

# ***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tokarnia za rok 2021***



**kwiecień 2021**

Opracowała: Eliza Gospodarczyk

## Spis treści

|                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Wprowadzenie.....                                                                                                                                                  | 3  |
| 1.1. Informacje ogólne dotyczące Gminy Tokarnia.....                                                                                                                  | 3  |
| 1.2. Podstawa prawna i cel przygotowanej analizy.....                                                                                                                 | 3  |
| 2. Charakterystyka gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tokarnia w 2021 roku.....                                                                     | 4  |
| 2.1 Uchwały Rady Gminy Tokarnia na podstawie których funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi.....                                                      | 4  |
| 2.2 System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy.....                                                                                                  | 5  |
| 3. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tokarnia za 2021 rok.....                                                                           | 6  |
| 3.1 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania..... | 6  |
| 3.2 Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnym.....                                                                              | 7  |
| 3.3 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.....                                                  | 7  |
| 3.4 Liczba mieszkańców Gminy Tokarnia.....                                                                                                                            | 7  |
| 3.5 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Tokarnia w 2021 roku.....                                                                                 | 8  |
| 4. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....                                                                 | 9  |
| 4.1 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....                                       | 9  |
| 5. Podsumowanie.....                                                                                                                                                  | 10 |

# **1. Wprowadzenie**

## **1.1. Informacje ogólne dotyczące Gminy Tokarnia**

Gmina Tokarnia położona jest w zachodniej części województwa małopolskiego, na południowy - zachód od Myślenic i jest częścią Powiatu Myślenickiego, w odległości około 50 km na południe od Krakowa. Łączna powierzchnia geodezyjna, na której położona jest gmina wynosi 6.885 ha (69 km<sup>2</sup>).

Administracyjnie Gmina graniczy z:

- od północy i wschodu - gminą Pcim, powiat myślenicki;
- od południowego - wschodu - gminą Lubień, powiat myślenicki;
- od południa - gminą Jordanów, powiat suski;
- od zachodu - gminą Maków Podhalański, powiat suski;
- od północnego - zachodu - gminą Budzów, powiat suski.

W skład Gminy Tokarnia wchodzi 6 sołectw:

- Bogdanówka,
- Skomielna Czarna,
- Tokarnia,
- Więciórka,
- Zawadka,
- Krzczonów.

## **1.2 Podstawa prawna i cel przygotowania analizy**

Podstawą prawną do sporządzenia analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2022 poz. 1279 t.j.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 w/w ustawy, gmina została zobowiązana do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono w odniesieniu do art. 9tb powołanej ustawy.

Zgodnie z wymogami art. 9tb. ust. 1. Ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach analiza obejmuje w szczególności następujące zagadnienia:

1. możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
4. liczbę mieszkańców;
5. liczbę 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;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
9. masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Zakres poniższej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021, sporządzonym na podstawie art. 9q. ust. 1 i 3 ww. ustawy w celu przedłożenia go Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następnego po roku, którego dotyczy.

## **2. Charakterystyka gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tokarnia w 2021 roku.**

### **2.1 Uchwały Rady Gminy Tokarnia na podstawie których funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi**

1. *Nr XIII/87/2019* Rady Gminy w Tokarnia z dnia 2 grudnia 2019 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Tokarnia
2. *Nr XXX/217/2021* z dnia 3 listopada 2021 w sprawie zmiany uchwały Nr XIII/87/2019 Rady Gminy w Tokarnia z dnia 2 grudnia 2019 roku w sprawie określenia

szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Tokarnia

3. *Nr XII/81/2019* Rady Gminy Tokarnia z dnia 18 listopada 2019 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości zamieszkałej, niezamieszkałej i od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Tokarnia.
4. *Nr XII/80/2019* Rady Gminy Tokarnia z dnia 18 listopada 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy; na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz od nieruchomości, na 5 których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Tokarnia
5. *Nr XIII/86/2019* z dnia 2 grudnia 2019 r. Rady Gminy Tokarnia w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tokarnia.
6. *Uchwała Nr XXX/216/2021* Rady Gminy Tokarnia z dnia 3 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty oraz wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych i z nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym na terenie Gminy Tokarnia

## **2.2 System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tokarnia**

Stawki opłaty w roku 2021 za gospodarowanie odpadami komunalnymi .

- 25,00 zł - m-c/osobę, odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny.
- 75,00 zł – – m-c/osobę, odpady zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych właściciel zobowiązany jest do złożenia deklaracji w momencie, kiedy na nieruchomości powstały odpady. Z dniem 18 listopada 2019 r. została wprowadzona istotna zmiana na mocy uchwały Nr XII/80/2019 Rady Gminy Tokarnia w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mianowicie wprowadzono dodatkowy wzór deklaracji dla właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku, położonych na obszarze Gminy Tokarnia, a także ryczałtową stawkę opłaty za odbiór odpadów komunalnych z w/w nieruchomości i wyniesie:

- 165,00 zł rocznie - przy prowadzeniu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,

- 495,00 zł rocznie - w przypadku braku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów.

Właściciela nieruchomości, na których zbierane są selektywne odpady komunalne zobowiązani są do gromadzenia ich w sposób następujący:

- w pojemniku/ worku oznaczonym kolorem brązowym – odpady ulegające biodegradacji,
- w pojemniku/ worku oznaczonym kolorem żółtym – tworzywa sztuczne i metale,
- w pojemniku/ worku oznaczonym kolorem zielonym – szkło (białe i kolorowe),
- w worku oznaczonym kolorem niebieskim – papier,
- w worku oznaczonym kolorem popielatym – pozostałości, których nie można wysegregować,
- w worku oznaczonym kolorem czarnym – niebezpieczne.

Zgodnie z ustawą o czystości i porządku w gminach za odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Tokarnia, z nieruchomości zamieszkałych, odpowiedzialna jest **Firma Usługowo-Handlowa „KOMBUD” Franciszek Kowalczyk**. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została podpisana na okres 12 miesięcy tj. od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. i zajmuje się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz z domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku na terenie Gminy Tokarnia.

### **3. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tokarnia za 2021 rok**

#### **3.1 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, oraz z domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe z terenu Gminy Pcim zmieszane odpady komunalne, odpady biodegradowalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są przekazywane do regionalnych lub zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych tj. do:

| Lp. | Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady selektywne:                           | Kod odebranych odpadów:                         | Rodzaj odebranych odpadów                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice                   | 20 03 01 .<br>20 03 07.<br>20 02 01<br>15 01 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, Odpady wielkogabarytowe, Odpady ulegające biodegradacji<br>Opakowania z papieru i tektury                                                                                                              |
| 2   | Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego Biosystem S.A, ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołecin | 20 01 35<br>20 01 36                            | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5</sup> )<br><br>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 |
| 3   | Krynicky Recykling S.A. Klonowa 58, Lubliniec, 42-700 Lubliniec                                    | 15 01 07                                        | Opakowania ze szkła                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4   | Jurand J. Brańka A. Krupka Sp. J Ul. Legionów 24, Wadowice 34-100 Wadowice                         | 16 01 03                                        | Zużyte opony                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5   | EKOMBUD Sp. Z o.o Bochnia Krzyżanowicka 68, 32-700                                                 | 15 01 01<br>15 01 02                            | Opakowania z papieru i tektury<br>Opakowanie z tworzyw sztucznych                                                                                                                                                                                   |

### 3.2 Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnym

Gmina Tokarnia posiada porozumienie między gminą Lubień na prowadzenie i odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Tokarnia w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych usytuowanego na terenie gminy Lubień.

### 3.3 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2021 r. wyniosły **2 447 259,50 zł**.

### 3.4 Liczba mieszkańców Gminy Tokarnia

Gmina Tokarnia liczy **8964** mieszkańców (stan z dnia 31.12.2021).

- liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi- **7586** (stan z dnia 31.12.2021 r.)

- liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła **2219**(stan z dnia 31.12.2021 r.).

Różnica w podanych liczbach mieszkańców wynika między innymi z tego, iż wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania. To samo dotyczy sytuacji, w której osoby czynne zawodowo, wykonują pracę poza terenem Gminy. Jednakże prowadzone są działania mające na celu weryfikowania danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych do urzędu.

### 3.5 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Tokarnia w 2021 roku

Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Tokarnia przedstawia poniższa tabela.

| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne    | Kod magazynowanych odpadów komunalnych | Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych   | Masa magazynowanych odpadów komunalnych [Mg] | Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o. o. ul. Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice | 15 01 02                               | Opakowania z tworzyw sztucznych             | <b>450,0800</b>                              | <b>R12</b>                                                 |
| Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o. o. ul. Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice | 20 01 01                               | Papier i tektura                            | <b>3,6200</b>                                | <b>R12</b>                                                 |
| Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o. o. ul. Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice | 20 03 01                               | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | <b>1033,5300</b>                             | <b>R12</b>                                                 |
| Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o. o. ul. Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice | 20 03 07                               | Odpady wielkogabarytowe                     | <b>404,9600</b>                              | <b>R12</b>                                                 |
| Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o. o. ul. Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice | 20 02 01                               | Odpady ulegające biodegradacji              | <b>48,6000</b>                               | <b>R12</b>                                                 |
| Krynicky Recykling S.A Klonowa 58,Lubliniec, 42-700 Lubliniec              | 15 01 07                               | Opakowania ze szkła                         | <b>121,0400</b>                              | <b>R5</b>                                                  |
| Jurand J. Brańka A. Krupka Sp. j. Ul. Legionów 24,Wadowice 34-100 Wadowice | 16 01 03                               | Zużyte opony                                | <b>17,6000</b>                               | <b>R1</b>                                                  |

|                                                                                                    |          |                                                                                                                                           |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego Biosystem S.A, ul. Fabryczna 5, 32-540 Bolęcin | 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5)</sup> | <b>3,9890</b> | <b>R12</b> |
| Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego Biosystem S.A, ul. Fabryczna 5, 32-540 Bolęcin | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                                         | <b>1,0310</b> | <b>R12</b> |

#### 4. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), poziomy te winny wynosić odpowiednio:

| <b>Rok</b>            | <b>2017</b> | <b>2018</b> | <b>2019</b> | <b>2020 – do dnia 16 lipca.</b> |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------|
| Wartość wskaźnika [%] | 45          | 40          | 40          | 35                              |

W 2021 r. gmina Tokarnia osiągnęła **17%** poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Analizując powyższe poziomy można stwierdzić, że gospodarka odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Tokarnia jest prowadzona prawidłowo. Są osiągnięte właściwe poziomy odzysku i recyklingu.

##### 4.1 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2022 poz. 1279 t.j). Zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć poziom recyklingu i

przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo – za rok 2021;
- 2) 25% wagowo – za rok 2022;
- 3) 35% wagowo – za rok 2023;
- 4) 45% wagowo – za rok 2024;
- 5) 55% wagowo – za rok 2025.

Osiągnięty przez Gminę Tokarnia poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2021 roku wynosi **29%**.

## **5. Podsumowanie**

Na podstawie przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi gminy Tokarnia za 2021 r. można stwierdzić, iż system gospodarki odpadami komunalnymi na danym terenie funkcjonuje prawidłowo i działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Wykonawca usługi wywiązuje się z podpisanej umowy poprzez odpowiedni odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Dodatkowo Gmina stara się uświadamiać ekologicznie mieszkańców, co wpływa na prawidłową selekcję odpadów. Stanowi to podstawę do osiągnięcia przez gminę odpowiedniego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie prawidłowych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę wyżej wymienionych poziomów pozwoli uniknąć kar nakładanych na gminę przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na podstawie art. 9zb ust 1 ustawy która nie dopełnia tego obowiązku.

Należy w dalszym ciągu prowadzić kampanie informacyjną, a także edukacyjną społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy systematycznie prowadzić czynności sprawdzające pod kątem segregacji odpadów przez mieszkańców oraz przedsiębiorców, a także ilości niezamieszkałych nieruchomości znajdujących się na terenie gminy Tokarnia.

Podsumowując Gmina Tokarnia osiągnęła w roku 2021 wszystkie wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji i przekazywanych do składowania. Sporządzona analiza pozwala wnioskować, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tokarnia za rok 2021 działa prawidłowo.