



***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
gminy Tyczyn za 2020***

Tyczyn, kwiecień 2021

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.2020.1439 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 2020 r. do 31 grudnia 2020 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 (t. j. Dz.U.2020.797 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U.2020.1439 ze zm.),
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10),
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U.2017.2412),

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.2016.2167),
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 XVI.120.19 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 22 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty na terenie Gminy Tyczyn.

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 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Firmę Transprzęt Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa Zabłotce 51, 38-500 Sanok, która została wybrana w drodze przetargu nieograniczonego. Z terenu gminy Tyczyn odbierane są odpady zmieszane (niesegregowane) i segregowane.

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.

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 2019 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:

- 1) odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- 2) odpady z metali, w tym odpady opakowaniowe z metali,
- 3) odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych odpady
- 4) opakowaniowe wielomateriałowe,
- 5) odpady ze szkła w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- 6) bioodpady stanowiące odpady komunalne,
- 7) popiół i żużel,
- 8) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 10) zużyte opony,
- 11) odpady remontowo-budowlane pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych przez właściciela nieruchomości we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę, lub na wykonanie których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji architektoniczno-budowlanej,

- 12) zużyte baterie i akumulatory,
- 13) przeterminowane leki, 14) odpady niebezpieczne, chemikalia, odpady zawierające rtęć (termometry, lampy rtęciowe, świetlówki), rozpuszczalniki organiczne, środki czyszczące, itp. i opakowania po nich, środki ochrony roślin (owadobójcze i chwastobójcze itp.) i opakowania po nich, resztki farb i lakierów, klejów, środków do konserwacji i ochrony drewna itp., opakowania po aerozolach, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji, zużyte oleje smarowe, środki do konserwacji metali itp., różne odczynniki chemiczne np. fotograficzne z opakowaniami, przeterminowane leki,
- 15) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

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. Odpady komunalne przekazywane są do instalacji wskazanych zgodnie z art. 38b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.Dz.U.2020.797 ze zm.) przez Marszałka Województwa Podkarpackiego w Biuletynie Informacji Publicznej gdzie publikowane są:

- 1) funkcjonujące instalacje spełniające wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, o których mowa w art. 35 ust. 6 ww. ustawy;
- 2) instalacje komunalne planowane do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

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 2020 r. zebrano z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych 1 558,3640 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 2020 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	1 558,3640	441,8500	1 116,5140	0,00

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 następujących instalacji do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

1. Instalacja termicznego przekształcenia z odzyskiem energii/ ul. Ciepłownicza 8, 35-322 Rzeszów,
2. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostowania frakcji podsitowej/ Młyny 111a, 37-550 Radymno,
3. Zakład segregacji i kompostowania odpadów FCC Tarnobrzeg Sp. z o. o. ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg.
4. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - Zakład Zagospodarowania Odpadów w Kozodrzy, Gmina Ostrów.
5. Zakład do produkcji paliwa alternatywnego - 39- 300 Mielec, ul. Wojska Polskiego 3,

6. Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów WIBO JKZ Sp. z o.o. Sp.k. Malinie,
7. Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów, 37- 450 Stalowa Wola, ul. Władysława Grabskiego 12,

W 2020 r. odebranych zostało 204,3800 Mg odpadów zielonych z terenu gminy Tyczyn, które zostały przekazane do wykazanych w Tabeli 3 instalacji.

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 odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	37,00	R12	Sortownia odpadów zmieszanych i segregowanych	Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: strzyżowski, Gmina: Strzyżów, Miejscowość: Strzyżów, Ulica: 1-go Maja 38/b, Kod pocztowy: 38-100 Strzyżów
		0,6900	R12	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki	Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: rzeszowski, Gmina: Błażowa, Miejscowość: Błażowa, Ulica: Myśliwska, Kod pocztowy: 36-030
		0,6100	R3	Hamburger Hungaria Kft	Węgry
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny –	80,4400	R12	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia	Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: jarosławski, Gmina: Radymno, Miejscowość: Młyny, Ulica: Młyny 111A, Kod pocztowy: 37-552

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	106,5400	R3	Instalacja do biologicznego przekształcania odpadów zielonych	Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: jarosławski, Gmina: Radymno, Miejscowość: Młyny, Ulica: Młyny 111A, Kod pocztowy: 37-552
		0,2600	R3	Kompostownia odpadów zielonych	Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: Rzeszów, Gmina: Rzeszów, Miejscowość: Rzeszów, Ulica: Ciepłownicza 11, Kod pocztowy: 35-322
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,7000	D8	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: stalowowolski, Gmina: Stalowa Wola, Miejscowość: Stalowa Wola, Ulica: Centralnego Okręgu Przemysłowego 25, Kod pocztowy: 37-450
		16,4400	R3	Instalacja do biologicznego przekształcania odpadów zielonych	Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: jarosławski, Gmina: Radymno, Miejscowość: Młyny, Ulica: Młyny 111A, Kod pocztowy: 37-552
Ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe - w części zawierającej papier i tekturę	3,0000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: Rzeszów, Gmina: Rzeszów, Miejscowość: Rzeszów, Ulica: Ciepłownicza 11, Kod pocztowy: 35-322

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

- Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: ropczycko-sędziszowski, Gmina: Ostrów, Miejscowość: Kozodrza, Ulica: Kozodrza bn, Kod pocztowy: 39-103,
- Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: jarosławski, Gmina: Radymno, Kod pocztowy: 37-552,
- Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335,
- Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: leżajski, Gmina: Leżajsk, Miejscowość: GIEDLAROWA, Ulica: GIEDLAROWA, Kod pocztowy: 37-300,

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 2020 r.

Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania [Mg]			
	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
19 12 12	0,000	0,000	0,9400	0,9400
19 05 99	443,4010	6,00	0,000	443,4010
19 05 99	0,000	0,000	0,000	0,6260
19 05 99	0,000	0,000	0,000	0,4100
19 05 99	0,3860	6,43	0,000	0,3860
19 05 99	0,4290	0,000	0,000	0,4290
-	444,2160	-	0,9400	446,1920

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 2020 do 16 lipca, przekazanych do składowania wyniosła 0,000 Mg, natomiast masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie gminy w 1995 roku wynosi 469,1100 Mg, co zgodnie

ze sposobem obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi **0 %**.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2020 do dnia 16 lipca 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 35 %.

Tabela 5. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2020 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	40	35 0

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 2020 r. wynosi 50 % wobec powyższego Gmina Tyczyn osiągnęła wymagany w roku 2020 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który wyniósł **57,32 %**.

Tabela 6. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla papieru, metalu, tworzywa sztuczne, szkła w 2019 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	40	50 57,32

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 2020 r. wynosi 70%, wobec powyższego Gmina Tyczyn osiągnęła wymagany w roku 2020 poziom, który wyniósł **100 %**.

Tabela 7. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2020 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	60	70
									100

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 sprawozdania złożonego 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 2020 r. z terenu gminy Tyczyn.

Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 558,3640
Zmieszane odpady opakowaniowe	292,0700
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - tworzywa sztuczne	3,8900
Opakowania ze szkła	214,8500
Szkło	14,0550
Zużyte opony	48,3800
Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,1580

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tyczyn w 2020 roku

Urządzenia zawierające freony	3,9800
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,1200
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,7000
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół	98,0800
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – metale i tworzywa sztuczne	10,0750
Odpady ulegające biodegradacji	204,3800
20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,8000
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów inne niż wymienione w 17 01 06	0,200
Odpady wielkogabarytowe	181,5600
Opakowania z papieru i tektury	38,3000
Opakowania z tworzyw sztucznych	0,6900
20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,1120
Suma	2 689,7640

Tabela 9. Ilość odpadów segregowanych poddanych recyklingowi w 2020 r. z terenu gminy Tyczyn.

Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia pochodząca m. in. ze mieszanych odpadów opakowaniowych oraz frakcji zbieranych w sposób selektywny – metale i tworzywa sztuczne i poddanych recyklingowi [Mg]
Papier i tektura	45,7520
Opakowania z tworzyw sztucznych	151,5606
Opakowania z metali	6,7753
Opakowania wielomateriałowe	0,9730
Opakowania ze szkła	240,8340
Metale żelazne	1,2660
Zużyte opony	49,8350
Odpady wielkogabarytowe	8,0800
Odpady ulegające biodegradacji	0,0700
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0110
Metale nieżelazne	0,0940
Razem	505,2509

8. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2020 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Również na 2021 r. Gmina nie planuje podjęcia inwestycji w tym zakresie.

9. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY TYCZYN

Liczba osób zameldowanych w gminie Tyczyn na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 10 675. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020 r. objęto

9 602 mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z opłatami na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 2 974, co pokazuje *Tabela 10* w rozbiciu na miejscowości w gminie Tyczyn wraz z ilością gospodarstw, oraz liczbą mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami.

Tabela 10. Ilość złożonych deklaracji oraz ilość mieszkańców w poszczególnych miejscowościach na koniec 31.12.2020 r.

Miejscowość	Ilość złożonych deklaracji	Ilość mieszkańców
Borek Stary	486	1 609
Kielnarowa	575	1 862
Hermanowa	754	2 429
Tyczyn	1 159	3 702
Razem	2 974	9 602

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 2020 r. wysłano 89 wezwań w sprawie złożenia nowych deklaracji oraz korekt deklaracji w związku z zameldowaniem się nowych mieszkańców na terenie gminy Tyczyn.

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 2020 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. – 31 umów
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej - Rzeszów Sp. o. o. - 103 umowy
3. FBSerwis Odbiór Sp. z o. o. - 11 umów
4. Przedsiębiorstw Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk - 2 umowy.

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.

Przyjęte uchwałą Nr XVI.120.19 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 22 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty na terenie Gminy Tyczyn wynosiły:

- 20 zł od osoby/miesięcznie za odpady zbierane w sposób selektywny,
- 40 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 w zakresie m. in.:

- odbioru, transportu, zbierania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Koszty obsługi systemu w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. wyniosły 2 564 706,18 zł w tym:

- 1) odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców – 2 432 712,17 zł
- 2) udostępnienie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – 97 582,09 zł
- 3) Obsługa administracyjna (m. in. koszty komornicze, wynagrodzenia dla pracowników, materiały biurowe) – 34 411,92 zł.

Opracowała:

Popowicz Barbara

Zatwierdził:

*Janusz Skotnicki
Burmistrz Tyczyna*

Tyczyn, dnia 27.04.2021 r