



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tyczyn za 2016 r.

Tyczyn, kwiecień 2017 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. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Tyczyn.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
8. Liczba mieszkańców Gminy Tyczyn.
9. 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
10. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 t. j.) 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 2016 r. do 31 grudnia 2016 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 2013 r., poz. 21 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250),
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 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., Nr 676),
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 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,
11. 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.
12. Uchwała Nr XII/214/15 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 31 sierpnia 2015 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIV/410/12 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 27 sierpnia 2012r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2012 r. poz. 1829 z późn. zm).

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TYCZYN

Nowym 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 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez firmę Konsorcjum w składzie: TRANS-FORMERS KARPATIA Sp. z o.o. ul. Odległa 8, 33-100 Tarnów – Lider Konsorcjum; Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej – Rzeszów Sp. z o. o. – Partner Konsorcjum al. Gen. Wł. Sikorskiego 428, 35-304 Rzeszów, 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, makulatura,
- 2) zielony – przeznaczony na szkło,

- 3) brązowy – przeznaczony na odpady biodegradowalne i zielone,
- 4) szary – zimny żużel i popiół,
- 5) czarny – przeznaczony na zmieszane odpady komunalne.

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 aerozolu, 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 Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi, wskazanych w Uchwale Nr XII/214/15 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 31 sierpnia 2015 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIV/410/12 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego (Dz. U. Województwa Podkarpackiego z 2012 r. poz. 1829 ze zm.).

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.

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podkarpackiego, obszar województwa jest podzielony na sześć regionów gospodarki odpadami:

- region centralny,
- region południowo-wschodni,
- region południowo-zachodni,
- region północny,
- region wschodni,
- region zachodni.

Gmina Tyczyn wchodzi w skład regionu centralnego. Brak jest regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów dla tego regionu, wobec powyższego zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Tyczyn mogły być kierowane do następujących instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionów:

1. Instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

- Sortownia odpadów zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej/ ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów
- Sortowania odpadów zmieszanych/ ul. 1-Maja, 38-100 Strzyżów,
- Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego/ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec,
- Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego/Kozodrza, 39-109 Ostrów,
- Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego/ Malinie 317, 39-331 Chorzelów,
- Zakład Zagospodarowania Odpadów/ Kozodrza, 39-103 Ostrów,
- Sortowania odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostowania/ Paszczyzna 62B, 39-207 Brzeźnica,
- Sortowania odpadów komunalnych zmieszanych, kompostowania/Giedlarowa, 37-300 Leżajsk,
- Sortowania odpadów komunalnych zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej/ Młyny 111a, 37-550 Radymno,
- Sortowania odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/ ul. Piastowska, 37-700 Przemyśl,
- Sortowania odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/ ul. Biało-brzeska, 38-400 Krosno,
- Sortowania odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki/ Wolica, 38-200 Jasło.

2. Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów:

- Kompostowania bębnowa (bioreaktor: komposter typ-16)/ Paszczyzna 62b, 39-207 Brzeźnica,
- Kompostowania osadów i biokomponentów KOMWITA/ ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk.

3. Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska:

- Składowisko „Dynów”
- Składowisko „Strzyżów”
- Składowisko „Kozodrza”
- Składowisko „Stalowa Wola”
- Składowisko „Giedlarowa”
- Składowisko „Sigielki”
- Składowisko „Przemysł”
- Składowisko „Młyny”.

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-BIOLGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

W 2016 r. zebrano łącznie z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych 1 784,010 Mg niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych, która w całości została poddana procesom przetwarzania innym niż składowanie.

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.:

- Sortownia odpadów zmieszanych/ ul. 1-Maja, 38-100 Strzyżów,
- Zakład Zagospodarowania Odpadów Kozodrza 39-103 Ostrów,
- Sortownia odpadów zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej/ MPGK Rzeszów, ul Ciepłownicza 11 35-959 Rzeszów.

Odpady zielone zebrane z terenu gminy Tyczyn zostały przekazane do:

- Kompostownia odpadów zielonych w Rzeszowie/ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów,
- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Błazowej ul. Myśliwska 9, 36-030 Błazowa (Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki).

Tabela 1. 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]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
Kompostownia odpadów zielonych w Rzeszowie /ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	21,660	R3
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Błażowej ul. Myśliwska 9, 36-030 Błażowa (Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki)	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,760	R12
SUMA			22,420	

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 2. 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 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
Zakład Zagospodarowania Odpadów/ Kozodrza, 39-103 Ostrów	767,672	Składowisko „Kozodrza” Kozodrza, 39-103 Ostrów
Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego/ Kozodrza, EURO-EKO Sp. z o. o. ul. Wojska Polskiego, 39-300 Mielec	18,970	Składowisko „Kozodrza” Kozodrza, 39-103 Ostrów
Sortownia odpadów zmieszanych/ ul. 1-go Maja 38B, 38-100 Strzyżów	9,202	Składowisko „Strzyżów” ul. 1-go Maja 38-100 Strzyżów
SUMA	795,844	

Osiągnięte w 2016 r. poziomy recyklingu:

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru gminy Tyczyn, przekazanych do składowania wyniosła 0 Mg, natomiast masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie gminy w 1995 roku wynosi 936,22 Mg, co daje nam poziom masy ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania **0%**.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2016 został osiągnięty, gdyż zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (*Tabela 3*) wynosi < 50 %.

Tabela 3.

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 0	45	40	40	35

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. (poz. 2167) *Tabela 4* poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla papieru, metali, tworzyw sztucznych szkła dla 2016 r. wynosi 18% wobec powyższego Gmina Tyczyn osiągnęła wymagany w roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który wyniósł **28,8 %**.

Tabela 4.

	Poziom recyklingu i 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 ¹⁾	10	12	14	16	18 28,8	20	30	40	50

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. (poz. 2167) *Tabela 5* poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami inne niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2016 r. wynosi 42 %, wobec powyższego Gmina Tyczyn osiągnęła wymagany w roku 2016 poziom, który wyniósł **100,5 %**.

Tabela 5.

	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	50	60	70
					100,5				

6. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY TYCZYN

Gmina Tyczyn nie zlecała nigdy przeprowadzenia morfologii odpadów. Ilość wytworzonych odpadów w 2016 r. na terenie gminy Tyczyn została oszacowana na podstawie wartości wskaźnika wytwarzania odpadów przypadającego na jednego mieszkańca województwa podkarpackiego określonego w WPGO, który wynosi na jednego mieszkańca na rok 2016 r. - 0,269 Mg, co daje łącznie 2 816,16 Mg wytworzonych odpadów komunalnych przez mieszkańców gminy Tyczyn w 2016 r.

Z uwagi na fakt że gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych, dlatego nie wiadomo w jakim stopniu wskaźnik wytwarzania odpadów określony w WPGO dla województwa podkarpackiego odzwierciedla stan faktyczny z terenu gminy Tyczyn.

Należy zauważyć, że część odpadów komunalnych mieszkańcy zagospodarowują we własnym zakresie np.:

- makulaturę, papier, opakowania z drewna – jako paliwo,
- odpady ulegające biodegradacji w tym odpady kuchenne i odpady zielone – w przydomowych kompostownikach i do skarmiania przez zwierzęta,
- odpady mineralne i frakcje popiół żużel – do utwardzania i wyrównywania powierzchni.

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

Tabela 6. Rodzaje i ilość odpadów komunalnych zebranych i zagospodarowanych w 2016 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
Zakład Zagospodarowania Odpadów Kozodrza 39-103 Ostrów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 382,120	R12
Sortownia odpadów zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej/ MPGK Rzeszów, ul Ciepłownicza 11 35-959 Rzeszów	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe - z wyłączeniem części nie ulegających biodegradacji	182,790	R12

Krynicki Recykling S.A. Zakładach w Pełkiniach gmina Jarosław, Krynicki Recykling S.A. 10-089 Olsztyn, ul. Iwaszkiewicza 48/23	15 01 07	Opakowania ze szkła	125,840	R5
PHU System Sławomir Koska, 26-340 Drzewica Trzebonia 70 Kraśnik, ul. Kolejowa 14	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,190	Zbieranie
Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania ZSEiE, ul. Metalurgiczna 15C, 20-234 Lublin	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,145	Zbieranie
Sortownia odpadów zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej/ MPGK Rzeszów ul Ciepłownicza 11, 35-959 Rzeszów	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	63,780	R12
Zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęcín, Biosystem SA 30-556 Kraków ul. Wodna 4	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,420	R12
Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania ZSEiE ul. Metalurgiczna 15C, 20-234 Lublin	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,100	Zbieranie
Trans Południe Sp. z o.o. 39-200, Dębica ul. Podgrodzie 8B	16 01 03	Zużyte opony	23,980	Zbieranie
Sortownia odpadów zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej/ MPGK Rzeszów ul Ciepłownicza 11, 35-959 Rzeszów	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,300	R12
Sortownia odpadów zmieszanych, kompostowania	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	362,900	R12

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tyczyn w 2016 r.

frakcji podsitowej/ MPGK Rzeszów ul Ciepłownicza 11, 35-959 Rzeszów				
Sortownia odpadów zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej/ MPGK Rzeszów ul Ciepłownicza 11, 35-959 Rzeszów	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe - z wyłączeniem części nie ulegających biodegradacji	2,520	R12
Sortownia odpadów zmieszanych/ P.H.U. ZAGRODA Sp. o.o. ul. 1-go Maja 38B 38-100 Strzyżów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	38,990	R12
Zakład Zagospodarowania Opadów w Błazowej ul. Myśliwska 9, 36-030 Błazowa (Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki)	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,700	R12
Składowisko „Kozodrza” Kozodrza, 39-103 Ostrów	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,450	D5
Kompostownia odpadów zielonych w Rzeszowie/ ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	21,660	R3
Zakład Zagospodarowania Opadów w Błazowej ul. Myśliwska 9, 36-030 Błazowa (Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki)	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,760	R12
SUMA			2 222,645	
Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy Tyczyn w 2016 roku i magazynowanych				
Kod magazynowanych odpadów komunalnych	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych		Masa magazynowanych odpadów (Mg)	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		0,080	
SUMA			0,080	
INFORMACJA O ILOŚCI ZEBRANYCH ODPADÓW W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2016				

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tyczyn w 2016 r.

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych ul. Myśliwska 9 36-030 Białzowa	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,340	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki ul. Myśliwska 9 36-030 Białzowa	R12
	20 01 02	Szkło	0,550	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki ul. Myśliwska 9 36-030 Białzowa	R12
	20 01 40	Metale	0,060	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki ul. Myśliwska 9 36-030 Białzowa	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,998	Linia do produkcji paliwa alternatywnego ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,100	„OSAK” MARCIN OSMYK ul. Armii Krajowej 42 36-030 Białzowa	Zbieranie
	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,040	„OSAK” MARCIN OSMYK ul. Armii Krajowej 42 36-030 Białzowa	Zbieranie
	16 01 03	Zużyte opony	2,890	Trans Południe Sp. z o.o. Podgródzie 8B 39-200 Dębica	Zbieranie
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,570	Składowisko „Kozodrza” Kozodrza 39-103 Ostrów	R5
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,100	P.H.P.U ZAGRODA Sp. z o. o. ul.1-go Maja 38 B 38-100 Strzyżów	Zbieranie
	20 01 01	Papier i tektura	0,060	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki ul. Myśliwska 9 36-030 Białzowa	R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,320	Kompostownia odpadów zielonych w Rzeszowie, ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów	R3
SUMA			15,028		

Tabela 7. Ilość odpadów segregowanych poddanych recyklingowi w 2016 r. z terenu gminy Tyczyn.

Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Tyczyn w 2016 roku			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	27,759	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,014	
15 01 04	Opakowanie z metali	1,576	
15 01 07	Opakowanie ze szkła	141,975	
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,190	
19 12 01	Papier i tektura	0,370	
Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zmagazynowanych w 2015 roku			
Kod odpadów magazynowanych	Rodzaj odpadów magazynowanych	Masa odpadów magazynowanych	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały odebrane
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,009	2015 r.
15 01 02	Opakowania tworzyw sztucznych	1,631	2015 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,029	2015 r.
15 01 04	Opakowania z metali	0,054	2015 r.

7. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2016 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

8. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY TYCZYN

Liczba osób zameldowanych w Gminie Tyczyn na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 11 804. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016 r. objęto 10 469 mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z opłatami na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 3 126, co pokazuje *Tabela 7* w rozbiściu 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 lub założenia własnej rodziny zamieszkują poza terenem gminy Tyczyn, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach.

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2016 r. zostało wysłanych do złożenia deklaracji oraz do złożenia wyjaśnień i korekty deklaracji 106 wezwań.

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.

Tabela 7. Ilość deklaracji złożonych w poszczególnych miejscowościach wraz ze wskazaniem ilości gospodarstw deklarujących segregację odpadów

Miejscowość	Ilość złożonych deklaracji na dzień 31.12.2016 r.	Ilość gospodarstw segregujących odpady	% ilość gospodarstw segregujących
Borek Stary	467	419	89,7 %
Kielnarowa	523	437	83,5 %
Hermanowa	716	597	83,4 %
Matysówka	431	328	76,1 %
Tyczyn	1 039	736	70,8 %
Razem	3176	2 517	79,2 %

9. 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 2016 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. – 13 umów
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej - Rzeszów Sp. o. o.- 92 umowy
3. Przedsiębiorstw Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk - 1 umowa.

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Tyczyn.

10. 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 2016 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,
- tworzenie i utrzymanie 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 do 31 grudnia 2016 r. wyniosły:

- 1) Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców
– 635 641,56 zł
- 2) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – 15 552,00 zł
- 3) Obsługa administracyjna – 76 505,87.

Opracowała:

Popowicz Barbara

Zatwierdził:

Burmistrz Tyczyna

JANUSZ SKOTNICKI

Tyczyn, dnia 07.04.2017 r.