



GDAŃSK

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

DLA GMINY MIASTA GDAŃSKA

ZA 2015 ROK

29 kwietnia 2016

Na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 j.t.).

I. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gdańska

1. Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 r.

✓ operatorem systemu gospodarki odpadami komunalnymi (systemu GOK) na terenie miasta Gdańska jest Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku na mocy uchwały Rady Miasta Gdańska nr XXIX/598/12 z dnia 30 sierpnia 2012 r. (ze zm.) zmieniającej uchwałę w sprawie uchwalenia statutu Zarządu Dróg i Zieleni w Gdańsku - jednostki budżetowej.

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

na mocy uchwały RMG 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 odbioru i transportu odpadów komunalnych z terenu nieruchomości położonych w granicach administracyjnych miasta Gdańska były w pierwszej części 2015 r. kontynuacją umów zawartych z 2 przedsiębiorcami wyłonionymi w przeprowadzonej w 2013 r. procedurze przetargowej:

- 5 sektorów (I, II, III, IV, VI) obsługiwanych było przez „SITA PÓLNOC” Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, Trakt Św. Wojciecha 43/45, 80-044 Gdańsk,
- 1 sektor (V) obsługiwany był przez REMONDIS Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa.

W 2015 r. przeprowadzono nowe postępowanie przetargowe, w wyniku którego wyłoniono 1 podmiot odbierający odpady komunalne we wszystkich sektorach Miasta. Nowe umowy na odbiór odpadów komunalnych zawarte zostały z ww. spółką „SITA PÓLNOC” Sp. z o.o.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbierane były następujące odpady komunalne:

- mokre,
- suche,
- zielone,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony.

Od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odbierane były następujące odpady komunalne:

- mokre,
- suche.

✓ Przeteterminowane leki, zbierane do ustawionych w aptekach specjalnych pojemników, odbierane były przez przedsiębiorców odbierających odpady z nieruchomości w ramach zawartej z gminą ww. umowy na odbieranie i transport odpadów komunalnych.

✓ Odpady komunalne odbierane przez firmy wywozowe z terenu Gdańska przekazywane były na podstawie zawartej w trybie zamówienia z wolnej ręki umowy na zagospodarowanie odpadów do wyznaczonej w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego

2018” dla Regionu Szadółki, regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej w Gdańsku i eksploatowanej przez Zakład Utylizacyjny Sp. z o. o., ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk (RIPOK Szadółki).

✓ Na terenie GMG funkcjonuje **punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)** zlokalizowany na terenie Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. w Gdańsku, do którego w 2015 r. można było bezpłatnie i bez limitów oddać następujące odpady komunalne:

- papier,
- szkło,
- tworzywo sztuczne,
- opakowania wielomateriałowe,
- metale,
- zielone,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie i zużyte akumulatory,
- chemikalia,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki,
- termometry rtęciowe

oraz bezpłatnie odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości do 2 Mg na każdy rok kalendarzowy z każdego lokalu mieszkalnego znajdującego się w budynku usytuowanym na nieruchomości.

✓ Na terenie GMG funkcjonuje **objazdowa zbiórka odpadów niebezpiecznych** organizowana przez Zakład Utylizacyjny Sp. z o. o., podczas której w ściśle określonych lokalizacjach, wskazanych przez administratorów na terenie Gdańska, odbierane są od mieszkańców takie odpady jak:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- baterie i akumulatory ołowiowe,
- przeterminowane leki,
- lampy fluorescencyjne,
- termometry i inne odpady zawierające rtęć,
- resztki farb i rozpuszczalników w opakowaniach,
- kwasy,
- zużyte oleje: silnikowe, przekładniowe oraz hydrauliczne w opakowaniach,
- filtry olejowe,
- farby, lakiery, chemikalia i opakowania po tych substancjach.

✓ Uzupelnieniem PSZOK-u są **zestawy pojemników na papier, szkło i tworzywa sztuczne**, tzw. „gniazda”, rozstawione na terenie miasta w liczbie 1230 (wg stanu na 31.12.2015 r.).

2. Nieruchomości objęte systemem GOK

✓ Miasto Gdańsk objęło 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.

✓ Na terenie GMG brak właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, o których mowa w art.6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, 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 2015 r.

✓ Dla nieruchomości zamieszkałych w Gdańsku obowiązuje metoda powierzchniowa, tzn. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn powierzchni lokalu mieszkalnego oraz w 2015 r. stawki opłaty ustalonej przez Radę Miasta Gdańska uchwałą nr V/43/15 z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenie stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Wynosiła ona:

- W przypadku odpadów zbieranych selektywnie:
0,44 zł/m² do 110 m² pow. mieszkalnej i 0,05 zł/m² powyżej 110 m²,
- W przypadku odpadów zbieranych nieselektywnie:
0,72 zł/m² do 110 m² pow. mieszkalnej i 0,07 zł/m² powyżej 110 m².

✓ Dla nieruchomości niezamieszkałych opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiła iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników oraz stawki opłaty ustalonej przez Radę Miasta Gdańska uchwałą nr V/44/15 z dnia 29 stycznia 2015 r. (ze zm.) w sprawie ustalenia stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemniki z odpadami komunalnymi powstałymi na nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

4. Pozostałe uchwały Rady Miasta Gdańska dotyczące funkcjonowania systemu GOK wg stanu prawnego w 2015 r.

- ✓ Nr VI/95/15 z dnia 26 lutego 2015 r. (ze zm.) w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gdańska,
- ✓ Nr VI/96/15 z dnia 26 lutego 2015 r. (ze zm.) 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,
- ✓ Nr XXXV/746/13 z dnia 28 lutego 2013 r. (ze zm.) w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- ✓ Nr XXXV/747/13 z dnia 28 lutego 2013 r. (ze zm.) w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasta Gdańska oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- ✓ Nr XXXV/987/09 z dnia 23 kwietnia 2009 r. (ze zm.) w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

5. Liczba mieszkańców Gminy Miasta Gdańska (GMG)

Liczba mieszkańców GMG w roku rozliczeniowym, wg danych z ewidencji ludności (stan na dzień 31 grudnia 2015 r.) to 438 091.

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 za 2015 r. Prezydenta Miasta Gdańska z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami.

Wg danych zawartych w ww. sprawozdaniu odpadów w GMG było:

- 168 518,3 Mg - odebranych od właścicieli nieruchomości,
 - 1 631,6 Mg - zebranych w PSZOK-u,
 - 6 149,9 Mg - zebranych w systemie gniazdowym z terenu Miasta,
 - 18,6 Mg - zebranych w objazdowej zbiorce odpadów niebezpiecznych,
- co daje łącznie masę 176 318,32 Mg.

2. Ilości odpadów pochodzących z terenu GMG - ocena i wnioski

✓ Masy wybranych frakcji odpadów komunalnych, wykazane jako pochodzące z GMG i przyjęte przez RIPOK Szadółki wraz ze sposobem zagospodarowania zawiera tabela 1.

Tab. 1. Ilości odpadów komunalnych zagospodarowane w ZU i zadeklarowane jako pochodzące z GMG.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób zagospodarowania	[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w tym odpady suche	87,4 % sortownia 12,6% składowanie	125 284,54
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji - odpady mokre	100% kompostowanie	23 678,91
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	100% kompostowanie	5 504,40
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	rozdrabnianie	4 255,66
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Przekazane firmie zewnętrznej	12,42
SUMA			158 735,93

✓ Masy zmieszanych odpadów komunalnych, wykazanych jako pochodzące z GMG i przyjętych przez instalacje zastępcze w trakcie trwania remontu sortowni odpadów komunalnych w RIPOK Szadółki zawiera tabela 2.

Tab. 2. Masa zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych poza RIPOK Szadółki.

Instalacja zastępcza	Sposób zagospodarowania	[Mg]
Międzygminne Składowisko Odpadów w Chlewnicy, Chlewnica, 76-230 Potęgowo (RIPOK Chlewnica)	100 % sortownia	2 731,95
Ekodolina Sp. z o.o. Łężyce, al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo (RIPOK Eko Dolina)	100 % sortownia	2 068,14
SUMA		4 800,09

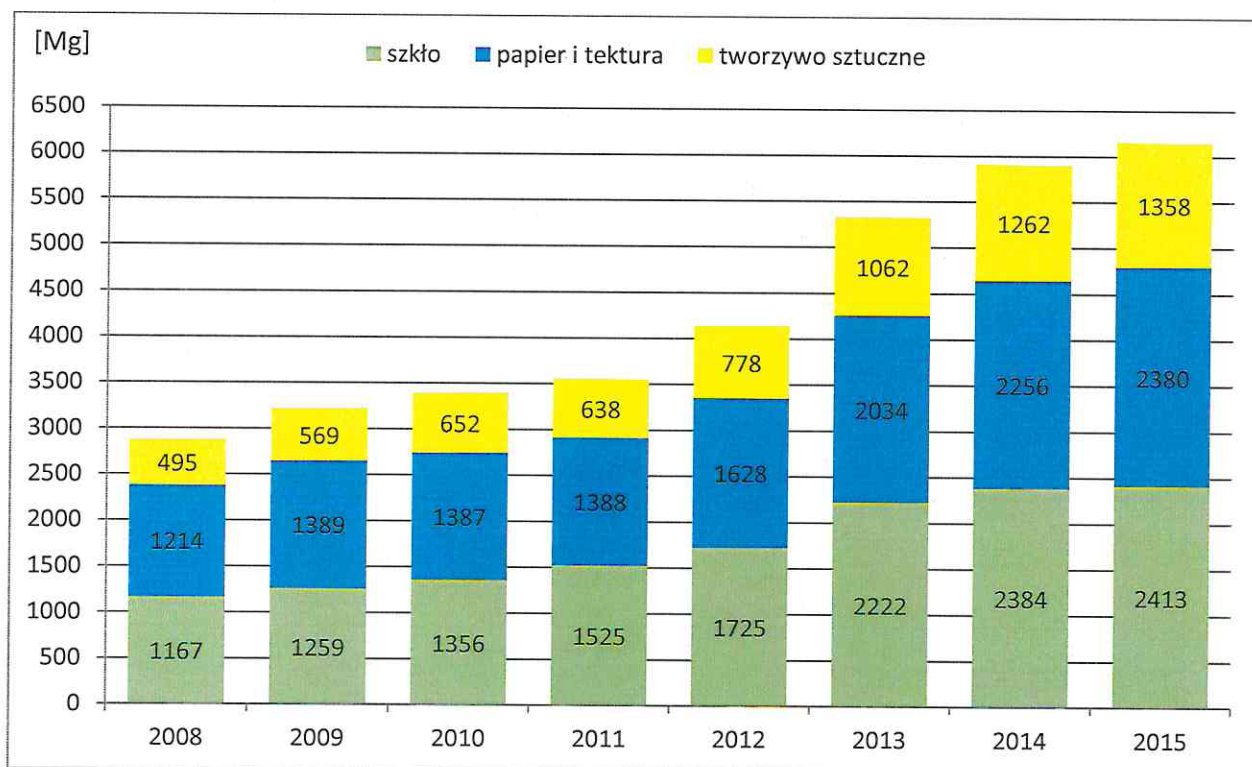
✓ Masy poszczególnych frakcji odpadów komunalnych, jakie w ramach umowy z operatorem, tj. ZDiZ, firmy wywozowe odebrały i przekazały do zagospodarowania w 2015 r. zawiera tabela 3.

Tab. 3. Ilości odpadów dostarczone przez firmy wywozowe w ramach umowy z GMG w 2015 r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	14 728,11
20 03 01 A	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - odpady suche	114 330,07
SUMA		129 058,18
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji - odpady mokre	23 529,07
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 559,58
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4 065,04
16 01 03	Zużyte opony	41,10
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	12,38
SUMA		159 932,5

✓ Odnotowano wzrost masy odpadów mokrych w ujęciu rok do roku. Udział selektywnie zebranej masy odpadów mokrych w ogólnym strumieniu odpadów suchych, mokrych i zmieszanych wyniósł w 2015 r. 15% w stosunku do 14% w 2014 r. Wagowo, w 2015 r. zebrano 23 529,07 Mg w stosunku do 20 625,58 Mg w 2014 r.

✓ Odnotowano wzrost masy odpadów surowcowych zebranych w gniazdach na terenie Miasta. Masę surowców zbieranych w GMG przedstawia poniższy wykres.



Wykres 1: Masa selektywnie zebranych odpadów surowcowych w GMG w latach 2008-2015.

Wnioski:

- System GOK w GMG jest szczelny, o czym świadczy wyrażony procentowo udział odpadów suchych, mokrych i zmieszanych odebranych w ramach systemu GOK w ogólnej masie tych frakcji przyjętych do zagospodarowania z terenu GMG przez RIPOK Szadółki i instalacje zstępcze, wynoszący **99,6 %**.
 - Wzrastająca masa selektywnie zbieranych frakcji surowcowych oraz odpadów „mokrych” świadczy m. in. o poprawie stanu selektywnej zbiórki u źródła w GMG.
- ✓ Masy poszczególnych frakcji odpadów wytworzonych na sortowni w RIPOK Szadółki ze zmieszanych odpadów komunalnych, pochodzących z GMG zawiera tabela 4.

Tab. 4. Odpady wytworzone na sortowni z odpadów zmieszanych pochodzących z terenu GMG w 2015 r.

<i>Kod odpadu</i>	<i>Rodzaj odpadu</i>	<i>Sposób zagospodarowania</i>	<i>Rok 2015 [Mg] (całość)</i>	<i>Udział procentowy frakcji w zmieszanych [%]</i>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Przekazane firmom zewnętrznym	2 179,89	1,99%
20 01 01	Papier i tektura	Przekazane firmom zewnętrznym	284,81	0,26%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Przekazane firmom zewnętrznym	1 654,09	1,51%
15 01 07	Opakowania ze szkła	Przekazane firmom zewnętrznym	1 314,50	1,20%
15 01 04	Opakowania z metali	Przekazane firmom zewnętrznym	1 533,59	1,40%
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Przekazane firmom zewnętrznym	65,73	0,06%
19 12 03	Metale nieżelazne	Przekazane firmom zewnętrznym	21,91	0,02%
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Kompostowanie	21,91	0,02%
19 12 12	Wielkogabarytowe	Rozdrabnianie	1 183,05	1,08%
19 12 12	Frakcja nadsitowa (balast)	Składowanie	28 568,57	26,08%
19 12 12	Frakcja podsitowa (bio)	Kompostowanie	39 873,32	36,40%
19 12 12	Frakcja podsitowa (bio)	Przekazane firmom zewnętrznym	8 423,79	7,69%
19 12 12	Pre RDF	Przekazane firmom zewnętrznym	23 255,78	21,23%
19 12 12	Pre RDF	Zmagazynowane	87,63	0,08%
20 01 11	Tekstylia	Przekazane firmom zewnętrznym	0,00	0,00%
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Przekazane firmom zewnętrznym	10,95	0,01%
		strata procesowa	1 062,56	0,97%
Razem:			157 218,38	100,00%

- ✓ Masy poszczególnych frakcji odpadów wytworzonych na sortowniach w RIPOK Eko Dolina i RIPOK Chlewnica ze zmieszanych odpadów komunalnych, pochodzących z GMG zawiera tabela 5.

Tab. 5. Odpady wytworzone na sortowniach instalacji zastępczych z odpadów zmieszanych pochodzących z terenu GMG w 2015 r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	EKOLDOLINA [Mg]	CHLEWNICA [Mg]
15 01 01	Papier i tektura	27,75	21,20
15 01 02	Tworzywo sztuczne	47,92	22,05
15 01 07	Szkło	33,61	5,75
15 01 04	Opakowania wielomateriałowe	19,95	54,10
19 12 12	Balast przekazany do składowania	0,00	123,25

- ✓ Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu GMG oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 r. (podsumowanie) zawiera tabela 6.

Tab. 6. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 r.

L.p.	kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0
2.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 742,46
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	28 568,57
RAZEM:			44 311,03

- ✓ W okresie od 08 maja do 13 lipca 2015 r. w RIPOK Szadółki miała miejsce planowana naprawa linii sortowniczej. W tym okresie poszczególne gminy z Regionu Szadółki mogły kierować strumień odpadów zmieszanych do instalacji zastępczych. GMG kierowała część strumienia do RIPOK Eko Dolina oraz RIPOK Chlewnica. W roku 2015 zeskładowano także znacznie większą masę odpadów zmieszanych niż w roku 2014, kiedy sortownia funkcjonowała przez cały rok. Kompostownia przez cały 2015 r. funkcjonowała bez przestojów.

Wnioski:

- Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 zostały w 100% przekazane do kompostowania.
- Wzrost masy odpadów zmieszanych skierowanych do składowania spowodowany był remontem sortowni.

- RIPOK Szadółki zmniejszył masę odpadów o kodzie 19 12 12 kierowanych do składowania, co pomimo zwiększonej masy składowanych odpadów zmieszanych, wpłynęło na poprawę wskaźnika ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2015 r. uzyskanego przez GMG w porównaniu z rokiem 2014.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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

✓ Dostosowując system gromadzenia i odbierania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości położonych w granicach administracyjnych miasta Gdańska do wybudowanej instalacji MBP, przyjęty został w całym mieście dwupojemnikowy system w podziale na frakcję „mokrą” i „suchą”. Frakcja mokra kierowana jest do kompostowni, a frakcja sucha do sortowni.

✓ Moce przerobowe RIPOK Szadółki zawiera w tabela 7.

Tab. 7. Moce przerobowe RIPOK Szadółki.

NR OBIEKTU		WYSZCZEGÓLNIENIE OBIEKTÓW	Roczna moc przerobowa (wydajność) [Mg/rok]
Obiekt	215	Kompostownia kontenerowa KNEER	3 000
Obiekt	304	Sortownia odpadów	210 000
Obiekt	310	Segment demontażu odpadów wielkogabarytowych	12 000
Obiekt	401	Kompostownia tunelowa	80 000
Obiekt	403	Plac dojrzwania kompostu - kompostowanie jednostopniowe pryzmowe	60 000
Obiekt	407	Plac dojrzwania kompostu - kompostowanie jednostopniowe pryzmowe	2 700
Obiekt	801/802	Segment gromadzenia i kruszenia odpadów budowlanych	50 000

✓ Zakład posiada również kwaterę składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (sektor 800/1) o powierzchni składowania 12,229 ha i pojemności geometrycznej 1 651 000 m³ na której składowane są odpady zgodnie z wydaną dnia 13.11.2009 Decyzją Marszałka Województwa Pomorskiego udzielającej Zakładowi pozwolenia zintegrowanego nr DROŚ.P.Z. 7650-17/09 z późniejszymi zmianami.

Wniosek:

Moc przerobowa RIPOK Szadółki jest wystarczająca do zagospodarowania odpadów pochodzących z GMG oraz pozostałych gmin z Regionu Szadółki.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi na rok 2016

✓ *Sektor 800/3 kwatery składowej*

W roku 2014 rozpoczęto prace przygotowawcze pod budowę nowego sektora 800/3 kwatery składowej. Przygotowano dokumentację - projekt prac hydro- i geoinżynierskich, ogłoszono przetarg na roboty wraz z badaniami oraz wszczęto procedurę administracyjną w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia. W lipcu 2015 r. podpisano umowę na wykonanie dokumentacji technicznej. Roboty budowlane zostaną rozpoczęte nie wcześniej niż w roku 2017.

✓ *Podwyższenie studni gazowych na kwaterze 800/1*

W związku z eksploatacją kwatery konieczne jest systematyczne podwyższanie studni biogazowych.

✓ *Odgazowanie rekultywowanego sektora 800/2*

W październiku 2015 r. ogłoszono przetarg, a w listopadzie rozpoczęto realizację robót budowlanych systemu odgazowania rekultywowanego sektora 800/2 kwatery składowej. Zadanie zostanie zakończone w III kw. 2016 r.

✓ *Budynek warsztatowy z funkcją socjalną*

W październiku 2015 r. podpisano z firmą ELWOZ umowę na wybudowanie budynku magazynowo-warsztatowo-socjalnego, obiekt nr 507, o powierzchni użytkowej około 760,0 m², wyposażonego w kompletne urządzenia sanitarne szatni, umywalni i WC wraz z przyłączami: kanalizacją sanitarną, kanalizacją deszczową, wodociągową, elektryczną niskiego napięcia, centralnego ogrzewania i sprężonego powietrza oraz w suwnicę o udźwigu 10 kN. Wartość zadania obejmuje także chodnik, plac manewrowy i trawnik.

✓ *Samochody ciężarowe*

W roku 2016 planuje się wymianę najbardziej wyeksploatowanych samochodów do selektywnej zbiórki. W związku z powyższym zaplanowano zakup trzech samochodów wyposażonych w hak i HDS, natomiast trzy wyeksploatowane pojazdy zostaną sprzedane.

✓ *Ładowarka czołowa*

Planuje się zakup ładowarki czołowej na potrzeby załadunku odpadów surowcowych.

✓ *Instalacja oczyszczania biogazu z siloxanów*

Przeprowadzone badania laboratoryjne biogazu i oleju smarnego, pobranego z generatorów, wykazały wysoką zawartość siloxanów w biogazie oraz oleju smarnym. Wpływa to znacząco na żywotność silników i wymusza zwiększenie częstotliwości wymian oleju, co zwiększa koszty eksploatacji generatorów. Zaplanowano zamontowanie na kolektorze, pomiędzy odsiarczalnikiem a elektrownią, filtrów z zastosowaniem granulatu bazującego na węglu aktywnym. Oprócz efektywnego usuwania siloxanów (powyżej 95%), filtry redukują także zawartość H₂S. Lepsze oczyszczenie biogazu wydłuży żywotność silników i pozwoli na zmniejszenie częstotliwości wymiany oleju.

✓ *Ogrodzenie placu RDF*

Planuje się zakup bloków betonowych do ogrodzenia przeciwdziałającego wywiewaniu odpadów z placu magazynowania RDF.

✓ *Hala dojrzewania kompostu*

W roku 2016 planowane jest przygotowanie dokumentacji technicznej budowy (w trybie zaprojektuj i wybuduj) hali dojrzewania kompostu, w tym projektu budowlanego oraz raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Dodatkowo planuje się w ramach usługi zewnętrznej, wykonanie wniosku o dofinansowanie oraz studium wykonalności. Obiekt wykonany w technologii zamkniętej szczelnej hali o powierzchni ok. 10 000 m² i wysokości ok. 10 m, zlokalizowany na terenie istniejącego placu dojrzewania kompostu, będzie uzupełnieniem i wspierającym ogniwem funkcjonującego systemu unieszkodliwiania i zagospodarowania odpadów biodegradowalnych. W ramach inwestycji planuje się także budowę urządzeń mających na celu oczyszczanie i dezodoryzację gazów procesowych. Przerzucanie pryzm w hali zostanie zapewnione przez mobilną przerzucarkę bramową.

✓ *Wiatrolapy przy placu dojrzewania kompostu*

Planuje się dalszą rozbudowę systemu wiatrolapów przeciwdziałających wywiewaniu frakcji lekkiej przy placu dojrzewania kompostu.

✓ *Wygłuszenia pojemników na szkło*

Zaplanowano wygłuszenie 300 szt. pojemników na szkło poprzez zamontowanie wewnątrz pojemnika ogumowanych otworów wlotowych, które będą tłumić dźwięk zderzania się opakowań szklanych między sobą, bądź ze ścianą pojemnika.

✓ *Modernizacja sortowni dla zwiększenia efektywności:*

- *Przygotowanie do rozbudowy sortowni:* W związku z koniecznością dostosowania instalacji MBP do aktualnych wymagań instytucjonalnych, w tym przepisów krajowych i unijnych w zakresie zwiększenia poziomów odzysku, konieczna będzie rozbudowa instalacji do sortowania odpadów. W roku 2016 zaplanowano przygotowanie dokumentacji przedrealizacyjnej, w szczególności koncepcji rozbudowy oraz wniosku o dofinansowanie i studium wykonalności. Inwestycja oczekuje na wpisanie do WPI, w wyniku czego będzie możliwość aplikowania o dotację ze środków unijnych w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.
- *Przebudowa sit wtórnych:* Na sortowni planuje się wykonanie przebudowy sit wtórnych w celu przystosowania ich do separacji frakcji mineralnej oraz skierowania frakcji papieru z linii resztkowej 80-300 3D do kabiny nr 2.
- *Perforator butelek:* W celu zmniejszenia awaryjności linii do belowania tworzyw sztucznych planuje się zakup perforatora butelek PET.
- *Zakup kontenerów do sortowni:* Planuje się zakup 3 szt. kontenerów (w miejsce zużytych) do bliskiego transportu odpadów na sortowni.
- *Boksy na odpady:* W roku 2015 rozpoczęto prace przygotowawcze pod budowę dodatkowych sześciu boksów na odpady, w tym trzech boksów z bramą rolowaną. Boksy w konstrukcji żelbetowej wiaty z zadaszeniem i siatką zabezpieczającą przed przemieszczaniem się odpadów, zlokalizowane zostaną w bezpośrednim sąsiedztwie sortowni. Planowana inwestycja obejmuje również doposażenie istniejących boksów w metalowe siatki zabezpieczające przed wywiewaniem odpadów.

✓ *Modernizacja systemu gospodarki wodno-ściekowej dla zmniejszenia oddziaływania na środowisko:*

- *Studnie barierowe:* W związku z koniecznością aktualizacji decyzji dotyczącej pozwolenia wodnoprawnego dla Zakładu zadanie przeniesiono na rok 2016 r. Planuje się dodatkowo włączenie nowych studni systemem pompowni do wewnętrzzakładowej sieci technologicznej. Inwestycja umożliwi wykorzystanie wód gruntowych do celów technologicznych.
- *Drenaż rozsączający odcieki na kwaterze 800/1:* Planuje się wykonanie nowego drenażu rozsączającego odcieki na kwaterze 800/1, co pozwoli na lepsze nawilżenie kwatery oraz poprawi funkcjonowanie podczyszczalni.
- *Rowy opaskowe:* W 2016r. rozpocznie się budowa kolejnego rowu w ramach całego systemu.
- *Instalacja natleniająca ścieki:* W celu usunięcia związków żelaza, których duże stężenie negatywnie wpływa na stan membran, planuje się wykonanie instalacji natleniającej ścieki, zlokalizowanej przed filtrami żwirowymi i odwróconą osmozą.

✓ *Projekt przygotowawczy do budowy ZTPO*

Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów (ZTPO) w Gdańsku planowany jest do uruchomienia z końcem 2020 roku. W ramach Projektu przygotowawczego "System gospodarki odpadami dla metropolii trójmiejskiej" w planie finansowym na 2016 rok przewiduje się m.in.:

- usługi doradztwa prawnego, technicznego i ekonomiczno-finansowego, jako wsparcie w trakcie wyłaniania Wykonawcy (partnera prywatnego) w trybie dialogu konkurencyjnego,
- opracowanie dokumentacji projektowej w ramach I etapu pozwolenia na budowę. Celem jest uzyskanie pozwolenia na budowę w zakresie, który umożliwi wykonywanie prac związanych z przygotowaniem terenu pod inwestycję,
- działania informacyjne i promocyjne, wspierające realizację projektu przygotowawczego (kontynuacja działań z 2015 roku), mające na celu zwiększenie poparcia społecznego dla budowy ZTPO w Gdańsku-Szadółkach.

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

1. Koszty zagospodarowania odpadów w RIPOK Szadółki

✓ Zestawienie kosztów zagospodarowania wybranych odpadów komunalnych przez ZU w 2015 r. zawiera tabela 8.

Tab.8. Koszty zagospodarowania poszczególnych grup odpadów w 2015 r. w RIPOK Szadółki

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Cena Zakładu "na bramie" (w zł)	Przeciętny koszt zagospodarowania 1 Mg odpadu (w zł)	z tego przypada na:							Odzysk (zł)	Przeciętny koszt pomniejszony o odzysk (zł)
				sortowanie	rozdrabnianie	kompostowanie	składowanie	użyłocja na zewnątrz	magazynowanie	zbieranie		
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	277	319,53	160,97	0,00	49,32	63,49	45,75	0,00	0,00	-37,21	282,32
200201	Odpady ulegające biodegradacji	70/40	153,18	0,00	0,00	128,06	25,12	0,00	0,00	0,00	0,00	153,18
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	45										
200307	Odpady wielkogabarytowe	265	236,01	0,00	58,02	0,00	0,00	177,99	0,00	0,00	-0,50	235,51
wg decyzji	Odpady niebezpieczne i zsele	6000/3000/950	7460,96	0,00	0,00	0,00	0,00	843,86	5 514,43	1 102,67	-225,59	7 235,38
	Makulatura, papier		733,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	733,41	-178,91	554,50
	Tworzywa sztuczne		1523,42	179,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 344,19	-357,45	1 165,97
	Szkló		171,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171,53	-74,52	96,71

✓ Koszty PSZOK na terenie Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o. o. za 2015 r. wyniosły 76 455,38 zł, do którego dostarczono 1 631,55 Mg odpadów z Gminy Miasta Gdańska.

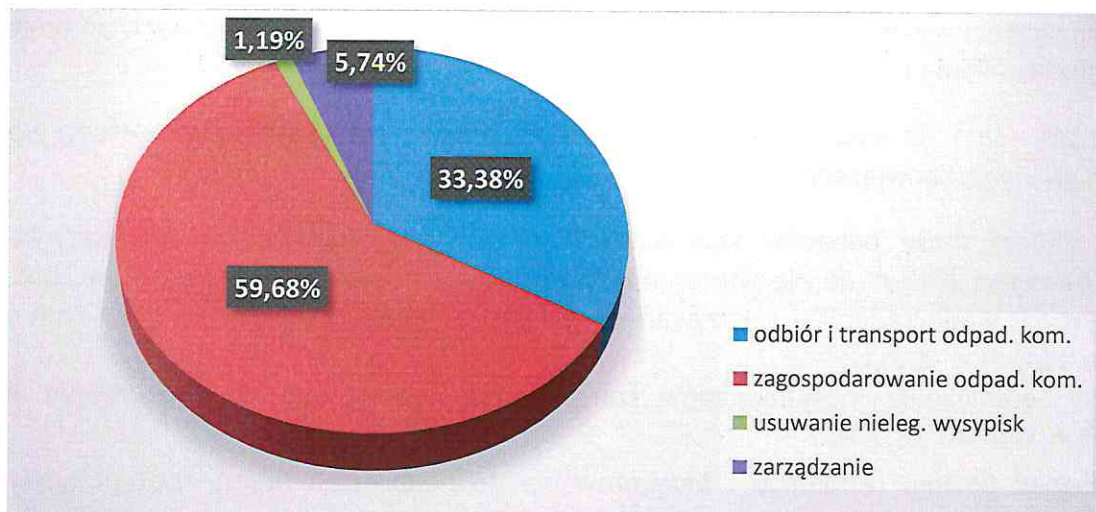
2. Rozliczenie systemu GOK za 2015 r.

✓ Na podstawie dokonanej analizy funkcjonowania systemu za 2014 r. oraz przewidywanych wpływów i wydatków w roku 2015 związanych z gospodarką odpadami, Rada Miasta Gdańska w dniu 29 stycznia 2015 r. uchwałą nr V/43/15 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, podtrzymała opłaty miesięczne ustalone uchwałą nr XLIX/1105/14 Rady Miasta Gdańska z dnia 27 lutego 2014 r. tj. dla odpadów zbieranych w sposób selektywny w wysokości 0,44 zł/m² (do 110 m²) i 0,05 zł/m² (powyżej 110 m²) oraz dla odpadów zbieranych w sposób nieselektywny - odpowiednio 0,72 zł/m² i 0,07 zł/m².

✓ Planując stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na 2015 r., wzięto pod uwagę powierzchnię lokali mieszkalnych na terenie GMG oraz ilość wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych, w tym odpadów powstających nieregularnie i sezonowo. Powierzchnię lokali mieszkalnych w Gdańsku przyjęto zgodnie z danymi z deklaracji złożonych w ZDiZ w Gdańsku do dnia 31 grudnia 2014 r., tj. powierzchnia do 110 m² wynosiła 10 877 204 m² i powyżej 110 m² wynosiła 700 949 m². Brak zmiany w wysokości stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w GMG wskazuje, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi jest finansowo zrównoważony.

✓ Szczegółowe zestawienie kosztów poniesionych w związku z systemem GOK zawiera tabela 9 (str. 13).

✓ W sprawozdaniu z wykonania budżetu Miasta Gdańska za 2015 r., znajduje się również sprawozdanie Zarządu Dróg i Zieleni w Gdańsku, w którym umieszczono w Dz. 900, rozdz. 90002 wydatki dot. systemu GOK oraz uzyskane dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Dz. 900, rozdz. 90002 § 049, § 092, § 069. Wykonanie budżetu bieżącego ZDiZ w zakresie gospodarki odpadami za 2015 rok wskazuje wykres 2. (str. 13).



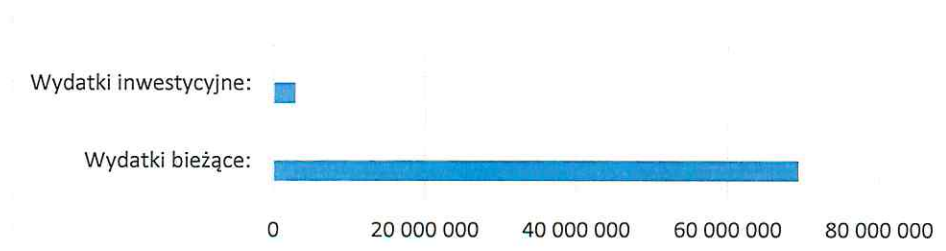
Wykres 2: Wykonanie budżetu wydatków bieżących w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi ZDiZ

✓ Do wydatków ZDiZ dolicza się wydatki dot. kosztów zarządzania systemem poniesione w Urzędzie Miasta Gdańska (m.in. koszty wynagrodzeń pracowników, składki od wynagrodzeń, utrzymanie stanowisk oraz ekspertyzy i analizy, wydruk broszur informacyjnych). Sprawozdanie z wykonania budżetu za 2015 r., zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej pod adresem: http://www.gdansk.pl/download/Budzet_wykonanie_2015.pdf.

Tab. 9. Zestawienie kosztów systemu GOK w 2015 r.

Wyszczególnienie	Wykonanie 2015
I. Wydatki bieżące -ogółem	69 336 895
Ia. Wydatki ZDiZ	68 985 056
odbiór i transport odpad. kom.	23 030 000
zagospodarowanie odpad. kom.	41 171 135
usuwanie nieleg. wysypisk	822 171
zarządzanie	3 961 750
Ib. Wydatki UM	351 839
II. Wydatki inwestycyjne	2 904 871
III. Wydatki GOK ogółem (I+II)	72 241 766

✓ Wykonanie budżetu wydatków systemu gospodarki odpadów komunalnych za 2015 rok pokazuje poniższy wykres.



Wykres 3. Wydatki w ramach systemu GOK ogółem - wykonanie

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

Zgodnie z art. 3b i 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane:

✓ Ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2015 r. do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.;

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych kierowanych do składowania dla GMG w 2015 r. wyniósł **33,2 %**.

✓ Osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2015 w wysokości co najmniej 16 % wagowo;

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru miasta Gdańska wyniósł **21,5 %**.

✓ Osiągnąć poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2015 w wysokości co najmniej 40 % wagowo;

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **62,6 %**.

Wniosek:

Wymagane prawem poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych zostały w roku 2015 osiągnięte.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.
Piotr Orzelak
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA GDAŃSKA

Załącznik 1 - sprawozdanie PMG z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 r.

ROCZNE SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

SPRAWOZDANIE PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2015 ROK		ADRESAT		
		1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO		
		2) POMORSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA		
I. NAZWA GMINY (MIASTA)				
GMINA MIASTA GDAŃSKA				
II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ¹⁾ ORAZ SPOSÓBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA ²⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ³⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁶⁾
Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o., ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,3	R12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	504,1	R5
	17 01 02	Gruz ceglany	107,6	R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 05	263,4	R5
	17 01 82	Inne niewymienione odpady	0,9	D5
	17 02 02	Szkoło	0,8	D5
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	58,5	D5
	17 03 01	Odpadowa papa	4,1	D5
	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	127,9	R5
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	12,1	D5
	17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest	23,9	D5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	732,4	D5
	20 01 11	Tekstylia	8,4	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	6,6	R12
	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	31,0	R5
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 653,4	D5
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	109 076,1	R12
	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	14,2	D5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4 143,3	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	3 632,3	D5
Ekodolina Sp. z o.o. Łężyce, al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Kołczakowo	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	0,94	R11
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 068,1	R12
Międzygminne Składowisko Odpadów w Chlewnicy, Chlewnica, 76-230 Potęgowo	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 732,0	R12
Gumeko Sp. z o.o., ul. Gdynska 68, 80-209 Chwaszczyno	16 01 03	Zużyte opony	41,1	R3
Stora Enso Poland S.A. w Ostrołęce, ul. Hutnicza 36, 81-061 Gdynia	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	51,6	Zbieranie
Conkret Z.R. Trejderowscy Sp.J., Wielkie Rychnowo, 87-410 Kowalewo Pomorskie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,4	R3
Fox Recycling Sp. z o.o., ul. Północna 88, 81-029 Gdynia	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,1	Zbieranie
TM Recycling GmbH, Boternhofen 13, 24594 Hohenwestedt, NIEMCY	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,3	R3
Interplast Plastic Products Sp. z o.o., ul. Elektrownia 16, 41-908 Bytom	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,1	R3
K.T.T. Borowiak Wytwórnia folii i wyrobów foliowych FOLIAREX Sp.J., Drożdżycze 5, 62-060 Stęszew	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,3	R3
Stena Recycling Sp. z o.o. O/Gdynia, ul. Chwaszczyńska 129-149, 81-571 Gdynia	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,6	Zbieranie
Kolor Złom Jan Kruk Świnicz 6/3, 83-000 Pruszcz Gdański	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,0	Zbieranie
Krynicki Recycling S.A., ul. Iwazkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn / Zakłady Uzdatniania Sztuczki Szklanej: 1) w Pełkiniach, Pełkinie 136A, 37-511 Wólka Pełkińska, 2) w Wyszkwowie, ul. Zakołejowa 23, 07-200 Wyszków, 3) w Lublińcu, ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	45,9	R12
Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Pańska 73, Warszawa / Zakład Przerobu Sztuczki Szklanej, ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,1	R5
PPHU Gabrex Gabriel Regliński, ul. Raduńska 66c, 83-331 Przyjaźń	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	366,8	R11
	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	106,7	R11

Przekazanie osobie fizycznej	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	340,0	R11 (R14)
Zakład Recyklingu i Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego PESTAR, ul. Iwaszkiewicza 15, 83-200 Starogard Gdański	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,1	R3
Terra Recycling S.A., ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki / Zakład Przetwarzania Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, Terra Recycling spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., ul. Toruńska 304, 85-880 Bydgoszcz	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	13,5	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	17,4	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,0	R12
Karat Elektrorecykling S.A., ul. Polna 115, 87-100 Toruń / Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, ul. Toruńska 64, 87-162 Lubicz	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,2	R12
REMUNDIS ELECTRORECYCLING Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa / Zakład Przetwarzania, ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,2	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,4	R12
ELEKTRORECYKLING Sp. z o.o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	13,0	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	21,6	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	24,5	R12
Portservice Sp. z o.o., ul. Sucharskiego 75, 80-601 Gdańsk	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	12,40	D10
		Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵¹ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵¹ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵¹ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		129 529,7	15 653,4	113 876,2
Odebranych z obszarów wiejskich		0	0	0
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy			1	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁵¹	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁵¹	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵¹ [Mg]	
ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk	16 01 03	Zużyte opony	10,9	
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	183,8	
	17 01 02	Gruz ceglany	203,5	
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	25,8	
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	33,4	
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	7,4	
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	399,6	
	20 01 01	Papier i tektura	0,6	
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,01	
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,2	
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,3	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,4	
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,1	
	20 01 40	Metale	0,3	
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	226,9	
	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	88,0	
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	371,2	
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	77,1		
Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o., ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk	Papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło zebrane z obszaru gminy (gniazda)			
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 379,7	
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 357,2	
	15 01 07	Opakowania ze szkła	2 413,0	
	Objazdowa zbiórka odpadów niebezpiecznych z obszaru gminy			
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,12	
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,30	
	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice zawierające substancje niebezpieczne	6,67	
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,23	
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,18	
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,78		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,36		

III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ¹⁹⁾				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ²⁰⁾ [Mg]				28 175,8
a) przekazanych do składowania na składowisko odpadów				
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ²¹⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ²²⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisko odpadów ²³⁾ [Mg]	
b) nieprzekazanych do składowania na składowisko odpadów				
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ²⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ²⁵⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisko odpadów ²⁶⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisko odpadów
Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o., ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk	15 01 03	Opakowania z drewna	5,2	Kompostowanie
	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	23 667,3	Kompostowanie
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3 765,0	Kompostowanie
	20 03 02	Odpady z targowisk	32,7	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie
MONDI Świecie S.A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	287,4	Recykling materiałowy
	20 01 01	Papier i tektura	0,6	Recykling materiałowy
Zielone Miasto JAAR Recykling Sp. z o.o. S.K., ul.30-lecia LWP 1, 06-500 Mława	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,04	Zbieranie
Kolor Ziom Jan Kruk, Świńciz 6/3, 83-000 Pruszcz Gdański	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,2	Zbieranie
Spółdzielnia Pracy Ziomowiec, ul. Lęborska 1A, 80-386 Gdańsk	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,8	Zbieranie
	20 01 01	Papier i tektura	4,5	Zbieranie
Stena Recycling Sp. z o.o. G/Gdynia, ul. Chwaszczyńska 129-149, 81-571 Gdynia	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,0	Zbieranie
	20 01 01	Papier i tektura	15,1	Zbieranie
Stora Enso Poland S.A., ul. I Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	372,9	Recykling materiałowy
IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA ²⁷⁾				
33,2%				
V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONÓWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ²⁸⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY				
Kod odebranych odpadów komunalnych ²⁹⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ³⁰⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ³¹⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ³²⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ³³⁾ [Mg]
Papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło odebrane z obszaru gminy				
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	685,4	685,4	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	109,6	108,0	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	49,0	36,3	0
20 01 01	Papier i tektura	20,2	20,2	0
Papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło zebrane z obszaru gminy (PSZOK)				
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	2 379,7	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	678,6	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	0	2 150,9	0
20 01 01	Papier i tektura	0	0,6	0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0	0,5	0
20 01 40	Metale	0	0,3	0
Papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło wytworzone w instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych				
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	2 228,8	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	1 724,1	0
15 01 04	Opakowania z metali	0	1 607,6	0
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0	65,7	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	0	1 353,9	0
20 01 01	Papier i tektura	0	284,8	0
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ³⁴⁾ następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]			21,5%	

VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH ¹²⁾ Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Kod odebranych odpadów ¹⁾	Rodzaj odebranych odpadów ²⁾	Łączna masa odebranych odpadów ³⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁴⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie ⁶⁾ [Mg]
Odpady budowlane i rozbiórkowe odebrane z obszaru gminy					
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 210,8	0	0	1 210,8
17 01 02	Gruz ceglany	107,6	0	0	107,6
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	263,4	0	0	263,4
17 02 02	Szkoło	0,8	0	0	0
17 02 03	Tworzywa sztuczne	58,5	0	0	0
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	14,2	2,1	0	0
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	732,4	0	0	0
Odpady budowlane i rozbiórkowe zebrane z obszaru gminy (PSZOK)					
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0	0	0	183,8
17 01 02	Gruz ceglany	0	0	0	203,5
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0	0	0	25,8
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0	0	0	33,4
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0	0	0	0
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0	0	0	0
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹²⁾ innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych [%]				62,6%	
VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE					
33 599					
VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY¹³⁾					
78					
IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY					
Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ¹⁴⁾			Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ⁵⁾ [m ³]		
nieczystości ciekłe bytowe			295 818,2		
nieczystości ciekłe przemysłowe			17 409,9		
X. DODATKOWE UWAGI					
Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych, o kodzie 19 12 12, niespełniających wymagań rozporządzenia MŚ z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania [Mg]					28 568,57
Liczba mieszkańców gminy w roku rozliczeniowym, wg danych z ewidencji ludności					438 091
XI. DANE OSOBY WYPEŁNIĄCEJ SPRAWOZDANIE					
Imię			Nazwisko		
Telefon służbowy ¹⁵⁾		Faks służbowy ¹⁵⁾		E-mail służbowy ¹⁵⁾	
Data		Podpis i pieczęćka wójta, burmistrza lub prezydenta miasta			
30.03.2016 r.					