

Szczecin, kwiecień 2022



Analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Szczecin za 2021 rok



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

The logo for gecoszczecin.pl consists of a blue trash bin icon followed by the text 'gecoszczecin.pl' in a green, sans-serif font. The text is slanted upwards to the right.

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.	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 obowiązujące w roku 2021	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	11
3.5.2.	Szkło	12
3.5.3.	Papier	12
3.5.4.	Odpady biodegradowalne, naturalne choinki	13
3.5.5.	Odpady wielkogabarytowe	13
3.6.	Obsługa nieruchomości niezamieszkałych	14
3.6.1.	Cmentarze komunalne	14
3.6.2.	Placówki oświatowe	14
3.7.	Ekoporty	14
3.8.	Likwidacja dzikich wysypisk	17
3.9.	Zakład Termiczno Unieszkodliwiania Odpadów - EcoGenerator	19
3.10.	Edukacja ekologiczna	20
4.	Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	20
4.1.	Dochody z tytułu opłat	20
4.2.	Wydatki	20
5.	Gospodarka odpadami komunalnymi	21
5.1.	Ilości odpadów wytworzonych w roku 2021 na terenie Gminy Miasto Szczecin	21
5.2.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji ²¹	21
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.	22
5.4.	Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.	22
5.5.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych	22
5.6.	Liczba umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	23
6.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	23
7.	Inne działania podejmowane z tytułu gospodarki odpadami i utrzymania czystości	23
7.1.	Obsługa imprez masowych	23
7.2.	Alert miejski	23

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Szczecin za 2021 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

Niniejsze opracowanie sporządzono w celu analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi oraz 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 i obejmuje:

- 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.
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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

dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Gmina Miasto Szczecin w 2021 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 XXIII/710/20 Rady Miasta Szczecin z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości
2. Uchwała Nr XXIII/711/20 Rady Miasta Szczecin z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
3. Uchwała nr VI/84/15 Rady Miasta Szczecin z dnia 24 marca 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
4. Uchwała nr IV/115/19 Rady Miasta Szczecin z dnia 26 lutego 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty

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 XVI/536/20 Rady Miasta Szczecin z dnia 9 kwietnia 2020 r. w sprawie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
3. 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
4. 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 360 983 osób. Szczecin rozciąga się na 24 kilometry w kierunkach północ – południe, oraz 23 kilometry w kierunkach wschód – zachód. Miasto Szczecin graniczy z takimi gminami jak: Dobra, Police,

Stare Czarnowo, Kobylanka, Kołbaskowo i Goleniów. Pod względem administracyjnym miasto Szczecin podzielone jest na 37 osiedli administracyjnych, a te pogrupowane są na 4 dzielnice : Północ, Prawobrzeże, Śródmieście, Zachód. Dzielnice nie spełniają funkcji samorządowych, lecz grupują osiedla i są wykorzystywane przez Urząd Miasta Szczecin na potrzeby organizacji pracy i zarządzania miastem.

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

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

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

Dzielnica Prawobrzeże: Bukowe-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 31.12.2021 roku przedstawia poniższe zestawienie.

Tab.1 Spis ludności w roku 2021

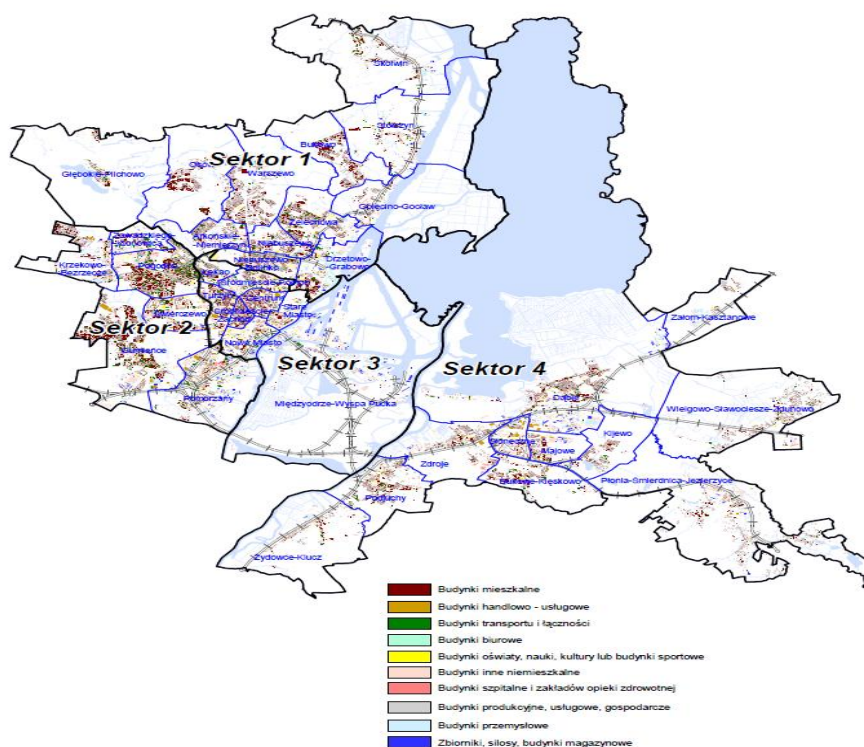
OSIEDLE	RAZEM	POBYT	
		S	C
Arkońskie-Niemierzyn	11748	10883	865
Bukowe-Klęskowo	13844	13663	181
Bukowo	4779	4648	131
Centrum	15876	15389	487
Dąbie	12652	12390	262
Drzetowo-Grabowo	14789	14385	404
Głębokie-Pilchowo	1121	1103	18
Golecino-Gocław	2861	2824	37
Gumieńce	23480	22835	645
Kijewo	3438	3370	68
Krzekowo-Bezrzecze	5057	4961	96
Łękno	3099	2946	153
Majowe	6932	6802	130
Międzyodrze-Wyspa Pucka	851	779	72
Niebuszewo	16364	16073	291
Niebuszewo-Bolinko	19774	19013	761
Nowe Miasto	9136	8584	552
Osów	4841	4783	58
Płonia-Śmierdnica-Jezierzyce	4151	4063	88
Podjuchy	8028	7884	144
Pogodno	22876	22407	469
Pomorzany	18951	18134	817
Skolwin	2837	2772	65
Słoneczne	12092	11892	200
Stare Miasto	4401	3800	601
Stołczyn	4507	4423	84
Śródmieście Północ	10952	10458	494
Śródmieście Zachód	12413	12105	308
Świerczewo	15538	14709	829
Turzyn	18557	16218	2339
Warszewo	11868	11623	245
Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo	3954	3921	33
Załom-Kasztanowe	3367	3327	40
Zawadzkiego-Klonowica	11105	10730	375
Zdroje	8113	7951	162
Żelechowa	14462	14125	337
Żydowce-Klucz	2169	2154	15
RAZEM	360983	348127	12856

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-Gośćław
	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 Łękno
	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 obowiązujące w roku 2021

Rada Miasta Szczecin przyjęła na terenie Szczecina różne metody ustalania opłaty:

1. w zabudowie wielorodzinnej: od ilości zużytej wody w nieruchomości,
2. w zabudowie jednorodzinnej: w nieruchomościach, w których zużycie wody nie przekracza 6 m³ - od ilości zużytej wody w danej nieruchomości, natomiast w nieruchomościach, w których zużycie wody przekracza 6 m³ - od gospodarstwa domowego.

W 2021 r. obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:

- 99,90 zł od gospodarstwa domowego,
- 8,80 zł za 1 m³ zużytej wody.

Rada Miasta Szczecin uchwaliła podwyższone stawki w wysokości dwukrotności ww. stawek opłaty, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny:

- 199,90 zł od gospodarstwa domowego,
- 17,60 zł za 1 m³ zużytej wody.

Dla nieruchomości niezamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. placówek oświatowych i cmentarzy komunalnych oraz

nieruchomości mieszanych (w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych), ustalono następujące stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik:

- pojemności 80 l – w wysokości 4,22 zł,
- pojemności 110 l – w wysokości 5,81 zł,
- pojemności 120 l – w wysokości 6,34 zł,
- pojemności 240 l – w wysokości 12,69 zł,
- pojemności 360 l – w wysokości 19,04 zł,
- pojemności 800 l – w wysokości 42,32 zł,
- pojemności 1100 l – w wysokości 58,20 zł.

Rada Miasta Szczecin uchwaliła podwyższone stawki w wysokości dwukrotności ww. stawek opłaty za pojemnik, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, tj. :

- pojemności 80 l – w wysokości 8,44 zł,
- pojemności 110 l – w wysokości 11,62 zł,
- pojemności 120 l – w wysokości 12,68 zł,
- pojemności 240 l – w wysokości 25,38 zł,
- pojemności 360 l – w wysokości 38,08 zł,
- pojemności 800 l – w wysokości 84,64 zł,
- pojemności 1100 l – w wysokości 116,40 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 2021 roku odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie umów z przedsiębiorcami świadczącymi usługę dla Gminy.

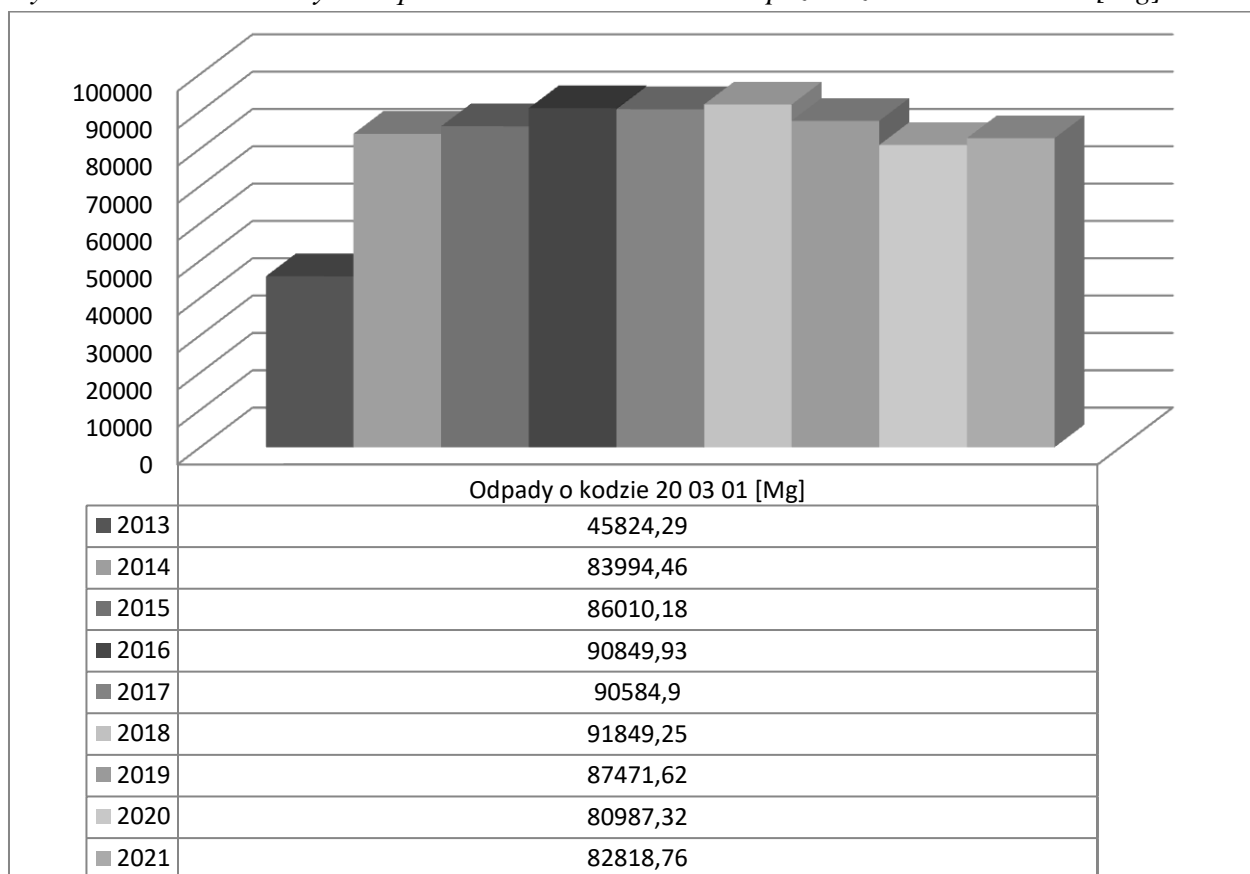
Rodzaje odbieranych odpadów i częstotliwość odbioru odpadów dla poszczególnych rodzajów nieruchomości określał Załącznik Nr 2 do uchwały Nr XVI/534/20 Rady Miasta Szczecin z dnia 9 kwietnia 2020r.

3.4. Odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Odbiory odpadów o kodzie 20 03 01 z nieruchomości realizowane były z pojemników o pojemności od 80 do 1100l. W zabudowie jednorodzinnej z częstotliwością 1 raz w tygodniu natomiast w zabudowie wielorodzinnej usługa odbioru odpadów niesegregowanych (zmieszanych) realizowana była co najmniej dwa razy w tygodniu.

W roku 2021 w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami odebrano 82818,76 Mg odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych o kodzie 20 03 01). Masa odebranych odpadów wzrosła o 1831,44 Mg co w przeliczeniu na procenty daje nam wzrost o 2,2% w stosunku do roku 2020.

Wykres 1. Ilość odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 na przestrzeni lat 2013-2021[Mg]



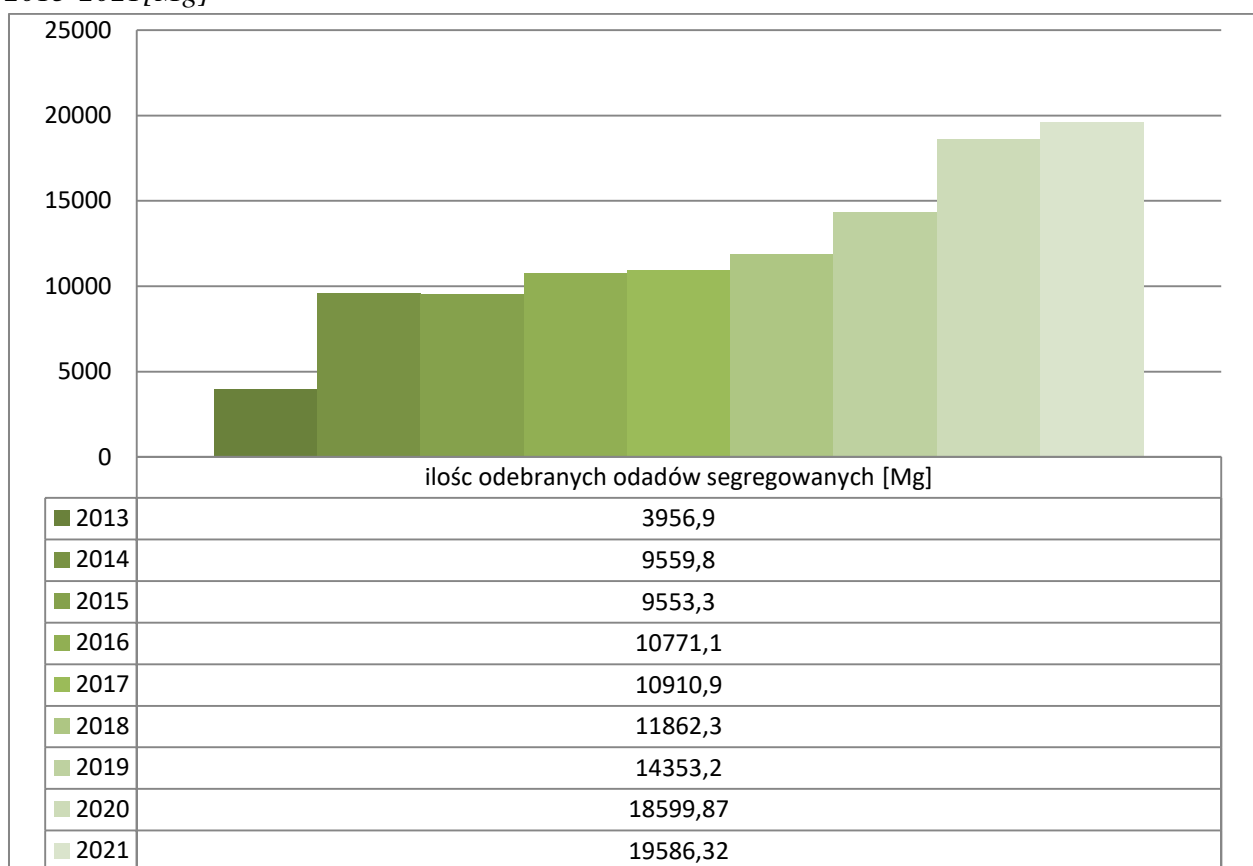
3.5. Odbiór odpadów segregowanych

Odbiór odpadów segregowanych na terenie Gminy Miasto Szczecin realizowany był w systemie mieszanym workowo-pojemnikowym. Zabudowa jednorodzinna i zabudowa wielorodzinna do 7 lokali mieszkalnych nie będąca we wspólnym zarządzie obsługiwana była w systemie workowym – odbiory 2 razy w miesiącu, natomiast zabudowa wielorodzinna obsługiwana była w systemie pojemnikowym. Nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej - do 7 lokali - 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 2021 roku odnotowano wyższą ilość odebranych odpadów segregowanych 19586,32Mg, jest to blisko 986,45Mg więcej w stosunku do roku poprzedniego, a w odniesieniu procentowym jest to wzrost o 5,04%.

W dalszym ciągu Gmina świadczyła usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych gromadzonych w ogólnodostępnych punktach selektywnej zbiórki MiniPSZOK. W każdym z sektorów wyznaczono lokalizacje, które wyposażone były w co najmniej jeden komplet pojemników (papier, tworzywa sztuczne, szkło). Masę odpadów zebranych z MiniPSZOK wlicza się do masy w zbiórkę odpadów z zabudowy wielorodzinnej i jednorodzinnej.

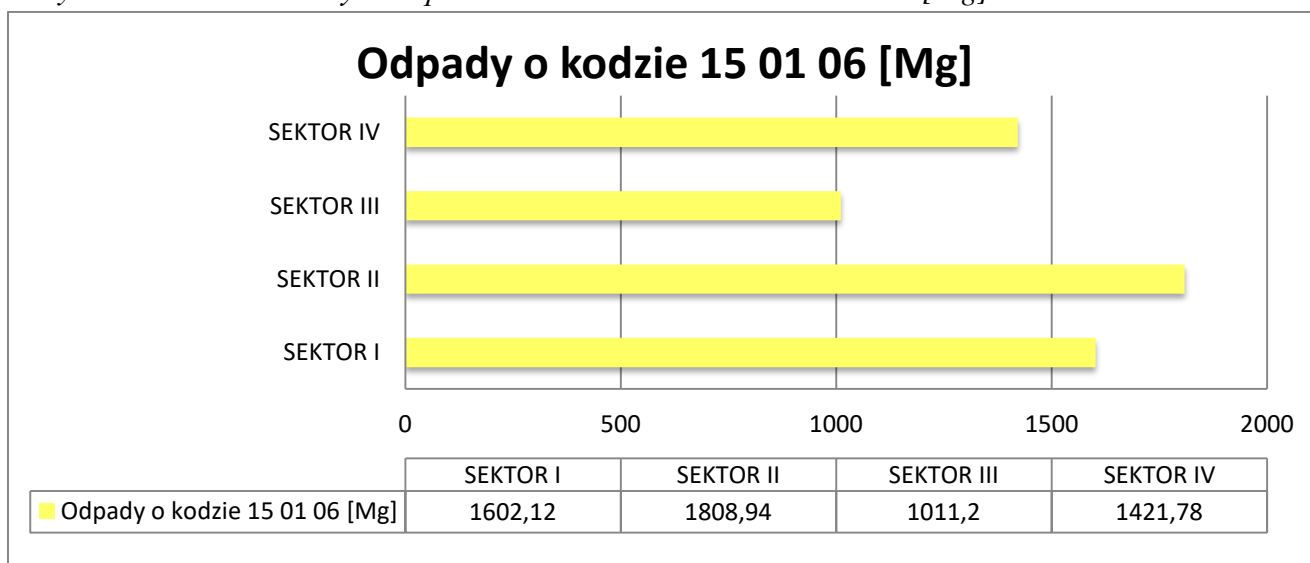
Wykres 2. Ilość odebranych odpadów segregowanych (papier, plastik, szkło) na przestrzeni lat 2013-2021[Mg]



3.5.1. Odpady z tworzyw sztucznych

Z posesji obsługiwanych przez gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi łącznie zebrano 5844,04 Mg zmieszanych odpadów opakowaniowych o kodzie 15 01 06. W podziale na sektory największą masę zmieszanych odpadów opakowaniowych zebrano z terenu sektora II 1808,94 Mg, a najmniejszą z terenu sektora III 1011,20 Mg.

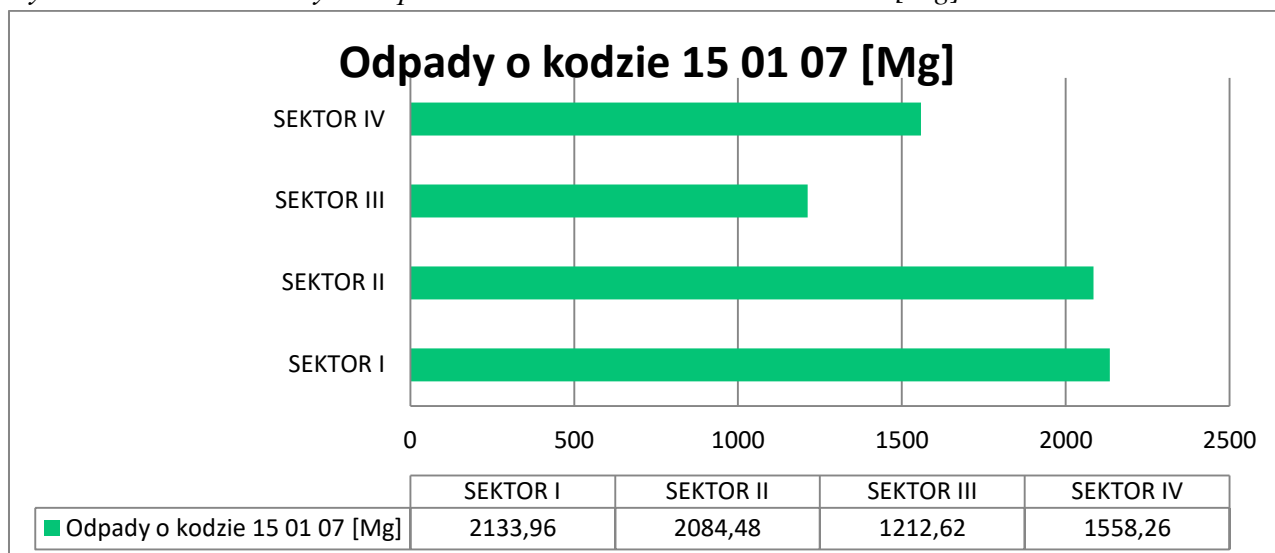
Wykres 3. Ilość odebranych odpadów o kodzie 15 01 06 w roku 2021 [Mg]



3.5.2. Szkło

W ramach gminnego systemu odbioru odpadów z terenu Gminy Miasto Szczecin odebrano łącznie 6989,32 Mg opakowań ze szkła o kodzie 15 01 07. Najwięcej odebrano z sektora I oraz II ponad 2000 Mg z każdego z nich, natomiast najmniej odpadów tej frakcji odebrano z terenu sektora III 1212,62 Mg

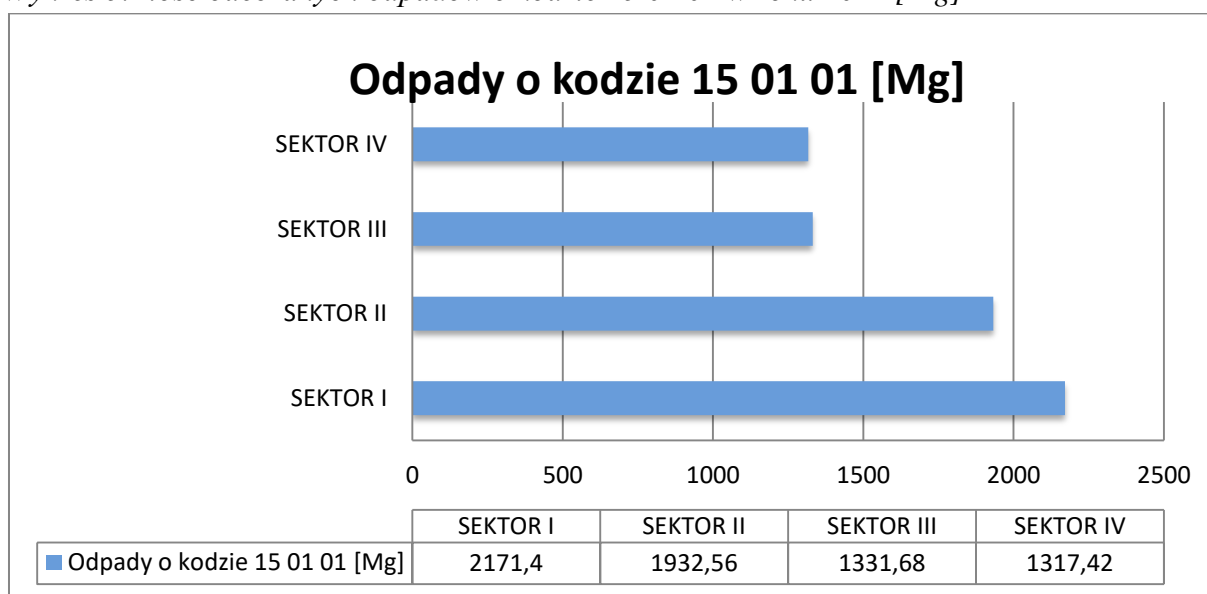
Wykres 4. Ilość odebranych odpadów o kodzie 15 01 07 w roku 2021 [Mg]



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 6753,06 Mg. W przypadku tej frakcji odpadów wyraźnie widać, że najwięcej odpadów zebrano na terenie sektora I natomiast najmniej na obszarze sektora IV.

Wykres 5. Ilość odebranych odpadów o kodzie 15 01 01 w roku 2021 [Mg]



3.5.4. Odpady biodegradowalne, naturalne choinki

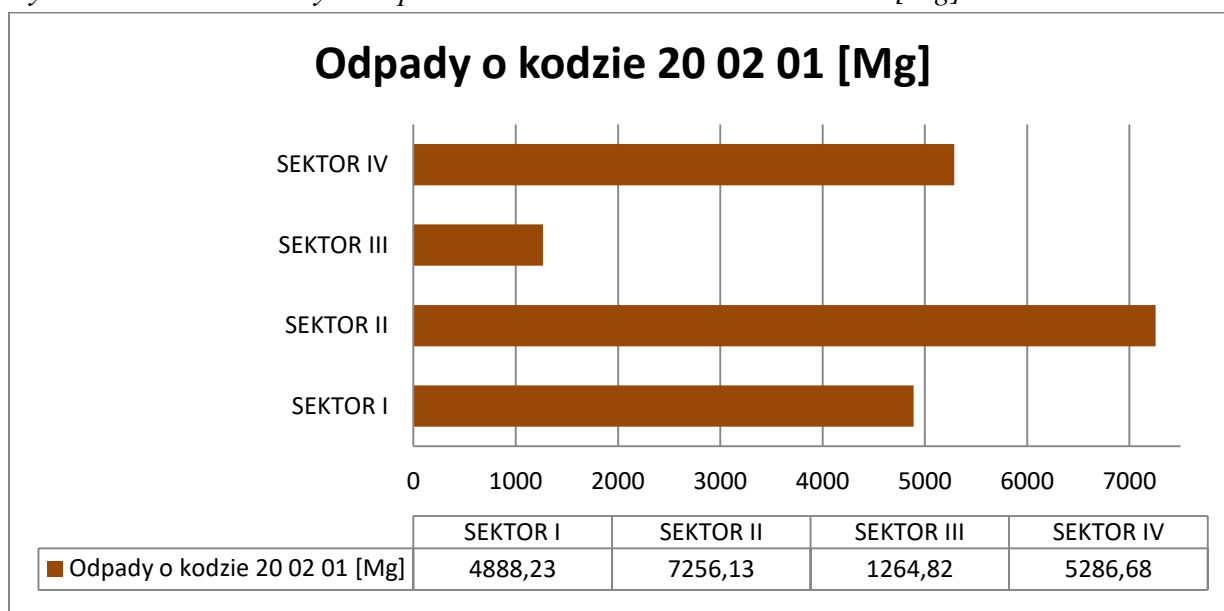
W 2021 roku w ramach systemu odebrano oraz zagospodarowano łącznie 18695,86 Mg bioodpadów.

W odbiór tej frakcji odbywał się z brązowych pojemników, w które to właściciele nieruchomości wyposażali się sami, na własny koszt, następnie zgłaszają fakt posiadania pojemnika do Urzędu celem rozpoczęcia prowadzenia usługi oraz w systemie kontenerowym.

Do końca 2021 roku z usługi odbioru bioodpadów bezpośrednio z nieruchomości korzystało 22705 punktów wywozowych. W skali roku zaobserwowano wzrost obsługiwanych punktów o 2485 nowych lokalizacji dodatkowo zarządcy lub właściciele chcąc skorzystać z usługi odbioru bioodpadów z ich nieruchomości składali indywidualne zamówienie na podstawienie kontenera bezpośrednio do podmiotów realizujących usługi na rzecz Gminy Miasto Szczecin. Kontenery udostępniane były na 24 godziny.

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 bioodpadów.

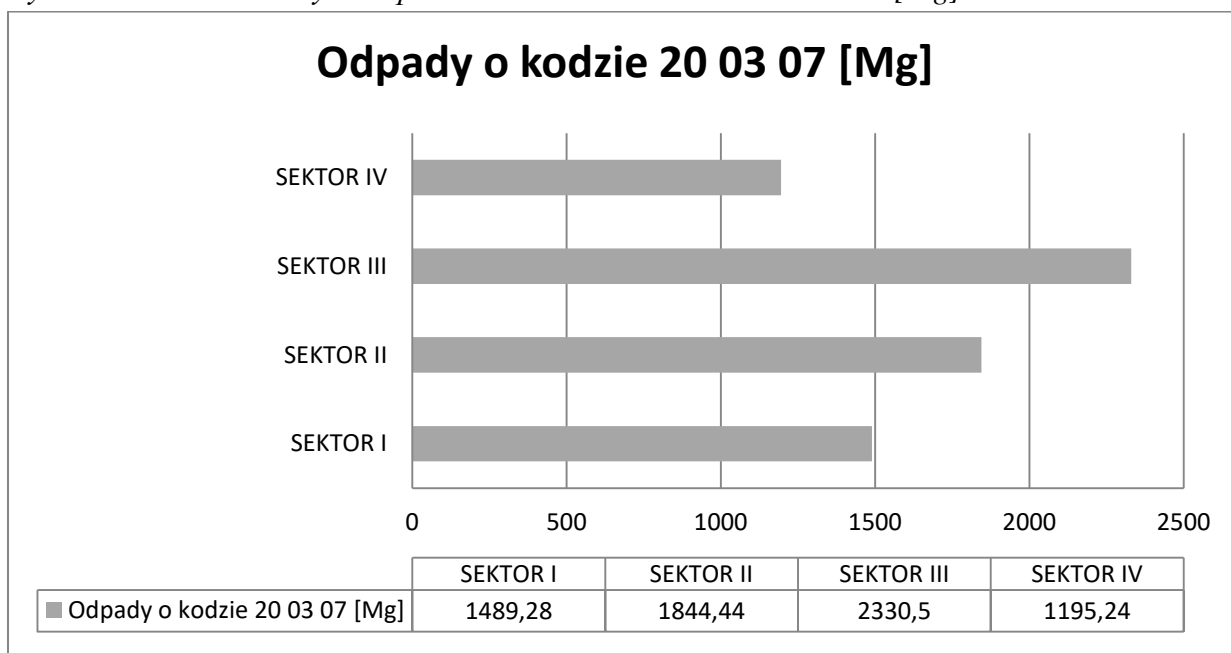
Wykres 6. Ilość odebranych odpadów o kodzie 20 02 01 w roku 2021 [Mg]



3.5.5. Odpady wielkogabarytowe

W ramach gminnego systemu prowadzony był odbiór odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07. Zebrano ich łącznie 6859,46 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 2021 [Mg]



3.6. Obsługa nieruchomości niezamieszkałych

3.6.1. Cmentarze komunalne

Odbiór odpadów z cmentarzy w ramach gminnego systemu odbywa od początku stycznia 2016 roku. W roku objętym analizą z terenu cmentarzy odebrano 3723,68Mg odpadów o kodzie 20 02 03. Najwięcej odpadów tej frakcji zbieranych było z terenu Cmentarza Centralnego 3158,66 Mg zlokalizowanym na terenie sektora II. 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. Ostatecznie w 1980 uznano Cmentarz Golęciński 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 od stycznia 2016 r., placówki oświatowe. Wyposażenie instytucji oświatowych w pojemniki realizowane było w oparciu o złożone deklaracje, gdyż opłata wyliczana jest na podstawie zadeklarowanej ilości pojemników. Obowiązkiem placówki jest wskazanie miejsca punktu wywozowego wraz z zapotrzebowaniem na pojemniki służące do segregacji odpadów. Ilości zebranych odpadów z placówek oświatowych wliczana jest do ogólnej masy odebranych odpadów.

3.7. Ekoporty

Na terenie Gminy Miasto Szczecin w 2021 roku funkcjonowało dziewięć Ekoportów. Są to punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych dostępne dla mieszkańców zamieszkujących stolicę województwa zachodniopomorskiego. Jednak rok 2021 był rokiem, w

którym ze względu na wdrożone przepisy sanitarne nie wszystkie lokalizacje były otwarte w pełnym wymiarze czasu pracy.

Tab. 4 Lokalizacje Ekoportów

	LOKALIZACJA EKOPORTU	DZIELNICA / OSIEDLE
1.	Ul. Dworska (przy placu Słowińców)	Gumieńce
2.	Ul. Gdańska	Międyodrze
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 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. W roku 2014 przybyło do Ekoportów 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 pozostawienia odpadów problemowych w Ekoportach wyniosła blisko 167 tysięcy, 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. Ekoporty w reżimie sanitarnym funkcjonowały również w 2021 roku, pomimo to w roku 2021 padł kolejny rekord. Ekoporty odwiedziło blisko 250 tysięcy mieszkańców. W roku 2021 ze wszystkich Ekoportów na terenie Szczecina odebrano łącznie 10789 Mg odpadów problemowych.

Na terenie wybranych Ekoportów w ramach ich statutowej działalności funkcjonuje również Galeria Szpargałek i jest integralną częścią punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w której to prowadzony jest odzysk odpadów poprzez przygotowanie ich do

ponownego użycia. Galeria Szpargałek prowadzona jest w określonych dniach tygodnia, w godzinach 9:30-18:30. Galeria stanowi działalność non profit, działalność Galerii oparta jest na przygotowaniu produktów lub ich części do ponownego użycia do tego samego celu do jakiego były przeznaczone. Następnie osoby upoważnionej do korzystania z Galerii będą mogły je nabyć. Warunkiem upoważniającym daną osobę do skorzystania z Galerii jest dokonanie darowizny na rzecz wybranej organizacji lub posiadanie „Kuponu Galerii” Darowizna może być pieniężna, rzeczowa lub polegać może na wykonaniu świadczenia jako wolontariusz. Wartość produktu wyrażana jest systemie punktowym. Wartość jednego punktu odpowiada wartości 1 złotego. Wycena dokonywana jest indywidualnie przez pracownika Ekoportu. Wartość punktowa znajdującego się w Galerii produktu jest wartością minimalną za jaką dana rzecz może zostać nieodpłatnie zbyta oznacza to, że produkt może zostać wyceniony wyżej i zależy to od indywidualnej wyceny i woli darczyńcy.



Odzysk poprzez przygotowanie do ponownego użycia w GALERIA SZPARGAŁEK

m-c	odzież	Meble dywany	sportowe rekreacyjne	Wózki foteliki	zabawki instrumenty	dekoracyjne	naczynia	książki	elektro	budowlane	CD/płyty	RAZEM kg
kolumna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	PRZERWA PANDEMICZNA											
II		174,00	35,00	47,00	0,00	84,00	157,00	220,00	20,00	0,00	60,00	797,00
III		52,00	76,00	32,00	77,00	35,00	133,00	240,00	35,00	0,00	0,00	680,00
IV		51,00	16,00	0,00	77,50	38,00	101,00	180,00	16,00	0,00	6,00	485,50
V		50,00	87,00	45,00	61,00	36,00	33,00	250,00	13,00	0,00	21,00	596,00
VI		100,00	50,00	25,00	72,00	35,00	60,00	265,00	10,00	15,00	10,00	642,00
VII	PRZERWA WAKACYJNA											
VIII	PRZERWA WAKACYJNA											
IX		50,00	78,00	0,00	111,00	80,00	195,00	250,00	25,00	0,00	14,00	803,00
X		60,00	24,00	10,00	26,00	70,00	80,00	210,00	10,00	0,00	16,00	506,00
XI	PRZERWA ORGANIZACYJNO - PANDEMICZNA											
XII	3	57,00	38,00	10,00	70,00	42,00	136,00	295,00	11,00	0,00	9,00	
RAZEM	3,00	537,00	366,00	159,00	424,50	378,00	759,00	1 615,00	129,00	15,00	127,00	4 509,50
		968,00			1 385,50			1 615,00	129,00	15,00	127,00	

Kolumna 1 – kod 20 01 11 tekstylia
 Kolumna 2-3 – kod 20 03 07 wielkogabarytowe
 Kolumna 4-6 – kod 20 01 99 inne nie wymienione zbierane w sposób selektywny
 Kolumna 7 – kod 20 01 01 makulatura
 Kolumna 8 – kod 20 01 36 zseie
 Kolumna 9 – kod 20 03 99 budowlane
 Kolumna 10 – kod 16 80 01 magnetyczne i optyczne nośniki informacji

3.8. Likwidacja dzikich wysypisk

Likwidacja dzikich wysypisk zlokalizowanych na terenie miasta Szczecina, realizowana była w ramach zadania pn. „Usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania”. Zadanie realizowane było we współpracy i na podstawie zgłoszeń przez Rady Osiedla działające na terenie naszego miasta.

W ramach realizacji przedmiotowego zadania w 2021 roku usunięto 1 591,55 Mg odpadów na terenie następujących Rad Osiedli.

Lp	Lokalizacja	Ilość odpadów (Mg)	Charakterystyka
1.	Rada Osiedla Arkońskie – Niemierzyn – ul. Judyma, Krasieńskiego, Wszystkich Świętych, Łabędzia, Tatrzańska, Gilla, Zdrojowa, Bułgarska, Malinowa, Grzybowa, Wiosny Ludów, Arkońska, Wiśniowy Sad, Serbska, Sportowa, Chopina, Wojciechowskiego, Zakole,	67,53	Liście, ziemia, trawa, gruz, folia, gałęzie, gabaryty, butelki PET, szkło, opony, papiery.
2.	Rada Osiedla Bukowe – Kłęskowo – Pętla autobusowa, ul. Beżowa, Kolorowych Domów, Handlowa, Chłopska, Lniana, Gwarna, Swojska, Nad Rudzianką	24,96	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, Górna, Ogrodnicza,	22,92	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,	148,26	Liście, trawa, gabaryty, papiery, ziemia, szmaty, odpady opakowaniowe szklane, butelki PET, odchody zwierzęce.
5.	Rada Osiedla Dąbie – ul. Belgradzka, Szybowcowa, Miernicza, Helska, Chorwacka, Jeziorna, Belgradzka, Gryfińska, Eskadrowa, Hangarowa, Jugosłowiańska, Wejherowska, Goleniowska, Pucka, Stacyjna, Portowa, Toruńska,	45,87	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, Rugiańska, Stalmacha, Dobromiry, 1-go Maja, Hutnicza,	30,93	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, Myślenicka, Rabczańska, Wodociągowa, Pogodna,	27,65	Ziemia, gruz, gabaryty, ziemia, chwasty, trawa, papiery, butelki PET, szkło, folia, tworzywa sztuczne
8.	Rada Osiedla Gołęcino – Goclaw – ul. Pokoju, Grochowa, Strzałowska, Wieszesława, Świętojańska, Dębogórska, Światowida, Marzanny, Ziemowita, Paproci, Koszalińska, Wilcza, Białogórska	47,96	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, Żytia,	61,52	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, opakowania plastikowe, szkło, szmaty, drewno, opony, papiery, butelki PET, gabaryty
10.	Rada Osiedla Kijewo – ul. Orla, Zajęcza, Niedźwiedzia, Rysia, Owcza, Zwierzyniecka, Sowa, Pawia, Tarpanowa, Jeleni Staw	13,01	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, Środkowa, Zaściankowa, Wronia, Bracka, Łukasieńskiego,	49,43	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 Beżyma, Wypiańskiego, Piotra Skargi, Zaleskiego, Wawrzyniaka, Leszczyńskiego, Pawła Jasienicy, Al. Wojska Polskiego,	77,13	Liście, gałęzie, trawa, chwasty, ziemia, gruz, drewno, papiery, odchody zwierzęce, butelki PET, szkło, gabaryty
13.	Rada Osiedla Majowe – ul. A. Struga, Nałkowskiej, Andrzejewskiego, Łubinowa, Iwazkiewicza, Botaniczna, Maciejowicka,	10,86	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	17,26	Liście, ziemia, folia, gruz, gałęzie, chwasty, trawa, gabaryty, opakowania plastikowe, szkło, opony, papiery
15.	Rada Osiedla Niebuszewo – ul. Pszczela, Warcisława, Łucznicza, Sosnowa, Jarogniewa, Ks. Elżbiety, Przyjaciół Żołnierza, Wilcza, Komuny Paryskiej,	66,60	Gruz, gałęzie, ziemia, szkło, szmaty, drewno, papiery, chwasty, butelki PET, gabaryty
16.	Rada Osiedla Niebuszewo – Bolinko – ul. Niemierzyńska, Gdyńska, Niemcewicz, Św. Łukasza, Janosika, Pawła VI, Kołłątaja, Dembowskiego, Ofiar Oświęcimia, Kadłubka, Kazimierza Królewicza, Krasieńskiego, Asnyka, Słowackiego, Rondo Giedrojcia	62,64	Liście, trawa, chwasty, ziemia, gruz, drewno, papiery, butelki PET, szmaty, szkło, folia, opony, gabaryty
17.	Rada Osiedla Nowe Miasto – ul. Drzymały, Kolumba, Owocowa, Czarneckiego, Sowińskiego, Partyzantów, okolice Dw. Głównego, 3-go Maja, Dąbrowskiego, Grudziądzka, Madalińskiego, Piekary, Dworcowa, Nadodrzańska, Zapadła, Powstańców Wielkopolskich, Potulicka, Bulwar Gdański, Nabrzeże Weleckie, Brama Portowa,	43,54	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, Spadziowa Chorzowska, Narożna, Mokra, Stawna, Urocz	54,67	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, opakowania plastikowe, szkło, szmaty, tworzywa sztuczne, opony, papiery, butelki PET, gabaryty
19.	Rada Osiedla Płonia, Smerdnica – Jezierzycy – ul. Uczniowska, Piaseczna, Ceramiczna, Klonowa, Nad Strumieniem, Abrahama,	26,93	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	36,54	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, szkło, szmaty, folia, papiery, papa, butelki
21.	Rada Osiedla Pogodno – ul. Łukasieńskiego, Krasickiego, Wincentego Pola, Grota Roweckiego, Taczaka, Kozirowskiego, Hubala, Brzozowskiego, Gorkiego, Mickiewicza Wernyhory, Bracka, Kleberga, Kutrzeby, Witkiewicza, Grzegorza z Sanoka, Janickiego, Konopnickiej, Ks. Popiełuszki, Przygodna, Chłopickiego, Przybyszewskiego, Czorszyńska, Reduty Orzona, Al. Wojska Polskiego, Pl. Norwida	91,47	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,	66,16	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, opakowania plastikowe, szkło, szmaty, folia, papiery, opony, butelki PET, gabaryty
23.	Rada Osiedla Skolwin – ul. Górnicza, Pancerna, Kamienna, Plażowa, Artyleryjska, Stołczyńska,	24,86	Gruz, płyty betonowe, gabaryty, szmaty, trawa, chwasty, papiery, butelki PET, szkło, opony
24.	Rada Osiedla Słoneczne – ul. Rubinowa, Jasna, Przelotowa, Rydla, A. Struga,	9,11	Liście, trawa, gałęzie, chwasty, ziemia, gruz, drewno, papiery, butelki PET, szkło, folia, gabaryty
25.	Rada Osiedla Stare Miasto – Wały Chrobrego, ul. Wyszyńskiego, Wielka Odrzańska, Panieńska, Admiralska, Jarowita, Korsarzy, Koński Kierat, Farna, Malczewskiego, Plantowa, Starzyńskiego, Wawelska, Zygmunta Starego, Matejki, Osiek, Staromłyńska, Grodzka, Tkacka, Św. Ducha, Podwale, Jana z Kolna, Dworcowa, Baszta Siedmiu Płaszczy, Pl. Orła Białego, Brama Królewska, Energetyków,	29,52	Liście, trawa, chwasty, gabaryty, ziemia, gruz, piasek, szmaty, opony, drewno, papiery, butelki PET, szkło, folia, tworzywa sztuczne, szkło, odchody zwierzęce
26.	Rada Osiedla Stołczyn – ul. Szosa Polska, Nad Odrą, Stołczyńska, Witosy, Nehringa, Kościelna, Narciarska, Zamknięta, Zawila, Policka,	24,88	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, Witosy, okolice „Fali”, Rondo Giedroycia	65,79	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, Jagiełły, Łokietka, Małkowskiego, Getta Warszawskiego, Krzywoustego, Narutowicza, Ściegiennego, Bogusława, Pl. Dziecka, Al. Piastów, okolice b. kina Kosmos	5,25	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, Mikołajczyka, Kasprzaka, Świerczewska,	66,71	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, Poczta, Jagiellońska, Pułaskiego, Strzelecka, Garncarska, 5-go Lipca Tarczyńskiego, Mickiewicza, Pl. Kościuszki, Ojca Siwka, Al. Piastów,	48,59	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, Jeniołowa, Szczecińska, Łączna, Duńska, Wapienna, Sarnia,	42,57	Liście, ziemia, folia, gruz, gałęzie, chwasty, trawa, gabaryty, opakowania plastikowe, szkło, opony, papiery
32.	Rada Osiedla Wielgowo – Słowociesz – ul. Przylesie, Wiślana, Bałtycka, Drewniana, Długa, Turystyczna, Sasanki, Urodzajna, Bryczkowskiego, Miętowa, Samopomocy,	13,99	Gruz, gałęzie, ziemia, chwasty, trawa, drewno, opakowania plastikowe, szkło, szmaty, folia, papiery, opony, butelki PET, gabaryty
33.	Rada Osiedla Zalom – Osiedle Kasztanowe, ul. Produkcyjna, Lubczyńska, Kabłowa,	6,51	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,	35,56	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,	43,55	Gruz, , ziemia, piasek, chwasty, trawa, gałęzie drewno, szkło, szmaty, folia, papiery, opony, papa, butelki PET, gabaryty
36.	Rada Osiedla Zelechowo – ul. Dębogórska, Konarskiego, Lubeckiego, Ludowa, Słowicza, Axentowicza, Liściasta, Obotrycka, Krucza, Żabia Gęsia, Kmiecica, Widuchowska, Wendeńska, Bandueskiego,	55,59	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, Przędowników Pracy,	25,23	Liście, trawa, gałęzie, chwasty, ziemia, gruz, papiery, butelki PET, szkło, szmaty, folia, opony, papa, gabaryty
	Razem:	1591,55	

Dodatkowo dzikie wysypiska usuwane były w ramach udostępnionej aplikacji Alert Miejski. W 2021 roku zgłoszonych zostało 369 Alertów dotyczących dzikich wysypisk. Wszystkie z nich zostały zrealizowane. W ich wyniku odebranych zostało 248,6Mg odpadów składowanych w miejscach do tego nieprzeznaczonych.

3.9. Zakład Termiczno Unieszkodliwiania Odpadów - EcoGenerator

Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego nazwany EcoGenerator powstał w porcie szczecińskim na terenie Ostrowa Grabowskiego. Zakład umożliwia przetwarzanie strumienia 150 tys. ton odpadów, a dodatkowo wytwarza energię ciepłą kierowaną do sieci ciepłowniczej miasta Szczecin oraz energię elektryczną przekazywaną do sieci energetycznej poprzez GPZ Żelechowa.

EcoGenerator 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, 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. W 2021 roku ekwiwalentnie tak jak w latach poprzednich unieszkodliwił 150 tys. ton odpadów komunalnych w Zakładzie wytworzono blisko 85 tys. MWh energii elektrycznej oraz 715 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). Zakład termicznego unieszkodliwiania odpadów został zaprojektowany zgodnie z zasadą BAT (Best Available Techniques – Najlepsze Dostępne Techniki), co oznacza, że wykorzystana w nich technologia spełnia najwyższe standardy ochrony środowiska w zakresie emisji spalin, a jej właściwe działanie jest potwierdzone wieloletnim doświadczeniem.

W EcoGeneratorze został zastosowany system oczyszczania spalin metodą moką. Spaliny, przechodzą przez szereg zespołów procesowych, w których pozbawiane są szkodliwych substancji gazowych i pyłów w stopniu gwarantującym całkowite bezpieczeństwo środowisku naturalnemu i ludziom. Główne elementy systemu oczyszczania spalin to reduktor tlenków azotu, elektrofiltr służący separacji pyłów i popiołów, absorber związków fluoru i chloru oraz absorber dwutlenku siarki. Ostatnim etapem oczyszczania spalin jest adsorpcja na węglu aktywnym substancji organicznych, dioksyn, furanów, metali ciężkich i rtęci. Instalacja oczyszczania ścieków technologicznych z procesu oczyszczania spalin jest instalacją dwustopniową z frakcjonowanym wytrącaniem osadów, przewidzianą do chemicznego oczyszczania ścieków z absorbera A1 i absorbera A2, obejmującą układy magazynowania osadów, odwadniania oraz magazynowania i dozowania chemikaliów.

Energia wytwarzana w EcoGeneratorze zaspokaja potrzeby ok. 30 tys. gospodarstw domowych. Część energii elektrycznej jest wykorzystywana przez spalarnię do procesów

technologicznych. Na terenie zakładu znajduje się ścieżka edukacyjna, dzięki której można zapoznać się z przebiegiem procesu przekształcania odpadów w energię, a także dowiedzieć się, jakie znaczenie dla ochrony środowiska i nowoczesnej gospodarki mają spalarnie odpadów komunalnych.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie przyjął w 2021 r. odpady o kodzie 20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości 46 846,24 Mg, oraz odpady o kodzie 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 w ilości 103 976,02 Mg, które poddane zostały procesowi R1. Wykorzystywane są one głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii. W wyniku tego procesu nastąpił odzysk metali żelaznych o kodzie 19 12 02 w ilości 2 429,35 Mg co stanowi 1,61 %.

W roku 2021 procesowi odzysku R1 zastosowanie jako paliwa zostały poddane odpady o kodzie 19 12 12 dostarczone z terenu Gminy Miasto Szczecin w ilości łącznej 42 860,10 Mg.

3.10. Edukacja ekologiczna

W 2020 oraz w 2021 roku Gmina Miasto Szczecin podejmowała szereg działań z zakresu Edukacji Ekologicznej. Wszystkie wydarzenia były kontynuacją działań podejmowanych w latach poprzednich jednak z uwagi na pracę placówek oświatowych w reżimie sanitarnym ich zakres był bardzo ograniczony. Szereg cyklicznych wydarzeń takich jak „Misja dzieci – Szczecin bez śmieci” czy „Spotkania edukacyjne na Ekoporcie” nie odbyły się.

Prowadzone były fora odpadowe online, stworzone zostały również filmy edukacyjne oraz aktualizacje strony internetowej segregujemy.ecoszczecin.pl ze szczególnym uwzględnieniem internetowej wyszukiwarki, służącej poprawnej segregacji odpadów.

4. Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

4.1. Dochody z tytułu opłat

W 2021 roku z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami Gmina Miasto Szczecin uzyskała wpływy w wysokości 127 989 543zł co stanowi 99% wykonania planu.

4.2. Wydatki

Wydatki w roku 2021 wyniosły 140 875 475zł. Tak jak w latach poprzednich zostały one podzielone na wydatki bieżące oraz majątkowe. Wydatki bieżące wynosiły 140 440 344zł, natomiast majątkowe wyniosły 435 331zł. Kwota wydanych nakładów za poprzedni rok wyniosła 113 253 127zł. Reasumując wydatki w roku 2021 wzrosły o 27 622 348 zł, co stanowi wzrost wydatków o 19,61% do roku poprzedniego.

Najwięcej nakładów finansowych wymaga odbiór, transport, zbiórka, odzysk, a także unieszkodliwianie odpadów komunalnych co stanowiło 98 151 972 zł. Zagospodarowanie odpadów w Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów to koszt 12 719 191zł.

Na terenie Gminy Miasto Szczecin funkcjonuje obecnie dziewięć Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. W 2021 roku całkowite koszty związane

z utrzymaniem infrastruktury, zagospodarowaniem odpadów, monitoringiem terenu oraz ochroną obiektów punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych wyniosły 9 960 000zł.

Edukacja ekologiczna to ważny czynnik dzięki któremu świadomość odpowiedzialności za środowisko zaczyna występować zarówno u młodszej jak i starszej społeczności mieszkańców Szczecina. W roku 2021 kontynuowane były działania, które realizowane były w latach poprzednich. Wydatki na edukację ekologiczną wyniosły 206 979zł.

Wydatki poniesione na koszty administracyjne wyniosły 4 085 343zł. Obsługa informatyczna systemu kosztowała 77 120zł. Jest ona ważnym elementem funkcjonującym przy prowadzeniu dokumentacji związanej z gospodarką odpadami.

Koszty związane z usuwaniem odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania wyniosły 5 933 453zł.

5. Gospodarka odpadami komunalnymi

5.1. Ilości odpadów wytworzonych w roku 2021 na terenie Gminy Miasto Szczecin

Na terenie Gminy Miasto Szczecin w roku 2021 odebrano 166750,0476Mg odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych, z czego niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod grupy 20 03 01), odebrano 110740,7364Mg . Z nieruchomości objętych gminnym systemem odebrano 82818,76Mg co stanowi 74,8% wszystkich odpadów komunalnych zmieszanych zagospodarowanych na terenie Gminy Miasto Szczecin.

Z terenu Gminy Miasto Szczecin łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wynosi 45272,1292Mg. W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami odebrano 19586,32Mg odpadów segregowanych oraz 18695,86 Mg bioodpadów stanowiąc 84,56% całej masy .

Z terenu Miasta zebrano łącznie 8617,0854Mg odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07, z czego w ramach odbioru odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio z nieruchomości w ramach gminnego systemu odebrano 6859,46Mg, co w przeliczeniu daje 79,6% 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 w roku poddanemu analizie wyniósł 26%. Wymaganym poziomem recyklingu za rok 2021 było 20%. W uchwalonej 17 grudnia 2020 r. ustawie wskazano nowe wartości poziomów recyklingu odpadów komunalnych, które gminy są zobligowane osiągnąć w latach 2021-2035. Poziom recyklingu będzie wynosił odpowiednio: 25% za rok 2022, 35% za rok 2023, 45% za rok 2024 i 55% za rok 2025.

Poziomy te obliczane są zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z 3 sierpnia 2021 r. ws. sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i

recyklingu odpadów komunalnych, za rok 2021 i kolejne lata. W powyższych danych nie uwzględniono informacji dot. recyklingu u źródła. W związku z tym, iż do dnia dzisiejszego nieznana jest masa posegregowanych i poddanych recyklingowi bioodpadów u źródła. Szczecin posiada 360983 mieszkańców, z czego 2802 mieszkańców poddaje bioodpady recyklingowi u źródła, co stanowi 1,3% mieszkańców.

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy, przekazanych do składowania wynosi w roku 2021 76,5835Mg. Gmina w 2021 roku, osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, na poziomie 0,14%.

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w roku 2021 wyniosła 5986,4980Mg z czego łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wynosi 3109,9841Mg.

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

Na terenie Gminy Miasto Szczecin funkcjonują następujące instalacje:

- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.,
- Remondis Szczecin Sp. z o.o.
- PreZero Jantra Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Szczecin.

5.4. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Masa odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wytworzona na terenie gminy wynosi 110740,74 Mg, natomiast masa odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania wynosi 46652,49 Mg co stanowi 42,12% w stosunku do całego strumienia odebranych zmieszanych odpadów komunalnych.

5.5. 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. 2900. Ilość właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na opróżnianie zbiornika szacuje się na poziomie 5-7%.

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

Liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne została wykazana jako ilość złożonych deklaracji 28 715 oraz zawartych umów 4 147 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 zdecydowano o budowie dziesiątego Punktu selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który będzie zlokalizowany przy ul. Ludowej. Trwające prace projektowe oraz przygotowawcze w roku poprzednim były kontynuowane w wyniku czego w roku objętym analizą wykonano dokumentację projektową oraz uzyskano pozwolenie na budowę.

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 27. W ramach tego zadania Gmina zapewniała wyposażenie imprez masowych w pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz przenośne kabiny WC. Dla tego celu postawiono 1842 kabiny WC, 84 sztuk kontenerowych obiektów sanitarnych oraz 3101 szt. pojemników o różnej pojemności i 43 szt. kontenerów na odpady.

7.2. Alert miejski

Urząd Miasta Szczecin udostępnił Alert Szczecin - bezpłatną aplikację na urządzenia mobilne oraz serwis internetowy. 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.