

Gmina Łowa



Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi w gminie Łowa
za rok 2021

Łowa, kwiecień 2021

I. Wstęp

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 2019r. poz.2010) obowiązkiem gmin jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza służy zweryfikowaniu możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także ocenie potrzeb inwestycyjnych i kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W założeniu ma ona również dostarczyć zbiorcze informacje o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ww. ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Pozyskiwanie i zestawienie ww. danych stanowi punkt wyjścia do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Łowej.

II. Informacje ogólne

1 lipca 2011 r. Sejm uchwalił ustawę o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw. Tzw. „Ustawa śmieciowa” wprowadziła istotne zmiany w gospodarce odpadami. Jedną z najważniejszych zmian z punktu widzenia gmin było wprowadzenie obowiązku przeprowadzenia przetargu na usługi odbioru i zagospodarowanie odpadów z terenów zamieszkałych.

Gmina Łowa ogłosiła przetargi na:

1. Odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Łowa od 01 stycznia 2021 do 31 grudnia 2021r.
2. Zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Łowa od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r.

W wyniku rozstrzygnięcia przetargu na odbiór i transport odpadów komunalnych

od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Łłowa, od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r. firmą, która wykonuje zadania z zakresu odbioru odpadów jest firma Zakłady Usługowe Zachód Sp. z o.o. z Poznania, która swoją siedzibę ma również w Żaganiu.

Przedmiot zamówienia obejmował:

1) usługę w zakresie odbioru i transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Łłowa:

a) Zmieszane odpady komunalne zebrane „u źródła” (kod odpadu 20 03 01),

b) Selektywnie zbierane odpady komunalne zebrane „u źródła”:

- 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji
- 15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury
- 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych
- 15 01 07 – Opakowania ze szkła

2) Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Łłowej przy ul. Żagańskiej 80 (PSZOK) na zasadach określonych w:

a) Uchwale Nr 113/7/XIX/16 Rady Miejskiej w Łłowej z dnia 09 lutego 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

b) Uchwale Nr 87/8/XII/19 Rady Miejskiej w Łłowej z dnia 12 września 2019 r. zmieniająca uchwałę Nr 113/7/XIX/16 Rady Miejskiej w Łłowej w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

wraz z wyposażeniem w urządzenia niezbędne do prawidłowego przyjmowania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie, tj. pojemniki, kontenery, które pozostają własnością Wykonawcy.

c) W zakresie prowadzenia PSZOK Zamawiający wymagał przyjęcia odpadów:

- określonych w art. 3 ust. 2 pkt 6) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 z późn.zm.),

- określonych w § 4 ust. 1 uchwały Nr 113/7/XIX/16 Rady Miejskiej w Łłowej z dnia 09 lutego 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

w tym w szczególności:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 07	Opakowania ze szkła
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03
17 03 80	Odpadowa papa
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01, 17 06 03
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
15 01 04	Opakowania z metali
20 01 23	Urządzenia zawierające freony
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35
20 01 34 20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
16 01 03	Zużyte opony
20 01 32 20 01 31 15 01 10 20 01 13 20 01 17	Przeterminowane leki i chemikalia
20 01 10 20 01 11	Tekstylna odzież

3) Ponadto Zamawiający wymagał, aby Wykonawca w ramach zaoferowanej ceny **odebrał i zagospodarował:**

- przeterminowane leki (kod odpadu 20 01 32)
- leki cytostatyczne (kod odpadu 20 01 31)
- chemikalia (kod odpadu 15 01 10, 20 01 13, 20 01 17)
- zużyte baterie i akumulatory (kod odpadu 20 01 34, 20 01 35)
- urządzenia zawierające freony (kod odpadu 20 01 23)
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kod odpadu 20 01 36)
- tekstylia i odzież (kod odpadu 20 01 10, 20 01 11)

PSZOK zlokalizowany w Łowej przy ul. Żagańskiej 80, o którym mowa funkcjonował wg harmonogramu:

- a) wtorek-piątek - 09.00-17.00,

b) sobota - 08.00-16.00.

Wykonawca zobowiązany został do wyposażenia PSZOK w niezbędną ilość pojemników i kontenerów umożliwiającą prawidłowy odbiór i zagospodarowanie dostarczanych do niego odpadów w sposób zgodny z wymogami obowiązującego w tym zakresie prawa.

W Punkcie zbierane są następujące rodzaje odpadów:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony, odpady zielone
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne
- papier i tektura
- szkło
- tworzywa sztuczne (butelki plastikowe, puszki aluminiowe), w tym styropian, papa odpadowa i oleje
- metale
- opakowania wielomateriałowe (np., kartony po napojach i mleku)

. W wyniku rozstrzygnięcia przetargu na zagospodarowanie odpadów z terenu Gminy Łowa w okresie od 01-01-2021 do 31-12-2021r została wybrana spółka Zakład Zagospodarowania Odpadów w Marszowie. Przedmiotem zamówienia było świadczenie usługi polegającej na zagospodarowaniu, poniżej wskazanych rodzajów, odpadów komunalnych dostarczonych przez podmiot lub podmioty odbierający/odbierające przedmiotowo określone odpady z:

- nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Łowa
- punktu / punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie gminy Łowa

w określonej poniżej ilości maksymalnej, w okresie od 1 stycznia 2021r do 31 grudnia 2021r.

Wykonawca został zobowiązany jest do zagospodarowania następujących frakcji odpadów komunalnych:

- 20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 1600,00Mg
- 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji – 65,00Mg
- 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe – 175,00MgMg
- 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych – 28,00Mg
- 15 01 07 – Opakowania ze szkła – 110,00Mg
- 17 01 07 – Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – 75,00Mg
- 17 09 04 – Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – 57,00Mg
- 17 03 80 – Odpadowa papa – 13,00Mg
- 17 06 04 – Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 3,00Mg
- 17 01 02 – Gruz ceglany – 10,00Mg
- 17 01 01 – Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 8,00Mg
- 15 01 04 – opakowania z metali – 1,00Mg
- 16 01 03 – zużyte opony – 24,00Mg

Zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego (Uchwała nr XXIX/448/17 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 kwietnia 2017 r w sprawie

wykonania aktualizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego regionalną instalację do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych stanowi Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Marszowie.

Zmiana systemu gospodarki odpadami dotyczyła jeszcze jednego ważnego aspektu w gospodarce odpadami. Wprowadzała bowiem pojęcie segregacji odpadów.

W związku 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. z 2019 r., poz. 1579 ze zm.) każdy właściciel nieruchomości jest zobowiązany do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów. W tym zakresie ustawodawca zobligował gminy do dostosowania swoich regulaminów do zapisów ustawy. Uchwałą nr 164/8/XXII/20 z dnia 26 sierpnia 2020 r Rada Miejska w Łowej uchwaliła nowy regulamin o utrzymaniu czystości i porządku na terenie Gminy Łowa wskazujący obowiązkową segregację odpadów. W regulaminie dopuszczono również możliwość zwolnienia właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi z obowiązku posiadania pojemnika lub worków na bioodpady jeśli odpady te zagospodarują w kompostownikach przydomowych usytuowanych na danej nieruchomości. Rada Miejska w Łowej uchwałą nr 173/8/XXIII/20 z dnia 30 września 2020 r. zwolniła częściowo z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady. Zwolnienie następuje w części stanowiącej iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz kwoty 1,50zł.

Zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Łowej z dnia 25 listopada 2020r nr 188/8/XXV/20 ustalono stawkę opłat za wywóz odpadów na rok 2021 w wysokości 31 zł/mieszkańca/miesięcznie. Określono również opłatę podwyższoną w przypadku nie wypełnienia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny w wysokości dwukrotności podstawowej stawki tj. 62zł zł/mieszkańca/miesięcznie.

Na terenie Gminy Łowa obowiązuje „czteropojemnikowy”/”workowy” system selektywnej zbiórki:

- **pojemnik zielony** – przeznaczony na opakowania szklane: słoiki i butelki szklane po napojach i żywności oraz szklane opakowania po kosmetykach

- **pojemnik niebieski** – przeznaczony na papier i tekturę: gazety, czasopisma, papier szkolny i biurowy, papier pakowy, karton i tekturę, książki w miękkich okładkach lub z usuniętymi twardymi okładkami
- **pojemnik żółty** – przeznaczony na opakowania z tworzyw sztucznych, metale i opakowanie wielomateriałowe: kartony po napojach typu tetrapak, odkręcone i zgniecione butelki po napojach, opakowania po kosmetykach, plastikowe zakrętki, foliowe i plastikowe torebki, worki, reklamówki, puszki stalowe i aluminiowe, opakowania po aerozolach, opakowania po chemii gospodarczej
- **pojemnik brązowy** – przeznaczony na odpady ulegające biodegradacji: resztki kuchenne i spożywcze.

Pozostałe odpady tzw. zmieszane wrzucane są do pojemników na odpady zmieszane.

Odpady niebezpieczne, powstające w gospodarstwach domowych, muszą być przekazywane do PSZOK lub innych, wskazanych poniżej, miejsc:

- **zużyte baterie** – wrzucamy do specjalistycznych pojemników znajdujących się w wytypowanych obiektach użyteczności publicznej, szkołach, urzędach itp.
- **przeterminowane leki** – umieszczamy w przeznaczonych do tego celu pojemnikach ustawionych na terenie wytypowanych aptek i placówek, które zobowiązały się do ich zbiórki
- **zużyty sprzęt elektroniczny** – przekazujemy do sklepu, w którym kupujemy nowy (sprzęt jest też zbierany od mieszkańców dwa razy do roku przy zbiórce odpadów wielkogabarytowych)
- **żarówki, świetlówki** – przekazujemy do sklepu, w którym kupujemy nowy sprzęt
- **zużyte opony** – zostawiamy w punkcie serwisowania pojazdów.

Odpady wielkogabarytowe, które nie wymagają specjalnych urządzeń do zbierania, należy wystawiać w miejscu wyznaczonym do tego celu przez właściciela nieruchomości. W terminie wyznaczonym w harmonogramie będą one odbierane przez uprawniony podmiot. Bezpłatnie odpady takie można również przekazać do PSZOK.

Odpady budowlane, bezpośrednio po wytworzeniu, należy składać do kontenera dostarczonego przez podmiot posiadający stosowne zezwolenia. Będą one przez niego odbierane na podstawie indywidualnych umów. Mniejsze ilości można przekazać do PSZOK.

Odpady komunalne odbierane były z terenu gminy zgodnie z ustalonym harmonogramem

Odpady zmieszane :

2 razy w tygodniu dla budynków wielolokalowych pow. 10 lokali mieszkalnych

- 1 raz w tygodniu dla budynków wielolokalowych do 10 lokali łącznie

- 1 raz w tygodniu dla budynków jednorodzinnych

Odpady selektywne – raz w miesiącu, przy czym odpady segregowane z terenów osiedli ul. Chrobrego, SM Włókniarz, Czyżówek i Borowska odbierane są raz w tygodniu w każdą środę. Ponadto zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów opracowanym wspólnie z firmą „Zachód” dwa razy w roku odbierane są odpady wielkogabarytowe. Odbiór odbywał się w miesiącach marzec i wrzesień

Analiza tego aspektu wykazała, że częstotliwość odbioru odpadów jest adekwatna do oczekiwań i potrzeb mieszkańców, jednakże zdarzają się przypadki uwag dotyczących pozostawiania zbyt małej ilości worków na odpady segregowane w stosunku do ilości worków odbieranych.

III. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie gminy Iłowa - za wyjątkiem odpadów z opakowań ze szkła - nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego

przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Wszystkie wytworzone na terenie gminy Łłowa odpady wytworzone w 2021r. trafiły m.in. do:

- Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. (ZZO Marszów)
- Zakład Usługowy Zachów Sp. z o.o. sortownia, ul. Przemysłowa, Wiechlice, 67-300 Szprotawa
- SUEZ Zachód Sp. z o.o. RIPIK Składowisko Kartowice 37, 67-300 Szprotawa
- Ciech Vitrosilicon S.A., ul. Żagańska 17, 68-120 Łłowa
- Skup i Przerób Surowców Wtórnych Danuta Galasiak, ul. Waryńskiego 29a, 68-100 Żagań
- Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jaroszów
- Biosystem Organizacja Odzysku Opakowań SA ul. Fabryczna 5 32-540 Bolęcın
- Przedsiębiorstwo Handlowe Anar Robert Pihowicz Import-Export art. Gumowe ul. Przemysłowa 13, 67-410 Sława
- Wastes Servis Group Sp. z o.o. ul. Wilczycka 14, 55-93 Kiełczów

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W ramach funkcjonowania systemu gospodarki odpadami nie zachodzi potrzeba inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Z chwilą uruchomienia RIPOK w Marszowie oraz oddaniem do użytku stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Łłowej przy ul. Żagańskiej system gospodarowania odpadami działa sprawnie i bez uwag. W ramach działalności edukacyjnej planuje się wzmożoną akcję propagującą prawidłowa segregację odpadów.

V. Koszty poniesione przez gminę Łłowa w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2021.

W 2021r. w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych gmina Łłowa wydatkowała łącznie **2 083 501,37**

Na tę kwotę składa się:

- Odbiór, transport, 930 822,98 zł
- zagospodarowanie odpadów- 1 015 570,64zł
- koszty obsługi systemu 137 107,75

VI. Liczba mieszkańców

Liczbę mieszkańców należy rozpatrywać w dwóch aspektach, tj. jako liczbę mieszkańców wynikającą z ilości osób zameldowanych na terenie gminy Iłowa oraz liczbę osób objętych systemem gospodarki odpadami wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Poniżej wskazano stan na dzień 31 grudnia 2021r.

- Liczba osób zameldowanych –6398
- Liczba osób objętych systemem gospodarki odpadami (wg deklaracji) – 5315 osób

Różnica w ilości osób zameldowanych a zdeklarowanych wynosi 1083osób i może ona wynikać z faktu, przebywania części osób zameldowanych na terenie gminy Iłowa na terenie innych gmin, głównie w celach zarobkowych, w tym poza granicami kraju. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji, gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Iłowa, a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany do dokonania wyjaśnień zaistniałej sytuacji.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Iłowa

Podstawą do analizy ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Iłowa za rok 2021 jest sprawozdanie podmiotów odbierających odpady z terenu Gminy.

Tabela nr 1 Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości

Kod i rodzaj odpadu odebranego w 2020r	Masa
20 03 03 Odpady z czyszczenia ulic i placów	2,6800
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1735,8800
20 01 40 Metale	0,9980
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	107,0900
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	59,4800
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	100,1800
20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	113,1000
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,7400
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	63,7400
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,8600
15 01 07 Opakowania ze szkła	127,0800
Razem	2323,8280

Tabela nr 2. **Odpady odebrane w PSZOK**

Kod i rodzaj odpadu odebranego w	Masa
---	-------------

2020r	
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,1000
17 01 02 Gruz ceglany	21,9200
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	154,4800
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	156,1800
16 01 03 Zużyte opony	19,4000
20 01 10 Odzież	1,7400
17 03 80 Odpadowa papa	7,9400
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	48,8600
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	2,3090
15 01 07 Opakowania ze szkła	5,2700
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,2040
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,3000
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,9600
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	23,9000
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,6800
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	2,0320

wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵)	
Razem	451,2750

Tabela nr 3.Osiągnięte poziomy recyklingu w Gminie Łłowa

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (w %)		
poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
0	16,52	100

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r., w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2167). Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami został osiągnięty jeśli wskaźnik za rok 2021 był większy lub równy 20%.. Gmina Łłowa osiągnęła poziom 16,52.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się na podstawie wzoru z ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U.2021.1530).

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty, jeśli wskaźnik za rok 2021 był większy lub równy 70%.

W przypadku Gminy Łłowa warunek został spełniony, ponieważ poziom za rok 2021 wyniósł 100%

VII. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 rok została opracowana w celu weryfikacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Iłowa. W roku objętym niniejszą analizą Gmina wykonała wszystkie obowiązki wyznaczone przez ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, że działalność Gminy powinna zostać nakierowana głównie na:

- zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów celem osiągnięcia odpowiednio wysokich poziomów odzysku i recyklingu odpadów,
- wzmożenie działalności edukacyjnej dotyczącej prawidłowego segregowania odpadów