

**Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Tomaszów Mazowiecki
za rok 2015**

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tomaszów Mazowiecki, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2016 r. poz. 250), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego 2012 przyjęty uchwałą Nr XXV/481/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012 r.,
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183),
- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34, poz. 501); a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. Poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. Nr 630),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. ws. Wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. Nr 249 poz. 1673 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. ws. Katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

1.4. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2015 i latach następnych

1.4.1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. *Poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów*, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 75%. Warto jednak zauważyć, że od dnia 16 lipca 2013 r. wskaźnik ten wynosi już 50% i spada dalej, aż do poziomu docelowego 35% w roku 2020.

Tabela 1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%], (załącznik do ww. rozporządzenia)

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]									
	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Zgodnie z Krajowym Planem gospodarki odpadami 2014, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielo materiałowe (40%),
- frakcję drobną < 10 mm (30%).

Przyjmuje się, że ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca wsi w 1995r. wynosiła 47 kg.

Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji w 1995 r. dla Gminy Tomaszów Mazowiecki wynosiła **450,26 Mg**.

Powyższe dane posłużą do obliczenia, w dalszej części niniejszej Analizy, poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym 2015.

Warto zauważyć, że masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z obszaru Gminy Tomaszów Mazowiecki, przekazanych do składowania, stanowi sumę ilości poszczególnych rodzajów odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, tj. również odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 i pozostałości po ich sortowaniu o kodzie 19 12 12, przekazanych do składowania, oraz odpadów zebranych w sposób selektywny – przy uwzględnieniu procentowego udziału frakcji ulegającej biodegradacji w ogólnej masie tego rodzaju odpadu, określonego w Rozporządzeniu.

Stąd, przy obliczaniu poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym 2015, ważną składową jest ilość odpadów o kodzie 19 12 12 stanowiących pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych, przekazanych do składowania, gdyż udział frakcji odpadów ulegających biodegradacji w tym strumieniu wynosi aż **0,52**. Wskaźniki te określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów*.

Zatem, w celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych przekazywanie ich do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafiać powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych), oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych

1.4.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. *Poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych*, poziomy te wynosiły w roku 2015 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 16%,

- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 40%.

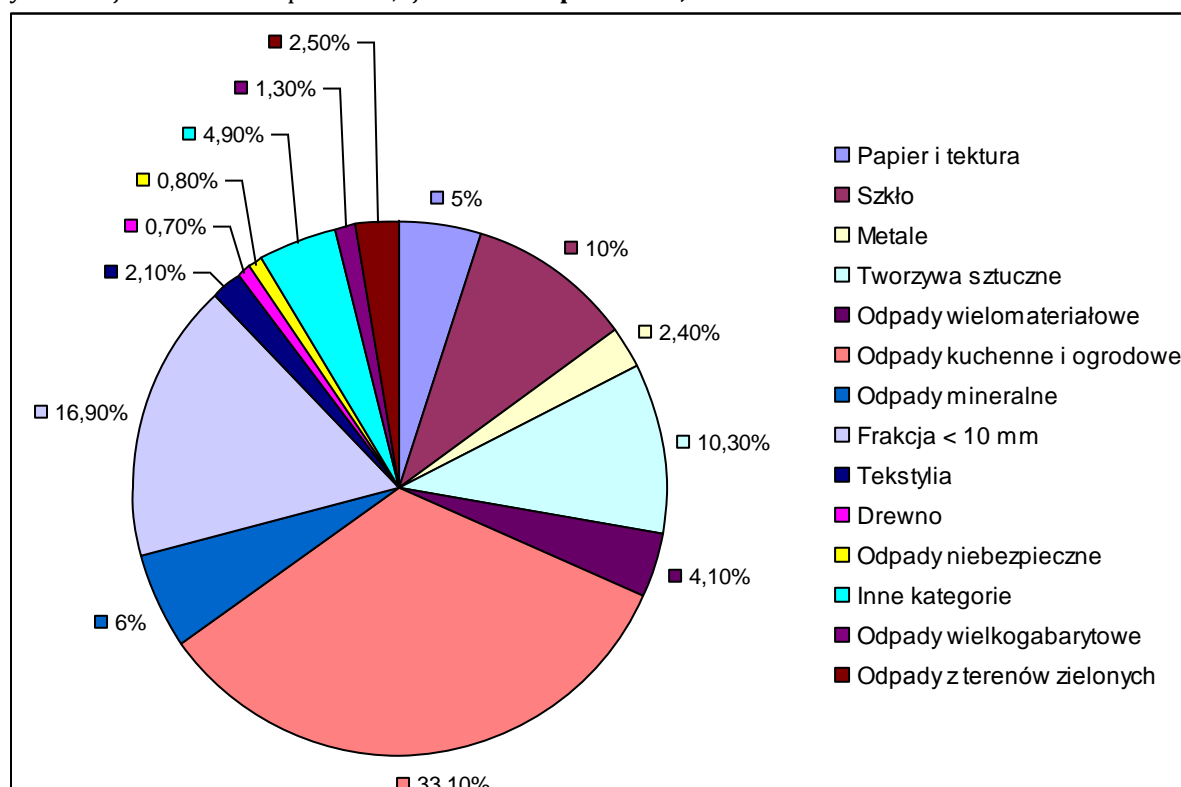
Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w ww. Rozporządzeniu uwzględnia tabela Nr 2 i 3.

Tabela 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40	50

1) Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Na potrzeby wzoru, określonego w Rozporządzeniu, do obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażonego w % wobec morfologii odpadów komunalnych, zgodnie z przyjętym w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami, łączny udział tych frakcji określono na poziomie, tj. dla wsi **Umpmts = 27,7%**.



Rzeczywiste wyniki i wskaźniki odzysku w tym zakresie osiągnięte w roku 2015 podano w rozdziale 4.3. niniejszej Analizy.

Na podstawie powyższej tabeli oraz wskaźników odzysku przewidzianych do osiągnięcia w poszczególnych latach, obliczono szacunkową ilość odpadów surowcowych, jaką należy poddać procesom odzysku. W tabeli założono, że wymagane wskaźniki odzysku będą rozkładały się równomiernie dla wszystkich frakcji surowcowych, tj. na przykładzie analizowanego roku 2015 wskaźnik odzysku na poziomie **16%** dla szkła, metalu, papieru i tworzyw sztucznych łącznie.

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w Rozporządzeniu, zawiera poniższa tabela. W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się jednak problem związany z ich klasyfikacją, w większości mieszczą się one bowiem w grupie 17, a więc ich odbiór czy transport

odbywa się nie tylko przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych decyzji. Osiągane wskaźniki są jednak obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz wyników zbiórki w ramach funkcjonowania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Ponadto odpady tego rodzaju pochodzące z drobnych remontów są jeszcze w dalszym ciągu mieszane z odpadami komunalnymi zmieszany, zatem nie zawsze są one wydzielane z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

Tabela 3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane (załącznik do ww. rozporządzenia)

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

2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tomaszów Mazowiecki.

2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

W myśl nowej ustawy o odpadach z 14 grudnia 2012 r., odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. W nowym tekście tej ustawy dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszany odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szkoły, świetlice wiejskie) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, targowiska, usługi).

Zgodnie z nowym Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego, obsługa regionu powinna zapewniać zakres usług obejmujących co najmniej:

- mechaniczno-biologiczne lub termiczne przekształcanie zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości z sortowni,
- składowanie odpadów pozostałych po procesach ich przetwarzania,
- kompostowanie odpadów z pielęgnacji terenów zielonych oraz kuchennych i ogrodowych,
- sortowanie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (opcjonalnie),
- zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych (opcjonalnie),
- zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (opcjonalnie),
- zakład przetwarzania odpadów budowlanych (opcjonalnie).

2.2. Zmiany w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tomaszów Mazowiecki.

Zorganizowany w latach 2013 nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, który zaczął obowiązywać od 1 lipca 2013 r. wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na rzecz Gminy Tomaszów Mazowiecki, który w zamian odbierał będzie od właścicieli nieruchomości każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. papier, makulatura, szkło, tworzywa sztuczne i metale oraz odpady biodegradowalne, a także wyposażał nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali zatem obciążeni opłatą, która zgodnie z art. 6i. powstaje w przypadku nieruchomości, o których mowa w art. 6c ust. 1 – za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec. Opłata ta stanowi dochód gminy i jest daniną publiczną. Ustalenie takiej stawki stanowiło trudne zadanie dla samorządów, gdyż wcześniej tą problematykę

regulował sam rynek, a gmina ustalała jedynie górne stawki opłat za opróżnianie poszczególnych pojemników czy kontenerów do gromadzenia odpadów. Zgodnie z podjętymi w 2015 roku uchwałami, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostali tylko i wyłącznie objęci właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Tomaszów Mazowiecki. Właściciele nieruchomości tzw. niezamieszkałych, prowadzący szeroko rozumianą działalność gospodarczą, ale także i działalność z sektora usług publicznych prowadzą gospodarkę odpadami komunalnymi na starych zasadach.

Zgodnie z podjętymi uchwałami właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy uiszczają opłatę od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość (osoby) odpowiednio:

a) gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny od osoby:

- 1 – osoba - 10,00zł;
- 2 – osoby - 10,00zł;
- 3 – osoby - 10,00zł;
- 4 – osoby - 9,00zł;
- 5 – osób - 8,00zł;
- 6 i więcej – osób - 7,00zł;

b) gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób zmieszany:

- 19 zł miesięcznie od osoby;

c) dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane przez część roku, położonych na terenie Gminy Tomaszów Mazowiecki ustalono ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, w wysokości 150,00 zł. w przypadku gdy odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny, w przypadku nieselektywnej zbiórki opłata wynosi 250 zł.

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy uiszczyć do 15 dnia miesiąca, którego ta opłata dotyczy.

3. Liczba mieszkańców Gminy Tomaszów Mazowiecki

Liczba mieszkańców gminy Tomaszów Mazowiecki wynosi - 10.867 osoby (osoby zameldowane na pobyt stały i czasowy) na podstawie danych z Ewidencji Ludności Urzędu Gminy Tomaszów Mazowiecki - według stanu na dzień 31 grudnia 2015r.

4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Tomaszów Mazowiecki

4.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi

Odpady komunalne z terenu gminy Tomaszów Mazowiecki odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady komunalne mogą być przekazywane wyłącznie do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Na terenie gminy Tomaszów Mazowiecki selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest już od 2005 roku. Od 1 lipca 2013r. zbiórka papieru, szkła, tworzyw sztucznych i metali, bioodpadów odbywa się w dwóch systemach:

- w systemie workowym – obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodziną. Raz na 4 tygodnie surowce wtórne posegregowane w workach z podziałem na papier, szkło, plastiki metale łącznie, odbierane są przez firmę odbierającą odpady komunalne,
- w systemie pojemnikowym – obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielorodziną, znajdują się pojemniki przeznaczone do zbiórki:
 - plastiku i metali – pojemnik z napisem PLASTIK,
 - szkła – pojemnik z napisem SZKŁO,
 - papieru – pojemnik z napisem PAPIER.

Od 16 czerwca 2015 r. na mocy podjętej Uchwały nr XI/59/15 w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych, obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych spoczywa na Gminie Tomaszów Mazowiecki, a koszty z tym związane pokryte zostaną z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uiszczanych przez właścicieli nieruchomości.

Na terenie gminy Tomaszów Mazowiecki ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również problemowe odpady, tj. przeterminowane leki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe.

Od 1 stycznia 2015 do 31 grudnia 2015 roku funkcjonował Gminny Punkt Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany na terenie firmy ENERIS Surowce S.A. oddział w Tomaszowie Mazowieckim, ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki.

Punkt ten czynny był w pierwszy i drugi piątek miesiąca w godzinach od 12.00 do 18.00. Do Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Komunalnych przyjmowane były nieodpłatnie z terenu nieruchomości zamieszkałych odpady komunalne takie jak np.: papier i tektura, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, szkło, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, opakowania po farbach i lakierach, meble i inne odpady wielkogabarytowe.

Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych służy minimalizowaniu negatywnego oddziaływania na środowisko, właściwemu postępowaniu z odpadami, a także zapobieganiu zanieczyszczeniom środowiska naturalnego. Ponadto tego typu punkty oraz jego odpowiednia promocja doprowadzają do zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców, a co za tym idzie skuteczniejszej segregacji odpadów w gminie.

Odpady wielkogabarytowe takie jak: stare i niepotrzebne meble, segmenty, krzesła, wersalki, sofy, kanapy czy fotele, karnisze, dywany itp. oddawano w trakcie tzw. wystawki, która była zorganizowana w miesiącu sierpień i wrzesień 2015r. Odpady były również przekazywane nieodpłatnie, samodzielnie do Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Komunalnych.

Przeterminowane leki oddawano nieodpłatnie do pojemnika usytuowanego w aptece „Koniczynka” w miejscowości Smardzewice oraz do Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Komunalnych.

4.2. Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Z dniem 1 stycznia 2012 r. weszła w życie ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r. Nr 152, poz. 897), zgodnie z którą przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości nie działali już na podstawie udzielonych zezwoleń, lecz wpisów do rejestru działalności regulowanej. Zgodnie jednak z art. 14 ust. 1 cyt. ustawy, przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, którzy w dniu wejścia w życie tej ustawy posiadali zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, mogli wykonywać tę działalność bez wpisu do rejestru działalności regulowanej, do dnia 1 stycznia 2013 r. Ponadto zgodnie z nowelizacją ustawy, w ramach przejścia przez gminę „władztwa” nad odpadami, od 1 lipca 2013 r. umowę z przedsiębiorcami na odbiór odpadów, nie zawierają już właściciele poszczególnych nieruchomości, ale gmina.

4.3. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Tomaszów Mazowiecki w roku 2014, w tym osiągnięty poziom ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Ilość odpadów podano w niniejszej Analizie na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od firm odbierających odpady komunalne, jakie w roku 2015 odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

4.3.1. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy Tomaszów Mazowiecki w roku 2015.

W roku 2015 przetwarzaniu poddano następującą ilość odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania i odpadów zielonych:

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości **1993,5 Mg** (w roku 2014-1548,4Mg), z czego:

- składowaniu poddano: **216,02 Mg (19 12 12)**,
(szczegółowa ilość odpadów podana w zał. nr 1)

4.3.2. Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2015 r.

Osiągany w roku rozliczeniowym 2015 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów*:

$$TR = MOUBr * 100/OUB1995$$

Gdzie:

OUB1995 = masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg]

Moubr – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg], obliczana wg wzoru:

$$\text{Moubr} = (\text{MMr} \times \text{UM}) + (\text{MSR} \times \text{US}) + (\text{MBR} \times 0,52) \text{ [Mg]}$$

Gdzie:

MMr – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miast w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg],

UM – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57,

MSR – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania,

US – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych w zależności od kodu odpadu (20 01 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 09 z włókien naturalnych, ex 15 01 06w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych),

MBR – masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska (...), przekazanych do składowania,

0,52 – średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska

Dane:

OUB1995 = 450,26 Mg

M_{wr} = 0 Mg

MSR = 0

MBR = 216,02Mg

Obliczenia:

$\text{Moubr} = (216,02 \times 0,52) = 112,33 \text{ Mg}$

$\text{TR} = 112,33 \times 100/450,26 = 24,95 \%$

TR = 24,95 %

Jeżeli TR = PR albo TR < PR – poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

TR < PR, gdzie PR to poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, wynoszący dla roku 2015=50%, a więc za rok 2015 wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych został osiągnięty.

4.3.3. Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Tomaszów Mazowiecki w roku 2015.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Tomaszów Mazowiecki w 2015r. wyniosła 1993,5 Mg, z czego:

- selektywnie zebrano 324,2 Mg;
- odpadów biodegradowalnych w ilości 42,1 Mg odpadów;
- odpadów rozbiórkowych i gruzu budowlanego odebrano w ilości 64,9 Mg,

W 2015r. z terenu Gminy Tomaszów Mazowiecki, składowaniu poddano 216,02 Mg odpadów 19 12 12.

5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów

komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012 r. na terenie Regionu III znajdują się trzy instalacje o statusie regionalnej instalacji, tj. instalacje w:

1. Lubochnia Górki, gm. Lubochnia prowadzone przez Sita Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie,
2. Płoszowie gm. Radomsko, prowadzone przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Radomsku,
3. Pukininie gm. Rawa Mazowiecka, prowadzone przez ZGO AQUARIUM z siedzibą w Rawie Mazowieckiej.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art.105 ust. 1 te same odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

W roku 2015 koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz ich przekazaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwienia, ponoszone były przez przedsiębiorców.

7. Osiągnięty w roku 2015 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

7.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r. poz.645):

$$P_{pmts} = Mrpmts \times 100\% / Mw_{pmts}$$

Gdzie:

Ppmts – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

Mrpmts - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, zgodnie z Rozporządzeniem do obliczeń wzięto pod uwagę odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40.

Mwpmts – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru: (w przypadku gmin)

$$Mwpmts = Lm \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts}$$

gdzie:

Lm - liczba mieszkańców gminy - 10.867 osoby - stan na dzień 31.12.2015 rok według Ewidencji Ludności Urzędu Gminy w Tomaszowie Mazowiecki.

Mw_{GUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa - 0,256 Mg/osobę wg. danych GUS za 2015 rok,

Umpmts' - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych - wg *Krajowego Planu Gospodarki Odpadami wynoszący dla wsi- 27,7%*)

Dane:

$$Mrpmts = 324,2 \text{ Mg}$$

Obliczenia:

$$Mwpmts = 10.867 \times 0,256 \times 27,7\% = 770,60 \text{ Mg}$$

$$Ppmts = 324,20 \times 100 / 770,60 = 42,07\%$$

$$Ppmts = 42,07\%$$

Osiągnięty za rok 2015 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł zgodnie z ww. obliczeniami

42,07 %. Jest to wskaźnik wysoki, biorąc pod uwagę, że wymagany w roku 2015 poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosi 16%.

7.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się wg wzoru z Rozporządzenia, tj.:

$$\mathbf{Pbr = Mrbr \times 100\% / Mw br}$$

gdzie:

Mrbr – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg],

Mwbr – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg]

Zgodnie z Rozporządzeniem do obliczeń wzięto pod uwagę odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99.

Dane:

Mrbr = 62,6 Mg

Mwbr = 64,9Mg

Obliczenia:

Pbr = 96,4 %

Osiągnięty za rok 2015 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł zgodnie z ww. obliczeniami 96,4%. Jest to wskaźnik wysoki, biorąc pod uwagę, że wymagany w roku 2015 poziom odzysku tego rodzaju odpadu wynosi 40%.

Opracowała: Ewa Piotrowska-Robak_inspektor ds. ochrony środowiska.
Referat Infrastruktury i Spraw Właścicielskich.

Załącznik nr 1. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Tomaszów Mazowiecki.

I. NAZWA GMINY				
GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI				
II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA³⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
Conkret Z. R. Trejderowscy Wielkie Rychnowo, 87-410 Kowalowo Pomorskie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,3	R3
TM Recykling GmbH Bothernhofen 13. 24594 Hohenwestedt	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,4	R3
SINOMA Krzysztof Oettingen, ul. Fabryczna 9, 32-005 Niepołomice	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2	R3
Stella Pack S.A. Chlewiska 86B, 21-100 Lubartów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,4	R3
ENERIS Surowce S. A. Oddział w Tomaszowie Maz. ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,02 (PSZOK)	Nie zagospodarowano (zbieranie)
Zakład Usług Komunalnych „HAK” S. Burczyński ul. Próchnika 25, 97-300 Piotrków Tryb; Instalacja ul. Wolska, 97-200 Piotrków Tryb. (dz. nr.ew. 46,47/3, 147)	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,9	R12
PGK Radomsko Sp. z o.o. ul. Stara Droga 85 Radomsko, instalacja w Płoszowie gm. Radomsko Jeżynowa 40 – składowisko odpadów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,8	R12
ENERIS Surowce S. A. Oddział w Tomaszowie Maz. ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,02(PSZOK)	Nie zagospodarowano (zbieranie)
ENERIS Surowce S. A. Oddział w Tomaszowie Maz. ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,2	Nie zagospodarowano (zbieranie)

PGK Radomsko Sp. z o.o. ul. Stara Droga 85 Radomsko, instalacja w Płoszowie gm. Radomsko Jeżynowa 40 – składowisko odpadów	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	213,5	R12
Zakład Usług Komunalnych „HAK” S. Burczyński ul. Próchnika 25, 97-300 Piotrków Tryb; Instalacja ul. Wolska, 97-200 Piotrków Tryb. (dz. nr.ew. 46,47/3, 147)	15 01 07	Opakowanie ze szkła	3,7	R12
PGK Radomsko Sp. z o.o. ul. Stara Droga 85 Radomsko, instalacja w Płoszowie gm. Radomsko Jeżynowa 40 – składowisko odpadów	15 01 07	Opakowania ze szkła	6,9	R12
Pośrednik ENERIS Surowce S. A. Oddział w Tomaszowie Maz. ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	16 03 01	Zużyte opony	3,75	Nie zagospodarowano (zbieranie)
Pośrednik ENERIS Surowce S. A. Oddział w Tomaszowie Maz. ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	16 03 01	Zużyte opony	0,05 (PSZOK)	Nie zagospodarowano (zbieranie)
Usługi Transportowe Henryk Wójciak Lubochnia Górki 1, 97-217 Lubochnia	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,8	R5
Usługi Transportowe Henryk Wójciak Lubochnia Górki 1, 97-217 Lubochnia	17 01 07	Zmieszane odpady, z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,5	R5
Wydobycie Kruszywa Naturalnego Piotr Szefer Waławów 28, 95-080 Górki Duże	17 01 07	Zmieszane odpady, z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	42	R5
ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin140, 96-200 Rawa Mazowiecka	17 09 04	Zmieszane odpady, z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione z 17 09 02 i 17 09 03	2,3	R12
Pośrednik ENERIS Surowce S. A. Oddział w Tomaszowie Maz. ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	17 09 04	Zmieszane odpady, z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione z 17 09 02 i 17 09 03	1,6	Nie zagospodarowane (zbieranie)
ENERIS Surowce S. A. Oddział w Tomaszowie Maz., ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	17 09 04	Zmieszane odpady, z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione z 17 09 02 i 17 09 03	0,7	Nie zagospodarowano (zbieranie)

ENERIS Surowce S. A. Oddział w Tomaszowie Maz., ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,04(PSZOK)	Nie zagospodarowano (zbieranie)
ENERIS Surowce S. A. Oddział w Tomaszowie Maz., ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,1(PSZOK)	Nie zagospodarowano (zbieranie)
Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin140, 96-200 Rawa Mazowiecka	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	1935,10	R12
PGK Radomsko Sp. z o.o. ul. Stara Droga 85 Radomsko, instalacja w Płozowie gm. Radomsko Jeżynowa 40 – składowisko odpadów	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	58,4	R12
ENERIS Surowce S. A. Oddział w Tomaszowie Maz., ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,97	Nie zagospodarowano (zbieranie)
Linia do produkcji paliwa alternatywnego EuroPol Holding Sp. z o.o. ul. Łaska 227b, 98-220 Zduńska Wola	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,12(PSZOK)	R12
PGK Radomsko Sp. z o.o. ul. Stara Droga 85 Radomsko, instalacja w Płozowie gm. Radomsko Jeżynowa 40 – składowisko odpadów	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,1	R12
SITA Polska Lubochnia Górki 68/74, 97-217 Lubochnia	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20	D5
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	-	-	-	
Odebranych z obszarów wiejskich	1993,5	-	1993,5	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy	1			
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	

ENERIS Surowce S. A. Oddział w Tomaszowie Mazowiecki ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,02
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,02
	16 01 03	Zużyte opony	0,05
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,12
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,04
	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,1

III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI⁷⁾

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji⁵⁾ [Mg] **42,1**

a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów ⁵⁾ [Mg]
-	-	-	0

b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁸⁾ odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Zakład Usług Komunalnych „HAK” S. Burczyński ul. Próchnika 25, 97-300 Piotrków Tryb; Instalacja ul. Wolska, 97-200 Piotrków Tryb. (dz. nr.ew. 46,47/3, 147	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,2	Mechaniczne przetwarzanie
Pośrednik Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe RPM Sp. Z o.o. ul. Szubianki 8, 63-200 Jarocin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,2	Zbieranie (przekazano do recykling materiałowy)
ENERIS Surowce S. A. Oddział w Tomaszowie Maz., ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,0	Zbieranie (przekazano do recykling materiałowy)
Przedsiębiorstwo Jasta Sp. z o.o., Spółka Komandytowo-Akcyjna Danielów 5, 97-360 Kamieńsk	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,7	Termiczne przetwarzanie

IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA⁹⁾

Tr=24,95 %, czyli Tr< Pr

V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	41,4	39,6	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	26,02	23,5	0
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,02	0	0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	213,7	213,5	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	10,6	9,8	0

Surowce wysortowane z 20 03 01

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	15,61	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	12,79	0
15 01 04	Opakowania z metali	0	3,33	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	0	6,07	0

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹¹⁾ [%]

42,07 %

VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH¹²⁾ Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH

Kod odebranych odpadów ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie ⁵⁾ [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,8	6,8	0	0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego,...	53,5	53,5	0	0
17 09 04	Zmieszane odpady, z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione z 17 09 02 i 17 09 03	4,6	0	0	2,3

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych ¹¹⁾ [%]	96,4 %
VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE	
I półrocze =3070 II półrocze =3076	
VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY¹⁴⁾	
0	
IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY	
Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ¹³⁾	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ⁵⁾ [m ³]
ŚCIEKI BYTOWE	28969

Opracowała: Ewa Piotrowska-Robak inspektor ds. ochrony środowiska.
Referat Infrastruktury i Spraw Właścicielskich.