

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY GŁUBCZYCE
ZA ROK 2019**



I. WPROWADZENIE

I.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Głubczyce za 2019 r., 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. 2020 poz. 1439 ze zm.), gdzie określony został jej wymagany zakres.

W niniejszej analizie odniesiono się m. in. do:

- ilości odpadów odebranych i zebranych z obszaru gminy,
- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

I.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Podczas sporządzania niniejszej analizy opierano się na dokumentach o charakterze strategicznym oraz ustawach i aktach wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022, przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M. P. poz. 784),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2020 poz. 797 ze zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412),
- 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. 2016 poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

II. LICZBA LUDNOŚCI/MIESZKAŃCÓW GMINY

Zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestrzu mieszkańców prowadzonego przez Urząd Miejski w Głubczycach - liczba mieszkańców gminy na koniec 2019 r. wyniosła **21 353** osób, z czego:

- **11 864** osób zamieszkiwały w mieście,
- **9 489** osób zamieszkiwały na terenach wiejskich.

Natomiast na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - liczba mieszkańców gminy na koniec 2019 r. wyniosła: **17 142**, z czego:

- **9 841** osoby zamieszkiwało w mieście,
- **7 301** osób zamieszkiwały na terenach wiejskich.

III. REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ

Działalność polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy prowadzą przedsiębiorcy, którzy uzyskali wpis do rejestru działalności regulowanej.

Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Głubczyce, przedstawiono w poniższej tabeli.

***Tabela nr 1.** Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej (odbiór odpadów komunalnych - stan na wrzesień 2019 r.)*

Lp .	Nazwa i adres firmy	Numer rejestru
1.	Remondis Opole Sp z o.o., 45-573 Opole, Al. Przyjaźni 9	Głubczyce/1/2012
2.	Usługi Komunalne Sp. z o.o. 48-100 Głubczyce, ul. Pocztowa 8	Głubczyce/2/2012
3.	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach 42-274 Konopiska, Korzonek 90	Głubczyce/4/2012
4.	ECO-ABC Spółka z o.o. 97-400 Belchatów, ul. Przemysłowa 7	Głubczyce/5/2012
5.	Remondis Gliwice Sp z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Kaszubska 2	Głubczyce/6/2012
6.	Zakład Usług Komunalnych Jednoosobowa Spółka Gminy z o.o. 48-200 Prudnik, ul. Przemysłowa 1	Głubczyce/8/2012
7.	Naprzód Sp z o.o. 44-280 Rydułtowy, ul. Raciborska 144B	Głubczyce/10/2012
8.	NCS Sp z o.o. 58-212 Jązwina, 131A	Głubczyce/12/2013

Lp.	Nazwa i adres firmy	Numer rejestru
9.	Tonsmeier Południe Sp z o.o. 41-700 Ruda Śląska, ul. Kokotek 33	Głubczyce/13/2013
10.	P.H.U. Komunalnik Sp z o.o. 50-518 Wrocław, ul. Świętego Jerzego 1a	Głubczyce/14/2013
11.	FCC Polska Sp z o.o. 41-800 Zabrze, ul. Lecha 10	Głubczyce/16/2014
12.	ALBA Południe Sp z o.o. 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Starocmentarna 2	Głubczyce/17/2019
13.	ALBA Ekoplus Sp. z o.o. 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Starocmentarna 2	Głubczyce/18/2019
14.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk 26-008 Górnio, Wola Jachowa 94A	Głubczyce/19/2019

Poniżej przedstawiono wykaz podmiotów wykreślonych ze wspomnianego rejestru w 2019 r.

Tabela nr 2. Wykaz przedsiębiorców wykreślonych z rejestru działalności regulowanej.

Lp.	Nazwa i adres firmy	Numer rejestru
1.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 48-120 Baborów, ul. Krakowska 1	Głubczyce/3/2012
2.	ECO-ABC Spółka z o.o. 97-400 Belchatów, ul. Przemysłowa 7	Głubczyce/5/2012
3.	ENERGIS SUROWCA S.A. Oddział w Krapkowicach 47-303 Krapkowice, ul. Piastowska 38	Głubczyce/7/2012
4.	Przedsiębiorstwo Komunalne DARPOL Dariusz Strach 42-274 Konopiska, Korzonek 98	Głubczyce/9/2012
5.	Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A. 53-238 Wrocław, ul. Ostrowskiego 7	Głubczyce/11/2013
6.	PreZero Service Południe Sp. z o.o. 41-700 Ruda Śląska, Kokotek 33	Głubczyce/13/2013
7.	LUK TRANS Łukasz Kozłowski 49-318 Skarbimierz Osiedle, ul. Akacyjowa 6D	Głubczyce/15/2013

IV. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Głubczyce w 2019 r., określały następujące uchwały podjęte przez Radę Miejską w Głubczycach:

- Nr XXI/170/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głubczyce,

zmiana:

- Nr XXXVII/304/17 z dnia 29 listopada 2017 r.,
- Nr XXI/173/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty,
- Nr XXI/168/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Nr XXI/172/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- Nr XXI/169/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, określenia inkasentów oraz wysokości wynagrodzenia za inkaso,
- Nr XXI/171/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,

zmiana:

- Nr V/96/19 z dnia 27 lutego 2019r. ,
- Nr V/97/19 z dnia 27 lutego 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty,
- Nr V/98/19 w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości
- Nr VI/104/19 z dnia 27 marca 2019r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Każda gmina zobowiązana jest ustawowo do składania marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi - Gmina Głubczyce dopełniła tego obowiązku zarówno w stosunku do 2019 r. jak i do lat wcześniejszych (2012-2018).

IV.1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

W 2019 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Głubczyce, realizowany był przez firmę: Usługi Komunalne Sp. z o. o. z siedzibą w Głubczycach przy ul. Pocztovej 8.

Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy Głubczyce w 2019 r. zorganizowana była w oparciu o podział na następujące frakcje odpadów:

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

a także:

- odpady wielkogabarytowe - zbiórka raz na kwartał, zgodnie z harmonogramem odbioru,

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

Ponadto w Głubczycach przy ul. Pocztowej 8 zlokalizowany jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), w którym w ramach uiszczonej opłaty za odbiór odpadów przyjmowane są od mieszkańców gminy:

- odpady i opakowania z papieru i tektury,
- odpady i opakowania z tworzyw sztucznych (w tym opakowania wielomateriałowe),
- odpady i opakowania z metali,
- zużyte opony (z pojazdów do 3,5 t),
- szkło bezbarwne i kolorów,
- gruz (cegłany, betonowy, zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu),
- odpady ulegające biodegradacji (zielone),
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyte sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- chemikalia,
- styropian opakowaniowy.

IV.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Obowiązujące w 2019 r. częstotliwości odbioru poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych z terenu gminy Głubczyce - przedstawione w poniższej tabeli - zostały określone w Uchwale Nr XXI/171/16 Rady Miejskiej w Głubczycach z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, zmienioną uchwałą nr V/96/19 z dnia 27 lutego 2019r.

Tabela nr 3. *Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie gminy Głubczyce*

Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru	
	zabudowa jednorodzinna	zabudowa wielorodzinna
Odpady zmieszane	1 x na dwa tygodnie	1 x w tygodniu
Odpady ulegające biodegradacji	<u>w sezonie letnim :</u> 1 x w tygodniu na terenie miasta_ 1 x na dwa tygodnie na terenie wsi <u>w sezonie zimowym:</u> odpady odbierane są na bieżąco w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	
Odpady z metali i tworzyw sztucznych, odpady wielomateriałowe	1 x raz w miesiącu	1x raz w miesiącu
Papier i szkło	1 x na dwa miesiące	1 x na dwa miesiące
Popiół	<u>w sezonie grzewczym:</u> nie rzadziej niż 1 x w miesiącu	

IV.3. Wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi - obowiązujące w 2019 r. - zostały określone w przyjętych przez Radę Miejską w Głubczycach Uchwałach:

- XXI/173/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (wysokość stawki obowiązywała do 30.03.2019r.)

- V/97/19 z dnia 27 lutego 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, (od 1 kwietnia 2019r. stawka uległa zmianie)

Tabela nr 4. *Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości zamieszkałej*

Lp.	Sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Kwota od 1 mieszkańca [zł/miesiąc] stawka obowiązująca do 30.03.2019r	Kwota od 1 mieszkańca [zł/miesiąc] stawka obowiązująca od 1.04.2019r.
1.	selektywny	11,00	15,00 zł
2.	nieselektywny	22,00	30,00 zł

IV.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

W 2019 r. nie odnotowano właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

IV.5. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” (PGOWO 2016-2022), Gmina Głubczyce wchodzi w skład Południowo-Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK).

Tabela nr 5. *Obszar Południowo-Wschodniego RGOK*

Gminy przyporządkowane do Południowo-Wschodniego RGOK

Baborów, Branice, **Głubczyce**, Kietrz, Kędzierzyn-Koźle, Cisek, Pawłowiczki, Polska Cerekiew, Reńska Wieś, Krapkowice, Strzeleczyki, Walce, Zdieszowice, Głogówek, Izbicko, Jemielnica, Kolonowskie, Leśnica, Strzelce Opolskie, Ujazd, Zawadzkie, Pietrowice Wielkie (woj. śląskie)

Źródło: Uchwała Nr XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”

Zgodnie z wymogami odebrane z obszaru Gminy Głubczyce zmieszane odpady komunalne i odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania - zagospodarowywane były na Regionalnych Instalacjach do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) działających w ramach Południowo-Wschodniego RGOK.

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz instalacji RIPOK oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi Południowo-Wschodniego RGOK.

Tabela nr 6. Wykaz instalacji regionalnych oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi Południowo-Wschodniego RGOK

Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje regionalne przewidziane do zastępczej obsługi regionu
Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - instalacje MBP	<ol style="list-style-type: none"> 1) Instalacja MBP w Dzierżysławiu, 2) Instalacja MBP w Kędzierzynie-Koźlu 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Instalacja MBP w Dzierżysławiu, 2) Instalacja MBP w Kędzierzynie-Koźlu, 3) Instalacja MBP w Domaszkowicach, 4) Instalacja MBP w Gotartowie, 5) Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Opolu - instalacja MBP
Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostownie	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kompostownia w Dzierżysławiu, 2) Kompostownia w Kędzierzynie-Koźlu 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kompostownia w Kędzierzynie-Koźlu, 2) Kompostownia w Opolu, 3) Kompostownia w Domaszkowicach, 4) Kompostownia w Gotartowie, 5) Kompostownia w Dzierżysławiu
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do składowania odpadów powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	<ol style="list-style-type: none"> 1) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie Koźlu, 2) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu, 3) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie Koźlu, 2) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu, 3) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje regionalne przewidziane do zastępczej obsługi regionu
	w Kielczy, 4) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie	w Kielczy, 4) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie

Źródło: Uchwała Nr XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”

V. ILOŚĆ ODEBRANYCH / ZEBRANYCH ODPADÓW Z PODZIAŁEM NA POSZCZEGÓLNE FRAKCJE

Na podstawie danych zawartych w rocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono zestawienie ilości odpadów odebranych z sektora komunalnego z terenu gminy Głubczyce w 2019 r.

Tabela nr 7. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Gminy Głubczyce w 2019 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	30,2800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	29,3200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	511,6500
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5 581,2800
17 01 02	Gruz ceglany	39,4700
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	274,3600
20 01 99 ex	Popiół i żużel z gospodarstw domowych	1 068,0600
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,8200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	47,2200
20 01 01	Papier i tektura	35,2200
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,6770
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,3800
15 01 07	Opakowania ze szkła	298,8100
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z	99,8700

	rozbiórek i remontów	
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,700
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	365,4400
Łącznie		8 389,5570
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		8 213,4170
Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych		176,1400

Tabela 8. Informacja o przyjętych odpadach do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z terenu Gminy Głubczyce w 2019 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,7800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	19,5400
15 01 07	Opakowania ze szkła	23,7400
16 01 03	Zużyte opony	22,7400
17 09 04	Zmieszane odpady budowlane	157,8400
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu,gruzu ceglanego,odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06	425,8800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	67,2100
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	186,5100
20 01 32	Zużyte leki	0,0720
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0100
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne	0,0750
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,7410
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	16,5910
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	11,0150

SUMA	946,7440
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych	363,0240
Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych	583,7200

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

Na podstawie danych pozyskanych ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotu zarządzającego Punktem Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz podmiotów prowadzących punkty skupu surowców wtórnych, sporządzono tabelaryczne zestawienia, przedstawiające:

- instalacje, do których przekazano odebrane/zebrane z obszaru gminy Głubczyce odpady,
- ilości odpadów przekazanych na dane instalacje.

Tabela nr 9. Informacja o sposobie zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji

Kod odpadu w	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 656,400	D8 w wyniku którego powstały n/w frakcje do procesów: 15 01 01- 5,3000 R3 15 01 02- 10,6300 R3 15 01 04 - 0,5400 R12 15 01 07- 7,9700 R5 19 12 02- 2,1300 R12 19 12 10- 637,5400 R1 19 12 12 - (0-80) 1 705,4100 D8 w wyniku procesu powstały: 19 05 99 - 1 006,1900 D5 19 05 03 - 272,8700 R5 19 12 12 (powyżej 80 mm) - 26,5600 R1	Naprzód Sp. z o.o.	ul. Raciborska 144 b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu

			19 12 12 - inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów - 260,3300 D5		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 923,6400	R12 w wyniku którego powstały n/w frakcje do procesów: 15 01 01- 5,8500 R3 15 01 02- 5,5500 R3 15 01 04- 0,5900 R12 15 01 07- 8,7700 R5 19 12 02 - 2,6300 R12 19 12 10 - 511,6400 R1 19 12 12 - (0-80) - 1 850,6600 D8 w wyniku procesu powstały: 19 05 99 - 1036,3800 D5 19 05 03- 351,6200 R5 19 12 12- inne odpady 537,9500 D5	Naprzód Sp. z o.o.	ul. Raciborska 144 b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,2400	R12	MPGK Sp. z o.o.	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów ul. Cmentarna 17F 41-800 Zabrze
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,2900	R3	PTS PLAST SMERCZEK S.J.	ul. Dworcowa 10 43-178 Ornontowice
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,7600	R12: z tego 3,5700 do R3, 1,1900 do R1 (19 12 10)	Naprzód Sp. z o.o.	ul. Raciborska 144B 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów Dzierżysław 1
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	250,1407	R12 W wyniku ,którego powstały n/w odpady do procesów: 15 01 02- 64,7415 R3 15 01 04- 15,7772 R12 15 01 07- 13,3590 R5 19 12 02- 1,4816 R12 19 12 10- 107,9255 R1 19 12 12- 46,8559 D5	Naprzód Sp. z o.o.	ul. Raciborska 144 b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	60,5100	R12 w wyniku, którego powstały n/w odpady do procesów:		

			15 01 02- 6,9500 R3 15 01 02- 1,1200 R13 15 01 04- 1,2200 R4 15 01 04-0,1500 R13 19 12 12~ 51,0700, które zostały zagospodarowane do: R1- 10,7800 R1~ 4,8440 (ubytek z suszenia) R13- 35,4460	Czysty Region Sp. z o.o.	ul. Naftowa 7 47- 230 Kędzierzyn - Koźle
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	~7,6400	Przekwalifikowane na 16 81 02 (D5) po pożarze		
15 01 07	Opakowania ze szkła	294,8500	R5	Krynicki Recykling S.A. (przekazane za pośrednictwem Organizacja Odzysku Opakowań BIOSYSTEM S.A. ul.Wodna 4, 30-556 Kraków)	ul.Klonowa 58 42-700 Lubliniec
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontówR5	99,8700	R5	Usługi Komunalne Sp. z o.o. Składowisko Odpadów Komunalnych	ul. Pocztowa 8 48-100 Głubczyce Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska 4 48-100 Głubczyce
17 01 02	Gruz ceglany	39,4700	R5	Usługi Komunalne Sp. z o.o. Składowisko Odpadów Komunalnych	ul. Pocztowa 8 48-100 Głubczyce Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska 4 48-100 Głubczyce
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,7000	R5	Usługi Komunalne Sp. z o.o. Składowisko Odpadów Komunalnych	ul. Pocztowa 8 48-100 Głubczyce Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska 4 48-100 Głubczyce
	Zmieszane	30,2800	R5	Usługi	

17 01 07	odpady z betonu,gruzu ceglanoego, odpady materialów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06			Komunalne Sp. z o.o. Skladowisko Odpadów Komunalnych	ul. Pocztoowa 8 48-100 Głubczyce Skladowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska 4 48-100 Głubczyce
20 01 99 ex	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół i żużel z gospodarstw domowych)	1068,0600	D5	Usługi Komunalne Sp. z o.o. Skladowisko Odpadów Komunalnych	ul. Pocztoowa 8 48-100 Głubczyce Skladowisko Odpadów Komunalnych ul. Rożnowska 4 48-100 Głubczyce
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,6770	R12	SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o.	ul.Koksownicza 16 42-523 Dąbrowa Górnicza
17 09 04	Zmieszane odpady budowlane	4,8200	R12	Naprzód Sp. z o.o.	ul. Raciborska 144 b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	47,2200	R 12	REMONDIS Sp. z o.o. ZPPA w Górażdżach	ul.Kamienna 11 47-316 Górażdże
20 03 07	<i>Odpady wielkogabarytowe</i>	12,3500 z II pół. 2018	R12	REMONDIS Sp. z o.o. ZPPA w Górażdżach	<i>ul.Kamienna 11 47-316 Górażdże</i>
17 09 04	<i>Zmieszane odpady budowlane</i>	0,9300 z II pół. 2018	R12	<i>Naprzód Sp. z o.o.</i>	<i>ul. Raciborska 144 b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu</i>
15 01 07	<i>Opakowania ze szkła</i>	10,9700 Z II pół. 2018	R5	<i>Krynicki Recykling S.A. (przekazane za pośrednictwem Organizacja Odzysku Opakowań S.A BIOSYSTEM S.A ul.Wodna 4, 30-556</i>	<i>ul.Klonowa 58 42-700 Lubliniec</i>

				<i>Kraków)</i>	
15 01 02	<i>Opakowania z tworzyw sztucznych</i>	2,0000 z II pół. 2018	R12	REMONDIS <i>Sp. z o.o.</i> <i>ZPPA w</i> <i>Góraźdźach</i>	<i>ul. Kamienna 11</i> <i>47-316 Góraźdźe</i>
15 01 02	<i>Opakowania z tworzyw sztucznych</i>	10,9500 z II pół. 2018	R3	PTS-PLAST SMERCZEK S.J.	<i>ul. Dworcowa 10 43-</i> <i>178 Ornontowice</i>

Tabela nr 10. Informacja o sposobie zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	511,6500	R3	Naprzód Sp. z o.o.	ul. Raciborska 144 b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Opadów w Dzierżysławiu
20 01 01	Papier i tektura	35,2200	R3	Metsa Tissue Krapkowice sp. Z o.o. (instalacja do produkcji papieru toaletowego, ręczników papierowych, chusteczek higienicznych) przekazane za pośrednictwem TYRANIK Przedsiębiorstwo Handlowo-Transportowe EXPORT-IMOPRT Marek Jakubik i Sp. Jawna ul. Kamienna 9 47-300 Krapkowice decyzja na zbieranie	ul. Opolska 103 47-300 Krapkowice
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	62,2900	R3	MONDI Świecie S.A. (instalacja do produkcji papieru workowego i tektury falistej) przekazane za pośrednictwem TYRANIK Przedsiębiorstwo Handlowo-Transportowe	ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie

				EXPORT-IMOPRT Marek Jakubik i Sp. Jawna ul. Kamienna 9 47-300 Krapkowice	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	194,6000	R3	MONDI Świecie S.A. (instalacja do produkcji papieru workowego i tektury falistej) przekazane za pośrednictwem Świecie Recykling Sp. z o.o. ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie	ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie
15 01 05	Opakowania wielomaterialow e	1,3800	R3	MONDI Świecie S.A. (instalacja do produkcji papieru workowego i tektury falistej) przekazane za pośrednictwem Świecie Recykling Sp. z o.o. ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie	ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie
15 01 06 ex	Opakowania z papieru i tektury	42,5119	R12 (przeznaczone do R3)	Naprzód Sp. z o.o.	ul. Raciborska 144 b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu
15 01 06 ex	Opakowania z papieru i tektury	1,8700	R13	Czysty Region Sp. z o.o.	ul. Naftowa 7 47- 230 Kędzierzyn - Koźle
15 01 06 ex	Opakowania wielomaterialow e	0,3600	R5	Czysty Region Sp. z o.o.	ul. Naftowa 7 47- 230 Kędzierzyn - Koźle
15 01 06 ex	Opakowania z papieru i tektury	1,6274	R3	Naprzód Sp. z o.o.	ul. Raciborska 144 b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu
15 01 05	Opakowania wielomaterialowe	5,9400 z I i II pół. 2018r.	R3	MONDI Świecie S.A. (instalacja do produkcji papieru workowego i tektury falistej) przekazane za pośrednictwem Świecie Recykling Sp. z o.o. ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie	ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,7400	R3	MONDI Świecie S.A. (instalacja do produkcji	ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie

		z II pół. 2018		<i>papierni workowego i tektury falistej przekazane za pośrednictwem Świecie Recykling Sp. z o.o. ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie</i>	
15 01 01	<i>Opakowania z papieru i tektury</i>	4,4800 z II pół. 2018	R 12	REMONDIS Sp. z o.o. ZPPA w Góraźdżach	<i>ul. Kamienna 11 47-316 Góraźdże</i>

Tabela nr 11. Zestawienie informacji o instalacjach, do których zostały przekazane zebrane odpady pochodzące z PSZOK.

a) Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	16,6093	R12 W wyniku ,którego powstały n/w frakcje do procesów: 15 01 02- 4,2985 R3 15 01 04- 0,9228 R12 15 01 07- 0,9910 R5 19 12 02- 0,0984 R12 19 12 10- 7,1045 R1 19 12 12- 3,1941 D5	Naprzód Sp. z o.o.	ul. Raciborska 144 b 44-280 Rydultowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu
15 01 07	Opakowania ze szkła	23,7400	R5	Krynicki Recykling S.A .(przekazane za pośrednictwem Organizacja Odzysku Opakowań BIOSYSTEM S.A. ul. Wodna 4, 30-556 Kraków)	ul. Klonowa 58 42-700 Lubliniec
16 01 03	Zużyte opony	22,7400	R1	GÓRAŹDŹE CEMENT S.A	ul. Cementowa 1 Chorula 47-316 Góraźdże
17 09 04	Zmieszane odpady budowlane	157,8400	R12	Naprzód Sp. z o.o.	ul. Raciborska 144 b 44-280

					Rydultowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu,gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06	425,8800	R5	Usługi Komunalne Sp. z o.o.	ul.Pocztowa 8 48-100 Głubczyce Składowisko Odpadów Komunalnych ul.Rożnowska 4 48-100 Głubczyce
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	143,8100	R12	REMONDIS Sp. z o.o. ZPPA w Górażdżach	ul.Kamienna 11 47-316 Górażdże
20 01 32	Zużyte leki	0,0720	R12	SARPI Dąbrowa Górnica Sp. z o.o.	ul.Koksownicza 16 42-523 Dąbrowa Górnica
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0100	R12	BIOSYSTEM S.A.	ul.Wodna 4 30-556 Kraków
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne	0,0750	R12	BIOSYSTEM S.A.	ul.Wodna 4 30-556 Kraków
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,7410	R12	BIOSYSTEM S.A.	ul.Wodna 4 30-556 Kraków
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	16,5910	R12	BIOSYSTEM S.A.	ul.Wodna 4 30-556 Kraków
20 01 36	Zużyte	11,0150	R12	BIOSYSTEM S.A.	ul.Wodna 4

	urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23				30-556 Kraków
SUMA		828,1233			
16 01 03	Zużyte opony	2,0000 z 2018r.	R1	GÓRAŹDŹE CEMENT S.A	ul.Cementowa 1 Cborula 47-316 Góraźdźe
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy i remontów	z 2018r. 18,3700	R12	Naprzód Sp. z o.o.	ul.Raciborska 144 b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	z 2018r. 0,0550	R12	BIOSYSTEM S.A.	ul.Wodna 4 30-556 Kraków
	SUMA	20,4250			

b) Informacja o selektywnie zebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,4400	R3	MONDI Świecie S.A. (instalacja do produkcji papieru workowego i tektury falistej) przekazane za pośrednictwem TYRANIK Przedsiębiorstwo Handlowo-Transportowe EXPORT-IMOPRT Marek Jakubik i Sp. Jawna ul. Kamienna 9 47-300 Krapkowice decyzja na zbieranie	ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie
15 01 01	Opakowania z papieru i	5,3400	R3	MONDI Świecie S.A.	ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie

	tektury			(instalacja do produkcji papieru workowego i tektury falistej) przekazane za pośrednictwem Świecie Recykling Sp. z o.o. ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie	
15 01 06 ex	Opakowania z papieru i tektury	2,9307	R12 (przekazane do R3)	Naprzód Sp. z o.o.	ul.Raciborska 144 b 44-280 Rydultowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	67,2100	R3	Naprzód Sp. z o.o. <i>Kompostownia odpadów zielonych</i>	ul.Raciborska 144 b 44-280 Rydultowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu
SUMA		75,9207			

VII. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYM

Gmina Głubczyce nie planuje w chwili obecnej, żadnych istotnych działań inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Należy jednak wziąć pod uwagę, iż w związku z rosnącymi potrzebami w zakresie zwiększenia efektywności gospodarowania selektywnie zebranymi odpadami komunalnymi, takie plany mogą się pojawić w zależności od bieżących potrzeb w przedmiotowym zakresie.

VIII. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA

Tabela nr. 12 Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z μηχανιχζνο- βιολογιχζνεγο πρζετωαρζανια, πρζεζναχζονηχη δο σκλαδοωανια, ποωσταηνηχη ζ οδεβρανηχη πρζεεζ ποδιμοιτ οδπαδ ίω κομυναλνηχη

a) masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania¹⁷⁾						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144 b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu	19 12 12				50,0500	
SUMA					50,0500	
b) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania¹⁸⁾						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości Co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g]	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	

<p>Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144 b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu</p>	<p>19 05 99</p> <p>19 12 12</p>	<p>2042,5700</p>	<p>798,2800</p>			<p>Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144 b 44-280 Rydułtowy Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu</p>
---	---------------------------------	------------------	-----------------	--	--	---

IX. INFORMACJA O ODPADACH PRZYGOTOWANYCH DO PONOWNEGO UŻYCIA, PODDANYCH RECYKLINGOWI I INNYM PROCESOM ODZYSKU, ORAZ O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

Ταβελα νρ 13.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu [Mg]
20 01 01	Papier i tektura	35,2200	35,2200
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	262,6700	279,4100
15 01 07	Opakowania ze szkła	318,5900	329,5600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,0500	25,2400
15 01 05	Opakowania wielomaterialowe	1,3800	7,3200
Z MBP (D8 i R12)			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	55,2923
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	95,7430
15 01 04	Opakowania z metali	0	1,2270
15 01 06 ex	Opakowania wielomaterialowe	0	3,2907
15 01 07	Opakowania ze szkła	0	31,3920
19 12 01	Papier i tektura	0	0,0010
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	0	1265,4000
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom	0	564,0659
19 12 02	Metale żelazne	0	0,0010
SUMA		636,9100	2 693,1629

b) informacja o masie odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu ²²⁾			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	578,8600	483,5105
SUMA		578,8600	483,5105

X. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Głubczyce w 2018 r., wyliczono w oparciu o założenie przyjęte w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” (PGOWO 2016-2022), że w gminach miejsko-wiejskich zbiera się 90% odpadów wytworzonych.

Zgodnie z powyższym ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Głubczyce w 2019 r. wyniosła:

$$M_{\text{WOK}} = (M_{\text{ZOK}} * 100 \%) / 90 \% = (8\ 576,4410 \text{ Mg} * 100 \%) / 90 \% = \underline{9\ 529,37 \text{ Mg}}$$

gdzie:

M_{WOK} - masa wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

M_{ZOK} - masa zebranych odpadów komunalnych (odpady z grup 20 i 15 zebrane z terenu gminy).

XI. POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z wydanym przez Ministra Środowiska Rozporządzeniem z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412) - w 2018 r. dopuszczalny poziom składowania wspomnianych w rozporządzeniu odpadów wynosił 40%.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, osiągnięty przez Gminę Głubczyce w 2019 r. - wyniósł **19,47 %**, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego (40 %). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439 ze zm.).

Powyższe informacje zebrano w tabeli, w której dla porównania wyszczególniono również dane z lat 2013-2019.

Tabela nr 14. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Głubczyce poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2013-2019

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]							Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do 1995 r.	74,2 (N)	49,96 (N)	0 (O)	0 (O)	33 (O)	23,7 (O)	19,47 (O)	maks. 50	maks. 50	maks. 50	maks. 45	maks. 45	maks. 40	maks. 40
O - poziom osiągnięty N - poziom nieosiągnięty														

XII. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA

Zgodnie z wydanym przez Ministra Środowiska Rozporządzeniem z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167) - w 2019 r. wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - wynosił 40%.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, osiągnięty przez Gminę Głubczyce w 2019 r. - wyniósł **46,2 %**, czyli powyżej wymaganego poziomu (40 %). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439 ze zm.).

Powyzszą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2013-2019.

Tabela nr 7. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Głubczyce poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2019

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]							Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	26,96 (O)	34,08 (O)	51,01 (O)	39,16 (O)	44 (O)	48,1 (O)	46,2 (O)	min. 12	min. 14	min. 16	min. 18	min. 20	min. 30	min. 40
O - poziom osiągnięty														

XIII. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Zgodnie z wydanym przez Ministra Środowiska Rozporządzeniem z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167) - w 2019 r. wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - wynosił 60%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, osiągnięty przez Gminę Głubczyce w 2019 r. - wyniósł **78,6 %**, czyli powyżej wymaganego poziomu (60 %). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439 ze zm.).

Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2013-2019.

Tabela nr 8. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Głubczyce poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013-2019

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]							Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100 (O)	100 (O)	100 (O)	90,43 (O)	82 (O)	80,5 (O)	78,6 (O)	min. 36	min. 38	min. 40	min. 42	min. 45	min. 50	min. 60
O - poziom osiągnięty														

Tabela nr 17. Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi, przekazanych do przygotowania do ponownego użycia, recyklingu i innych procesów odzysku

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia, recyklingu i innych procesów odzysku [Mg]
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	99,8700	99,8700
17 01 02	Gruz ceglany	39,4700	39,4700
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,7000	1,7000
17 09 04	Odpady zmieszane budowlane	162,6600	0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu,gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06	456,1600	456,1600
SUMA		759,8600	597,2000

XIV. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE GMINY

XII.1. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Poniższa tabela zawiera zestawienie kosztów poniesionych z tytułu funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Głubczyce w 2019 r.

Tabela nr 9. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r.

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, koszty funkcjonowania PSZOK, administrowanie gospodarką śmieciową, w tym kampanie informacyjno-edukacyjne, zakup materiałów i wyposażenia.	2.841.152,84
Wynagrodzenia pracownicze, w tym: wynagrodzenia osobowe roczne, składki na ubezpieczenia społeczne, składki na fundusz pracy, odpis na zakład FSS)	93.032,37
Wydatki związane z pobieraniem opłat przez inkasentów	6.446,21
RAZEM 2019 r.	2.940.631,42

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w okresie od dnia 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. - związane m. in. z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wyniosły: **2.940.631,42 zł.**

Odbiorem, transportem i przekazaniem do zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Głubczyce w 2019 r., zajmowała się firma: Usługi Komunalne Sp. z o. o. z siedzibą w Głubczycach przy ul. Pocztovej 8.

XV. PODSUMOWANIE

„Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Głubczyce za rok 2019” sporządzono zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439 ze zm.).

Na podstawie pozyskanych danych oraz informacji, w tym również w oparciu o roczne „Sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi”, sformułowano następujące wnioski:

- Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439 ze zm.) w odniesieniu do dopuszczalnego poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego:
 - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - **19,47 %** - poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 40 % dla 2019 r.,
 - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - **46,2 %** - powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 40 % dla 2019 r.,

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - **78,6 %** - powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 60 % dla 2019 r.,
- z terenu Gminy odebrano/zebrano **8 576,4410** Mg odpadów komunalnych - (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) z tego:
 - ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy w 2019 r. wyniosła 9 529,37 Mg (zgodnie z założeniami PGOWO 2016-2022 - w gminach miejsko-wiejskich zbiera się 90% odpadów wytworzonych),
- zgodnie z wytycznymi PGOWO 2016-2022 - odebrane z terenu Gminy: zmieszane odpady komunalne, odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny oraz pozostałości z przetwarzania i sortowania odpadów - w 2019 r. zagospodarowywane były na Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), funkcjonujących w ramach Południowo-Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK),
- rozbieżność pomiędzy liczbą ludności zarejestrowaną w Urzędzie Miejskim na pobyt stały a liczbą ludności wynikającą ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji wyniosła ok. 19,72 % (4 210 osoby).

Analiza realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami pochodzącymi z sektora komunalnego, pozwoliła na sformułowanie następujących (sugerowanych) kierunków działań:

- dalszy wzrost zbiórki bioodpadów w gospodarstwach domowych, co przyczyni się do coraz większej redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji,
- dalszy wzrost ilości surowców wtórnych zbieranych w sposób selektywny, celem osiągnięcia przez Gminę w przyszłych latach - wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów tego rodzaju,
- prowadzenie edukacji ekologicznej mającej na celu podniesienie świadomości mieszkańców w odniesieniu do:
 - konieczności selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, aby ograniczyć ich składowanie oraz ewentualne ich przedostanie się do środowiska,
 - prawidłowej segregacji odpadów, z naciskiem na segregację tworzyw sztucznych i nie zanieczyszczania wysegregowanych frakcji m. in. odpadami zmieszanyymi,
 - szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych.