

Szczecin, kwiecień 2021



Analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Szczecin za 2020 rok



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

gecoszczecin.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	4
2.1. Dane administracyjne	4
2.2. Liczba ludności	5
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	8
3.3. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	9
3.4. Odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	9
3.5. Odbiór odpadów segregowanych	10
3.5.1. Odpady z tworzyw sztucznych.....	12
3.5.2. Szkło.....	12
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	193
3.10. Edukacja ekologiczna.....	194
4. Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	20
4.1. Dochody z tytułu opłat	20
4.2. Wydatki	20
5. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Szczecin.....	20
5.1. Ilości odpadów wytworzonych w roku 2019 na terenie Gminy Miasto Szczecin	
5.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji	
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.	
5.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych	
5.5. Liczba umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.....	
5.6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych	
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	22
7. Inne działania podejmowane z tytułu gospodarki odpadami i utrzymania czystości	22
7.1. Obsługa imprez masowych	22
7.2. Alert miejski.....	22

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Szczecin za 2020 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.

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 zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Gmina Miasto Szczecin w 2020 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 NrXII/272/15 Rady Miasta Szczecin z dnia 27 października 2015r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz Uchwała NrXVI/538 Rady Miasta Szczecin z dnia 9 kwietnia2020r.
2. Uchwała nr NRXXIII/710/20 Rady Miasta Szczecin z dnia z dnia 24 listopada2020r.. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości
3. 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
4. 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
5. Uchwała nr XVI/538/20 Rady Miasta Szczecin z dnia 9 kwietnia 2020r. 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 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
4. Uchwała nr XVI/534/20 Rady Miasta Szczecin z dnia 9 kwietnia 2020 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Szczecin
5. 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
6. Uchwała nr XVI/535/20 Rady Miasta Szczecin z dnia 9 kwietnia 2020 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 **365759**

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, Kobyłanka, 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-Goclaw, Niebuszewo, Skolwin, Stołczyn, Warszewo, Żelechowa

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

Ryc 1. Dzielnice Szczecina



■ Zachód ■ Śródmieście ■ Północ ■ Prawobrzeże

2.2. Liczba ludności

Stan ludności terenie Gminy Miasto Szczecin na dzień 31.12.2020 roku przedstawia poniższe zestawienie.

Tab.1 Spis ludności w roku 2020

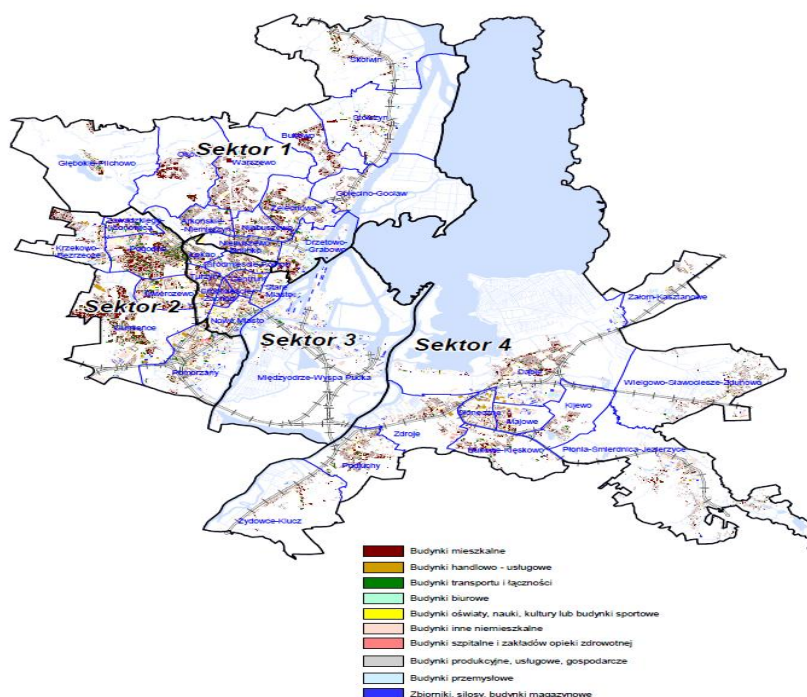
OSIEDLE	RAZEM	POBYT	
		S	C
Arkońskie-Niemierzyn	11726	11074	652
Bukowe-Kłęskowo	14095	13928	167
Bukowo	4829	4683	146
Centrum	16357	15891	466
Dąbie	12879	12622	257
Drzetowo-Grabowo	15186	14809	377
Głębokie-Pilchowo	1141	1126	15
Golęcino-Gocław	2936	2906	30
Gumieńce	23409	22722	687
Kijewo	3464	3385	79
Krzekowo-Bezrzecze	4966	4873	93
Łękno	3170	3015	155
Majowe	7072	6966	106
Międzyodrze-Wyspa Pucka	899	842	57
Niebuszewo	16736	16462	274
Niebuszewo-Bolinko	20182	19478	704
Nowe Miasto	9074	8568	506
Osów	4688	4631	57
Płonia-Śmierdnica-Jezierzyce	4138	4044	94
Podjuchy	8146	8035	111
Pogodno	23413	22925	488
Pomorzany	19580	18747	833
Skolwin	2883	2818	65
Słoneczne	12356	12194	162
Stare Miasto	4533	3905	628
Stołczyn	4491	4430	61
Śródmieście Północ	11264	10796	468
Śródmieście Zachód	12889	12535	354
Świerczewo	15417	14993	424
Turzyn	18372	16727	1645
Warszewo	11654	11431	223
Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo	3953	3918	35
Załom-Kasztanowe	3444	3398	46
Zawadzkiego-Klonowica	11392	11045	347
Zdroje	8312	8111	201
Żelechowa	14537	14252	285
Żydowce-Klucz	2176	2154	22
RAZEM	365759	354439	11320

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 Sektarów miejskich na osiedla

Sektor	Nazwa Osiedla
Sektor I powierzchnia (km ²): 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 Łęčno
	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-Sławociesz-Zdunowo
	Osiedle Płonia-Śmierdnica-Jezierzyce
	Osiedle Kijewo
	Osiedle Majowe
	Osiedle Słoneczne
	Osiedle Bukowe-Kłęskowo

3.2. Stawki opłat z tytułu gospodarowania odpadami

Na przestrzeni 2020 roku 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
 - 94 zł przy selektywnym sposobie gromadzenia odpadów
 - 188 zł przy nieselektywnym sposobie gromadzenia odpadów;
- w zabudowie wielorodzinnej (powyżej 2 lokali mieszkalnych) opłata wyliczana jest w oparciu o ilość zużytej wody. Stawka wynosi:
 - 7,50 zł / m³ zużytej wody przy selektywnym sposobie gromadzenia odpadów
 - 15 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 10,00 zł,
- o pojemności 110 l – w wysokości 14,00zł,
- 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

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 2020 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.

Rodzaje odbieranych odpadów i częstotliwość odbioru odpadów dla poszczególnych rodzajów nieruchomości określa Załącznik Nr 2 do uchwały Nr XVI/534/20 Rady Miasta Szczecin z dnia 9 kwietnia 2020r.

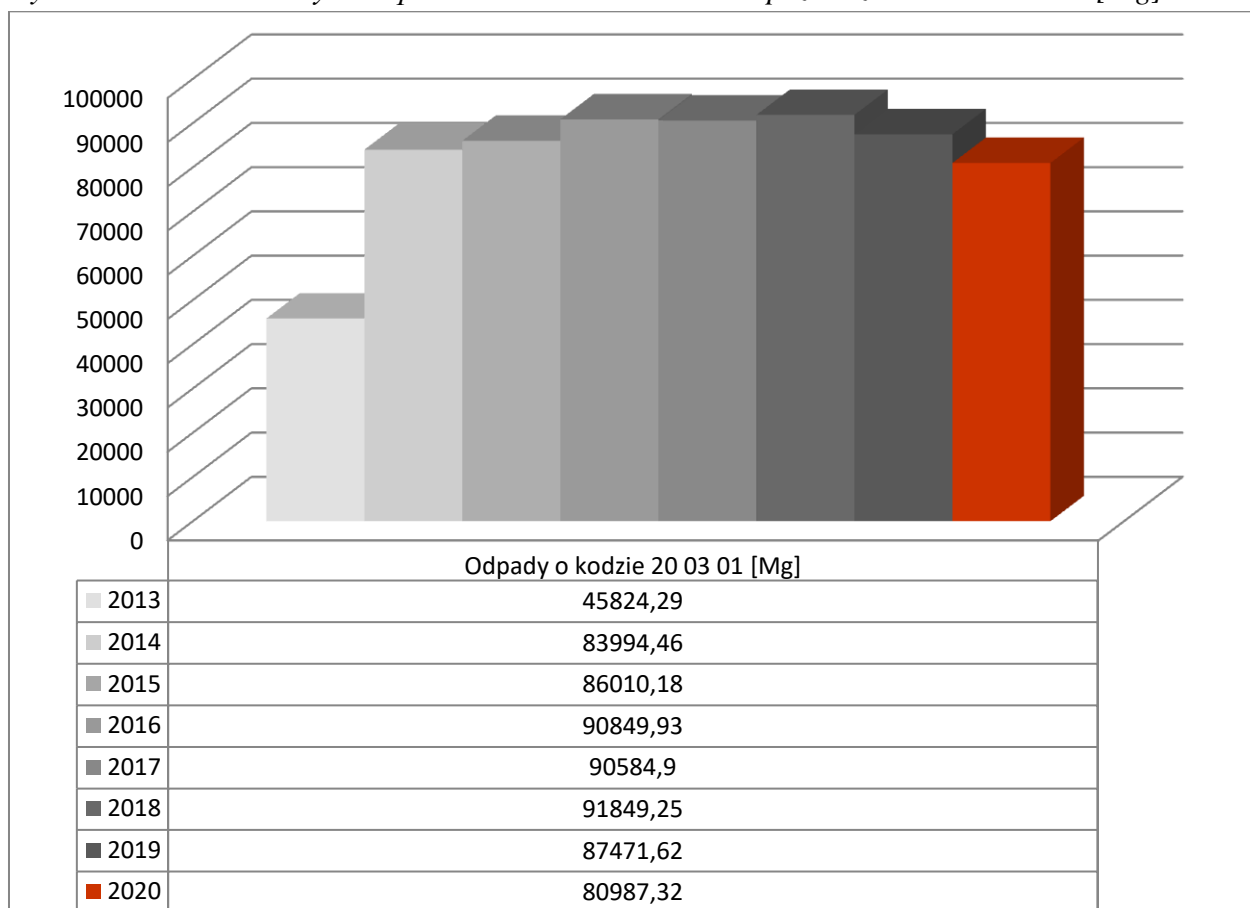
3.4. Odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

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 2020 w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami odebrano 80987,32 Mg odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych o kodzie 20 03 01. Masa odebranych odpadów spadła o 6484,3 Mg co w przeliczeniu na procenty daje nam spadek o 7,5 % w stosunku do roku 2019.

Wykres 1. Ilość odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 na przestrzeni lat 2013-2020[Mg]



3.5. Odbiór odpadów segregowanych

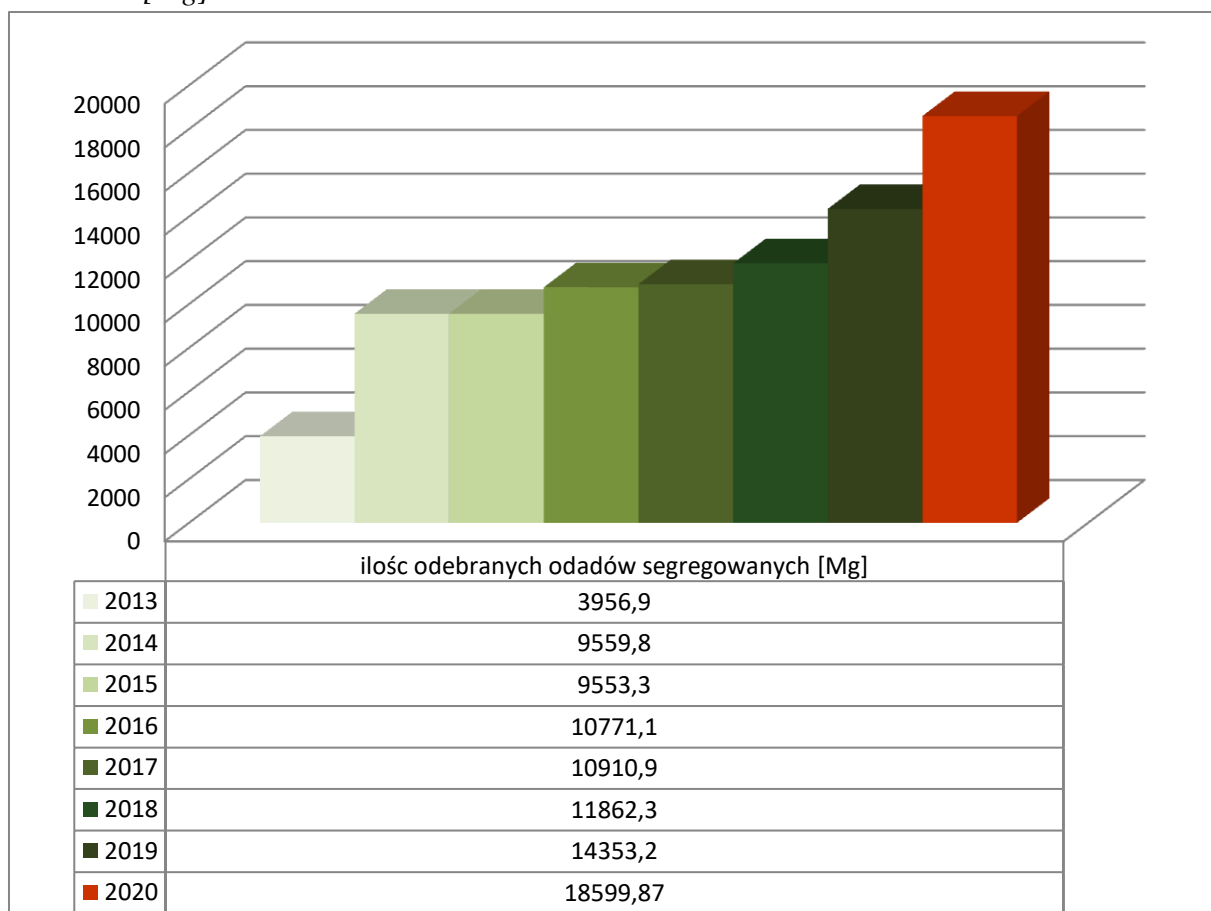
Odbiór odpadów segregowanych na terenie Gminy Miasto Szczecin realizowany jest w systemie mieszanym workowo-pojemnikowym. Zabudowa jednorodzinna i zabudowa

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 2020 roku odnotowano najwyższą ilość odebranych odpadów segregowanych 18599.89Mg, jest to blisko 4246,67 Mg więcej w stosunku do roku poprzedniego, a w odniesieniu procentowym jest to wzrost o 9,6%.

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.

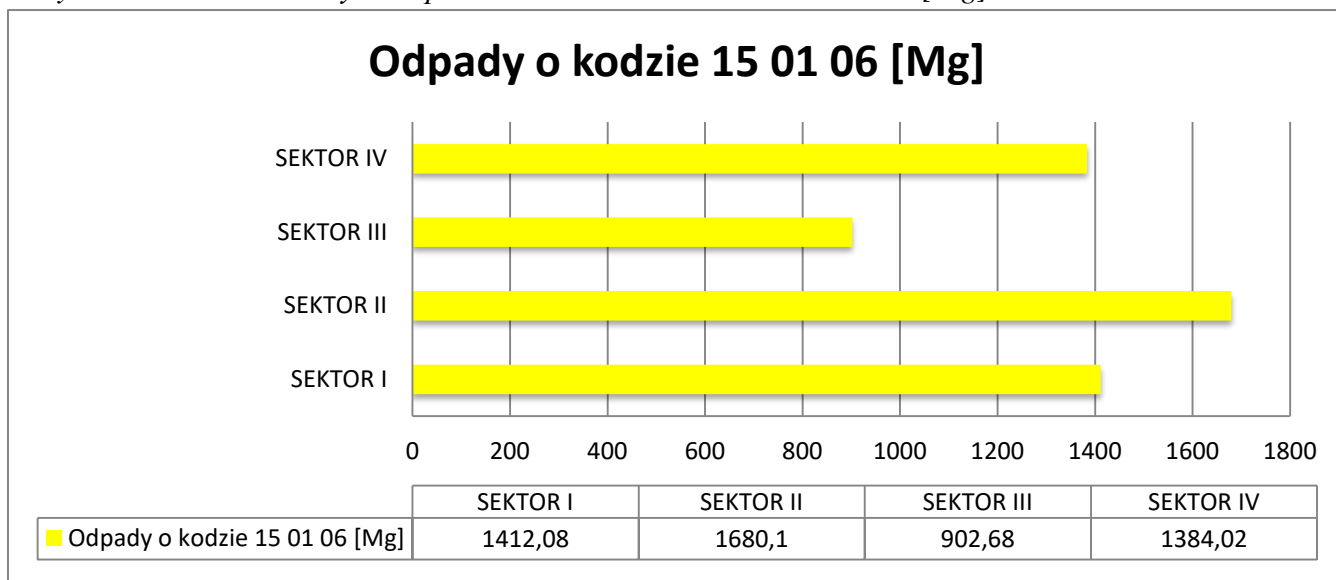
Wykres 2. Ilość odebranych odpadów segregowanych (papier, plastik, szkło) na przestrzeni lat 2013-2020[Mg]



3.5.1. Odpady z tworzyw sztucznych

Z posesji obsługiwanych przez gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi łącznie zebrano 5378,88 Mg zmieszanych odpadów opakowaniowych. W podziale na sektory największą masę zmieszanych odpadów opakowaniowych zebrano z terenu sektora II 1680,1 Mg, a najmniejszą z terenu sektora III 902,68 Mg.

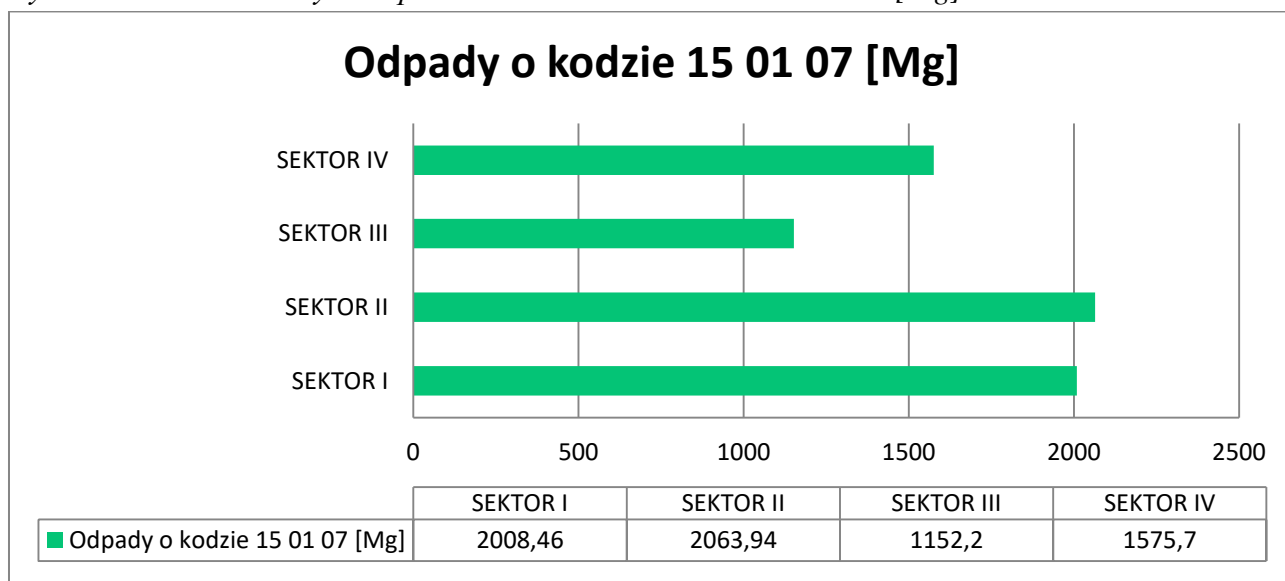
Wykres 3. Ilość odebranych odpadów o kodzie 15 01 06 w roku 2020 [Mg]



3.5.2. Szkło

W ramach gminnego systemu odbioru odpadów z terenu Gminy Miasto Szczecin odebrano łącznie 6800,3 Mg opakowań ze szkła. Najwięcej odebrano z sektora I oraz II ponad 2000 Mg natomiast najmniej odpadów tej frakcji odebrano z terenu sektora III

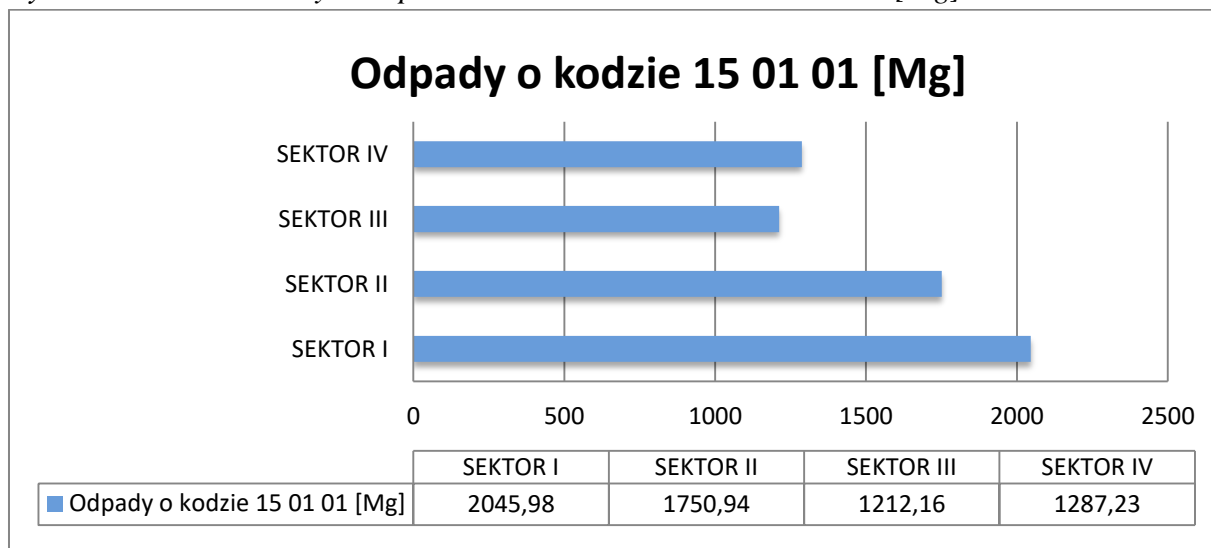
Wykres 4. Ilość odebranych odpadów o kodzie 15 01 07 w roku 2020 [Mg]



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 6296,31 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 2020 [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 17225,15 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. Dodatkowo od lipca 2020 roku została wprowadzona możliwość dwukrotnego zamówienia kontenera. Kontenery udostępniane są na 24 godziny.

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.

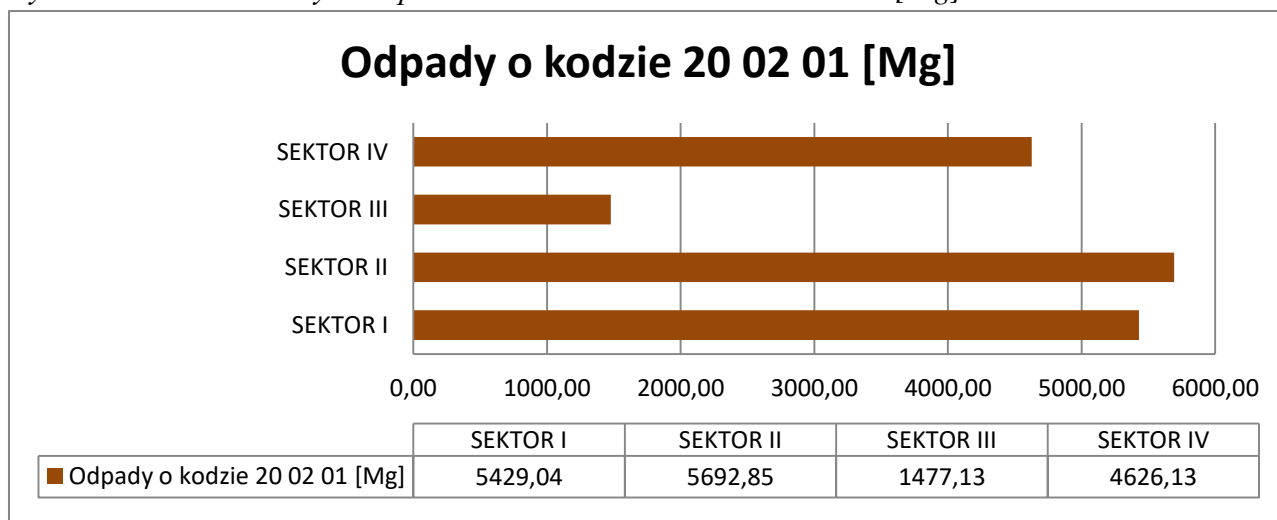
Od 1 lipca 2019r. systemem pojemnikowym zostały objęte również nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej. Analogicznie jak w zabudowie jednorodzinnej właściciel/zarządca wyposaża nieruchomość w pojemnik na własny koszt, następnie zgłasza fakt posiadania pojemnika do Urzędu celem rozpoczęcia prowadzenia 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 2020 roku z usługi odbioru bioodpadów korzystało blisko 20220 punktów wywozowych. W samym roku 2020 do usługi odbioru bioodpadów dołączyło 2672 nieruchomości.

W ogólną masę zbieranych bioodpadów wliczone są również naturalne choinki odbierane w okresie od stycznia do końca marca bezpośrednio z nieruchomości. Odbiór choinek odbywa się jeden raz w tygodniu w zabudowie wielorodzinnej oraz raz na dwa tygodnie w zabudowie jednorodzinnej, zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów BIO.

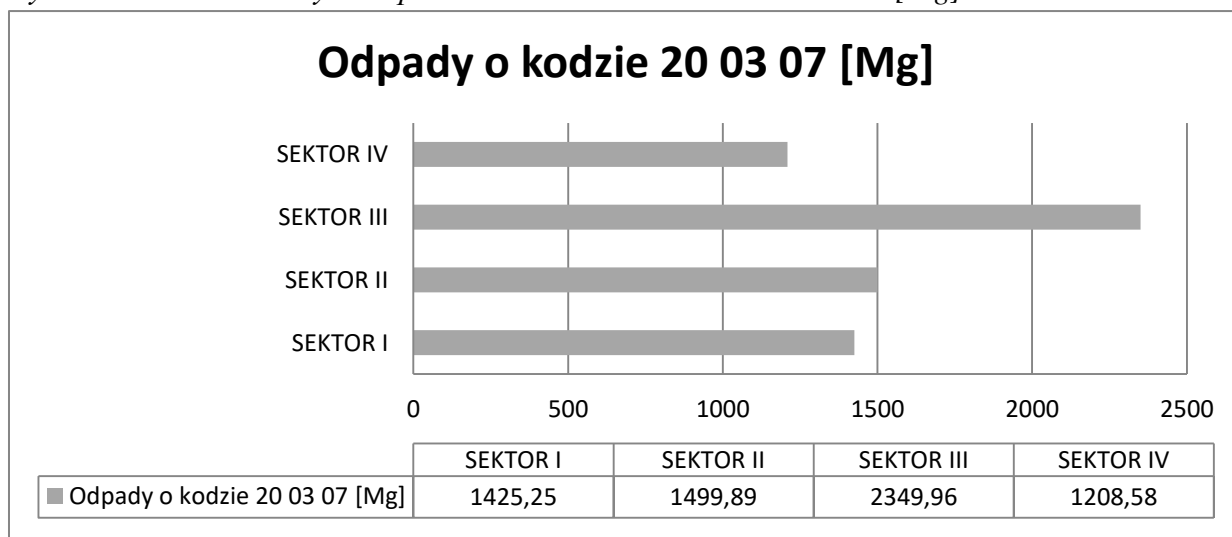
Wykres 6. Ilość odebranych odpadów o kodzie 20 02 01 w roku 2020 [Mg]



3.5.5. Odpady wielkogabarytowe

W ramach gminnego systemu prowadzony jest odbiór odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07. Zebrano ich łącznie 6483,63Mg. 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 2020 [Mg]



3.6. Obsługa nieruchomości niezamieszkałych

3.6.1. Cmentarze

Odbiór odpadów z cmentarzy w ramach gminnego systemu odbywa 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 **3750,62** 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 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 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 2020 roku funkcjonowało dziewięć 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 najnowszy dziewiąty już punkt, który zlokalizowany jest przy ulicy Taczaka.

Tab. 4 Lokalizacje Ekoprtów

	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 do dnia 1 lipca 2020 roku,
- 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. Z uwagi na sytuację epidemiczną, która wystąpiła w 2020 roku Ekoporty musiały ograniczyć swoją działalność oraz dostosować się do reżimu sanitarnego. W okresie od 20 kwietnia działały jedynie trzy dyżurujące Ekoporty przy ul. Leszczynowej, Harcerzy oraz Taczaka, następnie w połowie maja otwierano kolejne punkty. Pomimo to Ekoporty w roku 2020 odwiedziło blisko 200 tysięcy mieszkańców.

W roku 2020 ze wszystkich Ekoportów na terenie Szczecina odebrano łącznie 10387242 ton odpadów problemowych.

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 2020 roku usunięto **1 645,24 Mg** odpadów na terenie następujących Rad Osiedli.

Lp	Lokalizacja	Masa (w tonach)	Charakterystyka
1.	Rada Osiedla Arkońskie – Niemierzyn – ul. Judyma, Krasińskiego, Wszystkich Świętych, Łąbędzia, Tatrzańska, Gilla, Zdrojowa, Bułgarska, Malinowa, Grzybowa, Wiosny Ludów, Arkońska, Wiśniowy Sad, Serbska, Sportowa, Chopina, Wojciechowskiego, Zakole,	78,12	Liście, ziemia, trawa, gruz, folia, gałęzie, gabaryty, butelki PET, szkło, opony, papiery.
2.	Rada Osiedla Bukowe – Kleskowo – Pętla autobusowa, ul. Beżowa, Kolorowych Domów, Handlowa, Chłopska, Lniana, Gwama, Swojska, Nad Rudzianką	23,27	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, szkło, szmaty, folia, papiery, opony, butelki PET, gabaryty
3.	Rada Osiedla Bukowo – ul. Zagórskiego, Graniczna, Dzielnicowa, Bogumińska, Nehringa, Podolska, Okólna, Morawska, Góna, Ogrodnicza,	33,02	Gruz, liście, trawa, gabaryty, ziemia, szmaty, opony, drewno, papiery, butelki PET, szkło, folia, tworzywa sztuczne, szkło,
4.	Rada Osiedla Centrum – ul. Św. Wojciecha, Kaszubska, Bogusława, Bogurodzicy, Wielkopolska, Mazowiecka, Roosevelta, Rayskiego, Kujawska, Malczewskiego, Mazurska, Więckowskiego, Obr. Stalingradu, Matejki, Piłsudskiego, Monte Cassino, Felczaka, Al. Wyzwolenia, Wojska Polskiego, Piastów, Niepodległości, Pl. Lotników, Żołnierza, Grunwaldzki, Sprzymierzonych, Brama Portowa, Pl.Zgody, Al. Jana Pawła II,	180,91	Liście, trawa, gabaryty, papiery, ziemia, szmaty, odpady opakowaniowe szklane, butelki PET, odchody zwierzęce.
5.	Rada Osiedla Dąbie – ul. Belgradzka, Szybowcowa, Miernicza, Helska, Chorwacka, Jezioma, Belgradzka, Gryfińska, Eskadrowa, Hangarowa, Jugosłowiańska, Wejherowska, Goleniowska, Pucka, Stacyjna, Portowa, Toruńska,	23,21	Liście, trawa, chwasty, ziemia, gruz, drewno, papiery, butelki PET, szmaty, szkło, folia, opony, gabaryty
6.	Rada Osiedla Drzetowo – Grabowo – ul. Lubeckiego, Ludowa, Gontyny, Jana Kazimierza, Jana z Kolna, Kapitańska, Malczewskiego, Matejki, Emilii Plater, Dubois, Szczanieckiej, Firlika, Rugańska, Stalmacha, Dobromiry, 1-go Maja, Hutnicza,	52,26	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, opakowania plastikowe, szkło, szmaty, tworzywa sztuczne, papiery, odchody zwierzęce, butelki PET, gabaryty
7.	Rada Osiedla Głębokie – Pilichowo – ul. Jaworowa, Zegadłowicza, Żywiecka, Makowska, Mysłenicka, Rabcańska, Wodociągowa, Pogodna,	21,83	Ziemia, gruz, gabaryty, ziemia, chwasty, trawa, papiery, butelki PET, szkło, folia, tworzywa sztuczne
8.	Rada Osiedla Gołęcino – Gocław – ul. Pokoju, Grochowa, Strzałowska, Wieszesława, Świętojańska, Dębogórska, Światowida, Marzanny, Ziemowita, Paproci, Koszalińska, Wilcza, Białogórska	58,07	Gruz, chwasty, trawa, ziemia, papiery, gabaryty, opony, opakowania po art. spożywczych, butelki PET, tworzywa sztuczne, szkło
9.	Rada Osiedla Gumieńce – Rondo Hakena, Uniwersyteckie, Pl. Słowińców, ul. Wierzbowa, Dworska, Ku Stońcu, Taczaka, Przygodna, Europejska, Okulickiego, Mieszka I, Cukrowa, Południowa, Kwiatowa, Krakowska, Kruszwicka, Sandomierska, Zabużańska, Lubawska, Półkolista, Tyniecka, Żytnia,	70,85	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, opakowania plastikowe, szkło, szmaty, drewno, opony, papiery, butelki PET, gabaryty
10.	Rada Osiedla Kijewo – ul. Orła, Zajączka, Niedźwiedzia, Rysia, Owcza, Zwierzyniecka, Sowa, Pawia, Tarpanowa, Jeleni Staw	19,19	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, szkło, szmaty, folia, papiery, opony, papa, butelki PET, gabaryty
11.	Rada Osiedla Krzekowo – Bezrzecze – ul. Taczaka, Modra, Szeroka, Wernyhory, Sianokosów, Kirasjerów, Rozmarynowa, Śródkowa, Zaściankowa, Wronia, Bracka, Łukasińskiego,	31,87	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, opakowania plastikowe, szkło, szmaty, folia, papiery, butelki PET, gabaryty
12.	Rada Osiedla Łękno – ul. Mickiewicza, Jacka Soplicy, Gorkiego, Ojca Bejzima, Wyspiańskiego, Piotra Skargi, Zaleskiego, Wawrzyńska, Leszczyńskiego, Pawła Jasienicy, Al. Wojska Polskiego,	66,67	Liście, gałęzie, trawa, chwasty, ziemia, gruz, drewno, papiery, odchody zwierzęce, butelki PET, szkło, gabaryty
13.	Rada Osiedla Majowe – ul. A. Struga, Nalkowskiej, Andrzejewskiego, Lubinowa, Iwaszkiewicza, Botaniczna, Maciejowicka,	23,52	Liście, trawa, chwasty, ziemia, gruz, drewno, papiery, butelki PET, szmaty, szkło, folia
14.	Rada Osiedla Międzyodrze – Wyspa Pucka – Most Pionierów, ul. Zbożowa, Energetyków, Gdańska, Św. Floriana, Hryniewieckiego, Merkatora, Autostrada Poznańska, Piesza, Wiejska, Pucka, Kanał Parnicki, Łasztownia, Port Starówka	35,39	Liście, ziemia, folia, gruz, gałęzie, chwasty, trawa, gabaryty, opakowania plastikowe, szkło, opony, papiery
15.	Rada Osiedla Niebuszewo – ul. Pszczela, Warcisława, Lucznica, Sosnowa, Jarogniewa, Ks. Elżbiety, Przyjaciół Żołnierza, Wilcza, Komuny Paryskiej,	32,36	Gruz, gałęzie, ziemia, szkło, szmaty, drewno, papiery, chwasty, butelki PET, gabaryty
16.	Rada Osiedla Niebuszewo – Bolinko – ul. Niemierzyńska, Gdyńska, Niemcewiczka, Św. Łukasza, Janosika, Pawła VI, Kolałaja, Dembowski, Ofiar Oświęcimia, Kadłubka, Kazimierza Królewicza, Krasińskiego, Asnyka, Słowackiego, Rondo Giedrojcia	71,73	Liście, trawa, chwasty, ziemia, gruz, drewno, papiery, butelki PET, szmaty, szkło, folia, opony, gabaryty
17.	Rada Osiedla Nowe Miasto – ul. Drzymały, Kolumba, Owocowa, Czarnieckiego, Sowińskiego, Partyzantów, okolice Dw. Głównego, 3-go Maja, Dąbrowskiego, Grudziądzka, Madalińskiego, Piekary, Dworcowa, Nadodrzańska, Zapadła, Powstańców Wielkopolskich, Potulicka, Bulwar Gdański, Nabrzeże Weleckie, Brama Portowa,	73,99	Liście, trawa, chwasty, gabaryty, ziemia, szmaty, drewno, papiery, butelki PET, opakowania po art. spożywczych, tworzywa sztuczne, szkło, odchody zwierzęce.
18.	Rada Osiedla Osów – ul. Wiśniowa, Kluka, Wiankowa, Macierzanki, Zawila, Miodowa, Kwiatów Polskich, Junacka, Spadziewa Chorzowska, Narożna, Mokra, Sławna, Uroczka	35,15	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, opakowania plastikowe, szkło, szmaty, tworzywa sztuczne, opony, papiery, butelki PET, gabaryty

19.	Rada Osiedla Płonia, Smerdnica – Jezierzycze – ul. Uczniowska, Piaseczna, Ceramiczna, Klonowa, Nad Strumieniem, Abrahama,	53,69	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, szkło, szmaty, folia, papiery, papa, butelki PET, gabaryty
20.	Rada Osiedla Podjuchy – ul. Granitowa, Metalowa, Dzika, Krzemienna, Kruszcowa, okolice hotelu Panorama	56,63	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, szkło, szmaty, folia, papiery, papa, butelki
21.	Rada Osiedla Pogodno – ul. Łukasieńskiego, Krasickiego, Wincentego Pola, Grota Roweckiego, Taczaka, Kozierowskiego, Hubala, Brzozowskiego, Gorkiego, Mickiewicza Wernyhory, Bracka, Kleberga, Kutrzeby, Witkiewicza, Grzegorza z Sanoka, Janickiego, Konopnickiej, Ks. Popieluszki, Przygodna, Chłopińskiego, Przybyszewskiego, Czorszyńska, Reduty Orzona, Al. Wojska Polskiego, Pl. Norwida	42,82	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, opakowania plastikowe, szkło, szmaty, folia, papiery, opony, butelki PET, gabaryty
22.	Rada Osiedla Pomorzany – ul. Włociańska, Powstańców Wielkopolskich, Szpitalna, Mieszka I, Orawska, Milczańska, Inowrocławska, Sierpowa, Boryny, Jagny, Budziszynska, Dunikowskiego, Szczawiowa, Tama Pomorzańska, Południowa, Darniowa, Ustowska, Białowieska, 9-go Maja, Górki Ustowskie, Smolańska, Al. Piastów, Rondo Uniwersyteckie, Hakena, Szyrockiego,	68,40	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, opakowania plastikowe, szkło, szmaty, folia, papiery, opony, butelki PET, gabaryty
23.	Rada Osiedla Skolwin – ul. Górnicza, Pancerna, Kamienna, Plaźowa, Artyleryjska, Stoczynska,	43,03	Gruz, płyty betonowe, gabaryty, szmaty, trawa, chwasty, papiery, butelki PET, szkło, opony
24.	Rada Osiedla Słoneczne – ul. Rubinowa, Jasna, Przelotowa, Rydla, A. Struga,	19,47	Liście, trawa, gałęzie, chwasty, ziemia, gruz, drewno, papiery, butelki PET, szkło, folia, gabaryty
25.	Rada Osiedla Stare Miasto – Wały Chrobrego, ul. Wyszynskiego, Wielka Odrzańska, Paniańska, Admiralska, Jarowita, Korsarzy, Koński Kierat, Farna, Malczewskiego, Plantowa, Starzyńskiego, Wawelska, Zygmunta Starego, Małejki, Osiek, Staromłyńska, Grodzka, Tkacka, Św. Ducha, Podwale, Jana z Kolna, Dworcowa, Baszta Siedmiu Plaszczy, Pl. Orła Białego, Brama Królewska, Energetyków,	24,73	Liście, trawa, chwasty, gabaryty, ziemia, gruz, piasek, szmaty, opony, drewno, papiery, butelki PET, szkło, folia, tworzywa sztuczne, szkło, odchody zwierzęce
26.	Rada Osiedla Stoleczyn – ul. Szosa Polska, Nad Odrą, Stoczynska, Witosza, Nehringa, Kościelna, Narciarska, Zamknięta, Zawila, Policka,	34,47	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, opakowania plastikowe, szkło, szmaty, tworzywa sztuczne, papiery,
27.	Rada Osiedla Śródmieście Północ – ul. Odzieżowa, Salomei, Bazarowa, Piotra Skargi, Janosika, Herbowa, Felczaka, Salomei, Emilii Plater, Wyzwolenia, Niedziałkowskiego, Unisławy, Wielkopolska, Wyzwolenia, Monte Cassino, Wawrzyniaka, Kr. Korony Polskiej, Al. Wojska Polskiego, Pl. Żukowa, Witosza, okolice „Fali”, Rondo Giedroycia	29,31	Liście, trawa, chwasty, gabaryty, ziemia, gruz, piasek, szmaty, opony, drewno, papiery, butelki PET, szkło, folia, tworzywa sztuczne, szkło
28.	Rada Osiedla Śródmieście Zachód – ul. Kopernika, Langiewicza, Jagiella, Łokietka, Małkowskiego, Getta Warszawskiego, Krzywoustego, Narutowicza, Ściegiennego, Bogusława, Pl. Dziecka, Al. Piastów, okolice b. kina Kosmos	6,34	Trawa, liście, gabaryty, gruz, ziemia, folia, tworzywa sztuczne, papiery, odchody zwierzęce
29.	Rada Osiedla Świerczewo – ul. Zielonogórska, 26 Kwietnia, Karola Miarki, Ku Słońcu, Derdowskiego, Santocka, Okulickiego, Witkiewicza, Twardowskiego, Mikolajczyka, Kasprzaka, Świerczewska,	44,78	Liście, trawa, chwasty, ziemia, gruz, drewno, papiery, butelki PET, szmaty, szkło, folia, gabaryty
30.	Rada Osiedla Turzyn – ul. Kordeckiego, 26 Kwietnia, Legionów Dąbrowskiego, Boh. Warszawy, Twardowskiego, Mieszka I, Ku Słońcu, Ks. Witolda, Przecznicza, Krzywoustego, Sikorskiego, Żółkiewskiego, Bol. Śmiałego, Pocztowa, Jagiellońska, Pułaskiego, Strzelecka, Garncarska, 5-go Lipca Tarczyńskiego, Mickiewicza, Pl. Kościuszki, Ojca Siwka, Al. Piastów,	49,14	Liście, trawa, chwasty, gabaryty, ziemia, gruz, piasek, szmaty, opony, drewno, papiery, butelki PET, szkło, folia, tworzywa sztuczne, szkło, odchody zwierzęce
31.	Rada Osiedla Warszewo – ul. Podbużańska, Kredowa, Rostocka, Jeniolowa, Szczecińska, Łączna, Duńska, Wapienna, Sarnia,	32,61	Liście, ziemia, folia, gruz, gałęzie, chwasty, trawa, gabaryty, opakowania plastikowe, szkło, opony, papiery
32.	Rada Osiedla Wielgowo – Słowocieszce – ul. Przylesie, Wiśłana, Bałtycka, Drewniana, Długa, Turystyczna, Sasanki, Urodzajna, Bryczkowskiego, Miętowa, Samopomocy,	30,61	gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, opakowania plastikowe, szmaty, folia, papiery, opony, butelki PET, gabaryty
33.	Rada Osiedla Załom – Osiedle Kasztanowe, ul. Produkccyjna, Lubczyńska, Kablowa,	12,87	Liście, trawa, gałęzie, chwasty, ziemia, gruz, papiery, butelki PET, szkło, folia, gabaryty
34.	Rada Osiedla Zawadzkiego – Klonowica – ul. Klonowica, Zawadzkiego, Szafera, Benesza, Janickiego, Romera, Litewska, Unii Lubelskiej, Al. Wojska Polskiego,	31,39	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, szkło, szmaty, folia, papiery, opony, butelki PET, gabaryty
35.	Rada Osiedla Zdroje – ul. Łozowa Zakątek, Leszczynowa, Bat. Chłopskich, Wzgórze, Jarzębinowa, Walecznych, Letniskowa, Gryfińska, Żołędziowa, Wczasów, Poległych,	53,63	Gruz, , ziemia, piasek, chwasty, trawa, gałęzie drewno, szkło, szmaty, folia, papiery, opony, papa, butelki PET, gabaryty
36.	Rada Osiedla Żelechowo – ul. Dębogórska, Konarskiego, Lubeckiego, Ludowa, Słowicza, Axentowicza, Liściasta, Obotrycka, Krucza, Żabia Gęsia, Kmiecica, Widuchowska, Wendeńska, Bandueskiego,	35,19	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, opakowania plastikowe, szkło, szmaty, tworzywa sztuczne, opony, papiery, butelki PET, gabaryty
37.	Rada Osiedla Żydowce – Klucz – ul. Srebrna, Rymarska, Przodowników Pracy,	44,72	Liście, trawa, gałęzie, chwasty, ziemia, gruz, papiery, butelki PET, szkło, szmaty, folia, opony, papa, gabaryty
	Imprezy masowe: Piknik Nad Odrą, Dni Morza, Pyromagic	0	papiery, butelki PET, szkło, puszki, folia,
	Razem:	1645,24	

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 przekazywana 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, przetwarzana 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, w 2019 r. EcoGenerator unieszkodliwił 150 tys. ton odpadów komunalnych oraz wytworzył 81,7 tys. MWh energii elektrycznej i 609,2 tys. GJ ciepła, Natomiast w 2020 roku zakład przyjął 157 tys. ton odpadów komunalnych i analogicznie jak w roku poprzednim unieszkodliwił 150 tys. ton odpadów komunalnych. Wytworzono blisko 83 tys. MWh energii elektrycznej oraz 632 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.

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 turbozespół. Odpady przetwarzane w EcoGeneratorze mają kaloryczność węgla brunatnego (ok. 10 Mj/kg).

3.10. Edukacja ekologiczna

Gmina Miasto Szczecin podejmuje również szereg działań z zakresu Edukacji Ekologicznej, jednak rok 2020 z uwagi na panującą sytuację pandemii szereg cyklicznych wydarzeń takich jak „Misja dzieci – Szczecin bez śmieci” czy „Spotkania edukacyjne na Ekoporcie” nie odbyły się.

Pomimo braku możliwości współpracy z placówkami oświatowymi i bezpośredniego kontaktu z młodzieżą wdrożono pilotażowo program EKOSZAFKA Wydział Gospodarki komunalnej Urzędu Miasta Szczecin rozdystrybuował placówkom oświatowym 47 kompletów tj. zestawów pojemników do segregacji odpadów. Wraz z pojemnikami szkoły otrzymały tablice informacyjno-edukacyjne. Wydział zaprojektował i wydał 1000 szt. Plansz – map z informacjami dotyczącymi zasad segregacji odpadów.

Ponadto prowadzone były kampanie informacyjno – edukacyjne „Pięć kroków do skutecznej segregacji śmieci”, krok pierwszy – Weź się za plastik, w ramach którego podejmowano działania polegające na opracowaniu, druku i kolportażu materiałów informacyjnych: 30 tys. ulotek, 12 tys. plakatów, sponsorowanych artykułów prasowych, a

także prowadzone było forum odpadowe online, stworzone zostały również filmy edukacyjne oraz aktualizacja strony internetowej Segregujemy.szczecin.pl i stworzenie wyszukiwarki śmieci. Rozdystrybuowano również plansze edukacyjne w komunikacji miejskiej.

4. Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

4.1. Dochody z tytułu opłat

W 2020 roku z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami Gmina Miasto Szczecin uzyskała wpływy w wysokości 116 190 518 zł co stanowi 106,5 % wykonania planu.

4.2. Wydatki

Wydatki w roku 2020 wyniosły 113 253 127 zł. Tak jak w latach poprzednich zostały one podzielone na wydatki bieżące oraz majątkowe. Wydatki bieżące wyniosły 112 925 390 zł, natomiast majątkowe wyniosły 327 736zł. Kwota wydanych nakładów za poprzedni rok wyniosła 100 649 279 zł. Reasumując wydatki w roku 2020 wzrosły o 12 603 848 zł, co stanowi wzrost wydatków o 12,5 %.

Najwięcej nakładów finansowych wymaga odbiór, transport, zbiórka, odzysk, a także unieszkodliwianie odpadów komunalnych co stanowiło 89 147 807 zł, a w przeliczeniu 78,72% całej wydanej kwoty.

Na terenie Gminy Miasto Szczecin funkcjonuje obecnie dziewięć Punktów Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych. W 2020 roku całkowite koszty związane z utrzymaniem infrastruktury, zagospodarowaniem odpadów, monitoringiem terenu oraz ochroną obiektów punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych wyniosły 6 818 145zł.

Wydatki poniesione na koszty administracyjne wyniosły 3 777 692 zł. Obsługa informatyczna systemu kosztowała 77 120zł. 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 123 372 zł.

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

5.1. Ilości odpadów wytworzonych w roku 2020 na terenie Gminy Miasto Szczecin

Na terenie Gminy Miasto Szczecin w roku 2020 odebrano łącznie 159001,3843 Mg z czego 157889,5643 Mg odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod grupy 20 03 01), odebrano 106468,2891 Mg . Z nieruchomości objętych gminnym systemem odebrano 127046,59 Mg co stanowi 79,9% 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 23254,1569 Mg. W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami

odebrano łącznie 18599,87 Mg odpadów segregowanych, stanowiąc 79,99% wszystkich zebranych odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

Na terenie Gminy Miasto Szczecin odebrano 17369,6598 Mg odpadów gromadzonych selektywnie ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01. W ramach odbioru bioodpadów bezpośrednio z nieruchomości odebrano 17225,1500 Mg, co stanowi 99,2% wszystkich odebranych bioodpadów z terenu gminy.

Z terenu Miasta zebrano łącznie 7161,5118 Mg odpadów wielkogabarytowych o kodzie 200307 z czego w ramach odbioru odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio z nieruchomości odebrano 6483,6300 Mg w ramach gminnego systemu, co w przeliczeniu daje 90,55 % 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 49,18%. Wymaganym poziomem recyklingu za rok 2019 było 40%. Natomiast w roku 2020 osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 47 % przy wymaganych 50%.

Wszystkie odpady ulegające biodegradacji zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwórczym. Dzięki czemu Gmina w 2020 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 2020 wyniosła 3 541,733 Mg z czego łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wynosi 3098,0730 Mg . Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 87,47%.

5.3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych 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. 3350. 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 wynosi 31589. Liczba ta została wykazana jako ilość złożonych deklaracji 27 030 oraz zawartych umów 4559 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 zdecydowała o budowie dziesiątego Punktu selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który będzie zlokalizowany przy ul. Ludowej. Obecnie trwają prace projektowe oraz przygotowawcze.

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

7.1. Obsługa imprez masowych

Z uwagi na sytuację epidemiczną nie odbyło się wiele imprez masowych, jednak w ramach utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy prowadzona była również obsługa sanitarna imprez z udziałem Gminy Miasto Szczecin. Z planowanych ok. 60 wydarzeń odbyło się zaledwie 18. W ramach tego zadania Gmina zapewniała wyposażenie w pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz przenośne kabiny WC. Dla tego celu postawiono 131 szt. kabin WC, 148 szt. pojemników o różnej pojemności i 9 szt. kontenerów na odpady.

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 miejska.

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 2020 roku zgłoszonych zostało 433 Alertów dotyczących dzikich wysypisk. Wszystkie z nich zostały zrealizowane. W wyniku usuwania dzikich wysypisk odebranych zostało 237,22 Mg odpadów.