



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
DLA GMINY MIASTA GDAŃSKA
ZA 2022 ROK

24 kwietnia 2023 r.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Gdańska za 2022 r. (dalej: „Analiza”) sporządzona na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2022. 2519 ze zm.), zwanej dalej „ucpg”

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

1. Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 roku

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

na mocy uchwały Rady Miasta Gdańska nr XXXII/681/12 z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie podziału obszaru Gminy Miasta Gdańska na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości oraz wyznaczenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

✓ Usługi odbierania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości w 2022 r. świadczyły następujące podmioty:

- PreZero Service Północ Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, ul. Równa 17B (dalej: „PreZero”) – w sektorach I-V – na mocy umów zawartych 31 lipca 2019 r. w wyniku przeprowadzonych w 2019 r. przetargów;
- Gdańskie Usługi Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, ul. Jabłoniowa 55 (dalej: „GUK”) – w sektorze VI:
 - z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy - na mocy umowy zawartej 16 marca 2018 r. z okresem obowiązywania od 1 kwietnia 2018 r. do 31 grudnia 2025 r.;
 - z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy – na mocy umowy zawartej 30 sierpnia 2019 r. w wyniku przeprowadzonego w 2019 r. przetargu.

✓ W GMG obowiązuje 5-ciopojemnikowy system selektywnej zbiórki odpadów „u źródła” w podziale na papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, bioodpady, odpady reszkowe i od 1 lutego 2020 r. i jest to system obligatoryjnym 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.

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

✓ W GMG funkcjonuje 1 punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) zlokalizowany na terenie Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. w Gdańsku, ul. Jabłoniowa 55, do którego w zamian za opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r.:

- Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy mogli oddać następujące odpady komunalne: 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, zużyte opony (w ilości do 8 szt. rocznie), przeterminowane leki, termometry rtęciowe oraz igły, strzykawki i inne odpady o charakterze medycznym. Ponadto 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.
 - Właściciele 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 mogli oddać 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.
- ✓ Na terenie GMG funkcjonuje **objazdowa zbiórka odpadów niebezpiecznych** organizowana przez GUK 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 1735/20 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie zatwierdzenia Regulaminu usług świadczonych przez Zakład Utylizacyjny Spółka z o. o. w Gdańsku
- ✓ GUK wykonuje również zadania:
- od 15 września 2017 r. – zapewnienie warunków selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych z ogólnodostępnych gniazd segregacyjnych, stanowiących uzupełnienie PSZOK-u, składających się z **zestawów pojemników na papier, szkło oraz metale i tworzywa sztuczne** rozstawionych na terenie miasta w liczbie **337** (wg stanu na 31.12.2022 r.);
 - od 1 września 2018 r. do 30 kwietnia 2022 r. – usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania lub magazynowania.
- ✓ Od 1 maja 2022 r., zgodnie z uchwałą Nr XLIII/1120/21 Rady Miasta Gdańska z dnia 16 grudnia 2021 r. zmieniającej uchwałę w sprawie uchwalenia statutu Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni – jednostki budżetowej, zadanie usuwania odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania lub magazynowania przekazane zostało do Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni w

Gdańsku. GZDiZ dokonuje wyboru podmiotu realizującego ww. zadanie w drodze przetargu nieograniczonego.

- ✓ Od 2021 roku na terenie Miasta funkcjonuje system ogólnodostępnych pojemników przeznaczonych do zbierania i zagospodarowania drobnego elektroprzętu w ramach projektu „ELEKTRYCZNE ŚMIECI”. Do pojemników mieszkańcy mogą wrzucać małogabarytowe odpady ZSEiE, tj. o wymiarach nie przekraczających 50 cm. W 2022 r. na terenie miasta funkcjonowały 92 pojemniki (wg stanu na 31.12.2022 r.);

✓ **Zagospodarowanie odpadów komunalnych**

Odpady komunalne odbierane w ramach systemu GOK, tj. przez PreZero 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.

- ✓ W 2022 r. jeden właściciel nieruchomości złożył oświadczenie o wyłączeniu się z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi organizowanego przez Gminę Miasta Gdańska. Podmiot zostanie wyłączony z systemu GOK wraz z wejściem życie nowych umów na odbieranie odpadów komunalnych w 2023 r. W związku z powyższym na terenie GMG w 2022 r. nie było właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, o których mowa w art. 6 ust. 1 ucpg, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

3. Metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie GMG oraz wysokość stawek obowiązująca w 2022 r.

- ✓ Dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy obowiązuje metoda powierzchniowa, tzn. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn powierzchni lokalu mieszkalnego oraz stawki opłaty ustalonej przez Radę Miasta Gdańska;

- ✓ Od 1 lutego 2020 r. metodą powierzchniową zostali objęci właściciele nieruchomości tzw. „mieszanych”, tzn. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn powierzchni lokalu 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 202w 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 XVII/426/19 z dnia 28 listopada 2019 r. a następnie uchwałą Nr LV/1391/22 z dnia 27 października 2022 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. 2019. 6256; 2022.4348),
- ✓ 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 2022 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),
- ✓ 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, 1132),
- ✓ 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. z 2021.2730 zm. 2022: poz. 2092),
- ✓ 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 gminy, 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 2022 r. w ramach porozumień międzygminnych:
 - z Gminy Pruszcz Gdański – 13 632,700 Mg,
 - z Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański – 10 494,240 Mg,
 - z Gminy Kolbudy – 7 763,424 Mg.

6. Liczba mieszkańców Gminy Miasta Gdańska (GMG)

Liczba mieszkańców GMG w roku rozliczeniowym, wg danych z ewidencji ludności (na 31 grudnia 2021 r.) to 431600.

Liczba mieszkańców GMG w roku rozliczeniowym, wg danych GUS (na 30 czerwca 2022 r.) to 486 226.

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 2022 r. składanym za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO). Z uwagi na brak możliwości wygenerowania z BDO złożonego sprawozdania nie można załączyć kopii ww. sprawozdania za 2022 do Analizy.

✓ 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 r. zawiera tabela 1.

Tab. 1. Wybrane dane dotyczące masy odpadów komunalnych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych wytworzonych na terenie GMG w 2021 i 2022 r.

| odpady komunalne w GMG: | ogółem w 2022: | z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych: | |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|--------------|
| | | w 2022: | w 2021: |
| odebrane od właścicieli nieruchomości | 211 043,5823 | 200 703,7751 | 199 489,9959 |
| zebrane w PSZOK-u stacjonarnym | 8 404,8400 | 4 066,5930 | 4 084,2380 |
| zebrane w systemie gniazdowym z terenu Miasta | 905,9200 | 905,9200 | 1 177,3200 |
| zebrane w objazdowej zbiórce odpadów niebezpiecznych | 168,7210 | 168,7210 | 193,4930 |
| zebrane w skupach surowców | 22 307,6766 | 2 279,6188 | 3 340,2836 |
| zebrane w ramach projektu „Elektryczne śmieci” | 121,0541 | 121,0541 | 80,9400 |
| SUMA: | 242 951,7939 | 208 245,6819 | 208 366,2704 |
| na mieszkańca*: | 500 | 428 | 443 |

✓ Masę odebranych odpadów komunalnych, w ramach umów z PreZero i GUK zawierają tabele 2 i 3.

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 | 93 867,9000 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – bioodpady | 29 559,5200 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji - odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy | 2 645,5200 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 5 446,6600 |
| 16 01 03 | Opony | 400,1100 |

* w przeliczeniu na liczbę mieszkańców wg GUS

| | | |
|-------------|-------------------------------------|---------------------|
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 18,2380 |
| 15 01 07 | Szkło | 9 433,8000 |
| 15 01 01 | Papier | 10 665,7900 |
| 15 01 06 | Metale i tworzywa sztuczne | 12 140,2800 |
| suma | | 164 177,8180 |

Tab. 3. 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 | 1 7485,4500 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – bioodpady | 6 801,9800 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji - odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy | 772,0600 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 1 213,8200 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 60,0600 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 4,6400 |
| 15 01 07 | Szkło | 2 448,2000 |
| 15 01 01 | Papier | 2 556,6200 |
| 15 01 06 | Metale i tworzywa sztuczne | 3 024,2800 |
| suma | | 34 367,1100 |

✓ Masy wybranych frakcji odpadów komunalnych, wykazane jako pochodzące z GMG i przyjęte przez ZU zawiera tabela 4.

Tab. 4. Wybrane odpady komunalne zagospodarowane w ZU, zadeklarowane jako pochodzące z GMG

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | [Mg] |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 116 457,3900 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – bioodpady | 36 361,5000 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji - odpady stanowiący części roślin pochodzący z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy | 4 710,2600 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 7 027,7900 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 22,8780 |
| | | 164 579,8180 |

✓ Masy poszczególnych frakcji odpadów wytworzonych na sortowni w ZU ze zmieszanych odpadów komunalnych, pochodzących z GMG zawiera tabela 5.

Tab. 5. Odpady wytworzone na sortowni ZU z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pochodzących z terenu GMG w 2022 r.

| Lp. | Kod odpadu | Nazwa odpadu | % | Sposób zagospodarowania |
|------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 2,74% | 85,85% poddano recyklingowi w procesie R3 |
| 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,95% | 84,43% poddano recyklingowi w procesie R3 |
| 3 | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 0,72% | 80,12 poddano recyklingowi w procesie R5 |
| 4 | 15 01 04 | Opakowana z metali | 0,76% | 76,12 poddano recyklingowi w procesie R4 |
| 5 | 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 0,03% | 60% poddano recyklingowi w procesie R3 |
| 6 | 16 01 03 | Zużyte opony | 0,10% | poddano recyklingowi w procesie R3 - 99% oraz w procesie odzysku R1- 1% |
| 7 | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,01% | 100 % przekazano uprawnionemu podmiotowi do procesu R12 |
| 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 | 0,06% | 62,54% 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 | 52,26% | 76,9 % przekazano do procesu R3 w kompostowni tunelowej 23,1% przekazano do zagospodarowania w procesie D5 |
| 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 | 35,7% | 54,29% przekazano uprawnionemu podmiotowi do termicznego przekształcenia w procesie R1 45,71 % magazyn |
| 13 | 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 | 4,66% | z czego 100% poddano składowaniu w procesie D5 na terenie Zakładu |
| Strata procesowa | | | 2,00% | |
| Razem: | | | 100,00% | |

✓ Ilości 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 zestawiono w tabeli 6.

Tab. 6. Ilości 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.

| 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 | 111 353,35 | 112 432,75 | 116 457,39 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne | 36 361,50 | 36 361,50 | 36 361,50 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji - odebrane | 3 417,58 | 3 544,22 | 4 710,26 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji - zebrane w PSZOK | 1 527,16 | | |
| RAZEM: | | 152 659,59 | 153 865,63 | 159 056,31 |

| odpady przeznaczone do składowania | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| kod | rodzaj odpadów | [Mg] | proces zagospodarowania |
| 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 | 4 610,45 | unieszkodliwianie w procesie D5 |
| | frakcja poniżej 80mm | 11 794,89 | |
| 19 05 99 | Inne niewymienione odpady | 24 375,10 | unieszkodliwianie w procesie D5 |
| RAZEM: | | 40 780,44 | |

✓ Masę odpadów surowcowych zebranych przez GUK w gniazdach segregacyjnych stanowiących uzupełnienie PSZOK oraz masę odpadów surowcowych odebranych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości przez SUEZ i GUK w ramach umów sektorowych w podziale na poszczególne miesiące w 2022 r. zawiera tabela 7.

Tab. 7. Komunalne odpady surowcowe zebrane i odebrane od właścicieli nieruchomości w 2022 r.

| surowcowe [Mg] w tym: | 2022 r. | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| papier i tektura | 1 055 | 1 043 | 1 194 | 1 151 | 1 198 | 1 101 | 1 181 | 1 200 | 1 198 | 1 062 | 1 115 | 1 210 |
| gniazda | 47 | 36 | 33 | 32 | 38 | 36 | 32 | 33 | 29 | 39 | 32 | 22 |
| PSZOK | 8 | 6 | 5 | 7 | 6 | 6 | 4 | 4 | 7 | 10 | 6 | 9 |
| odbiór | 1 000 | 1 001 | 1 156 | 1 113 | 1 154 | 1 059 | 1 145 | 1 162 | 1 162 | 1 012 | 1 078 | 1 180 |
| metale i tw. sztuczne | 1 243 | 1 130 | 1 297 | 1 238 | 1 412 | 1 411 | 1 243 | 1 379 | 1 312 | 1 310 | 1 183 | 1 308 |
| gniazda | 22 | 17 | 22 | 21 | 22 | 21 | 15 | 25 | 15 | 22 | 17 | 14 |
| PSZOK | 4 | 5 | 5 | 8 | 9 | 12 | 3 | 6 | 4 | 3 | 6 | 5 |
| odbiór | 1 218 | 1 108 | 1 270 | 1 209 | 1 382 | 1 378 | 1 225 | 1 348 | 1 293 | 1 286 | 1 159 | 1 289 |
| szkło | 995 | 874 | 1 091 | 937 | 1 002 | 1 209 | 1 008 | 1 267 | 954 | 882 | 1 075 | 861 |
| gniazda | 28 | 20 | 21 | 17 | 27 | 25 | 21 | 27 | 8 | 31 | 19 | 20 |
| PSZOK | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| odbiór | 967 | 854 | 1 069 | 919 | 974 | 1 183 | 987 | 1 239 | 945 | 850 | 1 055 | 840 |
| Łącznie | 3 293 | 3 047 | 3 582 | 3 326 | 3 612 | 3 720 | 3 433 | 3 845 | 3 464 | 3 254 | 3 373 | 3 378 |
| | | | | | | | | | | SUMA: | | 41 329 |

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

- 157,5 Mg – w usłudze OZON (A i B);
- 121,1 Mg – w czerwonych pojemnikach projektu „Elektryczne Śmieci”.

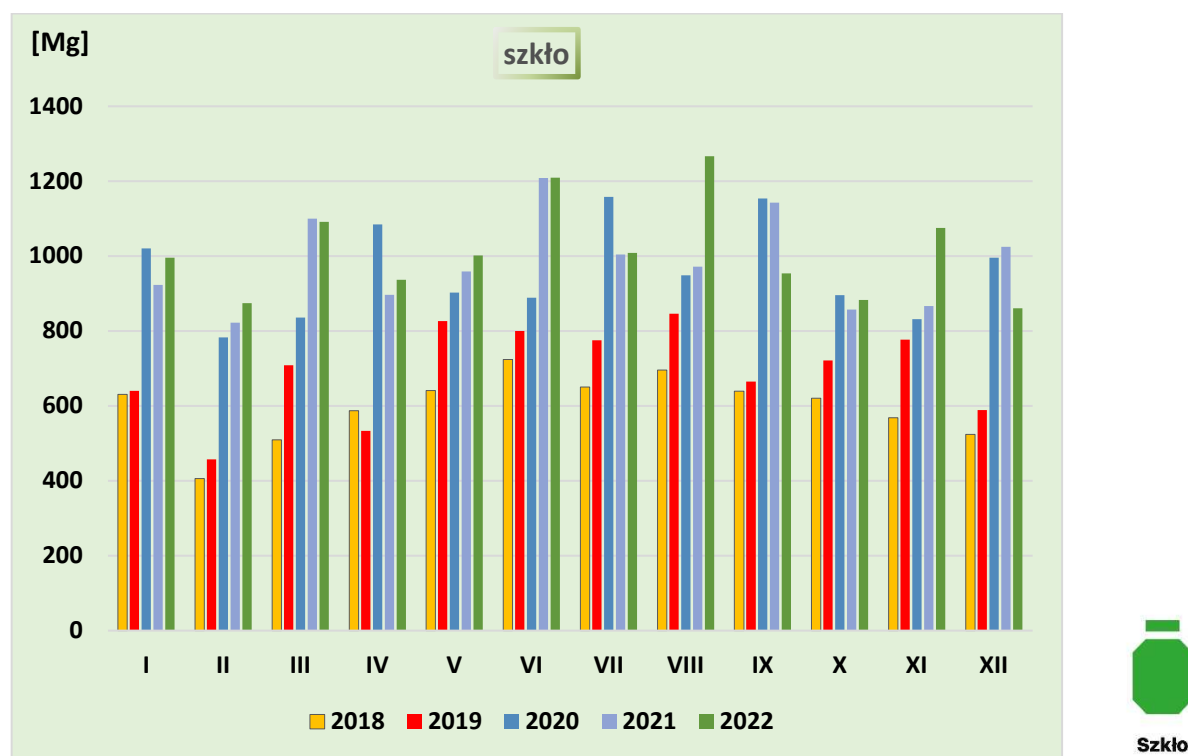
2. Analiza i ocena trendów

✓ Odnotowano następujące zmiany ilości odpadów rok do roku:

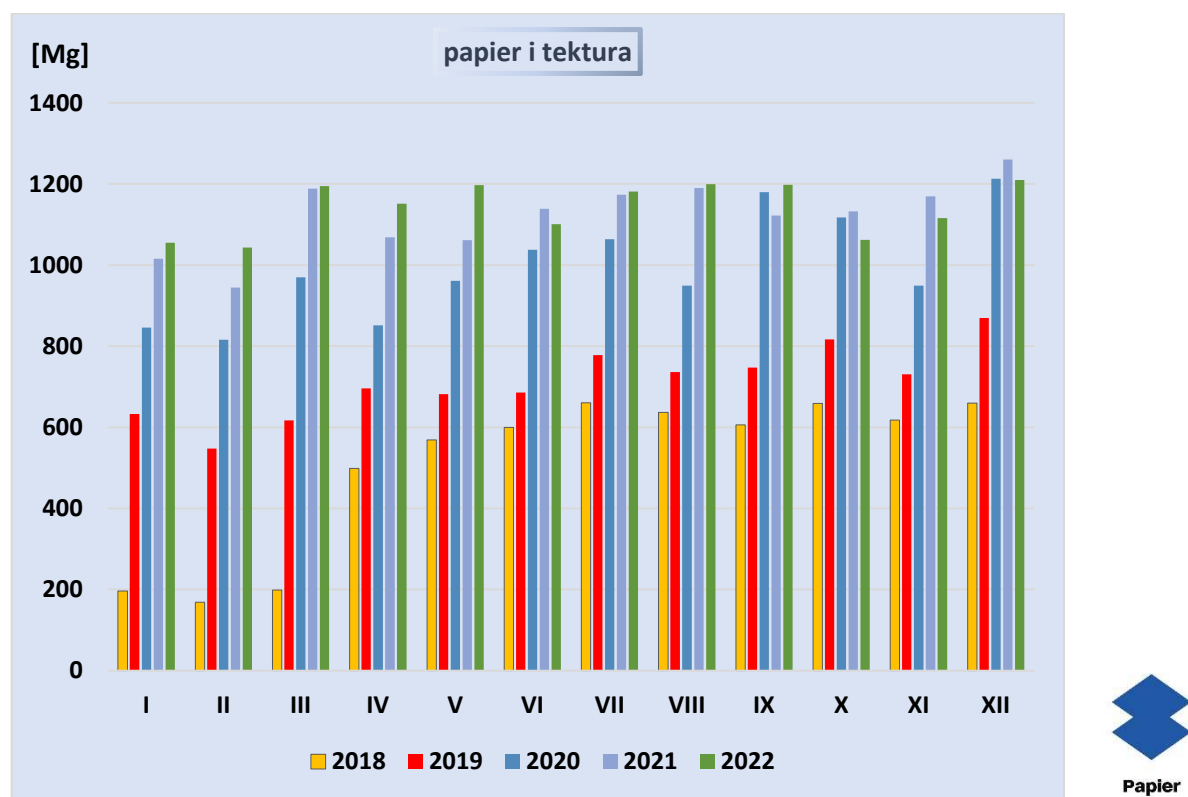
- w ujęciu globalnym (wszystkie odpady ujęte w sprawozdaniu PMG za 2022 r.) – masa odpadów pozostaje na zbliżonym poziomie (nieznaczny wzrost o 0,07 %),
- w ujęciu globalnym, z wyłączeniem odpadów budowlanych – masa odpadów pozostaje na zbliżonym poziomie (nieznaczny spadek o 0,06 %),
- odebranych przez SUEZ i GUK w ramach umów sektorowych z GMG – wzrost masy o 1,84 %,

✓ Odnotowano dalszy wzrost masy odpadów surowcowych odebranych i zebranych w ramach systemu GOK i przekazanych do zagospodarowania. W 2022 r. zanotowano wzrost masy o 3,88% w porównaniu z rokiem 2021. Trend przyrostu masy selektywnie zebranych odpadów utrzymuje

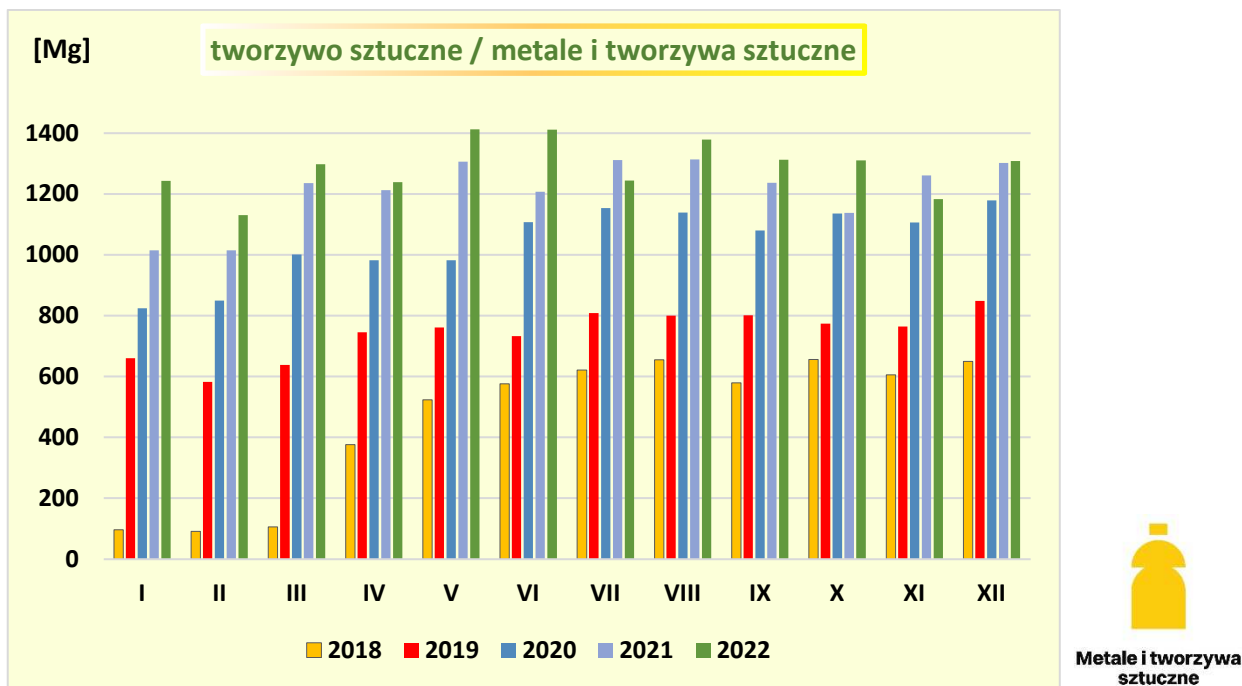
się od wprowadzenia 5-ciopojemnikowego systemu w 2018 roku. Masy poszczególnych rodzajów odpadów w ujęciu miesięcznym rok do roku z uwzględnieniem 2022 roku pokazano na wykresach 1-3.



Wykres 1: Masa selektywnie zebranego szkła w latach 2018-2022.

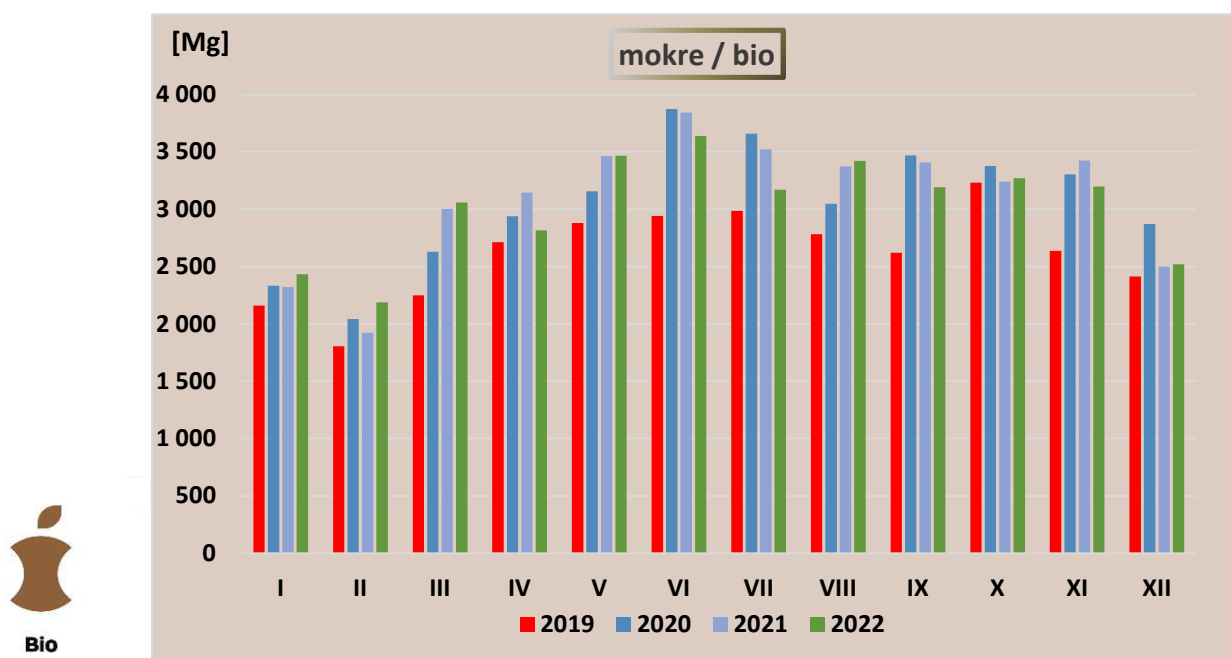


Wykres 2: Masa selektywnie zebranego papieru w latach 2018-2022.



Wykres 3: Masa selektywnie zebranych metali i tworzyw sztucznych w latach 2018-2022.

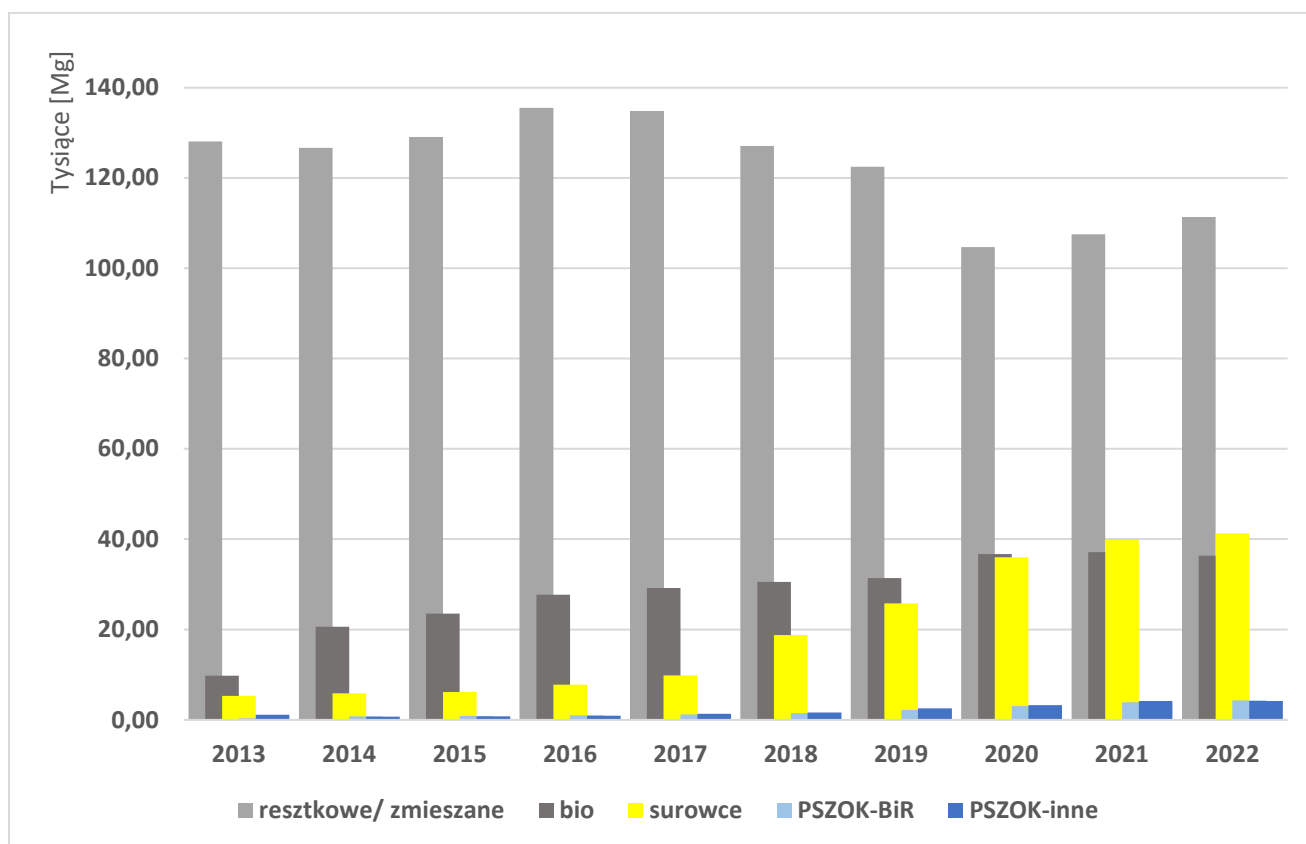
✓ Udział selektywnie zebranej masy odpadów bio (kuchennych) w łącznym strumieniu odpadów reszkowych/zmieszanych odpadów komunalnych, bio, szkła, papieru, metali i tworzyw sztucznych odebranych w ramach systemu GOK oraz surowców zebranych w PSZOK wyniósł 19,3% w stosunku do 20,2 % w 2021 r. Wagowo zebrano o 2,12 % odpadów kuchennych mniej niż w roku 2021. Tym samym stały trend wzrostu masy selektywnie zebranych odpadów bio został zatrzymany (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: Masa selektywnie zebranych bioodpadów (odpadów kuchennych) w latach 2019-2022.

✓ Masa odpadów resztkowych i zmieszanych, przekazywanych do zagospodarowania pod kodem 20 03 01 w ramach systemu GOK zwiększyła się o 3,6 % w stosunku do roku 2021, a udział masy odpadów zmieszanych w analizowanym j.w. strumieniu wzrósł do 59,0% w stosunku do 58,3 % w roku 2021.

✓ Zmiany w strukturze odpadów systemowych w Gdańsku obrazuje wykres 5.



Wykres 5: Masy poszczególnych rodzajów i grup odpadów w GMG od 2013 roku.

3. Edukacja i działania promocyjne

✓ W 2022 roku przygotowano kampanie informacyjno-edukacyjne: #gdanskiealtany (IV i V odsłona), *Ty też tak segreguj* (IV odsłony) oraz *Żyj w obiegu* (III odsłony) dot. przede wszystkim odpowiedzialnego postępowania z odpadami nietypowymi i niebezpiecznymi, a także zapobiegania powstawaniu odpadów oraz minimalizowania ich wytwarzania. Publikowane w przestrzeni miejskiej projekty graficzne w postaci plakatów, citylightów, oklejenia tramwaju czy animacji wideo udostępnianych w środkach transportu miejskiego uczyły w jaki sposób postępować z odpadami wielkogabarytowymi, elektroodpadami, odpadami po remoncie czy niebezpiecznymi, a także zachęcały do świadomej konsumpcji oraz ponownego wykorzystania przedmiotów codziennego użytku.

✓ 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, prowadzone były też działania

outdoorowe – wykorzystywano nośniki w środkach komunikacji miejskiej i citylighty na przystankach.

✓ Przygotowano nową ulotkę „Idea życia less waste” obrazującą szereg nawyków, które stosowane w codziennym życiu pozwalają ograniczyć wytwarzanie odpadów oraz promują 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, zarządców nieruchomości oraz placówek oświatowych uzupełniane były sukcesywnie tablice edukacyjne dot. postępowania z odpadami komunalnymi. 40 tablic edukacyjnych dedykowanych dzieciom i młodzieży przekazano do szkół podstawowych i przedszkoli, 182 tablice o zasadach segregacji odpadów komunalnych oraz 469 tablic "Altana śmietnikowa" – nt. prawidłowego postępowania z odpadami nietypowymi i niebezpiecznymi rozdystrybuowanych zostało do zarządców nieruchomości i spółdzielni mieszkaniowych. Na potrzeby edukacji mieszkańców przybyłych z Ukrainy przygotowana została grafika tablicy o zasadach segregacji odpadów w języku ukraińskim. Wyprodukowano 800 takich tablic, które przekazane zostały zainteresowanym zarządcom nieruchomości i spółdzielniom mieszkaniowym.

✓ W efekcie prac Zespołu eksperckiego ds. rozwoju systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gdańsku przygotowana została nowa publikacja w zakresie Gospodarowania Odpadami Komunalnymi „Poradnik Zarządcy Nieruchomości”. Poradnik Zarządcy Nieruchomości jest narzędziem ułatwiającym komunikację oraz wspólną pracę na rzecz mieszkańców Gdańska w obszarze gospodarowania odpadami komunalnymi, a przede wszystkim stanowi kompendium wiedzy opisujące kluczowe zagadnienia i najważniejsze kwestie dotyczące administrowania nieruchomościami w tym zakresie. Jest to doskonały materiał szkoleniowy, swoiste kompendium, zarówno dla pracowników w Urzędzie Miejskim oraz jednostkach gminy, jak i w firmach zarządzających nieruchomościami czy spółdzielniach mieszkaniowych. Wyjaśnia krok po kroku wszystkie zasady i procedury obowiązujące w gdańskim systemie gospodarowania odpadami komunalnymi (Systemie GOK), wskazuje najczęściej popełniane błędy, rekomenduje dobre praktyki, informuje gdzie co można załatwić i kto za co odpowiada zgodnie z polskim prawem.

✓ Stoisko informacyjno-edukacyjne funkcjonowało podczas 37 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 II edycja festiwalu „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 – rozwiewano wątpliwości, odpowiadano na trudne pytania. W ramach działań prowadzonych na stoisku wyedukowano ponad 5 tys. osób, w tym ponad 2 tys. dzieci. Kontynuowane były również Gdańskie Dyżury Altanowe zorganizowane w 7 dzielnicach Gdańska, podczas których przeprowadzono z mieszkańcami ponad 750 rozmów

konsultacyjnych na temat obowiązującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gdańsku.

✓ Akcja „Sprzątanie Świata 2022” odbyła się w 4 odsłonach, gdzie porządkowano gdańskie tereny wodne oraz zielone w 8 dzielnicach Gdańska: Jelitokowo, Przymorze Wielkie, Brzeźno, Stogi, Śródmieście, Osowa, Suchanino i Wyspa Sobieszewska: I - eko-nurkowie, kajaki i sprzątanie przy zbiornikach retencyjnych, II - rodzinne sprzątanie pasa nadmorskiego i plaż, III - sprzątanie w ramach wolontariatu pracowniczego firm oraz instytucji miejskich, IV - sprzątanie zieleni - edycja szkolna,. Łącznie w akcji wzięło udział niespełna 1400 uczestników.

✓ Jesienią odbyła się druga 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, czy też już odpadów.

✓ Utrzymana została aplikacja mobilna Czyste Miasto Gdańsk, która podpowiada do jakiego pojemnika wrzucić dany odpad i w jaki sposób odpowiedzialnie pozbywać się odpadów nietypowych i niebezpiecznych uzupełniona o dodatek dot. Gospodarki o Obiegu Zamkniętym, który pokazuje jakie nawyki możemy wprowadzać w codziennym życiu, aby wytwarzać coraz mniej odpadów. Zainteresowanie aplikacją rośnie z miesiąca na miesiąc. Do końca 2022 roku z aplikacji korzystało 41 tys. użytkowników. Dla osób, które nie korzystają z aplikacji, po rebrandingu marki Czyste Miasto Gdańsk przygotowaliśmy nowe wydanie *Słownika segregacji* w drukowanej wersji. Publikacja została przeprojektowana i wydrukowana w nakładzie 2000 egzemplarzy. Słownik dystrybuowany jest w sposób ciągły podczas pracy stoiska informacyjno-edukacyjnego CMG oraz przekazywany bezpośrednio mieszkańcom Gdańska.

✓ Przygotowany został Program Edukacyjny Czyste Miasto Gdańsk - Szkolny Program Budowania Kompetencji Ekologicznych w Zakresie Odpowiedzialnego Postępowania z Odpadami „Czyste Miasto Gdańsk” (wieloletni program edukacji odpadowej dzieci i młodzieży), w ramach którego już od kilku lat odbywają się zajęcia na temat segregacji odpadów w oddziałach „0” i klasach 2 szkół podstawowych oraz warsztaty edukacyjne propagujące zachowania w myśl idei less waste przeznaczone dla klas 4 i 6, które odbywają się w ekologicznej pracowni edukacyjnej w Domu Zdrojowym w Brzeźnie. Dalej planowane są zajęcia dla klas 8 w Zakładzie Utylizacyjnym, które prowadzone będą w oparciu o funkcjonowanie instalacji sortowni i kompostowni odpadów, a także zajęcia dla klas 2 szkół ponadpodstawowych, które będą odbywały się w budowanej obecnie spalarni odpadów Port Czystej Energii.

✓ W gdańskich szkołach i przedszkolach kontynuowany był projekt „Edukacja-Segregacja!” przeznaczony dla dwóch grup wiekowych - oddziały "0" i kl. 2 szkół podstawowych. Jest to I poziom Programu Edukacyjnego Czyste Miasto Gdańsk (tzw. poziom 0/2). W ramach projektu we wszystkich placówkach oświatowych (publicznych i niepublicznych) realizowane były zajęcia edukacyjne nt. odpowiedzialnego i świadomego postępowania z odpadami komunalnymi. Od stycznia do grudnia 2022 r. przeprowadzono 334 takie lekcje, w których udział wzięło 5800 dzieci. W ramach uzupełnienia poziomu edukacyjnego 0/2 w szkołach i przedszkolach wystawiany był

plenerowy spektakl gdańskiego Teatru Miniatura pt. „Kierunek Ziemia” przeznaczony dla uczniów klas 0-3 i edukujący w zakresie kryzysu ekologicznego i podstaw segregacji odpadów. W 2022 roku przedstawienie zagrano w sumie 44 razy w 20 gdańskich placówkach oświatowych (obejrzało je ok. 3800 widzów), kończąc każdorazowo spektakl warsztatami edukacyjnymi, których głównym tematem jest odpowiedzialne postępowanie z odpadami komunalnymi.

✓ Wiosną uruchomiliśmy II poziom Programu Edukacyjnego Czyste Miasto Gdańsk (tzw. poziom 4/6). Warsztaty pn. „Dzieci nie chcą śmieci” realizowane przez edukatorów Hevelianum w pracowni edukacyjnej w Domu Zdrojowym w Brzeźnie przeznaczone są dla uczniów klas 4 i 6 szkół podstawowych. Ich istotą jest przekazanie dzieciom wiedzy i zachęcanie do wprowadzania w życie codziennym nawyków, które mają wpływ na minimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów, tj. ponowne wykorzystanie, naprawianie, pożyczanie, dzielenie się itp. W 2022 r. w warsztatach wzięło udział 1891 uczniów.

✓ W ramach działań informacyjno-edukacyjnych dot. projektu „Budowa PSZOK przy ul. Elbląskiej w Gdańsku” przygotowany został film edukacyjny oraz 2 spoty promocyjne nt. funkcjonowania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Przeprowadzona została również szeroko zakrojona kampania promująca PSZOK przy ul. Elbląskiej 66, w ramach której publikowane były artykuły w prasie drukowanej, reklamy na portalach internetowych, działania na facebooku, a także film i spoty na kanale You Tube.

✓ Plany na 2023 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) oraz II (4/6),
- pilotaż zajęć edukacyjnych w Zakładzie Utylizacyjnym przeznaczonych dla klas 8 w ramach poziomu III Programu Edukacyjnego Czyste Miasto Gdańsk,
- Sprzątanie Świata 2023 - cykl inicjatyw ekologicznych od wiosny do jesieni (IV odsłony)
- dalszy rozwój aplikacji Czyste Miasto Gdańsk (poszerzenie „zakładki GOZ”)
- kampania informacyjno-edukacyjna dot. idei less waste oraz gromadzenia w pojemnikach odpadów surowcowych bez worków,
- III edycja konkursu Gdański Eko Dom,
- III edycja Festiwalu Czyste Miasto Gdańsk (dawniej Gdańska EkoStrefa)
- 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. 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. został wpisany na listę instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych prowadzoną przez Marszałka Województwa Pomorskiego.

✓ Zakład Utylizacyjny Sp. z o. o. w Gdańsku, w której Miasto Gdańsk ma 100 % udziałów, dysponuje instalacją do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP).

✓ Na dzień 31.12.2022 Zakład posiadał również 2 kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (sektor 800/1) o pojemności 1 651 000 m³ oraz (sektor 800/3) o pojemności 1 504 881,59 m³ 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 w dniu 14.07.2021 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 8.

Tab. 8. Moce przerobowe Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o.

| NR OBIEKTU | | WYSZCZEGÓLNIENIE OBIEKTÓW | Roczna moc przerobowa (wydajność) [Mg/rok] |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <i>Instalacja IPPC</i> | | | |
| Obiekt | 304 | Sortownia odpadów | 210 000 |
| Obiekt | 401 | Kompostownia tunelowa | 80 000 |
| Obiekt | 408A,408B | Kompostownia komorowa 16 komór | 40 000 |
| <i>Instalacje wspomagające</i> | | | |
| 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 |
| <i>Pozostałe obiekty</i> | | | |
| Obiekt | 801/802 | Segment gromadzenia i kruszenia odpadów budowlanych | 50 000 |
| Obiekt | 310 | Segment demontażu odpadów wielkogabarytowych | 20 000 |

5. 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 unieszkodliwiania bioodpadów w Zakładzie i przyczyni się do poprawy komfortu życia lokalnej społeczności. W roku 2023 przewiduję się ostateczny wybór technologii fermentacji wraz z lokalizacją przedsięwzięcia oraz działania inwestycyjne związane z przygotowaniem do realizacji (ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko naturalne, wykonanie koncepcji i ewentualnie studium wykonalności wraz z wnioskiem o dofinansowanie z POIiŚ).

- ✓ 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 planuje się rozpoczęcie realizacji 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 planuje się realizację 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.

- ✓ Zorganizowanie gospodarki wodnej dla północnej części Zakładu, w tym Potoku Kozackiego

Dopełniając zobowiązania nałożone na ZU decyzją pozwolenie wodnoprawne nr GD.RUZ.421.78.2018.GR z dnia 7.5.2019r. zrealizowano w styczniu 2023:

- deflektor na odcinku pomiędzy zbiornikiem 706 a trójnikiem przy rurociągu tłocznym z zalewu Potoku Kozackiego.
- separator lamelowy oraz osadnik na odcinku pomiędzy zbiornikiem 703 a studzienką rozprężną rurociągu przerzutowego wód z zalewu Potoku Kozackiego.

- ✓ Zorganizowanie gospodarki wodnej dla południowej części Zakładu

Dopełniając zobowiązania nałożone na ZU decyzją pozwolenie wodnoprawne nr GD.RUZ.421.196.2019.IG z dnia 27.4.2020r. w roku 2023 planuje się uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, decyzji pozwolenie na budowę i realizację przedsięwzięcia.

- ✓ Rozbudowa kompostowni hermetycznej

W związku z wykorzystaniem aktualnych dostępnych przepustowości w obiekcie hermetycznej kompostowni planuje się rozbudowę hali dojrzewania o dodatkową powierzchnie technologiczno-użytkową. W roku 2023 planuje się przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, prace projektowe, uzyskanie decyzji administracyjnej zezwalającej na budowę obiektu.

✓ Zmiana funkcji obiektów i reorganizacja przestrzeni magazynowej

W związku z dynamicznym rozwojem przedsiębiorstwa oraz realizacją instalacji do termicznego przetwarzania odpadów wewnątrz granic administracyjnych spółki planuje się reorganizację ruchu i poprawę logistyki związanej z przestrzenią magazynowo buforową dla segmentów technologicznych. Zmianie ulegnie funkcja niektórych placów magazynowych. W roku 2023 planuje się wykonanie niezbędnej dokumentacji środowiskowej, przeprowadzenie prac projektowych i fizyczne realizację przedsięwzięcia.

✓ **Projekt termiczny „System gospodarki odpadami dla metropolii trójmiejskiej”**

Realizacja projektu jest zadaniem Spółki Port Czystej Energii Sp. z o.o. Spółka odpowiada za wybudowanie i następnie eksploatację Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Gdańsku.

W 2022 roku kontynuowano prace budowlane instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych – Portu Czystej Energii w Gdańsku. W wyniku prowadzonych prac zamontowano kolejne kluczowe elementy instalacji: walczak, komin, turbinę, suwnicę, pierwsze elementy systemu oczyszczania spalin. Rozpoczęto również montaż elewacji zewnętrznej. Z uwagi na wystąpienie zdarzenia wyjątkowego jakim jest wojna w Ukrainie oraz wystąpieniem zmian w prawie zawarto kolejne aneksy do Umowy PPP zwiększające wartość projektu o 3 956 616,83 zł. Port Czystej Energii uzyskał zezwolenie na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego kablowego 110 kV wraz z przyłączem światłowodowym w pasie drogowym drogi ekspresowej S6 – Obwodnica Trójmiasta w obr. Kowal oraz pozwolenie na budowę stanowiska transformatora wraz z infrastrukturą techniczną.

W 2023 roku planowane są dalsze prace budowlane i montażowe urządzeń technologicznych. Zaplanowano również próby i rozruchy instalacji. Jednocześnie realizowane będą prace przy budowie przyłączy umożliwiających przekazywanie energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych przez Port Czystej Energii.

Zakończenie budowy instalacji planowane jest na grudzień 2023 roku.

✓ **Budowa PSZOK-ów**

Na terenie Gminy Miasta Gdańska funkcjonuje jeden PSZOK zlokalizowany na terenie ZU Sp. z o.o. 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 październiku 2022 r. Gmina Miasta Gdańska zawarła umowę na Sporządzenie dokumentacji projektowej wraz z pozyskaniem wszelkich decyzji administracyjnych umożliwiających realizację robót oraz pełnienie nadzoru autorskiego dla zadania pn.:

„Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Gdańsku przy ul. Meteorytowej”.

W IV kwartale 2022 r. zakończona została budowa PSZOK-u przy ul. Elbląskiej 66. Miasto rozpoczęło niezbędne działania mające na celu przekazanie PSZOK-u Zakładowi Utylizacyjnemu Sp. z o.o., który wyznaczony został do prowadzenia punktu. Po uzyskaniu niezbędnych zezwoleń planuje się otwarcie PSZOK-u w II kwartale 2023 r.

2. PSZOK przy ul. Uczniowskiej (nr 3) i PSZOK przy ul. Hynka (nr 4)

Gmina Miasta Gdańska otrzymała od NFOŚiGW informację o pozytywnej ocenie złożonych wniosków na pożyczkę i dotację związaną z budową obu PSZOK. Przygotowane zostały projekty umów pomiędzy GMG i NFOŚiGW na dofinansowanie tego zadania. Jednocześnie Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska działająca na rzecz Gminy Miasta Gdańska rozpoczęła prace przygotowawcze dla ogłoszenia postępowania przetargowego na wykonanie dokumentacji projektowej i na budowę PSZOK-ów. W tym celu wystąpiono m.in. do gestorów sieci w celu uzyskania warunków technicznych, na podstawie których będą opracowywane dokumentacje przetargowe.

3. PSZOK Gdańsk Południe (nr 5 i nr 6)

W 2022 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 zarezerwowany został teren przy ul. Niepołomickiej pod budowę PSZOK-u. W 2023 roku oceniane będą możliwości wykonania inwestycji w tej lokalizacji.

Przewidywane uruchomienie PSZOK nr 1 – po wybudowaniu obiektu i uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie – 2024 r.

Przewidywane uruchomienie PSZOK nr 2 – po uzyskaniu zezwolenia na zbieranie – II kwartał 2023 r.

Przewidywane uruchomienie PSZOK nr 3 i nr 4 nastąpi po rozstrzygnięciu organizowanych przetargów na budowę i wybudowaniu obiektów.

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 zamieszkałych i niezamieszkałych, 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 (umowy szczegółowo omówiono w pkt I.1. Analizy pt. „Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 roku”).

✓ Cennik opłat pobieranych na bramie Zakładu Utylizacyjnego w 2022 r. został ustalony:

- w okresie od 1 stycznia do 15 czerwca 2022 r. – Zarządzeniem nr 1709/20 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 14 grudnia 2020 r. w sprawie ustalenia wysokości opłat pobieranych przez Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. w Gdańsku za przyjęcie 1 Mg odpadów do zagospodarowania (Dz.Urz.Woj.Pom. 2020.5540),
- w okresie od 16 czerwca do 31 grudnia 2022 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 (Dz.Urz.Woj.Pom. 2022.2216).

✓ Stawki opłat podstawowych odpadów komunalnych przekazywanych do zagospodarowania w Zakładzie Utylizacyjnym przedstawia tabela nr 9.

Tab. 9. 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 15.06 | od 16.06 do 31.12 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 442,80 | 484,92 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – kuchenne | 248,40 | 273,24 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 302,40 | 332,64 |
| 20 02 01A | Odpady ulegające biodegradacji (bez worków) | 270,00 | 297,00 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 756,00 | 831,60 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 756,00 | 831,60 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 4 320,00 | 8.640,00 |

| | | | |
|-----------|------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 129,60 | 142,56 |
| 15 01 07A | Opakowania ze szkła (w workach) | 140,40 | 154,44 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 118,80 | 130,68 |
| 15 01 01A | Opakowania z papieru i tektury (w workach) | 129,60 | 142,56 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe - metale i tworzywa sztuczne | 378,00 | 415,80 |

✓ Zestawienie kosztów zagospodarowania wybranych odpadów komunalnych przez ZU w 2022 r. zawiera tabela 10.

Tab. 10. Koszty zagospodarowania poszczególnych grup odpadów w 2022 r. w Zakładzie Utylizacyjnym Sp. z o.o.

| | 150106 | 200108 | 200201 | 200301 | 200307 | odpady niebezpieczne |
|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| sortowanie | 212,37 | - | - | 212,37 | - | |
| kompostowanie | - | 244,24 | 244,24 | 63,78 | - | |
| rozdrabnianie | - | - | - | - | 140,95 | |
| składowanie | - | 124,69 | 124,69 | 57,02 | - | |
| utylicacja na zewnątrz | 222,61 | 20,44 | 20,44 | 285,32 | 368,28 | 1 205,99 |
| narzut kosztów ogólnozakładowych | 69,66 | 48,15 | 48,15 | 80,08 | 62,55 | 1 576,34 |
| Przeciętny koszt zagospodarowania | 504,63 | 437,52 | 437,52 | 698,56 | 571,79 | 2 782,34 |
| 1 Mg odpadu (w zł) | | | | | | |
| odzysk | 395,37 | 2,67 | | 82,66 | | 98,32 |
| Przeciętny koszt zagospodarowania | | | | | | |
| 1 Mg odpadu pomniejszony o odzysk | 109,26 | 434,85 | 437,52 | 615,90 | 571,79 | 2 684,02 |

2. Rozliczenie systemu GOK za 2022 r.

✓ Metodę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wybraną na terenie GMG oraz wysokość stawek obowiązujących w 2022 r. omówiono szczegółowo w pkt 1.3 Analizy.

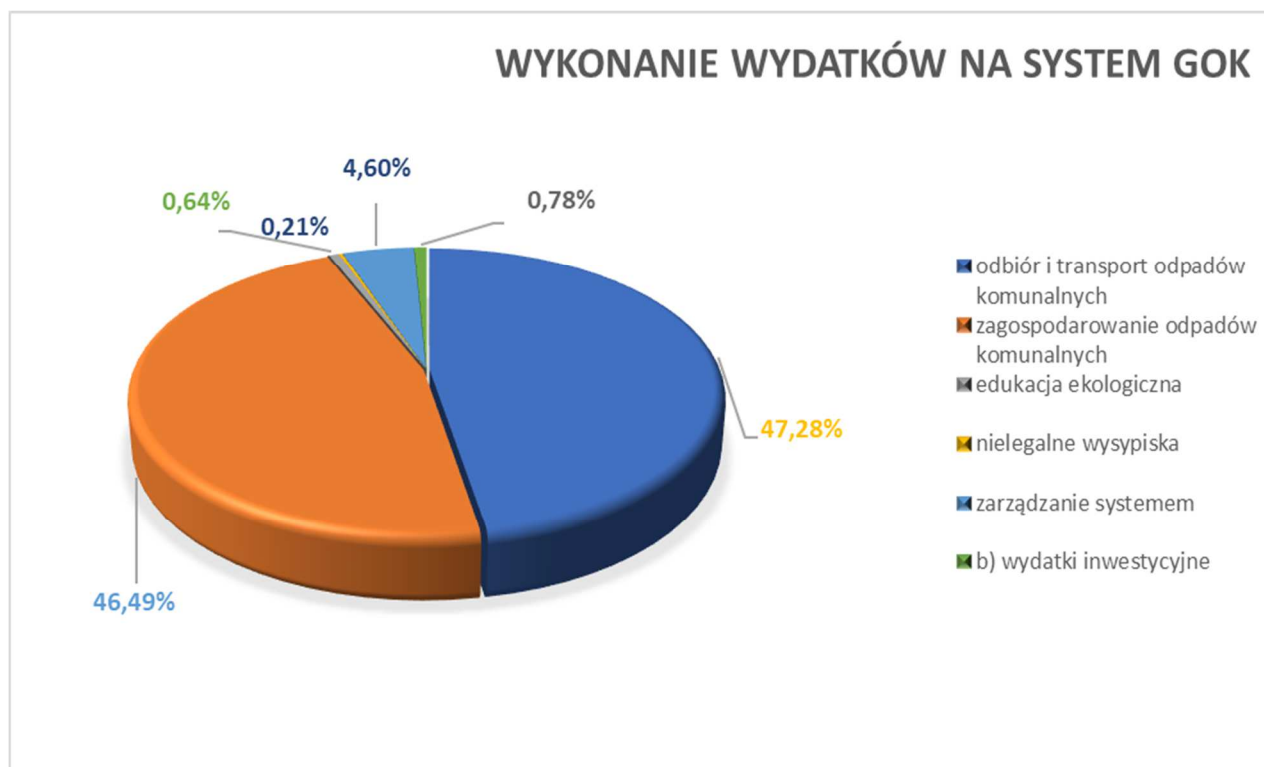
✓ W Gdańsku zadania dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi realizuje Prezydent Miasta przy pomocy Urzędu Miejskiego w Gdańsku (m.in. Wydział Gospodarki Komunalnej, Wydział Finansowy, Biuro Informatyki etc.) oraz własnych jednostek organizacyjnych (np. Straż Miejska w Gdańsku, Gdański Zarząd Dróg i 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 oraz 10.1.6.4 i 10.1.6.5 (budowa PSZOKów)

✓ W 2022 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 2022 r.:**

- wydatki bieżące (odbiór i transport odpadów komunalnych, zagospodarowanie odpadów komunalnych, edukacja ekologiczna oraz zarządzanie systemem) stanowiły 99,22 % wszystkich wydatków na system gospodarowania odpadami komunalnymi:
 - wydatki na transport odpadów komunalnych wyniosły 86.677.153 zł,
 - wydatki na zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosły 85.238.248 zł,
 - wydatki na edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi wyniosły 1.164.460 zł,
 - wydatki na usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania (tzw. nielegalne wysypiska) wyniosły 394.107 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 8.425.613 zł;
- wydatki inwestycyjne wyniosły 1.435.499 zł i stanowiły ok. 0,78 % wszystkich wydatków na system gok. Poniesiono je na systemy informatyczne i wydatki związane z budową PSZOKów;
- Strukturę wykonania wydatków w zakresie gospodarki odpadami za 2022 rok przedstawia wykres 6.



Wykres 6: Wykonanie wydatków w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

✓ **Wpływy w 2022 r.:**

Wykonanie wpływów z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiło 98,97 % planu na 2022 r. i wyniosły 172.596.510 zł

- ✓ Szczegółowe rozliczenie wpływów i wydatków systemu GOK za 2022 r. zawiera tabela 11.

Tab. 11. Szczegółowe rozliczenie wpływów i wydatków systemu GOK w 2021 r.

| Wyszczególnienie | Plan 2022 | Wykonanie 2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1. Wpływy z opłaty | 174.391.016 | 172.596.510 |
| 2. Wydatki | 196.961.851 | 183.335.079 |
| a) wydatki bieżące, w tym: | 192.339.565 | 181.899.581 |
| odbiór i transport odpadów komunalnych | 89.677.153 | 86.677.153 |
| zagospodarowanie odpadów komunalnych | 89.305.000 | 85.238.248 |
| edukacja ekologiczna | 1.650.000 | 1.164.460 |
| nielegalne wysypiska | 514.000 | 394.107 |
| zarządzanie systemem | 10.893.043 | 8.425.613 |
| obsługa PSZOK | 300.369 | 0 |
| b) wydatki inwestycyjne | 4.622.286 | 1.435.499 |
| 3. Wpływy – wydatki (1-2) | - 22.570.835 | - 10.738.569 |
| 4. wolne środki (nadwyżka z roku ubiegłego, nadwyżka lat ubiegłych, zwrot rekompensaty) | | 22.570.835 |
| ROZLICZENIE (1-2+4) | | 11.832.266 |

Zastrzeżenie: wartości w tabeli zostały zaokrąglone do pełnych jednostek.

- ✓ Sprawozdanie z wykonania budżetu za 2022 r. zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej pod adresem: <https://bip.gdansk.pl/urząd-miejski/Sprawozdanie-z-wykonania-budżetu-Miasta-Gdanska-za-2022-r,a,239860>
- ✓ Wykonanie budżetu gok za 2022 r. (różnica pomiędzy wpływami a wydatkami) spowodowało wystąpienie niedoboru za rok 2022 w wysokości 10.738.569 zł, który został pokryty z nadwyżki z lat ubiegłych.
- ✓ Nadwyżka z lat ubiegłych wyniosła 9.552.026 zł, nadwyżka z roku 2021 wyniosła 12.130.020 zł, zwrot rekompensaty z GUK Sp. z o.o. wyniósł 888.789 zł. Łącznie nadwyżka wyniosła 22.570.835 zł z czego pokryto stratę w roku 2022 w wysokości 10.738.569 zł. Na koniec 2022 r. pozostało 11.832.266 zł skumulowanej nadwyżki na systemie gok.
- ✓ Powyższe spowodowało wystąpienie skumulowanej nadwyżki w wysokości 11.832.266 zł, która zostanie przeznaczona na wydatki związane z pokryciem przyszłych kosztów funkcjonowania systemu gok w Gdańsku, w tym na waloryzację umów transportowych oraz umów zawartych w przeprowadzonym przetargu nieograniczonym na odbiór i transport odpadów komunalnych od wszystkich mieszkańców Gdańska.

IV. Analiza stopnia wywiązania się z wymogów prawnych w zakresie osiągniętych 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 25% wagowo za rok 2022.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla GMG w 2022 r. wyniósł **36,3 %**. Odniesienie osiągniętego poziomu do poziomu wymaganego w latach kolejnych przedstawiono na wykresie 7.



Wykres 7: 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 2021 r. wynosi **13,16 %**.

- ✓ 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 2022 r. wyniósł **19,69 %**.

- ✓ 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 2022 r. wyniosła **33 061,1177 Mg**.

Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie GMG (Mw) w 2022 r. wyniosła **207 692,4619 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 **15,92 %**.

Wniosek:

Wymagane prawem poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych zostały w roku 2022 osiągnięte.

z up. PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA GDAŃSKA

/-/

Piotr Kryszewski