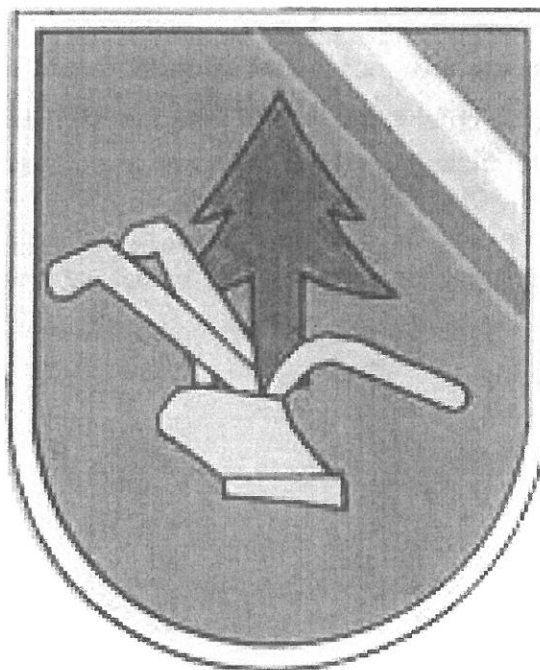


**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
RADOWO MAŁE
ZA ROK 2019**



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	11
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	12
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)	12
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2019	12
8. Analiza liczby mieszkańców	13
9. 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.	13
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	13
11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy	14
12. Podsumowanie	14

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 2019 r., poz. 2010 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, 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, Brzeźno, 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, Trzcińsko-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 2019 r., poz. 2010 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.:

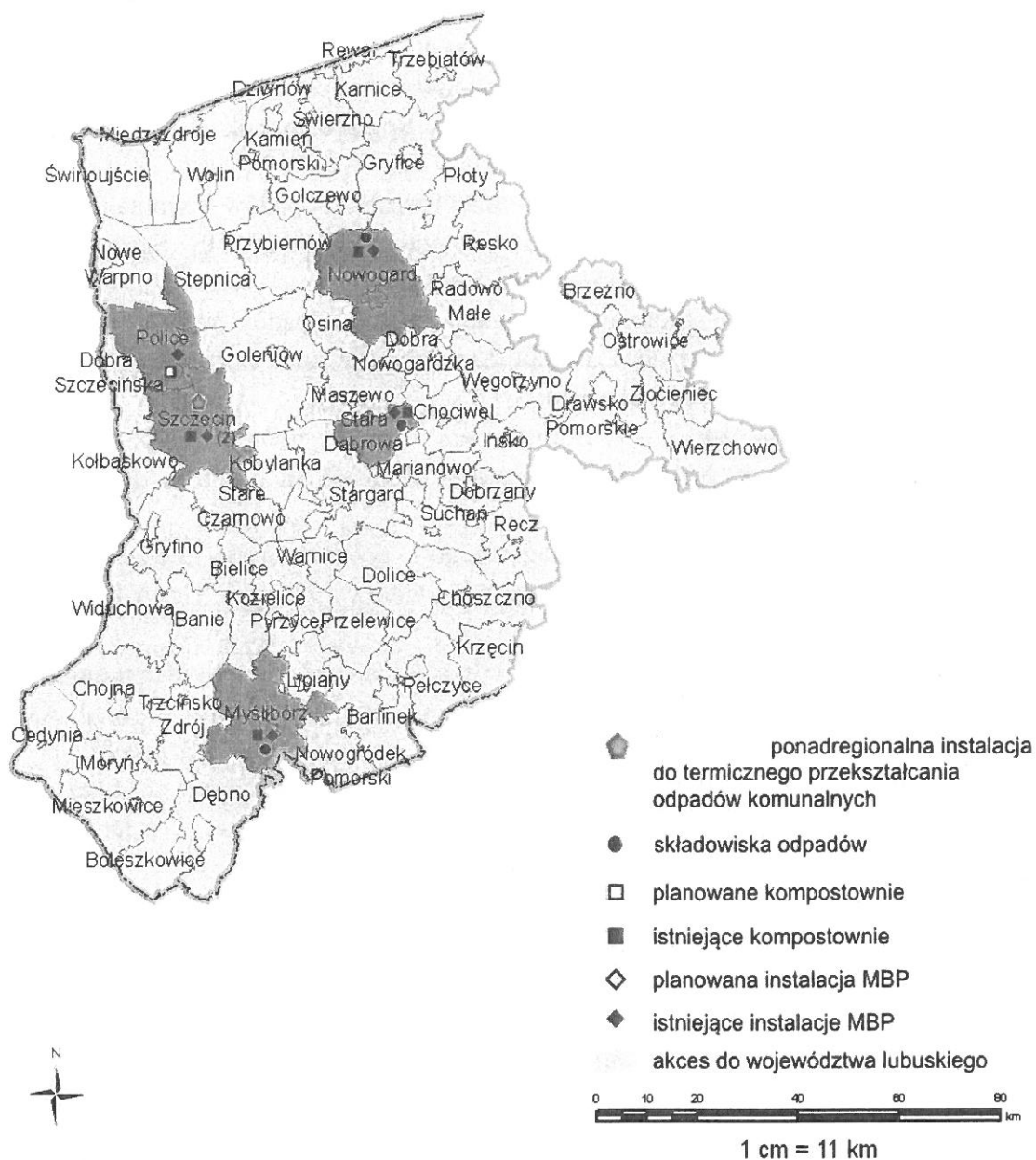
1. kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Szczecinie, ul. Ks. Anny 11 – zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin;
2. kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji w m. Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa – zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard 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. Słajfino 30, gm. Nowogard – zarządca Celowy Związek Gmin R-XXI, Słajfino 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 2019 zebrano łącznie 839,940 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- 753,820 Mg odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji,
- 86,120 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	73,600	R12	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie, Sortownia, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
2	Opakowania ze szkła	15 01 07	93,340	R5	Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23 10-089 Olsztyn
3	Zużyte opony	16 01 03	2,500	R5	RIPOK – 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	1,640	R12	REMONDIS Electrorecykling Sp. z o. o. ul. Zawodzie 18 02-981 Warszawa
5	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	3,840	R12	Elektrorecykling Sp. z o. o. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl
6	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	495,780	R12	RIPOK - CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
7	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	48,620	R12	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie, Rębak, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
8	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	7,880	R5	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
9	Odpady z oczyszczania ulic i placów	20 03 03	26,620	R12	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie, Sortownia, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
Suma			753,820		

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	22,100	R12	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie, Sortownia, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
2	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	64,020	R3	RIPOK - CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie – Kompostownia, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
Suma			86,120		

Tabela 3 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	5,460
2	Zużyte opony	16 01 03	1,660
3	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	3,420
4	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	12,000
Suma			22,540

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. W zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty Gmina 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 zajmuje się Zakład Usług Budowlanych i Komunalnych Sp. z o. o., ul. Kopernika 1, 72-315 Resko.

Od 1 lipca 2013 r. w ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości. Odbiorem odpadów zostały objęte następujące frakcje odpadów: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady biodegradowalne, szkło, metale i tworzywa sztuczne, papier i tektura oraz odpady wielkogabarytowe. Odpady odbierane są od właścicieli nieruchomości z częstotliwością co dwa tygodnie.

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 14⁰⁰ do 17⁰⁰ w okresie zimowym, od 15⁰⁰ do 18⁰⁰ w okresie letnim, przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) papier i tektura, w tym opakowania,

- 2) metal, w tym opakowania,
- 3) tworzywa sztuczne, w tym opakowania,
- 4) szkło,
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych,
- 8) powstające w gospodarstwach domowych przeterminowane leki i chemikalia,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe, w ilości do 100 kg od jednego mieszkańca rocznie,
- 12) zużyte opony, w ilości do 4 szt. rocznie na jednego mieszkańca,
- 13) odpady zielone.

Uchwałą nr VII/35/2015 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 23 września 2015 r. ustalono na terenie Gminy Radowo Małe stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego miesięcznie w następującej wysokości:

- 1) jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny:
 1. 12 zł – w przypadku jednoosobowych gospodarstw domowych,
 2. 23 zł – w przypadku dwuosobowych gospodarstw domowych,
 3. 35 zł – w przypadku trzyosobowych gospodarstw domowych,
 4. 46 zł – w przypadku czteroosobowych gospodarstw domowych,
 5. 50 zł – w przypadku pięcioosobowych gospodarstw domowych i więcej.
- 2) jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny:
 1. 19 zł – w przypadku jednoosobowych gospodarstw domowych,
 2. 37 zł – w przypadku dwuosobowych gospodarstw domowych,
 3. 56 zł – w przypadku trzyosobowych gospodarstw domowych,
 4. 74 zł – w przypadku czteroosobowych gospodarstw domowych,
 5. 100 zł – w przypadku pięcioosobowych gospodarstw domowych i więcej.

Od 1 sierpnia 2019 r., zgodnie z **uchwałą nr VI/50/2019 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 27 czerwca 2019 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. 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.

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. Zgodnie z w/w Rozporządzeniem, Gmina Radowo Małe uchwałą nr XX/110/2017 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 25 kwietnia 2017 r. (w sprawie zmiany uchwały nr XXI/122/2012 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radowo Małe), dostosowała system zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Radowo Małe, 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. Nowy system oznaczania pojemników został ujęty w umowie na odbieranie odpadów komunalnych z terenu Gminy Radowo Małe zawartej na lata 2017 – 2020.

W styczniu 2018 r. została uruchomiona baza danych 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 będą mogły być już 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 marszałka województwa, wójta, burmistrza czy prezydenta miasta, 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. 2 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 26 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 Słajsino, 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 umożliwia ich biostabilizację w systemie NOVAKOMP o zdolności przetwarzania ponad 50 ton na dobę i ok. 50 000 Mg/rok. Na terenie RZGO w Słajsinie 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. 9tb ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. zobowiązuje Gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Systematycznie dokonywane są utwardzenia miejsc pod pojemniki do gniazdowej zbiórki odpadów komunalnych, które mają zapewnić łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców do pojemników, a przedsiębiorcy - odbiór odpadów i utrzymanie czystości w miejscu ustawienia pojemników.

Na terenie Gminy Radowo Małe funkcjonuje 45 gniazd z pojemnikami do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W miejscowościach, w których nie ma pojemników, mieszkańcy są wyposażani przez firmę odbierającą odpady komunalne w odpowiedniego koloru worki do selektywnego ich gromadzenia.

Obecne potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się głównie w konieczności zwiększenia ilości pojemników do selektywnej zbiórki odpadów.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.).

Koszty funkcjonowania działu Gospodarka Odpadami za rok 2019:

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

Koszty obsługi systemu:

- wywóz i składowanie odpadów ZUBIK -----	260 268,98 zł
- wywóz i składowanie odpadów Celowy Związek Gmin -----	178 104,35 zł
- wynagrodzenia i szkolenia pracowników z pochodnymi i ZFŚS-----	23 525,03 zł
- przesyłki skredytowane -----	1 496,60 zł
- obsługa systemu Korelacja -----	2 638,46 zł
- prowizje bankowe -----	2 065,80 zł
Razem	468 099,22 zł

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2019.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2019 kształtują się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 450 482,34 zł.
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 472 840,80 zł.
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **85 337,45 zł**, w tym za 2019 rok wyniosły **11 589,50 zł.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nieterminowo regulują zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysłano **128** upomnień.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy mimo otrzymanych upomnień nie uiścili zaległej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały wystawione **104** tytuły wykonawcze. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 r. wyniosła **284** osoby.

8. Analiza liczby mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2019 r. na terenie Gminy Radowo Małe zameldowanych było **3551** osób. Wg danych ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – systemem zostało objętych 2529 osób.

Różnica w liczbie osób zameldowanych a wskazanych w deklaracjach wynika między innymi z faktu podejmowania nauki przez wielu uczniów i studentów poza miejscem stałego zameldowania. Dotyczy to także osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

9. 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 2019 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.

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny w 2018 r. wytworzono 12 485 tys. ton odpadów komunalnych i odnotowano wzrost wytworzenia o 4,3 % w stosunku do roku ubiegłego. Oznacza to zwiększenie ilości wytworzonych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca Polski z 311 kg w 2017 r. do 325 kg w 2018 r.

W Polsce najwyższy wskaźnik ilości wytworzonych odpadów na mieszkańca, wynoszący 394 kg, odnotowano w 2018 r. w województwie dolnośląskim, natomiast najniższy w województwie świętokrzyskim, gdzie na mieszkańca przypadało 201 kg odpadów komunalnych wytworzonych w ciągu roku.

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 2019 z nieruchomości położonych na terenie Gminy Radowo Małe zebrano więcej odpadów komunalnych w porównaniu do 2018 r. o 7,9 %. Jednocześnie zaobserwowano spadek ilości odpadów niesegregowanych na korzyść odpadów zbieranych selektywnie. Odpady zmieszane w 2018 r. stanowiły 73,42 % wszystkich odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Radowo Małe, a już w 2019 r. ich ilość wyniosła 65,77 % całej masy odpadów.

11. 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 2019 r. wyniosła **93,010 Mg**. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

13. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radowo Małe w roku 2019 pozwala stwierdzić, że system gospodarowania odpadami funkcjonuje w sposób prawidłowy.

Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców, jak również dostęp do PSZOK powoduje, że coraz więcej mieszkańców Gminy deklaruje chęć segregowania odpadów.

Priorytetowym działaniem na kolejne lata jest edukacja ekologiczna uwzględniająca informowanie społeczeństwa o systemie gospodarki odpadami komunalnymi oraz promowanie właściwego postępowania z odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego ich zbierania, co może wpłynąć na minimalizację nielegalnego składowania odpadów.

Istotne znaczenie ma tu stawka za odbiór odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców w sposób selektywny, jest znacząco niższa od stawki za odbieranie odpadów gromadzonych w sposób nieselektywny.

Przygotowała : Agnieszka Perwenis

Radowo Małe, dnia 10.03.2020 r.

Wójt Gminy


Mariusz Sira