

URZĄD GMINY TROSZYN



**ROCZNA ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY  
TROSZYN  
ZA 2021 ROK**

**TROSZYN, 2022 ROK**

## Spis treści

1. Podstawa prawna oraz cel przygotowania Analizy.....	1
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami.....	1
3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	3
4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	4
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	4
6. Analiza liczby mieszkańców.....	4
7. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o których mowa w art.6 ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12 .....	5
8. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy .....	5
9. 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.....	6
10. Osiągnięty poziom recyklingu.....	6
11. Podsumowanie i wnioski .....	6

## **1. Podstawa prawna oraz cel przygotowania Analizy.**

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy. Zgodnie z przepisami art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), zwanej dalej ustawą przeprowadzono analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Troszyn za rok 2021.

Roczna analiza stanu gospodarki komunalnymi na terenie Gminy Troszyn za rok 2021 została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Sporządzono ją na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zebrania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami ma na celu zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Troszyn w zakresie możliwości przetwarzania 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, potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ma również na celu dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w/w ustawy. Analiza ma także na celu określenie ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbierane z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Troszyn.**

Gmina Troszyn jest gminą wiejską, położoną w województwie mazowieckim w powiecie ostrołęckim. W skład gminy wchodzi następujące wsie: Aleksandrowo, Borowce, Budne, Choromany, Chrostowo, Chrzczony, Dąbek, Dzbenin, Grucele, Janki Stare, Janochy, Kamionowo, Kleczkowo, Kurpie Dworskie, Kurpie Szlacheckie, Łączyn, Mieczki –Abramy, Mieczki-Poziemaki, Mieczki-Ziemaki, Milewo-Łosie, Milewo-Tosie, Milewo Wielkie, Ojcewo, Opęchowo, Puchały, Rabędy, Radgoszcz, Repki, Rostki, Sawały, Siemiątkowo, Troszyn, Trzaski, Wysocarz, Zamość, Zapieczne, Zawady, Żmijewo-Zagroby, Żmijewek–Mans, Żmijewek Włościański, Żyźniewo.

W Gminie Troszyn na dzień 31.12.2021 r. na pobyt stały było zameldowanych 4701 osób. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Troszyn w roku 2021 funkcjonował w oparciu o następujące Uchwały Rady Gminy w Troszynie:

- Uchwała Nr XV/102/20 Rady Gminy Troszyn z dnia 4 czerwca 2020r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę zagospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XV/101/20 Rady Gminy Troszyn z dnia 4 czerwca 2020r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Troszyn.
- Uchwała Nr XIII/88/2020 Rady Gminy w Troszynie z dnia 24 stycznia 2020r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu jej składania.
- Uchwała Nr XIV/110/16 Rady Gminy w Troszynie z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XIII/87/20 Rady Gminy Troszyn z dnia 24 stycznia 2020r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

W 2021r. usługa odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Troszyn realizowana była przez Konsorcjum Firm: Lider: RDF Sp. z o. o, 07-401 Ostrołęka, ul. Kołobrzeska 5, Partner: MPK PURE HOME Sp. z o. o, ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka. Firma została wyłoniona po przeprowadzeniu przetargu nieograniczonego, a usługa została zrealizowana na podstawie umowy zawartej w dniu 16 grudnia 2020 r. z terminem realizacji przedmiotu umowy od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021 r.

Odbiorem odpadów komunalnych zostały objęte następujące frakcje odpadów:

- 1) Niesegregowane odpady komunalne ( zmieszane) - odbiór tych odpadów odbywał się bezpośrednio od właścicieli nieruchomości raz na dwa tygodnie.
- 2) Odpady zbierane selektywne (segregowane) obejmując następujące frakcje:
  - a) Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe - odbiór tych odpadów odbywał się bezpośrednio od właścicieli nieruchomości raz na dwa tygodnie.
  - b) Odpady ulegające biodegradacji oraz odpady zielone - odpady te były odbierane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w okresach kwiecień – październik-raz na dwa tygodnie, w pozostałych miesiącach- raz w miesiącu.
  - c) Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony- odpady te odbierane były bezpośrednio od właścicieli nieruchomości dwa razy do roku w terminach wyznaczonych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady.

Odpady selektywne gromadzone były w pojemnikach lub workach, gdzie :

- Pojemnik/worek zielony- szkło
- Pojemnik/worek żółty- metale i tworzywa sztuczne

- Pojemnik/worek niebieski- papier, tektura
- Pojemnik/worek brązowy- odpady ulegające biodegradacji.

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji można było również kompostować je we własnym zakresie.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli do podpisania umowy na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych z uprawnionym podmiotem, który wpisany jest do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonym przez Wójta Gminy Troszyn. W 2021r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych mieli podpisane umowy z firmą: MPK PURE HOME Sp. z o. o, ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka.

Na terenie Gminy Troszyn został zorganizowany Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który mieścił się przy ulicy Polnej 15 w Troszynie. Punkt ten prowadzony był przez Zakład Obsługi Rolnictwa w Troszynie. Czynny był od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 16.00. PSZOK przyjmował odpady wytworzone i dostarczone przez właścicieli nieruchomości położonych w granicach administracyjnych Gminy Troszyn.

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przyjmowane były odpady selektywnie zebrane, odpady z remontów (np. gruz), zużyte opony, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz inne odpady niebezpieczne. Odpady wymagające opakowania przyjmowane były wyłącznie w szczelnych i nie ciekących pojemnikach, zawierających informację o rodzaju odpadu. Transport odpadów do w/w punktu właściciele nieruchomości zapewniali i finansowali we własnym zakresie.

Opłata za gospodarowanie odpadami w Gminie Troszyn naliczana była od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty ustalonej na podstawie art.6k ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 kwietnia 2020r. zgodnie z uchwałą Nr XIII/87/20 Rady Gminy Troszyn z dnia 24 stycznia 2020r. wynosi 25 zł od osoby. Właściciele nieruchomości, zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy zadeklarowali kompostować bioodpady w przydomowym kompostowniku zostali zwolnieni z części tej opłaty. Zwolnienie to wynosi 5 zł od osoby.

### **3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Przetwarzanie jest to proces odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwienia (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Na terenie Gminy Troszyn nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Odpady komunalne z terenu gminy Troszyn przekazywane były do:

- instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – Eko-Mysł Sp. z o. o, Myślibórz, ul. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz,

- instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych PreZero Dolny Śląsk Sp. z o.o., Szprotawa, ul. Kartowice 37,67-300 Szprotawa,
- instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych- PreZero Recycling Zachód Sp. z o. o, Piotrowo Pierwsze 26/27, 06-020 Czempin.

#### **4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2021 roku gmina nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzebą jest prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz wpływu zanieczyszczenia środowiska na zdrowie człowieka.

#### **5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

- Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy **1000 079,50**
- Przewidywany wpływ z opłat za odbiór odpadów komunalnych w skali roku **1130 000,00**
- Rzeczywiste wpływy z opłat od mieszkańców z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **955841,05**
- Kwota zaległości z tytułu nie uiszczenia przez mieszkańców opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na dzień 31.12.2021 r.) **64 982,23**
- Koszty obsługi systemu (wynagradzanie pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, zakupy materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych) **23 451,02**
- Nadwyżka /niedobór finansowy z tytułu wnoszonych przez mieszkańców opłat i poniesionych kosztów – **-44 238,45**
- Liczba mieszkańców gminy Troszyn (stan na 31.12.2021 r.) : **4701**
- Liczba złożonych deklaracji ogółem wynosiła : **1168**
- Liczba złożonych deklaracji w zadeklarowanym kompostowniku przydomowym: **934**
- Liczba złożonych deklaracji bez kompostownika: **234**
- W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia.  
Upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2021 otrzymało: **309** właścicieli nieruchomości.
- W 2021 r. wszczęta została egzekucja należności za odpady komunalne poprzez skierowanie do naczelnika urzędu skarbowego tytułów wykonawczych w ilości **70 szt.**

#### **6. Analiza liczby mieszkańców**

- Liczba mieszkańców zameldowanych w gminie na stałe stan na dzień 31.12.2021r. wynosiła 4701 osób;
- Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2021 r. (co wynika z deklaracji dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami) – 3853 osób, różnica w liczbie ludności pomiędzy

zameldowanymi osobami, a osobami uwzględnionymi w deklaracjach spowodowana jest naturalną migracją ludności. Warto zaznaczyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość;

c) Systemem objęto 100% mieszkańców gminy.

**7. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o których mowa w art.6 ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12**

Stosownie do zapisów art.6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi obowiązani są do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub

- gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej.

W roku 2021 Gmina Troszyn nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust 6-12 ustawy z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Jeżeli będzie istniało uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, wszczęte będzie stosowne postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

**8. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Liczba	Kod odpadu	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [ Mg]
1	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne (zmieszane)	695,22
2	16 01 03	Zużyte opony	7,88
3	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	51,68
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	73,08
5	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 20 01 21,20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,12
6	20 01 36*	Zużyte urządzenia elektryczne i	6,46

		elektroniczne inne niż 20 01 21*,20 01 23*i 20 01 35*zawierające niebezpieczne składniki	
7	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	21,70
8	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	26,48
9	15 01 04	Opakowania z metali	91,07
10	15 01 07	Opakowania ze szkła	73,30

Z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2021r. zostały odebrane odpady o kodzie 17 01 07 –z mieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 w ilości 0,48 Mg.

**9. 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.**

Z terenu Gminy Troszyn w 2021r. odebrano

- 695,22 Mg odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych).

- 21,70 Mg- bioodpadów, stanowiących odpady komunalne.

Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych to 61,7792 Mg.

**10. Osiągnięty poziom recyklingu:**

Art. 3b oraz 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligują gminy do ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Osiągnięte przez Gminę Troszyn w 2021r. poziomy recyklingu przedstawiają się następująco:

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych- 22,75 %

- poziom recyklingu, masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania- 4,18%

Osiągnięte przez Gminę Troszyn w 2021 r. poziomy recyklingu mieszczą się w granicach norm określonych w obowiązujących przepisami prawa.

**11. Podsumowanie i wnioski:**

W całym kraju zaobserwowano gwałtowny wzrost kosztów zagospodarowania odpadów. Koszty systemów gospodarowania odpadami są dynamiczne i wykazują stałą tendencję wzrostową, wynikającą m.in. ze wzrostu kosztów pracy, kosztów eksploatacji urządzeń, przyrostu masy zbieranych odpadów, podniesienia opłat za zagospodarowanie odpadów. Niestabilność prawa



również zostaje w kalkulacji w koszty przedsiębiorców. Istotnym czynnikiem jest także od kilku lat stały wzrost wysokości opłat za składowanie odpadów. Wpływ na koszty ma również niewystarczająca liczba instalacji komunalnych, a także brak konkurencyjności firm zajmujących się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów.

Mimo podniesienia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. biorąc pod uwagę powyższe dane należy stwierdzić, iż mieszkańcy gminy Troszyn nie w pełni pokrywają koszty wywozu i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Gmina Troszyn w 2021 r. osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy, jednak w celu poprawy osiąganych poziomów gmina musi nadal prowadzić edukację ekologiczną wśród mieszkańców zwiększając świadomość ekologiczną w zakresie właściwego postępowania z odpadami oraz prawidłowej segregacji odpadów. Zachęcać do ograniczenia powstania odpadów, wykorzystywania produktów wielorazowych oraz ponownego wykorzystywania odpadów tzw. nadawania im drugiego życia.

Podpisał Wójt Gminy Troszyn  
Edwin Mierzejewski