

## **Analiza Stanu Gospodarki Odpadami w Gminie Udanin za rok 2018**

**Udanin kwiecień 2019**

## Spis treści:

1. Wstęp.....	3
2. Podstawa prawna opracowania.....	4
3. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Udanin w 2018 roku . ..	6
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	10
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	10
7. Liczba mieszkańców.....	11
8. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.....	12
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Udanin.....	12
10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z tereny Gminy Udanin.....	14
11. Podsumowanie.....	16

## 1. WSTĘP

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Udanin za 2018 rok sporządzona jest w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarki odpadami.

W zakresie przedmiotowej analizy zgodnie z zapisami *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, muszą znaleźć się informacje dotyczące możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Udanin. 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 ustawy, w celu przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

## 2. PODSTAWA PRAWNA

Zgodnie z art.3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018 r. poz.1454) Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stany gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w tym:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby 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,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy;

Na terenie gminy Udanin system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018 r. poz.1454)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 t.j.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2018 r. poz. 1627),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923),
- Uchwała nr XX.93.2016 Rady Gminy Udanin z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy
- Uchwała nr XX.92.2016 Rady Gminy Udanin z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów
- Uchwała nr XX.91.2016 Rady Gminy Udanin z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości
- Uchwała Rady Gminy Udanin z dnia 29 grudnia 2014 r. nr III/9/2014 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.
- Uchwała Rady Gminy Udanin z dnia 27 grudnia 2012 r. nr XXV/102/2012 w sprawie wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.
- Uchwała Rady Gminy Udanin z dnia 27 grudnia 2012 r. nr XXV/104/2012 w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- Uchwała nr XX/84/2016 Rady Gminy Udanin z dnia 25 maj 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022, przyjęty uchwałą Nr XLIII/1450/17 przez Sejmik Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017r.

### 3. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Udanin w 2018

Zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, a mieszkaniec (lub w jego imieniu administrator lub zarządca nieruchomości) wpłaca na konto gminy opłatę za gospodarowanie odpadami. Jednocześnie, gmina sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych.

W listopadzie 2016 roku Wójt Gminy Udanin przeprowadził postępowanie przetargowe (w trybie przetargu nieograniczonego) na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości na terenie Gminy Udanin w okresie od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2018 r. W wyniku tego postępowania wyłoniona została firma Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne i Handlowe „COM-D” Sp. z o.o. z siedzibą w Jaworze, ul. Poniatowskiego 25. Umowa zawarta została na okres 24 miesięcy tj. od 01.01.2017 r. do 31.12.2018 r. i obejmowała swoim zakresem również obsługę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, utworzonego w miejscowości Udanin. Wartość zamówienia **1.386.720,00zł**.

Stawki opłaty w 2018 roku nie zmieniły się w stosunku do roku 2017 i wyniosły odpowiednio:

12,00 zł – za osobę w przypadku zadeklarowania selektywnej zbiórki odpadów.

20,00 zł – za osobę w przypadku zadeklarowania nieselektywnej zbiórki odpadów.

Opłata od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne oraz od właścicieli nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, naliczana jest w zależności od pojemności pojemnika.

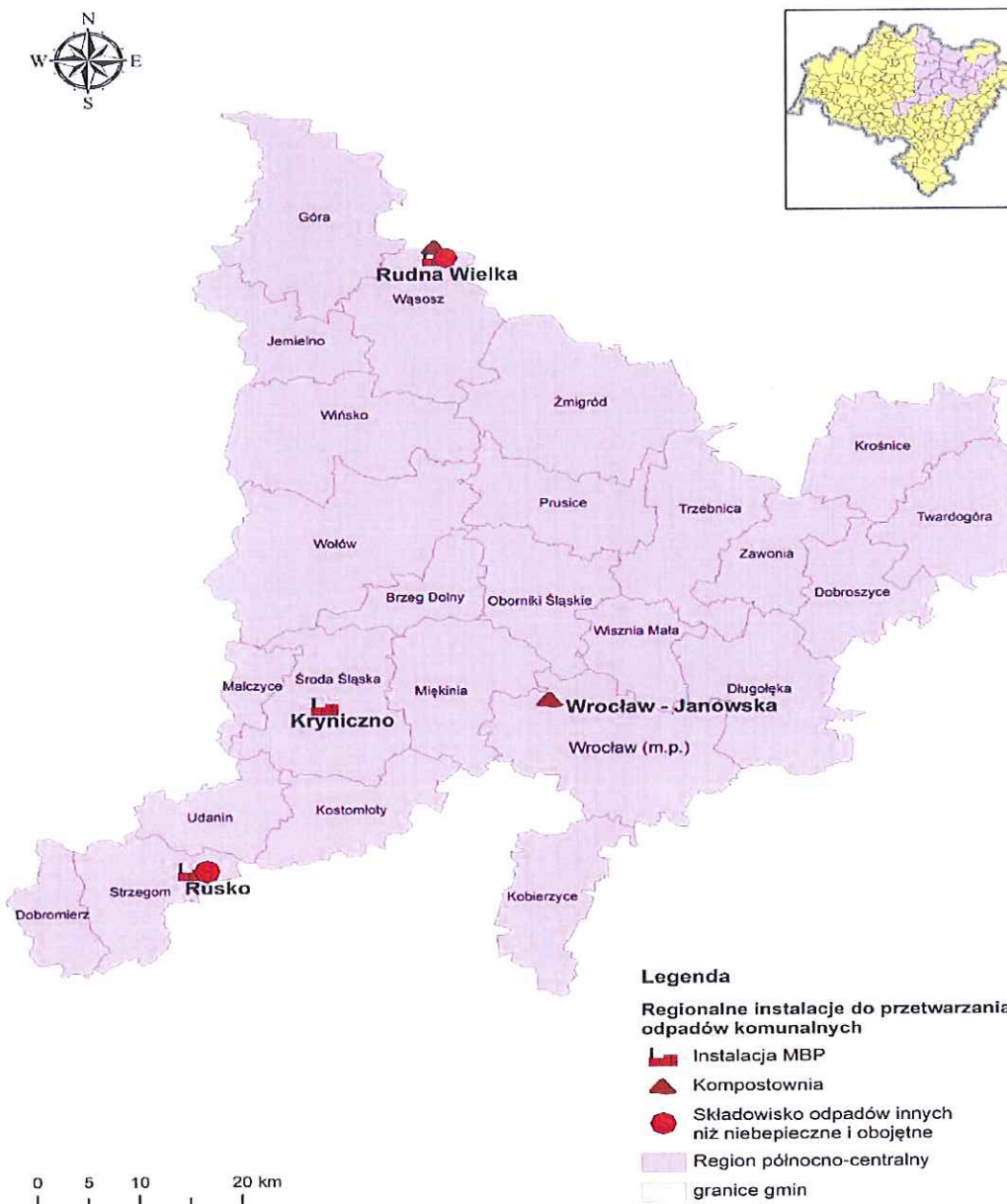
Rada Gminy Udanin Uchwałą z dnia 29 czerwca 2016r. ustaliła szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Określono, że w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gmina Udanin będzie świadczyć usługi odbioru:

- 1) zmieszanych odpadów komunalnych, w ilości nie przekraczającej minimalnej pojemności pojemników i worków przewidzianych dla danego rodzaju

- nieruchomości-wynikającej z regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie,
- 2) odpadów surowcowych (tzw. „suchych”) zebranych selektywnie na terenie nieruchomości, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie – w każdej ilości,
  - 3) szkła zebranego w pojemnikach ogólnodostępnych, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie – w każdej ilości,
  - 4) popiołu z gospodarstw domowych, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie – w każdej ilości,
  - 5) odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w systemie akcyjnym zgodnie z podanym przez Gminę harmonogramem – w każdej ilości,
  - 6) w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wszystkich zebranych selektywnie odpadów, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie – w ilości określonej w Załączniku nr 1 do uchwały nr XX.92.2016 Rady Gminy Udanin z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

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

Zgodnie z obowiązującym prawem podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami gmina Udanin należy do regionu północno-centralnego.



Źródło: Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022

Obowiązujący na terenie gminy model zbiórki odpadów komunalnych w okresie od 1 stycznia 2018 do 31 grudnia 2018 roku wymagał następujących rodzajów instalacji:

- Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych,
- Instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- Instalacji do segregacji tzw. Odpadów zmieszanych opakowaniowych z selektywnej zbiórki



Dwie pierwsze instalacje musiały posiadać status instalacji regionalnych, natomiast odpady opakowaniowe z selektywnej zbiórki trafiały do różnych instalacji odzysku lub unieszkodliwiania.

W 2018 roku w regionie północno-centralnym istniały 3 instalacje regionalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

LP	Nazwa gminy	Rodzaj i adres instalacji	Zarządzający	Przepustowość części mechanicznej w [Mg/rok]	Przepustowość części biologicznej [Mg/rok]
1	Wąsosz	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Rudna Wielka 56-210 Wąsosz	Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Wrocław	157 000	55 000 - biologiczne przetwarzanie 100 000 -- biologiczne suszenie
2	Strzegom	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Rusko 66 58-120 Jaroszków	Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Rusko	100 000	50 000
3	Środa Śląska	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Krynitzno 93 55-300 Środa Śląska	FB Serwis Wrocław Sp. z o.o.	105 000	50 000

Źródło: Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022

Instalacje regionalne do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w regionie północno-centralnym

lp	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Przepustowość [Mg/rok]
1	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) ul. Janowska 51, 53-633 Wrocław	EKOSYSTEM Sp. z o.o. Wrocław	6 000
2	Wąsosz Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) Rudna	Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania	21 000

Na terenie gminy Udanin nie ma technicznych możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odebrane odpady zgodnie z wytycznymi trafiły do w/w instalacji.

## **5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Zgodnie z ustawowym obowiązkiem gmina utworzyła punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). Punkt ten powstał w miejscowości Udanin na działce o powierzchni ok.0,30 ha. Gmina Udanin w 2013 roku poniosła nakłady finansowe na uprzątnięcie terenu (prace rozbiórkowe, wyrównanie terenu itp.) natomiast w 2014 roku zostało wykonane nowe ogrodzenie terenu a w 2018 zakupiono kontener stróżówkę dla osoby obsługującej PSZOK. Potrzeby inwestycyjne w przyszłości związane są z dostosowaniem PSZOK-u do wymagań znowelizowanej ustawy o odpadach czyli m.in. zapewnieniem monitoringu całodobowego, wykonaniem operatu przeciwpożarowego, zapewnienie boksów oraz kontenerów do selektywnej zbiórki odpadów, zakup wagi najazdowej.

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

Zgodnie z Ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat Gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

- koszty odbioru, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- koszty obsługi administracyjnej systemu

- koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

Z pobranych opłat gmina może pokryć również :

- koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania tych pojemników w należytym stanie technicznym i sanitarnym
- koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Lp	Dochody otrzymane	Kwota	Koszty poniesione	Kwota
1	Dochody otrzymane w 2018 r.	753 515,83	Koszty poniesione w 2018 r. w tym: – opłaty za odbiór i transport odpadów zgodnie z umową 92/2016, – zakup kontenera na PSZOK, – koszty administracyjne,	753515,83  693360,00 7780,00 52375,84

Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 31.07.2013 do 31.12.2018 wynosiły: 210486,83 zł.

## 7. Liczba mieszkańców

Lp	Mieszkańcy wg ewidencji ludności	Liczba	Mieszkańcy wg złożonych deklaracji	Liczba
1	Stan na 31.12.2018 roku	5136 osób	Stan na 31.12.2018 roku	4193 osób

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie gminy a liczbą ludności zawartą w deklaracjach o wysokości opłaty za odpady komunalne wynika m.in. z tego, iż wiele osób wyjechało za granicę lub kontynuuje naukę poza miejscem zameldowania.

## 8. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.

W dniu 27 grudnia 2012 roku Rada Gminy Udanin podjęła uchwałę w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne wobec tego nie było konieczności zawierania przez w/w właścicieli odrębnych umów na odbiór odpadów komunalnych.

## 9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Udanin

<b>INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH</b>		
<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	132,340
150107	Opakowania ze szkła	80,790
200123*	Urządzenia zawierające freony	0,670
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,230
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,438
200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	324,990
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	720,300
200307	Odpady wielkogabarytowe	23,300
<b>SUMA</b>		<b>1 285,0580</b>
<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>		<b>1 285,0580</b>
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		0,0000

<b>INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH W PSZOK UDANIN</b>			
<b>Adres punktu</b>	<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
Udanin 115, Udanin, 55-340 Udanin	150101	Opakowania z papieru i tektury	0,740
Udanin 115, Udanin, 55-340 Udanin	160103	Zużyte opony	13,330
Udanin 115, Udanin, 55-340 Udanin	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	80,240
Udanin 115, Udanin, 55-340 Udanin	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	2,260
Udanin 115, Udanin, 55-340 Udanin	200123*	Urządzenia zawierające freony	0,640
Udanin 115, Udanin, 55-340 Udanin	200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,009
Udanin 115, Udanin, 55-340 Udanin	200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,096
Udanin 115, Udanin, 55-340 Udanin	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,475
Udanin 115, Udanin, 55-340 Udanin	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,095
Udanin 115, Udanin, 55-340 Udanin	200201	Odpady ulegające biodegradacji	7,860
Udanin 115, Udanin, 55-340 Udanin	200307	Odpady wielkogabarytowe	11,780
<b>SUMA</b>			<b>118,5250</b>

**10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z tereny Gminy Udanin**

**a) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania**

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 (zmieszanych odpadów komunalnych ) [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 (zmieszanych odpadów komunalnych) poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 (zmieszanych odpadów komunalnych) poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów wiejskich w 2018 r.	720,30	0	720,30

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2018 wyniósł **8 %**.

W poniższej tabeli przedstawiono dopuszczalne poziomy składowania odpadów w poszczególnych latach w stosunku do roku 1995 określone w Rozporządzeniu z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

**POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA, KTÓRE GMINA JEST OBOWIĄZANA OSIĄGNAĆ W POSZCZEGÓLNYCH LATACH**

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

**b) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy**

**POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z OBSZARU GMINY W 2018 r.**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,722	5,722	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,581	21,581	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	80,790	80,790	0
191202	Metale żelazne	0,008	0,008	0
150104	Opakowania z metali	13,374	13,374	0
150105	Opakowania wielomateriałowe	0,521	0,521	0
<b>SUMA</b>		<b>121,996</b>	<b>121,996</b>	<b>0</b>

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy Udania wyniósł **w roku 2018 – 24 %**.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia określono w Rozporządzeniu z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Tabela. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia - papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło (%)

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

**c) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami - inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.**

<b>Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego</b>			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	80,2400	80,2400
<b>SUMA</b>		<b>80,2400</b>	<b>80,2400</b>

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami - inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe z terenu gminy Udanin w 2018 roku wyniósł 97%

Tabela. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami - inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe (%)

2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
30	36	38	40	42	45	50	60	70

## 11. Podsumowanie

W 2018 roku obowiązki z zakresu gospodarki odpadami gmina realizowała poprzez podmiot wyłoniony w postępowaniu przetargowym z 2016 roku. Wykonawca wywiązał się z warunków umowy poprzez odbiór, transport oraz zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Do zadań wykonawcy należało także organizacja i obsługa Punktu Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie użyczonym przez Gminę Udanin a także zorganizowanie 3 zbiórek mobilnych odpadów wielkogabarytowych i elektroodpadów z terenu gminy Udanin w ciągu roku 2018.



Wykonawca po części wywiązał się z warunków umowy zapewniając osiągnięcie wymaganych poziomów w zakresie ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji i odzysku odpadów budowlanych. Pomimo, iż w 2018 mieszkańcy gminy Udanin zebrali o ok. 30 Mg odpadów zmieszanych opakowaniowych więcej w stosunku do roku 2017 to poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł tylko 24 %. Z informacji uzyskanych od odbiorcy odpadów wynika, iż Instalacje zajmujące się sortowaniem odpadów zmieszanych opakowaniowych odzyskują bardzo małe ilości tworzyw sztucznych a związane jest to z nasyceniem się rynku tym surowcem i trudnościami w znalezieniu odbiorców przetwarzających tworzywa sztuczne.

W analizowanym okresie z terenu gminy Udanin odebrano i zebrano łącznie 1403,583 Mg odpadów komunalnych, które zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania. Dzięki skutecznym działaniom informacyjno – edukacyjnym oraz dużej różnicy w stawce opłaty za odpady segregowane i niesegregowane prawie 90 % mieszkańców gminy segreguje odpady komunalne.

Gmina stale prowadzi weryfikację danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości z danymi zawartymi w ewidencji ludności aby zminimalizować różnicę pomiędzy osobami zadeklarowanymi a zameldowanymi. Najczęściej różnice takie wynikają z tego, iż mieszkańcy nie zmieniają danych zawartych w deklaracji np. po narodzinach dziecka lub wprowadzeniu się nowej osoby.

W celu dostosowania systemu gospodarki odpadami w gminie Udanin do wymogów prawa w przyszłości oraz zapewnienia osiągnięcia coraz wyższych poziomów recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, należy:

- wprowadzić zgodnie z rozporządzeniem zbiórkę „u źródła” takich frakcji odpadów jak :  
tworzywa sztuczne, metale, papier, szkło,
- wprowadzić bardziej zastrzony system kontroli segregacji odpadów,
- prowadzić w dalszym ciągu akcje edukacyjno – informacyjne w zakresie segregacji odpadów

Do opracowania Analizy Stanu Gospodarki Odpadami dla Gminy Udanin za rok 2018 wykorzystano dane ze sprawozdań składanych przez podmiot świadczący usługę w zakresie

odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Udanin oraz obsługującego PSZOK, danych z bazy „Moduł odpady” firmy TEN-SOFT, danych z Wydziału Spraw Obywatelskich, danych z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022.

Sporządziła:

Anna Sowiak-Rutkowska

inspektor ds. gospodarki odpadami