

URZĄD GMINY TROSZYN



**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
TROSZYN
ZA 2020 ROK**

TROSZYN, 2020 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.....	4
4. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	4
5. Analiz potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	
6. Analiza liczby mieszkańców.....	5
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 oraz sposób ich zagospodarowania.....	6
9. Osiągnięty poziom recyklingu.....	7
10. Podsumowanie i wnioski	8

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 2020 r. poz.2361 ze zm.), zwanej dalej ustawą przeprowadzono analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Troszyn za rok 2020.

Roczna analiza stanu gospodarki komunalnymi na terenie Gminy Troszyn za rok 2020 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 dostępnych danych 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 oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również na celu dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także określenie ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności 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 odbieranych z terenu gminy Troszyn.

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-Zagrody, Żmijewek –Mans, Żmijewek Włociański, Żyźniewo.

W Gminie Troszyn na dzień 31.12.2020 r. na pobyt stały było zameldowanych 4736 osób. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Troszyn w roku 2020 funkcjonował w oparciu o następujące Uchwały Rady Gminy w Troszynie

- Uchwała Nr XIV/111/16 Rady Gminy w Troszynie z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- Uchwała Nr XXVI/199/17 Rady Gminy w Troszynie z dnia 28 listopada 2017r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XIV/111/16 Rady Gminy w Troszynie z dnia 28 czerwca 2016r w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- Uchwała Nr XIII/86/20 Rady Gminy Troszyn z dnia 24 stycznia 2020r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- 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 XXVI/200/17 Rady Gminy w Troszynie z dnia 28 listopada 2017r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Troszyn.
- Uchwała Nr XIII/85/20 Rady Gminy Troszyn z dnia 24 stycznia 2020r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Troszyn.
- 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 XIV/109/16 Rady Gminy w Troszynie z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.
- Uchwała Nr XIII/88/2020 Rady Gminy w Troszynie z dnia 24 stycznia 2020r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty zagospodarowanie 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 XIV/112/16 Rady Gminy w Troszynie z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.
- Uchwała Nr XXIX/1222/18 Rady Gminy w Troszynie z dnia 1 lutego 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XIV/112/16 Rady Gminy w Troszynie z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.
- 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 2020 roku 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 27 stycznia 2020 r. z terminem realizacji przedmiotu umowy od dnia podpisania umowy do 31 grudnia 2020 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 2020 r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych mieli podpisane umowy z firmami: MPK PURE HOME Sp. z o. o, ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka oraz Zakładem Usług Komunalnych Wiesław Kisiel, Laskowiec, ul. Mazurska 18, 07-401 Ostrołęka.

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

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

Opłata za gospodarowanie odpadami w Gminie Troszyn naliczana jest od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość.

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. wynosiła 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 wynosiło 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-biologiczne 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 - Centrum Innowacyjnej Gospodarki Odpadami (CIGO) zarządzanej przez MPK Pure Home Sp. z o. o. w Ostrołęce, Studzianki, 16-010 Wasilków,
- instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w miejscowości Goworki gm. Rzekuń - Ostrołęckiego Towarzystwa Budownictwa Społecznego Sp. z o. o, 07-401 Ostrołęka,
- instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych- PreZero Recycling Zachód Sp. z o. o, Piotrowo Pierwsze 26/27, 06-020 Czemiń,
- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych- Chemeko-System Sp. z o. o , Zakład Unieszkodliwiania Odpadów, 56-210 Wąsosz.

4. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

- a) Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy **827471,46**
- b) Przewidywany wpływ z opłat za odbiór odpadów komunalnych w skali roku **930000,00**
- c) Rzeczywiste wpływy z opłat od mieszkańców z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **749766,83**
- d) Kwota zaległości z tytułu nie uiszczenia przez mieszkańców opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na dzień 31.12.2020 r.) **45025,37**
- e) Koszty obsługi systemu (wynagradzanie pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, zakupy materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych) **26127,82**

- f) Nadwyżka /niedobór finansowy z tytułu wnoszonych przez mieszkańców opłat i poniesionych kosztów – **-103822,45**
- g) Liczba mieszkańców gminy Troszyn (stan na 31.12.2020 r.) : **4736**
- h) Liczba złożonych deklaracji ogółem wynosiła : **1156**
- i) Liczba złożonych deklaracji w zadeklarowanym kompostownikiem przydomowym: **880**
- j) Liczba złożonych deklaracji bez kompostownika: **276**
- k) W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia.
Upomnienia z tytułu nie uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2020 otrzymało: **402** właścicieli nieruchomości.
- l) W 2020 r. wszczęta została egzekucja należności za odpady komunalne poprzez skierowanie do naczelnika urzędu skarbowego tytułów wykonawczych w ilości **155 szt.**

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzebą inwestycyjną jest prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz wpływu zanieczyszczania środowiska na zdrowie człowieka.

6. Analiza liczby mieszkańców

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych w gminie na stałe stan na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 4736 osób;
- b) Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2020 r. (co wynika z deklaracji dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami) – 3881 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.3 ust.2 pkt.10 oraz art. 9 tb. u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. W roku 2020 Gmina Troszyn nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust 6-12 u.c.p.g. Jeżeli będzie istniało uzasadnione podejrzenie, że właściciele 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 oraz sposób ich zagospodarowania

Liczba	Kod odpadu	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
1	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne (zmieszane)	640,8200	R12
2	20 01 02	Szkło	8,08	R5
3	20 01 39	Tworzywa sztuczne	14,94	R12
4	20 01 40	Metale	2,54	R12
5	16 01 03	Zużyte opony	17,12	R12
6	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	52,60	R12
7	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	49,18	R3
8	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 20 01 21,20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,81	R12
9	20 01 36*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 20 01 21*,20 01 23*i 20 01 35*zawierające niebezpieczne składniki	15,31	R12
10	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,20	R12
11	20 01 01	Papier i tektura	4,52	R12
12	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	20,28	R3
13	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,36	R3
14	15 01 04	Opakowania z metali	49,22	R4
15	15 01 07	Opakowania ze szkła	62,14	R 5

9. Osiągnięty poziom recyklingu:

Wymagane do osiągnięcia poziomu recyklingu określone są w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła(co najmniej %)

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 53,47%

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów Komunalnych innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowych

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe- ze względu na brak tych odpadów- nie ustalono

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania , które Gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach (nie więcej niż %)

Rok	2017	2018	2019	2020- do dnia 16 lipca
PR[%]	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania -3,68%

Powyższe poziomy mieszczą się w dopuszczalnych poziomach opublikowanych w rozporządzeniach Ministra Środowiska. **Wobec powyższego Gmina Troszyn** wywiązała się z ustawowo narzuconego obowiązku.

10. Podsumowanie i wnioski:

W całym kraju w 2020 r. zaobserwowano gwałtowny wzrost kosztów zagospodarowania odpadów. Co oczywiste 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 wkalkulowana 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. Małe zaangażowanie producentów opakowań w ograniczenie ilości odpadów to również jeden z powodów gwałtownego wzrostu cen.

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 2020 r. osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy opublikowane w rozporządzeniach Ministra Środowiska jednak w celu poprawy osiąganych poziomów gmina musi nadal prowadzić edukację ekologiczną wśród mieszkańców zwiększając świadomość ekologiczną. Zachęcać do ograniczenia powstania odpadów, wykorzystywania produktów wielorazowych, ponownego wykorzystywania odpadów i nadawania im drugiego życia. Istotnym zadaniem na następne lata jest ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji, które przekazywane są do składowania.

Wprowadzony nowelizacją ustawy powszechny obowiązek segregacji odpadów może przyczynić się do osiągania wyższych poziomów recyklingu. Selektywne zbieranie bioodpadów pochodzących z ogrodów ale także i odpadów kuchennych może przyczynić się do większego ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji, które przekazywane są do składowania. Ze względu na wystąpienie epidemii Covid-19 trudno jest przewidzieć jak będzie wyglądał rynek gospodarowania odpadami w kolejnych latach.

WÓJT

mgr inż. Edwin Mierzejewski