s.) ul. Jagiełły
Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych	Indywidualne ujęcie wody	Budynek 7 E
		Oddział XII
		Oddział IX
		SUW punkt kontroli podawanej do sieci
		Kuchnia szpitala kocioł nr 15
		Lokal mieszkalny 7d/5
		Lokal mieszkalny 7c/2

Raport z wykonania Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska
dla Gminy Miejskiej Starogard Gdański na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023

Nazwa producenta wody	Nazwa urządzenia wodnego	Punkty monitoringowe jakości wody
		Budynek gospodarczy
Fabryka Mebli Okrętowych Famos Sp. z o.o.	Indywidualne ujęcie wody	SUW punkt kontroli podawanej do sieci
		Kuchnia Poznańska
Zakłady Farmaceutyczne Polpharma SA	Indywidualne ujęcie wody	Formy Suche FS II-01
		SUW punkt kontroli podawanej do sieci
Zakład Produkcyjno-Handlowo- Usługowy Polmet	Indywidualne ujęcie wody	SUW punkt kontroli podawanej do sieci
		Pomieszczenie sanitarne przy hali nr 6
Destylarnia Sobieski SA	Indywidualne ujęcie wody	Biurowiec 1 piętro sanitariat
Eurobud Chajewscy Sp.J.	Indywidualne ujęcie wody	Kurek w rozlewni piwa

w.p.d.s.-woda podawana do sieci

Źródło: Opracowanie własne na podstawie <http://www.psse-starogard.pl/?kontakt,2>

Woda badana była w zakresie m.in.:

- oznaczanych parametrów grupy A tj.: barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C,
- oznaczanych parametrów grupy B tj.: barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, amonowy jon, azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sól, utlenialność z KMnO₄, bor, glin, chrom, nikiel, miedź, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, Σ trichloroetanu, i tetrachloroetanu, 1,2- dichloroetan, benzo(a)piren, benzen, Σ WWA, pestycydy, Σ pestycydów, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, Clostridium perfringens.

Tabela 7 Wielkość produkcji wody dostarczanej i liczba ludności zaopatrywanej w wodę

Nazwa urządzenia wodociągowego	Średnia produkcja w roku (m ³ /dobę)*	Liczba ludności zaopatrywanej*	Obszar działania – dystrybucji*
2016			
Starogard Gdański	4 775	45 544	Starogard Gd., część Janowa, Kolinca, Owidza, Kokoszkowych, Nowej Wsi
Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych	280	1 400	szpital
Zakłady Farmaceutyczne Polpharma	1 000	1 800	Zakład
Fabryka Mebli Okrętowych FAMOS	50	590	Zakład
Destylarnia Sobieski SA	450	290	Zakład
Browar Kociewski	5	20	Zakład
ZPHU Polmet	15	80	Zakład
2017			
Starogard Gdański	4 773	45 214	Starogard Gdański oraz część wsi Janowo, Kolinca, Owidz i Kokoszkowy
Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych	280	1 400	Szpital
Zakłady	1 024	2 000	Zakład

Raport z wykonania Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska
dla Gminy Miejskiej Starogard Gdański na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023

Nazwa urzędnia wodociągowego	Średnia produkcja w roku (m ³ /dobę)*	Liczba ludności zaopatrywanej*	Obszar działania – dystrybucji*
Farmaceutyczne Polpharma			
Fabryka Mebli Okrętowych FAMOS	50	390+ ok. 200 (klienci Kuchni Poznańskiej)	Zakład oraz Kuchnia Poznańska
Destylarnia Sobieski	430	270	Zakład
Browar Kociewski	5	20	Zakład
ZPHU Polmet	15-20	80	Zakład
2018			
Starogard Gdański	4 794	44 849	Starogard Gdański oraz część wsi Janowo, Kolincz, Owidz i Kokoszkowy
Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych	280	1 400	Szpital
Zakłady Farmaceutyczne Polpharma	1 316	3 000	Zakład
Fabryka Mebli Okrętowych FAMOS	50	390+ ok. 200 (klienci Kuchni Poznańskiej)	Zakład oraz Kuchnia Poznańska
Destylarnia Sobieski	450	235	Zakład
Browar Kociewski	5	20	Zakład
ZPHU Polmet	15-20	80	Zakład

*dane pozyskane od producenta wody

Źródło: Opracowanie własne na podstawie <http://www.psse-starogard.pl>

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody w 2016 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gd. odnotował nieprawidłowości w jakości wody podawanej z indywidualnego ujęcia wody Szpitala dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. St. Kryzana w Starogardzie Gd. przy ul. Skarszewskiej 7. Trzykrotnie stwierdzono krótkotrwałe przekroczenia wartości wyznaczonej dla wskaźnika mikrobiologicznego jakości wody – bakterii grupy coli, w jednym punkcie monitoringowym jakości wody ustalonym dla tego urzędnia – od 2 do 5 jtk w kuchni szpitalnej. Stwierdzone przekroczenia nie miały istotnego wpływu na stan zdrowia konsumentów, bowiem były to jednostkowe ilości bakterii grupy coli i jednocześnie wykluczono obecność bakterii z gatunku *Escherichia coli* skorelowanych z bakteriami termotolerancyjnymi z grupy coli – wskaźnika charakterystycznego dla zanieczyszczenia wody mikroflorą jelitową ludzi i zwierząt, stwarzających realne zagrożenie dla ludzi pijących wodę zawierającą te drobnoustroje. Nie ustalono bezpośredniej przyczyny zanieczyszczenia wody bakteriami grupy coli. PSSE w Starogardzie Gd. zlecił prowadzenie działań naprawczych polegających na dezynfekcji i płukaniu przewodów wodociągowych w przedmiotowym ujęciu.

W pozostałych ujęciach w roku 2016 przekroczeń nie odnotowano.

W roku 2017 w urzędnia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Starogard Gd. nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznych badanych wskaźników wody w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gd. stwierdził przydatność wody do spożycia. W czterech ujęciach stwierdzono przekroczenia wartości wskaźnika mikrobiologicznego jakości wody, bakterie grupy coli (norma 0 jtk/100 ml): Szpitalu 4 jtk/100 ml, W Fabryce Mebli Okrętowych FAMOS 20 jtk/100 ml, w ZF Polpharma 16 jtk/100 ml, w destylarni Sobiecki >100 jtk/100 ml. Wszyscy wyżej wymienieni producenci natychmiastowo podjęli działania

naprawcze. W wyniku powtórnych badań we wszystkich ujęciach nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznych wskaźnika mikrobiologicznego w związku z czym wody oceniono jako przydatne do spożycia przez ludzi. W ujęciu indywidualnym ZPHU Polmet w 2017 roku stwierdzono jednokrotne przekroczenie wartości parametrycznej ustalonej dla mętności 2,9 NTU (norma 1 NTU). Powtórne badania w punktach czerpalnych po zakończeniu działań naprawczych (płukanie żwirków filtracyjnych) wykazało zgodność z wartością parametryczną. PPIS stwierdził przydatność wody do spożycia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gd. w roku 2017, z uwagi na brak dowodów potwierdzających podejmowanie przez przedsiębiorcę działań naprawczych na rzecz przywrócenia prawidłowej jakości wody, stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi dostarczanej odbiorcom z indywidualnego ujęcia Browaru Kociewskiego w Starogardzie Gd. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody stwierdzono przekroczenia wartości parametrycznych: jonu amonowego – 1,74 mg/l (norma 0,5 mg/l), mętności 2,1 NTU (norma 1 NTU), manganu – 75 µg/l (norma 50 µg/l) oraz żelaza – 421 75 µg/l (norma 200 µg/l).

W 2018 roku PSSE w Starogardzie Gdańskim stwierdził nieprawidłowości w jakości wody dostarczanej odbiorcom w trzech urządzeniach wodociągowych, tj. w Starogardzie Gd., ponownie w Szpitalu dla Nerwowo i Psychicznie Chorych oraz w Browarze Kociewskim. W urządzeniu zbiorowego zaopatrzenia w wodę Starogard Gdański w SUW Wierzyca odnotowano przekroczenie wartości ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C – w dwóch badaniach na siedem wykonanych- odpowiednio: 262 jtk/ ml i 292 jtk/ ml.

W Szpitalu dla Nerwowo i Psychicznie Chorych stwierdzono jednokrotne przekroczenie wartości bakterii grupy coli, a także parametrów żelaza i ołowiu w próbce wody pobranej z budynku gospodarczego. Wyniki badań próbki powtórnej pobranej po zakończeniu działań naprawczych podjętych przez Szpital potwierdził jakość wody zgodną z obowiązującymi wymaganiami.

Z kolei w indywidualnym ujęciu wody Browaru Kociewskiego przekroczenia odnotowano w przypadku żelaza oraz mętności wody.

We wszystkich trzech urządzeniach przeprowadzono działania naprawcze polegające na intensywnym płukaniu filtrów. W ujęciu wody w Szpitalu dokonano zmiany przyłącza wodociągowego z ołowianego na stalowe.

2.5 Wody powierzchniowe

W APOŚ w obszarze wód powierzchniowych wpisano do realizacji przez Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych (teraz Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie) utrzymanie rzek na terenie Gminy Miejskiej Starogard Gdański.

Po nowelizacji ustawy Prawo wodne, zgodnie z art. 212 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 20 07.2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2018 r., poz. 2268 z późn. zm.) prawa właścicielskie w stosunku do wód publicznych stanowiących własność Skarbu Państwa wykonują Wody Polskie w stosunku do śródlądowych wód płynących oraz wód podziemnych, z wyłączeniem śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

W związku z powyższym utrzymanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych od stycznia 2018 r. na terenie Gminy Starogard Gdański jest administracyjnym obowiązkiem Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Nadzór Wodny w Starogardzie Gdańskim. W 2018 roku Ekipa Wsparcia Technicznego wykosiła skarpy i dno rzeki Wierzyca na odcinku 300 m.

2.6 Gospodarka wodno-ściekowa

W celu poprawy gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy, a tym samym ograniczenia negatywnego wpływu działalności człowieka na wody powierzchniowe oraz podziemne na terenie Gminy Miejskiej Starogard Gd. w APOŚ zaplanowano do realizacji następujące zadania:

- Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych wraz z retencjonowaniem wody na terenie MOF Starogard Gdański (kolektor deszczowy wraz ze zbiornikiem retencyjnym Łąpiszewo -Żabno i Iwaskiewiczza),
- Kanalizacja sanitarna: Poziomkowa –Malinowa,
- Kanalizacja sanitarna: obszar „Niemojewskiego”,
- Mapy i dokumentacje (Dokumentacja techniczna odprowadzenia ścieków z os. Mickiewicza (Stadnina), Rozbudowa sieci wod-kan na drogach dojazdowych do ciągu ul. Traugutta),
- Kanalizacja sanitarna: obszar Żabno.

Z zadań infrastrukturalnych w latach 2016 – 2018 wybudowano kanalizację sanitarna na ulicach Poziomkowa - Malinowa. W wyniku realizacji inwestycji dofinansowanej z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 wykonano 130 nowych przyłączy do sieci kanalizacyjnej. Łącznie zadanie kosztowało ok. 1,400 mln. Zł.

Tabela 8 Zrealizowane zadania z zakresu gospodarki wodno-ściekowej

Zadanie	KOSZT ZADANIA (PLN)			Długość sieci (km)	Źródło finansowania
	2016	2017	2018		
Budowa kanalizacji sanitarnej	768 997,00	246 772,00	383 941,00	5	POiŚ

Źródło: UG Miejska Starogard Gd.

Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze „Niemojewskiego” jest w trakcie realizacji. Inwestycja również będzie realizowana przy wsparciu środków z Funduszu spójności w ramach POiŚ na lata 2014-2020. W chwili obecnej ogłoszono przetarg na wykonawcę prac.

Z uwagi na brak dofinansowania, nie zrealizowano zadania polegającego na rozbudowie sieci wod-kan na drogach dojazdowych do ciągu ul. Traugutta.

Gmina Miejska Starogard Gd. w latach 2017-2018 ze środków własnych sfinansowała zadanie na opracowanie dokumentacji technicznej Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych wraz z retencjonowaniem wody na terenie MOF Starogard Gdański oraz na Dokumentacja techniczna odprowadzenia ścieków z os. Mickiewicza (Stadnina).

Tabela 9 Zrealizowane zadania z zakresu gospodarki wodno-ściekowej – dokumentacja techniczna

Zadanie	KOSZT ZADANIA (PLN)		Źródło finansowania
	2017	2018	
Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych wraz z retencjonowaniem wody na terenie MOF Starogard Gdański (kolektor deszczowy wraz ze zbiornikiem retencyjnym Łąpiszewo -Żabno i Iwaskiewiczza)	-	133 749,00	Środki własne
Mapy i dokumentacje (Dokumentacja techniczna odprowadzenia ścieków z os. Mickiewicza (Stadnina),	55 350,00	-	Środki własne

Źródło: UG Miejska Starogard Gd.

2.7 Gospodarka odpadami

Zadania dotyczące gospodarki odpadami wynikające z ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018, poz. 1454) Gmina Miejska Starogard Gdański do 31.12.2016 r. powierzyła Związkowi Gmin Wierzyca.

Uchwałą nr XXVII/250/2016 z dnia 15.06.2016 roku, Rada Gminy Miejskiej Starogard Gdański podjęła decyzję w sprawie wystąpienia ze Związku Gmin Wierzyca ze skutkiem na 31.12.2016 r. W tabeli poniżej zestawiono kolejne uchwały, które Gmina Miejska musiała podjąć, aby od 1 stycznia 2017 roku samodzielnie prowadzić na swoim terenie obowiązki nałożone ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W latach 2017-2018 obowiązki nałożone ww. ustawą były realizowane samodzielnie przez Gminę.

Tabela 10 Uchwały Rady Gminy Miejskiej Starogard Gdański dotyczące gospodarowania odpadami

Lp.	Nazwa uchwały	Nr uchwały	Data podjęcia
1	w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Starogard Gdański	XXIX/264/2016	27.07.2016 r.
2	w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	XXIX/265/2016	27.07.2016 r.
3	w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi	XXIX/266/2016	27.07.2016 r.
4	w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy	XXXII/300/2016	12.10.2016 r.
5	w sprawie ustalenia stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemniki z odpadami komunalnymi powstałymi na nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	XXXII/301/2016	12.10.2016 r.
6	w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	XXXII/302/2016	12.10.2016 r.
7	w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Starogard Gdański oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej	XXXII/303/2016	12.10.2016 r.
8	w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych	XXXII/304/2016	12.10.2016 r.
9	w sprawie wprowadzenia zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne	XXXII/304/2016	12.10.2016 r.

Źródło: <http://czystemiasto.starogard.pl/akty-prawne>

Związek Gmin Wierzyca do roku 2016 r., zgodnie z decyzją Gminy Miejskiej Starogard Gd., przejął obowiązek organizowania odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na obszarze gminy. Zarówno z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jak i z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy (przedsiębiorstwa, instytucje publiczne, itp.). Powyższe zadanie było realizowane przez podmiot wyłoniony w przetargu nieograniczonym na odbiór i transport odpadów komunalnych do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), to jest do: Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. 83-200 Starogard Gdański, Stary Las 9. Za realizację przedmiotu zamówienia Wykonawcy przysługiwało wynagrodzenie za każdy 1 Mg odebranych i przetransportowanych odpadów do RIPOK.

Na obszarze Związku Gmin Wierzyca, w tym na terenie Gminy Miejskiej Starogard Gd., odpady komunalne były odbierane od właścicieli nieruchomości z podziałem na trzy frakcje: surowce, bio, zmieszane.

Tabela 11 Wykonawcy odbierający odpady komunalne z terenu Gminy Miejskiej Starogard Gd.

2016	2017	2018
PUK „Starkom” Sp. z o.o., ul. Tczewska 22, 83-200 Starogard Gd.		

Źródło: ZGW, UG Miejskiej Starogard Gd.

Gmina Miejska Starogard Gdański dnia 24.08.2016 r. ogłosiła przetarg nieograniczony na odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Starogard Gdański. Przedmiotem zamówienia był odbiór odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i ich transport do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), to jest do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. Zakres zamówienia obejmował również wyposażenie nieruchomości w pojemniki oraz zorganizowanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (tzw. PSZOK).

Gmina Miejska Starogard Gdański w przedmiotowym postępowaniu odniosła się do projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, wprowadzając nowe zasady selektywnej zbiórki odpadów z podziałem na pięć frakcji: PAPIER, SZKŁO, METALE I TWORZYWA SZTUCZNE, BIO, ZMIESZANE.

Tabela 12 Zasady selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

2016	2017	2018
BIO, SUROWCE, ZMIESZANE	BIO, METAL I TWORZYWA SZTUCZNE, PAPIER, SZKŁO, RESZTKOWE	BIO, METAL I TWORZYWA SZTUCZNE, PAPIER, SZKŁO, RESZTKOWE

Źródło: ZGW, UG Miejskiej Starogard Gd

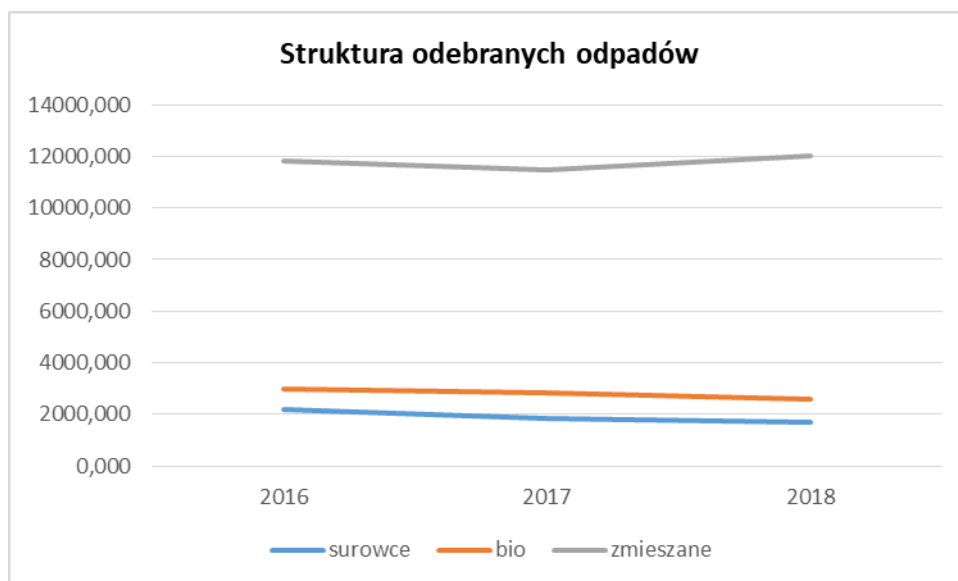
Mieszkańcy gminy Miejskiej Starogard Gd. w latach 2016-2018 mogli nieodpłatnie dostarczać do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych odpady surowcowe wytworzone w gospodarstwie domowym. Warunkiem nieodpłatnego przekazania odpadów była aktywna deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadów oraz oświadczenie, iż odpad nie pochodzi z działalności gospodarczej.

PSZOK dla Gminy przez wszystkie analizowane lata zlokalizowany był w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. oraz PUK „Starkom” Sp. z o.o.

Tabela 13 Odpady systemowe odebrane z terenu Gminy Miejskiej Starogard Gd. w ramach systemu organizowanego przez ZGW

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)		
			2016	2017	2018
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	-	110,340	99,540
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2 199,340	1 311,520	1 146,100
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	-	409,520	446,360
5	16 01 03	Zużyte opony	9,480	19,000	14,380
6	17 03 80	Odpadowa papa	7,120	-	-
7	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,080	-	-
8	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 470,520	-	-
9	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	-	1,940
10	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 974,800	2 843,240	2 567,160
11	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11 803,780	11 480,620	12 001,380
12	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	69,900	206,100	167,540
13	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	-	2,160	2,860
14	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,140	9,220	10,880
15	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,560	15,960	13,020
suma:			18 545,720	16 407,680	16 471,160

Źródło: ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o.



Rysunek 2 Struktura odebranych odpadów

Źródło: Opracowanie własne

W tabeli poniżej zestawiono poszczególne rodzaje odpadów dostarczonych przez mieszkańców łącznie do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zlokalizowanych w ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o. oraz PUK „Starkom” Sp. z o.o.

Tabela 14 Odpady dostarczone przez mieszkańców do PSZOK

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)		
			2016	2017	2018
1	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,920	-	1,200
2	150107	Opakowania ze szkła	-	-	0,080
3	160103	Zużyte opony	1,660	2,960	5,220
4	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	-	1,240
5	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,640	-	-
6	170202	Szkło	1,380	-	2,200
7	170203	Tworzywa sztuczne	-	-	1,060
8	170380	Odpadowa papa	1,560	0,660	6,760
9	170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,840	-	1,680
10	170802	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	-	-	0,480
11	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	49,780	67,900	92,880
12	200102	Szkło	0,160	-	-
13	200110	Odzież	-	-	1,460
14	200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	-	0,012

Raport z wykonania Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska
dla Gminy Miejskiej Starogard Gdański na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)		
			2016	2017	2018
15	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	0,160	0,629
16	200201	Odpady ulegające biodegradacji	42,080	27,160	35,280
17	200307	Odpady wielkogabarytowe	34,440	46,080	111,520
18	150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,978	1,960	2,082
19	200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	-	0,100
20	200123*	Urządzenia zawierające freony	0,440	1,200	1,800
21	200126*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	-	0,100	-
22	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,360	3,100	1,880
suma:			145,238	151,280	267,563

Źródło: ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o.

W Kolejnych tabelach zestawiono odpowiednio ilość odpadów dostarczonych do PSZOK zlokalizowanego w PUK „Starkom” Sp. z o.o. oraz ZUOK „Stary Las” sp. z o.o.

Tabela 15 Odpady dostarczone przez mieszkańców do PSZOK (PUK „Starkom” Sp. z o.o.)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)		
			2016	2017	2018
1	160103	Zużyte opony	1,380	2,820	5,140
2	170380	Odpadowa papa	1,220	-	-
3	170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,620	-	-
4	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	25,540	63,900	66,860
5	200102	Szkło	0,160	-	-
6	200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	-	0,012
7	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	-	0,629
8	200201	Odpady ulegające biodegradacji	12,880	26,360	13,500
9	200307	Odpady wielkogabarytowe	24,600	44,320	100,780
10	150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,878	1,960	1,962
11	200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	-	0,100
12	200123*	Urządzenia zawierające freony	-	1,200	1,580
13	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,360	3,100	1,740
suma:			71,638	143,660	192,303

Źródło: ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o.

Raport z wykonania Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska
dla Gminy Miejskiej Starogard Gdański na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023

Tabela 16 Odpady dostarczone przez mieszkańców do PSZOK (ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o.)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)		
			2016	2017	2018
1	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,920	-	1,200
2	150107	Opakowania ze szkła	-	-	0,080
3	160103	Zużyte opony	0,280	0,140	0,080
4	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	-	1,240
5	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,640	-	-
6	170202	Szkło	1,380	-	2,200
7	170203	Tworzywa sztuczne	-	-	1,060
8	170380	Odpadowa papa	0,340	0,660	6,760
9	170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,220	-	1,680
10	170802	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	-	-	0,480
11	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	24,240	4,000	26,020
12	200110	Odzież	-	-	1,460
13	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	0,160	-
14	200201	Odpady ulegające biodegradacji	29,200	0,800	21,780
15	200307	Odpady wielkogabarytowe	9,840	1,760	10,740
16	150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,100	-	0,120
17	200123*	Urządzenia zawierające freony	0,440	-	0,220
18	200126*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	-	0,100	
19	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	-	0,140
suma:			73,600	7,620	75,260

Źródło: ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o.

Przy obliczeniu niżej wymienionych poziomów odzysku uwzględniono masę odpadów wytworzonych przez Gminę Miejską Starogard Gd. w odniesieniu do rodzajów odpadów przywołanych w obowiązujących przepisach prawa.

Tabela 17 Osiągnięte poziomy odzysku przez ZGW w latach 2016-2018

Wyszczególnienie	Rok	Poziom wymagany (%)	Poziom osiągnięty (%)
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [%]	2016	>18	24,7
	2017	>20	29,3
	2018	>30	

Wyszczególnienie	Rok	Poziom wymagany (%)	Poziom osiągnięty (%)
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	2016	>42	99,6
	2017	>45	100,0
	2018	>50	
Poziom ograniczania masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%]	2016	<45	0,0
	2017	<45	4,6
	2018	<40	

Źródło: ZGW, UG Miejskiej Starogard Gd.

Gmina Miejska Starogard Gd., porównując rok 2016 (kiedy należała do ZGW) z latami 2017-2018, osiągnęła bardzo zadowalający poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, co najprawdopodobniej jest spowodowane skutecznie prowadzoną kampanią edukacyjną docierającą do lokalnej społeczności.

Usuwanie wyrobów zawierających azbest

Gmina Miejska Starogard Gdański w latach 2016 – 2017 realizowała zadanie w ramach konkursu organizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku pn. „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Starogard Gdański” – odpowiednio edycja 2016 oraz 2017. W roku 2018 również złożono wniosek w konkursie "Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu województwa pomorskiego (edycja 2018)". Ze względu na jego późniejsze unieważnienie przez WFOŚiGW w Gdańsku, Gmina Miejska Starogard Gdański podjęła decyzję o realizacji zadania ze środków własnych.

Tabela 18 Usuwanie wyrobów zawierających azbest

Rok	KOSZT ZADANIA (PLN)	Źródło finansowania	Masa usuniętego azbestu (Mg)
2016	41 133,00	WFOŚiGW, środki własne	66,054
2017	21 472,00	WFOŚiGW, środki własne	54,360
2018	49 994,66	środki własne	112,780

Źródło: UG Miejskiej Starogard Gd.

Zrealizowane w latach 2016-2018 zadania polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest były zgodne z zatwierdzonym w 2009 r. "Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Miejskiej Starogard Gdański w latach 2009-2032".

Edukacja ekologiczna

Gmina Miejska Starogard Gdański w sposób ciągły realizuje zadania z zakresu edukacji mieszkańców Miasta. Prowadzone działania głównie skierowane są do młodzieży. I tak, Gmina Miejska Starogard Gdański bierze udział w akcjach „sprzątania świata” oraz licznych konkursach prowadzonych w szkołach. Dodatkowo pracownicy Wydziału Ochrony Środowiska organizują spotkania i pogadanki w przedszkolach oraz szkołach dotyczące segregacji odpadów oraz niebezpieczeństwa, jakie niesie ich spalanie w piecach domowych.

Tabela 19 Koszty związane z prowadzeniem działań edukacyjnych

Zadanie	KOSZT ZADANIA (PLN)			Źródło finansowania
	2016	2017	2018	
Zakup upominków i nagród dla uczestników m.in. konkursów, akcji sprzątnięcia świata, a także materiałów edukacyjnych	6 157,00	7 712,06	6 024,87	Środki własne

Źródło: UG Miejskiej Starogard Gd.

Realizowany w Partnerstwie przez ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o. oraz ZGW „Wierzyca” projekt pn. „Nauka prawidłowej segregacji odpadów w Regionie Południowym” obejmował swoim zasięgiem cały Region Południowy Gospodarki Odpadami (tj. w 2016 roku 20 Gmin będących udziałowcami ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o.).

W ramach Projektu przygotowano materiały edukacyjne na potrzeby mieszkańców Regionu Południowego.

Dodatkowo zorganizowano 12 warsztatów edukacyjnych dla nauczycieli ze szkół zlokalizowanych w Regionie Południowym, prowadzonych przez przedstawicieli ZUOK Stary Las i ZG Wierzyca z szeroko pojętej dziedziny gospodarki odpadami, celem jej dalszego przekazania dzieciom ze szkół. Większość warsztatów odbyła się w siedzibie Zakładu (co było połączone ze zwiedzaniem Zakładu oraz przekazaniem nauczycielom wszelkich informacji, o które pytali), jednak w odpowiedzi na prośbę 5 szkół, zorganizowano także warsztaty wyjazdowe. Warsztaty były prowadzone tylko dla szkół, które wyraziły zainteresowanie wzięciem w nich udziału.

Tabela 20 Edukacja ekologiczna prowadzona przez ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o. oraz ZGW

Nazwa zadania	Termin	Zasięg działania	Koszt (PLN)	Źródło finansowania
Nauka prawidłowej segregacji odpadów w Regionie Południowym	01.02-31.07.2016	Gminy będące udziałowcami ZUOK	120 000	Projekt współfinansowany ze środków WFOŚ w Gdańsku, Realizowany w Partnerstwie przez ZUOK „Stary Las” oraz ZGW Wierzyca

Źródło: ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o.

2.8 Zasoby przyrodnicze, gleby

Gmina Miejska Starogard Gdański zaplanowała do realizacji w APOŚ następujące zadania związane z utrzymaniem oraz zagospodarowaniem obszarów cennych przyrodniczo:

- zachowanie wartości przyrodniczych i krajobrazowych korytarza ekologicznego Doliny Wierzyca przez ochronę bioróżnorodności oraz ukierunkowanie wykorzystania tego obszaru,
- Pomorskie Szlaki Kajakowe – Wierzyca po zabytkach Kociewia (dokumentacja techniczna),
- Park „Nowe Oblicze”.

Wszystkie zaplanowane w APOŚ zadania zostały zrealizowane. Dwa projekty, tj. Zachowanie wartości przyrodniczych i krajobrazowych korytarza ekologicznego Doliny Wierzycy oraz Pomorskie Szlaki Kajakowe zostały zrealizowane przy wsparciu z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, odpowiednio 70 % oraz 85 %. Budowa Parku „Nowe Oblicze” została sfinansowana w całości ze środków własnych Gminy.

Tabela 21 Zrealizowane zadania związane z utrzymaniem oraz zagospodarowaniem obszarów cennych przyrodniczo

Zadanie	KOSZT ZADANIA (PLN)			Źródło finansowania
	2016	2017	2018	
Zachowanie wartości przyrodniczych i krajobrazowych korytarza ekologicznego Doliny Wierzycy	14 000,00	1 358 396,00	4 800 769,00	70 % EFRR 30 % środki własne
Pomorskie Szlaki Kajakowe – Wierzycą po zabytkach Kociewia	-	33 900,00	115 040,00	85 % EFRR 15 % środki własne
Park „Nowe Oblicze	59 040,00	1 640 000,00	779 752,00	środki własne

Źródło: UG Miejskiej Starogard Gd.

Projekt „Zachowanie wartości przyrodniczych i krajobrazowych korytarza ekologicznego doliny Wierzycy przez ochronę bioróżnorodności oraz ukierunkowanie wykorzystania tego obszaru” został zrealizowany wspólnie z Gmina Starogard Gdański oraz Nadleśnictwa Starogard (Partnerów Projektu) i obejmował następujące elementy:

- 1) ochronę przyrody poprzez identyfikację i prezentację najciekawszych obiektów przyrodniczych trasą biegnącą po byłym torowisku na odcinku od Kręga do Starogardu,
- 2) urządzenie szlaku edukacji przyrodniczej z takimi elementami jak: platformy widokowe, kładki przez rzekę, oznakowanie miejsc wartościowych przyrodniczo (w tym w obszarze Natura 2000) oraz utrzymanie i przywracanie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, a także pozostałych zasobów, tworów i składników przyrody (w tym odnowa przyrodnicza parku miejskiego w zakolu rzeki Wierzycy oraz bezpośredniego sąsiedztwa jeziora Kochanka),
- 3) Działania informacyjno-edukacyjne podnoszące świadomość mieszkańców w zakresie podjętych projektów z zaakcentowaniem problematyki związanej z ochroną bioróżnorodności i przywrócenie wartości przyrodniczych i krajobrazowych doliny rzeki Wierzycy.

Głównym celem realizacji projektu *Wierzycą po zabytkach Kociewia* była poprawa atrakcyjności turystycznej szlaku kajakowego rzeki Wierzycy. Przedmiotem projektu było zagospodarowanie szlaku turystyki kajakowej na dolnym odcinku rzeki Wierzycy, obejmujące trzy grupy zadań:

- a. zagospodarowanie szlaków w infrastrukturę wodną poprzez stworzenie 16 szt. obiektów publicznej infrastruktury turystycznej,
- b. kompleksowe oznakowanie szlaków w znaki wodne oraz lądowe,
- c. kompleksową promocję tworzonego produktu turystycznego. Inwestycja została zrealizowana na terenie 4 gmin: Starogard Gdański (gmina wiejska), Starogard Gdański (miasto), Gniew i Pelplin. Liderem projektu była gmina wiejska Starogard Gdański. Projekt stanowi jeden

z projektów partnerskich składających się na przedsięwzięcie strategiczne „Pomorskie Szlaki Kajakowe”.

W 2016 roku powstała koncepcja zagospodarowania całego terenu zielonego przy SCK w ramach projektu Parku „Nowe Oblicze”, a w 2017 roku Miasto wykonało jej pierwszy etap. Powstały trawniki, ścieżki z ławeczkami i miejsce do odpoczynku przy fontannie. W 2018 roku park uzupełniono o skatepark dla wszystkich miłośników rolek, deskorolek i hulajnóg. W planach jest jeszcze budowa placu zabaw i amfiteatru.

W latach 2016-2018 na terenie Gminy nie zostały żadne obszary w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614).

W tabeli poniżej zestawiono użytki gruntowe na terenie Gminy Miejskiej Starogard Gdański.

Tabela 22 Użytki gruntowe na terenie Gminy Miejskiej Starogard Gd.

Rodzaje gruntów		Powierzchnia (ha)			Struktura w %		
		2016	2017	2018	2016	2017	2018
Użytki rolne		1255	1253	1248	49,64	49,56	49,37
w tym	Grunty orne	994	987	980	39,31	39,04	38,77
	Sady	22	22	21	0,87	0,87	0,83
	Łąki trwałe	92	92	93	3,64	3,64	3,68
	Pastwiska trwałe	66	66	65	2,61	2,61	2,57
	Grunty rolne - zabudowane	76	75	78	3,01	2,97	3,09
	Rowy	5	11	11	0,20	0,43	0,43
Użytki leśne oraz grunty zadrzewione		210	205	202	8,31	8,11	7,99
w tym	Lasy i grunty leśne	203	203	200	8,03	8,03	7,91
	Grunty zadrzewione i zakrzewione	7	2	2	0,28	0,08	0,08
Grunty zabudowane i zurbanizowane		984	990	998	38,93	39,16	39,47
w tym	Tereny mieszkaniowe	360	366	372	14,25	14,48	14,71
	Tereny przemysłowe	106	106	107	4,19	4,19	4,23
	Inne tereny zabudowane	150	150	150	5,93	5,93	5,93
	Zurbanizowane tereny niezabudowane	44	43	43	1,74	1,70	1,70
	Tereny rekreacyjno - wypoczynkowe	55	55	55	2,18	2,18	2,18
	Tereny komunikacyjne	269	270	271	10,64	10,68	10,72
	w tym	Drogi	214	215	216	8,46	8,50
	Koleje i inne	55	55	55	2,18	2,18	2,18
Nieużytki i tereny różne		60	61	61	2,37	2,42	2,42
Wody		19	19	19	0,75	0,75	0,75
w tym	Stojące	-	-	-	-	-	-
	Płynące	19	19	19	0,75	0,75	0,75
	Rowy	-	-	-	-	-	-
razem:		2528	2528	2528	100	100	100

Źródło: UG Miejskiej Starogard Gd.

3. Podsumowanie

Raport z realizacji aktualizacji „Programu ochrony środowiska dla Gminy Miejskiej Starogard Gdański na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023 (dalej APOŚ) sporządzony został zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019 r., poz. 1396).

W niniejszym opracowaniu przedstawiono zadania, które były realizowane w ramach APOŚ. Raport przedstawia stopień realizacji celów określonych w APOŚ. Źródłem danych zebranych w raporcie są informacje uzyskane m.in. od Urzędu Gminy Miejskiej Starogard Gdański, Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Starogardzie Gdańskim, Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie, Nadzór Wodny w Starogardzie Gdańskim oraz Związku Gmin Wierzyca i ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o.

Gmina Miejska Starogard Gdański, realizując zapisy Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miejskiej Starogard Gdański na lata 2015-2020, którego kluczowym elementem jest wyznaczenie celów strategicznych i szczegółowych, realizujących określoną wizję gminy w zakresie zwiększenia efektywności energetycznej, zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych oraz wdrożenia nowych technologii zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, zrealizowała inwestycje polegające na termomodernizacji budynków użyteczności publicznej. Dodatkowo w ramach części zadań związanych z budową lub rozbudową dróg gminnych, zmodernizowano oświetlenie uliczne. Inwestycje te przyczynią się do poprawy efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej zlokalizowanych na terenie Gminy.

Dzięki dociepleniu ścian budynków, izolacji dachów i stropodachów, jak również wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, dostosowano współczynniki przenikania ciepła dla wszystkich rodzajów przegród do norm obowiązujących od roku 2017, co jest o tyle istotne, że obiekty wcześniej nie spełniały obowiązujących wymagań w tym zakresie.

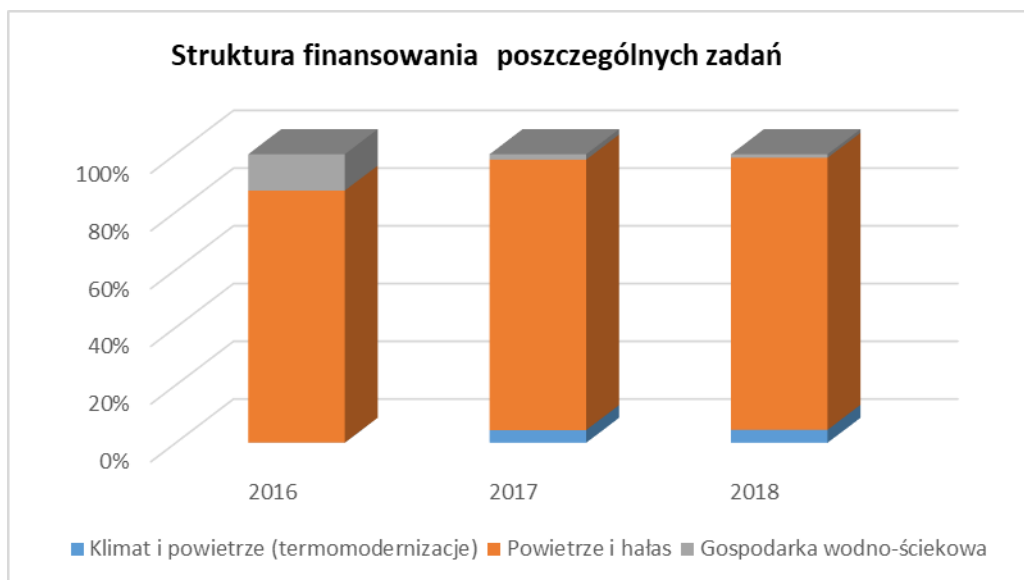
Ponieważ przeprowadzone inwestycje były przedsięwzięciami kompleksowymi, oprócz działań dotyczących docieplenia realizowane były także prace związane z modernizacją instalacji grzewczych i c.w.u., wyminą źródła ciepła w budynkach, które nie mogły zostać podłączone do sieci ciepłowniczej, jak i instalacją urządzeń wykorzystujących OZE.

Niezaprzeczalnie jednym z najważniejszych założeń długofalowych projektu jest zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery, w tym przede wszystkim rakotwórczego benzo(a)pirenu znajdującego się w smogu związanym z niską emisją, dwutlenku węgla oraz pyłu zawieszonego PM 10. W ten sposób, poprzez redukcję emisji zanieczyszczeń, planowana termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej przyczynią się do poprawy jakości powietrza w obszarze Gminy.

W ramach realizacji zadań z APOŚ najwięcej środków finansowych zostało przeznaczonych na zadanie *Powietrze i hałas* mające na celu ochronę klimatu akustycznego poprzez realizację inwestycji wpływających na zmniejszenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego. Realizowane przedsięwzięcia dotyczyły budowy lub rozbudowy dróg na terenie Gminy, w tym zmodernizowano oświetlenie ciągów ulicznych. Środki na ten cel pochodziły z budżetu Gminy, na budowę i skomunikowanie węzła integracyjnego udało się uzyskać 85 % wsparcie z EFRR, natomiast przebudowa ulicy Kościuszki była w 50 % finansowana z PRGiPID. Łącznie środki przeznaczone na ten cel w latach 2016-2018 wyniosły 46 473 685,00 zł.

Na termomodernizację budynków użyteczności publicznej, Gmina Miejska Starogard Gdański przeznaczyła kwotę 1 959 038,009 zł. Przedsięwzięcie to dofinansowane było w 85 z EFRR.

W latach 2016-2018 Gmina, przy wsparciu z Funduszu spójności, sfinansowała jeden projekt polegający na budowie kanalizacji sanitarnej na ulicach Poziomkowa –Malinowa. Zadanie to wyniosło łącznie 1 399 710,00 zł.



Rysunek 3 Struktura finansowania poszczególnych zadań

Źródło: Opracowanie własne

Zostały również zrealizowane zadania z zakresu monitoringu pitnych wód podziemnych w ramach badań prowadzonych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego. Wykonano również działania związane z edukacją mieszkańców z zakresu gospodarki odpadami, ich właściwą segregacją. Gmina Miejska Starogard Gdański cyklicznie organizowała akcje sprzątnięcia świata oraz podczas konkursów organizowanych w szkołach promowała zachowania proekologiczne, w tym informowała o niebezpieczeństwie wynikającym ze spalania odpadów w piecach domowych.

Gmina osiągnęła w latach 2016-2018 wymagane przepisami prawa poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Osiągnięte poziomy ograniczenia składowania odpadów BIO są wynikiem zmiany technologii zagospodarowania odpadów powodującym, że w RIPOK Stary Las nie składowano odpadów po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów nie spełniających wymagań rozporządzenia Ministerstwa Środowiska, dzięki czemu Gmina osiągnęła w tych latach już dużo lepsze poziomy niż określone dla 2020 roku.

Przedsięwzięcia realizowane w latach 2016-2018 w dużej mierze przyczyniły się do poprawy warunków środowiskowych w Gminie. Na podstawie przeprowadzonej analizy realizacji celów przyjętych w APOŚ można stwierdzić, że znaczna większość zadań została zrealizowana planowo. Niektóre z zadań mają charakter ciągły, np. zadania wynikające z bieżącej działalności

administracyjnej poszczególnych jednostek. Pozostałe przedsięwzięcia będą albo realizowane w latach kolejnych, albo ich realizacja z przyczyn finansowych nie będzie kontynuowana.

Zmiany stanu środowiska widoczne są dopiero w dłuższej perspektywie czasowej, dlatego też niniejszy Raport z realizacji celów i zadań, określonych w APOŚ nie jest jednoznacznym odzwierciedleniem efektów realizacji Programu. Zaawansowanie realizacji celów i zadań ekologicznych jest zróżnicowane. Przyczyną tego są przede wszystkim niedostateczne środki finansowe, a także np. zbyt długie i skomplikowane procedury przetargowe.

Powyższe działania w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym w dużej mierze przyczynią się do poprawy jakości środowiska na terenie Gminy.

Realizacja zadań w latach 2016-2018 zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu ochrony środowiska, zgodnych z polityką ochrony środowiska, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój Gminy.

4. Spis tabel i ilustracji

Spis tabel

Tabela 1 Obszary interwencji dla Gminy Miejskiej Starogard Gd. przyjęte w APOŚ.....	5
Tabela 2 Liczba ludności w latach 2016-2018 (stan na dzień 31.12.)	6
Tabela 3 Zrealizowane zadania związane z termomodernizacją budynków użyteczności publicznej.....	7
Tabela 4 Wymiana źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych w latach 2016-2018.....	8
Tabela 5 Zrealizowane zadania związane z budową oraz przebudową dróg	9
Tabela 6 Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność Gminy Miejskiej Starogard Gd.....	10
Tabela 7 Wielkość produkcji wody dostarczanej i liczba ludności zaopatrywanej w wodę.....	12
Tabela 9 Zrealizowane zadania z zakresu gospodarki wodno-ściekowej	15
Tabela 10 Zrealizowane zadania z zakresu gospodarki wodno-ściekowej – dokumentacja techniczna	15
Tabela 11 Uchwały Rady Gminy Miejskiej Starogard Gdański dotyczące gospodarowania odpadami.....	16
Tabela 12 Wykonawcy odbierający odpady komunalne z terenu Gminy Miejskiej Starogard Gd.	17
Tabela 13 Zasady selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	17
Tabela 14 Odpady systemowe odebrane z terenu Gminy Miejskiej Starogard Gd. w ramach systemu organizowanego przez ZGW	18
Tabela 15 Odpady dostarczone przez mieszkańców do PSZOK	19
Tabela 16 Odpady dostarczone przez mieszkańców do PSZOK (PUK „Starkom” Sp. z o.o.)	20
Tabela 17 Odpady dostarczone przez mieszkańców do PSZOK (ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o.)	21
Tabela 18 Osiągnięte poziomy odzysku przez ZGW w latach 2016-2018.....	21
Tabela 19 Usuwanie wyrobów zawierających azbest	22
Tabela 20 Koszty związane z prowadzeniem działań edukacyjnych	23
Tabela 21 Edukacja ekologiczna prowadzona przez ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o. oraz ZGW	23
Tabela 22 Zrealizowane zadania związane z utrzymaniem oraz zagospodarowaniem obszarów cennych przyrodniczo	24
Tabela 23 Użytki gruntowe na terenie Gminy Miejskiej Starogard Gd.	25

Spis ilustracji

Rysunek 1 Liczba ludności Gminy Miejskiej Starogard Gd. w porównaniu z liczbą mieszkańców Powiatu Starogard Gd.....	6
Rysunek 2 Struktura odebranych odpadów	19
Rysunek 3 Struktura finansowania poszczególnych zadań.....	27

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.) organ wykonawczy gminy sporządza raport z wykonania programu ochrony środowiska i przedstawia radzie gminy. Ponadto art. 17 ust. 1 ww. ustawy, w celu realizacji polityki ochrony środowiska, nakłada na organ wykonawczy gminy obowiązek sporządzania gminnych programów ochrony środowiska, uwzględniając cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych, o których mowa w art. 14 ust. 1 przywoływanej ustawy. „Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej Starogard Gdański na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023” została przyjęta uchwałą nr XXXVI/354/2017 Rady Miasta Starogard Gdański z dnia 25 stycznia 2017 r. W związku z powyższym podjęcie uchwały jest zasadne.