

URZĄD MIASTA – GMINY STRYKÓW
ul. Kościuszki 27
95-010 Stryków

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODRAKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY STRYKÓW
ZA 2013 ROK**

STRYKÓW, LIPIEC 2014 ROK

Spis treści

1. Uwarunkowania formalno – prawne.	2
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2013 roku.....	6
3. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Stryków w 2013 r.	8
3.1. Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01	9
3.2. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK.....	10
3.3. Selektywnie odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji	12
3.4. Odpady komunalne zbierane selektywnie: frakcje papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.....	13
3.5. Odpady wielkogabarytowe, budowlane i rozbiórkowe	19
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.....	19
5. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Stryków w roku 2013 r.	21
6. 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.....	21
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na rok 2014 oraz w perspektywie na rok 2015	22
8. Podsumowanie	22

1. Uwarunkowania formalno – prawne.

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 2013 r. poz. 1399 ze zm.) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma objąć swoim zakresem następujące zagadnienia:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczby mieszkańców;
- liczby 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;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy;
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.

Powyższa analiza, której celem jest doprowadzenie do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy, obejmuje rok 2013.

Nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. 2013, poz. 1399 ze zm.) nałożyła na gminy nowe obowiązki, polegające na:

- przejściu obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,
- osiągnięciu określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) odpowiednich poziomów:
 - Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo,
 - Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo,

➤ Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

- organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne lub organizowaniu przetargów na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów,

- ustanowieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie przynajmniej następujące frakcje materiałów: papieru, metalu, tworzywa sztuczne, szkła opakowań wielomateriałowych,

- tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,

- podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Na podstawie art. 6c ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. Gmina Stryków przejęła obowiązek zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. W myśl art. 6h właściciele nieruchomości, o których mowa w art. 6c w/w ustawy, zostali obowiązani ponosić na rzecz Gminy Stryków, na terenie której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Rada Miejska w Strykowie podjęła w/w uchwały, o których mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

- na podstawie art. 6r ust. 1 w dniu 21 stycznia 2013 r. uchwałę nr XXXII/243/2013 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- na podstawie art. 6l w dniu 21 stycznia 2013 r. uchwałę nr XXXII/245/2013 w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- na podstawie art. 6k w dniu 21 stycznia 2013 r. uchwałę nr XXXII/244/2013 w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty, zmienioną uchwałą z dnia 24 lipca 2013 r.;

- na podstawie art. 4 ust. 1 w dniu 15 marca 2013 r. uchwałą nr XXXIV/259/2013 w sprawie przyjęcia Regulaminu czystości i porządku na terenie Gminy Stryków;
- na podstawie art. 6n w dniu 21 stycznia 2013 r. uchwałą nr XXXII/246/2013 w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zmienioną w dniu 24 lipca 2013 r. uchwałą nr XXXIX/305/2013.

Zgodnie z uchwałą Rady Miasta w Strykowie nr XXXII/243/2013 z dnia 21.01.2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów bezpośrednio od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, odbiera się następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) zmieszane odpady komunalne w każdej ilości;
- 2) selektywnie zbierane odpady komunalne: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe w każdej ilości;
- 3) odpady wielkogabarytowe, meble i zużyte opony w każdej ilości, które zostały wystawione przed posesję w miejscu umożliwiającym swobodny dojazd pojazdem odbierającym odpady, lub przy punktach gromadzenia odpadów komunalnych bądź w wyznaczonych przez Burmistrza miejscach ich odbioru.

Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stryków ustalono następującą częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów komunalnych:

1) zmieszane odpady komunalne:

- a) z zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej – 1 raz na 2 tygodnie,
- b) z zabudowy wielorodzinnej – 1 raz w tygodniu, przy czym odbierane są w ten sam dzień tygodnia, z zastrzeżeniem § 2 Regulaminu.

2) selektywnie zbierane odpady komunalne tj: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe:

- a) z zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej – 1 raz w miesiącu,
- b) z zabudowy wielorodzinnej – 1 raz na 2 tygodnie, przy czym odbierane są w ten sam dzień tygodnia, z zastrzeżeniem § 2 Regulaminu.

3) odpady wielkogabarytowe, meble i zużyte opony odbierane będą przez przedsiębiorcę 2 razy w roku, w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada w odstępie co najmniej 6 miesięcy.

Przyjęte rozwiązania w ramach gminnej gospodarki odpadami w roku 2013 zostały zawarte w w/w Regulaminie Gminy Stryków przyjętym uchwałą nr XXXIV/259/2013 z dnia 15 marca 2013 r. Zgodnie z § 4 ust. 1 w/w Regulaminu na terenie Gminy Stryków ustanawia się selektywne zbieranie następujących odpadów komunalnych:

- 1) szkło;
- 2) tworzywa sztuczne;
- 3) papier;

- 4) opakowania wielomateriałowe;
- 5) metal;
- 6) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone oraz odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- 7) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 9) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 10) odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia;
- 11) zużyte baterie i zużyte akumulatory;
- 12) zużyte opony.

Zgodnie z § 13 w/w Regulaminu właściciel nieruchomości, na terenie której w wyniku pielęgnacji zieleni powstają odpady zielone, oraz odpady biodegradowalne, zobowiązany jest do ich selektywnego zbierania. Z obowiązku zwolnieni są właściciele nieruchomości dokonujący kompostowania odpadów zielonych i biodegradowalnych we własnym zakresie i na własne potrzeby w przydomowych kompostownikach, w sposób niepowodujący uciążliwości dla otoczenia. Również segregowane odpady komunalne tj. papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal, właściciel nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy dodatkowo może dostarczyć na własny koszt i gromadzić oddzielnie w gminnym punkcie selektywnego zbierania odpadów, określonym przez gminę. Na terenie Gminy Stryków funkcjonuje jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Strykowie przy ul. Batorego 25 w Strykowie.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązuje również podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do:

- przekazywania odebranych selektywnie zebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
- sporządzania i przekazywania kwartalnych sprawozdań do końca miesiąca następującego po kwartale do gminy.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2013 roku

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

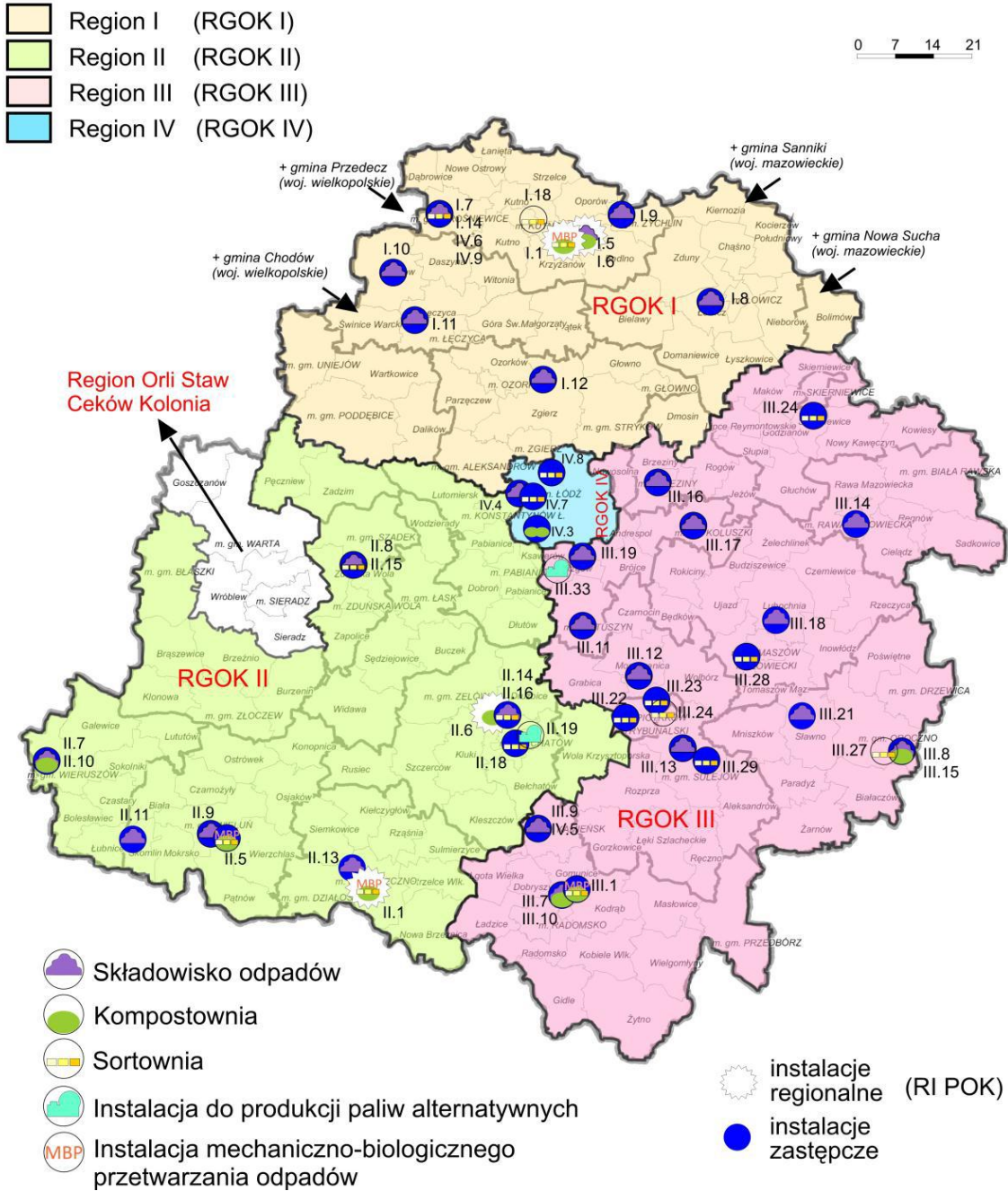
Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). W celu zorganizowania sprawnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym zapewnienia możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie województwa łódzkiego wyszczególnione zostały 4 regiony, obejmujące obszary liczące co najmniej 150 000 mieszkańców, dla których wytypowano regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK). Gmina Stryków zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012 (Uchwała Sejmiku Województwa Łódzkiego nr XXVI/481/12 z dnia 21.06.2012 r.) została zakwalifikowana do Regionu I (**rysunek 1**). W ramach Regionu I obecnie funkcjonuje jedna regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), która znajduje się w Krzyżanówku (gm. Krzyżanówek, firma obsługująca - EKO SERWIS Sp. z o.o. ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno). Do wyznaczonego RIPOKa muszą trafić odebrane zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W przypadku gdy wyznaczona instalacja nie może spełnić swojego zadania, w/w odpady można przekazać do instalacji zastępczej. Wykaz instalacji zastępczych dla Regionu I zestawiono w **tabeli 1** zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012.

Tabela 1. Wykaz instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów komunalnych dla Regionu I zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012.

Lp.	Nazwa i adres instalacji zastępczej dla Regionu I	Typ instalacji
1	ZUK Sp. z o.o. Krośniewice, instalacja we Frankach gm. Krośniewice	Sortownia odpadów Składowisko odpadów
2	ZOM Dymek, Igielski Łowicz. Instalacja w Jastrzębi gm. Łowicz	Składowisko odpadów
3	„MIG-MA” Sp. z o.o. Żychlin	Składowisko odpadów
4	Urząd Gminy Grabów. Instalacja w miejscowości Sławęcín gm. Grabów	Składowisko odpadów
5	PGKiM Sp. z o.o. Łęczycza - instalacja w miejscowości Borek	Składowisko odpadów

WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE

Podział województwa na regiony gospodarki odpadami komunalnymi wraz z wykazem istniejących instalacji regionalnych i zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych



Rysunek 1. Podział województwa łódzkiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi wraz z wykazem instalacji regionalnych i zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (wg Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012, str. 124).

W roku 2013 odebrano z terenu Gminy Stryków łącznie 3 615,6 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, w tym 2 002,11 Mg z obszaru miejskiego i 1 613,49 Mg z obszaru wiejskiego. Większość odpadów, tzn. 3 536,9 Mg trafiła do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krzyżanówku. W pierwszym półroczu 2013 r. część zmieszanych odpadów komunalnych nie trafiła do wyznaczonej instalacji. Odpady o masie 50,11 Mg trafiły do JUKO Sp. z o.o. w Piotrkowie Trybunalskim (sposób zagospodarowania R12), natomiast odpady o masie 28,58 Mg trafiły do sortowni odpadów przy ul. Zamiejskiej w Łodzi i ostatecznie zostało poddane składowaniu (sposób zagospodarowania D1).

Na podstawie informacji uzyskanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Stryków, oraz od Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krzyżanówku ilość odpadów komunalnych, które po mechaniczno-biologicznej obróbce zostały przekazane do składowania (kod 19 12 12, sposób zagospodarowania D5) wynosiła 1067,88 Mg. To stanowi ok. 30% masy zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do instalacji w danym roku. Jest to główna przyczyna nie uzyskania przez Gminę Stryków wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który do końca 2013 powinien wynosić 50% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Gmina Stryków osiągnęła w 2013 roku 59,65% redukcji ilości masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko odpadów. Dla porównania w roku 2012 wartość ta wynosiła 81,4%.

Do wyznaczonej instalacji dla Regionu I trafiły także odpady ulegające biodegradacji (o kodzie 20 02 01) w ilości 34,12 Mg (sposób zagospodarowania – kompostowanie).

Gmina Stryków współuczestniczy w budowie regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Piaskach Bankowych jako członek Związku Międzygminnego „BZURA”. W roku 2013 przekazano z budżetu Gminy środki finansowe w kwocie 249 532,4 zł na rzecz Związku Międzygminnego „BZURA” jako udział własny w zadaniu pn „Kompleksowy system gospodarki odpadami i niebezpiecznymi dla obszaru Podregionu Północnego Województwa Łódzkiego wraz z budową zakładu zagospodarowania odpadów komunalnych w miejscowości Piaski Bankowe, gmina Bielawy, powiat łowicki, województwo łódzkie”. Uruchomienie nowej instalacji planowane jest na drugie półrocze 2015 roku.

3. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Stryków w 2013 r.

Zgodnie z art. 6d. ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, który brzmi: „Wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany zorganizować przetarg na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 6c, albo przetarg na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów”, Burmistrz Miasta Gminy Stryków w pierwszym półroczu 2013 r. przystąpił do procedury przetargowej w celu wyłonienia Wykonawcy usługi polegającej na odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy. W rezultacie w dniu 8 lipca 2013 r. Burmistrz Miasta-Gminy Stryków podpisał umowę nr IZP.272.84.2013 z Przedsiębiorstwem

Usługowym RS II Grażyna Targalska z siedzibą w Zgierzu przy ul. 3-Maja 10 na „odbiór i zagospodarowanie zmieszanych oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Stryków”. Umowę podpisano na czas określony do końca 2014 roku. W rezultacie od 8 lipca 2013 r. zmieszane odpady komunalne i odpady zbierane selektywnie (papier, szkło, metal, plastik i opakowania wielo-materiałowe) z posesji zamieszkałych były odbierane przez Przedsiębiorstwo Usługowe RS II Grażyna Targalska. Właściciele posesji niezamieszkałych, na których powstawały odpady byli obsługiwani także przez inne podmioty wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej na podstawie indywidualnych umów na odbiór odpadów.

Na podstawie kwartalnych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości można stwierdzić, że w roku 2013 odpady komunalne z terenu Gminy Stryków odbierało w sumie osiem podmiotów, przy czym cztery z nich odebrały tylko odpady o kodzie 20 03 01 (zmieszane odpady komunalne). Pięć firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej (w skrócie RDR) w ogóle nie odbierało odpadów komunalnych z terenu Gminy Stryków przez cały rok 2013. Natomiast jedna firma dokonała wpisu do RDR pod koniec roku, w związku z czym, w ostatnim kwartale 2013 r. złożyła sprawozdanie, w którym wykazała brak odbioru odpadów w tym okresie.

3.1. Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01

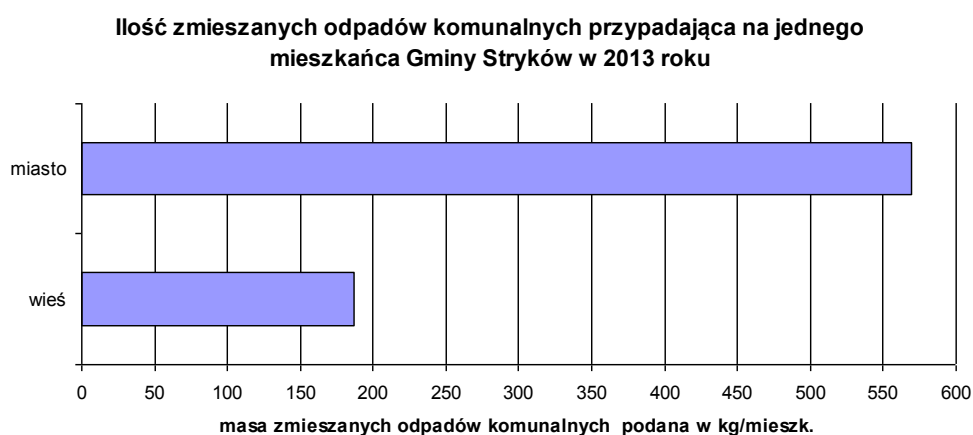
Na podstawie kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości dokonano analizy ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Stryków w roku 2013. W **tabeli 2** zestawiono ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w poszczególnych kwartałach 2013 r.

Tabela 2. Zestawienie ilości zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Stryków w poszczególnych kwartałach 2013 r.

Analizowany przedział czasowy	Łączna masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych z obszaru miejskiego [Mg]	Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych z obszaru wiejskiego [Mg]
Kwartał I	778,85	369,46	409,39
Kwartał II	1102,94	580,90	522,04
Kwartał III	989,31	602,95	386,36
Kwartał IV	744,5	448,8	295,7

Z obszarów miejskich Gminy Stryków odebrano w roku 2013 w sumie 2002,11 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, natomiast z obszarów wiejskich odebrano 1613,49 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. W sumie odebrano 3 615,6 Mg odpadów o kodzie 20 03 01, przy czym 98% tych odpadów trafiło do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów w Krzyżanówku. 50,11 Mg trafiło do JUKO Sp. z o.o. z siedzibą w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Topolowej 1, a 28,58 Mg trafiło do MPO Łódź Sp. z o.o. do sortowni odpadów przy ul. Zamiejskiej w Łodzi, a następnie na składowisko.

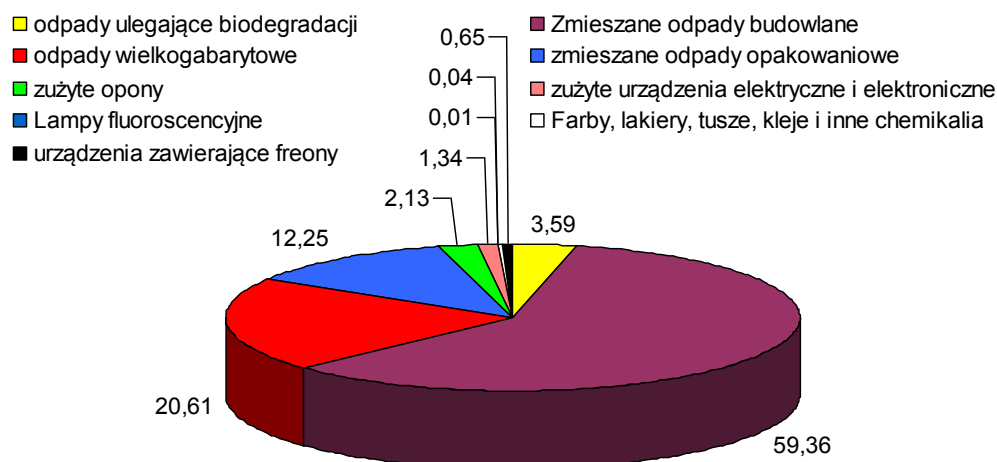
Liczba mieszkańców (przyjęto na podstawie danych z Ewidencji Ludności Urzędu Miasta-Gminy Stryków o liczbie osób zameldowania na pobyt stały) na koniec roku 2013 wynosiła 12 157, przy czym 8 639 osób zamieszkuje obszar wiejski, 3 518 osób zamieszkuje obszar miejski. Po dokonaniu analizy powyższych danych stwierdzono, że ilość odpadów odebranych z terenu wsi przypadająca na jednego mieszkańca tego obszaru wynosi 187 kg, podczas gdy na jednego mieszkańca z obszaru miejskiego ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych wynosi aż 569 kg (**rysunek 2**). Oznacza to że z terenu miasta Stryków odbierane jest rocznie 3 razy więcej zmieszanych odpadów komunalnych niż z obszarów wiejskich. Średnia masa zmieszanych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca gminy Stryków wynosi 297 kg/miesz. Przy czym należy mieć na uwadze, że podana masa odpadów komunalnych odnosi się także do podmiotów gospodarczych, które działają na terenie Gminy Stryków, głównie w obszarze miejskim.



Rysunek 2. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych przypadająca na jednego mieszkańca Gminy Stryków w 2013 roku.

3.2. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK

W punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych funkcjonującym na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Strykowie, przy u. Batorego 25 w Strykowie zebrano łącznie 114,65 Mg odpadów. W **tabeli 3** zestawiono masę i rodzaj zebranych odpadów oraz miejsce ich przekazania w celu dalszego przetwarzania. Na **rysunku 3** przedstawiono procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów zebranych na terenie gminnego PSZOKu, z którego wynika, że najwięcej zebranych zostało odpadów budowlanych i rozbiórkowych 59,36%, oraz odpadów wielkogabarytowych 20,61%. Odpady niebezpieczne takie jak lampy fluorescencyjne, urządzenia zawierające freony, czy chemikalia stanowiły znikomą część wszystkich odpadów zebranych na PSZOKu.



Rysunek 3. Procentowy udział odpadów zebranych selektywnie na PSZOKu w Gminie Stryków w roku 2013.

Tabela 3. Masa zebranych odpadów na terenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Gminie Stryków w roku 2013.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Miejsce do którego zostały przekazane odpady
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,1	RIPOK Krzyżanówek
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	34,0	EKO SYSTEM Leszek Felsztyński Mostki 25, 98-220 Zduńska Wola Składowisko i sortownia odpadów
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	34,0	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,6	
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	14,0	„JANTAR” ul. Literacka 83 95-030 Rzgów VEOLIA Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o.o., ul. Szobiszowicka 1, 44-100 Gliwice Sortownia w Zgierzu, ul. Boruty 7a 95-100 Zgierz

			MPO Łódź Sp. z o.o. ul. Tokarzewskiego 2 sortownia Odpadów ul. Zamiejska 1
16 01 03	Zużyte opony	2,4	TRANS-GUM, ul. Świdnickiego 11/7, 92-414 Łódź
			Trans-Południe Sp. z o.o. ul. Podgrodzie 86 39-200 Dębica
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,9	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recykling Sp. z o.o. ul. Głowackiego 4a/15 25-368 Kielce
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,7	
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,7	
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,01	Malex Zakład Utylizacji Odpadów ul. Barwnikowa 7 95-100 Zgierz
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,05	

3.3. Selektownie odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji

W roku 2013 łączna ilość selektownie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosiła 154,3 Mg, przy czym odpady te nie zostały poddane składowaniu na składowisku odpadów. W **tabeli 4** zestawiono masę i rodzaj odpadów komunalnych ulegających biodegradacji selektownie odebranych wraz z informacją o miejscu ich przekazania. Z danych zawartych w **tabeli 4** wynika, że głównym odpadem ulegającym biodegradacji zebranych selektownie jest papier i tektura, w tym opakowania z papieru i tektury. Stanowią one prawie 78% wszystkich odpadów z tej grupy.

Podsumowując, można stwierdzić, że selektownie odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji stanowiły 3,5% masy wszystkich odpadów odebranych z terenu Gminy Stryków w roku 2013.

Tabela 4. Masa i rodzaj odpadów komunalnych ulegających biodegradacji selektywnie odebranych z terenu Gminy Stryków w 2013 roku wraz z danymi miejsca ich przekazania.

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Remondis Sp. z o.o. Oddział w Łodzi, ul. Zbąszyńska 6, 91-342 Łódź, Sortownia	20 01 01	Papier i tektura	17,9	Recykling materiałowy
JUKO Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Tryb.	20 01 01	Papier i tektura	45,5	Mechaniczne przetwarzanie
VEOLIA Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o.o., ul. Szobiszowicka 1, 44-100 Gliwice Sortownia w Zgierzu, ul. Boruty 7a 95-100 Zgierz	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,5	Mechaniczne przetwarzanie
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO-SERWIS Sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno Sortownia i Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	34,1	Kompostowanie
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	55,3	Mechaniczne przetwarzanie

3.4. Odpady komunalne zbierane selektywnie: frakcje papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła

W roku 2013 cztery firmy uprawnione do odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Stryków wykazały w swoich kwartalnych sprawozdaniach, że odebrały selektywnie zbierane frakcje papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. W sumie odebrano 331,56 Mg frakcji papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła zbieranych selektywnie, z czego

279,63 Mg poddano recyklingowi, co stanowi 84% całej masy zebranych odpadów z tej grupy. W **tabelach 5-8** zestawiono dane na temat masy i rodzaju odpadów komunalnych zbieranych selektywnie: papieru, metalu, tworzy sztucznych i szkła wykazane w kwartalnych sprawozdaniach przez firmy odbierające w/w odpady. Na podstawie danych zawartych w **tabelach 5-8** dokonano analizy ilości poszczególnych frakcji odpadów zbieranych selektywnie w zależności od kwartału 2013 roku. Na **rysunkach 4 i 5** przedstawiono w sposób graficzny wartości masy odebranych frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w pierwszym i drugim półroczu 2013 r.

Tabela 5. Odpady zbierane w sposób selektywny odebrane przez firmę Tönsmeier Centrum Sp. z o.o.

Okres sprawozdawczy	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów	Poziom recyklingu wykazany w V dziale sprawozdania
I kwartał 2013 r.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,10 Mg	1,10 Mg
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	25,0 Mg	25,0 Mg
II kwartał 2013 r.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,3 Mg	1,3 Mg
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	13,8 Mg	13,8 Mg
III kwartał 2013 r.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,8 Mg	0 Mg
IV kwartał 2013 r.	----	----	----	----

Tabela 6. Odpady zbierane w sposób selektywny odebrane przez firmę JUKO Sp. z o.o.

Okres sprawozdawczy	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów	Poziom recyklingu wykazany w V dziale sprawozdania
I kwartał 2013 r.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,3 Mg	4,3 Mg
	20 01 01	Papier i tektura	24,4 Mg	24,4 Mg
	20 01 02	Szkło	0,2 Mg	0,2 Mg
II kwartał 2013 r.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,2 Mg	4,2 Mg
	20 01 01	Papier i tektura	21,1 Mg	21,1 Mg
	20 01 02	Szkło	0,1 Mg	0,1 Mg

Tabela 7. Odpady zbierane w sposób selektywny odebrane przez Przedsiębiorstwo Usługowe RS II Grażyna Targalska (obecnie firma RS II Sp. z o.o.)

Okres sprawozdawczy	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów	Poziom recyklingu wykazany w V dziale sprawozdania
I kwartał 2013 r.	15 01 04	Opakowania z metali	0,1 Mg	0,1 Mg
II kwartał 2013 r.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,1 Mg	0,1 Mg
III kwartał 2013 r.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,4 Mg	1,4 Mg
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	42,1 Mg	42,1 Mg
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,3 Mg	3,3 Mg
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,5 Mg	1,5 Mg
IV kwartał 2013 r.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	30,8 Mg	30,8 Mg
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,2 Mg	0,2 Mg

Tabela 8. Odpady zbierane w sposób selektywny odebrane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Strykowie

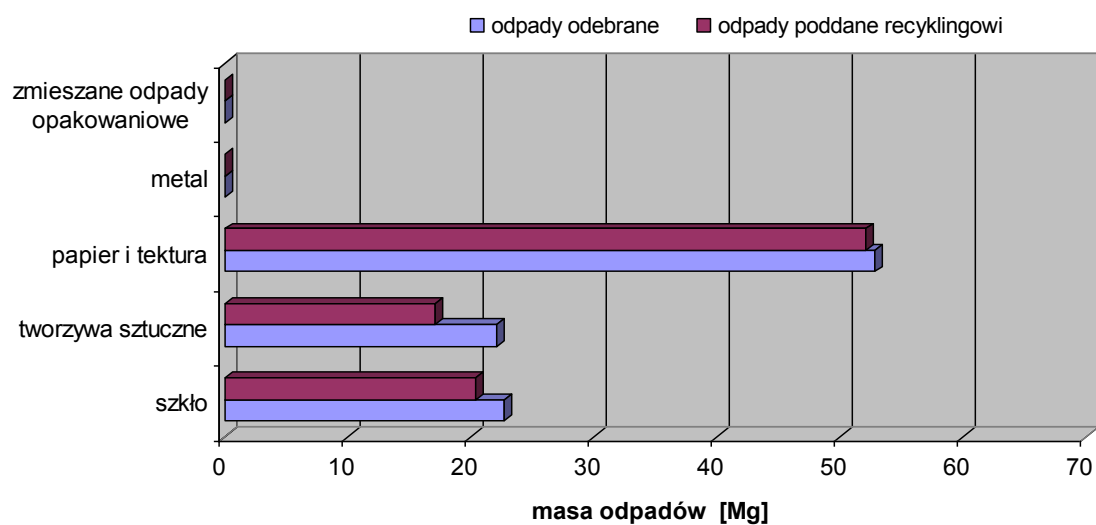
Okres sprawozdawczy	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów	Poziom recyklingu wykazany w V dziale sprawozdania
I kwartał 2013 r.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	16,72 Mg	11,70 Mg
	20 01 01	Papier i tektura	3,48 Mg	2,78 Mg
	20 01 02	Szkło	22,76 Mg	20,48 Mg
II kwartał 2013 r.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	24,4 Mg	17,1 Mg
	20 01 01	Papier i tektura	3,3 Mg	2,6 Mg
	20 01 02	Szkło	45,5 Mg	41,0 Mg
III kwartał 2013 r.	15 01 01	Tworzywa sztuczne	16,5 Mg	0 Mg
	20 01 01	Papier i tektura	7,8 Mg	6,3 Mg
IV kwartał 2013 r.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	12,0 Mg	0 Mg
	20 01 01	Papier i tektura	3,3 Mg	2,67 Mg

Odpady odebrane przez ZGKiM i firmę JUKO Sp. z o.o. z terenu Gminy Stryków o kodzie 20 01 39 zostały poddane recyklingowi jako odpady o kodzie 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych). Odpady odebrane o kodzie 20 01 01 zostały poddane recyklingowi jako odpady o kodzie 15 01 01 (odpady opakowaniowe z papieru i tektury). Odpady odebrane o kodzie 20 01 02 zostały poddane recyklingowi jako odpady o kodzie 15 01 07 opakowania ze szkła.

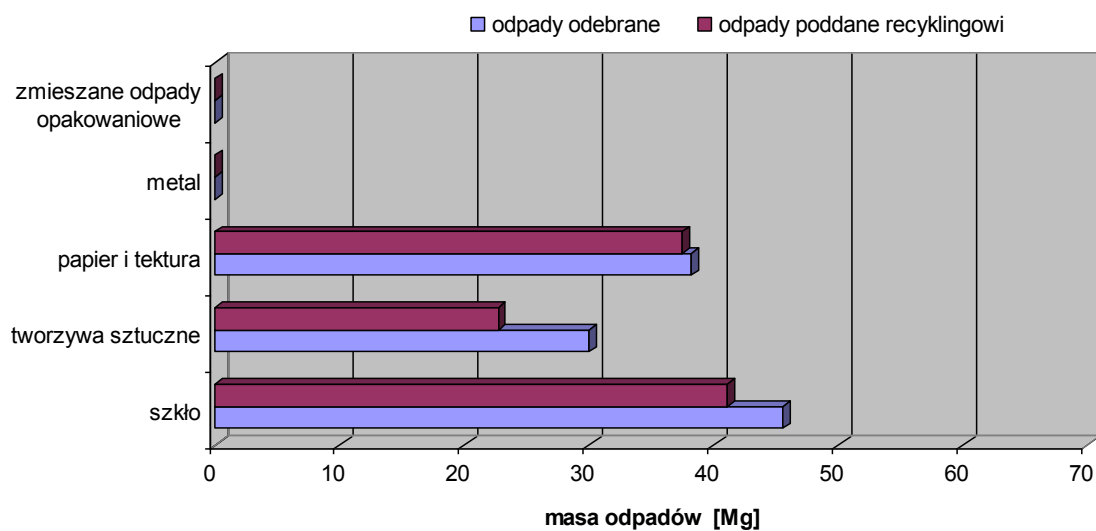
Na podstawie analizy danych zestawionych w **tabelach 5-8** i **rysunkach 4 i 5** stwierdzono, że nowy system gospodarki odpadami wprowadzony z dniem 1 lipca 2013 roku wpłynął w sposób istotny na ilość odebranych frakcji papieru i tektury, tworzyw sztucznych i szkła. W pierwszym półroczu odnotowano wyraźnie większe ilości odebranych tych surowców z terenu gminy Stryków. W drugim półroczu ilość odebranych papieru, szkła i tworzyw sztucznych wyraźnie zmalała. Jest to spowodowane wprowadzeniem jednopojemnikowego sposobu zbierania frakcji segregowanej „suchej”, które wykazane są jako zmieszane odpady opakowaniowe o kodzie 15 01 06. Ich znaczną ilość można zaobserwować na **rysunku 5** przedstawiającym dane z drugiego półrocza 2013 r.

Niestety zarówno w pierwszym, jak i drugim półroczu nie odebrano frakcji metali. Jest to spowodowane tym, że tego typu odpad jest cennym surowcem wtórnym. Odpad ten można z zyskiem oddać do punktu skupu złomu, co zniechęca mieszkańców gminy do jego wyrzucania, czy też oddawania na gminny PSZOK. Na **rysunku 6** przedstawiono procentowy udział poszczególnych frakcji selektywnie odebranych z terenu gminy Stryków w skali całego roku 2013. Najwięcej odebrano zmieszanych odpadów opakowaniowych (31%) oraz papieru i tektury (29%) w odniesieniu do całej masy odebranych odpadów z tej analizowanej grupy.

Kwartał I

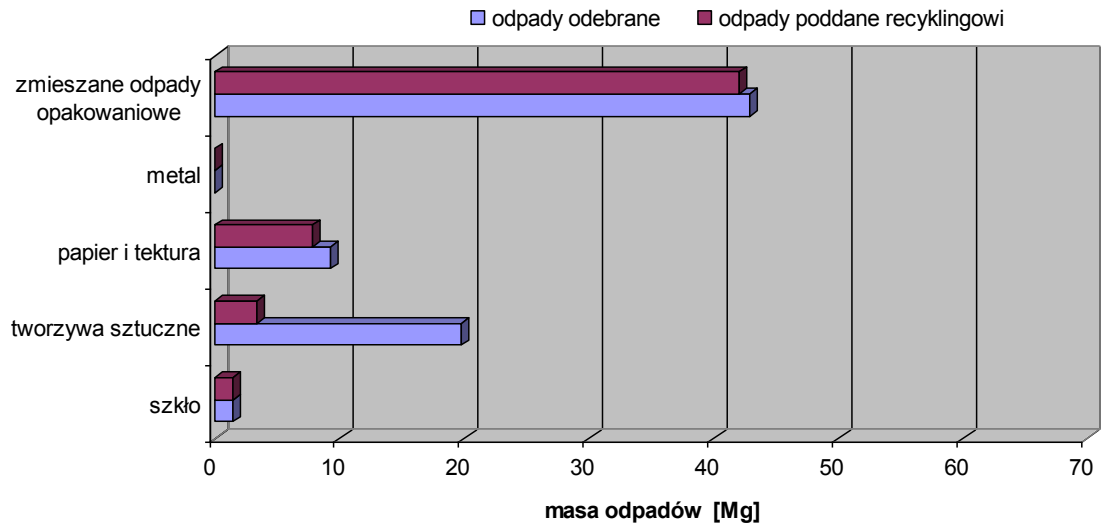


Kwartał II

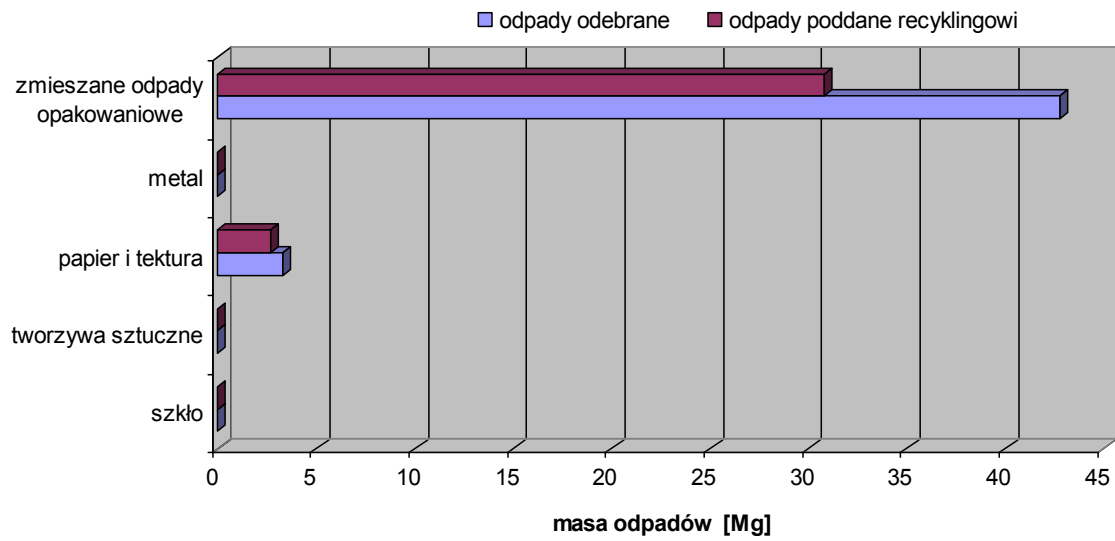


Rysunek 4. Graficzna prezentacja ilości odpadów zebranych selektywnie: papieru, metalu, tworzy sztucznych i szkła w pierwszym półroczu 2013 roku.

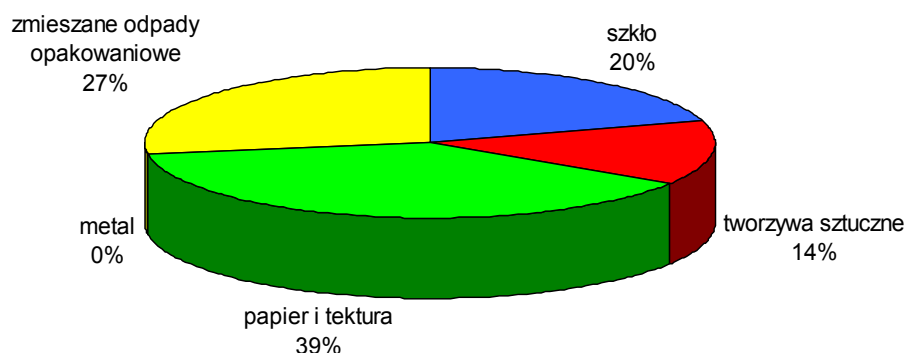
Kwartał III



Kwartał IV



Rysunek 5. Graficzna prezentacja ilości odpadów zebranych selektywnie: papieru, metalu, tworzy sztucznych i szkła w drugim półroczu 2013 roku.



Rysunek 6. Procentowy udział papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metalu, szkła i zmieszanych odpadów opakowaniowych w całej masie odebranych odpadów tego typu zebranych selektywnie.

3.5. Odpady wielkogabarytowe, budowlane i rozbiórkowe

W roku 2013 z terenu Gminy Stryków odebrano w sumie 286,2 Mg odpadów pochodzących z remontów i rozbiórek, w tym gruzu ceglanego i betonu. Odpady te trafiły do firmy EKO SYSTEM Leszek Felsztyński, Mostki 25, 98-220 Zduńska Wola, gdzie zostały poddane odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie.

Do w/w firmy trafiły także odpady wielkogabarytowe, których zebrano z terenu Gminy Stryków w całym roku 107,8 Mg.

Z terenu Gminy Stryków zebrano 7,9 Mg zużytych opon. 0,1 Mg trafiła do firmy TRANS-GUM z siedzibą w Łodzi, 7,8 Mg trafiło do firmy TRANS-POŁUDNIE Sp. z o.o. z siedzibą w Dębicy. Wszystkie opony zostały poddane zagospodarowaniu innemu niż składowanie.

4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz.U. 2012, poz. 645) „w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych Gminy mają obowiązek osiągnąć wskazane w/w rozporządzeniu poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (**tabela 9 i 10**).

Tabela 9. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

	rok								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Tabela 10. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

	rok								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W roku 2013 roku wg w/w rozporządzenia 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), Gmina Stryków powinna osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie 12% lub większym. Na podstawie danych uzyskanych z kwartalnych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli posesji wyliczono, że **w 2013 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynosił na poziomie 23,96 %.**

Gminy musiały wykazać osiągnięcie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2013 na poziomie 36 % lub większym. Na podstawie danych uzyskanych z kwartalnych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli posesji wyliczono, że **w 2013 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego i odzysku innymi metodami użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił na poziomie 100 %.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku 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) Gminy mają obowiązek osiągnąć wymagany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W tabeli 11 zestawiono wartości dopuszczalnych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Tabela 11. Dopuszczalne wartości poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

	rok								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Dopuszczalne poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Na podstawie danych uzyskanych z kwartalnych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli posesji wyliczono, że **w 2013 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił 59,65 %.**

5. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Stryków w roku 2013

Ogółem na gospodarkę odpadami w roku 2013 wydano **868 154,70 zł.** W roku 2013 wpływy do budżetu Gminy Stryków z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiły **483 271,80 zł.** Kwota zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2013 r. wynosiła **9 268,60 zł.**

6. 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

Gmina Stryków w roku 2013 nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6, ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na rok 2014 oraz w perspektywie na rok 2015

Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Stryków w roku 2014 w perspektywie na rok 2015 związane są z:

- wyposażeniem i organizowaniem gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów; planowany jest zakup wagi do ważenia odpadów, budowa wiaty na odpady wielkogabarytowe, zakup kontenerów i pojemników na odpady zbierane selektywnie;
- budową regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Piaskach Bankowych; gmina Stryków jako członek Związku Międzygminnego „BZURA” przekazuje środki z budżetu Gminy na rzecz Związku Międzygminnego „BZURA” jako udział własny w zadaniu pn „Kompleksowy system gospodarki odpadami i niebezpiecznymi dla obszaru Podregionu Północnego Województwa Łódzkiego wraz z budową zakładu zagospodarowania odpadów komunalnych w miejscowości Piaski Bankowe, Gmina Bielawy, powiat łowicki, województwo łódzkie”. Uruchomienie nowej instalacji planowane jest na drugie półrocze 2015 roku.

8. Podsumowanie

W roku 2013 odebrano z terenu Gminy Stryków łącznie 3 615,6 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, w tym 2 002,11 Mg z obszaru miejskiego i 1 613,49 Mg z obszaru wiejskiego. Większość odpadów, tzn. 3 536,92 Mg trafiła do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krzyżanówku. W pierwszym półroczu 2013 r. część zmieszanych odpadów komunalnych nie trafiła do wyznaczonej instalacji. 50,11 Mg trafiło do JUKO Sp. z o.o. w Piotrkowie Trybunalskim (sposób zagospodarowania R12), natomiast 28,58 Mg trafiło do sortowni odpadów przy ul. Zamiejskiej w Łodzi i ostatecznie zostało poddane składowaniu (sposób zagospodarowania D1).

Z terenu Gminy Stryków od Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krzyżanówku ilość odpadów komunalnych, które po mechaniczno-biologicznej obróbce zostały przekazane do składowania (kod 19 12 12, sposób zagospodarowania D5) wynosiła 1067,88 Mg. To stanowi ok. 30% masy zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do instalacji w danym roku. Gmina Stryków osiągnęła w 2013 roku 59,65% redukcji ilości masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.

W punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych funkcjonującym na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Strykowie, przy ul. Batorego 25 w Strykowie zebrano łącznie 114,65 Mg odpadów. Najwięcej zebranych zostało odpadów budowlanych i rozbiórkowych 59,36%, oraz odpadów wielkogabarytowych 20,61%. Odpady

niebezpieczne takie jak lampy fluorescencyjne, urządzenia zawierające freony, czy chemikalia stanowiły znikomą część wszystkich odpadów zebranych na PSZOKu.

W roku 2013 cztery firmy uprawnione do odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Stryków wykazały w swoich kwartalnych sprawozdaniach, że odebrały selektywnie zbierane frakcje papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. W sumie odebrano 331,56 Mg frakcji papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła zbieranych selektywnie, z czego 279,63 Mg poddano recyklingowi, co stanowi 84% całej masy zebranych odpadów z tej grupy.

Gmina Stryków w 2013 roku osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie 23,96 % oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie 100 %.