

Szczecin, listopad 2020



**Aktualizacja analizy systemu
gospodarowania odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Miasto Szczecin
za 2019 rok**



tel. 91 435 11 99
gospodarka_odpadami@um.szczecin.pl



gocoszczecin.pl

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
1.1. Podstawa prawna	3
1.2. Cel i zakres analizy	3
1.3. Regulacje prawne podjęte uchwałami Rady Miasta z zakres gospodarowania odpadami komunalnymi	4
2. Ogólna charakterystyka obszaru objętego analizą	5
2.1. Dane administracyjne	5
2.2. Liczba ludności	6
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Szczecin	7
3.1. Podział Gminy Miasto Szczecin na sektory	7
3.2. Stawki opłat z tytułu gospodarowania odpadami	9
3.3. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	10
3.4. Odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	13
3.5. Odbiór odpadów segregowanych	13
3.5.1. Odpady z tworzyw sztucznych	15
3.5.2. Szkło	15
3.5.3. Papier	17
3.5.4. Odpady biodegradowalne, naturalne choinki	18
3.5.5. Odpady wielkogabarytowe	19
3.6. Obsługa nieruchomości niezamieszkałych	19
3.6.1. Cmentarze	19
3.6.2. Placówki oświatowe	20
3.7. Ekoporty	20
3.8. Likwidacja dzikich wysypisk	22
3.9. Zakład Termiczno Unieszkodliwiania Odpadów	223
3.10. Edukacja ekologiczna	234
4. Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	25
4.1. Dochody z tytułu opłat	25
4.2. Wydatki	25
5. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Szczecin	25
5.1. Ilości odpadów wytworzonych w roku 2019 na terenie Gminy Miasto Szczecin	Błąd! Nie zdefiniowa
5.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
5.3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.	Błąd! Nie zdefiniow
5.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
5.5. Liczba umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
5.2. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych	Błąd! Nie zde
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	27
7. Inne działania podejmowane z tytułu gospodarki odpadami i utrzymania czystości	27
7.1. Obsługa imprez masowych	27
7.2. Alert miejski	28

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Szczecin za 2019 rok została opracowana zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U.2020.1439 t.j. z dnia 2020.08.24)

1.2. Cel i zakres analizy

Niniejszą analizę sporządzono w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy jest zgodny z art. 9tb ust.1 w/w ustawy:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Informacje zawarte w analizie opracowane są w oparciu o dane wynikające z Gminnego Systemu Gospodarowania Odpadami oraz na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.3. Regulacje prawne podjęte uchwałami Rady Miasta z zakres gospodarowania odpadami komunalnymi

Gmina Miasto Szczecin w 2019 roku tak jak w latach poprzednich funkcjonowała w oparciu o następujące przepisy prawa miejscowego z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi :

Uchwały dotyczące deklaracji i opłat:

1. Uchwała nr XII/272/15 Rady Miasta Szczecin z dnia 27 października 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości
2. Uchwała nr VI/83/15 Rady Miasta Szczecin z dnia 24 marca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik
3. Uchwała nr VI/84/15 Rady Miasta Szczecin z dnia 24 marca 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
4. Uchwała nr V/148/19 Rady Miasta Szczecin z dnia 26 marca 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik

Uchwały dotyczące sposobu świadczenia usług:

1. Uchwała nr XXI/593/12 Rady Miasta Szczecin z dnia 16 lipca 2012 r. w sprawie podziału Gminy Miasto Szczecin na sektory
2. Uchwała nr X/183/15 Rady Miasta Szczecin z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
3. Uchwała nr VI/81/15 Rady Miasta Szczecin z dnia 24 marca 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Szczecin
4. Uchwała nr IX/170/15 Rady Miasta Szczecin z dnia 16 czerwca 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Szczecin
5. Uchwała nr XX/482/16 Rady Miasta Szczecin z dnia 21 czerwca 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Szczecin
6. Uchwała nr XXXIII/901/17 Rady Miasta Szczecin z dnia 12 września 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wprowadzania Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Szczecin.
7. Uchwała nr VI/82/15 Rady Miasta Szczecin z dnia 24 marca 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
8. Uchwała nr IX/169/15 Rady Miasta Szczecin z dnia 16 czerwca 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
9. Uchwała nr XII/271/15 Rady Miasta Szczecin z dnia 27 października 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie

- odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
10. Uchwała nr XX/483/16 Rady Miasta Szczecin z dnia 21 czerwca 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
11. Uchwała nr VII/214/19 Rady Miasta Szczecin z dnia 28 maja 2019 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Szczecin
12. Uchwała nr VII/215/19 Rady Miasta Szczecin z dnia 28 maja 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi

2. Ogólna charakterystyka obszaru objętego analizą

2.1. Dane administracyjne

Szczecin jest stolicą województwa Zachodniopomorskiego. To największe miasto w województwie pod względem powierzchni (301 km²). Zamieszkiwane jest przez **371 472** osób. Szczecin rozciąga się na 24 kilometry w kierunkach północ – południe, oraz 23 kilometry w kierunkach wschód – zachód. Miasto Szczecin graniczy z takimi gminami jak: Dobra, Police, Stare Czarnowo, Kobylanka, Kołbaskowo i Goleniów. Pod względem administracyjnym miasto Szczecin podzielone jest na 37 osiedli administracyjnych, a te pogrupowane są na 4 dzielnice : Północ, Prawobrzeże, Śródmieście, Zachód. Dzielnice nie spełniają funkcji samorządowych, lecz grupują osiedla i są wykorzystywane przez Urząd Miasta Szczecin na potrzeby organizacji pracy i zarządzania miastem.

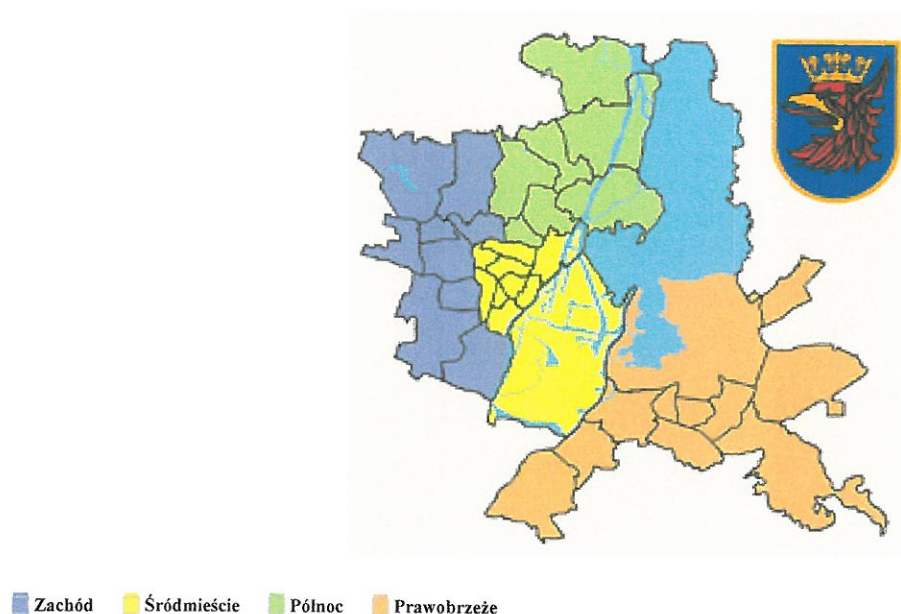
Dzielnica Zachód: Arkońskie-Niemierzyn, Głębokie-Pilchowo, Gumieńce, Krzekowo-Bezrzecze, Osów, Pogodno, Pomorzany, Świerczewo, Zawadzkiego-Klonowica

Dzielnica Śródmieście: Centrum, Drzetowo-Grabowo, Łękno, Międzyodrze-Wyspa Pucka, Niebuszewo-Bolinko, Nowe Miasto, Stare Miasto, Śródmieście-Północ, Śródmieście-Zachód, Turzyn

Dzielnica Północ: Bukowo, Gołęcino-Gocław, Niebuszewo, Skolwin, Stołczyn, Warszewo, Żelechowa

Dzielnica Prawobrzeże: Bukowe-Klęskowo, Dąbie, Kijewo, Majowe, Płonia-Śmierdnica-Jezierzyce, Podjuchy, Słoneczne, Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo, Załom-Kasztanowe, Zdroje, Żydowce-Klucz

Ryc 1. Dzielnice Szczecina



2.2. Liczba ludności

Stan ludności terenie Gminy Miasto Szczecin na dzień 03.01.2020 roku przedstawia poniższe zestawienie.

Tab.1 Spis ludności w roku 2019

obszar	RAZEM	M	K	stali	czasowi	dorośli	nieletni
Arkońskie-Niemierzyn	12096	5644	6452	11210	886	10140	1956
Bukowe-Klęskowo	14307	6749	7558	14123	184	11594	2713
Bukowo	4794	2319	2475	4665	129	3769	1025
Centrum	17002	7922	9080	16423	579	14629	2373
Dąbie	12846	6118	6728	12573	273	10704	2142
Drzetowo-Grabowo	15433	6969	8464	15096	337	13078	2355
Głębokie-Pilchowo	1168	543	625	1148	20	966	202
Golęcino-Gocław	3003	1426	1577	2973	30	2496	507
Gumieńce	23302	11192	12110	22538	764	18646	4656
Kijewo	3510	1722	1788	3440	70	2809	701
Krzekowo-Bezzecze	4816	2316	2500	4722	94	3795	1021
Łękno	3223	1464	1759	3062	161	2681	542
Majowe	7117	3398	3719	7030	87	5964	1153
Międyodrze-Wyspa Pucka	898	444	454	869	29	727	171
Niebuszewo	17002	7837	9165	16727	275	14127	2875
Niebuszewo-Bolinko	20552	9428	11124	19843	709	17370	3182
Nowe Miasto	8941	4177	4764	8469	472	7277	1664
Osów	4555	2234	2321	4502	53	3513	1042
Płonia-Śmierdnica-Jezierzyce	4158	2043	2115	4057	101	3383	775
Podjuchy	8295	3910	4385	8185	110	6876	1419
Pogodno	23750	11017	12733	23231	519	19731	4019
Pomorzany	19879	9066	10813	19109	770	17091	2788
Skolwin	3001	1498	1503	2880	121	2449	552
Słoneczne	12572	5857	6715	12382	190	10595	1977

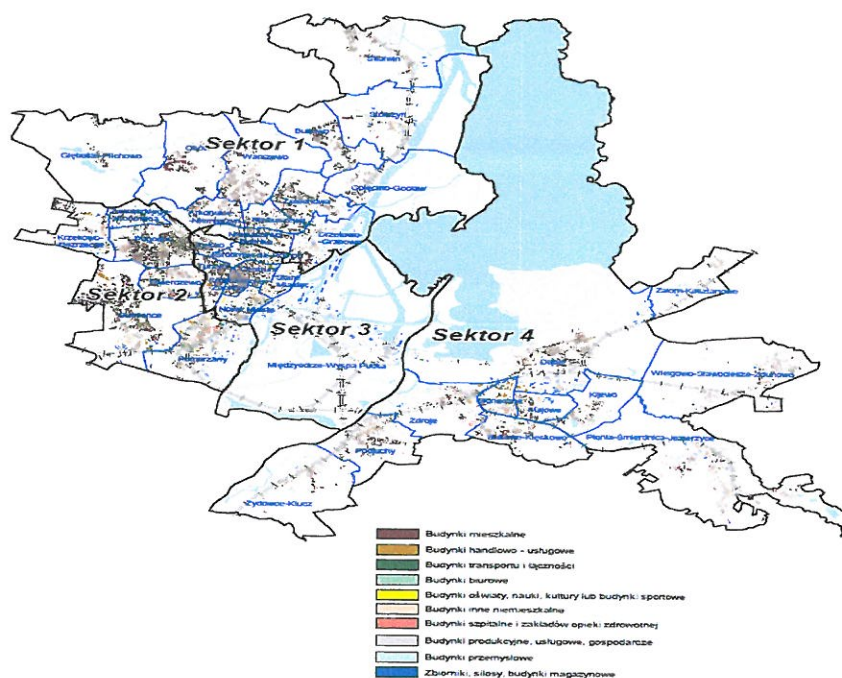
Stare Miasto	4640	2046	2594	4004	636	4028	612
Stolczyn	4369	2084	2285	4319	50	3439	930
Śródmieście Północ	11510	5193	6317	11040	470	9942	1568
Śródmieście Zachód	13338	6248	7090	12948	390	11284	2054
Świerczewo	15650	7024	8626	15265	385	13456	2194
Turzyn	19729	9458	10271	17060	2669	16952	2777
Warszewo	11511	5480	6031	11292	219	8488	3023
Wielgowo-Sławociesze-	3938	1901	2037	3907	31	3191	747
Zalom-Kasztanowe	3476	1689	1787	3416	60	2768	708
Zawadzkiego-Klonowica	11575	5237	6338	11228	347	9866	1709
Zdroje	8461	3982	4479	8215	246	7010	1451
Żelechowa	14787	7063	7724	14377	410	12153	2634
Żydowce-Klucz	2263	1086	1177	2229	34	1884	379
nie przypisani do obszarów	5	4	1	1	4	3	2
razem	371472	173788	197684	358558	12914	308874	62598

3. Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Szczecin

3.1. Podział Gminy Miasto Szczecin na sektory

Mając na uwadze zorganizowanie sprawnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Szczecin, w 2012 roku podjęto uchwałę NR XXI/593/12 Rady Miasta Szczecin w sprawie podziału Gminy Miasto Szczecin na sektory. Dokonano podziału obszaru Gminy Miasto Szczecin na cztery sektory w następujący sposób:

Ryc.2 Mapa Podział Gminy Miasto Szczecin na sektory



Tab. 2 Podział Sektorów miejskich na osiedla

<i>Sektor</i>	<i>Nazwa Osiedla</i>
Sektor I powierzchnia (km²): 81,86	Osiedle Głębokie-Pilichowo
	Osiedle Osów
	Osiedle Warszewo
	Osiedle Bukowo
	Osiedle Stołczyn
	Osiedle Skolwin
	Osiedle Gołęcino-Gocław
	Osiedle Żelechowa
	Osiedle Niebuszewo
	Osiedle Niebuszewo-Bolinko
	Osiedle Drzetowo-Grabowo
	Osiedle Arkońskie-Niemierzyn
Sektor II powierzchnia (km²): 29,50	Osiedle Krzekowo-Bezrzecze
	Osiedle Zawadzkiego-Klonowica
	Osiedle Pogodno
	Osiedle Świerczewo
	Osiedle Gumieńce
	Osiedle Pomorzany
Sektor III powierzchnia (km²): 40,23	Osiedle Łęknio
	Osiedle Śródmieście -Północ
	Osiedle Turzyn
	Osiedle Centrum
	Osiedle Śródmieście-Zachód
	Osiedle Stare Miasto
	Osiedle Nowe Miasto
	Osiedle Międzyodrze-Wyspa Pucka
Sektor IV powierzchnia (km²): 98,37	Osiedle Żydowce-Klucz
	Osiedle Podjuchy
	Osiedle Zdroje
	Osiedle Dąbie
	Osiedle Załom-Kasztanowe
	Osiedle Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo
	Osiedle Płonia-Śmierdnica-Jezierzyce
	Osiedle Kijewo
	Osiedle Majowe
	Osiedle Słoneczne
	Osiedle Bukowe-Klęskowo

3.2. Stawki opłat z tytułu gospodarowania odpadami

Na przestrzeni 2019 roku do 1 lipca obowiązywały stawki uchwalone podczas Sesji Rady Miasta, która odbyła się w dniu 24 marca 2015 roku (Uchwała VI/83/15 Rady Miasta Szczecin).

Rada Miasta Szczecin uchwaliła opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w wysokości:

- w zabudowie jednorodzinnej wprowadzono ryczałt miesięczny za gospodarstwo domowe
 - 50 zł przy selektywnym sposobie gromadzenia odpadów
 - 80 zł przy nieselektywnym sposobie gromadzenia odpadów;
- w zabudowie wielorodzinnej (powyżej 2 lokali mieszkalnych) opłata wyliczana jest w oparciu o ilość zużytej wody. Stawka wynosi:
 - 4 zł / m³ zużytej wody przy selektywnym sposobie gromadzenia odpadów
 - 5 zł / m³ zużytej wody przy nieselektywnym sposobie gromadzenia odpadów.

Ponadto w zabudowie jednorodzinnej, w której średniomiesięczne zużycie wody nie przekracza 4 m³ właściciel nieruchomości ma możliwość wyliczyć opłatę wg. metody opartej na ilości zużytej wody. Zebrane dane, a także analiza danych statystycznych wskazują, że takie ilości wody zużywane są przez właścicieli nieruchomości prowadzących samodzielne, bądź dwuosobowe gospodarstwa domowe. Dla tych osób wcześniejsza opłata zryczałtowana od gospodarstwa domowego była zbyt wysoka i stanowiła bardzo duże obciążenie budżetu małego gospodarstwa domowego.

Dla nieruchomości niezamieszkałe tj. placówki oświatowe i cmentarze komunalne objęte systemem oraz nieruchomości mieszane (w części zamieszkałe i w części niezamieszkałe tj. w przypadku gdy w nieruchomości zamieszkałej prowadzona jest działalność gospodarcza) ustalono następujące stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik z odpadami komunalnymi powstającymi na danej nieruchomości :

- o pojemności 80 l – w wysokości 8,02 zł,
- o pojemności 110 l – w wysokości 10,79 zł,
- o pojemności 120 l – w wysokości 11,77 zł,
- o pojemności 240 l – w wysokości 23,12 zł,
- o pojemności 360 l – w wysokości 32,47 zł,
- o pojemności 800 l – w wysokości 68,04 zł,
- o pojemności 1100 l – w wysokości 86,79 zł

Wyższą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik z odpadami powstającymi na danej nieruchomości ustalono, gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny:

- o pojemności 80 l – w wysokości 10,03 zł,
- o pojemności 110 l – w wysokości 13,49 zł,
- o pojemności 120 l – w wysokości 14,71 zł,
- o pojemności 240 l – w wysokości 28,90 zł,
- o pojemności 360 l – w wysokości 40,59 zł,
- o pojemności 800 l – w wysokości 85,06 zł,
- o pojemności 1100 l – w wysokości 108,49 zł

Po 1 lipca mieszkańców obowiązywały nowe stawki uchwalone podczas Sesji Rady Miasta, która odbyła się w dniu 26 marca 2019 roku (Uchwała V/148/19 Rady Miasta Szczecin).

Rada Miasta Szczecin uchwaliła opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w wysokości:

- w zabudowie jednorodzinnej wprowadzono ryczałt miesięczny za gospodarstwo domowe
 - 65 zł przy selektywnym sposobie gromadzenia odpadów
 - 130zł przy nieselektywnym sposobie gromadzenia odpadów;
- w zabudowie wielorodzinnej (powyżej 2 lokali mieszkalnych) opłata wyliczana jest w oparciu o ilość zużytej wody. Stawka wynosi:
 - 5 zł / m³ zużytej wody przy selektywnym sposobie gromadzenia odpadów
 - 10 zł / m³ zużytej wody przy nieselektywnym sposobie gromadzenia odpadów.

Dla nieruchomości niezamieszkałe tj. placówki oświatowe i cmentarze komunalne objęte systemem oraz nieruchomości mieszane (w części zamieszkałe i w części niezamieszkałe tj. w przypadku gdy w nieruchomości zamieszkałej prowadzona jest działalność gospodarcza) ustalono następujące stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik z odpadami komunalnymi powstającymi na danej nieruchomości :

- o pojemności 80 l – w wysokości 10,00 zł,
- o pojemności 110 l – w wysokości 14,00 zł,
- o pojemności 120 l – w wysokości 15,00 zł,
- o pojemności 240 l – w wysokości 30,00 zł,
- o pojemności 360 l – w wysokości 42,00 zł,
- o pojemności 800 l – w wysokości 90,00 zł,
- o pojemności 1100 l – w wysokości 110,00 zł.

Wyższą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik z odpadami powstającymi na danej nieruchomości ustalono, gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny:

- o pojemności 80 l – w wysokości 20,00 zł,
- o pojemności 110 l – w wysokości 28,00 zł,
- o pojemności 120 l – w wysokości 30,00 zł,
- o pojemności 240 l – w wysokości 60,00 zł,
- o pojemności 360 l – w wysokości 84,00 zł,
- o pojemności 800 l – w wysokości 180,00 zł,
- o pojemności 1100 l – w wysokości 220,00 zł.

Możliwość rozliczania wg. metody opartej na ilości zużytej wody w zabudowie jednorodzinnej, w której średniomiesięczne zużycie wody nie przekracza 4 m³, pozostawiono bez zmian.

3.3. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z obowiązkiem zapisanym w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligatoryjnie Gmina Miasto Szczecin objęła swym systemem wszystkie nieruchomości zamieszkałe na terenie miasta a także placówki oświatowe i cmentarze

komunalne. W 2019 roku odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie umów z przedsiębiorcami świadczącymi usługę dla Gminy.

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Miasto Szczecin odpady komunalne, odpady biodegradowalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, dostarczane są bezpośrednio do instalacji przetwarzania odpadów, przez firmy świadczące usługę odbioru na terenie gminy. Natomiast selektywnie zebrane odpady komunalne są przekazywane do instalacji odzysku i unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami określoną w obowiązujących przepisach prawa, w szczególności ustawie o odpadach.

Tab. 3 Rodzaje odbieranych odpadów i częstotliwość odbioru odpadów dla poszczególnych rodzajów nieruchomości

<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>Okres</i>	<i>Nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej lub zagrodowej</i>	<i>Inne nieruchomości zamieszkałe</i>	<i>Nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy</i>	<i>Cmentarze komunalne</i>
1	2	3	4	5	6
niesegregowane (zmieszane)	przez cały rok	jeden raz w tygodniu	dla części niezamieszkałej nieruchomości - co najmniej jeden raz w tygodniu dla części zamieszkałej nieruchomości - co najmniej dwa razy w tygodniu	co najmniej raz w tygodniu	_____
inne odpady nieulegające biodegradacji	przez cały rok	_____	_____	_____	co najmniej dwa razy w tygodniu
szkło opakowaniowe z wyłączeniem opakowań po środkach ochrony roślin, środkach medycznych i truciznach	przez cały rok	jeden raz na dwa tygodnie	co najmniej jeden raz w miesiącu	co najmniej jeden raz w miesiącu	co najmniej jeden raz w miesiącu
opakowania z tworzyw sztucznych z wyłączeniem opakowań po środkach ochrony roślin, środkach medycznych i truciznach, metal, opakowania wielomateriałowe	przez cały rok	jeden raz na dwa tygodnie	co najmniej jeden raz w miesiącu	co najmniej jeden raz w miesiącu	co najmniej jeden raz w miesiącu

papier	przez cały rok	jeden raz na dwa tygodnie	co najmniej jeden raz w miesiącu	co najmniej jeden raz w miesiącu	co najmniej jeden raz w miesiącu
biodpady	1.IV.- 30.XI.	jeden raz w tygodniu	szesnaście razy w roku, w terminach uzgodnionych z podmiotem odbierającym odpady	- dla zabudowy jednorodzinnej j : jeden raz w tygodniu, - dla zabudowy wielorodzinnej j: szesnaście razy w roku, w terminach uzgodnionych z podmiotem odbierającym odpady	co najmniej dwa razy w tygodniu
	1.XII - 31.III	jeden raz w miesiącu, w terminach uzgodnionych z podmiotem odbierającym odpady	jeden raz w miesiącu, w terminach uzgodnionych z podmiotem odbierającym odpady	jeden raz w miesiącu, w terminach uzgodnionych z podmiotem odbierającym odpady	co najmniej dwa razy w tygodniu
naturalne choinki	1.I. - 28.II.	jeden raz w tygodniu	dwa razy w tygodniu	- dla zabudowy jednorodzinnej : jeden raz w tygodniu, - dla zabudowy wielorodzinnej: dwa razy w tygodniu	_____
odpady wielkogabarytowe	przez cały rok	cztery razy w roku w terminach uzgodnionych z podmiotem odbierającym odpady	dwadzieścia cztery razy w roku	cztery razy w roku w terminach uzgodnionych z podmiotem odbierającym odpady	cztery razy w roku w terminach uzgodnionych z podmiotem odbierającym odpady”

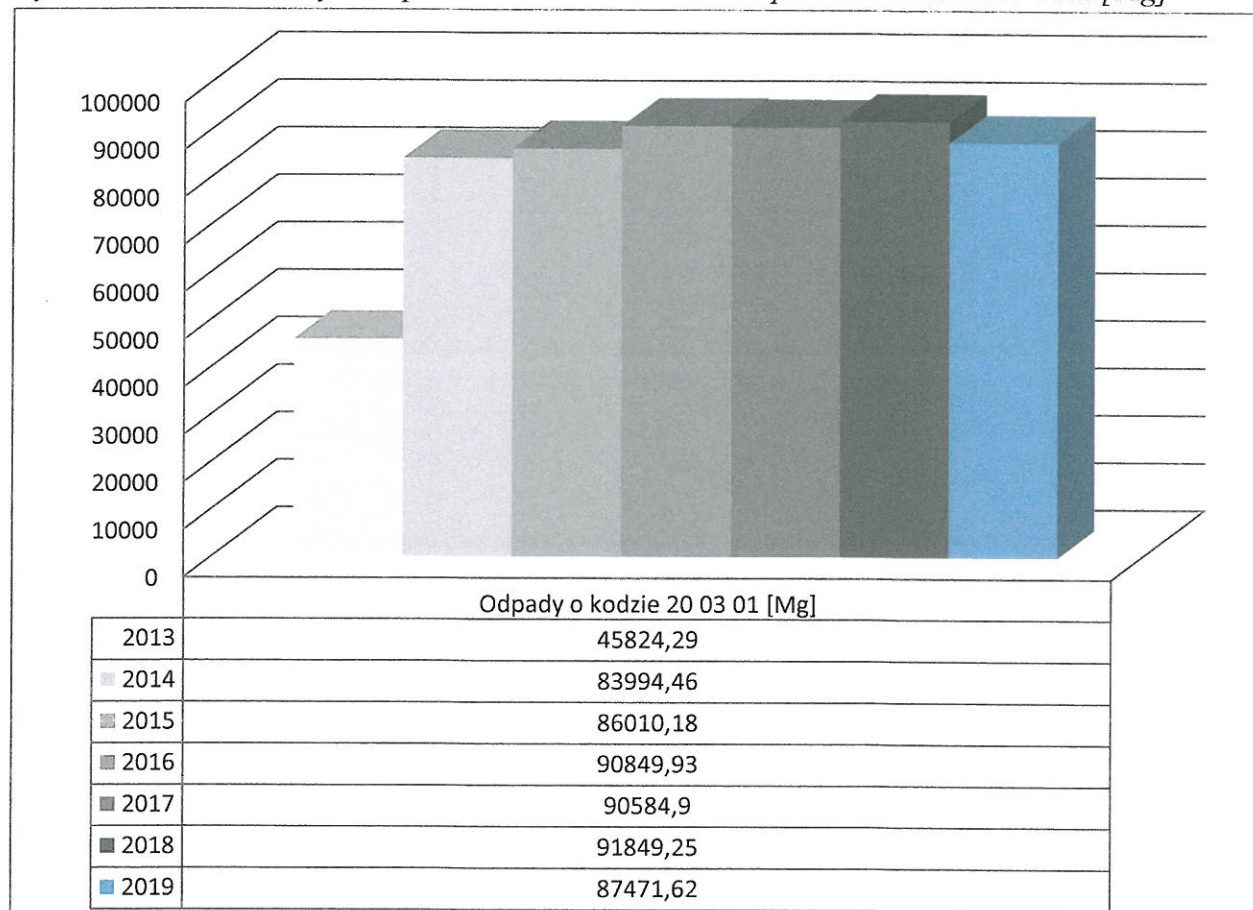
3.4. Odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z obowiązkiem zapisanym ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligatoryjnie Gmina Miasto Szczecin w 2013 roku przejęła obowiązek odbierania odpadów komunalnych.

Na podstawie złożonych deklaracji Gmina wyposażyła wszystkie nieruchomości w pojemniki na odpady niesegregowane (zmieszane) o pojemności od 80l do 1100l. Odbiory odpadów o kodzie 20 03 01 z nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej realizowane są z częstotliwością 1 raz w tygodniu natomiast zabudowa wielorodzinna usługę odbioru odpadów niesegregowanych (zmieszanych) realizowaną ma co najmniej dwa razy w tygodniu.

W roku 2019 w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami odebrano 87 471,62 Mg odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych o kodzie 20 03 01. Masa odebranych odpadów spadła o 4377,63 Mg co w przeliczeniu na procenty daje nam spadek o 5 % w stosunku do roku 2018.

Wykres 1. Ilość odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 na przestrzeni lat 2013-2019[Mg]



3.5. Odbiór odpadów segregowanych

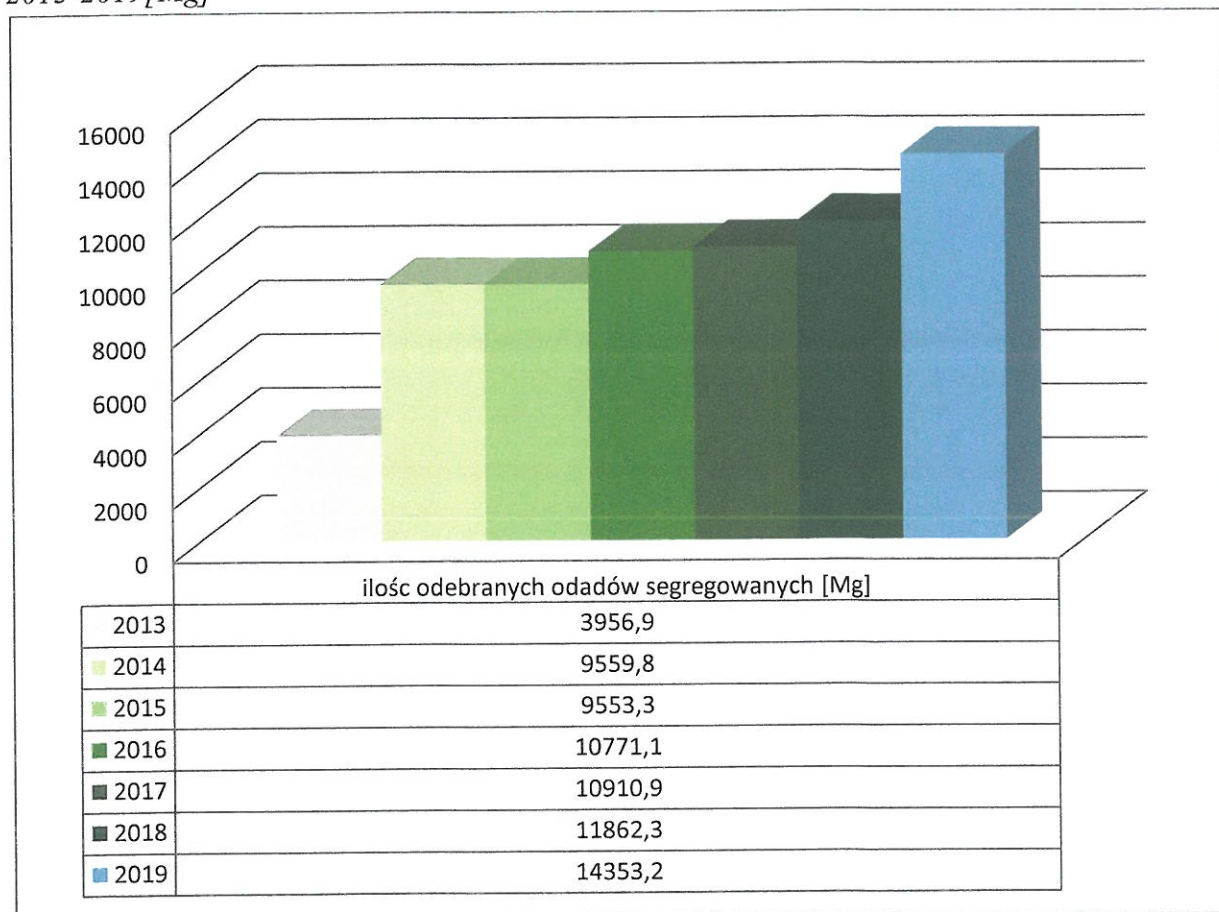
Odbiór odpadów segregowanych na terenie Gminy Miasto Szczecin realizowany jest w systemie mieszanym workowo-pojemnikowym. Zabudowa jednorodzinna i zabudowa

wielorodzinna do 7 lokali mieszkalnych nie będąca we wspólnym zarządzie obsługiwana jest w systemie workowym – odbiory 2 razy w miesiącu, natomiast zabudowa wielorodzinna obsługiwana jest w systemie pojemnikowym. Nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej - do 7 lokali - w przypadku zadeklarowania selektywnego sposobu gromadzenia odpadów, zostały wyposażone w startowy komplet worków do segregacji odpadów na cały rok (26 niebieskich, 64 żółte, 26 zielonych). Natomiast w zabudowie wielorodzinnej – powyżej 7 lokali – wyposażenie nieruchomości w pojemniki na odpady segregowane realizowane było w oparciu o zapotrzebowanie składane do Gminy przez właściciela nieruchomości.

Podobnie jak w latach poprzednich w 2019 roku odnotowano najwyższą ilość odebranych odpadów segregowanych 14 353,20 Mg, jest to blisko 2 490,9 Mg więcej w stosunku do roku poprzedniego, a w odniesieniu procentowym jest to wzrost o 17%.

W dalszym ciągu Gmina świadczy usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych gromadzonych w ogólnodostępnych punktach selektywnej zbiórki MiniPSZOK. W każdym z sektorów wyznaczono 45 lokalizacji, które wyposażone są, w co najmniej jeden komplet pojemników (papier, tworzywa sztuczne, szkło) z czego 70 lokalizacji znajduje się w pasie drogowym, reszta na terenach Gminy Miasto Szczecin lub poszczególnych wspólnot mieszkaniowych. Masę odpadów zebranych z MiniPSZOK wlicza się do masy w zbiórkę odpadów z zabudowy wielorodzinnej i jednorodzinnej.

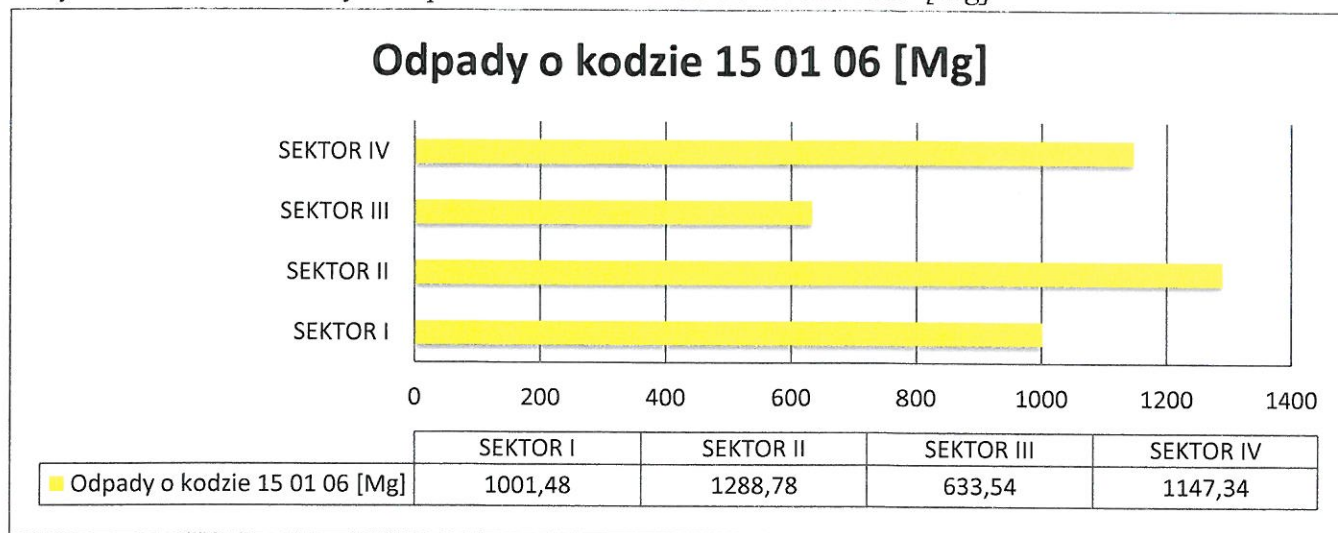
Wykres 2. Ilość odebranych odpadów segregowanych (papier, plastik, szkło) na przestrzeni lat 2013-2019[Mg]



3.5.1. Odpady z tworzyw sztucznych

Z posesji obsługiwanych przez gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi łącznie zebrano 4071,14 Mg zmieszanych odpadów opakowaniowych. W podziale na sektory największą masę zmieszanych odpadów opakowaniowych zebrano z terenu sektora II 1288,78 Mg, a najmniejszą z terenu sektora III 633,54 Mg.

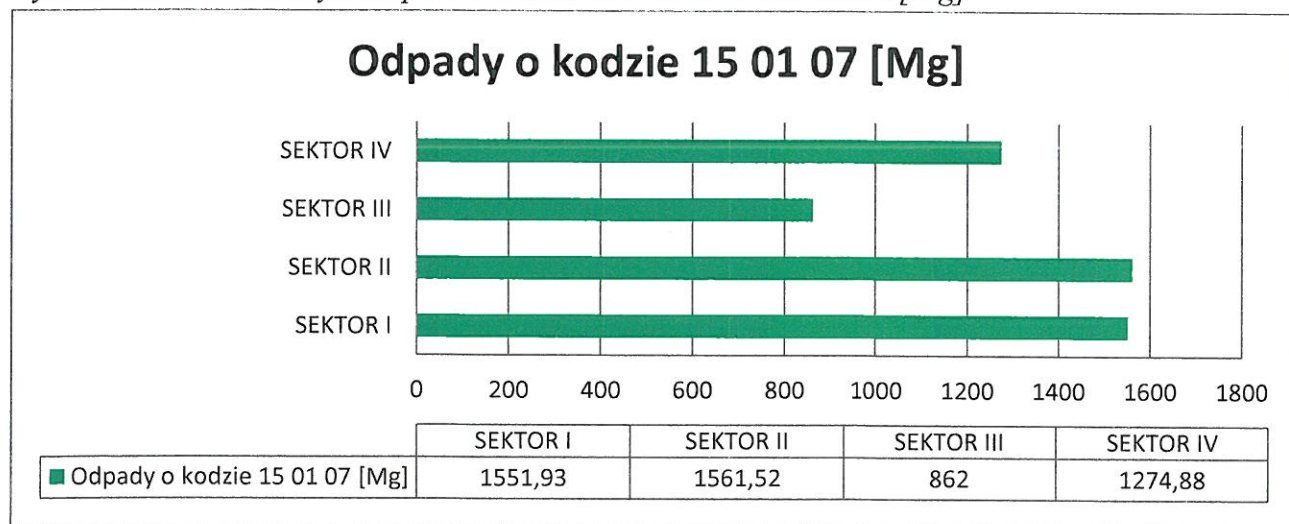
Wykres 3. Ilość odebranych odpadów o kodzie 15 01 06 w roku 2019 [Mg]



3.5.2. Szkło

W ramach gminnego systemu odbioru odpadów z terenu Gminy Miasto Szczecin odebrano łącznie 5250,33 Mg opakowań ze szkła. Najwięcej odebrano z sektora I oraz II (bardzo zbliżony tonaż) ok. 1550 Mg natomiast najmniej odpadów tej frakcji odebrano z terenu sektora III

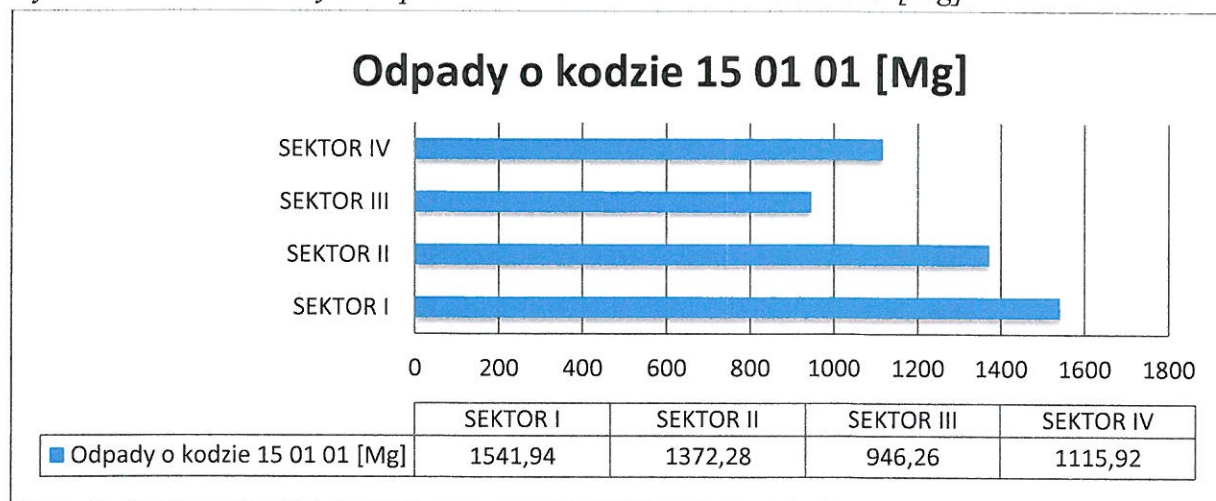
Wykres 4. Ilość odebranych odpadów o kodzie 15 01 07 w roku 2019 [Mg]



3.5.3. Papier

W przypadku odpadów o kodzie 15 01 01 czyli opakowań z papieru i tektury w ramach Gminnego systemu obioru odpadów zebrano łącznie 4976,4 Mg. W przypadku tej frakcji odpadów wyraźnie widać że najwięcej odpadów zebrano na terenie sektora I natomiast najmniej tak jak w przypadku zmieszanych odpadów opakowaniowych oraz opakowań ze szkła najmniejszą masę uzyskano na terenie sektora III.

Wykres 5. Ilość odebranych odpadów o kodzie 15 01 01 w roku 2019 [Mg]



3.5.4. Odpady biodegradowalne, naturalne choinki

Odbiór bioodpadów to usługa, która cieszy się ogromnym powodzeniem wśród mieszkańców Gminy Miasto Szczecin gdzie w ramach systemu zostało odebranych łącznie 12046,15 Mg bioodpadów.

W zabudowie jednorodzinnej odbiór bioodpadów odbywa się z brązowych pojemników, w które to właściciele nieruchomości wyposażają się sami, na własny koszt, następnie zgłaszają fakt posiadania pojemnika do Urzędu celem rozpoczęcia prowadzenia usługi ich odbioru.

W zabudowie wielorodzinnej odbiór bioodpadów realizowany jest w systemie kontenerowym. Zarządcy lub właściciele chcący skorzystać z usługi odbioru bioodpadów z ich nieruchomości muszą złożyć zamówienie na podstawienie kontenera bezpośrednio do podmiotów realizujących usługi na rzecz Gminy Miasto Szczecin. Kontenery udostępniane są na 24 godziny. Częstotliwość zgłoszenia do Wykonawcy podstawienia kontenera wynosi 16 razy w okresie od kwietnia do końca listopada, na daną nieruchomość, natomiast w okresie zimowym czyli grudzień, styczeń luty, marzec częstotliwość wynosi 1 raz w miesiącu.

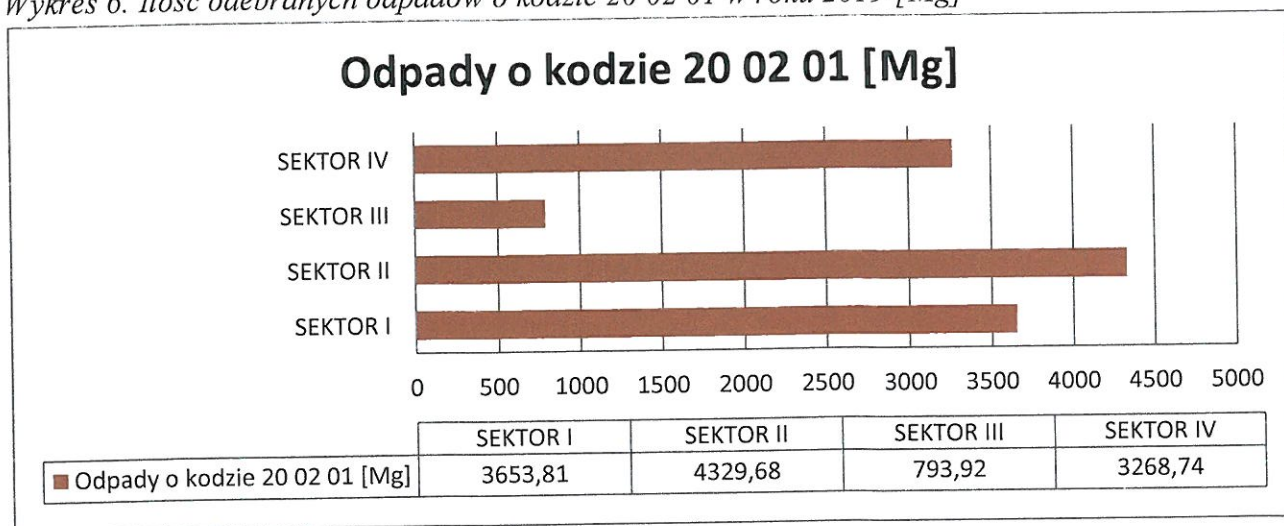
Od 1 lipca 2019r. systemem pojemnikowym zostały objęte również nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej. Analogicznie jak w zabudowie jednorodzinnej właściciel/zarządca wyposaża nieruchomość w pojemnik na własny koszt, następnie zgłasza fakt posiadania pojemnika do Urzędu celem rozpoczęcia prowadzenia usługi odbioru bioodpadów. Powyższe wynika z faktu, iż wszyscy mieszkańcy na podstawie Rozporządzenia

Ministra Środowiska zobligowani są do segregowania odpadów biodegradowalnych powstałych w domu tj. resztki pochodzenia roślinnego.

Do końca 2019 roku z usługi odbioru bioodpadów korzystało blisko 17 548 punktów wywozowych. W samym roku 2019 do usługi odbioru bioodpadów dołączyło 7 572 nieruchomości.

W ogólną masę zbieranych bioodpadów wliczone są również naturalne choinki odbierane w okresie od stycznia do końca lutego bezpośrednio z nieruchomości. Odbiór choinek odbywa się jeden raz w tygodniu w zabudowie jednorodzinnej oraz dwa razy w tygodniu w zabudowie wielorodzinnej, po wcześniejszym zgłoszeniu do Urzędu Miasta.

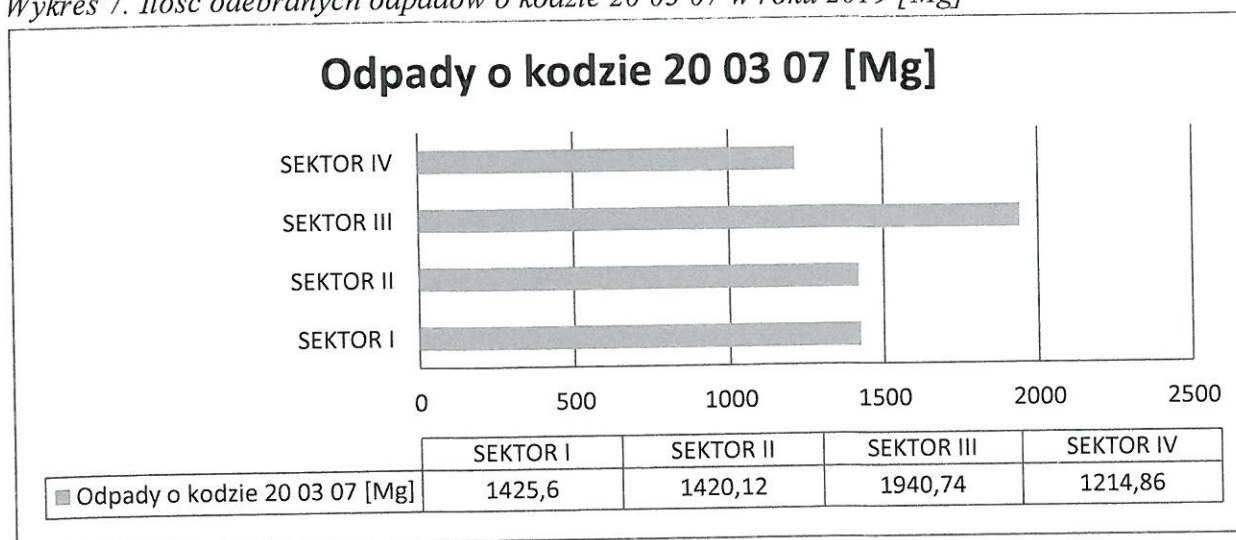
Wykres 6. Ilość odebranych odpadów o kodzie 20 02 01 w roku 2019 [Mg]



3.5.5. Odpady wielkogabarytowe

W ramach gminnego systemu prowadzony jest odbiór odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07. Zebrano ich łącznie 6001,32 Mg. Najwięcej tej frakcji odpadów zebrano z terenu sektora III natomiast najmniej z terenu sektora IV.

Wykres 7. Ilość odebranych odpadów o kodzie 20 03 07 w roku 2019 [Mg]



3.6. Obsługa nieruchomości niezamieszkałych

3.6.1. Cmentarze

Odbiór odpadów z cmentarzy odbywa się na podstawie umów zawartych obowiązujących od początku stycznia 2016 roku. Odpady odbierane są zgodnie z harmonogramem z wyłączeniem okresu od 19 października do 15 listopada kiedy na wniosek Gminy Miasto Szczecin, Wykonawca podstawia na wskazane miejsce kontenery o pojemności 12m³ ze względu na zwiększoną ilość odpadów we wskazanym wcześniej terminie. W roku objętym analizą z terenu cmentarzy odebrano 4029,94 Mg odpadów o kodzie 200203. Najwięcej odpadów tej frakcji zbieranych jest z terenu Cmentarza Centralnego zlokalizowanym na terenie sektora II, który jest największym cmentarzem w Polsce i trzecim co do wielkości cmentarzem europy. Na terenie sektora III nie ma zlokalizowanego żadnej nekropolii, natomiast w sektorze I jest jeden cmentarz, dla którego W 1971 Sanepid wydał decyzję zabraniającą dokonywania kolejnych pochówków, uargumentowano to wysokim stanem wód gruntowych. Ostatecznie w 1980 uznano Cmentarz Gołęciński za nekropolię zamkniętą. Na terenie sektora IV obsługiwane są cztery nekropolie w dzielnicach : Zdroje, Dąbie, Wielgowo, Płonia.

3.6.2. Placówki oświatowe

Do obsługi gminnego systemu gospodarowania odpadami włączone zostały również od 1 stycznia 2016 r., placówki oświatowe. Instytucje o charakterze oświatowo-wychowawczym również mogą skorzystać z odbioru odpadów. Wyposażenie instytucji oświatowych w pojemniki realizowane jest w oparciu o złożone deklaracje, gdyż opłata wyliczana jest na podstawie zadeklarowanej ilości pojemników. Na podstawie złożonej deklaracji przekazywane jest do Wykonawcy na wniosek zapotrzebowania ze strony placówki. Obowiązkiem placówki jest również wskazanie miejsca punktu wywozowego. Ilości zebranych odpadów z placówek oświatowych wliczana jest do ogólnej masy odebranych odpadów z podziałem na frakcje wykazanych w pkt. 3.5 niniejszej analizy.

3.7. Ekoporty

Na terenie Gminy Miasto Szczecin w 2019 roku funkcjonowało osiem Ekoportów. Są to punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych dostępne dla wszystkich mieszkańców zamieszkujących stolicę województwa zachodniopomorskiego. Na przełomie roku 2019/2020 oddano do użytku mieszkańcom kolejny dziewiąty już punkt, który zlokalizowany jest przy ulicy Taczaka.

Tab. 4 Lokalizacje Ekoportów

	LOKALIZACJA EKOPORTU	DZIELNICA / OSIEDLE
1.	Ul. Dworska (przy placu Słowińców)	Gumieńce
2.	Ul. Gdańska	Międzyodrze
3.	Ul. Helska (róg ul. Goleniowskiej)	Prawobrzeże / Dąbie
4.	Ul. Firlika 31	Drzetowo – Grabowo
5.	Ul. Kołbacka (róg ul. Przyszłości)	Płonia
6.	Ul. Górna 3B	Bukowo
7.	Ul. Leszczynowa	Prawobrzeże / Zdroje
8.	Ul. Arkońska (róg ul. Harcerzy)	Zachód
9.	Ul. Taczaka (róg ul. Witkiewicza)	Gumieńce/Pogodno

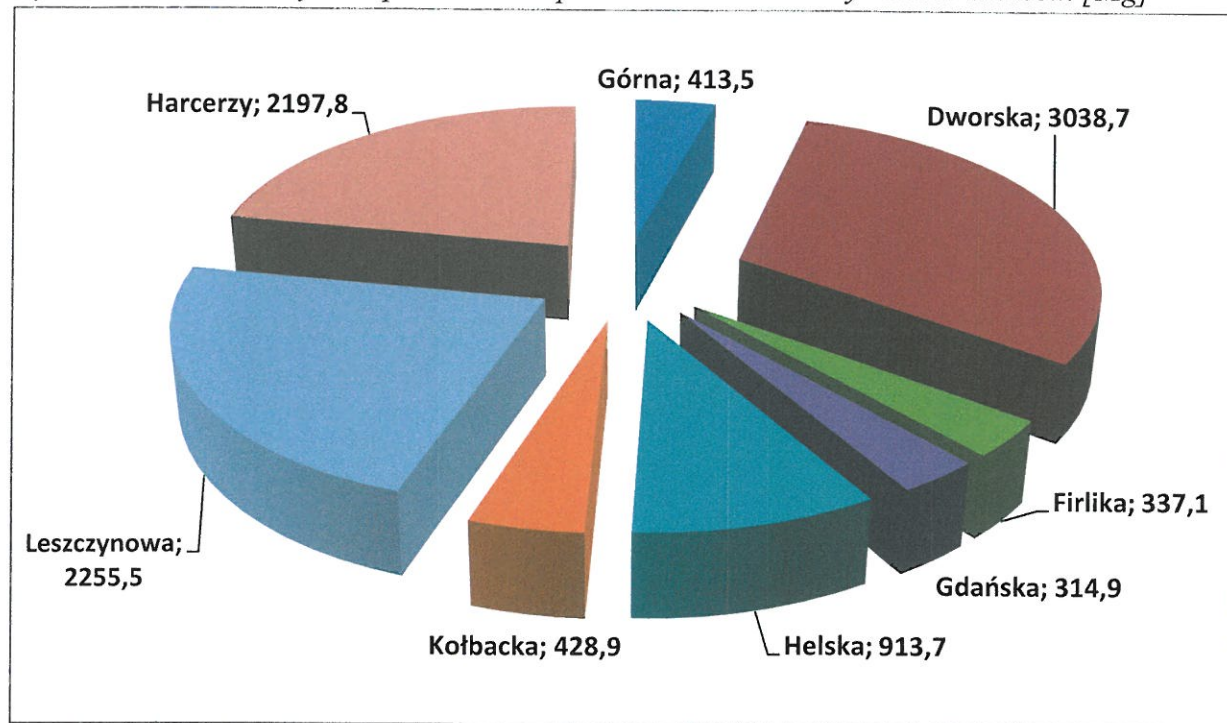
Mieszkańcy Szczecina mogą przekazywać do Ekoportów odpady problemowe takie jak :

- szkło opakowaniowe,
- papier,
- opakowania z tworzyw sztucznych,
- metal,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte kartridże i tonery,
- zużyte opony,
- zużyte baterie i akumulatory,
- chemikalia i opakowania po chemikaliach,
- przeterminowane leki i opakowania po lekach,
- świetlówki i żarówki,
- przepracowane oleje silnikowe,
- odpady biodegradowalne, w tym odpady zielone,
- odpady budowlane i poremontowe.

Zaletą Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych jest możliwość pozbywania się odpadów problemowych zaraz po ich wytworzeniu bez konieczności ponoszenia dodatkowej opłaty. Punkty te funkcjonują na terenie Gminy Miasto Szczecin od roku 1999 i z każdym rokiem cieszą się coraz większą popularnością. W roku 2013 przybyło około 18 tysięcy mieszkańców do Ekoportów znajdujących się na terenie Szczecina. Następne lata to bardzo duża zmiana w liczbie odwiedzających te ogólnodostępne punkty. W roku 2014 przybyło do nich 51 tysięcy mieszkańców, a w roku 2015 było ich już ponad 82 tysiące. W roku 2016 padł kolejny rekord. Liczba odwiedzających Ekoporty wyniosła około 100 tysięcy osób, a w roku 2017 133,5 tysiąca. W roku 2018 liczba osób, które skorzystały z możliwości Ekoportów wyniosła blisko 167 tysięcy odwiedzających, natomiast w roku 2019 - 215 tysięcy mieszkańców, co pokazuje, że zainteresowanie oraz świadomość na temat segregacji odpadów stale rośnie. Najbardziej odwiedzanym punktem był Ekoport przy ul. Dworskiej ponad 65 tysięcy mieszkańców oraz najnowsze Ekoporty przy ul. Harcerzy ponad 47 tysięcy i przy ul. Leszczynowej ponad 48 tysięcy odwiedzających.

W roku 2019 ze wszystkich Ekoportów na terenie Szczecina odebrano łącznie 9 900 ton odpadów problemowych – najwięcej bo 32% z punktu zlokalizowanego Przy ulicy Dworskiej. Ekoport przy ulicy Harcerzy osiągnął zbiórkę na poziomie 22 % a Ekoport przy ul. Leszynyowej zebrał 23% ogólnej masy odpadów zebranych w Eksportach, co jest tożsame z ilością odwiedzin.

Wykres 8. Ilość zebranych odpadów w Ekoportach z terenu Gminy Miasto Szczecin [Mg]

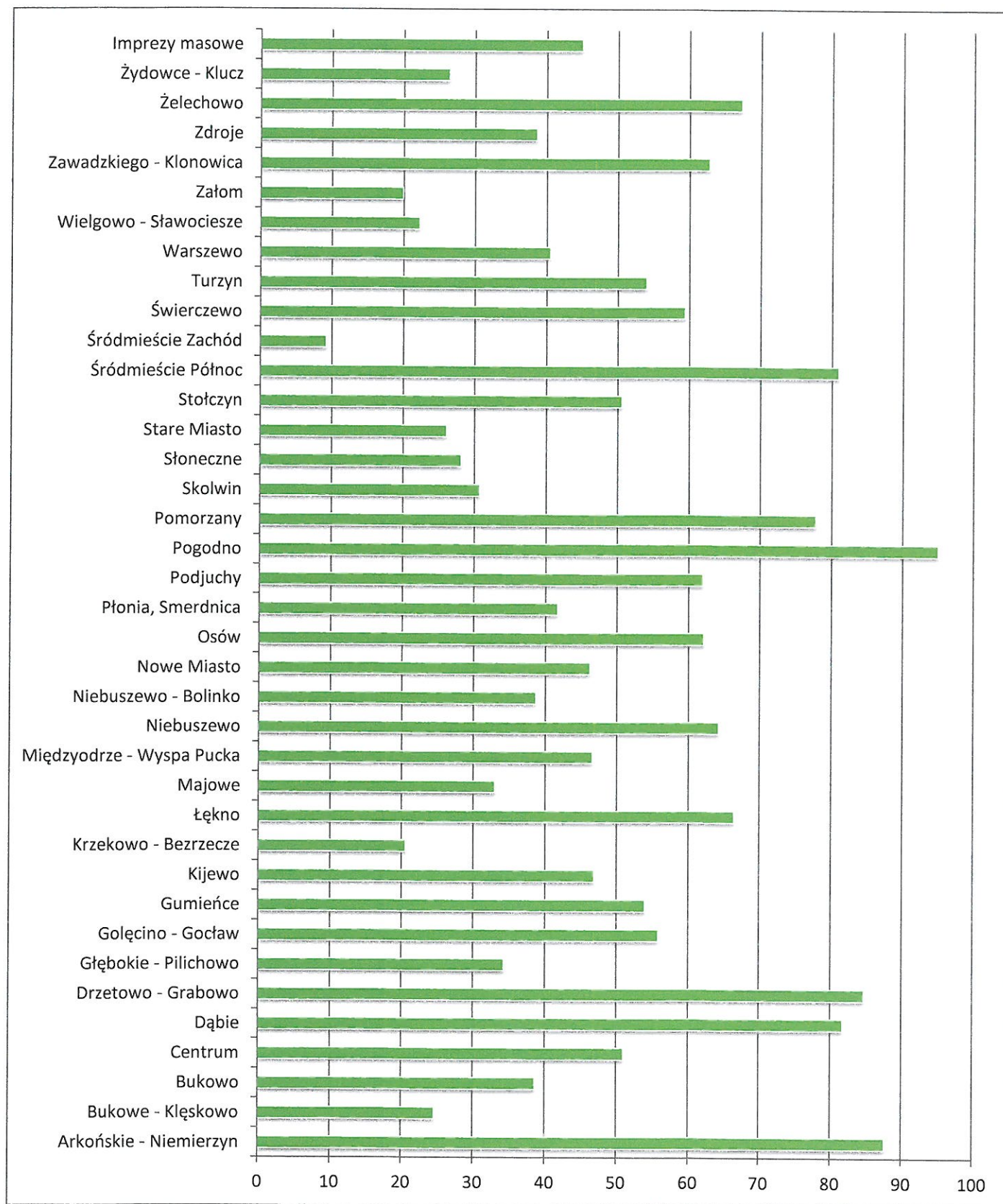


3.8. Likwidacja dzikich wysypisk

Likwidacja dzikich wysypisk zlokalizowanych na terenie miasta Szczecina, realizowana była w ramach zadania pn. „Ochrona środowiska w tym rekultywacja i zabezpieczenie przed degradacją terenów miasta Szczecina.” Zadanie realizowane było we współpracy i na podstawie zgłoszeń przez Rady Osiedla działające na terenie naszego miasta.

W ramach realizacji przedmiotowego zadania w 2019 roku usunięto 1 819,86 Mg odpadów na terenie następujących Rad Osiedli. Ponadto za pomocą systemu Alert Szczecin zinwentaryzowano 287 dzikich wysypisk, z których to odebrano 264,82 Mg odpadów.

Wykres 9. Ilość zebranych odpadów w ramach likwidacji dzikich wysypisk z podziałem na poszczególne Rady Osiedla [Mg]



3.9. Zakład Termiczno Unieszkodliwiania Odpadów - EcoGenerator

Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego nazwany EcoGenerator powstał w porcie szczecińskim na terenie Ostrowa Grabowskiego. Zakład umożliwia przetwarzanie strumienia 150 tys. ton odpadów, a dodatkowo wytwarza energię ciepłą kierowaną do sieci ciepłowniczej miasta Szczecin oraz energię elektryczną przekazywaną do sieci energetycznej poprzez GPZ Żelechowa. Z początkiem 2018 roku EcoGenerator rozpoczął pracę i realizacja tego szczególnie ważnego dla aglomeracji szczecińskiej projektu weszła w etap praktycznych aktywności rozruchowych oraz optymalizacji w warunkach uruchomionego zakładu, przetwarzania odpadów i produkcji energii. Zakład może przetwarzać odpady o następujących kodach: - 19 12 10 – paliwo alternatywne – 19 12 12 – frakcja nadsitowa z mechanicznej obróbki odpadów – 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

W 2018 roku w Zakładzie unieszkodliwiono 114,5 tys. ton odpadów i wytworzyła blisko 70 tys. MWh energii elektrycznej oraz 190 tys. GJ ciepła. Natomiast w 2019 r. EcoGenerator unieszkodliwił 150 tys. ton odpadów komunalnych oraz wytworzył 81,7 tys. MWh energii elektrycznej i 609,2 tys. GJ ciepła.

Popyt na usługi Ecogeneratora jest znacznie większy niż możliwości. Odpady ze Szczecina stanowią połowę przetwarzanych w EcoGeneratorze. Dostarczają je firmy Remondis, MPO, Suez i Tompol. Reszta pochodzi ze Stargardu, Myśliborza, Związku Gmin RXXI i Związku Celowego Gmin 12. Zakład przyjmuje też odpady z województw: lubuskiego, wielkopolskiego i pomorskiego. Każdy rodzaj odpadów, a jest ich ok. tysiąca, ma swój odrębny 6-cyfrowy kod. Struktura odpadów zagospodarowanych w 2019 roku przez EcoGeneratora:

- 106 tys. ton - odpady z mechanicznej obróbki odpadów (tzw. posortownicze, frakcja nadsitowa), kod 19 12 12
- 14 tys. ton - odpady palne, paliwo alternatywne (RDF), kod 19 12 10
- 30 tys. ton - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, kod 20 03 01.

Głównym zadaniem EcoGeneratora jest bezpieczne dla środowiska unieszkodliwianie odpadów komunalnych. Wartością dodaną tego procesu jest energia elektryczna i ciepła. Dwa ruszty spalania odpadów są zintegrowane z kotłami parowymi. Para z kotłów zasila turbospół. Odpady przetwarzane w EcoGeneratorze mają kaloryczność węgla brunatnego (ok. 10 Mj/kg). Energia wytwarzana w EcoGeneratorze zaspokaja potrzeby ok. 30 tys. gospodarstw domowych. Część energii elektrycznej jest wykorzystywana przez spalarnię do procesów technologicznych.

Na terenie zakładu jest ścieżka edukacyjna, dzięki której można zapoznać się z przebiegiem procesu przekształcania odpadów w energię, a także dowiedzieć się, jakie znaczenie dla ochrony środowiska i nowoczesnej gospodarki mają spalarnie odpadów komunalnych. EcoGenerator odwiedzają uczniowie szczecińskich szkół, studenci, seniorzy, członkowie różnych stowarzyszeń i organizacji. Goście przed zwiedzaniem uczestniczą w prezentacji na temat EcoGeneratora i nowoczesnej gospodarki odpadami. Prezentacje są przygotowane dla trzech grup wiekowych: najmłodszych (2–4 klasa), nieco starszych (5–8 klasa) i oraz dla szkół ponadpodstawowych i osób dorosłych. W 2019 roku w zajęciach edukacyjnych EcoGeneratora wzięło udział 1500 osób. W sumie szczecińską spalarnię zwiedziło już ponad 3,6 tys. osób.

3.10. Edukacja ekologiczna

Gmina Miasto Szczecin podejmuje również szereg działań z zakresu Edukacji Ekologicznej. Wszystkie wydarzenia są kontynuacją działań podejmowanych w latach poprzednich.

„Spotkania edukacyjne w Ekoporcie”

W 2019 roku odbyła się piąta edycja projektu pn. „Spotkania edukacyjne w Ekoporcie”, podczas którego uczniowie ze szczecina i pobliskich gmin uczestniczyli w wyjątkowych lekcjach ekologii zorganizowanych na terenie Punktu Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych. Zajęcia odbywały się w dwóch ekoportach tj. od listopada 2019r. do lutego 2019r. przy ul. Harcerzy, natomiast od kwietnia 2019r. do końca września 2019r. przy ul. Leszczynowej. Łącznie w warsztatach wzięło udział 111 grup – 2775 uczestników.

Zajęcia edukacyjne składały się z dwóch części, które dostosowane były do grupy wiekowej dzieci uczestniczących w spotkaniach

Wzorem lat poprzednich uczestnicy zapewniony mieli:

- bezpłatny transport
- przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w Ekoporcie oraz warsztatów z artrecyklingu
- materiały plastyczne, wykorzystywane podczas warsztatów



Misja dzieci – Szczecin bez śmieci

Od kwietnia do czerwca, pracownicy Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska wraz ze Szczecińskimi „maluchami” chodzili i sprząтали pobliskie parki, osiedlowe podwórka, skwery, czy place zabaw. Dzięki wspólnej pracy, determinacji i zaangażowaniu

w pierwszym etapie akcji, udało nam się zebrać niespełna 2 tony odpadów, a tym samym uporządkować tereny na których najmłodszy mieszkańcy Miasta bawią się, spacerują i spędzają czas wolny.

W tym roku akcję zainaugurowali przedszkolaki z Niepublicznego Przedszkola Kwiatusek, które uporządkowały teren przy ul. Potulickiej. Najwięcej odpadów, bo ok. 320 kilogramów zebrali również uczniowie ze Szkoły Podstawowej nr 53 mieszczącej się przy ul. Budzysza Wosia, którzy teren sąsiadujący ze szkołą i szpitalem przy Unii Lubelskiej.

Zebrane przez młodzież odpady bezpośrednio po zakończeniu sprzątania odbierane były przez firmę Suez Jantra Sp. z o.o. w ramach umowy na sprzątanie dzikich wysypisk.

Każde wyjście z najmłodszymi było okazją do lekcji ekologii. Dzieci dowiadywały się jak segregować odpady, czym są, gdzie się znajdują i jakie odpady przyjmują Ekoporty. W akcji uczestniczyło ponad 1000 dzieci.



Organizacja Ogólnopolskiej Konferencji w zakresie gospodarki odpadami

W dniach 06 – 07 listopada 2019 r. w Szczecinie, odbyła się 4 Ogólnopolska Konferencja pn. „Poziomy odzysku i recyklingu odpadów – założenia a realia”, której organizatorem jest Gmina Miasto Szczecin oraz firma Ekorum z Poznania. Nadrzędnym celem spotkania jest zaprezentowanie aspektów prawnych (nowych wytycznych dla gmin) związanych z dostosowaniem systemu do coraz bardziej restrykcyjnych przepisów krajowych i unijnych, nakierowanych m.in. na uzyskanie określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Konferencja objęta Patronatem Honorowym Prezydenta Miasta Szczecin.

4. Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

4.1. Dochody z tytułu opłat

W 2019 roku z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami Gmina Miasto Szczecin uzyskała wpływy w wysokości 72 203 399 zł co stanowi 96,7% wykonania planu.

4.2. Wydatki

Wydatki w roku 2019 wyniosły 100 649 279 zł. Tak jak w latach poprzednich zostały one podzielone na wydatki bieżące oraz majątkowe. Wydatki bieżące wynosiły 93 701 146 zł, natomiast majątkowe wyniosły 6 948 132 zł. Kwota wydanych nakładów za poprzedni rok wyniosła 83 673 645 zł. Reasumując wydatki w roku 2019 wzrosły o 16 975 634 zł, co stanowi wzrost wydatków o 16,8%.

Najwięcej nakładów finansowych wymaga odbiór, transport, zbiórka, odzysk, a także unieszkodliwianie odpadów komunalnych co stanowiło 67 413 739 zł, a w przeliczeniu 66,9% całej wydanej kwoty.

Na terenie Gminy Miasto Szczecin funkcjonuje obecnie dziewięć Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. W 2019 roku całkowite koszty związane z utrzymaniem infrastruktury, zagospodarowaniem odpadów, monitoringiem terenu oraz ochroną obiektów punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych wyniosły 6 908 875 zł.

Edukacja ekologiczna to ważny czynnik dzięki któremu świadomość odpowiedzialności za środowisko zaczyna występować zarówno u młodszej jak i starszej społeczności mieszkańców Szczecina. W roku 2019 kontynuowane były działania, które z sukcesem przyjęły się w latach poprzednich. Wydatki na edukację ekologiczną wyniosły 749 470 zł.

Wydatki poniesione na koszty administracyjne wyniosły 4 058 156 zł. Obsługa informatyczna systemu kosztowała 77 120 zł. Jest ona ważnym elementem funkcjonującym przy prowadzeniu dokumentacji związanej z gospodarką odpadami.

Koszty związane z przeprowadzeniem analiz, ekspertyz, opinii związanych z systemem gospodarowania odpadami w roku objętym analizą wyniosły 95 040 zł.

5. Gospodarka odpadami komunalnymi w oparciu o gminny system gospodarowania odpadami

5.1. Ilości odpadów wytworzonych w roku 2019 na terenie Gminy Miasto Szczecin

Na terenie Gminy Miasto Szczecin w roku 2019 odebrano 162345,27 Mg odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych, z czego niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod grupy 20 03 01), odebrano 116988,30 Mg. Z nieruchomości objętych gminnym systemem odebrano 87471,62 Mg co stanowi 74,7% wszystkich odpadów komunalnych zmieszanych zagospodarowanych na terenie Gminy Miasto Szczecin.

Z terenu Gminy Miasto Szczecin Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wynosi łącznie 24654,32 Mg. W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami odebrano łącznie 14353,20 Mg odpadów segregowanych, stanowiąc 58,22% wszystkich zebranych odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

Na terenie Gminy Miasto Szczecin odebrano 12515,41 Mg odpadów gromadzonych selektywnie ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01. W ramach odbioru bioodpadów bezpośrednio z nieruchomości odebrano 12046,15Mg, co stanowi 96,25% wszystkich odebranych bioodpadów z terenu gminy.

Z terenu Miasta zebrano łącznie 6603,82Mg odpadów wielkogabarytowych o kodzie 200307 z czego w ramach odbioru odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio z nieruchomości odebrano 6001,32 Mg w ramach gminnego sytemu, co w przeliczeniu daje 90,88 % wszystkich odebranych odpadów wielkogabarytowych odebranych z terenu Gminy.

5.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych wyniósł w roku ubiegłym poziom 45,97%. Wymaganym poziomem recyklingu za rok 2018 było 30%. Natomiast w roku 2019 osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 49,06 % przy wymaganych 40%.

Wszystkie odpady ulegające biodegradacji zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwórczym. Dzięki czemu Gmina w 2019 roku, osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, na wysokości 0.

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w roku 2019 wyniosła 3150,21Mg z czego łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wynosi 2965,0505 Mg . Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 94,12%.

5.3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Miasto Szczecin funkcjonują następujące instalacje:

- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.,
- Remondis Szczecin Sp. z o.o.
- SUEZ Jantra Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów Szczecin.

5.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych

Na terenie Gminy Miasto Szczecin w roku objętym analizą przypuszcza się, że stan zbiorników bezodpływowych na terenie Szczecina wynosi ok. 3200. Ilość właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na opróżnianie zbiornika szacuje się na poziomie 5-7%.

5.5. Liczba umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne została wykazana jako ilość złożonych deklaracji 26270 oraz zawartych umów 5050 na wolnym rynku.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ramach zadania Rozbudowa Sieci Ekoportów wraz wyposażeniem i usprawnieniem systemu obsługi mieszkańców Gminy Miasto Szczecin dokonała realizację budowy dziewiątego Punktu selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych , który jest zlokalizowany przy ul. Taczaka (narożnik z ul. Witkiewicza).

Inwestycja związana była z budową zjazdu publicznego z ul. Witkiewicza na terenie posesji oraz zagospodarowania terenu przy wejściu na posesję tj. ogólnodostępny chodnik oraz zewnętrzne miejsca parkingowe zlokalizowane poza ogrodzeniem kompleksu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych . Z uwagi na edukacyjne, poza użytkowym, znaczeniem obiektu zaprojektowano ścieżkę edukacyjną prezentującą zagadnienia recyklingu, gospodarowania wodą deszczową na obszarach miejskich, uzyskiwania energii ze źródeł odnawialnych czy miejskiego ogrodnictwa, a także kompleks dwóch budynków i dwóch wiat dla obsługi selektywnej zbiórki odpadów.

Na terenie Gminy Miasto Szczecin zakłada się finalnie wybudowanie dziesięciu Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Dziesiąty Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych planowany jest przy ul. Ludowej.

7. Inne działania podejmowane z tytułu gospodarki odpadami i utrzymania czystości

7.1. Obsługa imprez masowych

W ramach utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy prowadzona była również obsługa sanitarna imprez masowych z udziałem Gminy Miasto Szczecin. W ramach tego zadania Gmina zapewniała wyposażenie imprez masowych w pojemniki na niesegregowane

(zmieszane) odpady komunalne oraz przenośne kabiny WC. Dla tego celu postawiono 2590 kabiny WC, 63 sztuk kontenerowych obiektów sanitarnych oraz 5807 szt. pojemników o różnej pojemności i 259 szt. kontenerów na odpady oraz zebrano 156 Mg odpadów z 52 imprez organizowanych na terenie Gminy Miasta Szczecin w roku 2019 r.

7.2. Alert miejski

Urząd Miasta Szczecin udostępnił wszystkim zainteresowanym Alert Szczecin – bezpłatną aplikację na urządzenia mobilne oraz serwis internetowy. Za ich pomocą można przekazać w sposób prosty i intuicyjny, bez dodatkowych formalności, swoje spostrzeżenia na temat funkcjonowania miasta. System ten umożliwia przekazanie w sposób prosty i intuicyjny, bez dodatkowych formalności swoich spostrzeżeń na temat funkcjonowania miasta w takich obszarach jak:

- infrastruktura;
- czystość i porządek;
- bezpieczeństwo;
- komunikacja miejsca

Alert Szczecin jest prosty w obsłudze. Mogą z niego korzystać użytkownicy urządzeń z systemem Android oraz iOS. Alert Szczecin daje szereg możliwości osobie, która chce zgłosić np. dzikie wysypisko śmieci. Do systemu można się zarejestrować lub dodać zgłoszenie anonimowo. Alert można przesłać uzupełniając opis słowny zdjęciem i dokładną lokalizacją GPS. Poza tym istnieje możliwość ręcznego dodawania lokalizacji za pośrednictwem mapy, monitorowania procesu wysyłania oraz przeglądania nadanych alertów oraz ich statusów.

Alert pełni funkcję integratora zadań, jest miejscem dystrybucji i opisu działań, wymiany opinii zespołu miejskiego - służy uproszczeniu metod monitorowania i egzekwowania ustaleń. Z całą pewnością można stwierdzić, iż system „Alert Miejski” spełnił swoją funkcję.

W 2019 roku zgłoszonych zostało ponad 7944 Alertów z czego zrealizowanych zostało 6652. Największa ilość zrealizowanych Alertów dotyczyła grupy do której zaliczają się drogi, chodniki oraz ścieżki rowerowe, tych Alertów wykonanych zostało 2220. Drugą najpopularniejszą grupą ze zrealizowanymi zadaniami są te dotyczące odpadów oraz dzikich wysypisk, gdzie udało zrealizować się 287 Alertów i odebrać 264, 82 Mg odpadów.

Na koniec roku 2019 pozostawały w realizacji 927 Alerty. Odrzuconych w przeciągu całego roku zostało 926 Alerty. Wynika to z faktu, że niektóre ze zgłoszeń nie dotyczą stref, która jest w zarządzaniu miasta. Takie zgłoszenia przekazywane są do odpowiednich jednostek, zarządców oraz innych służb, które zarządzają danym terenem.


DYREKTOR WZDZIAŁU
Paweł Adamczyk