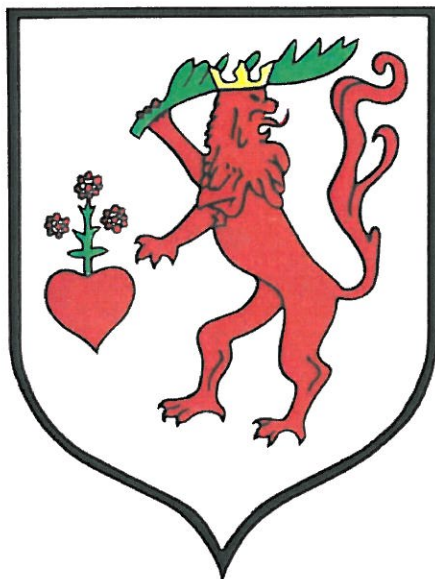


ZANIEMYŚL



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZANIEMYŚL

ZA ROK 2018

Zaniemyśl, kwiecień 2019r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
2. ZAGADNIENIA OGÓLNE	3
3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	6
4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	6
5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	6
6. LICZBA MIESZKAŃCÓW	7
7. 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. 6-12.....	8
8. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ZANIEMYŚL.....	8
9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	16

1. WSTĘP

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zaniemyśl za 2018 rok, sporządzoną na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.).

Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Ma ona 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.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania Wójta Gminy Zaniemyśl z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018r. sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ww. ustawy, oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Zaniemyśl.

Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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.

2. ZAGADNIENIA OGÓLNE

Analiza została sporządzona na podstawie dokumentu strategicznego, tj.

Uchwała nr XXXI/810/2017 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym oraz aktów prawa miejscowego czyli:

- uchwała nr XXXII/214/2017 Rady Gminy Zaniemyśl z dnia 5 czerwca 2017r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Zaniemyśl;

- uchwała nr XXXII/213/2017 Rady Gminy Zaniemyśl z dnia 5 czerwca 2017r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy;

- uchwała nr XXXII/212/2017 Rady Gminy Zaniemyśl z dnia 5 czerwca 2017 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- uchwała nr XXXII/211/2017 Rady Gminy Zaniemyśl z dnia 05 czerwca 2017r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwości odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

- uchwała nr XXXII/210/2017 Rady Gminy Zaniemyśl z dnia 5 czerwca 2017r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zaniemyśl;

- uchwała nr XXXII/215/2017 Rady Gminy Zaniemyśl z dnia 5 czerwca 2017r. w sprawie ustalenia opłaty za pojemnik o określonej pojemności

- uchwała nr XXXII/216/2017 Rady Gminy Zaniemyśl z dnia 5 czerwca 2017r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

Zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.), odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych prowadzić może wyłącznie firma wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego.

W związku z powyższym w ramach rozstrzygniętego przetargu została zawarta Umowa na okres od 01 stycznia 2018r. do 31 grudnia 2018r. z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o., ul. Parkowa 6, 63-100 Śrem.

Odbiór odpadów w roku 2018 odbywał się z:

- nieruchomości położonych w miejscowości Zaniemyśl i Łękno – raz na dwa tygodnie,
- nieruchomości położonych w pozostałych miejscowości Gminy Zaniemyśl - raz na cztery tygodnie, natomiast w miesiącach lipiec i sierpień raz na dwa tygodnie,
- domków letniskowych oraz innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe:
 - (Zaniemyśl i Łękno w miesiącach kwiecień – październik raz na dwa tygodnie oraz dodatkowo w jedną sobotę miesiąca
 - Zwola, Doliwiec Leśny, Jezioro Małe) w miesiącach kwiecień – październik raz na cztery tygodnie oraz dodatkowo w jedną sobotę miesiąca.

W ramach gminnego systemu odbierane były następujące frakcje odpadów komunalnych:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – w każdej ilości;
2. Selektywnie zbierane
 - a) odpady zielone – w każdej ilości;
 - b) papier i tektura - w każdej ilości;
 - c) szkło bezbarwne – w każdej ilości;

- d) szkło kolorowe – w każdej ilości;
- e) tworzywa sztuczne – w każdej ilości;
- f) metal - w każdej ilości
- g) odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji - w każdej ilości;
- h) opakowania wielomateriałowe – w każdej ilości;
- i) odpady niebezpieczne - przeterminowane leki i chemikalia – w każdej ilości;
- j) zużyte baterie i akumulatory – w każdej ilości;
- k) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – w każdej ilości;
- l) odpady wielkogabarytowe – w każdej ilości;
- m) zużyte opony – w każdej ilości;
- n) styropian – w każdej ilości;
- o) odpady budowlane i rozbiórkowe – raz na dwa lata 5m³,

Na obszarze Gminy Zaniemyśl zlokalizowane są następujące punkty zbiórki selektywnej (dzwony) z podziałem na frakcje: papier, tworzywa sztuczne, szkło bezbarwne, szkło kolorowe.

Lp.	Lokalizacja	Papier	Tworzywa sztuczne	Szkło bezbarwne	Szkło kolorowe
1.	Spółdzielnia Mieszkaniowa				
	- budynki w Łęknie	2	4	0	2
	- budynki w Polwicy	2	2	0	2
	- budynki w Jeziorach Wielkich	2	2	0	2
	- budynki w Jaszkanie	1	1	0	1
	- budynki w Czarnotkach	1	1	0	1
2.	Zaniemyśl, ul. Leśna 5	1	1	1	1
3.	Łęknio ul. Poznańska 4	1	1	0	1

Na terenie Gminy Zaniemyśl na dzień dzisiejszy nie ma utworzonego Punktu Selektywnej Zbierani Odpadów Komunalnych.

Stosownie do zapisów określonych w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017, nastąpiła regionalizacja określająca przynależność gmin w zakresie obsługi regionów zapewniających odbiór oraz zagospodarowanie odpadów do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Gmina Zaniemyśl została przypisana do Regionu VI. W celu spełnienia określonych wymogów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami zostało zawarte w dniu 7 października 2008 r. Porozumienie Międzygminne, którego przedmiotem było powierzenie realizacji zadania publicznego dotyczącego organizowania i nadzoru systemu wraz z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów Jarocin z siedzibą w Witaszyczkach z punktami przeładunkowymi.

Uczestnikami Porozumienia zostały gminy: Jarocin, Jaraczewo, Kotlin, Nowe Miasto, Żerków, Krzykosy, Czermin, Gizałki, Dobrzyca, Chocz, Borek Wielkopolski, Zaniemyśl, Książ Wielkopolski, Środa Wielkopolska, Piaski, Dominowo, Kórnik, Śrem.

3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

System gospodarki odpadami na terenie gminy Zaniemyśl, jest oparty o ww. akty prawne oraz założenia zapisane w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym.

Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, którego Gmina Zaniemyśl jest udziałowcem nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady tej frakcji przekazywane są do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych zgodnie z regionalizacją określoną w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego. Składowisko w Mateuszewie spełnia określone wymogi i pełni funkcję instalacji zastępczej do przetwarzania odpadów zielonych, na którym są kompostowane odpady tej frakcji.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady wynika, że w 2018 r. w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Zaniemyśl zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania tych odpadów powstało 3,390 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052) unieszkodliwianych poprzez składowanie na terenie w/w instalacji.

4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2018r. na terenie Gminy Zaniemyśl nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Aktualnie na terenie Gminy nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Na podstawie uchwały nr XXXII/213/2017 Rady Gminy Zaniemyśl z dnia 5 czerwca 2017r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy została ustalona stawka opłaty w wysokości 12,00 zł za osobę/ miesięcznie za zbiórkę selektywną oraz 18,00 zł za osobę/miesięcznie w przypadku zbiórki nieselektywnej w miejscowości Zaniemyśl i Łękno oraz 9,00 zł za osobę/ miesięcznie za zbiórkę selektywną oraz 15,00 zł za osobę/miesięcznie w przypadku zbiórki nieselektywnej w pozostałych miejscowościach Gminy.

Ponadto na podstawie Uchwały Nr XXXII/216/2017 Rady Gminy Zaniemyśl z dnia 5 czerwca 2017r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domu letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe. Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranych i odbieranych w sposób selektywny od:

- domku letniskowego wykorzystywanego jedynie przez część roku wynosi 120 zł/rok;
- innej nieruchomości przeznaczonej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanej jedynie przez część roku wynosi 30 zł/rok.

Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranych i odbieranych w sposób nieselektywny od:

- domku letniskowego wykorzystywanego jedynie przez część roku wynosi 180 zł/rok;
- innej nieruchomości przeznaczonej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanej jedynie przez część roku wynosi 45 zł/rok.

W oparciu o złożone deklaracje przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, oraz właścicieli domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, łączna wysokość należności w 2018r. (wg stanu na dzień 31.12.2018 r.) wyniosła 864 053,00 zł natomiast do budżetu w 2018r. wpłynęło **850 639,22 zł**.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj: Dz. U. z 2018 poz. 1454 ze zm.), z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymywaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu,
- edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi,

Z pobranych opłat gmina może również pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Ponadto z pobranych opłat gmina może pokrywać koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Wydatki Gminy na system gospodarki odpadami w 2018 r. były następujące:

- 1) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – **809 449,52 zł**.
- 2) obsługa administracyjna systemu – **23 086,62 zł**.
- 3) dzikie wysypiska – **768,96 zł**.

Łącznie wydatki w 2018 r. wyniosły **833 305,10 zł**.

6. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców Gminy Zaniemyśl na dzień 31.12.2018r. wynosiła 6 698 – dane pozyskano z Urzędu Gminy w Zaniemyślu (ewidencja ludności).

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych według stanu na 31.12.2018 r. objętych było 6534 mieszkańców. Różnica pomiędzy w/w ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenia własnej rodziny zamieszkują poza terenem gminy.

7. 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. 6-12

W 2017 r. nie było właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości.

8. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ZANIEMYŚL

Odpady komunalne z terenu Gminy Zaniemyśl odbierane są w postaci zmieszanej oraz selektywnej. Zmieszane odpady komunalne trafiają wyłącznie do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Witaszyczkach Gmina Jarocin.

Zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Na terenie Gminy Zaniemyśl selektywną zbiórkę prowadzi się w dwóch systemach.

- a) System workowy „u źródła”: obejmujący swoim zakresem nieruchomości zabudowy jednorodzinnej z podziałem na frakcje: papier, tworzywa sztuczne, szkło bezbarwne, szkło kolorowe, metal, odpady ulegające biodegradacji, odpady wielomateriałowe. Odbiór prowadzony był zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów dla poszczególnych miejscowości.
- b) System pojemnikowy – obejmujący swoim zakresem nieruchomości zabudowy wielolokalowej – tj: Spółdzielnię Mieszkaniową oraz budynki wielolokalowe w Zaniemyślu, ul. Leśna 2 i w Łęknie, ul. Poznańska 4.

Punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych stanowią urządzenia przeznaczone do zbiórki:

- papier: pojemnik w kolorze niebieskim;
- tworzywa sztuczne: pojemnik w kolorze żółtym;
- szkło bezbarwne: pojemnik w kolorze białym;
- szkło kolorowe: pojemnik w kolorze zielonym;

Ilość odpadów wyszczególnionych w analizie została oszacowana na podstawie otrzymanych kwartalnych sprawozdań od firm wywozowych, które w 2018r. odbierały odpady komunalne od mieszkańców, co zostało ujęte w rocznym sprawozdaniu przedłożonym Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu.

**Informacja o sposobie zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
nieulegających biodegradacji i ulegających biodegradacji**

INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH⁸⁾					
a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji⁹⁾					
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	115,660	R12	ZGO Jarocin Sp. zo.o.	Witaszyczki 1A 63-200 Jarocin
15 01 07	Opakowania ze szkła	97,360	R12	ZGO Jarocin Sp. zo.o.	Witaszyczki 1A 63-200 Jarocin
15 01 07	Opakowania ze szkła	15,820	R12	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie	Mateuszewo 8, 63-100 Śrem
17 01 02	Gruz ceglany	222,640	R5	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie	Mateuszewo 8, 63-100 Śrem
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15,460	R5	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie	Mateuszewo 8, 63-100 Śrem
16 01 03	Zużyte opony	0,060	R3	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie,	Mateuszewo 8, 63-100 Śrem
16 01 03	Zużyte opony	0,120	R3	ZGO Jarocin Sp. z o.o.	Witaszyczki 1A 63-200 Jarocin
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,420	R12	ZGO Jarocin Sp. z o.o.	Witaszyczki 1A 63-200 Jarocin
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,140	Zbieranie	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie,	Mateuszewo 8, 63-100 Śrem

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 200123, 200135	0,120	R12	ZGO Jarocin Sp. z o.o.	Witaszyczki 1A 63-200 Jarocin
20 01 23	Urządzenia zawierające freon	0,240	R12	ZGO Jarocin Sp. z o.o.	Witaszyczki 1A 63-200 Jarocin
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	32,740	D5	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie	Mateuszewo 8, 63-100 Śrem
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2009,500	R12	ZGO Jarocin Sp. zo.o.	Witaszyczki 1A 63-200 Jarocin
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	30,600	D5	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie	Mateuszewo 8, 63-100 Śrem
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,100	R12	ZGO Jarocin Sp. zo.o.	Witaszyczki 1A 63-200 Jarocin
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,400	R12	Przedsiębiorstwo Usług komunalnych Artur Zys Sortownia odpadów	Pławce 5a 63-000 Środa Wlkp.
SUMA		2 562,380			

b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹²⁾

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾
15 01 01	Opakowania papieru i tektury	3,480	R12	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie	Mateuszewo 8, 63-100 Śrem
15 01 01	Opakowania papieru i tektury	55,94	R12	ZGO Jarocin Sp. zo.o.	Witaszyczki 1A 63-200 Jarocin
15 01 06ex	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,060	R12	Przedsiębiorstwo Usług komunalnych Artur Zys	Sortownia Pławce 5a 63-000 Środa Wlkp.
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	137,420	R3	ZGO Jarocin Sp. zo.o.	Witaszyczki 1A 63-200 Jarocin
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	78,480	D8	ZGO Jarocin Sp. zo.o.	Witaszyczki 1A 63-200 Jarocin
SUMA		276,38			

Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne
Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Eko – Partner s.c. M. Cieślak, M. Miłowski ul. Staszica 3, 63- 100 Śrem	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,930	R3	Stena Recykling Sp. z o.o.	62-020 Swarzędz ul. Rabowicka 2
Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Eko – Partner s.c. M. Cieślak, M. Miłowski ul. Staszica 3, 63-100 Śrem	15 01 04	Opakowania z metali	0,003	R4	PAPC Sp. z o.o.	31-345 Kraków ul. Sosnowicka 89
Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Eko – Partner s.c. M. Cieślak, M. Miłowski ul. Staszica 3, 63-100 Śrem	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,560	R3	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Śremie	ul. Parkowa 6 63-100 Śrem
BEMARS – PRZEDSIĘBIORSTWO O RECYKLINGOWE Kielczyn 31 63-130 Kielczyn	15 01 04	Opakowania z metali	0,003	R4	Odylion Sp. zo.o. S.K	62-020 Gądki ul. Zbożowa 1
SUMA			4,496			

Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego

Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła²⁷⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi²⁸⁾ z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	97,695	97,695
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	129,074	129,074
15 01 04	Opakowania z metali	21,213	21,213
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3,747	3,747
15 01 07	Opakowania ze szkła	137,311	137,311
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,060	1,060
SUMA		390,100	390,100

Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi³⁴⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku²⁸⁾ z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego

Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾ [Mg]
Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15,460	15,460
Gruz ceglany	222,640	222,640
SUMA	238,100	238,100

OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU WYMAGANYCH FRAKCJI PRZEZ GMINĘ ZANIEMYŚL W ROKU 2018.

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \times 100\%,$$

$$P_{pmts} = \frac{390,10}{726,978} \times 100\% = 53,66 \%$$

gdzie:

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

Mr_{pmts} – 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 według przekazanych sprawozdań to 390,10 Mg,

Mw_{pmts} – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

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

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \times 100\%,$$

$$P_{br} = \frac{238,10}{238,10} \times 100\% = 100\%$$

gdzie:

P_{br} – poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyrażony w %,

M_{rbr} – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych⁵⁾, 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, wyrażona w Mg, - 238,10 Mg

M_{wbr} – łączna masa wytworzonych⁶⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych⁵⁾, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.

Masę odpadów ulegających biodegradacji wytworzoną w 1995 r.

$$OUB\ 1995 = (0,155 \times Lm + 0,047 \times Lw [Mg]) \times Uo$$

$$Uo = 1949,20/2009,5 = 0,97$$

$$OUB\ 1995 = (0,047 \times 6041) \cdot 0,97 = 283,92 \cdot 0,97 = 275,409$$

Gdzie:

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

Lm - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (nie dotyczy)

Lw - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (liczba mieszkańców Gminy Zaniemyśl w roku 1995 to 6041 mieszk. według GUS).

Uo - udział gminy (w imieniu gminy odpady komunalne odbiera podmiot działający na podstawie umowy z gminą) w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok rozliczeniowy stanowiący iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy w roku poprzedzającym dany rok rozliczeniowy.

Jeśli w danym roku udział gminy zwiększy lub zmniejszy się, udział gminy stanowi iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy w ostatnim półroczu poprzedzającym dany rok rozliczeniowy.

$$MOUBR = (MMR \cdot UM) + (MWR \cdot UW) + (MSR \cdot US) + (MBR \cdot 0,52)$$
$$MOUBR = (0,00 \cdot 0,48) + (0,0 \cdot 1,0) + (3,390 \cdot 0,52) = 0,0+0,0+1,76 = 1,76\ Mg$$

gdzie:

MOUBR - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku, przekazanych do składowania [Mg];

MMR - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze miast w danym roku, przekazanych do składowania [Mg]; (w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania odpadów o kodzie 20 03 01 bez przetworzenia)

MWR - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze wsi w danym roku, przekazanych do składowania [Mg]; (w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania odpadów o kodzie 20 03 01 bez przetworzenia)

UM - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57;

UW - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48;

Udział odpadów (UM i UW) ulegających biodegradacji w masie odpadów komunalnych może być określony na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych wykonanych co najmniej 2 razy w roku sprawozdawczym (w okresie letnim i okresie zimowym) przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519, 785 i 898) i zgodnie z metodyką określoną poniżej. Próbkę odpadów do badań pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519, 785 i 898). Wartość wskaźnika przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych 2 wyników.

MSR_i - masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku, przekazanych do składowania;

US_i - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu:

dla i=1 20 01 01 (papier i tektura) - 1,00;

dla i=2 20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji) - 1,00;

dla i=3 20 01 10 (odzież) - 0,50;

dla i=4 20 01 11 (tekstylija) - 0,50;

dla i=5 20 01 25 (oleje i tłuszcze jadalne) - 1,00;

dla i=6 20 01 38 (drewno inne niż wymienione w 20 01 37) - 0,50;

dla i=7 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) - 1,00;

dla i=8 20 03 02 (odpady z targowisk) - 1,00;

dla i=9 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) - 1,00;

dla i=10 15 01 03 (opakowania z drewna) - 1,00

dla i=11 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe) - 0,40;

dla i=12 ex 15 01 09 (opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych) - 0,50;

dla i=13 ex 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylija z włókien naturalnych) - 0,50;

dla i=14 19 12 01 (papier i tektura) - 1,00;

dla i=15 19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06) - 0,50;

dla i=16 19 12 08 (tekstylija) - 0,50.

MBR₁ - masa odpadów o kodzie 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania;

MBR₂ - masa odpadów o kodzie 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm przekazanych do składowania;

UB1 - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania wynoszący 0,40;

UB2 - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm, wynoszący w zależności od wartości parametru AT4 (rozumianej jako aktywność oddychania – parametr wyrażający zapotrzebowanie na tlen przez próbkę odpadów w ciągu 4 dni).

4. Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (T_R) oblicza się według wzoru:

Osiągany w danym roku poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (TR) oblicza się według wzoru:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} * 100}{OUB_{1995} * D} \quad [\%]$$

$$TR = \frac{1,76 \times 100}{275,409 \times 1,10} = 176/302,95 = 0,58 \%$$

gdzie:

T_R - osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%];

M_{OUBR} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w danym roku [Mg];

OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

D - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony wg wzoru:

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

$$D = 6665/6041 = 1,10$$

gdzie:

L_R - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku (zgodnie z danymi pochodzącymi rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 roku o ewidencji ludności (Dz.U. z 2017r., poz. 657) lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi);

L_{1995} - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w roku 1995 (liczba osób zamieszkałych wg stanu na 31 XII); jeśli w 1995 r. gmina nie istniała, wówczas należy przyjąć $L_{1995} = L_{R1}$, gdzie: L_{R1} – liczba mieszkańców na obszarze gminy w pierwszym roku sprawozdawczym (zgodnie z danymi pochodzącymi rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 roku o ewidencji ludności (Dz.U. z 2017r., poz. 657) lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi)

9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zaniemyśl, za rok 2018 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Zaniemyśl, a podmiotem świadczącym usługę.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

Zgodnie z art. 2c. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w roku 2018 w kwocie 17 334,12 zł. zostaną wykorzystane na wyposażenie nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowych i technicznym.

Gmina osiąga wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Gmina Zaniemyśl, wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu.

Opracowała:

Podinspektor ds. melioracji i ochrony środowiska

Podinsp. ds. melioracji
i ochrony środowiska

Honorata Jaskólska..... mgr inż. Honorata Jaskólska.....

Zaakceptowała:

Kierownik Referatu Infrastruktury

Kierownik Referatu
Infrastruktury

Monika Niemier.....

Monika Niemier

Zatwierdził:

Wójt Gminy

WÓJT

inż. Krzysztof Urbas

Krzysztof Urbas.....