

***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
gminy Tyczyn za 2018 r.***

Tyczyn, kwiecień 2019 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 2018 r. poz. 1454 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 2018 r. do 31 grudnia 2018 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 2018 r., poz. 992 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.),
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 z późn. zmianami).

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 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Firmę Transprzet Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa Zabłotce 51, 38-500 Sanok, 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. ujednocicone 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 prowadzili 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 na terenie gminy Tyczyn.

W 2018 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 i 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 z późn. zmianami).

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 z późn. zmianami) 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 2018 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>	
<p>Instalacja termicznego przekształcenia z odzyskiem energii/ ul. Ciepłownicza 8,35-322 Rzeszów</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sortownia odpadów zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej/ ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów • Sortowania odpadów zmieszanych/ ul. 1-Maja, 38-100 Strzyżów, • Zakład Zagospodarowania Odpadów/ Kozodrza, 39-103 Ostrów, • Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów/ 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/ Wolica, 38-200 Jasło. • Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) ul. Centralny Okręg Przemysłowy, 37-450 Stalowa Wola • Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnej zbiórki , kompostowania/m. Sigiełki, 37-418 Krzeszów, • Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnej zbiórki, kompostownia/ 38-400 Krosno
<i>Odpady zielone oraz inne bioodpady</i>	
<p>Kompostowania odpadów zielonych w Rzeszowie, ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kompostowania bębnowa (bioreaktor: komposter typ-16)/ Paszczyzna 62b, 39-207 Brzeźnica, • Kompostowania osadów i biokomponentów KOMWITA/ ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk.
<i>Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych- składowiska</i>	
brak	<ul style="list-style-type: none"> • Składowisko „Strzyżów” • Składowisko „Kozodrza”

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-BIOLÓGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

W 2018 r. zebrano łącznie z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych 1782,045 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 2018 r. z terenu gminy Tyczyn.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownie) [Mg]
Gmina Tyczyn	1 782,045	571,242	608,379	602,424

Zmieszane odpady komunalne w całości zostały poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11) i zostały przekazane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów oraz zastępczych instalacji regionalnych tj.:

1. Instalacja termicznego przekształcenia z odzyskiem energii/ ul. Ciepłownicza 8, 35-322 Rzeszów,
2. Sortownia odpadów zmieszanych/ ul. 1-Maja, 38-100 Strzyżów,
3. Sortownia odpadów zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej/ MPGK Rzeszów, ul Ciepłownicza 11 35-959 Rzeszów,
4. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej/ Młyny 111a, 37-550 Radymno,
5. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów/ Paszczyzna 62B, 39-207 Brzeźnica,

6. Zakład Zagospodarowania Odpadów/ Kozodrza 39-103 Ostrów,
7. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostowania/ Giedlarowa, 37-300 Leżajsk.

Odpady zielone zebrane z terenu gminy Tyczyn zostały przekazane do:

1. Kompostowni Odpadów Zielonych w Rzeszowie/ ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów
2. Kompostowania osadów i biokomponentów KOMWITA/ ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk.

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

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 02 01	Opady ulegające biodegradacji	54,350	R3	Kompostowania odpadów zielonych w Rzeszowie	ul. Ciepłownicza 11 35-322 Rzeszów
		7,820	R3	Kompostowania osadów i biokomponentów KOMWITA	ul. Siedlanka Boczna 2 37-300 Leżajsk
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,12	R12	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki	ul. Myśliwska 9 36-030 Błazowa
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (w części zawierające papier i tekturę)	0,217	R12	Sortowania odpadów zmieszanych	ul. 1-go Maja 38B 38-100 Strzyżów
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (w części zawierające papier i tekturę)	1,500	R12	Sortownia odpadów zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej	ul. Ciepłownicza 11, 35-959 Rzeszów

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 sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy Tyczyn odpadów komunalnych w 2018 r.

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
Sortownia odpadów zmieszanych ul. 1-go Maja 38B, 38-100 Strzyżów	19 12 12	0,000	48,805	0,000	0,000	Składowisko „Kozodrza” Kozodrza, 39 -103 Ostrów
Sortownia odpadów zmieszanych ul. 1-go Maja 38B, 38-100 Strzyżów	19 12 12	0,000	30,088	0,000	0,000	Składowisko „Strzyżów” ul. 1-go Maja 38-100 Strzyżów
Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego Kozodrza 39-103 Ostrów	19 12 12	0,430	0,000	0,000	0,000	Składowisko „Kozodrza” Kozodrza, 39 -103 Ostrów
SUMA	-	0,430	78,893	0,000	0,000	
Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g]	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów/Paszczy na 62B, 39-207 Brzeźnica	19 05 99	0,000	0,000	0,000	22,450	Składowisko „Kozodrza” Kozodrza, 39-103 Ostrów

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tyczyn w 2018 roku

Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej/ Młyny 111A, 37-550 Radymno	19 05 99	0,000	0,000	0,000	41,680	Składowisko „Młyny” Młyny 111A, 37-550 Radymno
Sortownia odpadów zmieszanych PHPU ZAGRODA 1-maja , 38-100 Strzyżów	19 12 12	0,000	0,000	28,735	0,000	Składowisko „Strzyżów” PGKIM Sp. z o. o.38-100 Strzyżów
Sortownia odpadów zmieszanych MPGK Rzeszów ul. Ciepłownicza 11 Rzeszów 35-322 Rzeszów	19 12 12	0,000	0,000	14,130	0,000	Składowisko w Kozodrzy, ZUK Sp. z o.o. Ostrów, Kozodrza 225 Ostrów, 39-103 Ostrów
Zakład Zagospodarowania Opadów Kozodrza ZUK Ostrów, Kozodrza 25 Kozodrza, 39-103 Ostrów	ex 19 05 99	0,000	0,000	0,000	85,290	Składowisko w Kozodrzy, ZUK Sp. z o.o. Ostrów, Kozodrza 225 Ostrów, 39-103 Ostrów
Zakład Zagospodarowania Opadów Kozodrza ZUK Ostrów, Kozodrza 25 Kozodrza, 39-103 Ostrów	19 05 99	0,000	0,0000	0,000	10,235	Składowisko w Kozodrzy, ZUK Sp. z o.o. Ostrów, Kozodrza 225 Ostrów, 39-103 Ostrów
Zakład Zagospodarowania Opadów Kozodrza ZUK Ostrów, Kozodrza 25 Kozodrza, 39-103 Ostrów	ex 19 12 12	0,000	0,000	0,000	145,802	Składowisko w Kozodrzy, ZUK Sp. z o.o. Ostrów, Kozodrza 225 Ostrów, 39-103 Ostrów
Zakład Zagospodarowania Opadów Kozodrza ZUK Ostrów, Kozodrza 25 Kozodrza, 39-103 Ostrów	19 12 12	0,000	0,000	39,465	0,000	Składowisko w Kozodrzy, ZUK Sp. z o.o. Ostrów, Kozodrza 225 Ostrów, 39-103 Ostrów
SUMA	-	0,000	0,000	82,330	305,457	

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 2018, przekazanych do składowania wyniosła 58,8232 Mg, natomiast masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie gminy w 1995 roku wynosi 686,6857 Mg, co zgodnie ze sposobem obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi **9,64 %**.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2018 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 **< 40 %**.

Tabela 5. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2018 r.

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	45	40 9,64	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 30% wobec powyższego Gmina Tyczyn osiągnęła wymagany w roku 2018 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który wyniósł 32,6 %.

Tabela 6. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla papieru, metalu, tworzywa sztuczne, szkła w 2018 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	30 32,61	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 50 %, wobec powyższego Gmina Tyczyn osiągnęła wymagany w roku 2018 poziom, który wyniósł **100 %**.

Tabela 7. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2018 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	50 100	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 2018 r. z terenu gminy Tyczyn.

Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 782,045
Zmieszane odpady opakowaniowe	254,420
Opakowania ze szkła	160,143
Zużyte opony	29,420
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,720
Urządzenia zawierające freony	7,540
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,270
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,530
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół	43,170
Odpady ulegające biodegradacji	62,170
Odpady wielkogabarytowe	100,050
Szkło	1,100
Opakowania z tworzyw sztucznych	4,170
Opakowania z papieru i tektury	2,120
Suma	2 465,868

Tabela 9. Ilość odpadów segregowanych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki i Odpadów Komunalnych przy ul. Myśliwskiej 9 w Błazowej z terenu gminy Tyczyn w 2018 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	17,275
20 01 01	papier i tektura	0,030
16 01 03	zużyte opony	0,915
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu	5,425
20 01 39	tworzywa sztuczne	3,000
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,220
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,600
20 01 02	szkło	1,510
Razem		29,975

Tabela 10. Ilość odpadów segregowanych poddanych recyklingowi w 2018 r. z terenu gminy Tyczyn.

Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	2,120	22,158
Opakowania z tworzyw sztucznych	3,900	80,094
Opakowania z metali	0,000	8,0096
Opakowania wielomateriałowe	0,000	0,226
Opakowania ze szkła	160,143	145,7634
Papier i tektura	0,000	0,009
Szkło	0,000	0,509
Suma		256,769

8. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2018 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Również na 2019 r. Gmina nie planuje podjęcia inwestycji w tym zakresie.

9. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY TYCZYN

Liczba osób zameldowanych w gminie Tyczyn na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 12 012. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r. objęto 10 862 mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z opłatami na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 3 300, 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 2018 r. wysłano 190 wezwań w sprawie złożenia nowych deklaracji oraz korekt deklaracji w związku z zameldowaniem się nowych mieszkańców na terenie gminy Tyczyn.

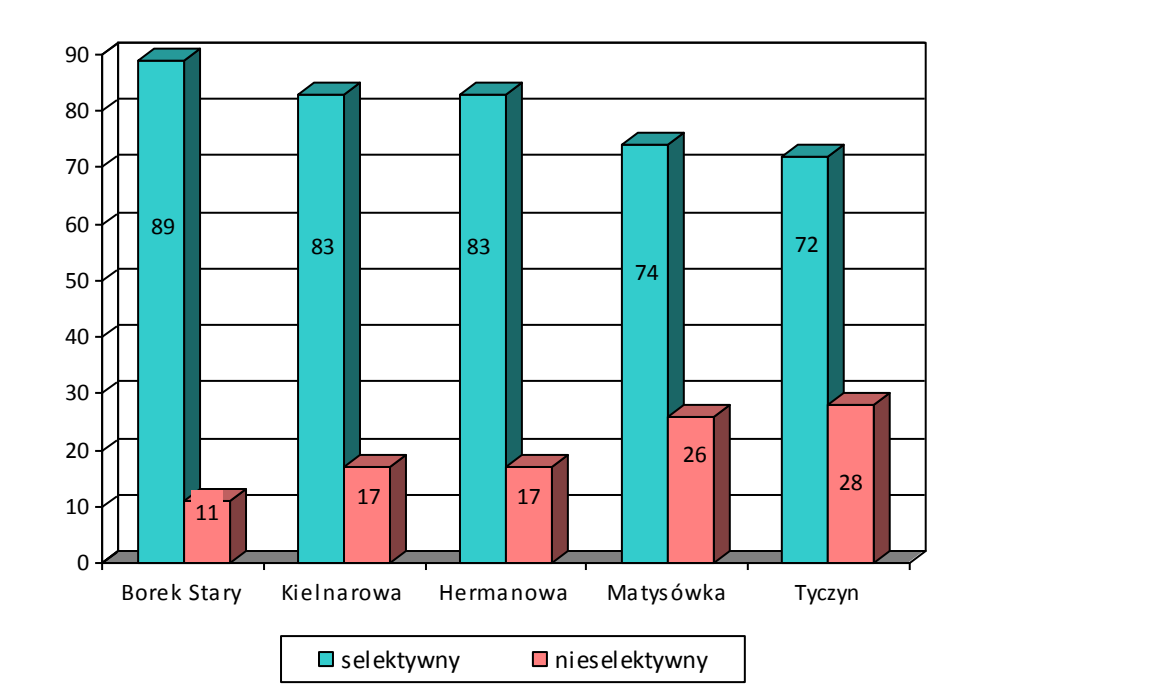
W analizowanym okresie wydano 1 decyzję określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielowi nieruchomości, który nie złożył deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2018 r. wystosowanych zostało do właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali się segregować odpady 125 wezwań w sprawie prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami. Wezwania zostały wysyłane m. in. po uzyskaniu informacji od Firmy odbierającej odpady komunalne o źle 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 na koniec 31.12.2018 r.

Miejscowość	Ilość złożonych deklaracji na dzień 31.12.2018 r.	Ilość gospodarstw segregujących odpady
Borek Stary	475	423
Kielnarowa	546	451
Hermanowa	730	606
Matysówka	474	350
Tyczyn	1075	771
Razem	3 300	2 601

Wykres 1. Ujęcie procentowe osób zbierających odpady w sposób selektywny i nieselektywny w poszczególnych miejscowościach na terenie gminy Tyczyn w 2018 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 2018 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. – 30 umów
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej - Rzeszów Sp. o. o. - 94 umowy
3. FBSserwis Karpatia Sp. z o. o. - 13 umów
4. Przedsiębiorstw Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk - 1 umowa.

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 2018 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 wynosiły:

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

Koszty obsługi systemu w okresie od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. wyniosły 738 607,35 zł w tym:

- 1) odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców – 607 200,00 zł,
- 2) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – 32 400,00 zł,
- 3) obsługa administracyjna (m. in. koszty komornicze, wynagrodzenia dla pracowników, usługi informatyczne) – 99 007,35 zł.

12. Podsumowanie

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tyczyn za 2018 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 prowadzenie kontroli mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji.
2. Gmina Tyczyn osiągnęła wymagane w 2018 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 02.04.2019 r.