

Szczecin, kwiecień 2020



Analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Szczecin za 2019 rok



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

The logo for gecoszczecin.pl consists of a blue trash bin icon to the left of the text 'gecoszczecin.pl'. The 'g' is green, and the rest of the text is blue. A small number '1' is positioned below the end of the text.

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 zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	4
2. Ogólna charakterystyka obszaru objętego analizą	5
2.1. Dane administracyjne	5
2.2. Liczba ludności	6
3. Gminny 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	11
3.4. Odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	13
3.5. Odbiór odpadów segregowanych	14
3.5.1. Odpady z tworzyw sztucznych	16
3.5.2. Szkło	16
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 o wiatowe	20
3.7. Ekopopty	20
3.8. Likwidacja dzikich wysypisk	22
3.9. Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów	233
3.10. Edukacja ekologiczna	244
4. Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	27
4.1. Dochody z tytułu opłat	27
4.2. Wydatki	27
5. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Szczecin	27
5.1. Możliwość 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; potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	28
5.2. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych	28
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	28
7. Inne działania podejmowane z tytułu gospodarki odpadami i utrzymania czystości	28
7.1. Obsługa imprez masowych	28
7.2. Alert miejski	29

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. z 2019 r. poz. 2010, 2020, z 2020 r. poz. 150, 284.)

1.2. Cel i zakres analizy

Niniejsza analiza 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. 9^b ust. 1 w/w ustawy:

1. Możliwość 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. Liczba mieszkańców.
5. Liczba 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. 6¹².
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.

1.3. Regulacje prawne podjęte uchwałami Rady Miasta z zakresu 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, czystotliwości 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 zamieszkuje mieszkaniec, 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 tym w tym zakresie opłat 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 opłatą 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 opłatą 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 opłatą 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 opłatą 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 i południe, oraz 23 kilometry w kierunkach wschód i zachód. Miasto Szczecin graniczy z takimi gminami jak: Dobra, Police, Stare Czarnowo, Kobylanka, Koszówko 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.

Ryc. 1. Dzielnice Szczecina



■ Zachód ■ ródmie cie ■ Póćoc ■ Prawobrze e

Dzielnica Zachód: Arko skie-Niemierzyn, Gębokie-Pilchowo, Gumie ce, Krzekowo-Bezzecze, Osów, Pogodno, Pomorzany, wierzewo, Zawadzkiego-Klonowica

Dzielnica ródmie cie: Centrum, Drzetowo-Grabowo, / kno, Mi dzyodrze-Wyspa Pucka, Niebuszewo-Bolinko, Nowe Miasto, Stare Miasto, ródmie cie-Póćoc, ródmie cie-Zachód, Turzyn

Dzielnica Póćoc: Bukowo, Gol cino-Gocław, Niebuszewo, Skolwin, Stoćzyn, Warszewo, elechowa

Dzielnica Prawobrze e: Bukowe-Kl skowo, D bie, Kijewo, Majowe, Pćnia- mierzdnica-Jezierzyce, Podjuchy, Sćneczne, Wielgowo-Sćwociesz-Zdunowo, Zaćm-Kasztanowe, Zdroje, ydowce-Klucz

2.2. Liczba ludno ci

Stan ludno ci terenie Gminy Miasto Szczecin na dzie 03.01.2020 roku przedstawia poni sze zestawienie.

Tab.1 Spis ludno ci w roku 2019

obszar	RAZEM	M	K	stali	czasowi	doro li	nieletni
Arko skie-Niemierzyn	12096	5644	6452	11210	886	10140	1956
Bukowe-Kl skowo	14307	6749	7558	14123	184	11594	2713
Bukowo	4794	2319	2475	4665	129	3769	1025
Centrum	17002	7922	9080	16423	579	14629	2373
D bie	12846	6118	6728	12573	273	10704	2142
Drzetowo-Grabowo	15433	6969	8464	15096	337	13078	2355
Gębokie-Pilchowo	1168	543	625	1148	20	966	202
Gol cino-Gocław	3003	1426	1577	2973	30	2496	507
Gumie ce	23302	11192	12110	22538	764	18646	4656
Kijewo	3510	1722	1788	3440	70	2809	701
Krzekowo-Bezzecze	4816	2316	2500	4722	94	3795	1021

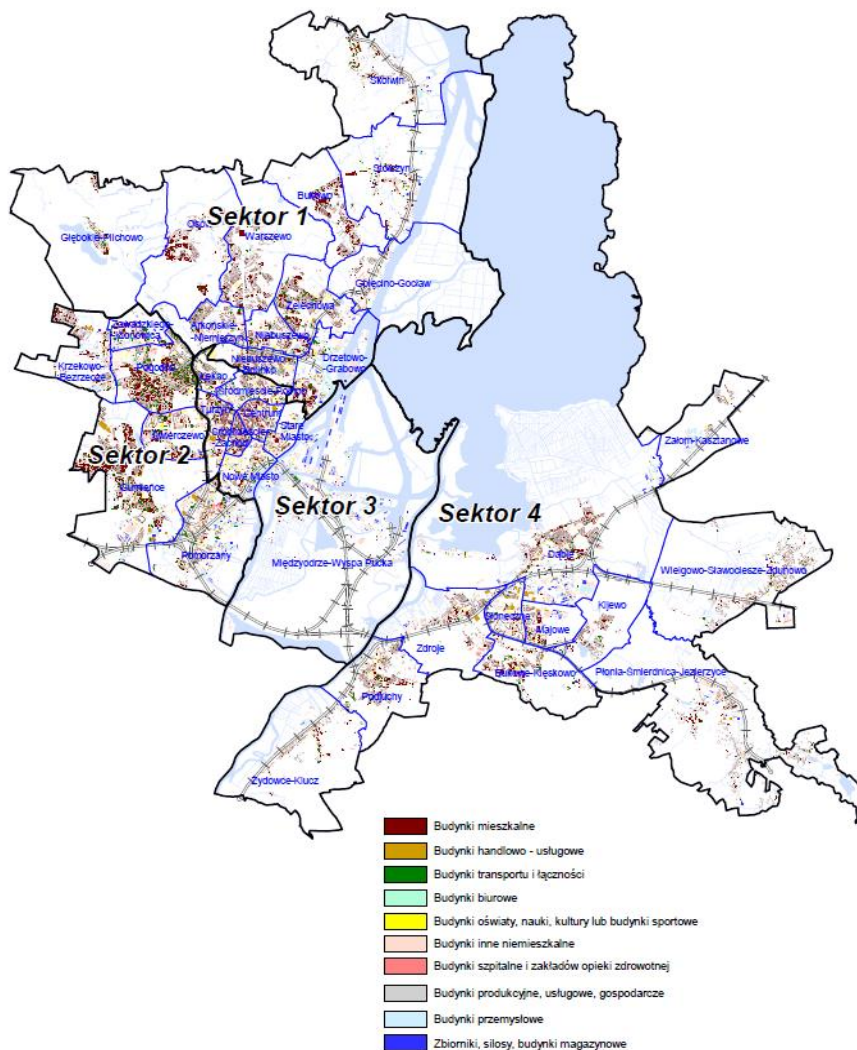
/ kno	3223	1464	1759	3062	161	2681	542
Majowe	7117	3398	3719	7030	87	5964	1153
Międzyodrze-Wyspa Pucka	898	444	454	869	29	727	171
Niebuszewo	17002	7837	9165	16727	275	14127	2875
Niebuszewo-Bolinko	20552	9428	11124	19843	709	17370	3182
Nowe Miasto	8941	4177	4764	8469	472	7277	1664
Osów	4555	2234	2321	4502	53	3513	1042
Płonia- miedznica-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
Stożeczn	4369	2084	2285	4319	50	3439	930
rodzime cie Północ	11510	5193	6317	11040	470	9942	1568
rodzime cie Zachód	13338	6248	7090	12948	390	11284	2054
wierzewo	15650	7024	8626	15265	385	13456	2194
Turzyn	19729	9458	10271	17060	2669	16952	2777
Warszewo	11511	5480	6031	11292	219	8488	3023
Wielgowo-Sławociesz-	3938	1901	2037	3907	31	3191	747
Załom-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
elechowa	14787	7063	7724	14377	410	12153	2634
ydowce-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 Podziału Gminy Miasto Szczecin na sektory



Tab. 2 Podział Sektarów miejskich na osiedla

Sektor	Nazwa Osiedla
Sektor I powierzchnia (km ²): 81,86	Osiedle Głębokie-Pilichowo
	Osiedle Osów
	Osiedle Warszewo
	Osiedle Bukowo
	Osiedle Stożyn
	Osiedle Skolwin
	Osiedle Golcino-Gocław
	Osiedle elechowa
	Osiedle Niebuszewo
	Osiedle Niebuszewo-Bolinko

	Osiedle Drzetowo-Grabowo
	Osiedle Arko skie-Niemierzyn
Sektor II powierzchnia (km²): 29,50	Osiedle Krzekowo-Bezrzecze
	Osiedle Zawadzkiego-Klonowica
	Osiedle Pogodno
	Osiedle wierczewo
	Osiedle Gumie ce
	Osiedle Pomorzany
	Osiedle / kno
Sektor III powierzchnia (km²): 40,23	Osiedle ródmie cie -Póćoc
	Osiedle Turzyn
	Osiedle Centrum
	Osiedle ródmie cie-Zachód
	Osiedle Stare Miasto
	Osiedle Nowe Miasto
	Osiedle Mi dzyodrze-Wyspa Pucka
	Osiedle ydowce-Klucz
Sektor IV powierzchnia (km²): 98,37	Osiedle Podjuchy
	Osiedle Zdroje
	Osiedle D bie
	Osiedle Zaćm-Kasztanowe
	Osiedle Wielgowo-Sćwociesz-Zdunowo
	Osiedle Pćnia- miedznica-Jezierzycy
	Osiedle Kijewo
	Osiedle Majowe
	Osiedle Sćneczne
	Osiedle Bukowe-Kl skowo

3.2. Stawki općat za gospodarowanie odpadami

Na przestrzeni 2019 roku do 1 lipca obowi zywać stawki uchwalone podczas Sesji Rady Miasta, która odbyć si w dniu 24 marca 2015 roku (Uchwać VI/83/15 Rady Miasta Szczecin) .

Rada Miasta Szczecin uchwalić općaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od wćcicieli nieruchomości, na których zamieszkuj mieszka cy w wysoko ci:

- w zabudowie jednorodzinnej wprowadzono ryczać miesi czny za gospodarstwo domowe
 - 50 zć przy selektywnym sposobie gromadzenia odpadów
 - 80 zć przy nieselektywnym sposobie gromadzenia odpadów;
- w zabudowie wielorodzinnej (powy ej 2 lokali mieszkalnych) općata wyliczana jest w oparciu o ilo zu ytej wody. Stawka wynosi:
 - 4 zć m³ zu ytej wody przy selektywnym sposobie gromadzenia odpadów

- 5 z€ m³ zu ytej wody przy nieselektywnym sposobie gromadzenia odpadów.

Ponadto w zabudowie jednorodzinnej, w której redniomiesi czne zu ycie wody nie przekracza 4 m³ w€ cicieli nieruchomo ci ma mo liwo wyliczy op€t wg. metody opartej na ilo ci zu ytej wody. Zebrane dane, a tak e analiza danych statystycznych wskazuj , e takie ilo ci wody zu ywane s przez w€ cicieli nieruchomo ci prowadz cych samodzielne, b d dwuosobowe gospodarstwa domowe. Dla tych osób wcze niejsza op€ta zrycza€wana od gospodarstwa domowego by€ zbyt wysoka i stanowi€ bardzo du e obci enie bud etu ma€go gospodarstwa domowego.

Dla nieruchomo ci niezamieszka€ tj. placówki o wiatowe i cmentarze komunalne obj te systemem oraz nieruchomo ci mieszane (w cz ci zamieszka€ i w cz ci niezamieszka€ tj. w przypadku gdy w nieruchomo ci zamieszka€j prowadzona jest dzia€lno gospodarcza) ustalono nast puj ce stawki op€t za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik z odpadami komunalnymi powstaj cymi na danej nieruchomo ci :

- “ o pojemno ci 80 l ó w wysoko ci 8,02 z€
- “ o pojemno ci 110 l ó w wysoko ci 10,79 z€
- “ o pojemno ci 120 l ó w wysoko ci 11,77 z€
- “ o pojemno ci 240 l ó w wysoko ci 23,12 z€
- “ o pojemno ci 360 l ó w wysoko ci 32,47 z€
- “ o pojemno ci 800 l ó w wysoko ci 68,04 z€
- “ o pojemno ci 1100 l ó w wysoko ci 86,79 z€

Wy sz stawk op€ty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik z odpadami powstaj cymi na danej nieruchomo ci ustalono, gdy odpady nie s zbierane i odbierane w sposób selektywny:

- “ pojemno ci 80 l ó w wysoko ci 10,03 z€
- “ pojemno ci 110 l ó w wysoko ci 13,49 z€
- “ pojemno ci 120 l ó w wysoko ci 14,71 z€
- “ pojemno ci 240 l ó w wysoko ci 28,90 z€
- “ pojemno ci 360 l ó w wysoko ci 40,59 z€
- “ pojemno ci 800 l ó w wysoko ci 85,06 z€
- “ pojemno ci 1100 l ó w wysoko ci 108,49 z€

Po 1 lipca 2019 roku mieszka ców obowi zywa€ nowe stawki uchwalone podczas Sesji Rady Miasta, która odby€ si w dniu 26 marca 2019 roku (Uchwa€ V/148/19 Rady Miasta Szczecin).

Rada Miasta Szczecin uchwali€ op€ty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od w€ cicieli nieruchomo ci, na których zamieszkuj mieszka cy w wysoko ci:

- w zabudowie jednorodzinnej wprowadzono rycza€ miesi czny za gospodarstwo domowe
 - 65 z€ przy selektywnym sposobie gromadzenia odpadów
 - 130 z€ przy nieselektywnym sposobie gromadzenia odpadów;
- w zabudowie wielorodzinnej (powy ej 2 lokali mieszkalnych) op€ta wyliczana jest w oparciu o ilo zu ytej wody. Stawka wynosi:
 - 5 z€ m³ zu ytej wody przy selektywnym sposobie gromadzenia odpadów
 - 10 z€ m³ zu ytej wody przy nieselektywnym sposobie gromadzenia odpadów.

Dla nieruchomości niezamieszkałej tj. placówki o wiatowe i cmentarze komunalne objęte systemem oraz nieruchomości mieszane (w części zamieszkałej i w części niezamieszkałej 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:

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

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

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

Modeli rozliczenia 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 obowiązującym zapisem w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligatoryjnie Gmina Miasto Szczecin objęta swym systemem wszystkie nieruchomości zamieszkałe na terenie miasta a także placówki o wiatowe i cmentarze komunalne. W 2019 roku odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie umów z przedsiębiorcami świadczącymi usługi 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 usługi 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 w ustawie o odpadach.

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

Rodzaj odpadów	Okres	Nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej lub zagrodowej	Inne nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości na których nie zamieszkuje mieszka cy	Cmentarze komunalne
1	2	3	4	5	6
niesegregowane (zmieszane)	przez cały rok	jeden raz w tygodniu	dla nieruchomości niezamieszkałej - co najmniej jeden raz w tygodniu dla nieruchomości zamieszkałej - 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 rodkach ochrony roślin, rodkach 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 rodkach ochrony roślin, rodkach 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

bioodpady	1.IV.- 30.XI.	jeden raz w tygodniu	szesnaście razy w roku, w terminach uzgodnionych z podmiotem odbierającym odpady	-dla zabudowy jednorodzinnej : jeden raz w tygodniu, -dla zabudowy wielorodzinnej : 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

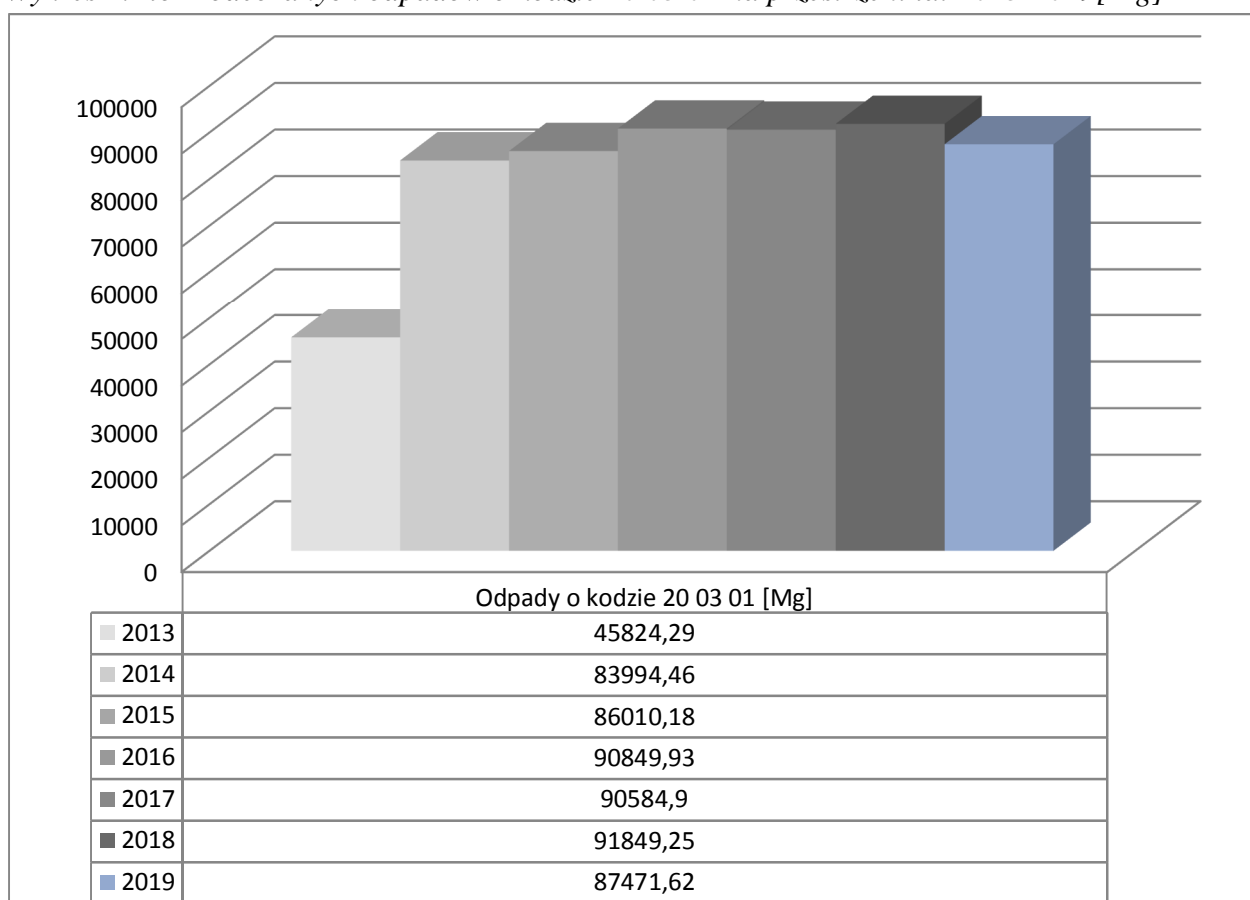
3.4. Odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z obowiązującym zapisem ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligATORYJNIE Gmina Miasto Szczecin w 2013 roku przejmuje obowiązek odbierania odpadów komunalnych.

Na podstawie złożonych deklaracji Gmina wyposaża 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 usług odbioru odpadów niesegregowanych (zmieszanych) realizowana 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

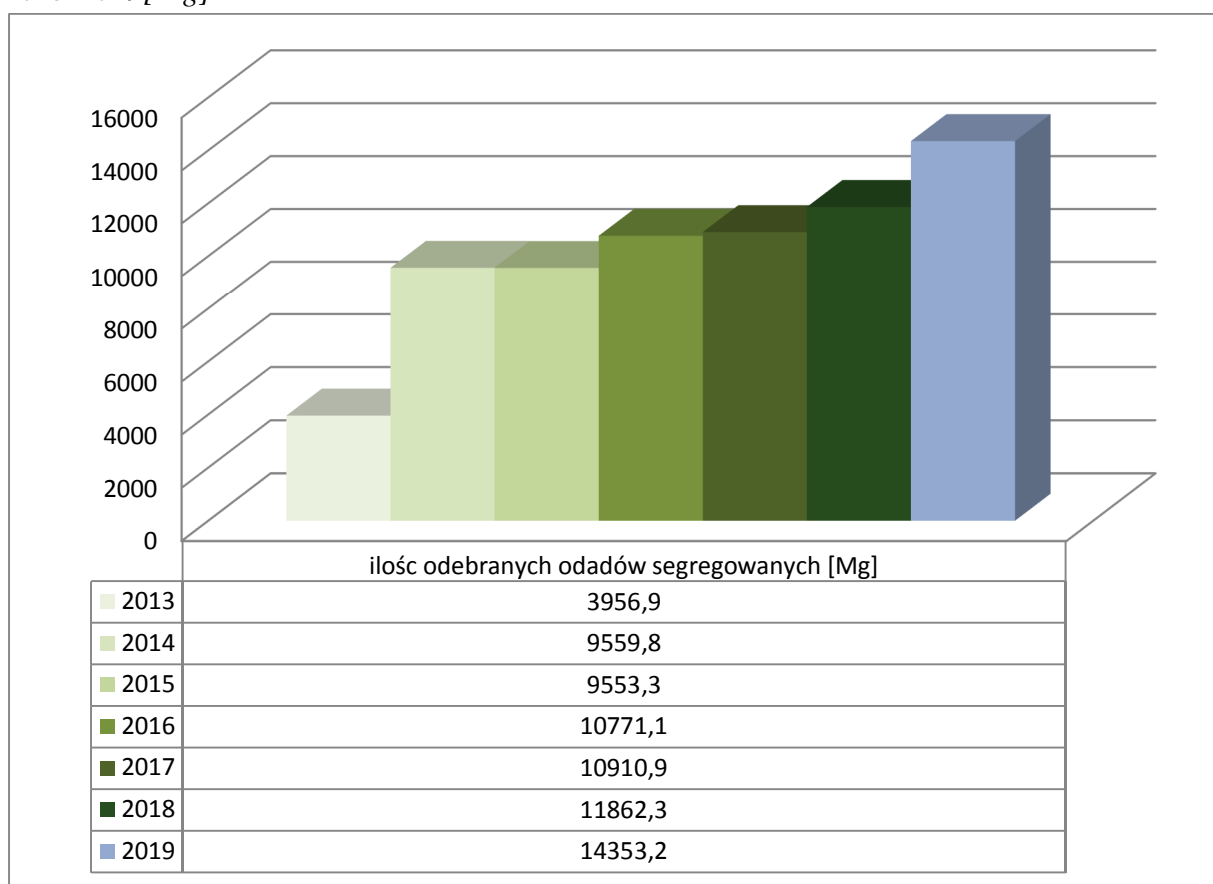
Odbiór odpadów segregowanych na terenie Gminy Miasto Szczecin realizowany jest w systemie mieszanym workowo-pojemnikowym. Zabudowa jednorodzinna i zabudowa wielorodzinna do 7 lokali mieszkalnych nie będąca we wspólnym zarządzie obsługiwana jest w systemie workowym ó odbiory 2 razy w miesiącu, natomiast zabudowa wielorodzinna obsługiwana jest w systemie pojemnikowym. Nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej - do 7 lokali - w przypadku zadeklarowania selektywnego sposobu gromadzenia odpadów, zostaną wyposażone w startowy komplet worków do segregacji odpadów na cały rok (26

niebieskich, 64 óce, 26 zielonych). Natomiast w zabudowie wielorodzinnej ó powy ej 7 lokali ó wyposa enie nieruchomości w pojemniki na odpady segregowane realizowane byó w oparciu o zapotrzebowanie skópane do Gminy przez wóciela nieruchomości.

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

W dalszym ci gu Gmina wiadczy usógi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych gromadzonych w óólnodost pnych punktach selektywnej zbiórki MiniPSZOK. W ka dym z sektorów wyznaczono 45 lokalizacji, które wyposa one s , w co najmniej jeden komplet pojemników (papier, tworzywa sztuczne, szkó) z czego 70 lokalizacji znajduje si w pasie drogowym, reszta na terenach Gminy Miasto Szczecin lub poszczególnych wspólnot mieszkaniowych. Mas odpadów zebranych z MiniPSZOK wlicza si do masy w zbiórk odpadów z zabudowy wielorodzinnej i jednorodzinnej.

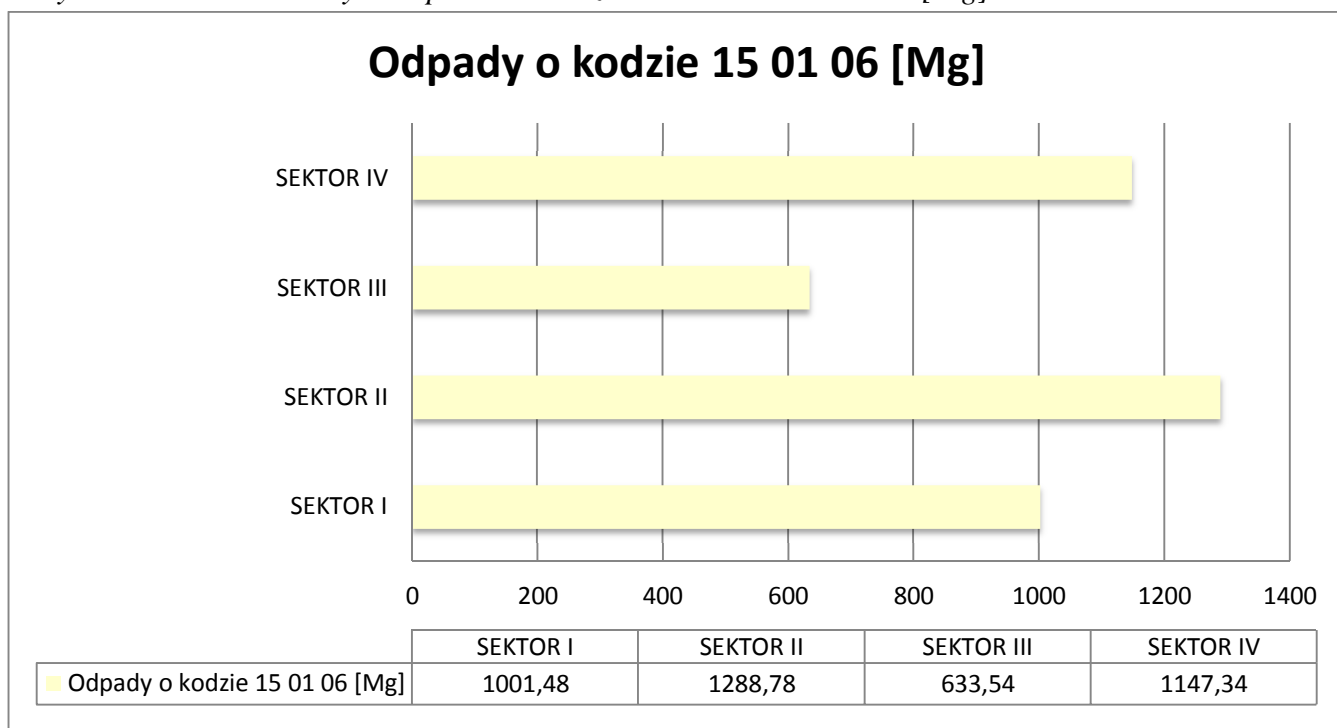
Wykres 2. Ilo odebranych odpadów segregowanych (papier, plastik, szkó) na przestrzeni lat 2013-2019[Mg]



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.

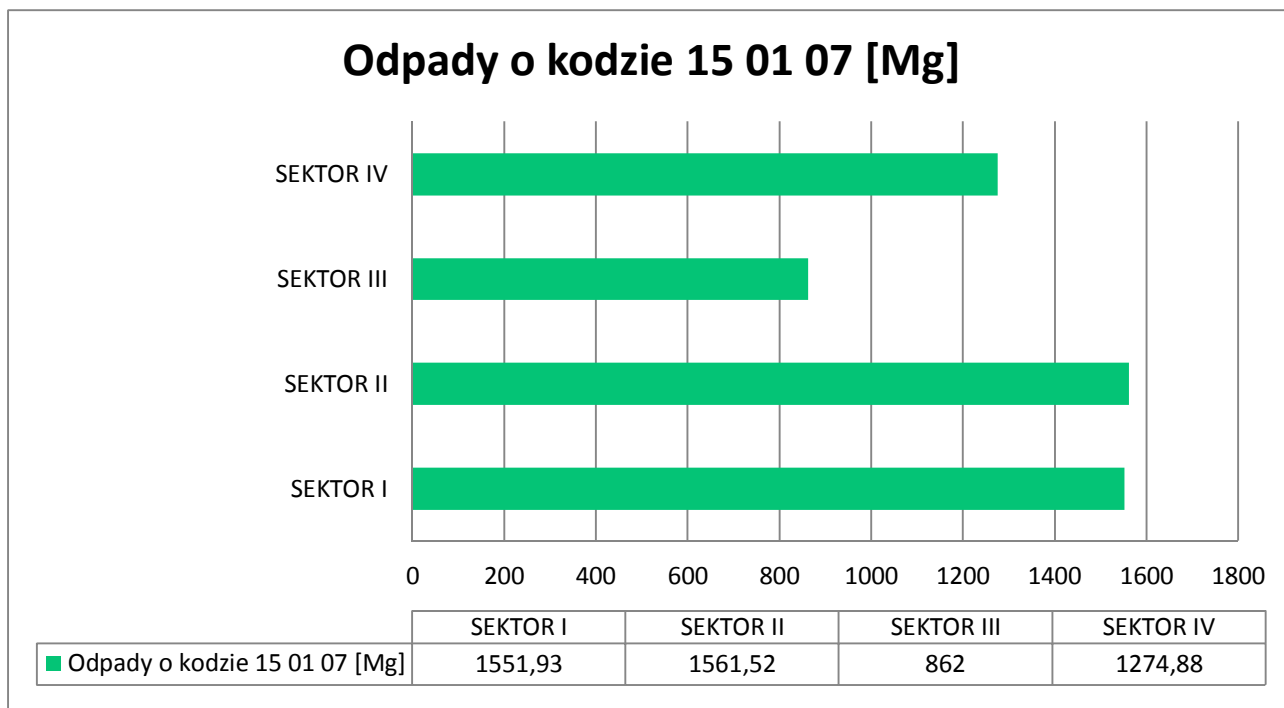
Wykres 3. Ilość odebranych odpadów o kodzie 15 01 06 w roku 2019 [Mg]



3.5.2. Szkło

W ramach gminnego systemu odbioru odpadów z terenu Gminy Miasto Szczecin odebrano łącznie 5250,33 Mg opakowania 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

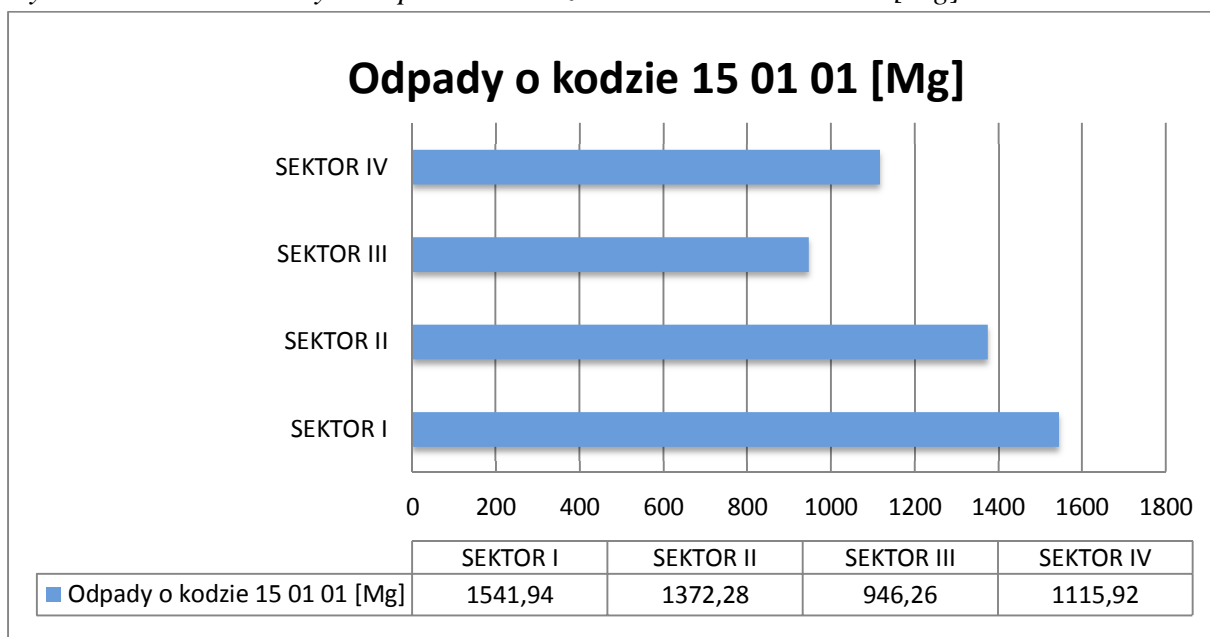
Wykres 4. Ilość odebranych odpadów o kodzie 15 01 07 w roku 2019 [Mg]



3.5.3. Papier

W przypadku odpadów o kodzie 15 01 01 czyli opakowa 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 opakowa 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 9330,97 Mg bioodpadów.

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

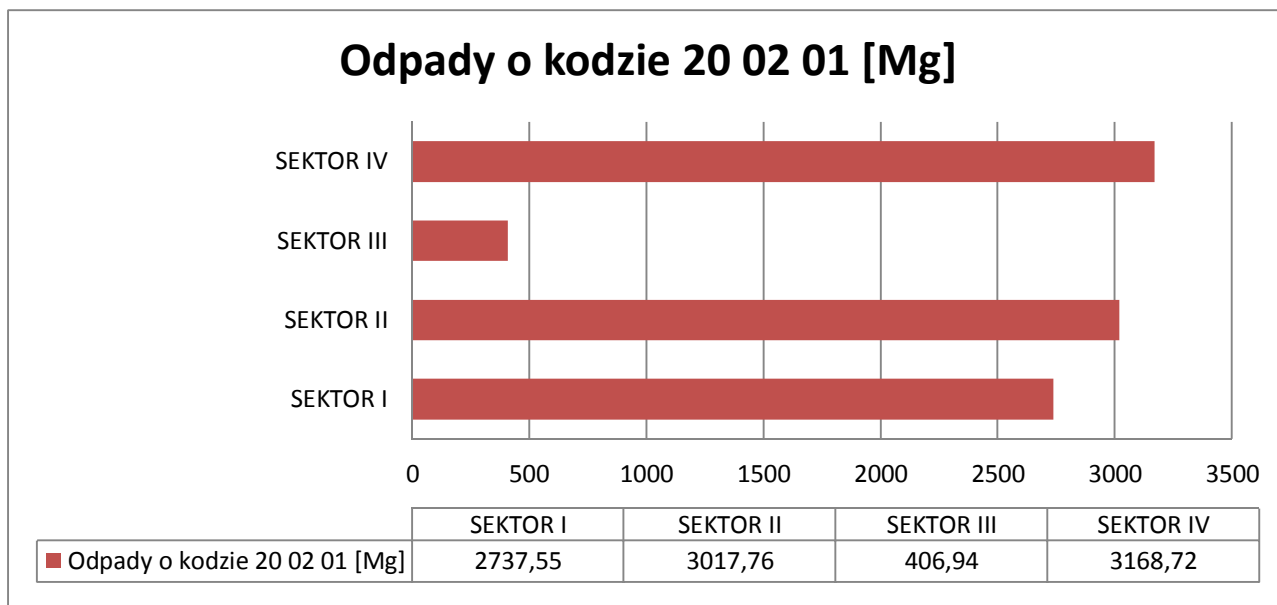
W zabudowie wielorodzinnej odbiór bioodpadów realizowany jest w systemie kontenerowym. Zarządcy lub właściciele nieruchomości zamieszkanych w zabudowie wielorodzinnej chcąc skorzystać z usługi odbioru bioodpadów z ich nieruchomości muszą złożyć zamówienie na podstawienie kontenera bezpośrednio do podmiotów realizujących usługę na rzecz Gminy Miasto Szczecin. W odpowiedzi na zgłoszenie, podmiot winien udostępnić właścicielom nieruchomości zamieszkanych, w zabudowie wielorodzinnej, kontener o pojemności do 5 m³ lub powyżej 5 m³. Firma wywozowa po zgłoszeniu właściciela nieruchomości wstawia kontener na 24 godziny. Częstotliwość zgłoszenia do Wykonawcy podstawienia kontenera wynosi 16 razy w okresie od kwietnia do końca listopada, na danie nieruchomości, natomiast w okresie zimowym czyli grudzień, styczeń luty, marzec częstotliwość wynosi 1 raz w miesiącu.

Od 1 lipca 2019r. systemem pojemnikowym zostało 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 powstających 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 ogólnym zasobie 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.

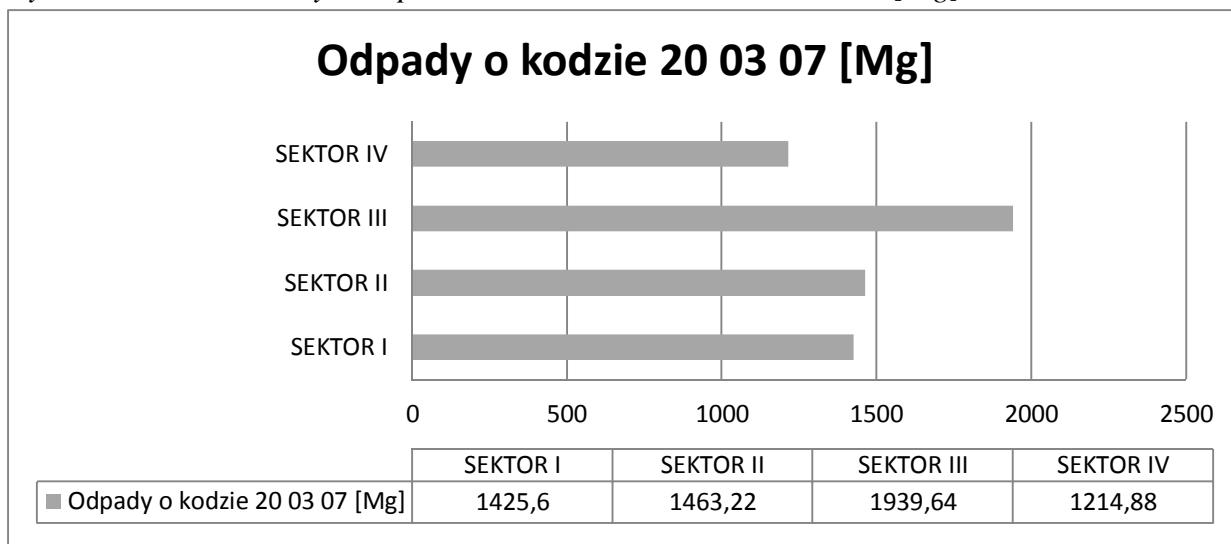
Wykres 6. Ilość odebranych odpadów o kodzie 20 02 01 w roku 2019 [Mg]



3.5.5. Odpady wielkogabarytowe

W ramach gminnego systemu prowadzony jest odbiór odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07. Zebrano ich łącznie 6043,34 [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 objętych analiz 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 w Europie. 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 Gólciski za nekropolię zamkniętą. Na terenie sektora IV obsługiwane są cztery nekropolie w dzielnicach: Zdroje, Dąbie, Wielgowo, Płonia.

3.6.2. Placówki o wiatowe

Do obsługi gminnego systemu gospodarowania odpadami włączone zostały również od 1 stycznia 2016 r., placówki o wiatowe. Instytucje o charakterze o wiatowo-wychowawczym również mogą skorzystać z odbioru odpadów. Wyposażenie instytucji o wiatowych w pojemniki realizowane jest w oparciu o złożone deklaracje, gdy 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. Ilość zebranych odpadów z placówek o wiatowych 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 funkcjonuje dziewięć Ekoportów. Są to punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych dostępne dla wszystkich mieszkańców zamieszkujących stolicę województwa zachodniopomorskiego. Na przebiegu roku 2019/2020 oddano do użytku mieszkańcom kolejny już punkt, który zlokalizowany jest przy ulicy Taczaka.

Tab. 4 Lokalizacje Ekoportów

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

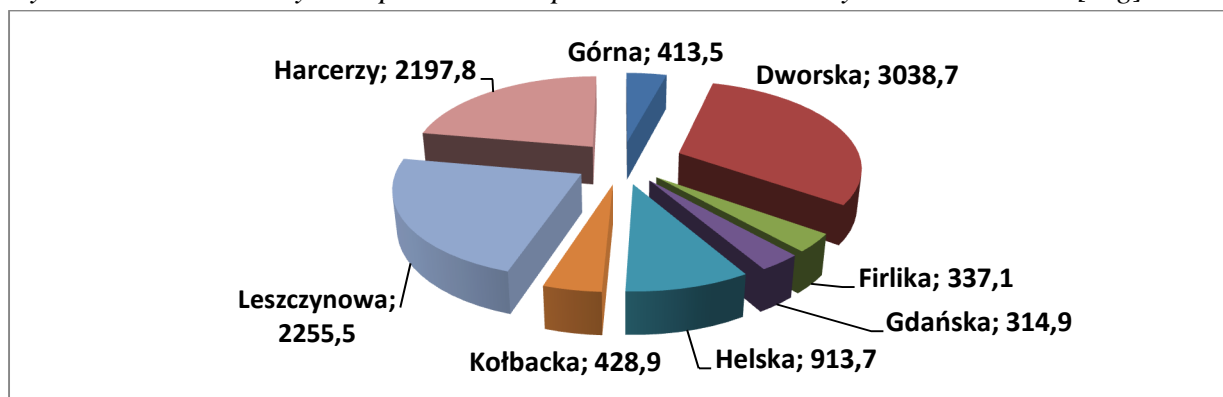
Mieszkańcy Szczecina mogą przekazywać do Ekoportów odpady problemowe takie jak :

- 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,
- wiertłówki i śrówki,
- przepracowane oleje silnikowe,
- odpady biodegradowalne, w tym odpady zielone,
- odpady budowlane i remontowe.

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 wiadomość 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. Leszczyńskiej 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 zbiorczo na poziomie 22%, a Ekoport przy ul. Leszczyńskiej zebrał 23% ogólnej masy odpadów zebranych w Ekoportach, co jest to samo z ilością odwiedzin.

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

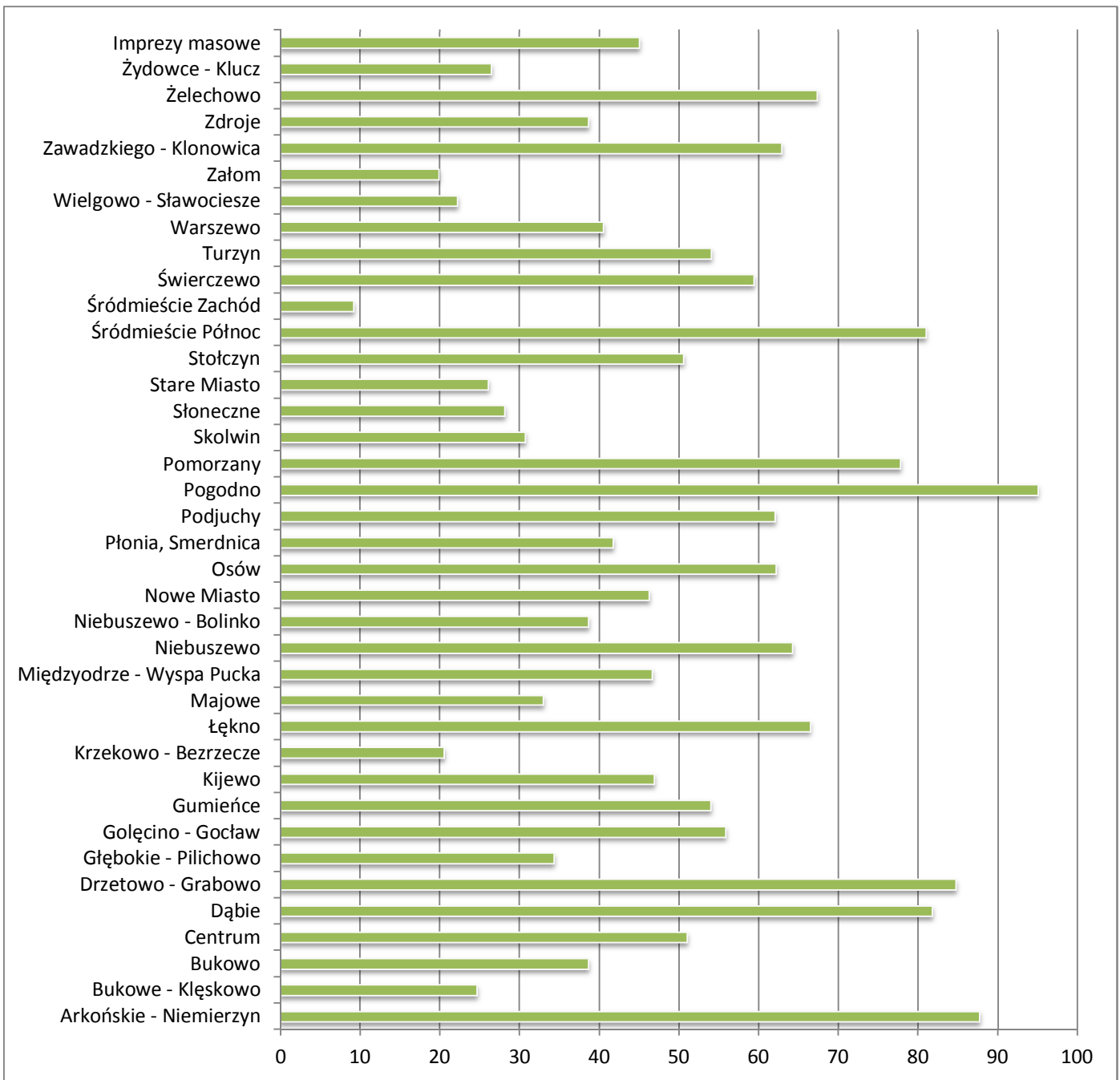


3.8. Likwidacja dzikich wysypisk

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 zinventaryzowano 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 Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów o EcoGenerator

Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego nazwany EcoGenerator powstanie w porcie szczecińskim na terenie Ostrowa Grabowskiego. Zakład umożliwia przetworzenie strumienia 150 tys. ton odpadów, a dodatkowo wytwarza energię cieplną kierowaną do sieci ciepłowniczej miasta Szczecin oraz energię elektryczną przekazywaną do sieci energetycznej poprzez GPZ Żelechowa. Z początkiem 2018 roku EcoGenerator rozpocznie prace i realizacja tego szczególnie ważnego dla aglomeracji szczecińskiej projektu weszła w etap praktycznych aktywności i rozruchowych oraz optymalizacji w warunkach uruchomionego zakładu, przetwarzania odpadów i produkcji

energii. Zakład może przetwarzać odpady o następujących kodach: - 19 12 10 ó paliwo alternatywne ó 19 12 12 ó frakcja nadsitowa z mechanicznej obróbki odpadów ó 20 03 01 ó niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

W 2018 roku w Zakładzie unieszkodliwiono 114,5 tys. ton odpadów i wytworzyło 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, Myliborza, Związku Gmin RXXI i Związku Celowego Gmin 12. Zakład przyjmuje te 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 turbozespoł. 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 ciekawa 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 szczyńskich 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 szczyńskie spalarnie odwiedziło 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 odbyły 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. Uczestniczyły w warsztatach wzięły udział 11 grup o 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 o Szczecin bez śmieci

Od kwietnia do czerwca, pracownicy Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony środowiska wraz ze Szczecińskimi śmieciarzami chodzili i sprzątaли 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 najwięcej mieszka cy Miasta bawi się, spaceruje i spędza 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 ó 07 listopada 2019 r. w Szczecinie, odbyła się 4 Ogólnopolska Konferencja pn. „Poziomy odzysk i recyklingu odpadów ó załczenia a realia”, której organizatorem jest Gmina Miasto Szczecin oraz firma Ekorum z Poznania. Nadzadnym 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 opłat 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 wyniosły 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 stanowi 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 wiadomo odpowiedzialności za środowisko zaczyna występować zarówno u młodszej jak i starszej społeczności mieszkańców Szczecina. W roku 2019 kontynuowane były działania, które z sukcesem przysięły 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. Możliwość 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.

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

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

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ramach zadania Rozbudowa Sieci Ekoportów wraz wyposażeniem i usprawnieniem systemu obsługi mieszkańców Gminy miasto Szczecin realizacją budowy dziesięciu tego Punktu selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który jest zlokalizowany przy ul. Taczaka (nawierzchnia z ul. Witkiewicza).

Inwestycja związana będzie 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, znaczenie obiektu zaprojektowano także edukacyjną prezentację 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. Dziesięć Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych tworzone 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 będzie również obsługa sanitarna imprez masowych z udziałem Gminy Miasto Szczecin. W ramach tego zadania Gmina zapewnia 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 przekazywać 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 miejska

Alert Szczecin jest prosty w obsłudze. Mogą z niego korzystać użytkownicy urządzeń z systemem Android oraz iOS. Alert Szczecin daje możliwość 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 pewnością można stwierdzić, iż system „Alert Miejski” spełnił swoją funkcję.

W 2019 roku zgłoszonych zostało ponad 7944 Alertów z czego zrealizowanych zostało 6652. Największą ilość zrealizowanych Alertów dotyczyła grupy do której zaliczamy drogi, chodniki oraz ścieżki rowerowe, tych Alertów wykonanych zostało 2220. Drugą najpopularniejszą grupę ze zrealizowanymi zadaniami są te dotyczące odpadów oraz dzikich wysypisk, gdzie udało się zrealizować 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 zarządzeniu miasta. Takie zgłoszenia przekazywane są do odpowiednich jednostek, zarządców oraz innych służb, które zarządzają danym terenem.