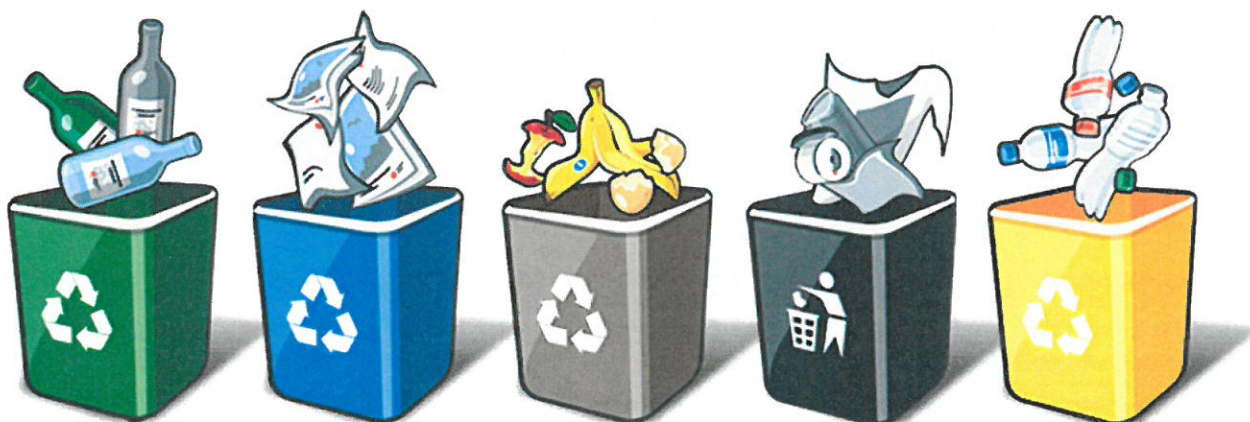




GOSPODARKA ODPADAMI



ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RADOWO MAŁE ZA ROK 2020



SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	3
1.1. Cel przygotowania analizy	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Radowo Małe	7
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	14
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	15
6. Analiza wpływów i kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r.)	15
7. Analiza liczby mieszkańców	16
8. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.	17
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	17
11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy	17
12. Podsumowanie	17

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Radowo Małe w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

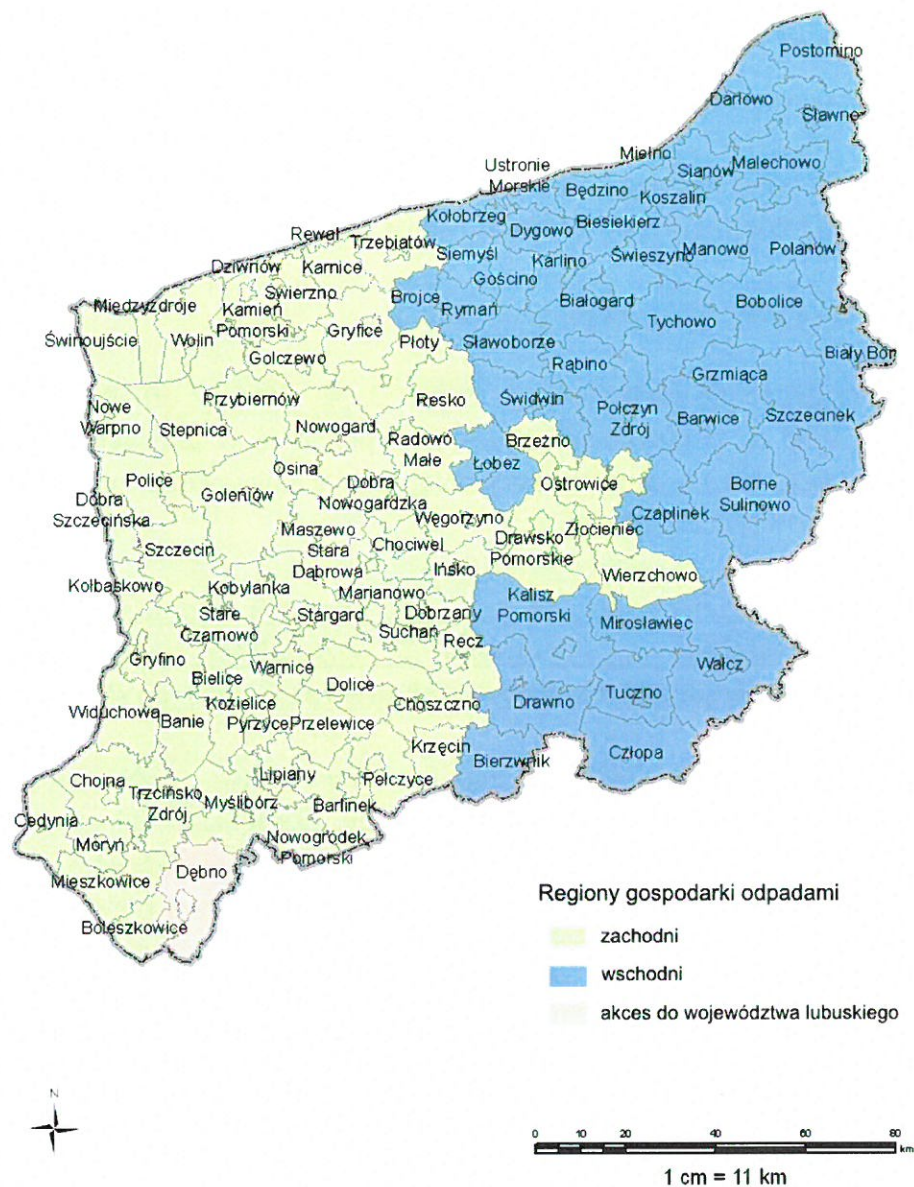
Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

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

Zgodnie z Uchwałą Nr XVIII/322/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 obszar województwa zachodniopomorskiego podzielono na dwa regiony gospodarki odpadami komunalnymi: region wschodni i region zachodni.

W ramach poszczególnych regionów określono regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), w poszczególnych regionach wskazano także instalacje zastępcze, które będą zapewniały zastępczą obsługę regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, a także w przypadku, gdy instalacja RIPOK ulegnie awarii lub nie będzie mogła przyjmować odpadów z innych przyczyn.

Gmina Radowo Małe przynależy do regionu zachodniego, w skład którego wchodzi następujące gminy: Banie, Barlinek, Bielice, Boleszkowice, Brzeżno, Cedynia, Chociwel, Chojna, Choszczno, Dobra, Dobra (Szczecińska), Dobrzany, Dolice, Drawsko Pomorskie, Dziwnów, Golczewo, Goleniów, Gryfice, Gryfino, Ińsko, Kamień Pomorski, Karnice, Kobylanka, Kołbaskowo, Kozielice, Krzęcin, Lipiany, Marianowo, Maszewo, Mieszkowice, Międzyzdroje, Moryń, Myślibórz, Nowe Warpno, Nowogard, Nowogródek Pomorski, Osina, Ostrowice, Pełczyce, Płoty, Police, Przelewice, Przybiernów, Pyrzyce, Recz, Resko, Rewal, Stara Dąbrowa, Stare Czarnowo, Stargard (gmina miejska), Stargard (gmina wiejska), Stepnica, Suchań, Szczecin, Świerżno, Świnoujście, Trzcianko-Zdrój, Trzebiatów, Warnice, Węgorzyno, Widuchowa, Wierzchowo, Wolin, Złocieniec.



Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarki odpadami

Stosownie do art. 9e ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wprowadzono następującą hierarchię sposobów postępowania z odpadami:

- 1) zapobieganie powstawaniu odpadów,

- 2) przygotowywanie do ponownego użycia,
- 3) recykling,
- 4) inne procesy odzysku,
- 5) unieszkodliwianie.

Zgodnie z uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 na terenie regionu zachodniego znajdują się następujące instalacje o statusie **regionalnej instalacji** tj.:

1. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo – zarządca Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych, Leśno Górne 12,72-004 Tanowo;
2. instalacja mechaniczno –biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Szczecinie, ul. Ks. Anny 11 - zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o. o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin;
3. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Szczecinie, ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 - zarządca REMONDIS Szczecin Sp. z o. o., ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-005 Szczecin;
4. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa – zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o., ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard;
5. instalacja mechaniczno –biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Dalsze 36, gm. Myślibórz – zarządca EKO-MYŚL Sp. z o. o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz;
6. instalacja mechaniczno –biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Słajsino 30, gm. Nowogard – zarządca Celowy Związek Gmin R-XXI, Słajsino 30, 72-200 Nowogard;

kompostownie odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji tj.:

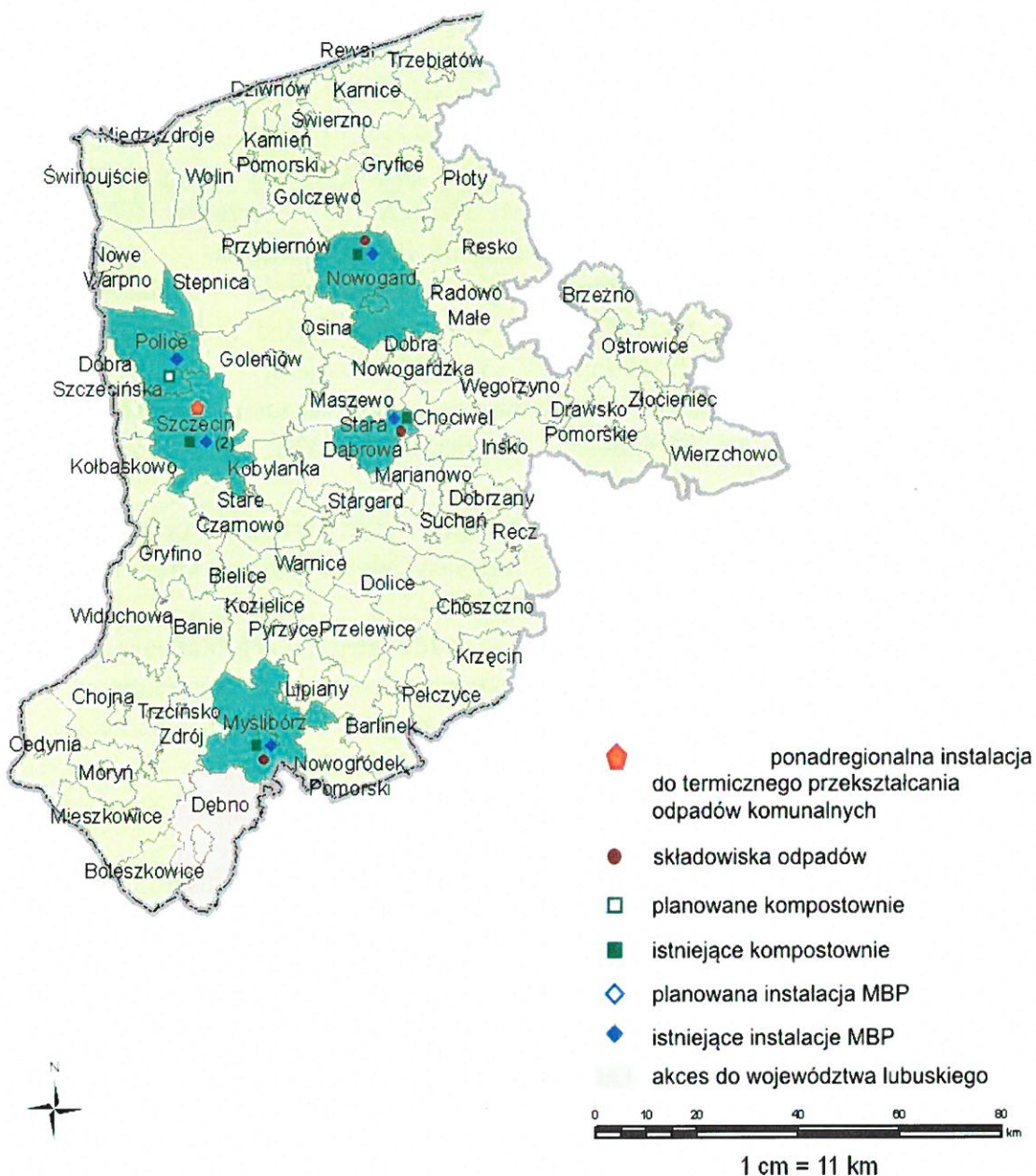
1. kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Szczecinie, ul. Ks. Anny 11 – zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin;
2. kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji w m. Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa – zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o., ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard;
3. kompostownia odpadów ulegających biodegradacji w m. Dalsze 36, gm. Myślibórz – zarządca EKO-MYŚL Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz;
4. kompostownia odpadów ulegających biodegradacji w m. Słajsino 30, gm. Nowogard – zarządca Celowy Związek Gmin R-XXI, Słajsino 30, 72-200 Nowogard;
5. kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji w m. Leśno Górne 12, gm. Police – zarządca Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych, Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo;

składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne tj.:

1. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa – zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o., ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard.

2. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalsze 36, gm. Myślibórz – zarządca EKO-MYŚL Sp. z o. o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz.
3. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Słajsino 30, gm. Nowogard – zarządca Celowy Związek Gmin R-XXI, Słajsino 30, 72-200 Nowogard.

W 2018 roku powstała także ponadregionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych – instalacja termicznego unieszkodliwiania odpadów, ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin – zarządca Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o. o., ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin – instalacja ponadregionalna dla zachodniego i wschodniego regionu gospodarki odpadami.



3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Radowo Małe.

Z terenu gminy Radowo Małe w roku 2020 zebrano łącznie 840,1600 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- 749,4200 Mg odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji,
- 90,7400 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Tabela 1 Ilość odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów Mg	Proces przetwarzania	Miejsce przekazania odpadów
1	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	81,1200	R12	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie, Sortownia, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
2	Opakowania ze szkła	15 01 07	94,0400	R5	Krynicki Recykling S.A. ul. Iwazkiewicza 48/23 10-089 Olsztyn
3	Zużyte opony	16 01 03	16,1600	R5	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
4	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	8,1800	R12	Elektrorecykling Sp. z o. o. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl
5	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	446,400	R12	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
6	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	54,7200	R12	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie, Rębak, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
7	Zmieszane odpady z budowy i remontów	17 09 04	9,4600	D5	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
8	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	20 03 99	9,2400	R12	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie, Sortownia, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
Suma			719,3200		

Tabela 2 Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów Mg	Proces przetwarzania	Miejsce przekazania odpadów
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	33,2200	R12	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie, Sortownia, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
2	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	56,9400	R3	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie – Kompostownia, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
Suma			90,1600		

Od dnia 01 lipca 2020 roku zmianie uległ system odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Radowo Małe. Od tego dnia zgodnie z **Uchwałą Rady Gminy Radowo Małe nr XII/89/2020 z dnia 23 marca 2020 r.** z prowadzonego przez Gminę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zostały wyłączone nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na których powstają odpady komunalne. Brak wyłączenia nieruchomości niezamieszkałych z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi skutkowałby osiągnięciem wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi z tych nieruchomości na poziomie znacznie niższym od rzeczywistych kosztów jakie są z tym związane, co niezgodne jest z przepisami art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, według której system gospodarowania odpadami komunalnymi zorganizowany przez gminę powinien się samofinansować.

Generalnie obowiązek zawarcia umowy dotyczył wszystkich przedsiębiorców, instytucji kultury, oświaty, zdrowia, zarządców ogrodów działkowych, cmentarzy, właścicieli działek letniskowych oraz zarządców budynków mieszkaniowych, w których znajdują się lokale użytkowe (tzw. nieruchomości mieszane).

W związku z powyższym każdy właściciel nieruchomości niezamieszkałej z terenu Gminy Radowo Małe, na której powstają odpady komunalne zobowiązany został do podpisania we własnym zakresie indywidualnej umowy na korzystanie z usług dotyczących odbioru odpadów komunalnych, z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej na terenie Gminy Radowo Małe tj. z Zakładem Usług Komunalnych i Budowlanych Sp. z o.o. w Resku oraz przedłożenia kserokopii umowy w tutejszym Urzędzie.

Poniższa tabela obrazuje ilość odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji zebranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w okresie od 1 lipca 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

Tabela 3 Ilość odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów Mg	Proces przetwarzania	Miejsce przekazania odpadów
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	23,0000	R12	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania, Słajfino 30, 72-200 Nowogard
Suma			23,0000		

Tabela 4 Odpady komunalne zebrane na terenie PSZOK

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów Mg
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,5800
2	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	5,0800
3	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	2,0200
Suma			7,6800

Od 1 lipca 2013 r. działa system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Radowo Małe. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi. Na podstawie umowy od 1 lipca 2017 r. do 30 czerwca 2020 r. odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Radowo Małe zajmował się Zakład Usług Budowlanych i Komunalnych Sp. z o. o., ul. Kopernika 1, 72-315 Resko. W związku z upływającym okresem terminu umowy ogłoszono przetarg nieograniczony na świadczenie kompleksowej usługi polegającej na odbieraniu i transporcie wszystkich odpadów komunalnych powstałych i zebranych na nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Gminy Radowo Małe. W wyniku przetargu ponownie dokonano wyboru dotychczasowej firmy odbierającej odpady komunalne. W dniu 18 czerwca 2020 r. z Zakładem Usług Budowlanych i Komunalnych Sp. z o. o., ul. Kopernika 1, 72-315 Resko została zawarta nowa umowa na świadczenie tych usług. Umowa została zawarta na okres od 1 lipca 2020 r. do 30 czerwca 2022 r.

Od 1 lipca 2013 r. w ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości. Z dniem 01 września 2020 r. w związku ze zmianą ustawy o utrzymaniu czystości

i porządku w gminach wszedł **obowiązek segregacji odpadów komunalnych**. Segregacja odpadów, do tej pory dobrowolna, stała się obligatoryjnym sposobem gromadzenia odpadów. Odbiorem odpadów objęte są następujące frakcje odpadów:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne;
- 2) odpady ulegające biodegradacji;
- 3) tworzywa sztuczne i metal;
- 4) papier i tektura;
- 5) szkło;
- 6) odpady wielkogabarytowe;

Na terenie Gminy Radowo Małe funkcjonuje 48 gniazd z pojemnikami do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Z gniazd są zbierane i odbierane następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- 1) metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych i opakowania wielomateriałowe;
- 2) papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i z tektury;
- 3) szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła.

Na terenie Gminy Radowo Małe zbieranie w/w odpadów komunalnych w workach dopuszczone jest wyłącznie w miejscowościach, w których nie są ustawione gniazda. Mieszkańcy tych miejscowości wyposażani są przez firmę odbierającą odpady komunalne w odpowiednie worki do selektywnego ich gromadzenia.

Odbiór odpadów komunalnych odbywa się zgodnie z harmonogramem sporządzonym przez przedsiębiorcę świadczącego usługi odbioru odpadów a zaakceptowanym przez Gminę Radowo Małe.

Do dnia 30 czerwca 2020 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości odbywał się z częstotliwością co dwa tygodnie.

Aktualny harmonogram odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy obowiązuje od dnia 01 lipca 2020 r. do dnia 31 grudnia 2022 r.

Częstotliwość odbioru odpadów dla poszczególnych nieruchomości określa poniższa tabela:

Rodzaj odpadów komunalnych	Sposób odbioru		Częstotliwość wywozu	
	Budownictwo jednorodzinne	Budownictwo wielorodzinne	Budownictwo jednorodzinne	Budownictwo wielorodzinne
Odpady zmieszane	pojemniki	pojemniki	dwa razy w miesiącu	jeden raz w tygodniu
Biodopady	pojemniki	pojemniki	dwa razy w miesiącu w okresie IV-X, jeden raz w miesiącu w okresie XI-III;	jeden raz w tygodniu
Papier	pojemniki lub worki	pojemniki	jeden raz w miesiącu	jeden raz w miesiącu
Szkło	pojemniki lub worki	pojemniki	jeden raz w miesiącu	jeden raz w miesiącu
Opakowania	pojemniki lub worki	pojemniki	jeden raz na dwa tygodnie	jeden raz na dwa tygodnie
meble i inne odpady wielkogabarytowe	odbiór bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości		dwa razy w roku	
zużyte opony				
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny				

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) działający w Radowie Małym. Otwarty dwa dni w tygodniu: wtorek w godzinach: od 10⁰⁰ do 13⁰⁰ oraz piątek w godzinach: od 15⁰⁰ do 17⁰⁰, przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) papier i tektura;
- 2) tworzywa sztuczne, metal;
- 3) odpady z tekstyliów i odzieży;
- 4) szkło;
- 5) opakowania wielomateriałowe;
- 6) przeterminowane leki i chemikalia, odpady niebezpieczne;
- 7) zużyte baterie i akumulatory;
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 9) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 10) zużyte opony (samochody osobowe);
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne;
- 12) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

Od dnia 01 lipca 2020 roku jak już wcześniej wspomniano z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zostały wyłączone nieruchomości niezamieszkałe. Na dzień 31 grudnia 2020 r. na podstawie sprawozdania rocznego nr 2020/OOKW/000041377/1 złożonego w BDO przez Zakład Usług Komunalnych i Budowlanych Sp. z o.o. w Resku ilość podpisanych umów z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych wynosi 41 szt.

W 2020 r. obowiązywały dwie uchwały dotyczące stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Uchwałą nr VI/50/2019 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 27 czerwca 2019 r., ustalono na terenie Gminy Radowo Małe miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w następującej wysokości:

- 1) jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny z nieruchomości zamieszkałej:
 1. 17,00 zł – dla nieruchomości zamieszkałej przez 1 osobę,
 2. 33,00 zł - dla nieruchomości zamieszkałej przez 2 osoby,
 3. 50,00 zł - dla nieruchomości zamieszkałej przez 3 osoby,
 4. 65,00 zł – dla nieruchomości zamieszkałej przez 4 osoby,
 5. 71,00 zł - dla nieruchomości zamieszkałej przez 5 i więcej osób;
 - 2) jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny z nieruchomości zamieszkałej:
 1. 27,00 zł – dla nieruchomości zamieszkałej przez 1 osobę,
 2. 53,00 zł - dla nieruchomości zamieszkałej przez 2 osoby,
 3. 80,00 zł - dla nieruchomości zamieszkałej przez 3 osoby,
 4. 105,00 zł – dla nieruchomości zamieszkałej przez 4 osoby,
 5. 142,00 zł - dla nieruchomości zamieszkałej przez 5 i więcej osób;
- oraz miesięczne stawki za pojemniki o określonej pojemności:

- 1) jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny z nieruchomości niezamieszkałej:
 1. 120 L – w wysokości 20,00 zł,
 2. 240 L – w wysokości 40,00 zł,
 3. 340 L – w wysokości 57,00 zł,
 4. 660 L – w wysokości 109,00 zł,
 5. 1100 L – w wysokości 182,00 zł;
- 2) jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny z nieruchomości niezamieszkałej:
 1. 120 L – w wysokości 30,00 zł,
 2. 240 L – w wysokości 60,00 zł,
 3. 340 L – w wysokości 85,00 zł,
 4. 660 L – w wysokości 163,00 zł,
 5. 1100 L – w wysokości 273,00 zł.

Od 01 września 2020 r., zgodnie z **Uchwałą nr XIV/106/2020 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 27 czerwca 2020 r.** zmienioną **Uchwałą nr XV/110/2020 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 17 września 2020 r.**, ustalono nowe miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- 1) jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny z nieruchomości zamieszkałej:
 1. 21,50 zł – dla nieruchomości zamieszkałej przez 1 osobę,
 2. 43,00 zł - dla nieruchomości zamieszkałej przez 2 osoby,
 3. 64,50 zł - dla nieruchomości zamieszkałej przez 3 osoby,
 4. 86,00 zł – dla nieruchomości zamieszkałej przez 4 osoby,
 5. 95,00 zł - dla nieruchomości zamieszkałej przez 5 i więcej osób;
- 2) Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osoby zamieszkałej wynosi 43,00 zł miesięcznie,
- 3) Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego wynosi 190,00 zł miesięcznie.

Uchwałą nr XVI/118/2020 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 06 listopada 2020 r. ustalono nowe miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie z w/w uchwałą z dniem 01 stycznia 2021 r. miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osoby zamieszkującej daną nieruchomość będzie wynosiła 24,00 zł, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny. Jeżeli właściciel nieruchomości nie będzie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osoby zamieszkałej wynosić będzie 48,00 zł miesięcznie.

Zgodnie z **Uchwałą nr XIV/105/2020 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 27 czerwca 2020 r.** od dnia 01 września 2020 r. zwolniono się z części opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi właścicielami nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, proporcjonalnie do zmniejszenia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych w wysokości **1,50 zł** za miesiąc od mieszkańca.

Przy sporządzeniu kalkulacji dotyczącej ustalenia kwoty zwolnienia wzięto pod uwagę:

- koszt odebrania i zagospodarowania 1 tony bioodpadów w Gminie Radowo Małe = 726,00 zł brutto;
- ilość ton bioodpadów zebranych w 2019 r. = 64,020 Mg
- ilość osób objętych obowiązkiem uiszczania opłaty za odpady komunalne = 2.518

Roczny koszt odebrania i zagospodarowania bioodpadów przypadający na 1 mieszkańca to Gminy Radowo Małe to kwota 18,46 zł ($726 \times 64,020 = 46.478,52$ zł; $46.478,52 / 2.518 = 18,46$ zł). Miesięczny koszt odebrania i zagospodarowania bioodpadów przypadający na 1 mieszkańca Gminy Radowo Małe to kwota 1,54 zł.

Posiadanie kompostownika zwalnia właścicieli nieruchomości jednorodzinnych z obowiązku posiadania pojemnika na odpady BIO.

Na dzień 31 grudnia 2020 r. wobec 520 właścicieli nieruchomości jednorodzinnych kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowym kompostowniku tj. wobec 1.427 osób zastosowano zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. (t. j. Dz. U. 2019 r., poz. 2028) w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, określono kolory pojemników w systemie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Na terenie Gminy Radowo Małe dostosowano system zbierania odpadów, zmieniając kolory pojemników i worków: niebieski na odpady z papieru i tektury, zielony na odpady ze szkła, żółty na odpady z metali i tworzyw sztucznych, brązowy na odpady ulegające biodegradacji. System oznaczania pojemników został ujęty w umowie na odbieranie odpadów komunalnych z terenu Gminy Radowo Małe zawartej na okres od 1 lipca 2017 r. do 30 czerwca 2020 r. W dniu 23 marca 2020 r. Uchwałą nr XII/88/2020 Rady Gminy Radowo Małe uchwalono nowy Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radowo Małe. Zgodnie § 3 ust. 4 w/w Uchwały do selektywnego zbierania odpadów stosuje się :

- 1) pojemniki bądź worki w kolorze żółtym o pojemności co najmniej 120 l z przeznaczeniem na metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych i opakowania wielomateriałowe, oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne”;
- 2) pojemniki bądź worki w kolorze niebieskim o pojemności co najmniej 120 l z przeznaczeniem na papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i z tektury, oznaczone napisem „Papier”;
- 3) pojemniki bądź worki w kolorze zielonym o pojemności co najmniej 120 l z przeznaczeniem na szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, oznaczone napisem „Szkło”;
- 4) pojemniki w kolorze brązowym o pojemności co najmniej 120 l z przeznaczeniem na bioodpady, oznaczone napisem „Bio”;
- 5) kontenery, pojemniki lub worki o różnej pojemności na pozostałe odpady tj.:
 - odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- odpady niebezpieczne zawarte w odpadach komunalnych, w tym przeterminowane leki chemikalia;
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu
- poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- zużyte baterie i akumulatory;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony ;
- odpady z tekstyliów i odzieży.

w zależności od właściwości, rozmiaru i pojemności odpadów.

System oznaczania pojemników został ujęty w nowej umowie na odbieranie odpadów komunalnych z terenu Gminy Radowo Małe zawartej na okres od 1 lipca 2020 r. do 30 czerwca 2022 r.

W styczniu 2018 r. została uruchomiona baza o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami tzw. BDO. W 2019 r. działał tylko jeden moduł – rejestr, w którym widnieją podmioty zajmujące się zawodowo gospodarką odpadami. Rejestr ten jest prowadzony przez właściwych miejscowo marszałków województw i ma charakter jawny. Od stycznia 2020 r. uruchomiono moduł ewidencji odpadów oraz moduł sprawozdawczości. Co ważne, ewidencja odpadów oraz sprawozdania nie mogą być prowadzone jak dotychczas w formie papierowej, a jedynie w formie elektronicznej. Ma to na celu możliwość weryfikowania na bieżąco ilości odpadów, w systemie m.in. przez wójta, a także organy Inspekcji Ochrony Środowiska. Baza pozwala na gromadzenie informacji o odpadach i ma zapewnić elektroniczną realizację obowiązków rejestrowych, ewidencyjnych i sprawozdawczych.

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zapisy art. 9tb ust. 1 pkt 1 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 1 u.c.p.g., podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W dniu 27 grudnia 2016 r., Uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego uchwalił aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 wraz z załącznikami. Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa zachodniopomorskiego dla Gminy Radowo Małe instalacją, która spełnia warunki instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych jest **Celowy Związek Gmin R-XXI**, Słajsino 30, 72-200 Nowogard.

Celowy Związek Gmin R-XXI prowadzi regionalną instalację przetwarzania odpadów komunalnych dla Regionu zachodniego, ustalonego w Wojewódzkim Planie Gospodarki

Odpadami. Region obejmuje 28 gmin województwa zachodniopomorskiego. Moc przerobowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów wynosi 120 000 mg/rok, co zapewnia zagospodarowanie strumienia odpadów kierowanego z regionu do instalacji. Instalacja znajduje się w Regionalnym Zakładzie Gospodarowania Odpadami w miejscowości Słajcino, gm. Nowogard. Powierzchnia całego terenu Zakładu wynosi 18,6 ha. Zadaniem Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami jest odbiór, przetworzenie/odzysk i unieszkodliwienie dowożonych odpadów komunalnych z terenów gmin należących do Celowego Związku Gmin R-XXI, w tym przede wszystkim:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych,
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów.

W sortowni prowadzi się mechaniczne przetwarzanie odpadów na liniach sortowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki:

- wydajności ok. 99 600 Mg/a dla odpadów komunalnych zmieszanych,
- o wydajności ok. 5 000 Mg/a dla odpadów opakowaniowych.

Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji wydzielonych w sortowaniu odbywa się w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, która umożliwi ich biostabilizację w systemie NOVAKOMP o zdolności przetwarzania ponad 50 ton na dobę i ok. 50 000 Mg/a. Na terenie RZGO w Słajcynie wybudowano dwie kwatery składowania odpadów o łącznej powierzchni 4,5 ha i pojemności 345 700 m³.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Jeśli chodzi o potrzeby inwestycyjne w 2020 r. skupiono się głównie na Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonym na działce nr 404/33 w Radowie Małym. W ubr. dokonano rozbiórki części budynku, wykonano remont dachu oraz uporządkowano teren wokół budynku. W 2021 r. planowane jest sporządzenie projektu na budowę nowego PSZOK-u położonego na działce nr 404/16 w Radowie Małym. W przypadku pozyskania przez Gminę Radowo Małe środków z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej planowane jest również ogłoszenie przetargu na budowę nowego PSZOK-u.

Dodatkowe potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się również w konieczności zwiększenia ilości pojemników do selektywnej zbiórki odpadów oraz zakupienia altan na odpady.

6. Analiza wpływów i kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.).

Koszty funkcjonowania działu Gospodarka Odpadami za rok 2020:

Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych):

Koszty obsługi systemu:

- wywóz i składowanie odpadów ZUBIK -----	326.952,38 zł
- wywóz i składowanie odpadów Celowy Związek Gmin -----	229.628,30 zł
- wynagrodzenia pracowników wraz z pochodnymi i ZFŚS-----	27.243,33 zł
- przesyłki skredytowane -----	2.826,80 zł
- obsługa systemu Korelacja -----	2.739,60 zł
- prowizje bankowe -----	2 011,80 zł
- zakup materiałów na PSZOK (tarcica, deski, połac dachowa)-----	1.228,29 zł
- zakup stacji dokującej i monitora -----	1.285,35 zł
- sprzedaż kopii i wydruków -----	300,00 zł
- usługi telekomunikacyjne -----	200,00 zł

Razem **594.415,85 zł**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020 kształtują się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 542.105,51 zł.
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 570.866,31 zł.

Z powyższych danych wynika, że wpływy z opłat w roku 2020 nie pokryły wydatków związanych z utrzymaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **105.221,75 zł**, w tym za 2020 rok wynosiły **19.884,30 zł.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nieterminowo regulują zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysłano **176** upomnień.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy mimo otrzymanych upomnień nie uiścili zaległej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostało wystawionych **60** tytułów wykonawczych. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. wyniosła **301** osób.

7. Analiza liczby mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2020 r. na terenie gminy Radowo Małe zameldowanych było 3514 osób. Wg danych ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – systemem zostało objętych 2550 osób.

Różnica w liczbie osób zameldowanych a wskazanych w deklaracjach wynika między innymi z faktu podejmowania przez osoby czynne zawodowo pracy poza terenem gminy. Dotyczy to również osób na stałe zameldowanych w gminie Radowo Małe a zamieszkujących poza jej terenem. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

8. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Na terenie Gminy Radowo Małe w 2020 roku nie wydano decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Gmina Radowo Małe obejmuje tereny rolnicze. Mieszkańcy są właścicielami posesji, na terenie których sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne – do wytwarzania kompostu do uprawy roślin oraz do karmienia zwierząt gospodarskich. Odpady z papieru i tektury są w większości przypadków spalane w przydomowych kotłowniach.

W roku 2020 z nieruchomości położonych na terenie Gminy Radowo Małe zebrano więcej odpadów komunalnych w porównaniu do 2019 r. o 0,03%. Odpady zmieszane w 2019 r. stanowiły 65,77% wszystkich odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji i 59,03% wszystkich odpadów zebranych z terenu Gminy Radowo Małe, a w 2020 r. ich ilość wynosiła odpowiednio 62,64% i 55,87%. Reasumując, w 2020 r. zaobserwowano dalszy spadek ilości odpadów niesegregowanych na korzyść odpadów zbieranych selektywnie.

10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu Gminy Radowo Małe w 2020 r. wyniosła **172,607 Mg**, dla porównania w 2019 r. wyniosła **200,506 Mg**. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

11. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radowo Małe w roku 2020 pozwala stwierdzić, że system gospodarowania odpadami funkcjonuje w sposób prawidłowy.

Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców, jak również dostęp do PSZOK powoduje, że większość mieszkańców Gminy w sposób prawidłowy segreguje odpady. Priorytetowym działaniem na kolejne lata jest dalsza edukacja ekologiczna uwzględniająca informowanie społeczeństwa o systemie gospodarki odpadami komunalnymi oraz promowanie właściwego postępowania z odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie prawidłowej ich selekcji, co może wpłynąć na minimalizację nielegalnego składowania odpadów.

W związku ze zwiększającym się stanem zadłużenia z tytułu opłat za odpady komunalne priorytetem staje się również podjęcie działań w celu jak najszybszego ich odzyskania.

Przygotowała : Ewa Pudełko

Radowo Małe, dnia 11.03.2021 r.

Wójt Gminy



Mariusz Sira