

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY GŁUBCZYCE
ZA ROK 2015**



Głubczyce 18 kwiecień 2016 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), 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 Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 grudnia 2010 r. (M. P. Nr 101, poz. 1183),
- 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 2013 r., poz. 21 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 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r., poz. 630 ze zm.),
- 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 2015 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

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Adres	Numer rejestrowy
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
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 rejestru działalności regulowanej w 2015 r. (odbiór odpadów komunalnych - stan na 31grudzień 2015 r.)

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Adres	Numer rejestrowy
1.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.	Ul. Krakowska 1, 48-120 Baborów	Głubczyce/3/2012

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) - 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 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 XXXII/243/12 z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 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,
- 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.

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 kwartalnego sprawozdawania gminie,
- podmiotach prowadzących działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych - obowiązek kwartalnego sprawozdawania gminie,
- burmistrzowi - obowiązek rocznego sprawozdawania marszałkowi województwa oraz 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">• powiat głubczycki - Baborów, Branice, Głubczyce, Kietrz,• powiat kędzierzyńsko-kozielski - Kędzierzyn-Koźle, Bierawa, Cisek, Pawłowiczki, Polska Cerekiew, Reńska Wieś,• powiat krapkowicki - Krapkowice, Strzeleczyki, Walce, Zdieszowice,• prudnicki - Głogówek,• powiat strzelecki - Izbicko, Jemielnica, Kolonowskie, Leśnica, Strzelce Opolskie, Ujazd, Zawadzkie	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 2015 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
Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w południowo-wschodnim RGOK - RIPOK		
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 Szymiszowie
Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi w południowo-wschodnim RGOK - IZ		
<ul style="list-style-type: none"> do czasu uruchomienia lub uzyskania przez regionalne instalacje wystarczającej mocy przerobowej do przetwarzania odpadów komunalnych z regionu 		
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"> w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn 		
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
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

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 i opakowania wielomateriałowe,
- odpady ulegające biodegradacji (kuchenne pochodzenia roślinnego i zielone),
- popiół,
- pozostałe zmieszane odpady komunalne.

a także:

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

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

- sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, chemikalia, akumulatory, opony, metale, zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane, popiół, odpady biodegradowalne, papier, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe.

W celu osiągnięcia wymaganych przepisami poziomów odzysku surowców i energii, niezbędne było dostosowanie systemu zbierania i odbioru odpadów, do rozwiązań technologicznych przyjętych w RGOK.

System odbioru i zbierania odpadów funkcjonujący na terenie Gminy Głubczyce, jest już w dużym stopniu dostosowany do powyższych zaleceń - wymaga jedynie usprawnienia w celu podniesienia efektywności organizowanych zbiórek poszczególnych rodzajów odpadów.

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 Głubczycach, 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. W PSZOK zbierane są odpady komunalne. Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności zakupu pojemników do segregacji odpadów komunalnych na terenie PSZOK oraz na terenie miasta Głubczyc.

V. ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Na podstawie danych zawartych w kwartalnych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono zestawienie ilości odpadów odebranych z sektora komunalnego z terenu gminy Głubczyce w 2015 r. Wspomniane ilości uwzględniają również odpady przyjęte w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK).

Tabela nr 4. Ilość odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Głubczyce w 2015 r., z podziałem na poszczególne frakcje

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg] w 2015 r.
Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	305,3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	253,5
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	9,6
15 01 07	Opakowania ze szkła	319,9
20 01 01	Papier i tektura	1,4
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,66
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,825
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,003
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,8
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,2
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	266,9
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	75
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5 154
Razem - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania		6 392,08
Odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	35,4

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg] w 2015 r.
17 01 02	Gruz ceglany	13,9
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,7
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	263,3
Razem - odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego		314,3
Odpady odebrane z terenu gminy ogółem		6 706,38

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

Na podstawie danych pozyskanych z kwartalnych 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 5. Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych z obszaru gminy Głubczyce w 2015 r., pochodzących z sektora komunalnego (z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji) oraz sposobie i miejscu ich zagospodarowania

Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych oraz sposobie 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
Usługi Komunalne Sp. z o.o. 48-100 Głubczyce ul. Pocztowa 8 <i>Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska</i>	ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół i żużel z gospodarstw domowych)	1558,2	D5
Usługi Komunalne Sp. z o.o. 48-100 Głubczyce ul. Pocztowa 8 <i>Składowisko Odpadów Komunalnych</i>	ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (zmieszane odpady budowlane)	86,1 z PSZOK	D5

<i>ul. Rożnowska</i>				
PTS-PLAST SMERCZEK S.J. ul. Dworcowa 10 43-178 Ornontowice <i>Instalacja do produkcji folii</i>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,7 z PSZOK	R 3
„BAL” Rafał Bal ul. Niegolewskich 5 42-700 Lubliniec <i>Sortownia odpadów</i>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	57,8	R 3
Maria Sawicka FOL- MAX ul. Cegielniana 3 49-300 Brzeg <i>Decyzja na zbieranie</i>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,4	<i>Decyzja na zbieranie</i>
Zakład Obsługi i Remontu Sieci Ciepłowniczych TERMIA T. Adamski i W. Jastrzębski Spółka Cywilna ul. J. Cygana 7, 45-131 Opole <i>Decyzja na zbieranie</i>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	118,8 8,8 z PSZOK	<i>Decyzja na zbieranie</i>
Zakład Produkcyjno Handlowo Usługowy DOLBUD ul. Młyńska, 48-200 Prudnik <i>Decyzja na zbieranie</i>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,0	<i>Decyzja na zbieranie</i>
Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów " Czysty Region" ul. Naftowa 7 47-200 Kędzierzyn - Kozłe <i>Instalacja MBP</i>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	31,9	R 12
Usługi Komunalne Sp. z o.o. 48-100 Głubczyce ul. Pocztowa 8 <i>Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska</i>	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,2	R 13 <i>magazynowanie przed oddaniem do przetwarzania</i>

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	6,9	R 3
Usługi Komunalne Sp. z o.o. 48-100 Głubczyce ul. Pocztowa 8 <i>Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska</i>	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	9,6	R 13 <i>magazynowanie przed oddaniem do przetworzenia</i>
EUROBAC Organizacja Odzysku S.A.ul. Błękitna 6 Bydgoszcz <i>Decyzja na zbieranie</i>	16 01 03	Zużyte opony	5,5 z PSZOK	<i>Decyzja na zbieranie</i>
Zakład Gospodarki Komunalnej Organizacja Odzysku BIOSYSTEM SA ul.Wodna 4 30-556 Kraków <i>Instalacja do sortowania i kruszenia stuczki szklane zlokalizowanej w Bołecinie przy ul. Fabrycznej</i>	15 01 07	Opakowania ze szkła	305,4	R 12
			8,9 z PSZOK	
Usługi Komunalne Sp. z o.o. 48-100 Głubczyce ul. Pocztowa 8 <i>Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska</i>	15 01 07	Opakowania ze szkła	5,6	R 13 - <i>magazynowanie przed oddaniem do przetawiania</i>
Usługi Komunalne Sp. z o.o. 48-100 Głubczyce ul. Pocztowa 8 <i>Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska</i>	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	35,4	R 5
	17 01 02	Gruz ceglany	13,9	R 5
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,7	R 5

	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpad.materialów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06	87,7 175,6 z PSZOK	R 5
Zakład Gospodarki Komunalnej Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A. ul.Wodna 4, 30-556 Kraków <i>Demontaż ręczny i mechaniczny zużytego sprzętu, odprzedaż pełnowartościowych elementów</i>	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,06 z PSZOK	R 12
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,66 z PSZOK	R 12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,8 z PSZOK	R 12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21,20 01 23	0,2 z PSZOK	R 12
	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,003	R 12
SITA Starol Sp. z.o.o. ul. Kluczborska 29 41-500 Chorzów <i>Instalacja do produkcji paliva alternatywnego</i>	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,725	R 12
			0,1 z PSZOK	
Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów " Czysty Region" ul. Naftowa 7 47-200 Kędzierzyn -	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	4345,8	R 12, D8

Koźle				
Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu	20 03 01	Nieselegrowane odpady komunalne	808,2	D 8
Usługi Komunalne Sp. z o.o. 48-100 Głubczyce ul. Pocztowa 8 <i>Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska</i>	20 03 07	Opakowania wielkogabarytowe	23,5	D5
			51,5 z PSZOK	

Tabela nr 6. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych selektywnie z obszaru gminy Głubczyce w 2015 r. oraz sposobie i miejscu ich zagospodarowania

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Proces odzysku / unieszkodliwiania
Głucholaskie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 32 48-340 Głucholązy	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	335,8	Recykling materiałowy
			W tym 4,7 Mg z PSZOK	
Usługi Komunalne Sp. z o.o. 48-100 Głubczyce ul. Pocztowa 8 Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,6	R13 - magazynowanie ilość odpadów zmagazynowanych stan na 31.12.2015r.
Głucholaskie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 32 48-340 Głucholązy	20 01 01	Papier i tektur	1,4	Recykling materiałowy
Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów "Czysty Region"	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	129,7	Kompostowanie

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Proces odzysku / unieszkodliwiania
ul. Naftowa 747-200 Kędzierzyn -Koźle			27,2 z PSZOK	
Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Opadów w Dzierżysławiu	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	79,3	Kompostowanie
			30,7 z PSZOK	

Po wejściu nowej ustawy o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.) nie można już korzystać z procesów odzysku R14 i R15.

Zgodnie z art. 222: Określone w dotychczasowych przepisach procesy odzysku R14 i R15 stają się odpowiednio procesami odzysku R3, R5, R11 i R12, określonymi w załączniku nr 1 ustawy o odpadach:

- R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- R5 - recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,
- R11 - wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregokolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10,
- R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

Proces R12 należy stosować w sytuacjach, jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może obejmować procesy poprzedzające wstępne przetwarzanie odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1-R11.

V.2 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).

Minister Środowiska w Rozporządzeniu z dnia 29 maja 2012 roku 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.

V.2.1 Obliczenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2015 r.

W poniższej tabeli przedstawiono dane o ilości odpadów komunalnych z: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy Głubczyce w 2015 r., wraz ze wskazaniem sposobu ich zagospodarowania.

Tabela nr 7. 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 2015 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	305,3	335,8	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	253,5	264,8	0
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	9,6	0	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	319,9	350,4	0
20 01 01	Papier i tektura	1,4	0,7	0
Razem w 2015 r.		889,7	951,70	
Odpady wysegregowane z 20 03 01 na instalacji MBP				
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	0	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	0	0
15 01 04	Opakowania z metali	0	2,8	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	0	8,1	0
Razem z MBP 2015 r.		0	10,9	0
Odpady wysegregowane z PSZOK				

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,7	4,7	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,8	6,6	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	8,9	8,1	0
Razem z PSZOK w 2015 r.		22,4	19,4	0
RAZEM 2015 r.		912,1	982	0

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_{pmts} - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

Mr_{pmts} - 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_{pmts} - 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):

$$Mw_{pmts} = Lm * Mw * Um_{pmts}, [Mg]$$

gdzie:

Lm - liczba mieszkańców gminy,

Mw_{GUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie Województwa (zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny), wyrażona w Mg,

Um_{pmts} - 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_{pmts} należy najpierw ustalić jaki procent gminy stanowi ludność miejska (x), a jaka ludność wiejska (y):

$$x = 32,40 [\%] = 0,324$$

$$y = 27,7 [\%] = 0,277$$

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_{GUS} - 0,268 kg

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

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:

$$Mw_{pmts} = (12\ 911 * 0,268 * 0,324) + (10\ 101 * 0,268 * 0,277) = 1\ 870,93 [Mg]$$

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_{pmts} - 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,

$$P_{pmts} = [954,5 / 1\ 870,93] * 100 = 51,01 [\%].$$

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w z dnia 29 maja 2012 roku, wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla 2015 r. wynosi 16 %.

Wyliczony dla 2015 r. wskaźnik osiągnął wartość **51,01 %**, 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).

V.2.2 Obliczenie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2015 r.

Poniżej przedstawiono dane o ilości innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy Głubczyce w 2015 r. oraz wskazano sposób ich zagospodarowania.

Tabela nr 8. Zestawienie informacji o masie innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy Głubczyce oraz o sposobie ich zagospodarowania

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Łączna masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	35,4	35,4		
17 01 02	Gruz ceglany	13,9	13,9		
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,7	1,7		
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpad. materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06	87,7	87,7		
Razem w 2015r.		138,7	138,7		
Odpady przyjęte w PSZOK					
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpad. materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06	175,6	175,6	0	0
Razem z PSZOK 2015 r.		175,6	175,6	0	0
RAZEM 2015 r.		314,3	314,3	0	0

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_{br} - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, [%];

M_{br} - 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];

M_{wbr} - 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:

$$P_{br} = (314,3 / 314,3) * 100 = 100 \text{ [\%]}.$$

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w z dnia 29 maja 2012 roku, wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2015 r. wynosi 40%.

W 2015 r. omawiany powyżej wskaźnik osiągnął wartość na poziomie **100%**, 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).

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

Tabela nr 9. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2015 r.

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Oplata za dzierżawę pojemników	5 200,36
Wydatki związane z funkcjonowaniem PSZOK	139 184,46
Wynagrodzenia pracownicze	79 875,48
Odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenu Gminy Głubczyce	2 126 400,00
Wydatki związane z pobieraniem opłat przez inkasentów	7 934,42
Wydatki związane z dostarczaniem naliczeń opłat	<i>bez kosztów</i>
RAZEM 2015 r.	2 358 594,72

Stawki i opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2015r. kształtowały się następująco:

- a) za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranych w sposób niesegregowany w wysokości 22 zł miesięcznie od osoby;
- b) za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbierane w sposób segregowany w wysokości 11 zł miesięcznie od osoby.

Tabela nr 10. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2015r.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (zł)	Naliczania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (zł)	Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (zł)
2 321 719,91	2 359 104,00	64 418,85

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze kierowane do urzędu skarbowego. W roku 2015 wystawiono 811 upomnień z tytułu nie uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę 54 794,50 zł natomiast tytuły wykonawcze otrzymało 85 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 37 019,70 zł.

VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Gmina Głubczyce liczy 22 291 zameldowanych mieszkańców (stan na 31.12.2015 r. 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 17 261 mieszkańców (stan na 31.12.2015 r.) Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania oraz wiele mieszkańców 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 11. Zestawienie ilości osób i deklaracji w 2015 r.

	Liczba deklaracji	Liczba osób
Liczba mieszkańców Gminy Głubczyce <i>(stan na dzień 31.12.2015 r. wg. zameldowania-dane z urzędu)</i>	xxxxxx	22 291
Liczba złożonych deklaracji	4 203	17 261

Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób zmieszany	141	152
Liczba złożonych deklaracji nieruchomości o liczbie osób 0	530	0
Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób selektywny	4 062	17 109

VIII. 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

W ramach uszczelniania systemu w 2015r. wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej nie złożenia skierowano do 59 właścicieli nieruchomości.

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.

IX. 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 12 . Zestawienie informacji o masie odpadów o kodzie 20 03 01, pochodzących z obszaru gminy Głubczyce w 2015 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	3 197,9	0	3 197,9
Odebranych z obszarów wiejskich	1 956,1	0	1 956,1

Tabela nr 13. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji pochodzących z obszaru gminy Głubczyce, poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia w 2015 r.

Informacja o Masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]		573,6 w tym 62,6 z PSZOK		
Przekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów ⁵⁾	[Mg]
0	0	0	0	0
Nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾	Sposób zagospodarowania ⁸⁾ odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
			[Mg]	
Głucholazkie Zakłady Papiernicze Sp.zo.o. ul.Gen.Andersa32 48-340 Głucholazy	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	335,8 W tym 4,7 Mg zebrane w PSZOK	Recykling materiałowy
Usługi Komunalne Sp. z o.o. 48-100 Głubczyce ul.Pocztowa 8 Składowisko Odpadów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,6	R13 - magazynowanie ilość odpadów zmagazynowanych stan na 31.12.2015r.

Komunalnych ul.Rożnowska				
Głucholazkie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o. ul.Gen.Andersa32 48-340 Głucholazy	20 01 01	Papier i tektura	1,4	Recykling materiałowy
Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów " Czysty Region" ul. Naftowa 7 47-200 Kedzierzyn-Koźle	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	129,7	Kompostowanie
			27,2 z PSZOK	
Naprzód Sp. z o.o. ul. raciborska 144b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierzysławiu	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	79,3	Kompostowanie
			30,7 z PSZOK	

IX.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). 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.1. 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_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

L_m - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego;

L_w - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego.

VII.2. Obliczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolonej do składowania w 2015 r.

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

gdzie:

OUB_R - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym [Mg];

OUB₁₉₉₅ - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

P_R - poziom ograniczania 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 11 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów); W 2015 r. Gminę obowiązuje **50%**-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:

$$\mathbf{OUB_R = (2\ 706,32 * 50) / 100 = 1\ 353,16 \ [Mg].}$$

IX.2 Obliczenie masy odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy, przekazanych do składowania w 2015 r.

$$\mathbf{M_{OUBR} = (M_{MR} * U_M) + (M_{WR} * U_W) + (M_{SR} * U_S) + (M_{BR} * 0,52) \ [Mg]}$$

gdzie:

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

M_{MR} - masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miast w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

M_{WR} - masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

U_M - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57;

U_W - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48;

M_{SR} - masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania;

U_S - 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_{BR} - 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:

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

IX.3 Obliczenie osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2015 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_{OUBR} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

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 2015 r. osiągnął wartość na poziomie 0 %, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego (50%). 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).

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) sporządzono niniejsze opracowanie, które jak już wspomniano na wstępie, pokrywa się w pewnym stopniu ze sporządzanym przez gminę rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zbieżność tych dwóch dokumentów dotyczy przede wszystkim części obliczeniowej.

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 kwartalnych firm odbierających odpady od właścicieli nieruchomości, a więc uzależnione jest 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 2015 r. wspomniane wielkości, osiągnęły następujące poziomy:

- poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - osiągnął wartość **0 %**, czyli osiągnął wartość, wynoszącą 50% dla 2015 r.,
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - osiągnął wartość **51,01 %**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 16 % dla 2015 r.,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - osiągnął wartość **100,0%**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 40% dla 2015 r.

***Tabela nr 14.** 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 2015 r.*

Wskaźnik	Osiągnięty poziom w roku 2015 [%]	Dopuszczalny wymagany poziom	Uwagi
Poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	0	dopuszczalny poziom - 50%	osiągnięto wymagany poziom
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	51,01	wymagany poziom - 16%	osiągnięto wymagany poziom
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100	wymagany poziom - 40%	osiągnięto wymagany poziomu

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. Poniższy wykres przedstawiają ilości odpadów komunalnych, odebranych z terenu gminy Głubczyce w latach 2010 - 2015

***Rysunek nr 1.** Ilość odpadów komunalnych zebranych w poszczególnych latach 2010 - 2015 r. z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny*



