



***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie  
gminy Tyczyn za 2021***

*Tyczyn, kwiecień 2022*

## **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.

## **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.2021.888 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 2021 r. do 31 grudnia 2021 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.2021.779 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U.2021.888 ze zm.),
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska 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 Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U.2021.1530),
6. Uchwała Nr XXVI.176.20 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 18 września 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania

- tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
7. Uchwała Nr XXVIII.190.20 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 23 października 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tyczyn,
  8. Uchwała Nr XXVI.177.20 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 18 września 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
  9. Uchwała Nr XXIX.202.20 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej 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 2021 r. do 31 grudnia 2021 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 2020 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 60 l 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. 2021.977 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 POWSTAJACYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

W 2021 r. zebrano z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych 1 390,7100 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 z terenu gminy Tyczyn w 2021 r.

|              | 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 | 1 390,7100                                     | 943,9400  | 446,7700   | 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. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów/ Paszczyzna 62B, 39-207 Brzeźnica,
4. Zakład segregacji i kompostowania odpadów – ul. strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg
5. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - Zakład Zagospodarowania Odpadów w Kozodrzy, 39-103 Ostrów
6. Empol Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - Młyny 111A, 37-552 Młyny.

W 2021 r. odebranych i zebranych w PSZOK zostało 155,4300 Mg odpadów zielonych z terenu gminy Tyczyn, które zostały przekazane do instalacji wykazanych w Tabeli 3.



Tabela 3. Ilość odebranych i zebranych w PSZOK odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z terenu gminy Tyczyn ze wskazaniem instalacji do której zostały przekazane w 2021 r. .

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów  | Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych  | Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady zielone                           | Adres instalacji  |
|-------------|---|---|---|---|---|
| 20 01 08    | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji   | 0,3000  | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki  | Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów         | <b>Województwo:</b> PODKARPACKIE,<br><b>Powiat:</b> ropczyko-sędziszowski,<br><b>Gmina:</b> Ostrów,<br><b>Miejscowość:</b> Kozodrza, <b>Ulica:</b> Kozodrza bn, <b>Kod pocztowy:</b> 39-103                                 |
| 20 02 01    | Odpady ulegające biodegradacji  | 143,2400  | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki  | Kompostownia bębnowa z bioreaktorem   | <b>Kraj:</b> Polska,<br><b>Województwo:</b> PODKARPACKIE,<br><b>Powiat:</b> dębicki,<br><b>Gmina:</b> Dębica,<br><b>Miejscowość:</b> Paszczyna 62B,<br><b>Kod pocztowy:</b> 39-207  |
| 20 01 99    | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny<br>Ex: <i>Odpady kuchenne zmieszane z zielonymi</i> | 11,8900   | D8 - Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D 1 – D 12) | Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów | <b>Województwo:</b> PODKARPACKIE,<br><b>Powiat:</b> stalowowolski,<br><b>Gmina:</b> Stalowa Wola,<br><b>Miejscowość:</b> Stalowa Wola,<br><b>Ulica:</b> Centralnego Okręgu Przemysłowego 25,<br><b>Kod pocztowy:</b> 37-450 |

Tabela 4. Ilość odpadów powstałych z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych w PSZPOK odpadów komunalnych z terenu gminy Tyczyn w 2021 r.

| Kod odpadów | Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania [Mg] |  |                                  |                                |
|-------------|---|--|----------------------------------|--------------------------------|
|             | Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm  | Wartość parametru AT4 [mg O <sub>2</sub> /g] | Fracja o wielkości powyżej 80 mm | Masa całego strumienia odpadów |
| 19 12 12    | 0,000   | 0,000  | 0,3570                           | 0,3570                         |
| 19 12 12    | 0,000   | 0,000  | 0,3550                           | 0,3550                         |
| 19 05 99    | 0,1790  | 2,21   | 0,000                            | 0,1790                         |
| 19 05 99    | 147,421   | 3,00   | 0,000                            | 147,421                        |
| 19 05 99    | 27,3200   | 3,00   | 0,000                            | 27,3200                        |
| 19 05 99    | 1,4950  | 2,69   | 0,000                            | 1,4950                         |
| 19 05 99    | 0,3230  | 4,79   | 0,000                            | 0,3230                         |
| 19 05 99    | 0,3490  | 4,79   | 0,000                            | 0,3490                         |
| 19 05 99    | 43,2590   | 3,14   | 0,000                            | 43,2590                        |
| -           | 220,3460  | -  | 0,7120                           | 221,0580                       |

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

1. Składowisko Średnie Wielkie- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: sanocki, Gmina: Zagórz, Kod pocztowy: 38-816,
2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Stare Miasto- Park Sp. z o.o. Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: leżajski, Gmina: Leżajsk, Miejscowość: GIEDLAROWA, Ulica: GIEDLAROWA, Kod pocztowy: 37-300,
3. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Młyny 111A, 37-552 Młyny - Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: jarosławski, Gmina: Jarosław, Kod pocztowy: 37-552,
4. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne COFINCO Poland Sp. z o.o. Kraj: Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335,
5. Składowisko "Paszczyzna" -Województwo: PODKARPACKIE Powiat: dębicki Gmina: Dębica, Miejscowość: Paszczyzna,

6. Składowisko "Kozodrza"- Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: ropczyko-sędziszowski, Gmina: Ostrów, Kod pocztowy: 39-103.

## 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 2021, przekazanych do składowania wyniosła 0,21697 Mg, natomiast masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie gminy w 1995 roku wynosi 936,2150 Mg, co zgodnie ze sposobem obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi **0,03 %**.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2021 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.2017r.,poz.2412) ma wynieść nie więcej lub równo 35 %.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2021 poz. 888 ze zm.) Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo za rok 2021. Gmina Tyczyn osiągnęła wymagany w roku 2021 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych który wyniósł **24,98%**.

Tabela 6. Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w gminie Tyczyn w 2021 r.

| Rok  | 2021         | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 i za każdy kolejny rok |
|--|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|
| Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu [%]   | 20           | 25   | 35   | 45   | 55   | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   | 61   | 62   | 63   | 64   | 65                          |
| Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu [%] | <b>24,98</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. (poz. 2167) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami inne niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2021 r. wynosi 70%, wobec powyższego Gmina Tyczyn osiągnęła wymagany w roku 2020 poziom, który wyniósł **99,4 %**.

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

Gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów, posiada natomiast 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 opał,
- bioodpady – w przydomowych kompostownikach i do skarmiania zwierząt,
- frakcje popiołowe – do utwardzania i wyrównywania nawierzchni.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez firmy wywożące odpady komunalne uzyskano informacje na temat ilości odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odpadów komunalnych z terenu gminy Tyczyn oraz ilości segregowanych odpadów komunalnych zebranych w PSZOK.

Tabela 8. Rodzaje i ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy Tyczyn w 2021 r.

| Rodzaj odpadów   | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|--|--|
| 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe   | 206,2500                                 |
| 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 1390,7100                                |
| 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji  | 143,2400                                 |
| 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny ex popiół   | 132,8400                                 |
| 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny   | 27,4400                                  |
| 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny ex Metale i tworzywa sztuczne   | 17,4500                                  |
| 20 01 39 Tworzywa sztuczne   | 2,4700                                   |
| 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                             | 12,5790                                  |
| 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki) | 6,3070                                   |
| 20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31   | 0,4920                                   |

|  |                  |
|--|------------------|
| 20 01 23* Urządzenia zawierające freony  | 8,6540           |
| 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji   | 0,3000           |
| 20 01 02 Szkło   | 12,3400          |
| 20 01 01 Papier i tektura  | 7,6500           |
| 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 19,5750          |
| 16 01 03 Zużyte opony  | 55,3800          |
| 15 01 07 Opakowania ze szkła   | 238,0500         |
| 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe   | 316,1100         |
| 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury  | 52,4120          |
| 20 01 39 Tworzywa sztuczne   | 13,6300          |
| 20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć   | 0,0220           |
| 20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne                                       | 0,0100           |
| 20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27  | 2,0860           |
| 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny ex odpady kuchenne zmieszane z zielonymi                                      | 11,8900          |
| 20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33  | 0,0250           |
| <b>Suma</b>  | <b>2 677,912</b> |

Tabela 9. Ilość odpadów segregowanych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2021 r. z terenu gminy Tyczyn.

| Rodzaj odpadów                              | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia pochodząca i poddanych recyklingowi [Mg] |
|---|--|
| 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury     | 58,9510  |
| 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych    | 141,5369   |
| 15 01 04 Opakowania z metali                | 12,4244  |
| 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe        | 5,1112   |
| 15 01 07 Opakowania ze szkła                | 258,4533   |
| 16 01 03 Zużyte opony                       | 56,2400  |
| 19 12 02 Metale żelazne                     | 0,4870   |
| 19 12 03 Metale nieżelazne                  | 0,0930   |
| 19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 | 2,6060   |
| 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji     | 143,2400   |
| 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe            | 26,6890  |
| <b>Razem</b>                                | <b>705,8318</b>  |

## 8. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2021 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Również na 2022 r. Gmina nie planuje podjęcia inwestycji w tym zakresie.

## 9. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY TYCZYN

Liczba osób zameldowanych w gminie Tyczyn na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 10 836. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. objęto 9 867 mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 3 052, co pokazuje *Tabela 10* w rozbiciu na miejscowości wraz z ilością deklaracji z kompostownikiem oraz liczbą mieszkańców objętych system gospodarowania odpadami.

*Tabela 10. Ilość złożonych deklaracji wraz z deklaracjami z kompostownikiem oraz ilość mieszkańców w poszczególnych miejscowościach na terenie gminy Tyczyn, stan na 31.12.2021 r.*

| <b>Miejscowość</b> | <b>Ilość złożonych deklaracji</b> | <b>Ilość złożonych deklaracji z kompostownikiem</b> | <b>Ilość mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarki odpadami</b> |
|--------------------|-----------------------------------|---|--|
| Borek Stary        | 492                               | 349   | 1 618  |
| Kielnarowa         | 592                               | 416   | 1 897  |
| Hermanowa          | 778                               | 578   | 2 531  |
| Tyczyn             | 1 190                             | 596   | 3 821  |
| <b>Razem</b>       | <b>3 052</b>                      | <b>1 939</b>  | <b>9 867</b>   |

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 2021 r. wysłano 140 wezwań w sprawie złożenia nowych deklaracji oraz korekt deklaracji w związku z zamieszkaniem nowych mieszkańców na terenie gminy Tyczyn oraz wystosowano do mieszkańców 193 upomnienia dotyczące naruszenia zasad segregacji odpadów i wydano 3 decyzje z podwyższoną opłatą za stwierdzony brak segregacji odpadów.

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

W 2021 r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych posiadali zawarte umowy z następującymi firmami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Tyczyna.

1. Gospodarka Komunalna w Błażowej Sp. z o. o. – 30 umów
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej - Rzeszów Sp. o. o. – 119 umów
3. FBSerwis Odbiór Sp. z o. o. - 12 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 zostały przyjęte Uchwałą Nr XXIX.202.20 Rady Miejskiej w Tyczynie z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty na terenie Gminy Tyczyn i wynosiły:

- 25,00 zł od osoby/miesięcznie za odpady zbierane w sposób selektywny,
- 5,00 zł od osoby/miesięcznie wynosiło zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami dla osób posiadających kompostownik i kompostujących bioodpady,
- 60,00 zł od osoby/miesięcznie gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku selektywnego zbierania odpadów.

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 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. wyniosły 2 709 065,04 zł

w tym:

- 1) odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców – 2 500 591,39 zł,

- 2) udostępnienie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – 147 991,07 zł,
- 3) obsługa administracyjna (m. in. koszty komornicze, wynagrodzenia dla pracowników, materiały biurowe) – 60 482,58 zł.

*Opracowała:*

*Popowicz Barbara*

*Zatwierdził:*

*Janusz Skotnicki  
Burmistrz Tyczyna*