

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY GŁUBCZYCE  
ZA ROK 2016**



Głubczyce, 24 kwietnia 2017 r.

## **I. WPROWADZENIE**

### **I.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy**

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Głubczyce, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.), gdzie określony został jej wymagany zakres.

Niniejsza analiza, ze względu na wymogi ustawowe, pokrywa się w pewnym stopniu z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, zgodnie z art. 9q ust. 1 i 3 cytowanej ustawy.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o których mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

### **I.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami**

Podczas sporządzania niniejszej analizy opierano się na dokumentach o charakterze strategicznym:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017 przyjęty uchwałą Nr XX/271/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 sierpnia 2012 r.,
  - Krajowy plan gospodarki odpadami 2014, przyjęty uchwałą Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M. P. Nr 101, poz. 1183),
  - Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34, poz. 501),
- oraz ustawach i aktach wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami:
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 ze zm.),
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 934),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923 ze zm.).

### I.3 REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ

Zgodnie z obowiązującym do 1 lipca 2013 r. prawem, każdy właściciel nieruchomości powinien mieć podpisaną umowę na odbieranie odpadów komunalnych z terenu jego nieruchomości, a stroną umowy mógł być każdy przedsiębiorca posiadający zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Nowi przedsiębiorcy, którzy chcą prowadzić działalność polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy muszą uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej. Przedsiębiorcy, którzy przed dniem wejścia w życie ustawy mieli wydane decyzje na odbieranie odpadów komunalnych, mogli prowadzić działalność na ich podstawie do końca 2012 r. Po upływie wspomnianego terminu, przedsiębiorcy byli zobowiązani uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej.

Poniższa tabela zawiera wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Głubczyce.

***Tabela nr 1.** Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej (odbiór odpadów komunalnych - stan na 31grudzień 2016 r.)*

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Adres	Numer rejestrowy
1.	Remondis Opole Sp. z o.o.	Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole	Głubczyce/1/2012
2.	Usługi Komunalne Sp. z o.o.	Ul. Poczтовая 8, 48-100 Głubczyce	Głubczyce/2/2012
3.	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach	Korzonek 98, 42-274 Konopiska	Głubczyce/4/2012
4.	ECO-ABC Spółka z o.o.	Ul. Przemysłowa 7, 97-400 Belchatów	Głubczyce/5/2012
5.	Remondis Gliwice Sp. z o.o.	Ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	Głubczyce/6/2012
6.	ENERGIS Surowce S.A. Oddział w Krapkowicach	Ul. Piastowska 38, 47-303 Krapkowice	Głubczyce/7/2012
7.	Zakład Usług Komunalnych Jednoosobowa Spółka Gminy z o.o.	Ul. Przemysłowa 1, 48-200 Prudnik	Głubczyce/8/2012
8.	Przedsiębiorstwo Komunalne "DARPOL" Dariusz Strach	Korzonek 98, 42-274 Konopiska	Głubczyce/9/2012
9.	Naprzód Sp. z o.o.	Ul. Raciborska 144B, 44-280 Rydułtowy	Głubczyce/10/2012
10.	NCS Sp. z o.o.	Jaźwina 131A, 58-212 Jaźwina	Głubczyce/12/2013

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Adres	Numer rejestrowy
11.	Tonsmeier Południe Sp. z o.o.	Ul. Kokotek, 41-700 Ruda Śląska	Głubczyce/13/2013
12.	P.H.U. Komunalnik Sp. z o.o.	Ul. Świętego Jerzego 1a, 50-518 Wrocław	Głubczyce/14/2013
13.	A.S.A Eko Polska Sp.z o.o.	Ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	Głubczyce/16/2014

*Tabela nr 2. Wykaz przedsiębiorców wykreślonych z rejestru działalności regulowanej w 2016 r. (odbiór odpadów komunalnych - stan na 31grudzień 2016 r.)*

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Adres	Numer rejestrowy
1.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.	Ul. Krakowska 1, 48-120 Baborów	Głubczyce/3/2012
2.	Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A.	ul. Ostrowskiego 7, 53-538 Wrocław	Głubczyce/11/2013
3.	LUK Trans Łukasz Kozłowski	ul. Akacyjowa 6D, 49-318 Skarbimierz Osiedle	Głubczyce/15/2013

## II. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

W świetle nowelizacji ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) - Gmina zobowiązana była do wprowadzenia od 1 lipca 2013 r. nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnego z zapisami ustawy oraz z uwarunkowaniami miejscowymi.

Obecnie mieszkańcy płacą Gminie tzw. „podatek śmieciowy”, natomiast Gmina gospodaruje środkami z pobieranych od mieszkańców opłat za odpady, egzekwując jednocześnie od wybranej w drodze przetargu firmy odpowiednią jakość usług.

Założeniem nowego systemu jest to, że Gmina ma teraz wpływ na każdy z jego elementów i dzięki temu może kształtować sposób gospodarowania odpadami komunalnymi na swoim terenie.

W celu realizacji zapisów Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a tym samym wprowadzenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi - Rada Miejska w Głubczycach podjęła stosowne uchwały:

- Nr XXX/229/12 z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głubczyce,  
zmiana: Nr XXX/239/12 z dn.7 grudnia 2013 r., Nr XLVI/350/14 z dn. 26 marca 2014 r., Nr L/378/14 z dn. 13 sierpnia 2014 r., Nr VII/52/15 z dn. 29 kwietnia 2015r., Nr XXI/170/16 z dn. 29 czerwca 2016r.
- Nr XXXII/242/12 z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty,  
zmiana: Nr XXXIX/300/13 z dnia 26 czerwca 2013 r., Nr XXI/173/16 z dnia 29 czerwca 2016r.
- Nr XXXII/243/12 z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,  
zmiana: Nr XXI/168/16 z dnia 29 czerwca 2016r.
- Nr XXXII/244/12 z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,

zmiana: Nr XXI/172/16 z dnia 29 czerwca 2016r.

- Nr XXXII/245/12 z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,  
zmiana: XXI/171/16 z dnia 29 czerwca 2016r.

Podjęte uchwały stały się podstawą systemu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie gminy Głubczyce, który zaczął obowiązywać od 1 lipca 2013 r. Całość zmian systemowych powiązana jest z monitorowaniem sposobu postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, przedsiębiorców oraz gminę. Zarówno na gminę jak i podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, nałożono obowiązek składania sprawozdań z realizacji wyznaczonych zadań. W szczególności, obowiązek ten odnosi się do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych oraz redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska.

Obowiązek składania wspomnianych sprawozdań spoczywa na:

- podmiotach odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości - obowiązek półrocznego sprawozdawania gminie,
- podmiotach prowadzących działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych - obowiązek kwartalnego sprawozdawania gminie,
- podmiotach prowadzących Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - obowiązek rocznego sprawozdania,
- burmistrzu - obowiązek rocznego sprawozdawania marszałkowi województwa opolskiego oraz opolskiemu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

### III. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA,

„Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017” dokonał podziału województwa opolskiego na 4 Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK). Gmina Głubczyce została przyporządkowana do Regionu Południowo-Wschodniego. W poniższych tabelach przedstawiono najważniejsze informacje dotyczące wspomnianego RGOK.

**Tabela nr 2. Obszar Południowo-Wschodniego RGOK**

Gminy przyporządkowane do Południowo-Wschodniego RGOK	Liczba ludności regionu
<ul style="list-style-type: none"><li>• powiat głubczycki - Baborów, Branice, <b>Głubczyce</b>, Kietrz,</li><li>• powiat kędzierzyńsko-kozielski - Kędzierzyn-Koźle, Bierawa, Cisek, Pawłowiczki, Polska Cerekiew, Reńska Wieś,</li><li>• powiat krapkowicki - Krapkowice, Strzeleczyki, Walce, Zdieszowice,</li><li>• prudnicki - Głogówek,</li><li>• powiat strzelecki - Izbicko, Jemielnica, Kolonowskie, Leśnica, Strzelce Opolskie, Ujazd, Zawadzkie</li></ul>	ok. 296 tys.

*Źródło: PGOWO 2012-2017*

Na terenie wspomnianego RGOK funkcjonują instalacje mające status Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). W poniższej tabeli przedstawiono wykaz instalacji RIPOK oraz instalacji zastępczych.

Zgodnie z założeniami powyższego planu odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Głubczyce zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, były w 2016 r. transportowane przez Usługi Komunalne Sp. z o.o. w Głubczycach do Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów "Czysty Region" w Kędzierzynie - Koźlu, oraz Naprzód Sp. z o.o. w Rydułtowach Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Instalacje funkcjonujące na terenie Południowo-Wschodniego RGOK spełniają wymagania techniczne instalacji regionalnych lub zastępczych oraz mają wystarczające moce przerobowe do obsługi wyznaczonego w PGOWO 2012-2017 obszaru.

**Tabela nr 3. Wykaz RIPOK oraz instalacji zastępczych na terenie Południowo-Wschodniego RGOK**

Lp	Rodzaj instalacji	Lokalizacja instalacji
<b>Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w południowo-wschodnim RGOK - RIPOK</b>		
A.	Instalacja MBP	1) Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu
B.	Kompostownia do odzysku odpadów zielonych	1) Kompostownia zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu
C.	Składowisko	1) Miejskie Składowisko Odpadów w Kędzierzynie-Koźlu 2) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu 3) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy 4) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymbarku
<b>Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi w południowo-wschodnim RGOK - IZ</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>do czasu uruchomienia lub uzyskania przez regionalne instalacje wystarczającej mocy przerobowej do przetwarzania odpadów komunalnych z regionu</b></li> </ul>		
C.	Składowisko	1) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krasowej 2) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Grabówka 3) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ciężkowicach 4) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pawłowiczkach 5) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Głubczycach 6) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Baborowie
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn</b></li> </ul>		
A.	Instalacja MBP	1) Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ciężkowicach 2) Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu 3) Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami - Nysa w Domaszkowicach)
B.	Kompostownia do odzysku odpadów zielonych	1) Kompostownia zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Głubczycach

Lp	Rodzaj instalacji	Lokalizacja instalacji
C.	Składowisko	1) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krasowej 2) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Grabówka 3) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ciężkowicach 4) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pawłowiczkach 5) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Głubzycach 6) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Baborowie

*Źródło: Uchwała Nr XXXVII/442/2013 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 20 grudnia 2013 r.*

### **Selektywna zbiórka odpadów komunalnych**

Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy Głubczyce zorganizowana jest w systemie zarówno pojemnikowym (w zabudowie wielorodzinnej) jak i workowo - pojemnikowym (w zabudowie jednorodzinnej) - w oparciu o podział na następujące frakcje odpadów:

- papier,
- szkło (białe i kolorowe),
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
- metale,
- odpady ulegające biodegradacji (bioodpady i zielone), w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji
- popiół,
- pozostałe zmieszane odpady komunalne.

a także:

- przeterminowane leki - zbiórka w specjalnych pojemnikach, wystawionych w aptekach na terenie Głubzyc.

Ponadto w Głubzycach przy ul. Pocztowej 8, funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), w których przyjmowane są bezpłatnie od mieszkańców Gminy Głubczyce odpady takie jak:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, chemikalia, opony, metale, zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpad komunalny, popiół, odpady biodegradowalne, papier, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, zużyte opony.

System odbioru i zbierania odpadów funkcjonujący na terenie Gminy Głubczyce, jest już w dużym stopniu dostosowany do powyższych zaleceń.

### **IV. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. PSZOK został utworzony przez Gminę Głubczyce i obsługiwany jest przez firmę Usługi Komunalne Sp. z o.o w Głubzycach, zajmującą się odbiorem odpadów komunalnych z terenu Gminy Głubczyce. Odpady komunalne z terenu Gminy przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości w PSZOK. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim

nakładów finansowych potrzebnych do zakupu boksów na odpady komunalne oraz pojemników do segregacji odpadów komunalnych celem rozmieszczenia na terenie miasta Głubczyc.

## V. ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Na podstawie danych zawartych w półrocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz danych z PSZOK, sporządzono zestawienie ilości odpadów odebranych z sektora komunalnego z terenu gminy Głubczyce w 2016 r.

*Tabela nr 4. Ilość odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Głubczyce w 2016 r., z podziałem na poszczególne frakcje.*

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,980
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	142,180
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	62,310
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,730
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33,070
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	28,540
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,600



15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,290
<b>15 01 02</b>	<b>Opakowania z tworzyw sztucznych</b>	<b>12,580</b>
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	5,390
<b>15 01 05</b>	<b>Opakowania wielomateriałowe</b>	<b>4,770</b>
15 01 07	Opakowania ze szkła	82,770
15 01 07	Opakowania ze szkła	156,540
<b>15 01 07</b>	<b>Opakowania ze szkła</b>	<b>11,170</b>
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	47,060
17 01 02	Gruz ceglany	44,420
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	22,560
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadów materiałów ceram. i elem. wyposażenia innych niż wymienione 17 01 06	53,310
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	1,930
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,499
<b>20 01 32</b>	<b>Leki inne niż wymienione w 20 01 31</b>	<b>0,082</b>

20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	4 606,31
<b>20 03 01</b>	<b>Niesegregowane odpady komunalne</b>	<b>41,183</b>
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	808,660
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,050
<b>20 03 07</b>	<b>Odpady wielkogabarytowe</b>	<b>3,880</b>
Ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół i żużel z gospodarstw domowych)	1 467,310
		<b>7 694,174</b> <i>(wszystkie odebrane w tym zmagazynowane 73,665)</i>

**Tabela nr 5.** Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych z obszaru gminy Głubczyce w 2016r.

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	227,940
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	81,620

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,220
20 01 01	Papier i Tektura	0,270
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	69,042
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,048
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	183,070
		<b>587,210</b> <i>(wszystkie odebrane, w tym zmagazynowane: 18,220)</i>

**Tabela nr 6.** Ilość przyjętych odpadów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z terenu gminy Głubczyce w 2016r.

Kod odpadu	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,920
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,180
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,500
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,170
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,090

15 01 07	Opakowania ze szkła	5,560
16 01 03	Zużyte opony	12,530
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceram. i elem. wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06	200,700
17 09 04	Zmieszane odpady budowlane	37,030
20 01 32	Zużyte leki	0,075
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne	0,070
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,290
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,318
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	14,125
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	7,304
20 01 40	Metale	0,890
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	41,770
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	42,300
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	31,120
<b>Razem:</b>		<b>407,942</b>

## V.1 INSTALACJE, DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODEBRANE ODPADY Z SEKTORA KOMUNALNEGO

Na podstawie danych pozyskanych z półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono tabelaryczne zestawienia, przedstawiające:

- instalacje, do których przekazano odebrane z obszaru gminy Głubczyce odpady,
- ilości odebranych odpadów,
- informacje o procesach odzysku i unieszkodliwiania jakim zostały poddane przekazane na instalacje odpady.

*Tabela nr 7. Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych z obszaru gminy Głubczyce w 2016 r., pochodzących z sektora komunalnego z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji oraz sposobie i miejscu ich zagospodarowania.*

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
PRT Radomsko Sp. z o.o. ul. Geodetów 8 97-500 Radomsko  <i>Instalacja do produkcji folii i innych wyrobów z tworzyw sztucznych</i>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,980	R3
PRT Radomsko Sp. z o.o. ul. Geodetów 8 97-500 Radomsko  <i>Instalacja do produkcji folii i innych wyrobów z tworzyw sztucznych</i>  (przekazane za pośrednictwem Zakładu Obsługi i Remontu Sieci Ciepłowniczych TERMIA T. Adamski i w . Jastrzębski Spółka cywilna ul. J. Cygana 7 45-131 Opole Decyzja na zbieranie odpadów i R12)	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	142,180	R3

<p>Remondis ul. Puskina 1 42-530 Dąbrowa Górnicza</p> <p><i>Instalacja do produkcji paliva alternatywnego</i></p> <p>(przekazane za pośrednictwem Zakładu Obsługi i Remontu Sieci Ciepłowniczych TERMIA T. Adamski i w . Jastrzębski Spółka cywilna ul. J. Cygana 7 45- 131 Opole Decyzja na zbieranie odpadów i R12)</p>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	62,310	R12
<p>Ermax Magdalena Kozik ul. Cedlera 26/21 41-303 Dąbrowa Górnicza</p> <p><i>Instalacja do recyklingu</i></p> <p>(przekazane za pośrednictwem Zakładu Obsługi i Remontu Sieci Ciepłowniczych TERMIA T. Adamski i w . Jastrzębski Spółka cywilna ul. J. Cygana 7 45- 131 Opole Decyzja na zbieranie odpadów i R12)</p>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,730	R3
<p>HERMES RECYCLING Sp. z o.o. ul. Barszczówka 37 18-106 Turośń Kościelna</p> <p><i>Instalacja do recyklingu</i></p> <p>(przekazane za pośrednictwem Zakładu Obsługi i Remontu Sieci Ciepłowniczych TERMIA T. Adamski i w . Jastrzębski Spółka cywilna ul. J. Cygana 7 45- 131 Opole Decyzja na zbieranie odpadów i R12)</p>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33,070	R3
<p>PTS-PLAST SMERCZEK S.J. ul. Dworcowa 10 43-178 Ornontowice</p> <p><i>Instalacja do produkcji folii i wyrobów z folii</i></p>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	28,540	R3

<p>REMONDIS Sp. z o.o. ZPPA w Górażdżach ul. Kamienna 11 47-316 Górażdże</p> <p><i>Instalacja do produkcji paliva alternatywnego</i></p>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,600	R12
<p>FHU „ATUS” Leszek Barnaś Zakład Sadkowa Góra 12 39-305 Borowa</p> <p><i>Instalacja do mielenia surowca i poddamanie go procesom regranulacji</i></p>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,290	R3
<p><b>Usługi Komunalne Spółka z o.o. ul. Pocztowa 8 48-100 Głubczyce</b></p> <p><i>Składowisko odpadów komunalnych ul. Rożnowska 4 w Głubczycach</i></p>	15 01 02	<b>Opakowania z tworzyw sztucznych</b>	<b>12,580</b>	<b>magazynowanie</b>
<p>Fabryka Papieru i Tektury BESKIDY SA ul. Chopina 1 34-100 Wadowice</p> <p><i>Instalacja do produkcji papieru</i></p>	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	5,390	R3
<p><b>Usługi Komunalne Spółka z o.o. ul. Pocztowa 8 48-100 Głubczyce</b></p> <p><i>Składowisko odpadów komunalnych ul. Rożnowska 4 w Głubczycach</i></p>	15 01 05	<b>Opakowania wielomateriałowe</b>	<b>4,770</b>	<b>magazynowanie</b>
<p>CP Glass S.A. w Krakowie Oddział Huta Szkła „Przesze” ul. Gliwicka 59 43-180 Orzesze</p> <p><i>Instalacja do odzysku i</i></p>	15 01 07	Opakowania ze szkła	82,770	R12  Przekazane za pośrednictwem BIOSYSTEM Organizacja Odzysku Opakowań S.A ul. Wodna 4

<i>wzdatniania stłuczki szklanej</i>				30-556 Kraków
Krynicki Recykling S.A. ul. Klonowa 58 42-700 Lubliniec  <i>Instalacja do recyklingu</i>	15 01 07	Opakowania ze szkła	156,540	R12  Przekazane za pośrednictwem BIOSYSTEM Organizacja Odzysku Opakowań S.A ul. Wodna 4 30-556 Kraków
<b>Usługi Komunalne Spółka z o.o. ul. Pocztowa 8 48-100 Głubczyce</b>  <i>Składowisko odpadów komunalnych ul. Rożnowska 4 w Głubczycach</i>	<b>15 01 07</b>	<b>Opakowania ze szkła</b>	<b>11,170</b>	<b>magazynowanie</b>
Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Pocztowa 8 48-100 Głubczyce <b>Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska 4 48-100 Głubczyce</b>  <i>Odpady przetwarzane jako warstwy przekładkowe do budowy dróg i wałów zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym</i>	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	47,060	R5
Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Pocztowa 8 48-100 Głubczyce <b>Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska 4 48-100 Głubczyce</b>  <i>Odpady przetwarzane jako warstwy przekładkowe do budowy dróg i wałów zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym</i>	17 01 02	Gruz ceglany	44,420	R5



<p>Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Pocztowa 8 48-100 Głubczyce <b>Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska 4 48-100 Głubczyce</b></p> <p><i>Odpady przetwarzane jako warstwy przekładkowe do budowy dróg i wałów zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym</i></p>	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	22,560	R5
<p>Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Pocztowa 8 48-100 Głubczyce <b>Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska 4 48-100 Głubczyce</b></p> <p><i>Odpady przetwarzane jako warstwy przekładkowe do budowy dróg i wałów zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym</i></p>	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceram. i elem. wyposażenia innych niż wymienione 17 01 06	53,310	R5
<p>Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu</p> <p><i>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu</i></p>	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	1,930	D5
<p>SITA Starol Sp. z o.o. ul. Kluczborska 29 41-500 Chorzów</p> <p><i>Instalacja do produkcji paliva alternatywnego</i></p>	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,499	R12

<p>Usługi Komunalne Spółka z o.o. ul. Pocztowa 8 48- 100 Głubczyce <b>Składowisko Odpadów Komunalnych</b> ul. Rożnowska 4 48-100 Głubczyce</p> <p>Składowisko odpadów komunalnych ul. Rożnowska 4 w Głubczycach</p>	<p><b>20 01 32</b></p>	<p><i>Leki inne niż wymienione w 20 01 31</i></p>	<p><b>0,082</b></p>	<p><i>magazynowanie</i></p>
<p>Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” ul. Naftowa 7 47-200 Kędzierzyn - Koźle</p> <p><i>Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie Koźlu.</i></p>	<p>20 03 01</p>	<p>Niesegregowane odpady komunalne</p>	<p>4 606,31</p>	<p>R12 /D8</p>
<p><b>Regionalne Centrum Zagospodarowa nia i Unieszkodliwian ia Odpadów „Czysty Region” ul. Naftowa 7 47-200 Kędzierzyn - Koźle</b></p> <p><i>Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie Koźlu.</i></p>	<p>20 03 01</p>	<p><b>Niesegregowane odpady komunalne</b></p>	<p><b>41,183</b></p>	<p><b>R13 magazynowanie</b></p>

<p>Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy</p> <p><i>Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżystawiu</i></p> <p><i>Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżystawiu</i></p>	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	808,660	D8
<p>REMONDIS Sp. z o.o. ZPPA w Górażdżach ul. Kamienna 11 47-316 Górażdże</p> <p><i>Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego</i></p>	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,050	R12
<p>Usługi Komunalne Spółka z o.o. ul. Pocztowa 8 48- 100 Głubczyce</p> <p><b>Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska 4 48-100 Głubczyce</b></p> <p><i>Składowisko odpadów komunalnych ul. Rożnowska 4 w Głubczycach</i></p>	20 03 07	<b>Odpady wielkogabarytowe</b>	<b>3,880</b>	<b>magazynowanie</b>
<p>Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Pocztowa 8 48-100 Głubczyce</p> <p><b>Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska 4 48-100 Głubczyce</b></p> <p><i>Składowisko odpadów komunalnych ul. Rożnowska 4 w Głubczycach</i></p>	Ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół i żużel z gospodarstw domowych)	1 467,310	D5
<b>SUMA</b>			<b>7 694,174</b> (wszystkie odebrane w tym zamagazynowane: 73,665)	

**Tabela nr 8** Zestawienie informacji o instalacjach do których zostały przekazane odpady ulegające biodegradacji

Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
<p>Glucholązkie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o. ul. gen. Andersa 32 48-340 Glucholązy</p> <p><i>Instalacja do produkcji papierów higienicznych, papierów pakowych, waty celulozowej.</i></p>	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	227,940	R3
<p>Tektura Opakowania Papier SA ul. Katowicka 182 43-100 Tychy</p> <p><i>Instalacja do produkcji papieru</i></p>	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	81,620	R3
<p><b>Usługi Komunalne Spółka z o.o. ul. Pocztowa 8 48-100 Głubczyce</b></p> <p><i>Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska 4 48-100 Głubczyce</i></p>	<b>15 01 01</b>	<b>Opakowania z papieru i tektury</b>	<b>18,220</b>	<b>magazynowa nie</b>

<p>Głucholazkie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o. ul. gen. Andersa 32 48-340 Głucholazy</p> <p><i>Instalacja do produkcji papierów higienicznych, papierów pakownych, waty celulozowej</i></p>	20 01 01	Papier i Tektura	0,270	R5
<p>Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” ul. Naftowa 7 47-200 Kędzierzyn -Koźle</p> <p><i>Kompostownie do odzysku odpadów zielonych</i></p>	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	69,042	R3
<p>Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” ul. Naftowa 7 47-200 Kędzierzyn -Koźle</p> <p><i>Kompostownie do odzysku odpadów zielonych</i></p>	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,048	R3
<p>Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu</p> <p><i>Kompostownie do odzysku odpadów zielonych</i></p>	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	183,070	R3
SUMA			<b>587,210</b> <i>(wszystkie odebrane, w tym zmagazynowane: 18,220)</i>	

**V.2 INSTALACJE, DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE ZEBRANE ODPADY POCHODZĄCE Z PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

*Tabela nr 9. Zestawienie informacji o instalacjach, do których zostały przekazane zebrane odpady pochodzące z PSZOK*

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
<p>Glucholazkie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o. ul. gen. Adnera 32 48-340 Glucholazy</p> <p><i>Instalacja do produkcji papierów higienicznych, papierów pakowych, waty celulozowej</i></p>	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,920	R3
<p>Tektura Opakowania Papier S.A ul. Katowicka 182 43-100 Tychy</p> <p><i>Instalacja do produkcji papieru</i></p>	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,180	R3
<p>Emrax Magdalena Kozik ul. Cedlera 26/21 41-303 Dąbrowa Górnicza</p> <p><i>Instalacja do recyklingu</i></p>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,500	R3 (przekazane za pośrednictwem Zakładu Obsługi i Remontu Sieci Ciepłowniczych TERMIA T. Adamski i w . Jastrzębski Spółka cywilna ul. J. Cygana 7 45-131 Opole Decyzja na zbieranie odpadów i R12)
<p>Remondis ul. Puszkina 1 42-530 Dąbrowa Górnicza</p> <p><i>Instalacja do paliva alternatywnego</i></p>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,170	R12 (przekazane za pośrednictwem Zakładu Obsługi i Remontu Sieci Ciepłowniczych TERMIA T. Adamski i w . Jastrzębski Spółka cywilna ul. J. Cygana 7 45-131 Opole Decyzja na zbieranie odpadów i R12)
<p>REMONDIS Sp. z o.o. ZPPA w Góraźdżach ul. Kamienna 11 47-316 Góraźdze</p> <p><i>Instalacja do produkcji paliva alternatywnego</i></p>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,090	R12
<p>Krynicki Recykling S.A. ul. klonowa 58</p>	15 01 07	Opakowania ze szkła	5,560	R 12

42-700 Lubliniec <i>Instalacja do recyklingu</i>				
EUROBAC Organizacja Odzysku S.A. ul. Błękitna 6 85-370 Bydgoszcz	16 01 03	Zużyte opony	12,530	<i>Decyzja na zbieranie</i>
Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Pocztowa 8 48-100 Głubczyce  <i>Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska 4 48-100 Głubczyce</i>	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu cegłanego, odpadów materiałów ceram. i elem. wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06	200,700	R5  <i>wykorzystano jako warstwy przekładkowe</i>
Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy  <i>Składowisko Odpadów w Dzierżysławiu</i>	17 09 04	Zmieszane odpady budowlane	37,030	D5
SITA Starol Sp. z o.o. ul. Kluczborska 29 41-500 Chorzów  <i>Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego</i>	20 01 32	Zużyte leki	0,075	R12
BIOSYSTEM S.A. ul. Wodna 4 30-556 Kraków  <i>Demontaż ręczny i mechaniczny zużytego sprzętu, odsprzedaż pełnowartościowych elementów</i>	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne	0,070	R12
BIOSYSTEM S.A. ul. Wodna 4 30-556 Kraków  <i>Demontaż ręczny i mechaniczny zużytego sprzętu, odsprzedaż pełnowartościowych elementów</i>	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,290	R12
BIOSYSTEM S.A. ul. Wodna 4 30-556 Kraków  <i>Demontaż ręczny i mechaniczny zużytego sprzętu, odsprzedaż pełnowartościowych elementów</i>	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,318	R12
BIOSYSTEM S.A. ul. Wodna 4 30-556 Kraków	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	14,125	R12

<i>Demontaż ręczny i mechaniczny zużytego sprzętu, odsprzedaż pełnowartościowych elementów</i>		wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		
BIOSYSTEM S.A. ul. Wodna 4 30-556 Kraków  <i>Demontaż ręczny i mechaniczny zużytego sprzętu, odsprzedaż pełnowartościowych elementów</i>	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	7,304	R12
Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych Jerzy Bałuszyński Boguchwałów 62 48-100 Głubczyce	20 01 40	Metale	0,890	<i>Decyzja na zbieranie</i>
Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy  <i>Kompostownie do odzysku odpadów w Dzierżysławiu</i>	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	41,770	R3
Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” ul. Naftowa 7 47-200 Kędzierzyn - Koźle  <i>Kompostownie do odzysku odpadów zielonych</i>	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	42,300	R3
REMONDIS Sp. z o.o. ZPPA w Górażdżach ul. Kamienna 11 47-316 Górażdże  <i>Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego</i>	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	31,120	R12
<b>407,942</b>				



## VI POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ORAZ ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.).

Minister Środowiska w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych określił sposób obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

### VI.1 Obliczenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2016 r.

W poniższej tabeli przedstawiono dane o ilości odpadów komunalnych z: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy Głubczyce w 2016 r., wraz ze wskazaniem sposobu ich zagospodarowania.

*Tabela nr 10. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych z: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących z obszaru gminy Głubczyce, poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia w 2016 r.*

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	<b>311,600</b> (w tym: 2,100 z PSZOK)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	<b>229,290</b> (w tym: 3,500 z PSZOK)
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	<b>5,390</b>
15 01 07	Opakowania ze szkła	<b>240,911</b> (w tym: 5,530 z PSZOK i 4,9241 MBP) Zanieczyszczenia stanowią <b>8,883 Mg</b> - 0,03 Mg z PSZOK - 8,853 Mg pozostałe
20 01 01	Papier i tektura	0,270
15 01 04	Opakowania z metali	3,223 z MBP

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
19 12 02	Metale żelazne	0,2600 z MBP
19 12 03	Metale nieżelazne	0,0801 z MBP
19 12 05	Szkło	0,3201 z MBP
<b>RAZEM 2016 r.</b>		<b>791,34</b>

**Tabela nr 11.** Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2016 roku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych

Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,600	II p. 2015
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	14,730 (w tym: 0,300 z PSZOK)	2015
15 01 07	Opakowania ze szkła	5,600	II p. 2015

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się wg następującego wzoru:

$$P_{pmts} = (Mr_{pmts} / Mw_{pmts}) * 100\%$$

gdzie:

**P<sub>pmts</sub>** - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

**Mr<sub>pmts</sub>** - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg],

**Mw<sub>pmts</sub>** - łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg], obliczana na podstawie wzoru (w przypadku gmin):

$$M\omega_{pmts} = \Lambda\mu * M\omega * Y\mu_{pmts}, [M\gamma]$$

gdzie:

**Lm** - liczba mieszkańców gminy,

**Mw<sub>GUS</sub>** - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie Województwa (zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny), wyrażona w Mg,

**Um<sub>pmts</sub>** - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.

Biorąc pod uwagę, iż Gmina Głubczyce jest gminą miejsko-wiejską, przy wyznaczaniu Um<sub>pmts</sub> należy najpierw ustalić jaki procent gminy stanowi ludność miejska (x), a jaki ludność wiejska (y):

$$x = (Lmw \times 100\%): Lm = (9754 \times 100\%) : 22\ 014 = 44,31\ %$$

$$y = 100\ % - 44,31\ % = 55,7\ %$$

gdzie:

**Lmm** - liczba mieszkańców części miejskiej,

**Lmw** - liczba mieszkańców części wiejskiej.

Udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych wynosi:

**Mw<sub>GUS</sub> - 0,279 kg**

$$Um_{pmts} = (Umw * x * Mw_{pmts}) + (Umm * y * Mw_{pmts})$$

$$= (31,8 * 0,4431) + (36,4 * 0,5569) = 34,36\ %$$

Łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych wynosi:

$$Mw_{pmts} = 22\ 014 \times 0,279 \times 0,3436 = 2\ 110,3589\ Mg$$

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

Przyjmując powyższe - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi:

$$P_{pmts} = [Mr_{pmts} / Mw_{pmts}] * 100\ %$$

gdzie:

**Mr<sub>pmts</sub>** - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych,

$$P_{pmts} = [826,3342 : 2\ 110,3589] * 100 = 39,16\ [\%].$$

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w z dnia 14 grudnia 2016 roku, wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych dla 2016 r. wynosi 18 %.

Wyliczony dla 2016 r. wskaźnik osiągnął wartość **39,16 %**, co pozwoliło Gminie spełnić zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.).

## VI.2 Obliczenie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2016 r.

Poniżej przedstawiono dane o ilości innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy Głubczyce w 2016 r. oraz wskazano sposób ich zagospodarowania.

*Tabela nr 12. Zestawienie informacji o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będącymi odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Głubczyce.*

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	47,060	R5
17 01 02	Gruz ceglany	44,420	R5
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	22,560	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpad. materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06	254,01 (w tym: 200,700 z PSZOK)	R5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.	38,960	D5

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się wg następującego wzoru:

$$P_{br} = (M_{r_{br}} / M_{w_{br}}) * 100 [\%]$$

gdzie:

**P<sub>br</sub>** - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, [%];

**Mr<sub>br</sub>** - łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg];

**Mw<sub>br</sub>** - łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg].

Przyjmując powyższe - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi:

$$P_{br} = (368,05 / 407,01) * 100 = 90,43 \text{ [\%]}.$$

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w z dnia 14 grudnia 2016 roku, wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2016 r. wynosi 42%.

W 2016 r. omawiany powyżej wskaźnik osiągnął wartość na poziomie **90,43%**, co pozwoliło Gminie spełnić zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.).

## VII. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

*Tabela nr 13. Zestawienie informacji o masie odpadów o kodzie 20 03 01, pochodzących z obszaru gminy Głubczyce w 2016 r.*

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	3 595,440	0	3 595,440
Odebranych z obszarów wiejskich	1 860,710	0	1 860,710

**Tabela nr 14** Informacja o sposobie zagospodarowanie odpadów o kodzie 20 03 01.

20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	4 606,31	<p>R12 /D8 z czego powstało:</p> <p>1. 15 01 04 - 3,2231 Mg - <b>R4</b> 15 01 07 - 4,9241 Mg - <b>R5</b></p> <p>2. 19 12 12 - 2.589,5656 Mg balast z nadsitówki wytworzony z czego: 850,8223 Mg - <b>R1</b> 738,7434 Mg - <b>R13</b></p> <p>3. 19 12 12 -podsitówka 2 008,5966 Mg - <b>D5</b></p> <p>4. 19 05 99 stabilizat z podsitówki 1 497,026 Mg - <b>D5</b></p>
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	41,183	<p><b>R13</b> <b>magazynowanie</b></p>
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	808,660	<p>D8 w wyniku którego powstały:</p> <p>1. 19 12 02 - 0,26 Mg - <b>D8/R5</b> 19 12 03 - 0,0801 Mg - <b>D8/R4</b> 19 12 05 - 0,3201 Mg - <b>D8/R4</b> 19 12 10 - 145,5602 Mg - <b>D8/R1</b></p> <p>2. 19 05 99- frakcja 0-80mm (stabilizat) - 506,2206 Mg - <b>D5</b></p> <p>3. 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 12, którego ciepło spalania nie przekracza 6MJ/kg suchej masy - 156,2203 Mg - <b>D5</b></p>

**Tabela nr 15** Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>8)</sup> [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	329,880 (w tym: 2,100 z PSZOK)
20 01 01	Papier i Tektura	0,270
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	343,230 (w tym: 84,07 z PSZOK)

## VII.1 POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.).

Minister Środowiska w Rozporządzeniu z dnia 11 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów określił sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

## VII.2 Obliczenie masy odpadów ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 r.

$$OUB_{1995} = 0,155 * L_m + 0,047 * L_w = 0,155 * 13\,933 + 0,047 * 11\,632 = 2\,706,32 \text{ [Mg]}$$

gdzie:

**OUB<sub>1995</sub>** - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

**L<sub>m</sub>** - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego;

**L<sub>w</sub>** - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego.

## VII.3 Obliczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolonej do składowania w 2016 r.

$$OUB_R = (OUB_{1995} * P_R) / 100 \text{ [Mg]}$$

gdzie:

**OUB<sub>R</sub>** - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym [Mg];

**OUB<sub>1995</sub>** - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

**P<sub>R</sub>** - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania; do lipca 2013 r. obowiązujący poziom wynosił **75%** (zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów); od stycznia 2016 r. Gminę obowiązuje **45%**-poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Przyjmując powyższe - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym wynosi:

$$\text{OUB}_R = (2\,706,32 * 45) / 100 = 1\,217,844 \text{ [Mg]}.$$

#### VII.4 Obliczenie masy odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy, przekazanych do składowania w 2016 r.

$$\text{M}_{\text{OUBR}} = (\text{M}_{\text{MR}} * \text{U}_M) + (\text{M}_{\text{WR}} * \text{U}_W) + (\text{M}_{\text{SR}} * \text{U}_S) + (\text{M}_{\text{BR}} * 0,52) \text{ [Mg]}$$

gdzie:

**M<sub>OUBR</sub>** - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

**M<sub>MR</sub>** - masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miast w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

**M<sub>WR</sub>** - masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

**U<sub>M</sub>** - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57;

**U<sub>W</sub>** - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48;

**M<sub>SR</sub>** - masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania;

**U<sub>S</sub>** - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu:

20 01 01 - 1,00;

20 01 08 - 1,00;

20 01 10 - 0,50;

20 01 11 - 0,50;

20 01 25 - 1,00;

20 01 38 - 0,50;

20 02 01 - 1,00;

20 03 02 - 1,00;

15 01 01 - 1,00;

15 01 03 - 1,00;

ex 15 01 09 z włókien naturalnych - 0,50;

ex 15 01 06 w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych - 0,50;

**M<sub>BR</sub>** - masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 nie spełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.), przekazanych do składowania;

**0,52** - średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 nie spełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.



Przyjmując powyższe - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania wynosi:

$$M_{\text{OUBR}} = (0 * 0,57) + (0 * 0,48) + 0 + (0 * 0,52) = 0 \text{ [Mg]}$$

#### VII.5 Obliczenie osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2016 r.

$$T_R = (M_{\text{OUBR}} * 100) / \text{OUB}_{1995} \text{ [%]}$$

gdzie:

$T_R$  - osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, [%];

$M_{\text{OUBR}}$  - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

$\text{OUB}_{1995}$  - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

Jeżeli  $T_R = P_R$  albo  $T_R < P_R$  - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Przyjmując powyższe - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

$$T_R = (0 * 100) / 2\,706,32 = 0 \text{ [%]}.$$

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania ( $T_R$ ) w 2016 r. osiągnął wartość na poziomie **0%**, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego (45%). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.).

## VII. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

*Tabela nr 16. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2016 r.*

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Zakup materiałów i wyposażenia do administrowania działu gospodarowania odpadami	738,00
Oplata za dzierżawę pojemników	5 194,98
Wydatki związane z funkcjonowaniem PSZOK	132 065,43
Wynagrodzenia pracownicze	78 075,10
Odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenu Gminy Głubczyce	2 126 400,00
Wydatki związane z pobieraniem opłat przez inkasentów	8 671,40
Wydatki związane z dostarczaniem naliczeń opłat	<i>bez kosztów</i>
<b>Wydatki 2016 r.</b>	<b>2 351 144,91 zł</b>
<b>Dochody otrzymane do dnia 31.12.2016r.</b>	<b>2 307 526,18 zł</b>
<b>Różnica:</b>	<b>- 43 618,73 zł</b>

Powyższa tabela przedstawia dynamikę wydatków i dochodów związanych z systemem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2016r. Wykonane wydatki bieżące są wyższe niżeli dochody otrzymane do końca roku 2016r. o kwotę 43 618,73zł. Różnica pomiędzy wydatkami, a dochodami wynika z braku 100% wpłat przez właścicieli nieruchomości co związane jest z nie bilansowaniem się dochodów z wydatkami.

## VIII. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Gmina Głubczyce liczy 22 014 zameldowanych mieszkańców (stan na 31.12.2016r. dane wg. Wydziału Spraw Obywatelskich i Urzędu Stanu Cywilnego). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miejskim w Głubczycach, ujętych zostało 17 429 mieszkańców (stan na 31.12.2016 r.) Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania oraz wiele mieszkańcy gminy Głubczyce pracuje za granicami naszego państwa. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

*Tabela nr 17. Zestawienie ilości osób i deklaracji w 2016 r.*

	<b>Liczba deklaracji</b>	<b>Liczba osób</b>
<b>Liczba mieszkańców Gminy Głubczyce</b> <i>stan na dzień 31.12.2016 r. wg. zameldowania</i>	xxxxxx	22 014
<b>Liczba złożonych deklaracji</b>	4294	17 429
<b>Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób zmieszany</b>	114	139
<b>Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób selektywny</b>	4180	17 290

#### **IX. LICZBĘ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1 , W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6 - 12 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINIE**

Aktualnie na terenie Gminy Głubczyce prowadzone są działania mające na celu weryfikację osób, które do dnia dzisiejszego nie złożyły deklaracji DO-1 o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składaną przez właściciela nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy. W stosunku do nich prowadzone są działania zmierzające do określenia wysokości opłaty w drodze decyzji.

#### **X. PODSUMOWANIE**

Gmina zobowiązana jest do wypełniania zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikającymi m.in. z ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeń wykonawczych.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) sporządzono niniejsze opracowanie, które jak już wspomniano na wstępie, pokrywa się w pewnym stopniu ze sporządzonym przez gminę rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wyliczenie poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego - odbywa się na podstawie sprawozdań półrocznych firm odbierających odpady od właścicieli nieruchomości oraz sprawozdań z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Zaznaczyć należy, że sprawozdania uzależnione są od wiarygodności danych przedstawionych przez te przedsiębiorstwa.

Poza tym obliczenia bazują na uśrednionym dla całego województwa opolskiego, jednostkowym wskaźniku wytwarzania odpadów komunalnych (w przeliczeniu na jednego mieszkańca)

podawanym przez Główny Urząd Statystyczny. Tym samym dla miast wspomniany wskaźnik jest zaniżony, z kolei analogicznie - dla terenów wiejskich wskaźnik ten będzie wyraźnie zawyżony. Stosując powyższe kryteria - obliczone dla 2016 r. wspomniane wielkości, osiągnęły następujące poziomy:

- poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - osiągnął wartość **0%**, czyli osiągnął wartość, wynoszącą 45% dla 2016 r.,
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - osiągnął wartość **39,16 %**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 18% dla 2016 r.,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - osiągnął wartość **90,43%**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 42% dla 2016 r.

***Tabela nr 18.** Zestawienie osiągniętych i dopuszczalnych/wymaganych poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego w 2016 r.*

Wskaźnik	Osiągnięty poziom w roku 2016 [%]	Dopuszczalny wymagany poziom	Uwagi
Poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	0	dopuszczalny poziom - 50%	<b>osiągnięto wymagany poziom</b>
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	39,16	wymagany poziom - 18%	<b>osiągnięto wymagany poziom</b>
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	90,43	wymagany poziom - 42%	<b>osiągnięto wymagany poziomu</b>

Zarówno poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania jak i poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego oblicza się dla całego roku.

