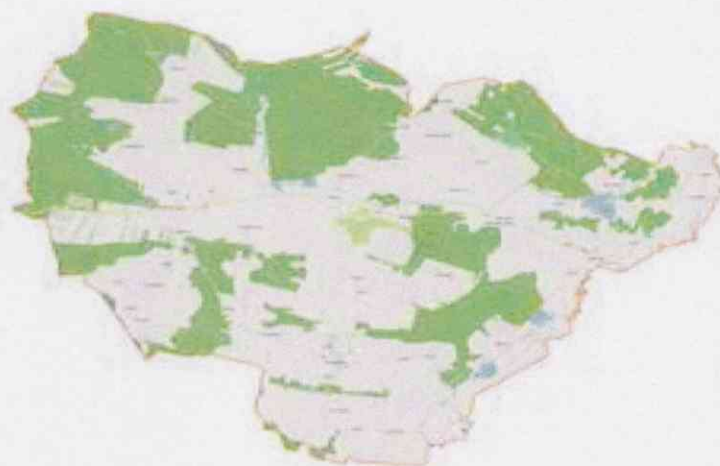




Analiza stanu
gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Żytno
za rok 2019.



Żytno, kwiecień 2020 r.
część I

Cel przygotowania analizy :

Przedstawiony poniżej dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Żytno za rok 2019. Sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zadaniem niniejszej analizy jest dostarczenie potrzebnych informacji do stworzenia najbardziej efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Żytno.

Podstawa prawna do sporządzenia niniejszej analizy :

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi została sporządzona na podstawie art. 3 ust 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j Dz.U. z 2019 r. poz. 2010 z późn.zm.), zakres przedmiotowej analizy określony został w art.9tb ust.1 pkt 1-7 w/w ustawy artykuł ten przedstawia treści, które w znacznej mierze pokrywają się także w zakresie rocznego sprawozdania sporządzanego przez gminę na podstawie art. 9q ust.1 i 3 cyt. ustawy które przedkłada się Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska :

Art. 9tb. ust.1 pkt 1-7 Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

1. Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;

**Ogólna charakterystyka systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
Gminy Żytno :**

Od początku działania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, zorganizowanym odbiorem transportem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Żytno zajmuje się **firma P.H.U PAVER Karol Sienkiewicz z siedzibą przy ul. Sienkiewicza 58 a, 29-100 Włoszczowa**. Firma ta jest przedsiębiorstwem prywatnym, rodzinnym. Działa na rynku od 01.03.2009 roku w branży budowlano – drogowej. Specjalizuje się w wykonywaniu nawierzchni z kostki brukowej oraz robotach ziemnych. Natomiast z dniem 30.11.2011 r. poszerzyła swoją dotychczasową działalność o zakres prac związanych ze zbieraniem, transportem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych i przemysłowych. Wyżej wymienione usługi świadczy zarówno osobom prywatnym jak i przedsiębiorstwom. W miejscowości Wola Wiśniowa zlokalizowana jest baza firmy, na której znajduje się zaplecze techniczne w postaci specjalistycznych pojazdów, urządzeń oraz wyposażenia niezbędnego do świadczenia wysokiej jakości usług. Firma prowadzi również skup surowców wtórnych oraz sortownię odpadów zbieranych selektywnie. Starając się zagospodarować odpady w taki sposób, aby jak największa ich część mogła trafić do recyklingu. Firma PAVER oferuje pełną gamę usług komunalnych, tj. odbiór odpadów komunalnych oraz ponadgabarytowych, odbiór elektroodpadów, odpadów przemysłowych wywóz gruzu, wynajem kontenerów na odpady remontowo-budowlane, wypożyczenie zsypów na gruz, sprzedaż pojemników, kontenerów, worków. Ponadto dużym atutem tego przedsiębiorstwa jest ekologiczne podejście do zagospodarowania odpadów komunalnych

W roku 2019 w celu odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych przeprowadzono postępowanie przetargowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, umowa przetargowa została podpisana z firmą P.H.U. Paver w dniu 22.05.2019 roku w Żytnie po przeprowadzeniu postępowania o zamówieniu publicznym w trybie przetargu nieograniczonego na okres od 1 lipca 2019 do 30 czerwca 2020 r. Odbiór odpadów komunalnych w roku 2019 na terenie gminy Żytno realizowany był w systemie pojemnikowo-workowym. Uzupełnieniem zbiórki jest punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz odbiór odpadów w ramach wystawek – zbiórka objazdowa 2 razy do roku. W roku 2019 mieszkańcy oddawali odpady selektywnie zbierane co drugi miesiąc, (plastik, papier, metal, odpady wielomateriałowe, biodegradowalne, szkło)

z tym że w okresie letnim tj. czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień co miesiąc, odpady zmieszane co miesiąc. Każde gospodarstwo domowe zostało wyposażone w pojemniki, służące do zbiórki odpadów komunalnych, których pojemność jest uzależniona od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. Do segregacji odpadów komunalnych przeznaczone zostały worki : **kolor niebieski oznaczony napisem „Papier”** – dla papieru, tektury, odpadów opakowaniowych z papieru oraz z tektury; **kolor zielony oznaczony napisem „Szkoło”** – dla szkła, odpadów opakowaniowych ze szkła; **kolor żółty oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne”** – dla metali, odpadów opakowaniowych z metali, tworzyw sztucznych, odpadów opakowaniowych tworzyw sztucznych oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych; **kolor brązowy oznaczony napisem „BIO”** – dla odpadów ulegających biodegradacji, w tym bioodpadów. Dodatkowo na terenie naszej Gminy w trzech aptekach tj. w Borzykowej, Maluszynie oraz Żytynie w specjalistycznych pojemnika odbierane były przeterminowane leki, gromadzone przez mieszkańców. Mieszkańcy Gminy mieli także możliwość przekazywania odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (tj. PSZOK) które obejmują następujące frakcje : przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony aut osobowych, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, odpady zielone. Odpady do Punktu można oddawać: w każdą pierwszą i третią sobotę miesiąca w godzinach: 8.00 - 16.00 oraz w każdą drugą i czwartą środę miesiąca w godzinach: 8.00 - 16.00. W dniu świątecznym PSZOK będzie nieczynny. Dodatkowo mieszkańcy mogli oddawać zużyte baterie do specjalnych pojemników znajdujących się na terenie Szkół Podstawowych na terenie Gminy Żytno, Urzędu Gminy Żytno .

Na terenie naszej gminy obowiązuje metoda stawki opłaty w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Od 1 lipca 2019 r. ustalono wysokość stawki opłaty dla mieszkańców prowadzących zbiórkę selektywną w wysokości: 15,00 zł od osoby, dla osób niesegregujących- stawkę wyższą w wysokości 27 zł od mieszkańca. Właściciele nieruchomości obowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania następujących rodzajów odpadów komunalnych:

- 1) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
- 2) tworzywa sztucznego, metali, opakowań wielomateriałowych
- 3) papieru i tektury
- 4) szkła

- 5) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji,
- 6) przeterminowanych leków i chemikaliów
- 7) zużytych baterii i akumulatorów
- 8) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- 9) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych
- 10) odpadów budowlanych i rozbiórkowych
- 11) zużytych opon
- 12) odpadów zielonych

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

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, to podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Na chwilę obecną na terenie gminy Żytno nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Wszystkie odpady przekazywane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (tzw. RIPOK) w Płoszowie. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2016 -2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie posiada status Regionalnej Instalacji (RIPOK) w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t. j .Dz.U. z 2019 r. poz.701 ze zm.), rozumie pojęcie przetwarzanie jako procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. W myśl art.18 w/w ustawy odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, natomiast składowane powinny być tylko te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe. Odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcenia fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia

zagrożenia dla ludzi i środowiska , a także objętości składowanych odpadów o czym stanowi art105 ust.1 ustawy o odpadach. Zatem cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 0 powinien być przekazywany na sortowanie odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 które nie nadają się do odzysku , powinny być przekazywane do składowania tylko w instalacji o statusie RIPOK.

2.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Żytno w 2019 roku nie realizowano żadnych dodatkowych zadań związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Złożono natomiast wnioski do NFOŚiGW o dofinansowanie przedsięwzięcia w formie dotacji w ramach programu priorytetowego nr 2.8 „ Racjonalne gospodarowanie odpadami i ochrona powierzchni ziemi Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej”.-wniosek jest w trakcie rozpatrywania.

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

W 2019 roku na pokrycie wydatków związanych z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wydano 486.874,96 złotych. Usługa realizowana była na podstawie podpisanej umowy przetargowej nr 12/19 zawartej w dniu 22.05.2019 r. Koszty obsługi administracyjnej to 50.339,36 zł, zatem ogólny koszt poniesiony to 537.214,32 zł

4. Liczba mieszkańców :

Według danych pochodzących z ewidencji ludności liczba osób zameldowanych na terenie gminy Żytno na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 5112. Liczba osób fizycznie zamieszkujących według danych zawartych w deklaracjach wynosi 4130 . Różnica wynikająca pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a liczbą osób fizycznie przebywających na nieruchomości ze złożonych deklaracji mieszkańców wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem zamieszkania (uczniowie oraz studenci) jak również podejmowaną pracą zarobkową poza granicami naszego kraju. Należy tutaj zaznaczyć iż meldunek nie jest jednoznaczny z faktycznym stanem przebywania na nieruchomości, którą deklarujemy podczas

składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami nieruchomości składanej przez właściciela nieruchomości. Należy także zaznaczyć iż cały czas prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach oraz sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

5. Liczba 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. 6-1 :

Na terenie gminy Żytno w roku 2019 r. odnotowaliśmy tylko dwa przypadki, gdzie właściciel nieruchomości nie złożył deklaracji w ustawowym obowiązku 14 dni od momentu zamieszkania na nieruchomości pierwszego mieszkańca. W związku z powyższym podejmując działania, zostało wysłane wezwanie dla właściciela nieruchomości - do złożenia deklaracji dotyczącej opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Deklaracje z wyjaśnieniem zostały złożone w Urzędzie Gminy Żytno, a system naliczył opłatę od osób fizycznie przebywających z wyrównaniem, od momentu przebywania rodziny na naszym terenie. Inne przypadki nie zostały odnotowane, ponieważ na bieżąco są weryfikowane wszystkie podejrzenia lub zgłoszenia.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy :Dane zostaną opublikowane po 30.06.2020 r.

7.Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania : Dane zostaną opublikowane po 30.06.2020 r.

8. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów z papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Dane zostaną opublikowane po 30.06.2020 r.

Tabela 6. Poziomy Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Poziom recyklingu, przygotowany do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)									
Papier, metal tworzywa sztuczne	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	10 %	12 %	14 %	16 %	18 %	20 %	30 %	40 %	50 %

Tabela 7. Poziomy Ograniczenia masy Odpadów Komunalnych Ulegających Biodegradacji, przekazywanych do składowania które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

ROK	2017	2018	2019	2020- do dnia 16 lipca
PR (%)	45	40	40	35

Dodatkowe Uwagi :

- 1.Liczba mieszkańców – dane zostaną zaktualizowane, uzupełnione po 30. 06.2020 r.
- 2.Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji – dane zostaną zaktualizowane, uzupełnione po 30. 06.2020 r.
- 3.Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy - dane zostaną zaktualizowane, uzupełnione po 30. 06.2020 r.
- 4.Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy- dane zostaną zaktualizowane, uzupełnione po 30. 06.2020 r.
5. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu – dane zostaną zaktualizowane, uzupełnione po 30. 06.2020 r.