ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

DLA GMINY MIASTA GDAŃSKA

ZA 2023 ROK

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Gdańska za 2023 r. (dalej: „Analiza") sporządzona na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024. 399 t.j.), zwanej dalej „ucpg"

I. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gdańska (dalej: „system GOK")

1. Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 roku

✓ Miasto podzielono na 6 sektorów, z których każdy jest odrębnym wydzielonym obszarem systemu GOK

na mocy uchwały Nr XXXII/681/12 Rady Miasta Gdańska z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie podziału obszaru Gminy Miasta Gdańska na sektory (Dz. Urz. Woj. Pom. 2013. 26; zm. 2023 poz. 2905).

✓ Usługi odbierania odpadów komunalnych

W okresie kwiecień - czerwiec 2023 r. zakończyły się wszystkie umowy na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości zarówno zamieszkanych, jak i niezamieszkanych zlokalizowanych w sektorach I-V oraz z nieruchomości niezamieszkanych w sektorze VI.

W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego, wybrano i podpisano umowy na realizację ww. zadań z następującymi podmiotami:

- w sektorach I-IV – z PreZero Service Północ Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, ul. Równa 17B (dalej: „PreZero") (przy czym w sektorze IV SUEZ zawarła umowę w konsorcjum z Przedsiębiorstwem Usługowym CLEAN-BUD Sp. J. Jarosław Romanowski Hanna Romanowska) z okresem obowiązywania do 30 kwietnia 2027 r. (s. III), 31 maja 2027 r. (s. I) lub 30 czerwca 2027 r. (s. II i IV);
- w sektorze V – z KOMA Usługi Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Gdyni, ul. Hutnicza 44 (dalej: „Koma" z okresem obowiązywania do 30 kwietnia 2027 r.;
- w sektorze VI (dla nieruchomości niezamieszkanych) - miejska spółka Gdańskie Usługi Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, ul. Jabłoniowa 55 (dalej: „GUK") z okresem obowiązywania do 31 maja 2027 r.;

Zatem w całym 2023 r. usługi odbierania odpadów komunalnych świadczyły następujące podmioty:

- PreZero – w sektorach I-V (na mocy umów zawartych 31 lipca 2019 r.) oraz w sektorach I-IV (na mocy umów zawartych 10 marca 2023 r.);
- Koma – w sektorze V (na mocy umowy zawartej 7 marca 2023 r.);
- GUK – w sektorze VI:
  - z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – na mocy umowy zawartej 16 marca 2018 r. z okresem obowiązywania do 31 grudnia 2025 r.;
  - z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy – na mocy umowy zawartej 6 marca 2023 r.

✓ W GMG obowiązuje 5-ciopojemnikowy system selektywnej zbiórki odpadów „u źródła" w podziale na papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, bioodpady, odpady resztkowe i od 1 lutego 2020 r. i jest to system obligatoryjny dla wszystkich właścicieli nieruchomości.
Od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odbierane są ponadto:

- odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy zebrane odrębnie od pozostałych bioodpadów,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony.

✓ Przeterminowane leki, zbierane do ustawionych w aptekach specjalnych pojemników, odbierane były przez PreZero w sektorach I-IV, KOMA w sektorze V oraz przez GUK w sektorze VI w ramach zawartych z gminą ww. umów na odbieranie odpadów komunalnych.

✓ Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)

W GMG w ramach PSZOK-u funkcjonują 2 punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, tzw. „Sorterownie":

- Sorterownia Szadółki – zlokalizowana na terenie Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. w Gdańsku, ul. Jabłoniowa 55 oraz
- od 9 października 2023 r. – Sorterownia Rudniki – ul. Elbląska 66.

W zamian za opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do PSZOK przyjmowano następujące rodzaje odpadów:

- od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:
  - papier, szkło, tworzywo sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy zebrane odrębnie od pozostałych bioodpadów, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i zużyte akumulatory, chemikalia, przeterminowane leki, termometry rtęciowe oraz igły, strzykawki i inne odpady o charakterze medycznym – bez limitów ilościowych;
  - zużyte opony – w ilości do 8 szt. rocznie, na każdy rok kalendarzowy, z każdego lokalu mieszkalnego znajdującego się w budynku usytuowanym na nieruchomości;
  - odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych – w ilości do 2 Mg na każdy rok kalendarzowy, z każdego lokalu mieszkalnego znajdującego się w budynku usytuowanym na nieruchomości, wyłącznie w Sorterowni Szadółki;
- od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, w tym nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku: papier, szkło, tworzywo sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale oraz odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy zebrane odrębnie od pozostałych bioodpadów.

✓ Objazdowa zbiórka odpadów niebezpiecznych (OZON) oraz system gniazd segregacyjnych

Uzupełnieniem funkcjonującego na terenie GMG PSZOK-u są:

- system ogólnodostępnych gniazd segregacyjnych, składających się z zestawów pojemników na papier, szkło oraz metale i tworzywa sztuczne, rozstawionych na terenie miasta w liczbie 312 (wg stanu na 31.12.2023 r.) oraz
- organizowana przez GUK objazdowa zbiórka odpadów niebezpiecznych (tzw. „OZON") w dwóch formułach:
  - w systemie objazdowym, nie rzadziej niż trzy razy w roku, polegającym na przejeździe wyspecjalizowanego i oznakowanego pojazdu wraz z postojami w wyznaczonych miejscach i o określonych godzinach, zgodnie z harmonogramem dostępnym na stronie internetowej www.czystemiasto.gdansk.pl – tzw. „OZON A",
  - bezpośrednio z lokali mieszkalnych, na indywidualne zgłoszenie od mieszkańców potrzeby odbioru kompletnego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – tzw. „OZON B".

Szczegółowy sposób przyjmowania odpadów w PSZOK oraz w ramach usług OZON A i B znajduje się w Zarządzeniu Nr 1853/23 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 3 października 2023 r. w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Gdańskich Sorterowni.

✓ Od 2021 roku na terenie Miasta funkcjonuje system ogólnodostępnych pojemników przeznaczonych do zbierania i zagospodarowania drobnego elektrosprzętu w ramach projektu „ELEKTRYCZNE ŚMIECI". Do pojemników mieszkańcy mogą wrzucać małogabarytowe odpady ZSEiE, tj. o wymiarach nie przekraczających 50 cm. W 2023 r. na terenie miasta funkcjonowało 107 pojemników (wg stanu na 31.12.2023 r.);

✓ Zagospodarowanie odpadów komunalnych

Odpady komunalne odbierane z nieruchomości w ramach systemu GOK, tj. przez PreZero, Komę i GUK oraz dostarczane przez mieszkańców do PSZOK-u, zagospodarowywane były w Zakładzie Utylizacyjnym Sp. z o.o. (dalej: „ZU" lub „IKZU") na podstawie powierzenia zadania własnego Gminy z zakresu gospodarki komunalnej uchwałą Nr XLIII/1238/09 Rady Miasta Gdańska z dnia 17 grudnia 2009 roku w sprawie wyboru sposobu prowadzenia gospodarki komunalnej z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi oraz zawartej w ślad za uchwałą umowy wykonawczej z ZU z dnia 22 grudnia 2009 r.

2. Nieruchomości objęte systemem GOK

✓ Gmina Miasta Gdańska objęła systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkie nieruchomości położone w granicach administracyjnych miasta Gdańska, również te, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne na mocy uchwały Nr XXXII/682/12 Rady Miasta Gdańska z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy Miasta Gdańska, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne (Dz. U. Woj. Pom. 2013. 27).

✓ W 2023 r. jeden właściciel nieruchomości pozostawał poza gminnym system gospodarowania odpadami komunalnymi organizowanym przez Gminę Miasta Gdańska. Podmiot wyłączono

z systemu GOK na podst. art. 6c ust. 3c pkt 2 wraz z wejściem w życie nowych umów na odbieranie odpadów komunalnych w 2023 r., w związku ze złożonym w 2022 r. oświadczeniem właściciela o wyłączeniu się z systemu oraz przedłożoną umową na świadczenie usługi odbioru odpadów komunalnych.

3. Metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie GMG oraz wysokość stawek obowiązująca w 2023 r.

✓ Dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz dla nieruchomości tzw. „mieszanych" obowiązuje metoda powierzchniowa, tzn. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn powierzchni lokalu mieszkalnego (lub użytkowego) oraz stawki opłaty ustalonej przez Radę Miasta Gdańska;

✓ Od 1 lutego 2020 r. zwolniono właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

✓ Wysokości stawki opłaty określone uchwałą Nr XVII/425/19 RMG z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia sposobu obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość, którą zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. U. Woj. Pom. 2021.4578, zm. 2022: poz. 2090) w 2023 r. kształtowały się następująco:

Wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jeżeli odpady są zbierane i odbierane selektywnie za każdy 1 m^2 powierzchni:	
w części nie przekraczającej 110 m^2:	w części przekraczającej 110 m^2:
0,88 zł miesięcznie	**0,10** zł miesięcznie
Wysokość podwyższonej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny za każdy 1 m^2 powierzchni:	
w części nie przekraczającej 110 m^2:	w części przekraczającej 110 m^2:
1,76 zł miesięcznie	**0,20** zł miesięcznie
Wysokość ulgi w przypadku kompostowania bioodpadów za każdy 1 m^2 powierzchni lokalu:	
0,03 zł miesięcznie	

✓ Dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiła iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników oraz stawki opłaty ustalonej przez Radę Miasta Gdańska uchwałą Nr LV/1391/22 z dnia 27 października 2022 r. zmieniona uchwałą Nr LIX/1488/23 Rady Miasta Gdańska z dnia 9 lutego 2023 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik lub worek o określonej pojemności, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych powstałych na

nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. U. Woj. Pom. 2022.4348, zm. 2023: poz. 1131)

✓ Dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiła roczną ryczałtową stawkę wynoszącą w 2022 r. odpowiednio:

- dla odpadów zbieranych selektywnie – 165 zł,
- jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny – 330 zł,

na podstawie uchwały Nr XXI/592/16 RMG z dnia 31 marca 2016 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. U. Woj. Pom. 2021.4579, zm. 2022: poz. 2091).

4. Pozostałe uchwały Rady Miasta Gdańska dotyczące funkcjonowania systemu GOK wg stanu prawnego w 2023 r.

- ✓ Nr XVII/423/19 Rady Miasta Gdańska z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gdańska (Dz. U. Woj. Pom. 2021.4616, zm. 2022: poz. 645, 2089, 4344; 2023: poz. 2903),
- ✓ Nr XVII/424/19 Rady Miasta Gdańska z dnia 28 listopada 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 przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Pom. 2021.4577, zm. 2022: poz. 646, 4347; 2023: poz. 1132, 2904),
- ✓ Nr XVII/427/19 Rady Miasta Gdańska z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasta Gdańska oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. U. Woj. Pom. 2019. 6258; zm. 2021: poz. 44, 2730; 2022: poz. 2092; 2023: poz. 1133),
- ✓ Nr XXI/593/16 z dnia 31 marca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Pom. 2019.1828, zm. 2021: poz. 4191).

5. Porozumienia międzygminne zawarte przez Gminę Miasta Gdańska w zakresie wykonywania zadania własnego gmin polegającego na zagospodarowaniu odpadów komunalnych pochodzących z terenu tych gmin, w tym w szczególności zadania polegającego na zagospodarowaniu w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów frakcji wysortowanych z odpadów komunalnych:

✓ Gmina Miasta Gdańska zawarła 3 porozumienia międzygminne, tj.:

- 12 marca 2019 r. z Gminą Pruszcz Gdański (obowiązujące od 1.07.2019 r.),
- 26 czerwca 2019 r. z Gminą Miejską Pruszcz Gdański (obowiązujące od 1.08.2019 r.),
- 27 listopada 2019 r. z Gminą Kolbudy (obowiązujące od 1.01.2020 r.),

✓ Masa odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w Zakładzie Utylizacyjnym w 2023 r. w ramach porozumień międzygminnych:

- z Gminy Pruszcz Gdański – 13 716,852 Mg,
- z Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański – 10 792,52 Mg,
- z Gminy Kolbudy – 7 994,74 Mg.

6. Liczba mieszkańców Gminy Miasta Gdańska (GMG)

Liczba mieszkańców GMG w roku rozliczeniowym, wg danych z ewidencji ludności (na 31 grudnia 2023 r.) to 429 471.

Liczba mieszkańców GMG w roku rozliczeniowym, wg danych GUS (na 30 czerwca 2023 r.) to 486 492.

II. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie GMG

✓ Ilości i rodzaje odpadów komunalnych wytworzonych, tj. odebranych i zebranych z terenu GMG oraz sposób ich zagospodarowania i unieszkodliwiania zawarte są w rocznym sprawozdaniu Prezydenta Miasta Gdańska z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami za 2023 r., składanym za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO). Kopie aktualnych sprawozdań zostały opublikowane na stronie internetowej www.gdansk.pl w zakładce: Zielony Gdańsk – Ekologia / Odpady. Bezpośredni link do publikacji: https://www.gdansk.pl/zielony-gdansk/sprawozdania-pmg-z-realizacji-zadan-z-zakresu-gospodarowania-odpadami-komunalnymi,a,108393.

✓ zestawienie ogólnych danych dotyczących masy odebranych i zebranych na terenie GMG odpadów wg ww. sprawozdania PMG (wg wersji Sprawozdania złożonej za pośrednictwem BDO na dzień sporządzenia Analizy) i analogicznych danych za 2021 i 2022 r. zawiera tabela 1.

Tab. 1. Dane dotyczące masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie GMG w latach 2021- 2023.

Odpady komunalne w GMG:	**w 2023:**	**w 2022:**	**w 2021:**
odebrane od właścicieli nieruchomości	**198 162,9251**	**200 703,7751**	**199 085,2959**
zebrane w PSZOK-u stacjonarnym	**4 381,7151**	**4 066,5930**	**4 084,2380**
zebrane w systemie gniazdowym z terenu Miasta	**708,6400**	**905,9200**	**1 177,3200**
zebrane w objazdowej zbiórce odpadów niebezpiecznych	**191,3979**	**168,7210**	**193,4930**
zebrane w skupach surowców	**2 713,8442**	**2 279,6188**	**3 340,2836**
zebrane w ramach projektu „Elektryczne śmieci”	**181,1288**	**121,0540**	**80,9400**
SUMA:	**206 339,6511**	**208 245,6819**	**207 961,5705**
liczba mieszkańców wg GUS w danym roku	486 492*	486 345	486 271
na mieszkańca	**424**	**428**	**428**

* wg stanu na 30.06.2023 r.

✓ W 2023 r. w ramach umów sektorowych odebrano łącznie 196 684,655 Mg odpadów komunalnych. Masę odebranych odpadów komunalnych, w ramach umów z PreZero, Koma i GUK zawierają tabele 2-4.

Tab. 2. Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości położonych w sektorach I-V w ramach umów z PreZero Service Północ Sp. z o.o.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	77 158,56

20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – bioodpady	22 152,02
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji - odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy	2 207,57
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4 488,00
16 01 03	Opony	310,23
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	15,63
15 01 07	Szkło	7 497,58
15 01 01	Papier	8 746,75
15 01 06	Metale i tworzywa sztuczne	10 183,11
	suma:	132 759,45

Tab. 3. Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości położonych w sektorze V w ramach umów z KOMA Usługi Komunalne Sp. z o.o.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	14 939,84
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – bioodpady	7 366,46
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji - odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy	331,44
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 005,12
16 01 03	Opony	63,00
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,00
15 01 07	Szkło	1 810,10
15 01 01	Papier	2 066,64
15 01 06	Metale i tworzywa sztuczne	2 397,14
	suma:	29 982,74

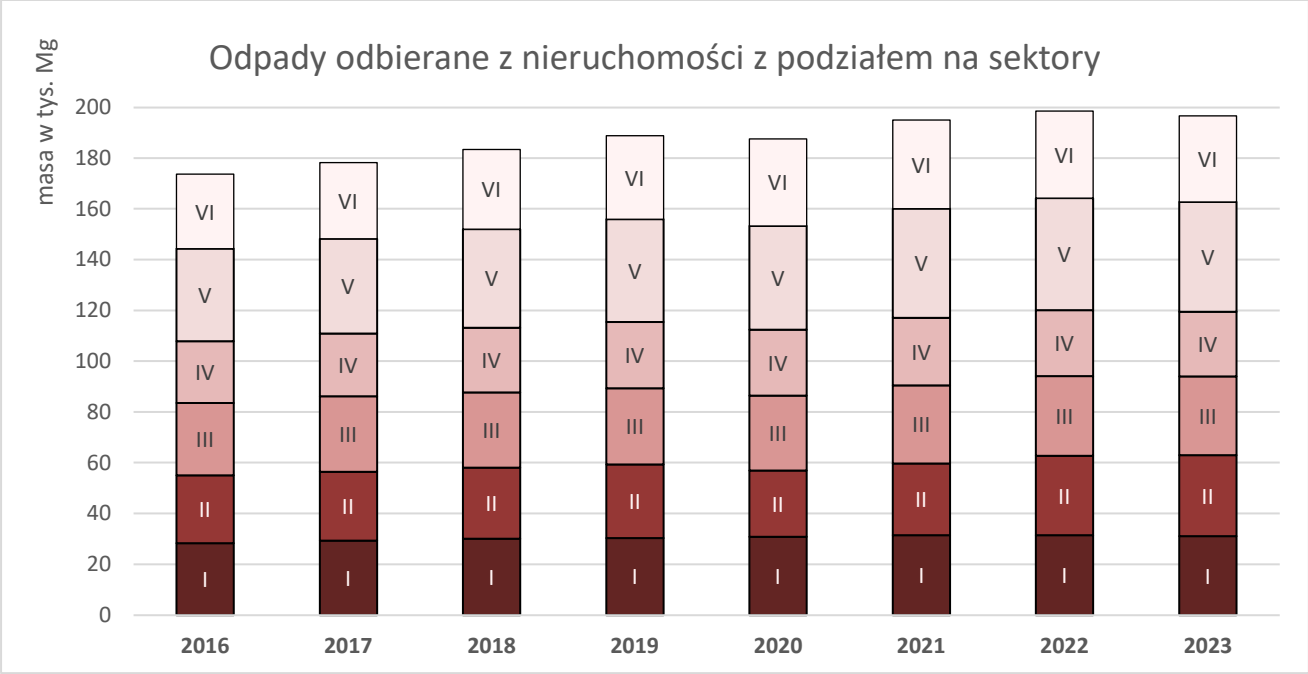
Tab. 4. Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości położonych w sektorze VI w ramach umów z GUK Sp. z o. o.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	17 332,94
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – bioodpady	6 701,79
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji - odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy	746,28
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 233,26
16 01 03	Opony	59,12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	4,92
15 01 07	Szkło	2 226,12
15 01 01	Papier	2 541,92
15 01 06	Metale i tworzywa sztuczne	3 096,12
	suma:	33 942,47

Udział poszczególnych firm wywozowych w strumieniu odpadów odbieranych w ramach systemu GOK przedstawiono na wykresie nr 1 poniżej.

Wykres 1: Udział firm wywozowych w strumieniu odpadów odbieranych w ramach systemu GOK w 2023 roku.

Masy odebranych odpadów komunalnych w poszczególnych latach z uwzględnieniem podziału na sektory przedstawiono na wykresie nr 2 poniżej.



Wykres 2: Masa odpadów odbieranych w ramach systemu GOK w 2023 roku z uwzględnieniem podziału Miasta na sektory.

✓ Masy wybranych frakcji odpadów komunalnych przyjętych przez ZU i wykazanych jako pochodzące z GMG zawiera tabela 5.

Tab. 5. Wybrane odpady komunalne zagospodarowane w ZU, zadeklarowane jako pochodzące z GMG

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	114 304,170
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – bioodpady	36 222,610
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji – odpady stanowiący części roślin pochodzący z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy	4 414,252
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7 021,360
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	24,149
		161 986,541

✓ Masy poszczególnych frakcji odpadów wytworzonych na sortowni w ZU ze zmieszanych odpadów komunalnych, pochodzących z GMG zawiera tabela 6.

Tab. 6. Odpady wytworzone na sortowni ZU z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2023 r.

Lp.	*Kod odpadu*	*Nazwa odpadu*	*%*	*Sposób zagospodarowania*
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,20%	92,53% poddano recyklingowi w procesie R3
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,79%	72,83% poddano recyklingowi w procesie R3
3	15 01 03	Opakowania z drewna	0,06%	99,0% poddano recyklingowi w procesie R3
4	15 01 04	Opakowana z metali	1,32%	73,31% poddano recyklingowi w procesie R4
5	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,16%	67,69% poddano recyklingowi w procesie R3
6	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,85%	80,0% poddano recyklingowi w procesie R5
7	16 01 03	Zużyte opony	0,07%	100% poddano recyklingowi w procesie R3
8	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,01%	100% przekazano uprawnionemu podmiotowi do procesu R12
9	19 12 03	Metale nieżelazne	0,05%	37,06% poddano recyklingowi w procesie R4
10	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - bio	47,24%	47,08% przekazano do procesu R3 w kompostowni tunelowej a 52,92% przekazano podmiotowi zewnętrznemu do zagospodarowania w procesie D8
11	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - pre RDF	40,59%	100% przekazano uprawnionemu podmiotowi z czego 12,34% do termicznego przekształcenia w procesie R1
12	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 frakcja powyżej 80mm	2,71%	
Strata procesowa			0,95%	
Razem:			**100,00%**	

✓ Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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 zestawiono w tabeli 7.

Tab. 7. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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.

odpady odebrane				odpady przyjęte do ZU
kod	rodzaj odpadów	w ramach systemu GOK	z terenu gminy	z terenu gminy
		[Mg]		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	109 431,34	110 471,87	114 303,70
20 01 08	Odpady kuchenne	36 220,27	36 222,61	36 222,61
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji - odebrane	3 285,29	3 499,95	5 896,37
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji - zebrane w PSZOK	1 488,69		
	RAZEM:	150 425,59	151 683,12	157 911,37

przeznaczone do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych			
kod	rodzaj odpadów	[Mg]	proces zagospodarowania
19 05 99	Inne niewymienione odpady	33 018,48	unieszkodliwianie w procesie D5
	RAZEM:	33 018,48	

✓ Masę odpadów surowcowych zebranych w gniazdach segregacyjnych stanowiących uzupełnienie PSZOK i dostarczonych do Sorterowni przez mieszkańców własnym transportem oraz masę odpadów surowcowych odebranych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości przez PreZero, Komę i GUK w ramach umów sektorowych w podziale na poszczególne miesiące w 2023 r. zawiera tabela 8.

Tab. 8. Komunalne odpady surowcowe zebrane i odebrane od właścicieli nieruchomości w 2023 r.

odpady surowcowe	**2023 r.**											
[Mg]	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**
papier i tektura	**1 144**	**1 015**	**1 116**	**1 013**	**1 182**	**1 153**	**1 137**	**1 247**	**1 165**	**1 217**	**1 095**	**1 297**
gniazda	37	28	32	20	30	25	23	29	26	27	31	33
PSZOK	5	7	7	9	7	6	7	6	5	11	5	8
odbiór	1 102	980	1 076	984	1 145	1 121	1 106	1 212	1 134	1 179	1 059	1 257
sztuczne	**1 264**	**1 175**	**1 308**	**1 230**	**1 479**	**1 382**	**1 414**	**1 392**	**1 255**	**1 409**	**1 383**	**1 303**
gniazda	15	15	18	12	16	18	10	17	15	14	16	12
PSZOK	8	5	10	7	9	10	20	17	13	12	14	12
odbiór	1 240	1 155	1 279	1 210	1 454	1 353	1 384	1 358	1 228	1 383	1 353	1 278
szkło	**936**	**853**	**1 079**	**873**	**1 152**	**948**	**962**	**1 285**	**908**	**866**	**1 005**	**871**
gniazda	17	15	20	7	24	16	15	19	14	16	9	16
PSZOK	0	1	1	2	3	2	3	1	1	1	1	0
odbiór	918	837	1 058	864	1 125	930	944	1 265	893	849	996	855
Łącznie	**3 344**	**3 042**	**3 502**	**3 116**	**3 813**	**3 483**	**3 512**	**3 924**	**3 329**	**3 492**	**3 484**	**3 471**
										SUMA:		**41 513**

✓ W ramach usług dotyczących odbierania i zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego od mieszkańców w GMG zebrano następujące ilości elektroodpadów:

- 282,73 Mg – w usłudze OZON (A i B);
- 181,13 Mg – w czerwonych pojemnikach projektu „Elektryczne Śmieci".

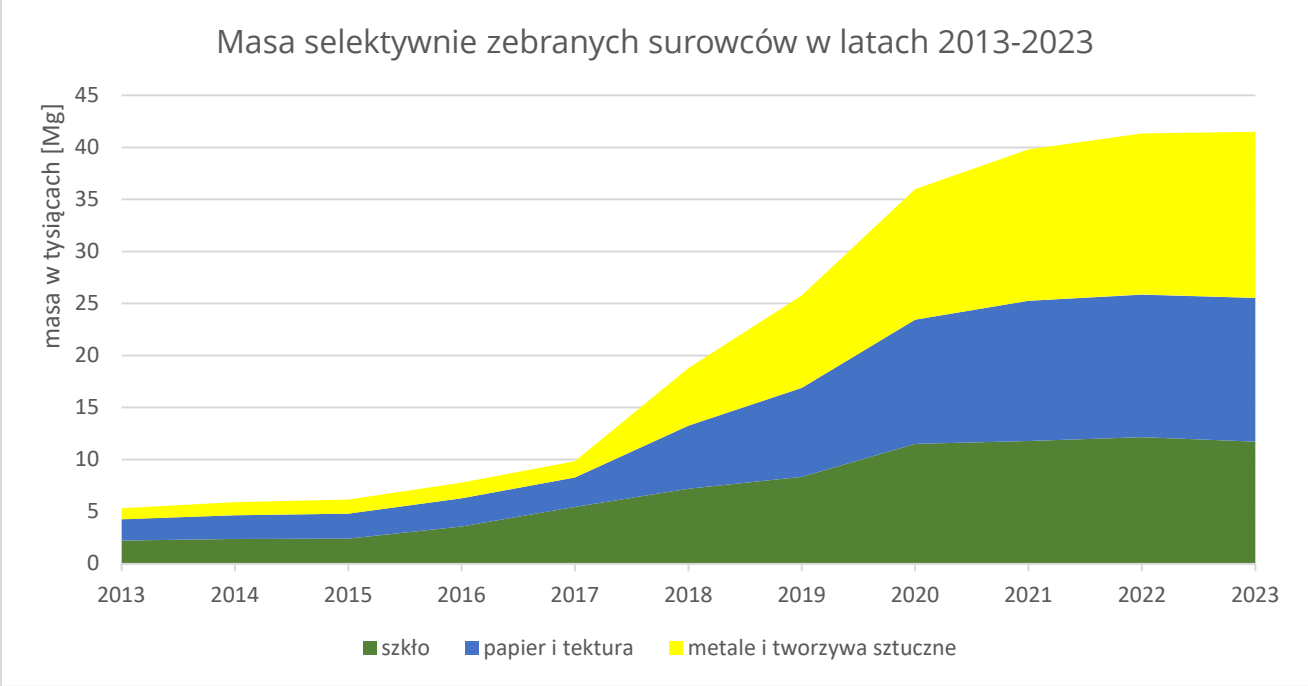
2. Analiza i ocena trendów

✓ Odnotowano następujące zmiany ilości odpadów rok do roku:

- w ujęciu globalnym (wszystkie odpady ujęte w sprawozdaniu PMG za 2023 r.) – spadek masy odpadów o blisko 4% (z 242 951,79 Mg w 2022 r. do 233 443,43 Mg w 2023 r.), przy czym znacząco zmalała masa odpadów z grupy budowlanych i remontowych, tj. o ponad 20%;
- w ujęciu globalnym, z wyłączeniem odpadów budowlanych – nieznaczny spadek, tj. o 0,92 %,
- odebranych przez PreZero, Komę i GUK w ramach umów sektorowych z GMG – nieznaczny spadek, tj. o 0,94 %,

✓ Odnotowano dalszy, choć nieznaczny (0,05%) wzrost masy odpadów surowcowych odebranych i zebranych w ramach systemu GOK. Trend przyrostu masy selektywnie zebranych odpadów utrzymuje się od wprowadzenia 5-ciopojemnikowego systemu w 2018 roku, co przedstawia wykres poniższy wykres nr 3. Surowce selektywnie zbierane u źródła stanowiły w 2023 r. 22,1% w łącznym strumieniu odebranych w ramach systemu GOK resztkowych/ zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów bio, szkła, papieru, metali i tworzyw sztucznych oraz surowców zebranych w systemie gniazdowym (jest to podstawowy strumień odpadów komunalnych, rozsortowywany najczęściej na poziomie kuchni).

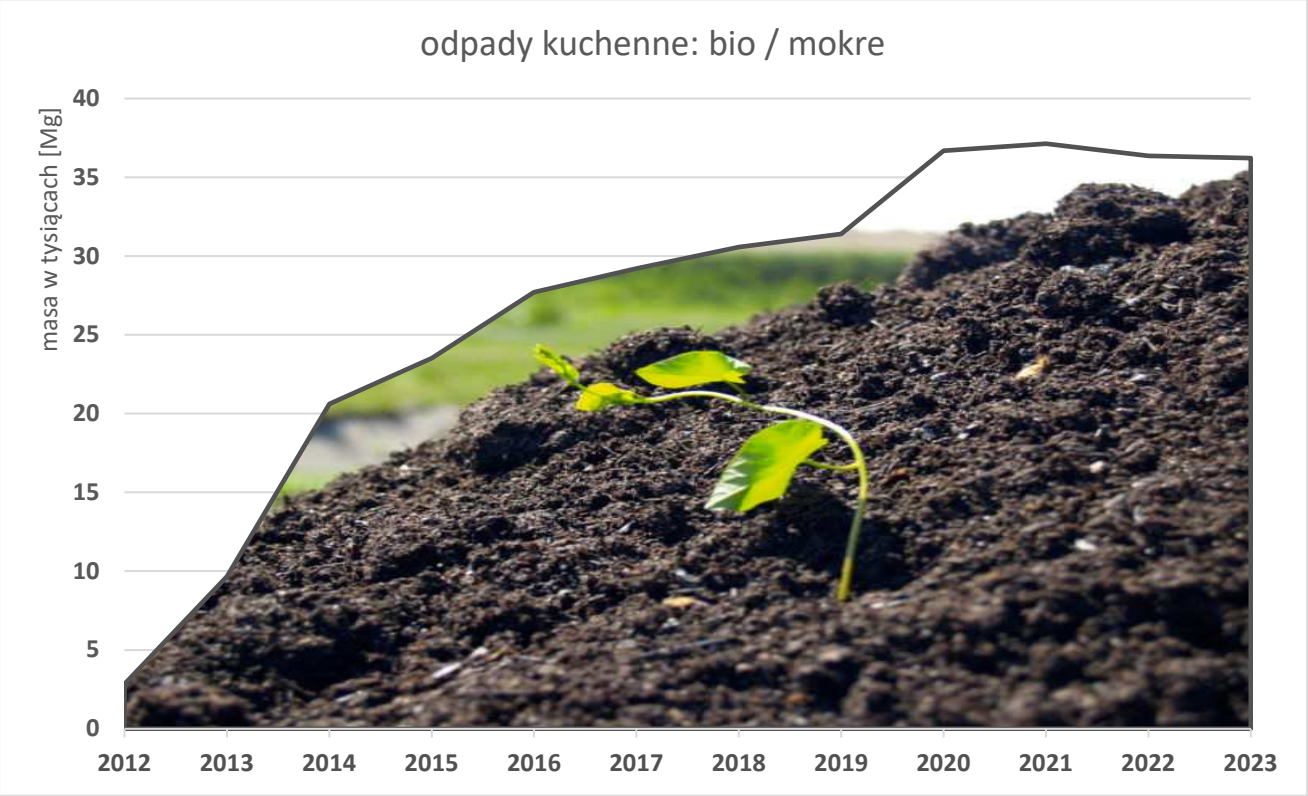
resztkowe / zmieszane	kuchenne (bio)	surowcowe (szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne)



Wykres 3: Łączna masa selektywnie zebranych i odebranych w ramach systemu GOK odpadów surowcowych w 2023 r.

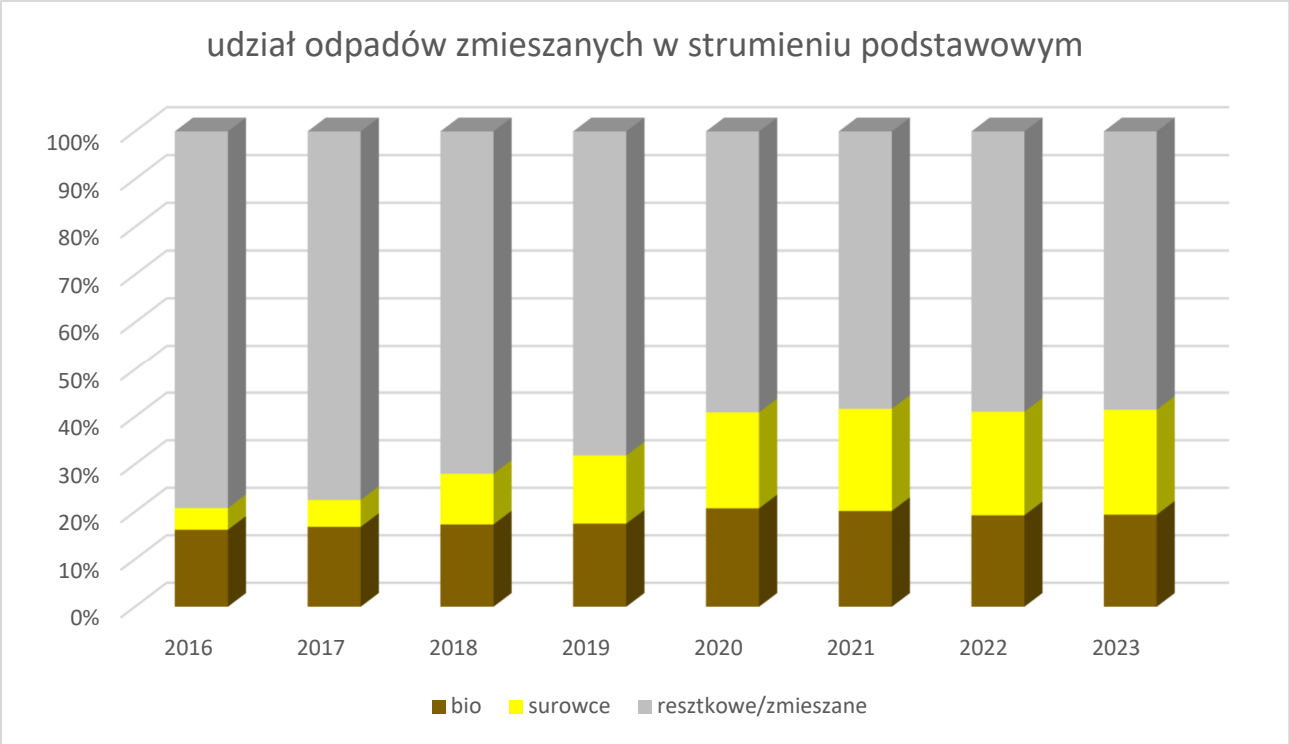
✓ Udział selektywnie zebranej masy odpadów kuchennych – bio (przed 2018 r. tzw. „mokrych") w analizowanym (j.w.) strumieniu odpadów komunalnych wyniósł 19,4% w stosunku do 19,3 % w 2022 r. Wagowo zebrano o 0,39 % odpadów kuchennych mniej niż w roku 2022. Tym samym stały trend wzrostu masy selektywnie zebranych odpadów bio został zatrzymany i od 2020 r.

utrzymuje się na względnie stałym poziomie (wykres 4). Zmniejszenie masy odpadów kuchennych w okresie letnim może być skutkiem wprowadzenia od czerwca 2022 r. zakazu umieszczania odpadów zielonych w brązowych pojemnikach w zabudowie wielorodzinnej oraz wdrożenia odrębnych trasówek dla odpadów zielonych gromadzonych w workach przy altanach śmietnikowych.



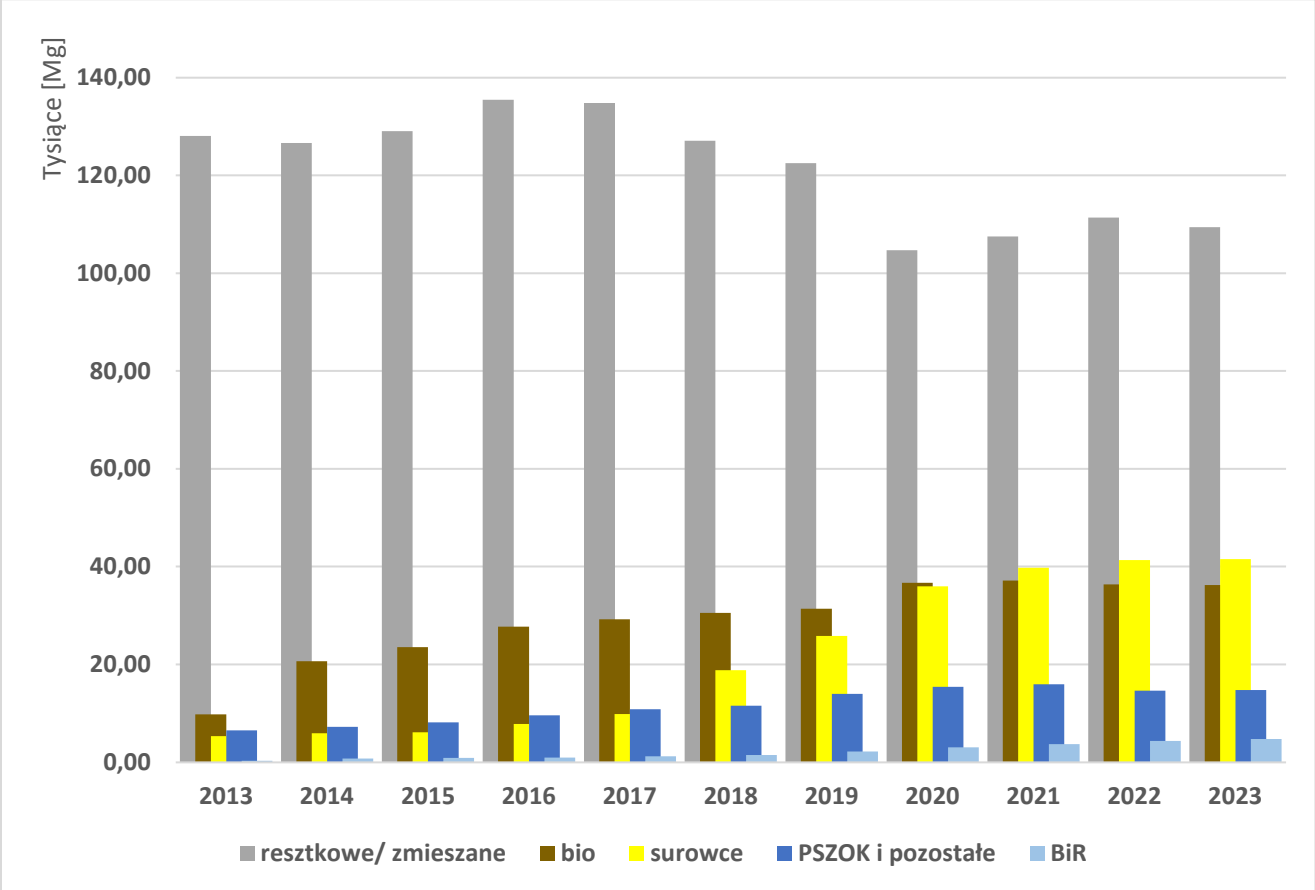
Wykres 4: Wielkość strumienia odpadów kuchennych w latach 2012-2023.

✓ Masa odpadów resztkowych i zmieszanych (przed 2018 r. tzw. „suchych"), odebranych w ramach systemu GOK i przekazanych do zagospodarowania pod kodem 20 03 01 zmniejszyła się o 1,7 % w stosunku do roku 2022, a udział masy odpadów zmieszanych w analizowanym j.w. strumieniu obniżył się do 58,5%. W latach ubiegłych udział ten wynosił odpowiednio 59,0% w roku 2022 i 58,3 % w roku 2021, co wskazuje na stabilny udział masy odpadów zmieszanych w analizowanym strumieniu. Rozkład procentowy poszczególnych grup odpadów w analizowanym strumieniu zobrazowano na wykresie nr 5 poniżej.



Wykres 5: Procentowy udział odpadów resztkowych i selektywnie zbieranych w podstawowym strumieniu odpadów komunalnych.

✓ Zmiany w strukturze odpadów systemowych w Gdańsku obrazuje wykres 6.



Wykres 6: Masy poszczególnych rodzajów i grup odpadów w GMG od 2013 roku.

3. Edukacja i działania promocyjne

✓ W 2023 roku prowadzona była kampania edukacyjna skierowana do mieszkańców Gdańska mająca na celu promowanie ekologicznych działań wpisujących się w hierarchię postępowania z odpadami komunalnymi, przede wszystkim: zapobieganie powstawaniu odpadów i minimalizowanie ich wytwarzania, ponowne wykorzystanie, naprawianie, oddawanie niepotrzebnych rzeczy potrzebującym itp., a także dotycząca zasad gromadzenia selektywnie zbieranych odpadów w altanach śmietnikowych. Promowane były również Gdańskie Sorterownie, czyli punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, do których mieszkańcy mogą dostarczać odpady nietypowe i niebezpieczne. Kampania prowadzona była w przestrzeni miejskiej na nośnikach typu citylight na przystankach komunikacji miejskiej, w środkach transportu miejskiego, udostępniane były animacje wideo, oklejono również tramwaj Czyste Miasto Gdańsk.

✓ Kampanie informacyjne opierały się o bardzo szeroką aktywność w mediach lokalnych oraz społecznościowych – głównie poprzez profil fb Czyste Miasto Gdańsk, Instagram Czyste Miasto Gdańsk, a także działania w Internecie – przede wszystkim kampanie banerowe, artykuły edukacyjno-informacyjne na lokalnych stronach internetowych.

✓ Przygotowano nową publikację edukacyjną „Wszystko o segregacji odpadów" – Poradnik mieszkańca, w której zamieszczono zasady segregacji odpadów komunalnych w Gdańsku, odpowiedzialnego postępowania z odpadami nietypowymi i niebezpiecznymi oraz przykłady nawyków mających na celu ograniczanie wytwarzania odpadów, ponowne użycie i naprawianie przedmiotów nadających się jeszcze do wykorzystania. Publikacja wydrukowana w nakładzie 1000 sztuk dystrybuowana była podczas pracy stoiska edukacyjno-informacyjnego Czyste Miasto Gdańsk na wydarzeniach miejskich.

✓ Na zgłaszane potrzeby mieszkańców i zarządców nieruchomości dystrybuowane były sukcesywnie tablice edukacyjne dot. postępowania z odpadami komunalnymi. Zarządcom nieruchomości oraz spółdzielniom mieszkaniowym przekazano 284 tablice o zasadach segregacji odpadów komunalnych oraz 108 tablic "Altana śmietnikowa" – nt. prawidłowego postępowania z odpadami nietypowymi i niebezpiecznymi.

✓ Wiosną odbyła się trzecia edycja konkursu Gdański Ekodom skierowanego do gdańskich rodzin, który miał zachęcić mieszkańców do jak najbardziej świadomych i odpowiedzialnych działań ekologicznych w codziennym życiu. Materiały uczestników pokazywały jak korzystają w praktyce z rozwiązań idei takich jak zero waste, less waste, jak walczą z konsumpcjonizmem poprzez zapobieganie powstawaniu odpadów, minimalizację i ponowne wykorzystanie konkretnych produktów.

✓ Stoisko informacyjno-edukacyjne Czyste Miasto Gdańsk funkcjonowało podczas 20 wydarzeń organizowanych w przestrzeni miejskiej, w tym na tzw. Zielonych Rynkach, gdzie odbywały się warsztaty edukacyjne mające na celu minimalizowanie wytwarzania odpadów opakowaniowych. Jednym z eventów edukacyjnych była III edycja festiwalu Czyste Miasto Gdańsk (dawniej Gdańska EkoStrefa), podczas którego promowano różnego rodzaju rozwiązania w idei less waste. W ramach aktywności na stoiskach edukacyjnych prowadzono działania dla najmłodszych,

warsztaty na temat zapobiegania powstawaniu odpadów oraz ponownego wykorzystania niepotrzebnych przedmiotów, przeprowadzono setki rozmów z mieszkańcami Gdańska o wyzwaniach dot. gospodarki odpadami, – rozwiewano wątpliwości, odpowiadano na trudne pytania. Kontynuowane były również Gdańskie Dyżury Altanowe zorganizowane w 2 dzielnicach Gdańska: Jasień oraz Ujeścisko-Łostowice, podczas których przeprowadzono z mieszkańcami szereg rozmów konsultacyjnych na temat obowiązującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gdańsku.

W ramach działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie selektywnej zbiórki odpadów, gospodarowania odpadami komunalnymi oraz gospodarki obiegu zamkniętego przeszkoliliśmy:

- 3527 - osób dorosłych
- 2486 - dzieci

✓ Akcja „Sprzątanie Świata 2023" odbyła się w 4 odsłonach: I – edycja rodzinna, II – sprzątanie z poziomu wody „kajakiem po Motławie", III - sprzątanie w ramach wolontariatu pracowniczego firm oraz instytucji, IV- tereny zielone - edycja szkolna dla placówek oświatowych
porządkowano gdańskie tereny wodne oraz zielone w 7 dzielnicach Gdańska: Jasień, Ujeścisko-Łostowice, Orunia Górna-Gdańsk Południe, Śródmieście, Siedlce, Chełm oraz Aniołki.

✓ Utrzymana została aplikacja mobilna Czyste Miasto Gdańsk, która podpowiada do jakiego pojemnika wrzucić dany odpad i w jaki sposób odpowiedzialnie pozbywać się odpadów, a także pokazuje jakie nawyki możemy wprowadzać w codziennym życiu, aby wytwarzać coraz mniej odpadów. Zainteresowanie aplikacją rośnie z miesiąca na miesiąc. Do końca 2023 roku z aplikacji korzystało ponad 49 tys. użytkowników. Dla osób, które nie korzystają z aplikacji odpowiednikiem jest *Słownik segregacji* w drukowanej wersji. Słownik dystrybuowany był w sposób ciągły podczas pracy stoiska informacyjno-edukacyjnego CMG oraz przekazywany bezpośrednio mieszkańcom Gdańska.

✓ W ramach Programu Edukacyjnego Czyste Miasto Gdańsk w 2023 roku odbyły się zajęcia edukacyjne na III poziomach:

- poziom I – zajęcia edukacyjne nt. odpowiedzialnego i świadomego postępowania z odpadami komunalnymi prowadzone w przedszkolach i szkołach podstawowych przeznaczone dla dwóch grup wiekowych – oddziały "0" i kl. II (tzw. poziom 0/2 Programu). W 2023 r. wyedukowanych zostało w tej grupie 5767 dzieci podczas 322 przeprowadzonych lekcji.
- poziom II – warsztaty dla uczniów klas 4 i 6 szkół podstawowych prowadzone w ekologicznej pracowni edukacyjnej w Domu Zdrojowym (poziom 4/6 Programu). Założeniem zajęć było odpowiedzialne podejście do konsumenckich wyborów, które wpływają na ilość wytwarzanych odpadów. Podstawą scenariuszy lekcji była tzw. piramida odpadowa, zgodnie z którą uczniowie poznali proste zasady i nawyki prowadzące do wytwarzania znacznie mniejszych ilości odpadów. W 2023 roku przeprowadzono 111 takich warsztatów. Wzięło w nich udział 2382 uczniów.
- poziom III – zajęcia dla klas 7 i 8 szkół podstawowych prowadzone w Zakładzie Utylizacyjnym w oparciu o funkcjonowanie instalacji sortowni i kompostowni odpadów (tzw. poziom 7/8). Tematem zajęć była droga odpadu od domowego pojemnika do

recyklera (lub do spalarni odpadów) oraz idea gdańskich Sorterowni na podstawie funkcjonującego w Zakładzie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK-u). W 2023 roku przeprowadzono 17 takich warsztatów. Wzięło w nich udział 339 uczniów.

✓ Plany na 2024 rok w zakresie edukacji dot. prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi to przede wszystkim:

- kontynuacja zajęć w ramach Programu Edukacyjnego Czyste Miasto Gdańsk na poziomie I (0/2), II (4/6), III (7 i 8),
- pilotaż zajęć edukacyjnych w Porcie Czystej Energii przeznaczonych dla uczniów szkół ponadpodstawowych w ramach IV poziomu Programu Edukacyjnego Czyste Miasto Gdańsk,
- Sprzątanie Świata 2024 - cykl inicjatyw ekologicznych od wiosny do jesieni,
- dalszy rozwój aplikacji Czyste Miasto Gdańsk,
- kampania informacyjno-edukacyjna dot. m.in. aplikacji mobilnej Czyste Miasto Gdańsk oraz postępowania w myśl zasady less waste,
- IV edycja konkursu Gdański Eko Dom,
- IV edycja Festiwalu Czyste Miasto Gdańsk,
- kontynuacja Gdańskich Dyżurów Altanowych oraz seria stoisk edukacyjno-informacyjnych podczas wydarzeń miejskich,
- opracowanie i dystrybucja nowych materiałów edukacyjnych dla mieszkańców,
- kontynuacja dystrybucji tablic na wiaty śmietnikowe,
- kontynuacja działań edukacyjno-informacyjnych w Internecie w zakresie odpowiedzialnego gospodarowania odpadami komunalnymi oraz idei less waste.

4. Zespół zadaniowy ds. kontroli gospodarki odpadami komunalnymi

✓ 1 października 2020 r. powołany został Zespół zadaniowy ds. kontroli gospodarki odpadami komunalnymi, tzw. „Zespół ds. kontroli GOK", nazywany potocznie również Ekopatrolem. Zespół działa na podstawie art. 9u ucpg, art. 30 ust. 1 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym oraz Zarządzenia Nr 1381/20 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 1 października 2020 r. *w sprawie powołania Zespołu zadaniowego ds. kontroli gospodarki odpadami komunalnymi oraz określenia zasad przeprowadzania kontroli realizacji obowiązku prawidłowego utrzymania czystości i porządku oraz prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Miasta Gdańska*.

✓ Działanie Zespołu opiera się na ścisłej współpracy urzędników WGK oraz Strażników Straży Miejskiej w celu kontroli przestrzegania i stosowania przez właścicieli nieruchomości na terenie Miasta Gdańska przepisów i zasad dotyczących utrzymania czystości i porządku w gminach. Zespół prowadzi działania monitorujące przestrzeganie i stosowanie przez właścicieli nieruchomości na terenie Miasta Gdańska przepisów i zasad dotyczących utrzymania czystości i porządku w gminach, jak również reaguje na zgłoszenia kierowane do Straży Miejskiej lub bezpośrednio do WGK. W przypadku podejrzenia zaistnienia nieprawidłowości sprawy kierowane są do weryfikacji poprzez samodzielne działania Straży Miejskiej. W niektórych

przypadkach działania weryfikujące stan faktyczny danej nieruchomości w terenie realizowane są wspólnie przez urzędników i funkcjonariuszy SM. Po sprawdzeniu stanu faktycznego danej nieruchomości w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, osoba zobowiązana do złożenia deklaracji zostaje poinformowana o konieczności skontaktowania się z WGK i możliwości uzyskania pomocy w dopełnieniu formalności.

✓ W wyniku działań Zespołu prowadzonych w roku 2023: skontrolowano 360 nieruchomości, włączono do systemu 74 nowe nieruchomości, skontrolowano 50 kompostowników, dla 22 nieruchomości złożono deklaracje właściwe ze względu na charakter tych nieruchomości (nieruchomości mieszane), nałożono 224 mandaty. Działania Zespołu skutkowały dodatkowym wpływem do systemu GOK kwoty 210 000,00.

5. 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.

✓ Zakład Utylizacyjny Sp. z o. o. w Gdańsku, w której Miasto Gdańsk ma 100 % udziałów, dysponuje instalacją do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) wpisaną na listę instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych prowadzoną przez Marszałka Województwa Pomorskiego.

✓ Na dzień 31.12.2023 r. Zakład posiadał również kwaterę składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych (sektor 800/3) o pojemności 1 504 881,59 m^3 na której składowane są odpady, zgodnie z wydaną w dniu 13.11.2009 Decyzją Marszałka Województwa Pomorskiego udzielającą Zakładowi pozwolenia zintegrowanego nr DROŚ.P.Z.7650-17/09 z późniejszymi zmianami oraz wydaną dnia 14 lipca 2021 r. Decyzją Marszałka Województwa Pomorskiego zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska nr DROŚ-S.7241.3.2021.BB.

✓ Instalacje ZU zapewniają przetwarzanie 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. Moce przerobowe ZU zawiera tabela 9.

Tab. 9. Moce przerobowe Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o.

NR OBIEKTU		WYSZCZEGÓLNIENIE OBIEKTÓW	Roczna moc przerobowa (wydajność) [Mg/rok]
Instalacja IPPC			
Obiekt	304	Sortownia odpadów	210 000
Obiekt	401	Kompostownia tunelowa	80 000
Obiekt	408A,408B	Kompostownia komorowa 16 komór	40 000
Instalacje wspomagające			
Obiekt	410	Plac odkładczy	60 000
Obiekt	215	Kompostownia kontenerowa KNEER	3 000
Obiekt	407	Plac dojrzewania kompostu – kompostowanie jednostopniowe pryzmowe	2 700
Obiekt	404	Plac doczyszczania kompostu	65 700
Obiekt	409C	Hala dojrzewania - pryzmy	32 000
Pozostałe obiekty			
Obiekt	801/802	Segment gromadzenia i kruszenia odpadów budowlanych	50 000
Obiekt	310	Segment demontażu odpadów wielkogabarytowych	20 000

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi na rok 2023

- ✓ Budowa instalacji fermentacji odpadów biodegradowalnych

Inwestycja ma na celu poprawę i domknięcie systemu unieszkodliwiania bioodpadów na terenie Miasta Gdańska i gmin sąsiadujących. Realizacja inwestycji wpłynie na zwiększenie przepustowości systemu zagospodarowania bioodpadów w Zakładzie i przyczyni się do poprawy komfortu życia lokalnej społeczności. W roku 2023 prowadzono prace nad ustaleniem najlepszej dostępnej na rynku technologii fermentacji dopasowanej pod lokalne uwarunkowania. Trwały również prace nad wyborem najlepszej lokalizacji instalacji. W roku 2024 planuje się wykonanie ostatecznej koncepcji technicznej przedsięwzięcia w tym szczegółowe rozwiązania technologiczne, rozwiązania lokalizacyjne wraz z analizą finansową. Dodatkowo w roku 2024 planuje się złożenie wniosku o dofinansowanie przedsięwzięcia z narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki wodnej (w tym celu zlecono prace na wykonaniem dokumentacji aplikacyjnej – 2023 rok) oraz przygotowanie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wraz z uzyskaniem decyzji. Planuje się także przygotowanie postępowań przetargowych.

- ✓ Rozbudowa podczyszczalni odcieków

Inwestycja realizowana w związku z rozbudową infrastruktury technicznej w ZU. Powstanie nowych segmentów technologicznych unieszkodliwiających odpady wiąże się z powstawaniem dodatkowych ilości ścieków, które przed odprowadzeniem na zewnątrz należy oczyścić. W roku 2023 trwały prace przedkoncepcyjne mające na celu ustalenie źródeł pochodzenia oraz jakości wód, które będą odbierane przez rozbudowaną podczyszczalnię. Nowa instalacja podczyszczalni odcieków zostanie zwymiarowania również na instalacje fermentacji, o której mowa w pkt. wyżej. W roku 2024 planuje się realizację niniejszej inwestycji, w szczególności wybór odpowiedniej technologii i formy organizacyjno-prawnej nowego obiektu. Dodatkowo planuje się przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – Raport.

- ✓ Panele fotowoltaiczne na dachu kompostowni

Realizacja inwestycji w celu poprawy bilansu energetycznego ZU. Przedsięwzięcie polega na wykorzystaniu energii słonecznej do produkcji energii elektrycznej pozyskanej z paneli fotowoltaicznych posadowionych na dachu kompostowni hermetycznej. W roku 2023 wykonano projekt budowlany i uzyskano decyzje pozwolenie na budowę przedsięwzięcia. W związku z trudnościami w wyborze Wykonawcy robót budowlanych w roku 2023 cała procedura została przesunięta na rok 2024. W roku 2024 planuje się realizacje robót budowlanych na podstawie uzyskanej decyzji pozwolenie na budowę. Pod niniejszą inwestycje przewidziano dach hali dojrzewania kompostu hermetycznej kompostowni, a moc elektryczna zainstalowanych paneli – 499 kWp.

- ✓ Panele fotowoltaiczne na wierzchowinie sektora 800/1 kwatery składowej

W związku ze stale rosnącymi potrzebami energetycznymi ZU i kierunkiem związanym z dywersyfikacją źródeł pochodzenia energii elektrycznej w Zakładzie, podjęto decyzje o realizacji elektrowni fotowoltaicznej na wierzchowinie sektora 800/1 kwatery składowej. Planuje się iż moc zainstalowana paneli wyniesie 1,5 MW a wyprodukowana energia zostanie skonsumowana przez przedsiębiorstwo. W roku 2023 prowadzono analizy mające na celu określenie wielkości instalacji oraz jej docelową lokalizację. W roku 2024 planuje się realizacje dokumentacji środowiskowej wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnej.

- ✓ Rozbudowa kompostowni hermetycznej

W roku 2023 zlecono prace i zrealizowano Kartę Informacyjna Przedsięwzięcia, na podstawie której Prezydent Miasta gdańska wydał w dniu 23.08.2023 decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

- ✓ Zmiana funkcji obiektów i reorganizacja przestrzeni magazynowej

W związku z dynamicznym rozwojem przedsiębiorstwa oraz realizacja instalacji do termicznego przetwarzania odpadów wewnątrz granic administracyjnych spółki planuje się reorganizację ruchu i poprawę logistyki związanej z przestrzenia magazynowo buforową dla segmentów technologicznych. Zmianie ulegnie funkcja niektórych placów magazynowych. W roku 2024 planuje się wykonanie niezbędnej dokumentacji środowiskowej, przeprowadzenie prac projektowych i fizyczna realizacje przedsięwzięcia.

- ✓ Projekt termiczny „System gospodarki odpadami dla metropolii trójmiejskiej" - „Budowa zakładu termicznego przekształcania odpadów komunalnych w Gdańsku"

Zakład będzie nowoczesną i przyjazną środowisku elektrociepłownią, gdzie w procesie spalania odpadów komunalnych powstawać będzie w wysokosprawnej kogeneracji energia elektryczna i ciepło. W instalacji spalane będą jedynie pozostałości po procesie sortowania, które nie nadają się do recyklingu.

Projekt realizowany jest w formule partnerstwa publiczno-prywatnego, w której stronę publiczną stanowi inwestor – miejska spółka Port Czystej Energii Sp. z o. o. (PCE), a stronę prywatną – konsorcjum trzech firm odpowiadających za wybudowanie oraz pełnienie funkcji operatora. Port Czystej Energii odpowiedzialny jest za: sfinansowanie całej inwestycji, gwarancję strumienia odpadów

kierowanych do Instalacji przez 25 lat, zagospodarowanie powstających w procesie termicznego przekształcania odpadów żużli oraz nadzór nad operatorem instalacji, którym jest Partner Prywatny.

W 2023 roku kontynuowano prace budowlane i wykonywano montaże kluczowych elementów technologicznych wchodzących w skład instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz wykonywano próby, testy poszczególnych urządzeń. Większość robót została zakończona. W związku z wejściem w życie wymagań Unii Europejskiej, w zakresie emisji z instalacji termicznego przekształcania odpadów, PCE dostosowała system oczyszczania spalin do najbardziej rygorystycznych norm, w wyniku czego powietrze wychodzące z komina, pod względem chemicznym, będzie czystsze od powietrza otaczającego. Wykonano przyłącza energetyczne 15 kV (zasilania awaryjnego) i 110 kV (z przyłączem światłowodowym) wraz ze stanowiskiem transformatora oraz przyłącze ciepłownicze. Zaawansowanie projektu na dzień 31.12.2023 r. wyniosło 90%.

W 2024 r. realizowane będą prace wykończeniowe oraz finalizujące w ramach instalacji elektrycznej, teletechnicznej i mechanicznej, wykonane są instalacje zewnętrzne, drogi i prace związane z zagospodarowaniem terenu, w tym z wykonaniem ogrodów deszczowych. W I kwartale 2024 r. rozpoczną się rozruchy na zimno i na gorąco poszczególnych elementów instalacji takich jak: przedmuchiwanie kotła, rozruch suwnic, regulacja instalacji oraz testy obciążeń. W II kwartale 2024 r. zaplanowany został rozruch całej instalacji z pracą na odpadach, a oddanie instalacji do eksploatacji winno nastąpić w II - III kwartale. Po uzyskaniu odpowiednich koncesji, w roku 2024 Spółka PCE stanie się przedsiębiorstwem energetycznym z mocy ustawy Prawo energetyczne i będzie odpowiedzialna za zgodne z przepisami wytwarzanie i sprzedaż energii elektrycznej i cieplnej.

- ✓ Budowa PSZOK-ów

Na terenie Gminy Miasta Gdańska funkcjonują obecnie dwa PSZOK-i. Jeden zlokalizowany na terenie ZU Sp. z o.o., drugi – otwarty w październiku 2023 roku – w dzielnicy Rudniki przy ul. Elbląskiej 66. Dla zapewnienia łatwego dostępu do PSZOK-u dla wszystkich mieszkańców gminy, podjęto decyzję o budowie sieci takich punktów. Inwestycja została wpisana do planu inwestycyjnego stanowiącego załącznik do PGOWP 2022, co otworzyło drogę do aplikowania o dofinansowanie inwestycji ze środków unijnych w ramach konkursów organizowanych przez NFOŚiGW.

W ramach funkcjonowania PSZOK-ów przewiduje się m.in.:

- przyjmowanie ok. 30 kodów odpadów komunalnych, selektywnie zbieranych i dostarczanych przez mieszkańców,
- uruchomienie punktów odbioru odpadów przeznaczonych do ponownego użycia.

Stopień zaawansowania poszczególnych obiektów:

1. PSZOK przy ul. Meteorytowej (nr 1) i PSZOK przy ul. Elbląskiej (nr 2)

   W 2023 prowadzone były prace w zakresie sporządzenia dokumentacji projektowej wraz z pozyskaniem wszelkich decyzji administracyjnych umożliwiających realizację robót dla zadania pn.: „Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Gdańsku przy ul. Meteorytowej". Dodatkowo wniosek na dofinansowanie przedsięwzięcia budowy PSZOK-u przy ul. Meteorytowej uzyskał pozytywną ocenę formalną. Pod koniec 2023 roku prowadzone były negocjacje dot. zawarcia umowy o dofinansowanie.
   9 października PSZOK przy ul. Elbląskiej 66 został uruchomiony i udostępniony mieszkańcom Gdańska.

2. PSZOK przy ul. Uczniowskiej (nr 3) i PSZOK przy ul. Hynka (nr 4)
   6 września 2023 r. zawarte zostały umowy na:

   - Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania pn.: „Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Gdańsku przy ul. Uczniowskiej" oraz
   - Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania pn.: „Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Gdańsku przy ul. Hynka".

   W IV kwartale 2023 r. trwał wczesny etap projektowania obu punktów.

3. PSZOK Gdańsk Południe (nr 5 i nr 6)
   W 2023 r. Gmina Miasta Gdańska kontynuowała prace związane z wytypowaniem i zatwierdzeniem lokalizacji PSZOK-ów przewidzianych do obsługi mieszkańców południowych dzielnic Miasta. Tereny tych dzielnic identyfikowane były pod kątem możliwości budowy PSZOK-ów w tej części miasta. Wstępnie zarezerwowane zostały tereny pod nowe PSZOK-i przy ul. Borkowskiej i Witosa. W 2024 roku oceniane będą możliwości wykonania inwestycji w tych lokalizacjach.

Przewidywane uruchomienie PSZOK nr 1 – po wybudowaniu obiektu i uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie – 2025 r.

Przewidywane uruchomienie PSZOK nr 3 i nr 4 – 2025 r.

Pozostałe PSZOK (nr 5 i nr 6) są na etapie zatwierdzania lokalizacji i regulowania stanu prawnego (uzyskiwanie opinii, analizy potencjału inwestycyjnego nieruchomości, podział geodezyjny nieruchomości, koncepcje zagospodarowania terenu, zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).

III. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ucpg, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

1) Odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
2) Tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
3) Obsługi administracyjnej tego systemu;
4) Edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

1. Koszty odbierania i transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych

✓ W ramach tych zadań zawarto umowy dotyczące odbioru i transportu do IKZU odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkanych i niezamieszkanych, z gniazd segregacyjnych będących uzupełnieniem PSZOK, z objazdowej zbiórki odpadów niebezpiecznych (OZON A i B) oraz z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania lub magazynowania, jak również umowę dot. zagospodarowania odpadów komunalnych i prowadzenia PSZOK (umowy szczegółowo omówiono w pkt I.1. Analizy pt. „Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 roku").

✓ Cennik opłat pobieranych na bramie Zakładu Utylizacyjnego w 2023 r. został ustalony:

- w okresie od 01 stycznia do 11 lipca 2023 r. – Zarządzeniem nr 902/22 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 19 maja 2022 r. w sprawie ustalenia wysokości opłat pobieranych przez Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. w Gdańsku za przyjęcie 1 Mg odpadów do zagospodarowania w Gdańsku-Szadółkach (Dz.Urz.Woj.Pom. 2022.2216);
- w okresie od 12 lipca do 09 listopada 2023 r. – Zarządzeniem nr 1172/23 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 27 czerwca 2023 r. w sprawie ustalenia wysokości opłat pobieranych przez Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. w Gdańsku za przyjęcie 1 Mg odpadów do zagospodarowania w Gdańsku-Szadółkach (Dz.Urz.Woj.Pom. 2023.3243);
- w okresie od 10 listopada do 31 grudnia 2023 r. – Zarządzeniem nr 1958/23 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 26 października 2023 r. w sprawie ustalenia wysokości opłat pobieranych przez Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. w Gdańsku za przyjęcie 1 Mg odpadów do zagospodarowania w Gdańsku-Szadółkach (Dz.Urz.Woj.Pom. 2023.4788).

✓ Stawki opłat podstawowych odpadów komunalnych przekazywanych do zagospodarowania w Zakładzie Utylizacyjnym przedstawia tabela nr 10.

Tab. 10. Stawki opłat podstawowych odpadów komunalnych przekazywanych do zagospodarowania w Zakładzie Utylizacyjnym Sp. z o.o.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Opłata brutto (wraz z opłatą środowiskową i VAT) [zł/1Mg]		
		od 1.01 do 11.07	od 12.07 do 9.11	od 10.11 do 31.12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	130,68	130,68	143,75
15 01 01A	Opakowania z papieru i tektury (w workach)	142,56	142,56	156,82
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe - metale i tworzywa sztuczne	415,80	415,80	415,80
15 01 07	Opakowania ze szkła	142,56	50,00	50,00
15 01 07A	Opakowania ze szkła (w workach)	154,44	100,00	100,00
16 01 03	Zużyte opony	831,60	831,60	831,60
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – kuchenne	273,24	303,00	333,31
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	8 640,00	8 640,00	8 640,00
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	332,64	332,64	332,64
20 02 01A	Odpady ulegające biodegradacji (bez worków)	297,00	297,00	297,00
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	484,92	550,00	620,13
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	831,60	1 000,00	1 000,00

2. Rozliczenie systemu GOK za 2023 r.

✓ Metodę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wybraną na terenie GMG oraz wysokość stawek obowiązujących w 2023 r. omówiono szczegółowo w pkt I.3 Analizy.

✓ W Gdańsku zadania dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi realizuje Prezydent Miasta przy pomocy Urzędu Miejskiego w Gdańsku (m.in. Wydział Gospodarki Komunalnej, Wydział Finansowy, Biuro Informatyki etc.) oraz własnych jednostek organizacyjnych (np. Straż Miejska w Gdańsku, Gdański Zarząd Dróg i Zieleni) i przy udziale niektórych spółek komunalnych (Gdańskie Usługi Komunalne Sp. z o.o., Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o.).

✓ Wpływy i wydatki ponoszone na system gospodarowania odpadami komunalnymi ewidencjonowane są w Dz. 900, rozdz. 90002 klasyfikacji budżetowej oraz w budżecie zadaniowym w ramach zadania nr 10.1.1.1.

✓ W 2023 roku w wydatkach na system gok uczestniczyły: Wydział Gospodarki Komunalnej, Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, Straż Miejska, Biuro Informatyki (Gdańskie Centrum Informatyczne), Wydział Finansowy, Wydział Infrastruktury, Wydział Kadr i Organizacji, Wydział Spraw Obywatelskich, Biuro Prezydenta ds. Kultury, Hevelianum.

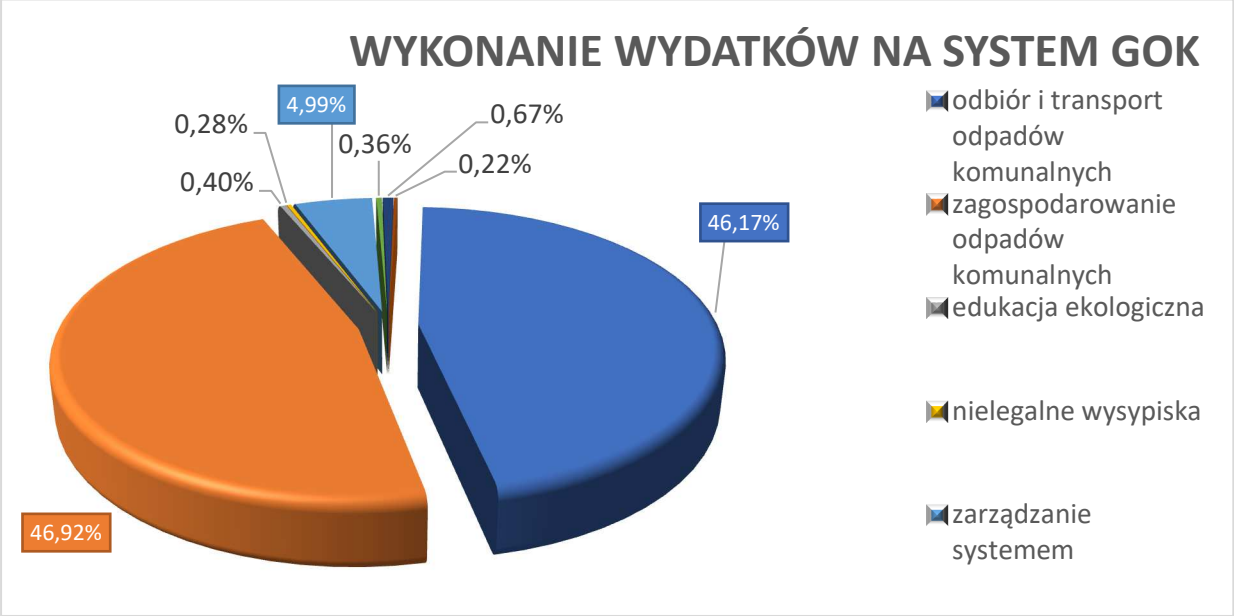
✓ Wydatki w 2023 r.:

- wydatki bieżące (odbiór i transport odpadów komunalnych, zagospodarowanie odpadów komunalnych, edukacja ekologiczna oraz zarządzanie systemem) stanowiły 99,78 % wszystkich wydatków na system gospodarowania odpadami komunalnymi:
  - wydatki na transport odpadów komunalnych wyniosły 85.528.320 zł,
  - wydatki na zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosły 86.908.098 zł,

- wydatki na edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi wyniosły 737.232 zł,
- wydatki na usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania (tzw. nielegalne wysypiska) wyniosły 522.051 zł,
- wydatki na zarządzanie czyli obsługę administracyjną systemu gok (do tej grupy wydatków zalicza się m.in. koszty wynagrodzeń pracowników, składki od wynagrodzeń, utrzymanie stanowisk pracy, koszty eksploatacyjne oraz koszty ekspertyz i analiz itp.) wyniosły łącznie 9.237.624 zł,
- wydatki na obsługę dwóch PSZOK-ów wyniosły 1.249.020 zł,
- wydatki związane z utrzymaniem sekcji EkoPatrolu wyniosły 660.354 zł.

- wydatki inwestycyjne wyniosły 401.349 zł i stanowiły ok. 0,22 % wszystkich wydatków na system GOK. Poniesiono je na systemy informatyczne wykorzystywane do obsługi systemu GOK;

- Strukturę wykonania wydatków w zakresie gospodarki odpadami za 2023 rok przedstawia wykres 7.



Wykres 7: Wykonanie wydatków w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

✓ Wpływy w 2023 r.:

Wykonanie wpływów z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiło 109,12% planu na 2023 r. i wyniosły 212.294.745 zł

✓ Szczegółowe rozliczenie wpływów i wydatków systemu GOK za 2023 r. zawiera tabela 11.

Tab. 11. Szczegółowe rozliczenie wpływów i wydatków systemu GOK w 2023 r.

Wyszczególnienie	Plan 2023	Wykonanie 2023
1. Wpływy z opłaty	**194 548 895**	**212 294 745**
2. Wydatki	**206 380 660**	**185 244 048**
a) wydatki bieżące, w tym:	**205 978 874**	**184 842 699**
odbiór i transport odpadów komunalnych	87 150 606	85 528 320
zagospodarowanie odpadów komunalnych	96 224 444	86 908 098
edukacja ekologiczna	1 199 750	737 232
nielegalne wysypiska	700 000	522 051
zarządzanie systemem	18 277 757	9 237 624
EkoPatrol	865 043	660 354
obsługa PSZOK	1 561 274	1 249 020
b) wydatki inwestycyjne	**401 786**	**401 349**
3. Wpływy – wydatki (1-2)	-11 831 765	27 050 697
4. wolne środki (nadwyżka z roku ubiegłego, nadwyżka lat ubiegłych, zwrot rekompensaty)		11 832 266
ROZLICZENIE (1-2+4)		**38 882 963**

Zastrzeżenie: wartości w tabeli zostały zaokrąglone do pełnych jednostek.

✓ Sprawozdanie z wykonania budżetu za 2023 r. zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej pod adresem: https://bip.gdansk.pl/urzad-miejski/Sprawozdanie-z-wykonania-budzetu-Miasta-Gdanska-za-2023-r,a,261538

✓ Wykonanie budżetu gok za 2023 r. (różnica pomiędzy wpływami a wydatkami) spowodowało wystąpienie nadwyżki za rok 2023 w wysokości 27.050.697 zł.

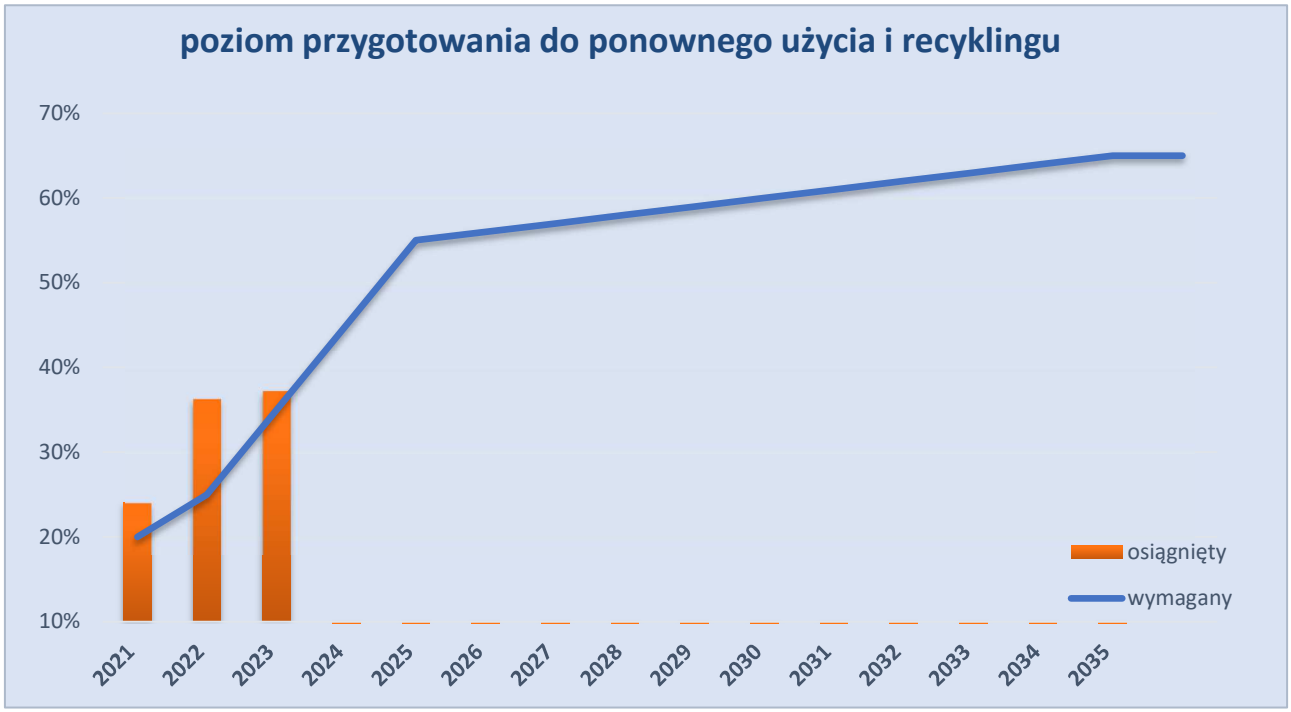
✓ W roku 2022 wystąpiła strata w systemie gok w wysokości 10.738.569 zł, która została pokryta nadwyżką z lat ubiegłych. Ostatecznie skumulowana nadwyżka po 2022 roku wyniosła 11.832.266 zł.

✓ Powyższe spowodowało wystąpienie skumulowanej nadwyżki w wysokości 38.882.963 zł, która zostanie przeznaczona na wydatki związane z pokryciem przyszłych kosztów funkcjonowania systemu gok w Gdańsku, w tym na waloryzację umów transportowych oraz umowy dotyczącej zagospodarowania odpadów komunalnych, jak również na stale wzrastające koszty zarządzania systemem.

IV. Analiza stopnia wywiązania się z wymogów prawnych w zakresie osiąganych poziomów zagospodarowania odpadów komunalnych

✓ Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt. 1 ucpg gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych 35% wagowo za rok 2023.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla GMG w 2023 r. wyniósł 37,26 %. Odniesienie osiągniętego poziomu do poziomu wymaganego w latach kolejnych przedstawiono na wykresie 8.



Wykres 8: Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w odniesieniu do poziomu wymaganego w kolejnych latach.

✓ Zgodnie z art. 3c ust. 1 pkt 2 gminy są obowiązane do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 r. do nie więcej niż 35% wagowo w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Całkowita masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. dla GMG w 2023 r. wynosi 0 %.

✓ Zgodnie z art. 3b pkt 2a ucpg gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo w latach 2025-2029.

Poziom składowania rozumiany jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych dla GMG w 2023 r. wyniósł 16,05 %.

✓ Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt 9 ucpg gminy są obowiązane do przedstawienia w Analizie stanu masy 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 wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia dla GMG w 2023 r. wyniosła 7 958,6377 Mg.

Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie GMG (Mw) w 2023 r. wyniosła 205 790,6261 Mg.

Udział masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia w stosunku do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy dla GMG w 2022 r. wynosi 3,87 %.

W n i o s e k :

Wymagane prawem poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych zostały w roku 2023 osiągnięte.

z up. PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA GDAŃSKA
/-/
Piotr Kryszewski

dokument podpisany elektronicznie