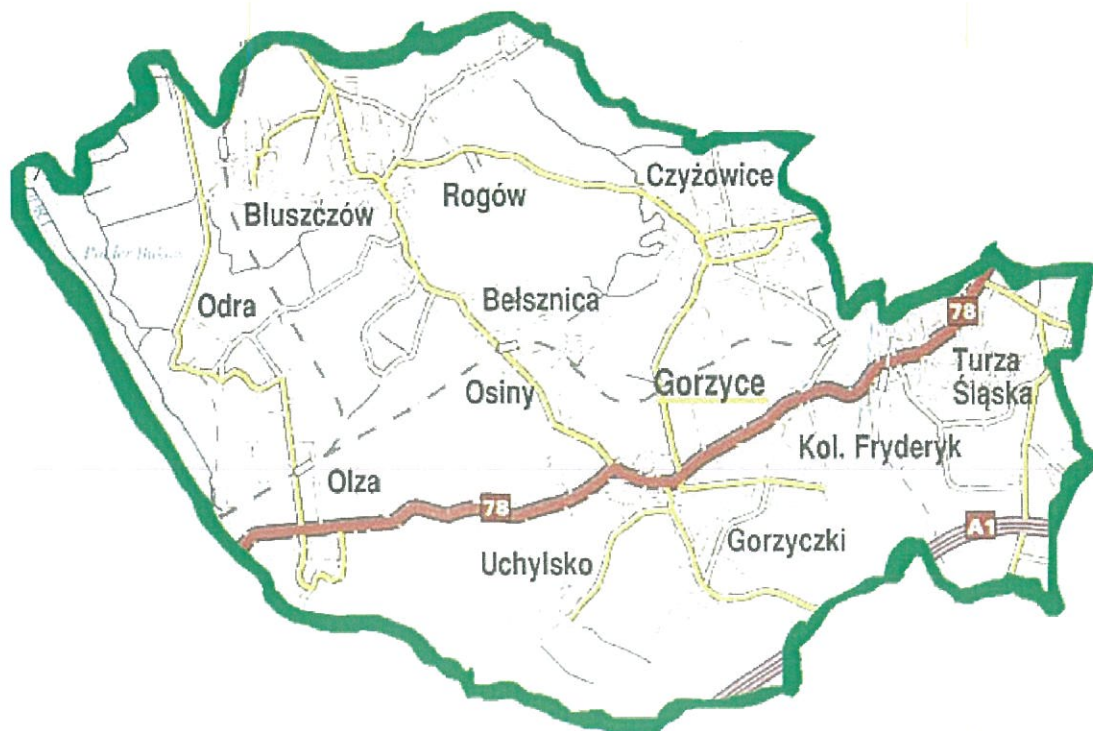


# ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GORZYCE - 2013 ROK -



Urząd Gminy Gorzyce  
ul. Kościelna 15  
44-350 Gorzyce  
tel. (32) 451 30 56  
e-mail: [gorzyce@gorzyce.pl](mailto:gorzyce@gorzyce.pl)



## Spis treści

1. Wprowadzenie.....	2
2. System gospodarowania odpadami.....	4
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	7
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	8
6. Liczba mieszkańców.....	9
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy gorzyce.....	10
9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy gorzyce.....	16
10. Podsumowanie.....	18
11. Objasnienia.....	19



## 1. WPROWADZENIE

Gmina Gorzyce położona jest w południowej części województwa śląskiego przy granicy z Czechami. W skład gminy wchodzi 12 sołectw, tj.: Belsznica, Bluszczów, Czyżowice, Gorzyce, Gorzyczki, Kolonia Fryderyk, Odra, Olza, Osiny, Rogów, Turza Śl., i Uchylsko. Gminę zamieszkuje ponad 20 tys mieszkańców.

Do 1 lipca 2013r. mieszkańcy gminy Gorzyce korzystali z usług przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Gorzyce, podpisując z nimi indywidualne umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

**Tabela nr 1.** Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Gorzyce.

Lp.	Nr rejestrowy	Data wpisu	Nazwa firmy	Adres
1	RDR/1/2012/	23.04.2012	Przedsiębiorstwo komunalne EKO-GLOB Janusz Kuczaty	ul.Raciborska 37 44-362 Belsznica
2	RDR/10/2013/	14.02.2013	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.	ul. Kokotek 33 41-700 Ruda Śląska
3	RDR/2/2012/	21.05.2012	Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe "TRANSGÓR" S.A.	ul. Jankowicka 9 44-201 Rybnik
4	RDR/3/2012/	19.09.2012	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo- Usługowe "KOMART" Sp. z o.o.	ul. Szpitalna 7 44-194 Knurów
5	RDR/4/2012/	28.09.2012	"GLOBAL SERVICES" USŁUGI EKOLOGICZNE Sp. z o.o.	ul. Główna 29 40-956 Katowice
6	RDR/5/2012/	23.11.2012	EKO M.Golik, J.Konsek, J.Serwotka Spółka Jawna	ul. Kościuszki 45a 44- 200 Rybnik
7	RDR/6/2012/	20.12.2012	Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o.o.	ul. Bytkowska 15 41-503 Chorzów
8	RDR/7/2012/	27.12.2012	„NAPRZÓD” SP.z O.O.	ul.Raciborska 144B 44-280 Rydułtowy
9	RDR/8/2012/	27.12.2012	„EKOLAND” Mariola Studnic	ul. Długa 19 47-460 Zabeków
10	RDR/9/2013/	14.02.2013	REMONDIS Sp. z o.o. Warszawa Oddział w Sosnowcu	ul. Byczyńskiego 11 41-203 Sosnowiec
11	RDR/11/2013	06.05.2013	NCS Sp. z o.o.	ul. Jaźwina 131 a, 58 – 212 Jaźwina
12	RDR/12/2013	20.05.2013	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Lecha 10, 41 – 800 Zabrze
13	RDR/13/2013	25.09.2013	P.P.H.U. WTÓRPOL	Ul. Żurawia 1, 26-110 Skarżysko Kamienna
14	RDR/14/2013	07.10.2013	AMH Recykling Piotr Sproski	ul. Pszowska 307, 44-343 Wodzisław Śląski

Od 1 lipca 2013r. gmina Gorzyce przejęła obowiązki właścicieli nieruchomości zamieszkałych, podpisując umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wybranym w drodze przetargu. Przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie gminy Gorzyce wygrało konsorcjum firm: ALBA POŁUDNIE POLSKA Sp. z o.o. jako lider konsorcjum oraz PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNIKI SANITARNEJ ALBA jako członek konsorcjum. Podwykonawcą świadczącym usługi odbioru zmieszanych odpadów komunalnych, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz odbioru odpadów z Punktu



Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gorzycach przy ul. Bogumińskiej 13 a także odbioru odpadów zbieranych selektywnie w zabudowie wielorodzinnej jest Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-GLOB” z siedzibą w Bełsznicy.

Kontakt z ALBA Południe Polska:

- ALBA Południe Polska Sp. z o.o., ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza,
- tel.: (32) 262 25 34,
- fax: (32) 396 92 09,
- e-mail: [sekretariat.poludnie@alba.com.pl](mailto:sekretariat.poludnie@alba.com.pl)
- www: [www: www.poludnie.alba.com.pl](http://www.poludnie.alba.com.pl)

Kontakt z podwykonawcą:

- Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-GLOB”, ul. Raciborska 47, Bełsznica, 44-362 Rogów,
- tel. (32) 451 20 15,
- fax: (32) 451 20 15,
- e-mail: [ekoglob@vp.pl](mailto:ekoglob@vp.pl)
- www: <http://ekoglob.euroadres.pl/index.php?id=ofirmie>

## 2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

W 2013 roku w życie weszły przepisy zmieniające organizację funkcjonowania systemu gospodarki odpadami. W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Rada Gminy Gorzyce podjęła następujące uchwały:

- uchwała nr XXIII/185/12 z dnia 27.09.2012r. w sprawie: **wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Gorzyce,**
- uchwała nr XXIV/193/12 z dnia 29.10.2012r. w sprawie **wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami,**
- uchwała nr XXIV/197/12 z dnia 29.10.2012r. w sprawie **zmiany uchwały Nr XXIII/185/12 Rady Gminy w sprawie wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Gorzyce,**
- uchwała nr XXVI/224/12 z dnia 20.12.2012r. w sprawie **stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Gminy Gorzyce,**
- uchwała nr XXVI/225/12 z dnia 20.12.2012r. w sprawie **terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,**
- uchwała nr XXVI/226/12 z dnia 20.12.2012r. w sprawie **wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**
- uchwała nr XXIX/238/13 z dnia 29.04.2013r. w sprawie **Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gorzyce,**
- uchwała nr XXIX/239/13 z dnia 29.04.2013r. w sprawie **sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli zamieszkałych nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.**



Odpady na terenie gminy Gorzyce powstają głównie na terenach nieruchomości zamieszkałych, oraz na terenach nieruchomości niezamieszkałych, np. w szkołach, ośrodkach zdrowia, obiektach usług, handlu a także pochodzą z koszy ulicznych. Powstałe odpady gromadzone są selektywnie w workach koloru:

- niebieskiego z przeznaczeniem na papier i tekturę,
- zielonego z przeznaczeniem na szkło,
- żółtego z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe,
- w workach koloru: brązowego z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, w tym opakowania wielomateriałowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone.

Odpady, których nie da się zaklasyfikować do ww. worków umieszcza się w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych. Na terenie gminy stosuje się pojemniki o następującej pojemności: 110 l, 120 l, 240 l, 1100 l, KP 5, KP 7, KP 10.

Meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierane są dwa razy w roku, zgodnie z harmonogramem. Odpady budowlane i remontowe odbierane są jeden raz w roku, zgodnie z harmonogramem. Ponadto odpady te mieszkańcy mogą dowozić w każdy wtorek, czwartek i sobotę miesiąca (za wyjątkiem świąt oraz dni wolnych od pracy) do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gorzycach przy ul. Bogumińskiej 13.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014” Gmina Gorzyce należy do Rejonu III.

### **3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2013 roku (Dz.U.2013.21 z późn.zm.) jako **przetwarzanie** rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Gmina Gorzyce na swoim terenie nie posiada instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w związku z czym wszystkie zebrane odpady kierowane były bezpośrednio na specjalistyczne instalacje do przetwarzania odpadów.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, obowiązany jest do przekazania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014” Gmina Gorzyce należy III Regionu. Ponadto zgodnie z zasadą bliskości (art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2013.21 z późn. zm.) zmieszane odpady komunalne, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone należy przetwarzać na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

**Tab. nr 2.** Regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych znajdujące się w III Regionie.

Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Status instalacji	Sposób przetwarzania (R lub D)	Roczna zdolność przerobowa (Mg/rok)
1	część mechaniczna	P.P.H.U. KOMART Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów	Regionalna	R 15	100 000 ( 20 03 01 – 95 000)
2	część biologiczna	P.P.H.U. KOMART Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów	Regionalna	R 3	26000
3	kompostowanie w przyzmacach, fermentacja metanowa w komorach	BEST – EKO, Sp. z o. o., ul. Gwarków 1, 44-240 Żory	ul. Rycerska 101, 44-251 Rybnik	Regionalna	R 3	28500
4	składowisko odpadów komunalnych	P.P.H.U. KOMART Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów	Regionalna	D 5	pojemność całkowita: 3 782 732 m <sup>3</sup> , pojemność wypełniona: 5 848 m <sup>3</sup> , pojemność pozostała: 402 152 m <sup>3</sup>

**Tabela nr 3.** Instalacje na które w 2013 roku trafiały: zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebrane z terenu Gminy Gorzyce.

Lp.	Rodzaj odpadu	Nazwa instalacji na którą przekazano odpad	Ilość przekazanego odpadu	Sposób zagospodarowania odpadu
1	zmieszane odpady komunalne	- P.P.H.U. KOMART, ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów	9,3	R 11
			91,5	R 12
			5,0	D5
		- SEGO Zakład Przerobu Odpadów Komunalnych w Rybniku, ul. Kolberga 65, 44-251 Rybnik	85,1	R 12
		- Cofinco Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	1951,7	R 12
			32,2	D 5

2	pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	- Cofinco Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	623,2	D 5
3	odpady zielone	- Cofinco Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	118,8	R 3
		- Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	12,9	R 3

#### 4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2013 roku na terenie gminy Gorzyce nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, ponieważ takie potrzeby nie pojawiły się.

Na terenie gminy Gorzyce istnieje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – PSZOK, który już w latach wcześniejszych został zainwestowany pod potrzeby gminy.

PSZOK zgodnie z ustawowymi wymaganiami, a co za tym idzie pod potrzeby mieszkańców gminy funkcjonuje od 1 lipca 2013r., usytuowany jest w Gorzycach przy ul. Bogumińskiej 13.

**Tabela 4.** Godziny funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Dzień	Godziny funkcjonowania	Uwagi
WTOREK	8:00 – 15:00	<b>ZA WYJĄTKIEM ŚWIĄT I DNI WOLNYCH OD PRACY</b>
CZWARTEK	8:00 – 15:00 w miesiącach od października do kwietnia	
	10:00 – 17:00 w miesiącach od maja do września	
SOBOTA	8:00 – 14:00	

Na terenie PSZOK obowiązuje Regulamin korzystania z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych określający sposób świadczenia usług. Regulamin został przyjęty Zarządzeniem nr ORG.120.30.2014 Wójta Gminy Gorzyce. Do PSZOK przyjmowane są odpady przedstawione w tabeli nr 5.

**Tabela nr 5.** Rodzaje odpadów przyjmowanych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Rodzaj odpadu	Charakterystyka odpadu
-tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomaterialowe,	- butelki typu PET, plastikowe zakrętki, butelki po płynach do mycia, worki, reklamówki, plastikowe koszyczki po owocach, opakowania typu <b>tetra – pak</b> (po sokach, mleku), opakowania po szamponach, jogurtach, wszelkie inne produkty - opakowania z tworzyw sztucznych, które oznakowane są symbolem przydatności do recyklingu, puszki po napojach, puszki po produktach spożywczych (np. po konserwach), drobne części metalu, kapsle, metalowe pokrywy ze słoików, metalowe narzędzia, folia aluminiowa.
szkło,	- szklane butelki, słoiki bez pokrywek, szklane opakowania po kosmetykach, szklane kufle, szklane pojemniki po napojach i żywności.
papier i tektura,	- gazety, czasopisma (w tym kolorowe), papier szkolny, biurowy, katalogi, broszury, ulotki, reklamy, stare zeszyty i książki, koperty, karton i tekturę, tekturę falistą, papier pakowy, torebki papierowe (czyste), faktury drukowane na zwykłym papierze do drukowania.
odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone,	- resztki owoców i warzyw, stare pieczywo, fusy po kawie i herbacie także z filtrem papierowym, skorupki po jajkach, i orzechach, zużyte ręczniki papierowe i chusteczki higieniczne, mokry zabrudzony papier, rozdrobnione wyłaczanki po jajkach, skórki po owocach, obierki z ziemniaków, opakowania z folii biodegradowalnej, resztki z żywności – odpady kuchenne stałe, podartą tekturę i papier (tylko czyste), muł i glony z oczka wodnego, popiół z kominka i grilla, trawa, liście, małe kawałki drzew na (np. gałązki po przycinaniu drzew), kwiaty cięte i doniczkowe, ziemię po kwiatkach.
odpady budowlane i rozbiórkowe,	- czysty gruz, styropian, pianki, wata szklana, wełna mineralna, cegły, kafelki, panele, płyty OSB, płyty gipsowe, tapety zanieczyszczone.
styropian,	- styropian.
meble i inne odpady wielkogabarytowe,	- meble, tapczany, fotele, rogowki, krzesła, stoliki, dywany, okna, rynny, baseny, duże doniczki, drzwi.
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,	- pralki, lodówki, radia, telewizory, suszarki, prostownice do włosów, dvd, komputery, mp 3, mp 4, piloty, sprzęt kuchenny typu: miksery, blendery, roboty kuchenne, krajalnice, itp.
zużyte baterie i akumulatory,	- baterie i akumulatory.
opakowania po chemikaliach (pochodzące z gospodarstw domowych)	- puste opakowania po farbach, środkach ochrony roślin, olejach.
przeterminowane leki, opakowania po lekach	- przeterminowane leki oraz opakowania po lekach za wyjątkiem tekturowych opakowań, które należy umieszczać w niebieskim worku przeznaczonym na papier i tekturę.
zużyte opony,	- opony z samochodów osobowych oraz motorowerów do 70 cm średnicy.
żarówki, świetlówki, lampy fluorescencyjne.	- żarówki, świetlówki, lampy fluorescencyjne.





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

Koszty obsługi systemu kształtowały się następująco:

**Tabela nr 6.** Koszty poniesione w 2013 roku.

Rodzaj kosztu	Wysokość kosztu (zł)
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym obsługa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalny oraz wyposażenie punktu	614 397,36
Kampania informacyjno - edukacyjna	5 223,46
Koszty administracyjne, w tym koszty eksploatacyjne	181 057,17
<b>RAZEM</b>	<b>800 677,99</b>

## 6. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Poniższe dane zestawione w tabeli dotyczące liczby mieszkańców gminy Gorzyce zostały pobrane z ewidencji ludności prowadzonej przez referat spraw obywatelskich. Pozostałe dane pochodzą z ewidencji złożonych deklaracji prowadzonej przez referat podatków i opłat.

**Tabela nr 7.** Ewidencja

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2013r. :	pobyt stały: <b>20 325 osób</b> pobyt czasowy: <b>431 osób</b>
Od 1 lipca 2013r. systemem objęto:	<b>4830</b> nieruchomości
Na dzień 31.12.2013r. złożono:	<b>4645</b> deklaracji jako nieruchomości zamieszkałe, <b>185</b> deklaracji jako nieruchomości niezamieszkałe

## 7. 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

Od 1 lipca 2013 roku gmina Gorzyce przejęła obowiązki odbioru i zagospodarowania odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. (t.j. Dz.U.2013.1399 z późn. zm.) obowiązani są do posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcą posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Gorzyce.



W 2013 roku w toku weryfikacji sprawozdań kwartalnych przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Gorzyce, w których przedsiębiorcy wykazywali zawarte umowy z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych, stwierdzono, iż do 31.12.2013r. ww. przedsiębiorcy podpisali około 255 umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

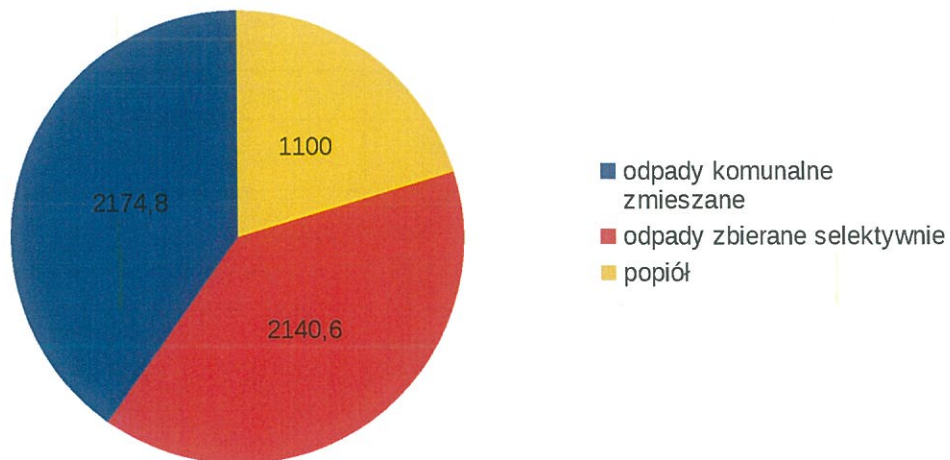
**Tabela nr 8.** Ilość umów podpisanych z poszczególnymi przedsiębiorcami odbierającymi odpady komunalne posiadającymi wpis do rejestru działalności gospodarczej prowadzonego przez Wójta Gminy Gorzyce.

Lp	Nazwa firmy	Ilość podpisanych umów
1	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO-GLOB Janusz Kuczaty	238
2	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.	0
3	Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe "TRANSGÓR" S.A.	0
4	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "KOMART" Sp. z o.o.	0
5	"GLOBAL SERVICES" USŁUGI EKOLOGICZNE Sp. z o.o.	1
6	EKO M.Golik, J.Konsek, J.Serwotka Spółka Jawna	0
7	Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o.o.	0
8	„NAPRZÓD” SP.z O.O.	14
9	„EKOLAND” Mariola Studnic	0
10	REMONDIS Sp. z o.o. Warszawa Oddział w Sosnowcu	2
11	NCS Sp. z o.o.	0
12	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	0
13	P.P.H.U. WTÓRPOL	0
14	AMH Recykling Piotr Sproski	0

W 2013 roku wrywkowo prowadzone były kontrole właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Po przeprowadzeniu ww. kontroli nie stwierdzono konieczności organizowania odbierania odpadów komunalnych o czym mowa w art. 6 ust. 6 – 12 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U.2013.1399 z późn. zm.).

## 8. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY GORZYCE

W 2013 roku z terenu gminy Gorzyce odebrano **5 415,4 Mg** odpadów komunalnych, w tym **2 174,8 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych. Pozostałe **3 240,6 Mg** stanowią: **2 140,6 Mg** - odpady zbierane selektywnie natomiast **1 100,0 Mg** - popiół (który odbierany jest jako odpad zmieszany, ale wykazany przez firmy odbierające odpady komunalne jako odebrany selektywnie).



W tabeli nr 9 zestawiono wszystkie odpady komunalne odebrane w 2013 roku od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych na terenie gminy Gorzyce. Zestawienie zawiera instalacje na które trafiły poszczególne odpady komunalne wraz z podaniem ilości odebranych odpadów (Mg) oraz sposobem ich zagospodarowania.

**Tabela nr 9.** Odpady komunalne odebrane z terenu gminy Gorzyce w 2013 roku.

INSTALACJA, DO KTÓREJ PRZEKAZANO ODPADY KOMUNALNE	KOD ODPADU	NAZWA ODPADU	MASA ODEBRANEGO ODPADU (Mg)	SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADU
COFINCO POLAND SP. Z O.O., UL. DĘBINA 36, 44-335 JASTRZĘBIE ZDRÓJ	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1951,7	R12
	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	32,2	D5
	19 12 12	inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11	21,0	R3
	19 12 12	inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11	373,3	R12
	19 12 12	inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11	623,2	D5
	15 01 07	opakowania ze szkła	15,2	R12

	17 01 02	gruz ceglany	17,9	R5
	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	137,5	R12
	20 01 02	szkło	187,2	R12
	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	79,8	R12
	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	28,3	recykling materiałowy
	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	95,7	R3
P.P.H.U. KOMART SP. Z O.O., UL. SZYBOWA 44, 44-194 KNURÓW	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9,3	R11
	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	91,5	R12
	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,0	D5
	17 03 80	odpadowa papa	7,7	D5
SEGO ZAKŁAD PRZEROBU ODPADÓW KOMUNALNYCH, UL. KOLBERGA 64, 44-251 RYBNIK	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	85,1	R12
	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	R13
NAPRZÓD MODUŁOWA STACJA SEGREGACJI W DZIERŻYŚLAWIU 48-130 DZIERŻYŚLAW	20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	70,0	R11
	20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	57,6	R12
P.U.H. „EKOM”, UL. TULIPANÓW 3, 43 – 246 ZABŁOCIE	19 12 12	inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11	3,6	R1
ZGOP – SITA INSTALACJA DO PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH, UL. ENERGETYKÓW 16, 26-600 RADOM	19 12 12	inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11	1	R12
SORTOWNIA AMH RECYKLING. UL. PSZOWSKA 307, 44-373 WODZISŁAW ŚLĄSKI	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	3,8	R12
F.H.U. „ATUS” LESZEK BARNAŚ, UL. SADKOWA GÓRA 12, 39-305 BOROWA	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	6,3	R3
SOMEX SP. Z O.O., SOMPOLINEK 10, 62-610 SOMPOLNO	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	10,0	R3
„ELANA PET” SP. Z O.O., UL. MARI SKŁADOWSKIEJ CURIE 73, 87-100 TORUŃ	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	7,2	R3
Z.P.H.U. „MAX-PLAST” UL. RACIBORSKA 1 44-362 ROGÓW	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	2,3	R12
PRT RADOMSKO SP. Z O.O., UL. GEODETÓW 8, 97-500 RADOMSKO	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	37,3	R3
EXELSIOR GROUP S.R.O., UL. JANA PALACHA, 73-581 NOVY BOHUMIN	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	1,3	R3
EKO-MAR, UL. ROZWOJOWA 1, 44-335 JASTRZĘBIE ZDRÓJ	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	2,9	R12
	15 01 07	opakowania ze szkła	2,6	R12
	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,1	R12
	20 01 01	papier i tektura	0,8	R12

„EKOLAND” MARIOLA STUDNIC, UL. DŁUGA 19, 47-460 ZABELKÓW	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	8,2	R13
	15 01 07	opakowania ze szkła	1,1	R13
OLMET SP. Z O. O., SP.K., UL. TOWAROWA 15, 42-600 TARNOWSKIE GÓRY	15 01 04	opakowania z metali	0,3	R4
OLMET SP. Z O.O., SP. K., ODDZIAŁ W MSZANEJ, UL. WODZISŁAWSKA 22, 44-325 MSZANA	17 04 05	żelazo i stal	1,7	R4
PAPC S.A. UL. GEN. SIKORSKIEGO 71, 32- 540 TRZEBINA	15 01 04	opakowania z metali	1,6	R4
P.P.H. NIROSTA-BIS GRZEGORZ KASPRZAK, EICHENDORFFA 12, 47- 400 RACIBÓRZ	15 01 04	opakowania z metali	13,0	R12
POL-AM-PACK S.A., UL. GLIWICKA 59, 43- 180 ORZESZE	15 01 07	opakowania ze szkła	51,1	R5
WARTA GLASS JEDLICE S.A., JEDLICE, 46-040 OZIMEK	15 01 07	opakowania ze szkła	136,0	R5
RADLINSKA STREFA AKTYWNOŚCI GOSPODARCZEJ, KOPALNIA PIASKU W RADLINIE, UL. MARIACKA 9, 44-310 RADLIN	17 01 02	gruz ceglany	17,8	R5
	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	46,7	R5
SKŁADOWISKO ODPADÓW W TWORKOWIE, UL. DWORCOWA, 47-451 TWORKÓW	17 01 02	gruz ceglany	2,1	R5
	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,0	R5
EKO-GLOB, UL. RACIBORSKA 37, BEŁSZNICA , 44-362 ROGÓW	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	0,4	R13
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,3	R12
	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,2	R13
SORTOWNIA ODPADÓW KOMUNALNYCH EKO- GLOB, OS. 1 MAJA 161, 44-304 WODZISŁAW ŚLĄSKI	ex 20 01 99	inne frakcje zbierane w sposób selektywny – popioły i żużle	1042,4	R12
	17 01 07	zmieszane odpady z betonu	39,3	R12
SKUP MET, UL. BOGUMIŃSKA 9, 44- 300 WODZISŁAW ŚLĄSKI	17 04 05	żelazo i stal	3,7	R4

SKUP MET, UL. ŚWIERKLAŃSKA 41, JANKOWICE	17 04 05	żelazo i stal	1,7	R4
MB RECYCLING SP. Z O.O., UL. CZARNOWSKA 56, 26-065 PIEKOSZÓW	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,3	R12
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,9	R12
GUM RECYCLING SP. Z O.O., UL. KLESZCZOWSKA 36, 44-240 ŻORY	16 01 03	zużyte opony	1	R5
BIOSYSTEM UL. WODNA 4, 30-556 KRAKÓW	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,7	R12
	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,3	R12
	20 01 23*	urządzenia zawierające freony	1,3	R12
STORA ENSO POLAND S.A. ZAKŁAD NR 8, UL. DOJAZDOWA 7, 43-100 TYCHY	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	7,1	recykling materiałowy
FABRYKA PAPIERU I TEKTURY „BESKIDY” S.A., UL. CHOPINA 1, 34-100 WADOWICE	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	6	recykling materiałowy
STENA RECYCLING, UL. M. KONOPNICKIEJ 11, 41-100 SIEMIANOWICE ŚL.	20 01 01	papier i tektura	17,8	recykling materiałowy
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW SP. Z O.O., UL. RYBNICKA 125, 47-400 RACIBÓRZ	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	12,9	R3
P.P.H.U. WTÓRPOŁ, LINIA SORTOWNICZA VAN, UL. ŻURAWIA 1, 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA.	ex 20 01 10	odzież	9,6	R12

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gorzycach przy ul. Bogumińskiej 13 od 1.07.2013r. do 31.12.2013r. łącznie odebrano **222,9 Mg** wysegregowanych odpadów. W tabeli nr 10 zestawiono wszystkie odpady odebrane w punkcie z podziałem na poszczególne frakcje wraz z odebranymi ilościami.

**Tabela nr 10.** Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gorzycach.

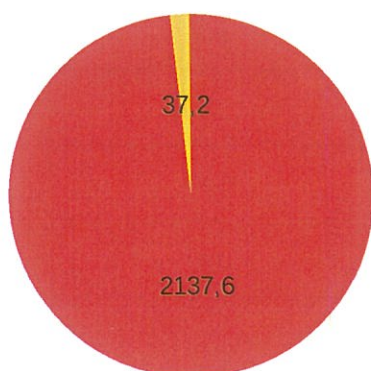
NAZWA PUNKTU	KOD ODPADU	NAZWA ODPADU	MASA ODEBRANEGO ODPADU (Mg)
PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH ul. Bogumińska 13, 44-350 Gorzyce	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	2,7
	17 01 02	gruz ceglany	132,5
	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	36,1
	16 01 03	zużyte opony	15,6
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,7
	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,1
	17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,5
	15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,1
	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	10,2
	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	1,6
	20 01 23*	urządzenia zawierające freony	0,9
	17 02 03	tworzywa sztuczne	1,0
	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15,9

## 9. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODEBRANYCH Z TERENU GMINY GORZYCE

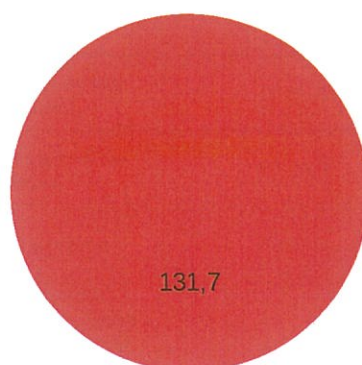
W 2013 roku z terenu gminy Gorzyce odebrano:

- niesegregowane zmieszane odpady komunalne w ilości: **2 174,8 Mg** z czego **37,2 Mg** poddano składowaniu (**32,2 Mg** na instalacji COFINCO POLAND SP. Z O.O., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój, **5,0 Mg** na instalacji P.P.H.U. KOMART SP. Z O.O., ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów), pozostała ilość tj. **2 137,6 Mg** poddane zostały dalszemu zagospodarowaniu;
- inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11: **1022,1 Mg** z czego **623,2 Mg** poddano składowaniu na instalacji COFINCO POLAND SP. Z O.O., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój, pozostałe tj. **398,9 Mg** poddane zostały dalszemu zagospodarowaniu;
- odpady ulegające biodegradacji: **131,7 Mg** z czego całość tj. **131,7 Mg** poddana została dalszemu zagospodarowaniu.

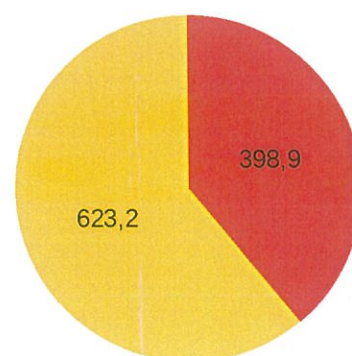
**ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE (Mg)**



**BIOODPADY (Mg)**



**INNE ODPADY Z MECHANICZNEJ OBRÓBKI ODPADÓW (Mg)**



■ składowanie  
■ dalsze zagospodarowanie



W poniższej tabeli nr 11 zestawiono zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebrane z terenu gminy Gorzyce. Zestawienie zawiera instalacje na które trafiły poszczególne odpady komunalne wraz z podaniem ilości odebranych odpadów (Mg) oraz sposobem ich zagospodarowania.

**Tabela nr 11.** Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebrane z terenu gminy Gorzyce

INSTALACJA, DO KTÓREJ PRZEKAZANO ODPADY KOMUNALNE	KOD ODPADU	NAZWA ODPADU	MASA ODEBRANEGO ODPADU (Mg)	SPOSÓB ZAGOSPODAROWA NIA ODPADU
COFINCO POLAND SP. Z O.O., UL. DĘBINA 36, 44-335 JASTRZĘBIE ZDRÓJ	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1951,7	R12
	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	32,2	D5
	19 12 12	inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11	21,0	R3
	19 12 12	inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11	373,3	R12
	19 12 12	inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11	623,2	D5
	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	118,8	R3
P.P.H.U. KOMART SP. Z O.O., UL. SZYBOWA 44, 44-194 KNURÓW	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9,3	R11
	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	91,5	R12
	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,0	D5
SEGO ZAKŁAD PRZEROBU ODPADÓW KOMUNALNYCH, UL. KOLBERGA 64, 44-251 RYBNIK	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	85,1	R12
P.U.H. „EKOM”, UL. TULIPANÓW 3, 43 – 246 ZABŁOCIE	19 12 12	inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11	3,6	R1
ZGOP – SITA INSTALACJA DO PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH, UL. ENERGETYKÓW 16, 26-600 RADOM	19 12 12	inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11	1	R12
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW SP. Z O.O., UL. RYBNICKA 125, 47-400 RACIBÓRZ	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	12,9	R3



## 10. PODSUMOWANIE

Funkcjonujący od 1 lipca 2013 roku nowy system gospodarki odpadami wprowadzony został z dużym sukcesem czego zasługą była m. in. prowadzona od 1998 roku selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy Gorzyce. Mieszkańcy gminy byli doskonale przygotowani i przeszkoleni w zakresie prawidłowego segregowania odpadów komunalnych. System pozwolił objąć zbiórką obowiązkowo już wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Gorzyce, dzięki czemu mieszkańcy swobodnie oddają każdą ilość wytwarzanych przez siebie odpadów, nie martwiąc się co z nimi zrobić. Natomiast okresowo zwiększone ilości wytwarzanych odpadów zbieranych selektywnie bądź odpady te powstające wyłącznie sezonowo dowożone są przez mieszkańców gminy, w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – PSZOK w Gorzycach przy ul. Bogumińskiej 13, który cieszy się dużym zainteresowaniem. Co za tym idzie od 1 lipca 2013 roku mniej odpadów trafia na łąki, polany, do lasów czy przydrożnych rowów, co jest widoczne m. in. przez ilość zgłaszanych do odbioru odpadów w ramach akcji „dzień Ziemi, sprzątanie Świata”.

Ponadto w 2013 roku przygotowane zostały ulotki przez pracowników urzędu, które zawierały informacje niezbędne do wdrożenia nowego systemu wraz z informacjami edukacyjnymi w zakresie segregacji odpadów komunalnych. Wójt Gminy Gorzyce wraz z pracownikami urzędu uczestniczyli również w zebraniach wiejskich na których wyjaśniane były zagadnienia oraz problemy nurtujące mieszkańców z zakresu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

System gospodarki odpadami, pomimo nieprecyzyjnych przepisów prawnych, działa poprawnie. Od lipca 2013 roku zwiększyła się ilość odbieranych odpadów. Ponadto dzięki skutecznemu zorganizowaniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina Gorzyce osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych. Załedwie 2% pochodzących z terenu gminy Gorzyce odpadów komunalnych ulegających biodegradacji jest składowanych. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia masy tych odpadów (Dz.U.2012.676) w 2013 roku maksymalnie można było przekazać 50% przedmiotowych odpadów do składowania. W zakresie selektywnie zbieranych odpadów takich jak: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło a także innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych gmina Gorzyce osiągnęła poziomy wyższe niż wymagane. Powyższe przedstawia tabela nr 12.

**Tab. nr 12.** Osiągnięte w przez gminę Gorzyce poziomy w 2013 roku.

Rodzaj osiągniętego poziomu	Osiągnięty poziom (%)	Wymagany poziom (%)
poziom <b>ograniczenia</b> masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, <b>kierowanych do składowania</b>	2	<b>max.: 50</b>
poziom <b>recyklingu i przygotowania do ponownego użycia</b> następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tw. sztucznych i szkła	26,7	<b>min.: 12</b>
poziom <b>recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku</b> innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	47,8	<b>min.: 36</b>



## OBJAŚNIENIA:

### - niewyczerpujący wykaz procesów odzysku:

- R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii,
- R2 - Odzysk/regeneracja rozpuszczalników,
- R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali,
- R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,
- R6 - Regeneracja kwasów lub zasad,
- R7 - Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń,
- R8 - Odzysk składników z katalizatorów,
- R9 - Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów,
- R10 - Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska,
- R11 - Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10,
- R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11,
- R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

### - niewyczerpujący wykaz procesów unieszkodliwiania:

- D1 - Składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi (np. składowiska itp.),
- D2 - Przetwarzanie w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi itd.),
- D3 - Głębokie zatłaczanie (np. zatłaczanie odpadów w postaci umożliwiającej pompowanie do odwiertów, wysadów solnych lub naturalnie powstających komór itd.),
- D4 - Retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów ciekłych i szlamów w dołach, poletkach osadowych lub lagunach itd.),
- D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.),
- D6 - Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz i oceanów,
- D7 - Odprowadzanie do mórz i oceanów, w tym lokowanie na dnie mórz,
- D8 - Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12,
- D9 - Obróbka fizyczno-chemiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D12 (np. odparowanie, suszenie, kalcynacja itp.),
- D10 - Przekształcanie termiczne na lądzie,



D11 - Przekształcanie termiczne na morzu,

D12 - Trwałe składowanie (np. umieszczanie pojemników w kopalniach itd.),

D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12,

D14 - Przepakowywanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D13,

D15 - Magazynowanie poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D14 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

WÓJT GMINY  
*Piotr Oślizło*