

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TRZCIANKA
ZA ROK 2019**

Opracowała: Anna Kasperek – kierownik

listopad 2020 r.

2. WSTĘP

Przedstawiona analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Trzcianka w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10, art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 2013r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta zobowiązany jest sporządzić analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 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.

2. 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.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016 - 2022 Gmina Trzcianka została zaliczona do Regionu I gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579), która weszła w życie od

6 września 2019 r. podmiot odbierający odpady komunalne jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Poniższa tabelka przedstawia wyznaczone dla Regionu I regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu.

	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu gospodarki odpadami komunalnymi
Mechaniczno - biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych	ZZO Nowe – Tonszewo – Kopaszyn, instalacja MBP Tonszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu gospodarki odpadami są dla siebie wzajemnie regionalne instalacje tj:
	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) – instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – Stawnica, gm. Złotów	1. Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) – instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – Stawnica, gm. Złotów
	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Kłoda, gm. Szydłowo.	2. ZZO Nowe – Tonszewo – Kopaszyn, instalacja MBP Tonszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec 3. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Kłoda, gm. Szydłowo.
Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Kompostownia	Kompostownia GWDA Sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, ul. Walki Młodych, 64-920 Piła	Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu gospodarki odpadami są dla siebie wzajemnie regionalne instalacje tj:
	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – Tonszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	1. Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – Tonszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec
	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) Kompostownia pryzmowa Stawnica, gm. Złotów	2. Kompostownia GWDA Sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, ul. Walki Młodych, 64-920 Piła

		3. Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) Kompostownia przyzłomowa Stawnica, gm. Złotów
		Jeśli RIPOK i IZ z Regionu I nie będą mogły przyjąć odpadów: 1. Instalacja do odzysku odpadów biodegradowalnych, w tym zielonych zebranych selektywnie (biokompostownia) ul. Meteorytowa 361-680 Poznań (R II); 2. Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Mnichy 100, 64-421 Kamionna (R III); 3. Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-Kom sp. z o.o. Kompostownia przyzłomowa Rumianek 62-080 Tarnowo Podgórne (R IV); 4. Kompostownia przyzłomowa odpadów zielonych Trzebania 15, 64-113 Osieczna (R V); 5. Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Witaszyczki 1a 63-200 Jarocin (R VI); 6. Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów, Mateuszewo 8, 63-100 Śrem (R VI); 7. ZZO Lulkowo kompostowania przyzłomowa Lulkowo, 62-200 Gniezno (R VII); 8. MZGOK Konin kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Sulańska 13, 62-510 Konin (R VIII); 9. Kompostownia przyzłomowa w m. Genowefa, 62-540 Kleczew (R VIII); 10. Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Bursztynowa 55 Olszowa, 63-600 Kępno (R IX); 11. Kompostownia przyzłomowa odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Staroprzygodzka 12163-400 Ostrów Wielkopolski (R IX); 12. Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Orli Staw 2, 62-834 Ceków (R X)
Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania	Miejskie Składowisko Odpadów Komunalnych w m. Kłoda, gm. Szydłowo	Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu gospodarki odpadami są dla siebie wzajemnie regionalne instalacje tj: 1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tonsiszewie, kwatera nr 2 – Tonsiszewo 31, 62-104 Pawłowo
	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tonsiszewie, kwatera nr 2 – Tonsiszewo 31, 62-104 Pawłowo	

odpadów komunalnych	Żońskie, gm. Wągrowiec	Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec 2. Miejskie Składowisko Odpadów Komunalnych w m. Kłoda, gm. Szydłowo
----------------------------	------------------------	--

Zgodnie z zapisami art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązującym do 5 września 2019 r. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Natomiast ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579) zniesione zostały m.in. regiony gospodarki odpadami a co za tym idzie zakaz przetwarzania wybranych frakcji odpadów poza granicami regionu. Przepisy w tym zakresie weszły w życie w dniu 6 września 2019 r. Od tego czasu podmioty odbierające odpady komunalne miały możliwość przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do dowolnej instalacji RIPOK położonej na terenie kraju. Tą samą ustawą zniesiony został również obowiązek przekazywania odpadów ulegających biodegradacji (odpadów zielonych i odpadów kuchennych ulegających biodegradacji) do instalacji RIPOK.

W dniu 6 września 2019 r., wraz z wejściem w życie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1579), uchwała Nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym (Dz. Urz. Woj. Wielk., poz. 4263 z późn. zm.) określająca lista funkcjonujących na terenie województwa wielkopolskiego instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, określonych jako regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, w utraciła moc.

Aktualna lista instalacji komunalnych dla województwa wielkopolskiego publikowana jest w Biuletynie Informacji Publicznej Samorządu Województwa Wielkopolskiego.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI;

Z uwagi na znaczące koszty transportu zbieranych odpadów komunalnych przekazywanych do instalacji w Stawnicy. Korzystnym rozwiązaniem dla gminy Trzcianka jest budowa punkt przeładunkowego, a także kompostowni, pozwoli to zmniejszyć koszty związane z gospodarowaniem odpadami poprzez możliwość transportu odpadów samochodami o większej ładowności. Będzie to także miało pozytywny wpływ na ochronę środowiska ze względu na zmniejszenie emisji spalin.

4. EDUKACJA EKOLOGICZNA, POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI

Wszystkie informacje dotyczące funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi są udostępnione mieszkańcom na stronie internetowej www.trzcianka.pl oraz www.bip.trzcianka.pl Ponadto w ramach edukacji ekologicznej w dniach 16-21 września 2019 r. Gmina Trzcianka była współorganizatorem akcji pod hasłem EKO-Tydzień w Trzciance. Jego celem było zwiększenie świadomości ekologicznej i przybliżenie zasad segregacji odpadów. Organizatorami akcji byli: Młodzieżowy Dom Kultury, Stowarzyszenie „ONI” i Nadleśnictwo Trzcianka. Swoimi działaniami zaangażowali się również: Biblioteka Publiczna i Centrum Kultury, Uniwersytet Trzeciego Wieku, Firma Kombud i Urząd Miejski Trzcianki. Akcją byli objęci uczniowie trzcianeckich szkół, uczestnicy Warsztatów Terapii Zajęciowej, emeryci oraz wszyscy chętni mieszkańcy gminy. Ponadto edukacja ekologiczna mieszkańców prowadzona była poprzez organizowanie akcji sprzątania świata, konkursów dla dzieci, dostarczanie ulotek informacyjnych, umieszczanie aktualnych informacji na stronach internetowych urzędu. Ponadto organizowano liczne spotkania z mieszkańcami zarówno na terenach sołectw jak i mieście Trzcianka. Spotkania informacyjne miały na celu wyjaśnienie kwestii związanych z systemem gospodarki odpadami komunalnymi obowiązującym na terenie gminy Trzcianka.

5. WYKAZ UCHWAŁ PODJĘTYCH W SPRAWIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TRZCIANKA

W 2019 roku podjęto następujące uchwały:

- UCHWAŁA NR XVI/147/19 RADY MIEJSKIEJ TRZCIANKI
z dnia 13 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty

- UCHWAŁA NR XVI/148/19 RADY MIEJSKIEJ TRZCIANKI z dnia 13 listopada 2019 r.
w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości
- UCHWAŁA NR XV/137/19 RADY MIEJSKIEJ TRZCIANKI
z dnia 30 października 2019 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- UCHWAŁA NR XV/138/19 RADY MIEJSKIEJ TRZCIANKI
z dnia 30 października 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Trzcianka
- UCHWAŁA NR XV/136/19 RADY MIEJSKIEJ TRZCIANKI
z dnia 30 października 2019 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

Ponadto wydane zostały dwa poniżej wskazane rozstrzygnięcia nadzorcze:

ROZSTRZYGNIECIE NADZORCZE NR KN-I.4131.1.508.2019.7 WOJEWODY WIELKOPOLSKIEGO z dnia 11 grudnia 2019 r. do uchwały nr XV/138/19 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 30 października 2019 r.

ROZSTRZYGNIECIE NADZORCZE NR KN-I.4131.1.509.2019.7 WOJEWODY WIELKOPOLSKIEGO z dnia 11 grudnia 2019 r. do uchwały nr XV/137/19 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 30 października 2019 r.

6. ZASADY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU, OPŁATY ZA ODBIÓR ODPADÓW, LICZBA MIESZKAŃCÓW

Podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami w 2019 roku, tak jak w poprzednich latach, była Gmina. Od 1 lipca 2013 roku, w zamian za uiszczoną przez mieszkańców opłatę, gmina gospodaruje odpadami komunalnymi, powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych. Odpady, które powstawały na nieruchomościach niezamieszkałych na których odpady powstawały na skutek działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej były odbierane na podstawie

indywidualnych umów spisanych między właścicielami takich budynków z uprawnionymi podmiotami wpisanymi w zakresie odbierania odpadów komunalnych wpisanymi do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Trzcianki.

Przez pojęcie odpadów komunalnych należy rozumieć odpady powstające w gospodarstwach domowych, w obiektach użyteczności publicznej i obsługi ludności, 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.

Odpady komunalne odbierane są z nieruchomości zamieszkałych według podziału na następujące frakcje:

- a) zmieszane odpady komunalne,
- b) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone,
- c) odpady opakowaniowe (papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe),
- d) szkło (białe i kolorowe);

Sposób gromadzenia odpadów komunalnych:

- a) w zabudowie jednorodzinnej odpady komunalne zbierane są w sposób selektywny w systemie u źródła i należy gromadzić je w pojemnikach wyposażonych w worki lub w workach oznaczonych odpowiednimi kolorami, w stosunku do każdego rodzaju odpadu zbieranego selektywnie:
 - pojemniki lub worki w kolorze żółtym - odpady opakowaniowe, tj. papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
 - pojemniki lub worki w kolorze zielonym - szkło (białe i kolorowe),
 - pojemniki lub worki w kolorze brązowym - odpady ulegające biodegradacji;
- b) w zabudowie wielorodzinnej ustala się selektywną zbiórkę odpadów w systemie pojemnikowym - odpady komunalne zbierane w sposób selektywny należy gromadzić w pojemnikach oznaczonych odpowiednimi kolorami, w stosunku do każdego rodzaju odpadu zbieranego selektywnie:
 - pojemnik żółty - odpady opakowaniowe, tj. papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
 - pojemnik zielony - szkło białe i kolorowe,
 - pojemnik brązowy - odpady ulegające biodegradacji.

Ponadto na terenie dawnego składowiska odpadów komunalnych w Trzciance przy ul. Wieleńskiej funkcjonuje punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, gdzie przyjmuje się każdą ilość oraz każdy rodzaj odpadów zbieranych w sposób selektywny na nieruchomościach zamieszkałych: papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony. Godziny otwarcia punktu: od poniedziałku do piątku 9:00 - 17:00, a w soboty 9:00 – 14:00.

Stawki obowiązujące w Gminie za gospodarowanie odpadami na początku 2019 r. wynikały z realizacji uchwały V/36/15 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 12 lutego 2015 roku i zależne były od liczby osób w gospodarstwie domowym i metody zbierania odpadów.

Tabela. Stawki opłat za odbieranie odpadów komunalnych (zł/m-c)

Lp.	Rodzaj gospodarstwa	Opłata miesięczna od gospodarstwa	
		prowadzącego selektywną zbiórkę	nieprowadzącego selektywnej zbiórki
1.	Gospodarstwo jednoosobowe i dwuosobowe	25,00 zł	56,00 zł
2.	Gospodarstwo trzyosobowe i więcej	36,00 zł	56,00 zł

Następnie na podstawie uchwały Nr V/38/19 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 13 lutego 2019 r. w sprawie zmiany uchwały Nr V/36/15 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 12 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty wprowadzono zmianę stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z datą obowiązywania od 1 marca 2019 r. do 31 maja 2019 r.

Tabela. Stawki opłat za odbieranie odpadów komunalnych (zł/m-c)

Lp.	Rodzaj gospodarstwa	Opłata miesięczna od gospodarstwa	
		prowadzącego selektywną zbiórkę	nieprowadzącego selektywnej zbiórki

1.	Gospodarstwo jednoosobowe i dwuosobowe	37,00 zł	84,00 zł
2.	Gospodarstwo trzyosobowe i więcej	54,00 zł	84,00 zł

Ponadto w związku z uchwałą Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty od 1 czerwca 2019 r. zmianie uległa metoda oraz stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od dnia 1 czerwca 2019 r. naliczana była od ilości osób zamieszkałych i określona została w następującej wysokości:

- 17,50 zł/m-c od mieszkańca, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 35,00 zł/m-c od mieszkańca, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

Kolejna zmiana w zakresie stawek opłat za gospodarowanie odpadami miała miejsce 13 listopada 2019 r., dotyczyła nowelizacji obowiązującej uchwały zarówno w zakresie metody naliczania opłaty za odpady jaki i wysokości stawki, data obowiązywania od 1 stycznia 2020 r.

Tabela. Stawki opłat za odbieranie odpadów komunalnych (zł/m-c)

Sposób gromadzenia odpadów	Metoda naliczania	
	Od osoby	Od wody
Segregacja	22,00 zł	7,00 zł/m ³
Ulga za kompostownik	21,10 zł	6,70 zł/m ³
W przypadku niewywiązywania się z selektywnej zbiórki odpadów stawka opłaty za odpady stanowi dwukrotność stawki podwyższonej		

Liczba osób zamieszkałych na terenie gminy Trzcianka wg złożonych deklaracji, stan na 31.12.2019. r. to:
19561 os. w tym ok. 1,5 % osób rozliczanych było według stawki określonej dla odpadów niesegregowanych.

Górne stawki opłat za odbiór odpadów komunalnych dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zostały uregulowane w uchwale Nr II/11/18 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 13 grudnia 2018 r. w sprawie górnych stawek opłat za usługę odbierania odpadów komunalnych ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy oraz za usługę opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

Ustalono następujące górne stawki opłat:

1) w przypadku, gdy odpady komunalne nie są zbierane w sposób selektywny, za usługę jednokrotnego odbierania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w wysokości:

- a) 35 zł brutto za pojemnik o pojemności 110 l – 120 l,
- b) 56 zł brutto za pojemnik o pojemności 240 l,
- c) 217 zł brutto za pojemnik o pojemności 1100 l;

2) w przypadku, gdy odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny, za usługę jednokrotnego odbierania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych z podziałem na następujące frakcje:

- a) zmieszane odpady komunalne:
 - w wysokości 28 zł brutto za pojemnik o pojemności 110 l – 120 l,
 - w wysokości 42 zł brutto za pojemnik o pojemności 240 l,
 - w wysokości 175 zł brutto za pojemnik o pojemności 1100 l;
- b) w wysokości 93 zł brutto za 1 m³ odpadów ulegających biodegradacji;
- c) w wysokości 77 zł brutto za 1 m³ odpadów metali i tworzyw sztucznych;
- d) w wysokości 33 zł brutto za 1 m³ szkła;
- e) w wysokości 22 zł brutto za 1 m³ papieru.

Windykacja opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 r.

Wg stanu na 31.12.2019 r. zaległości w opłacie wynosiły: 599 764,98 zł a nadpłata 22 575,45 zł.

Rozliczenie dochodów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 r.

Saldo początkowe	Przypisy minus odpisy	Należności	Dochody otrzymane	Saldo końcowe
577 189,53 zł	3 927 399,48 zł	4 504 589,01 zł	3 747 826, 43 zł	755 141,29 zł

Wyliczenie wskaźnika ściągальności od 1 lipca 2013

Rok	Przypisy minus odpisy	Dochody otrzymane	Saldo końcowe	Ściągальność
2013	1.592.796,00 zł	1.441.241,76 zł	151.554,24 zł	90,49%
2014	2.958.854,50 zł	2.789.050,45 zł	169.804,05 zł	94,26%
2015	2.832.426,40 zł	2.767.732,24 zł	64.694,16 zł	97,72%

2016	2.848.653,70 zł	2.808.964,12 zł	425.742,03 zł	98,60%
2017	2.829.439,00zł	2.756.885,55 zł	72.553,45 zł	97,43%
2018	2 845 868,00 zł	2 776 194,62 zł	575 593,24 zł	97,55%
2019	3 927 399,48 zł	3 747 826,43 zł	755 141,29 zł	95,53 %
Razem	19 835 437,08 zł	19 087 895,17 zł	2 215 082,46 zł	96,23 %

W 2019 roku pobrano odsetek za zwłokę w kwocie 3 905,07 zł oraz 3 293,04 zł kosztów upomnień.

Rok 2019	
Liczba upomnień	300 na kwotę 150 809,77 zł

Powyższa analiza dokonana została na podstawie sald rozrachunkowych w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2019 r. oraz sprawozdania z wykonania planu dochodów budżetowych za okres do 2019.12.31. Uwzględniono ten sam rodzaj danych poprzedzających rok 2019.

7. KOSZTY ZWIĄZANE Z ODBIOREM I ZAGOSPODAROWANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

W zakresie gospodarki komunalnej w 2019 roku gmina Trzcianka zmagala się z kwestią samofinansowania się systemu gospodarki odpadami. Coraz większe koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych spowodowały, że władze gminy 3 krotnie w 2019 roku pochylały się nad zmianą stawki oraz metody naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ostatecznie w listopadzie 2019 r. zmieniono również zasady związane z odbiorem od mieszkańców odpadów celem optymalizacji kosztów systemu. Najważniejsze zmiany wprowadzone w przepisach prawa miejscowego z datą obowiązywania od stycznia 2020 r. w zakresie systemu gospodarki odpadami to:

- odpowiedzialność za wyposażenie nieruchomości w kubły na odpady przeszła na właścicieli nieruchomości
- zmiana metody i stawki opłaty,
- obowiązkowa selektywna zbiórka odpadów dla wszystkich,
- częstotliwość odbioru szkła i odpadów zmieszanych
- sposób gromadzenia odpadów bio tylko w pojemnikach,
- doszła piąta frakcja - papier,
- brak możliwości oddawania odpadów zmieszanych w workach,

- ograniczenia w zakresie odpadów gruzu i opon na PSZOK

W 2019 r. na gospodarowanie odpadami komunalnymi zaplanowano wydatki w kwocie 3.172.338,28 zł, w tym finansowane z opłaty za gospodarowanie odpadami w wysokości 2.969.000,00 zł oraz ze środków własnych gminy w wysokości 203.338,28 zł. W trakcie roku zwiększono plan wydatków na zadania z zakresu gospodarowania odpadami do kwoty 4.386.228,22 zł. Plan wydatków na zadania finansowane z opłaty za gospodarowanie odpadami wynosił 3.902.470,00 zł. Plan wydatków na zadania finansowane ze środków własnych gminy wynosi 483.758,00 zł. W 2019 roku wykonano wydatki w kwocie 4.278.652,18 zł, z tego:

- 1) wydatki realizowane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi 3.797.343,14 zł, tj. 97,31 % planu,
- 2) wydatki finansowane ze środków własnych gminy oraz z nadwyżki z lat ubiegłych zrealizowano w kwocie 481.309,04 zł, tj. 99,49 % planu,

Zobowiązania niewymagalne na dzień 31 grudnia 2019 roku wynoszą 307.171,58 zł, w tym faktura za grudzień za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych 293.643,12 zł oraz koszty obsługi administracyjnej 13.528,46 zł (w tym m.in. dodatkowe wynagrodzenie roczne 10.883,04 zł, pochodne od wynagrodzeń 2.042,61 zł)

Dochód z tytułu opłat wniesionych przez mieszkańców w 2019 roku za wywóz odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych wyniósł 3 747 849,65 zł. Dochody w 2019 roku powiększyły środki z nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami z roku 2018 i środki własne o kwotę 481.309,04 zł. Z kolei wydatki poniesione na gospodarkę odpadami, w ramach systemu odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców, wynosiły 4 278 652,18 zł.

2019 r.	Dochody	Wydatki
Gospodarka odpadami	3 747 849,63 zł	Ogółem 4278652,18 zł, z tego: * realizowane z opłat za odpady 3 797 343,14 zł * realizowane ze środków własnych i nadwyżki z 2018 r. 481309,04 z
Oczyszczanie miasta		862 575,82 zł

W wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego w dniu 30.04.2015 r. została zawarta umowa Nr ROL.272.1.2015.AB pomiędzy Gmina Trzcianka, a firmą KOMBUD

Sp. z o. o. na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Trzcianka, na okres od 01 stycznia 2016 roku do 31 grudnia 2019 roku. Wykonawca za realizację zadań określonych w umowie otrzymuje miesięczne wynagrodzenie w kwocie 202 273,22 złotych brutto. Dnia 27 czerwca 2018 r. podpisano aneks nr 1/2018 do ww. umowy celem zwiększenia wynagrodzenia wykonawcy do wysokości 235 251,94 zł/m-c brutto. Uzasadnieniem zwiększenia wynagradzania Wykonawcy był przede wszystkim wzrost opłaty za korzystanie ze środowiska za umieszczenie niesegregowanych odpadów komunalnych ze stawki 120,76 zł/tonę obowiązującej w momencie pospisywania umowy do stawki 320 zł/tonę w 2018 r. a od 1 lipca 2018 r. - 326,33 zł/tonę. Ponadto istotnym czynnikiem wpływającym na zmianę wynagrodzenia była zmiana Regionalnej Instalacji Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w wyniku podjęcia uchwały nr XXII/578/16 z dnia 5.10.2016 Sejmiku Województw Wielkopolskiego w sprawie zmiany uchwały z dnia 27 sierpnia 2012 r., nr XXV/441/12 w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017. W momencie podpisywania umowy RIPOK dla gminy Trzcianka była instalacja w Kłodzie k/Piły natomiast w wyniku zmiany ww. uchwały instalacją do której należało przekazywać niesegregowane odpady komunalne była instalacja w Stawnicy k/Złotowa. Ponadto w 2019 roku podpisano z wykonawcą 3 aneksy mające na celu zwiększenie wynagrodzenia Wykonawcy. Aneks nr 1/2019 podpisano dnia 22.01.2019 r. zwiększając wynagrodzenia Wykonawcy do kwoty 271 891,78 zł/m-c aneks zawarty na 2 miesiące tj. styczeń i luty 2019 r. Aneks nr 2/2019 podpisany 1.04.2019 r. z mocą obowiązywania od 1.03.2019 r. zwiększający wynagrodzenia Wykonawcy do kwoty 271 891,78 zł/m-c na kolejne 3 miesiące tj. marzec, kwiecień, maja 2019 r., Aneks nr 3/2019 podpisany 06.06.2019 r. określający wynagrodzenie Wykonawcy w kwocie 271 891,78 zł/m-c w miesiącach tj. od czerwca do grudnia 2019 r..

W związku z zapisem art. 6r. ust 1aa , ust 2 i ust. 2c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do

ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

8. LICZBA WŁAŚCICIELI MIESZKAŃCÓW, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1

Zgodnie z 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 określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
 - 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2
- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Ponadto art. 6 ust.6 niniejszej ustawy wskazuje, że gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, o których mowa w ust. 1.

W 2019 roku Straż Miejska Trzcianki przeprowadziła 84 kontrole zbiorników bezodpływowych, kontrole były przeprowadzone pod kontem przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska.

Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych

W 2019 roku nie dokonano żadnego wpisu jak również wykreślenia przedsiębiorców z rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Trzcianka. Poniżej przedstawiono wykaz przedsiębiorców wpisanych do ww. rejestru:

Lp.	Przedsiębiorca	Nr rejestrowy	Data wpisu	Data wykreślenia
1	ALBA Ekoplus Sp. z o.o.; 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, STAROCMENTARNA 2	14/2019	2019.04.17	2020.03.02
2	ALBA Południe Polska Sp. z o.o.; 41-300 Dąbrowa Górnicza, Satrocmętarna 2	15/2019	2019.04.17	2020.03.02
3	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "LS-PLUS" Sp. z o.o.; 62-064 Plewiska, Szakwiowa 34a/2	13/2015	2015.04.20	
4	TIP - TOP Przenośne Systemy Sanitarne Wynajem - Serwis - Usługi Asenizacyjne Marek Tabala; 64-920 Piła, Rodło 20	12/2014	2014.03.03	
5	Firma Handlowa TESSO sp. j. Andrzej Kowalczyk, Dorota Kowalczyk; 81-549 Gdynia 20a	11/2014	2014.01.07	2014.03.10
6	SERAFIN Jan Chytra; 26-120 Bliżyn, Ubyszów 113	10/2013	2013.12.03	2014.03.28
7	WERBENA Piotr Grzelak; 78-630 Człopa, Żeromskiego 11	9/2013	2013.11.07	
8	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe TRANSPORT Piotr Skrodzki; 78-611 Szwecja, Kościelna 18	8/2013	2013.06.27	2015.08.19
9	SANPIL-EKO S.C Katarzyna Płotka, Gabriela Runowska, Artur Jendrysiak; 64-920 Piła, Dąbrowskiego 8/611	7/2013	2013.05.06	2013.12.09
10	ALBA S.A. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania; 53-238 Wrocław, Szczecińska 5	6/2013	2013.01.28	
11	Ragn-Sells Polska Sp. z o.o.; 02-676 Warszawa, Postępu 15c	5/2012	2012.12.27	2013.08.30
12	Zakład Handlowo Usługowy SANUS Paweł Kmiecik; 64-510 Wronki, Aleja Wyzwolenia 65	4/2012	2012.05.22	2016.08.22
13	ATF Sp. z o.o. Sp. k.; 78-650 Mirosławiec, Chojnica 2	3/2012	2012.04.26	
14	Altvater Piła Sp. z o.o.; 64-920 Piła, Łączna 4a	2/2012	2012.02.08	
15	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Budowlanych "KOMBUD" Sp. z o.o.; 64-980 Trzcianka, Stefana Żeromskiego 14	1/2012	2012.01.30	

9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH NA TERENIE GMINY TRZCIANKA

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	611,60
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	21,54
20 03 01	Niesegregowanie (zmieszane) odpady komunalne	5220,63
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	183,44
20 01 36	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy(1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	3,76
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,36
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	399,93
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,36
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	20,42
16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	2,26
16 01 03	Zużyte opony	26,6
15 01 07	Opakowania ze szkła	370,55
15 01 06	Odpady zmieszane opakowaniowe	624,86
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	79,20
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	31,45
SUMA		7607,97

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.

20 03 01	Niesegregowanie (zmieszane) odpady komunalne	5220,63
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	399,93
19 05 99	pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów	382,64

Poniższa tabela przedstawia zebrane ilość wybranych odpadów komunalnych na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

	2019 r. (Mg)	2018 r. (Mg)	2017 r. (Mg)	2016 r. (Mg)	2015 r. (Mg)
ODPADY WIELKOGABARYTOWE	215,56	110,2	95,53	74,26	41,96
OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	11,5	14,68	10,3	4,01	10
OPAKOWANIA ZE SZKŁA	3,37	2,92	2,88	5,26	5,8
URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE	46,86	4,31	7,4	4,94	5,38
ZUŻYTE OPONY	22,44	15,66	18,78	19,9	26,38
BETON I GRUZ	940,26	98,54	818,05	627,95	707,02
ODPADOWA PAPA	78,56	13,52	26,72	5,52	3,34
OPAKOWANIA Z PAPIERU	20,41	3,6	2,26	2,88	3,32
ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	569,92	67,74	54,59	110,34	72,14
	1908,88	331,17	1036,51	855,06	875,34

Ilość mieszkaniowców według stanu na dzień 31.12.2019 r. różni się w sposób następujący w zależności od rejestru danych i tak:

23 836 - wg rejestr mieszkańców, meldunki

19 561 - wg danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za odpady

Łączna ilość odebranych oraz zebranych na Pszok w 2019 r odpadów to :

9530,04 Mg

Wobec powyższego ilość wytwarzanych odpadów na osobę to:

399 kg/os/rok (wg rejestru mieszkańców)

487 kg/os/rok (wg danych z deklaracji)

10. PODSUMOWANIE

Jednym z głównych celów systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

Gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 roku odpowiednich poziomów.

	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło	14	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez gminę Trzcianka	17,5	17,7	22,6	33,5	25,2	20,4	19,44	35,47	-

	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady rozbiórkowe i budowlane	30	36	38	40	42	45	50	65	75
Poziom osiągnięty przez gminę Trzcianka	100	46	77,4	70,6	23,24	71,29	14,78	139,23	-

Natomiast do 16 lipca 2020 roku gminy są zobowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych	75	50	50	50	45	45	40	40	35

ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.									
Poziom osiągnięty przez gminę Trzcianka	76,8	34,8	0,8	3,4	9,52	0,52	0	0	-

Po dokonaniu analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w 2019 roku na terenie gminy Trzcianka należy przyjąć, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi spełnia wymagania określone w obowiązujących przepisach. Jednocześnie nadal problemem dla gminy jest uzyskanie wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu dla odpadów tkj. papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło. Widać znaczący wzrost poziomu stosunku do roku 2018 r jednak jest to poziom nadal niewystarczający. Niezbędne jest dalsze edukowanie mieszkańców w celu odzyskiwania jeszcze większej ilości surowców wtórnych z odpadów wytworzonych na terenie gminy Trzcianka. W tym miejscu warto również zauważyć, że znacząco wzrasta liczba wyprodukowanych przez mieszkańców odpadów komunalnych. Natomiast wzrost ten nie jest proporcjonalny do wzrostu osób wykazanych w deklaracja o wysokości opłaty za odpady. Wobec powyższego włączenie nieruchomości tzw. mieszanych do systemu gminnego mogłoby spowodować uszczelnienie systemu. W październiku 2019 Rada Miejska Trzcianka podjęła uchwały mające na celu optymalizację systemu gospodarki odpadami zarówno pod kątem finansowym jak i organizacyjnym. Kluczowe zmiany wprowadzone w przepisach prawa miejscowego z datą obowiązywania od stycznia 2020 r. w zakresie systemu gospodarki odpadami to:

- odpowiedzialność za wyposażenie nieruchomości w kubły na odpady przeszła na właścicieli nieruchomości
- zmiana metody i stawki opłaty,
- obowiązkowa selektywna zbiórka odpadów dla wszystkich,
- częstotliwość odbioru szkła i odpadów zmieszanych
- sposób gromadzenia odpadów bio tylko w pojemnikach,
- doszła piąta frakcja - papier,
- brak możliwości oddawania odpadów zmieszanych w workach,
- ograniczenia w zakresie odpadów gruzu i opon na PSZOK

Jednocześnie priorytetowym celem gminy Trzcianka jest zwiększanie świadomości mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, prowadzące do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz odpowiedniego sortowania wytworzonych odpadów komunalnych. Z uwagi na znaczące koszty transportu zbieranych odpadów komunalnych przekazywanych do instalacji w Stawnicy korzystnym rozwiązaniem dla gminy Trzcianka jest budowa punktu przeładunkowego, a także kompostowni, pozwoli to zmniejszyć koszty związane z gospodarowaniem odpadami poprzez możliwość transportu odpadów samochodami o większej ładowności. Będzie to także miało pozytywny wpływ na ochronę środowiska ze względu na zmniejszenie emisji spalin