

***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie  
gminy Tyczyn za 2017 r.***

*Tyczyn, marzec 2018 r.*

## **Spis treści**

1. Cel i założenia analizy.
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Tyczyn.
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
6. Osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji i przekazywanych do składowania.
7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Tyczyn.
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
9. Liczba mieszkańców gminy Tyczyn.
10. 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
11. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
12. Podsumowanie.

## **1. CEL I ZAŁOŻENIA ANALIZY.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1298 ze zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tyczyn od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

## **2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI.**

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1298),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 r., poz. 2412),

5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
6. Uchwała Nr XIII/75/15 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 23 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
7. Uchwała Nr XXV.170.16 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 22 lipca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
8. Uchwała Nr XIII/74/15 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 23 października 2015 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tyczyn,
9. Uchwała Nr XXV.169.16 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 22 lipca 2016 r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tyczyn,
10. Uchwała Nr XXXVIII.258.17 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 23 czerwca 2017 r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tyczyn,
11. Uchwała Nr XXIV.164.16 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
12. Uchwała Nr XXV.171.16 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 22 lipca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty na terenie gminy Tyczyn.
13. Uchwała Nr XLI/716/17 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 sierpnia 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXI/552/17 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 5 stycznia 2017 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022 (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2017 r. poz.222).

### 3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TYCZYN

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Tyczyn zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Tyczyna.

**Odpady komunalne** to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez **gospodarowanie odpadami** rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Na terenie gminy Tyczyn odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej, placówek usługowych, handlowych, zakładów produkcyjnych oraz prowadzących działalność gospodarczą w wyniku której powstają odpady komunalne). Ponadto, odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni publicznej).

Od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez firmę Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe TRANSPRZĘT Czesław Grządziel, która została wybrana w drodze przetargu nieograniczonego. Odpady komunalne z terenu gminy Tyczyn odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Tyczyn prowadzona jest zbiórka selektywna następujących frakcji odpadów:

- 1) papieru i makulatury,
- 2) szkła bezbarwnego i kolorowego,
- 3) tworzywa sztucznego,
- 4) metali (np. puszki, złom),
- 5) opakowań wielomateriałowych (np. opakowania po napojach),
- 6) przeterminowanych leków i chemikaliów,
- 7) zużytych baterii i akumulatorów,
- 8) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 9) odpadów wielkogabarytowych (np. mebli),
- 10) odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- 11) zużytych opon,
- 12) odpadów biodegradowalnych w tym odpadów zielonych,
- 13) żużli i popiołu,
- 14) pozostałych zmieszanych odpadów komunalnych.

Na podstawie uchwalonego Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Tyczyn, właściciele nieruchomości zobowiązani są do wyposażenia nieruchomości w odpowiednią ilość pojemników (urządzeń) do gromadzenia odpadów komunalnych uwzględniając ilość wytwarzanych odpadów komunalnych oraz ilość osób z nich korzystających. Worki i pojemniki powinny być oznaczone nadrukiem jakie odpady należy w nich gromadzić oraz winny posiadać następującą kolorystykę:

- 1) żółty – przeznaczony na tworzywa sztuczne, metale (puszki oraz drobny złom), opakowania wielomateriałowe,
- 2) niebieski - przeznaczony na papier i makulaturę,
- 3) zielony – przeznaczony na szkło,
- 4) brązowy – przeznaczony na odpady biodegradowalne i zielone,
- 5) szary – zimny żużel i popiół,
- 6) czarny – przeznaczony na zmieszane odpady komunalne.

W związku z wejściem w życie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów 1 lipca 2017 r. ujednoczone zostało prowadzenie segregacji odpadów w całej Polsce. Nowe zasady segregacji polegają na podziale odpadów przynajmniej na 4 frakcje tj. do pojemnika/worka niebieskiego trafi papier, do zielonego - szkło, żółtego – metale,

tworzywa sztuczne i odpady wielomateriałowe, a do brązowego - odpady ulegające biodegradacji.

Ministerstwo Środowiska w ww. Rozporządzeniu przewidziało okresy przejściowe dla gmin na dostosowanie do nowych regulacji prawnych, w związku z tym właściciele gospodarstw domowych na terenie gminy Tyczyn będą prowadzić segregację odpadów na dotychczasowych zasadach, do końca trwania umowy z Firmą TRANSPRZĘT Sp. z o.o Sp.k. tj. do 31.12.2018 r.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami nie zostały objęte nieruchomości niezamieszkałe tj. placówki handlowe, usługowe, oświatowe, zakłady produkcyjne oraz osoby prowadzące działalność gospodarczą w wyniku której powstają odpady komunalne, wobec czego te nieruchomości od 1 lipca br. obowiązuje nowy system segregacji odpadów.

W celu dostosowania przepisów krajowych do prawa miejscowego Rada Miejska w Tyczynie podjęła Uchwałę Nr XXXVIII.258.17 z dnia 23 czerwca 2017 r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tyczyn, która reguluje kwestie segregacji odpadów na terenie gminy Tyczyn w świetle nowych przepisów.

#### Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Tyczyn:

- 1) z nieruchomości zamieszkałych o zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej:
  - a) zmieszane odpady komunalne – 1 raz na 2 tygodnie;
  - b) zbierane selektywnie odpady – papier i makulatura, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe – 1 raz na 4 tygodnie;
  - c) odpady ulegające biodegradacji (w tym odpady zielone) – 1 raz na 4 tygodnie, z tym że w okresie od kwietnia do października na terenie miasta Tyczyna 1 raz na 2 tygodnie;
  - d) żużel i popiół – 1 raz na 2 tygodnie;
- 2) z nieruchomości zamieszkałych stanowiących budynki wielolokalowe:
  - a) zmieszane odpady komunalne – 1 raz na 2 tygodnie, z tym że w okresie od kwietnia do października 1 raz na tydzień;
  - b) zbierane selektywnie odpady – papier i makulatura, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe – 1 raz na 4 tygodnie;
  - c) odpady ulegające biodegradacji (w tym odpady zielone) – 1 raz na 2 tygodnie, z tym że w okresie od kwietnia do października 1 raz na tydzień;
  - d) żużel i popiół – 1 raz na 2 tygodnie.

Odpady remontowo-budowlane pochodzące z drobnych remontów wykonywanych we własnym zakresie, na które nie jest wymagane zgłoszenie lub pozwolenie na budowę są odbierane w miarę potrzeby, po indywidualnym zgłoszeniu do Firmy wywożącej odpady.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony - są odbierane przynajmniej 1 razy w roku w ramach obwoźnej zbiórki.

Przeterminowane leki - mieszkańcy gminy Tyczyn mogą nieodpłatnie dostarczyć do Apteki FARMNET przy ul. Strażackiej 1 w Tyczynie, gdzie znajduje się specjalny pojemnik.

Zużyte baterie można wyrzucić do specjalnych pojemników ustawionych w Urzędzie Miejskim w Tyczynie oraz w Szkołach Podstawowych i Gimnazjum na terenie gminy Tyczyn.

W 2016 r. została podpisana umowa z Gospodarką Komunalną w Błazowej Sp. z o. o. na udostępnienie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) dla mieszkańców gminy Tyczyn, który znajdował się na terenie sąsiedniej gminy Błazowa. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczyć następujące selektywnie zebrane odpady:

- a) opakowania z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, szkła, drewna, metalu oraz opakowania wielomateriałowe;
- b) odpady zielone;
- c) odpady wielkogabarytowe (meble, sprzęt AGD itp.);
- d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- e) zużyte baterie i akumulatory;
- f) zużyte opony;
- g) gruz, odpady budowlane i rozbiórkowe; (pochodzące z robót budowlanych nie wymagających zgłoszenia lub pozwolenia na budowę);
- h) odpady zawierające rtęć (termometry, lampy rtęciowe, świetlówki, przełączniki), rozpuszczalniki organiczne, środki czyszczące, środki ochrony roślin i opakowania po nich, resztki farb i lakierów, klejów, środki do konserwacji i ochrony drewna, opakowania po aerozolach, pozostałości po domowych środkach dezynfekcji, środki do konserwacji metali.

Odpady komunalne można oddawać w worku lub pojemniku o odpowiedniej kolorystyce, która obowiązuje na terenie gminy Tyczyn o minimalnej pojemności 60l i oznaczone kodem



kreskowym, które mieszkańcy otrzymują od Gminy w ramach złożonej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

#### **4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO–BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

Na terenie gminy Tyczyn nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazywane były do regionalnych instalacji zastępczych służących do przetwarzania odpadów komunalnych wynikających z Uchwały Nr XLI/716/17 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 sierpnia 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXI/552/17 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 5 stycznia 2017 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022 (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2017 r. poz.222).

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Zgodnie z Uchwałą Nr XLI/716/17 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 sierpnia 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXI/552/17 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 5 stycznia 2017 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022 (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2017 r. poz. 222) obszar województwa jest podzielony na pięć regionów gospodarki odpadami:

- region centralny,
- region południowy,
- region północny,
- region wschodni,

- region zachodni.

Gmina Tyczyn wchodzi w skład regionu centralnego.

Tabela 1. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów w regionie centralnym oraz instalacje zastępcze do obsługi tego regionu w 2017 r.

Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów dla regionu centralnego	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu centralnego
<i>Instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</i>	
brak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sortownia odpadów zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej/ ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów</li> <li>• Sortownia odpadów zmieszanych/ ul. 1-Maja, 38-100 Strzyżów,</li> <li>• Zakład Zagospodarowania Odpadów/ Kozodrza, 39-103 Ostrów,</li> <li>• Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostowania/ Paszczyzna 62B, 39-207 Brzeźnica,</li> <li>• Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostowania/Giedlarowa, 37-300 Leżajsk,</li> <li>• Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej/ Młyny 111a, 37-550 Radymno,</li> <li>• Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/ ul. Piastowska, 37-700 Przemyśl,</li> <li>• Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki/ Wolica, 38-200 Jasło.</li> </ul>
<i>Odpady zielone oraz inne bioodpady</i>	
Kompostowania odpadów zielonych w Rzeszowie, ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompostowania bębnowa (bioreaktor: komposter typ-16)/ Paszczyzna 62b, 39-207 Brzeźnica,</li> <li>• Kompostowania osadów i biokomponentów KOMWITA/ ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk.</li> </ul>
<i>Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych- składowiska</i>	
brak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Składowisko „Strzyżów”</li> <li>• Składowisko „Kozodrza”</li> <li>• Składowisko „Młyny”.</li> </ul>

## 5. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY TYCZYN ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIologicznego PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

W 2017 r. zebrano łącznie z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych 1 707,470 Mg niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych, która w całości została poddana procesom przetwarzania innym niż składowanie (Tabela 2).

Tabela 2. Zestawienie o masie odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odpadach komunalnych odebranych w 2017 r. z terenu gminy Tyczyn.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	740,570	0,000	740,570
Odebranych z obszarów wiejskich	966,900	0,000	966,900

Zmieszane odpady komunalne w całości zostały poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R 12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11) i zostały przekazane do zastępczych instalacji regionalnych tj.:

1. Sortownia odpadów zmieszanych/ ul. 1-Maja, 38-100 Strzyżów
2. Sortownia odpadów zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej/ MPGK Rzeszów, ul Ciepłownicza 11 35-959 Rzeszów.

Odpady zielone zebrane z terenu gminy Tyczyn zostały przekazane do Kompostowni Odpadów Zielonych w Rzeszowie/ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów.

Tabela 3. Ilość odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze wskazaniem instalacji do której zostały przekazane.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]
Kompostownia odpadów zielonych w Rzeszowie /ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,520
Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki ul. Myśliwska 9, 36-030 Błazowa	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,200
			<b>25,720</b>

Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zostały przekazane do składowania na następujących składowiskach:

- Składowisko „Kozodrza” - 39-103 Ostrów,
- Składowisko „Strzyżów” - 38-100 Strzyżów.

Tabela 4. Ilość odpadów powstałych z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania.

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych (Mg)	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 Przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych
Sortowania odpadów zmieszanych/ ul. 1-Maja 38-100 Strzyżów	35,845 (frakcja nadsitowa)	459,688 (frakcja nadsitowa)	Składowisko „Strzyżów” ul. 1-go Maja 38-100 Strzyżów
Sortowania odpadów zmieszanych/ ul. 1-Maja 38-100 Strzyżów	0	0,246	Składowisko „Strzyżów” ul. 1-go Maja 38-100 Strzyżów
Sortownia odpadów zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej/ MPGK Rzeszów, ul Ciepłownicza 11 35-959 Rzeszów	0	8,642 (frakcja nadsitowa)	Składowisko „Kozodrza” Kozodrza, 39-103 Ostrów
Zakład Produkcji paliwa Alternatywnego Kozodrza 39-103 Ostrów	0,260 (frakcja podsitowa)	0	Składowisko „Kozodrza” Kozodrza, 39-103 Ostrów
<b>SUMA</b>	<b>36,105</b>	<b>468,576</b>	

## 6.OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU I OGRANICZENIA MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku 2017, przekazanych do składowania wyniosła 201,950 Mg, natomiast masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie gminy w 1995 roku wynosi 730,251 Mg, co zgodnie ze sposobem obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi **24,4 %**.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2017 został osiągnięty, gdyż zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 r., poz. 2412) (Tabela 5) wynosi **< 45 %**.

Tabela 5. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2017 r.

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45 <b>24,4</b>	40	40	35

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. (poz. 2167) Tabela 6 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla papieru, metali, tworzyw sztucznych szkła dla 2017 r. wynosi 20% wobec powyższego Gmina Tyczyn osiągnęła wymagany w roku 2017 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który wyniósł **49,9 %**.

Tabela 6. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla papieru, metalu, tworzywa sztuczne, szkła w 2017 r.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20 <b>49,9</b>	30	40	50

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. (poz. 2167) Tabela 7 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami inne niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017 r. wynosi 45%, wobec powyższego Gmina Tyczyn osiągnęła wymagany w roku 2017 poziom, który wyniósł **83%**.

Tabela 7. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017 r.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45 <b>83</b>	50	60	70

## 7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY TYCZYN.

Gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów, tylko posiada informacje o masie odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy. Nadmienić należy, że mieszkańcy gminy część odpadów zagospodarowali we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna – jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach i do skarmiania zwierząt,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe – do utwardzania i wyrównywania nawierzchni.

Na podstawie sprawozdań składanych przez firmy wywożące odpady komunalne uzyskano informacje na temat ilości odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odpadów komunalnych z terenu gminy Tyczyn.

Tabela 8. Rodzaje i ilość odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych w 2017 r. z terenu gminy Tyczyn.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
<b>Sortownia odpadów zmieszanych</b> P.H.U.ZAGRODA Sp. z o.o. ul. 1-go maja 38B 38-100 Strzyżów	<b>20 03 01</b>	<b>Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne</b>	<b>1 356,970</b>	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	190,020	R12
<b>Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki</b> ul. Myśliwska 9, 36-030 Błazowa	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,380	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,830	R12
	20 01 02	Szkło	0,080	R12
<b>P.H.P.U ZAGRODA</b> Sp. z o.o. ul. I-go Maja 38B	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,380	zbieranie
<b>DSS Recykling Sp. z o.o./ul.</b> Magazynowa 1 42-530 Dąbrowa Górnicza	15 01 07	Opakowania ze szkła	96,600	R12
<b>Gospodarka Komunalna w Błazowej</b> ul. Myśliwska 9, 36-030 Błazowa - zezwolenie na zbieranie	15 01 07	Opakowania ze szkła	20,380	Zbieranie
<b>GRAND-TECH Sp. z o.o. Sp.k.</b> Wylewna 244, 37-205 Zarzecze 169	16 01 03	Zużyte opony	6,665	R3
<b>GPR Guma i Plastik Recykling Sp. z o.o.</b> 37-205 Zarzecze 169	16 01 03	Zużyte opony	17,240	R3
<b>TERRA Recykling Sp. z o. o.</b> ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,898	R12
<b>MB RECYKLING Sp. z o.o.</b> <b>Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o. o.</b> ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszków	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymieniane w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,410	R12

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tyczyn w 2017

<b>Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu ELEKTRO Bogusław Bargieł</b> Tarnowiec 237, 38-204 Tarnowiec	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,092	R12
<b>Raf-Ekologia Sp. z o.o.</b> ul. Trzciańskiego 14 38-460 Jedlicze	20 02 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,089	D10
<b>Sortownia odpadów zmieszanych P.H.U.ZAGRODA Sp. z o.o.</b> ul. 1-go maja 38B 38-100 Strzyżów	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	83,960	R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,880	zbieranie
<b>Składowisko „Strzyżów”</b> ul. 1-go Maja 38B 38-100 Strzyżów	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popioły	52,050	R5
<b>Sortownia odpadów zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej/MPGK Rzeszów,</b> ul. Ciepłownicza 11 35-959 Rzeszów	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	14,020	R12
	20 03 01	<b>Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne</b>	350,500	R12
<b>Krynicki Recykling S.A. Zakład w Pełkiniach</b> Krynicki Recykling S.A., 10-089 Olsztyn ul. Iwaszkiewicza 48/23	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,940	R5
<b>Sortownia odpadów z selektywnej zbiorki</b> ul. Myśliwska 9 36-030 Błażowa	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,830	R12
<b>„OSAK” Marcin Osmyk</b> ul. Armii Krajowej 42 36-030 Błażowa	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymieniane w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	1,179	zbieranie
<b>Składowisko „Kozodrza”</b> Kozodrza, 39-103 Ostrów	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,500	D5
Skup Opakowań Szklanych Dorota Mikołajczyk ul. Kruszelnickiego 18, 25-669 Kielce	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,200	zbieranie
<b>Kompostownia odpadów zielonych w Rzeszowie</b> /ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,520	R3



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tyczyn w 2017

<b>Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki</b> ul. Myśliwska 9 36-030 Błazowa	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,200	R12
<b>Razem</b>			<b>2 243,813</b>	

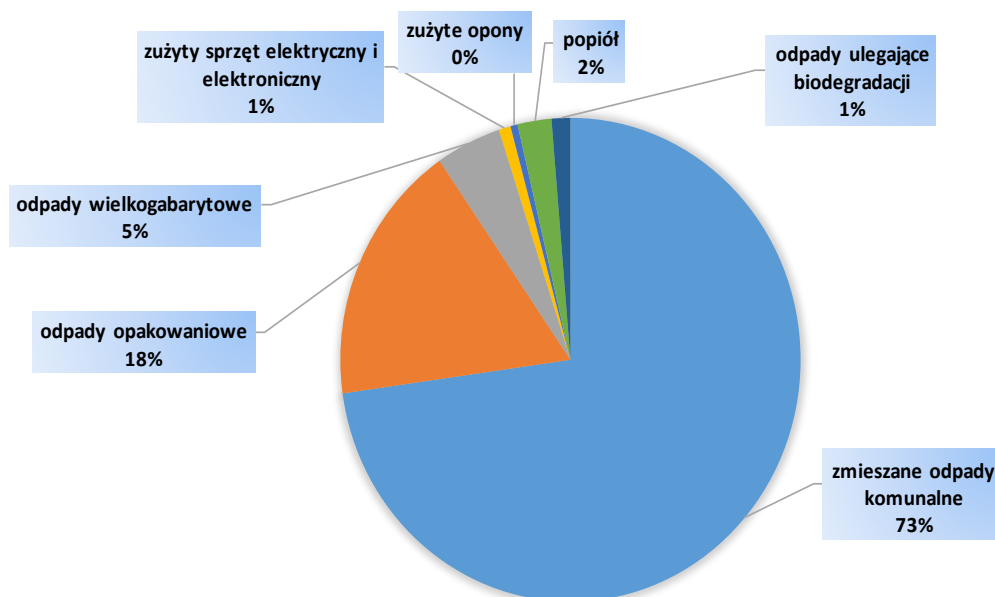
Tabela 9. Ilość odpadów segregowanych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki i Odpadów Komunalnych przy ul. Myśliwskiej 9 w Błazowej z terenu gminy Tyczyn w 2017 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	7,75
20 01 01	papier i tektura	0,2
16 01 03	zużyte opony	0,12
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu	2,64
20 01 39	tworzywa sztuczne	0,57
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	0,35
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,07
20 01 02	szkło	0,77
20 01 40	metale	0,02
20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie	0,01
<b>Razem</b>		<b>13,500</b>

Tabela 10. Ilość odpadów segregowanych poddanych recyklingowi w 2017 r. z terenu gminy Tyczyn.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	38,390
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	124,153
15 01 04	Opakowanie z metali	16,439
15 01 07	Opakowanie ze szkła	181,223
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	8,927
<b>Razem</b>		<b>369,132</b>

Rysunek 1. Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów w odebranych i zebranych odpadach komunalnych z terenu gminy Tyczyn w 2017 r.



## 8. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2017 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Również na 2018 r. nie planuje się podjęcia inwestycji w tym zakresie.

## 9. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY TYCZYN

Liczba osób zameldowanych w gminie Tyczyn na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 11 948. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. objęto 10 587 mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z opłatami na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 3 276, co pokazuje *Tabela 11* w rozbiciu na miejscowości wraz z ilością gospodarstw, które segregują odpady.

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Tyczyn wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy Tyczyn ale ze względu na miejsce pracy czy nauki zamieszkują poza terenem gminy Tyczyn, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach.

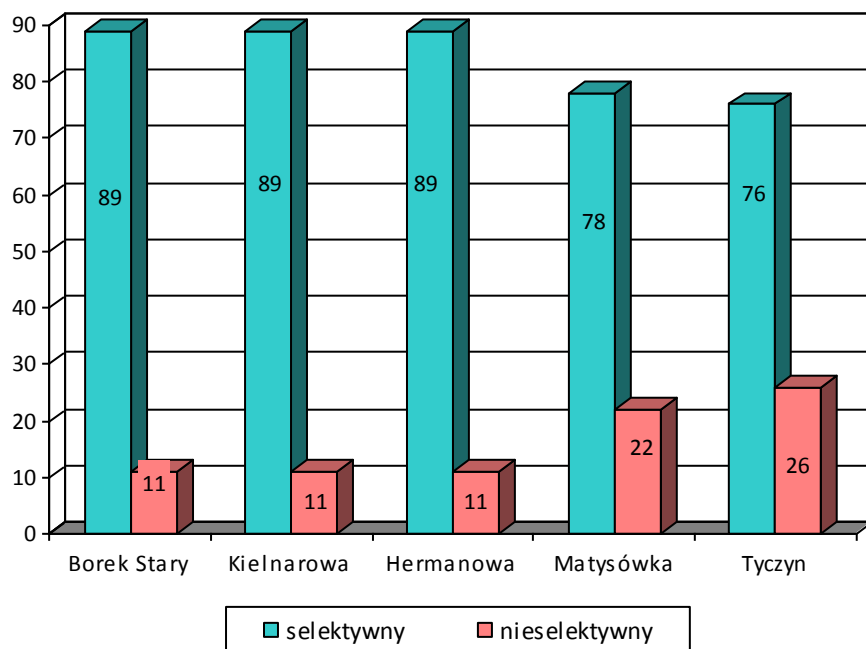
W analizowanym okresie nie wydano decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Tyczyn, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2017 r. wystosowanych zostało do właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali się segregować odpady 177 wezwań o prowadzenie prawidłowej segregacji odpadów. Wezwania zostały wysyłane po uzyskaniu informacji od Firmy odbierającej odpady komunalne o złe prowadzonej segregacji odpadów oraz na podstawie przesyłanych przez firmę TRANSPRZĘT raportów z odczytów kodów kreskowych.

Tabela 11. Ilość deklaracji złożonych w poszczególnych miejscowościach wraz ze wskazaniem ilości gospodarstw deklarujących segregację odpadów.

Miejscowość	Ilość złożonych deklaracji na dzień 31.12.2017 r.	Ilość gospodarstw segregujących odpady
Borek Stary	469	441
Kielnarowa	543	485
Hermanowa	728	649
Matysówka	465	365
Tyczyn	1071	814
<b>Razem</b>	<b>3276</b>	<b>2 754</b>

Wykres 1. Ujęcie procentowe osób zbierających odpady w sposób selektywny i nieselektywny w poszczególnych miejscowościach na terenie gminy Tyczyn w 2017 r.



## **10. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12**

W 2017 r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych posiadali zawarte umowy z następującymi firmami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Tyczyna.

1. Gospodarka Komunalna w Błazowej Sp. z o. o. – 25 umów
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej - Rzeszów Sp. o. o. - 100 umowy
3. FBSserwis Karpatia Sp. z o. o. - 10 umów
4. Przedsiębiorstw Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk - 1 umowa.

W analizowanym okresie zostało wezwanych 23 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych do okazania umowy na wywóz odpadów komunalnych, którzy posiadali lub zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych z firmą posiadając wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Tyczyna.

Wobec powyższego nie zostały podejmowane działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 wobec tych nieruchomości.

## **11. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Na terenie gminy Tyczyn stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od sposobu zbierania odpadów. Wysokość opłat w 2017 r. nie uległa zmianie. Przyjęte uchwałą Nr XXV.171.16 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 22 lipca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty na terenie gminy Tyczyn wynoszą:

- 5 zł od osoby/miesięcznie za odpady zbierane w sposób selektywny,
- 10 zł od osoby/miesięcznie za odpady zbierane w sposób nie selektywny.

Zgodnie z art. 6r. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat finansowane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane m. in. z:

- odbiorem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbieranie odpadów komunalnych,

- obsługą administracyjną systemu,
- edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Koszty obsługi systemu w okresie od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. wyniosły 717 201,85 zł w tym:

- 1) odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców – 607 200,00 zł,
- 2) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – 16 848,00 zł,
- 3) obsługa administracyjna (m. in. koszty komornicze, wynagrodzenia dla pracowników, usługi informatyczne) – 93 153,85 zł.

## **12. Podsumowanie**

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tyczyn za 2017 r.” prowadzi do następujących wniosków:

1. System gospodarki odpadami działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m. in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.
2. Gmina Tyczyn osiągnęła wymagane w 2017 r. poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.
3. Należy kontynuować edukację ekologiczną społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.
4. Należy prowadzić czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów.

*Opracowała:*  
Popowicz Barbara

*Zatwierdził:*  
*Burmistrz Tyczyna*  
*Janusz Skotnicki*

*Tyczyn, dnia 27.03.2018 r.*