

**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY RADOWO MAŁE  
ZA ROK 2018**



## 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
2.1. Możliwości techniczne	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	10
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	11
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.)	11
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018	11
8. Analiza liczby mieszkańców	12
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.	12
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	12
11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy	12
12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Radowo Małe w 2018 r.	13
13. Podsumowanie	13

## **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 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

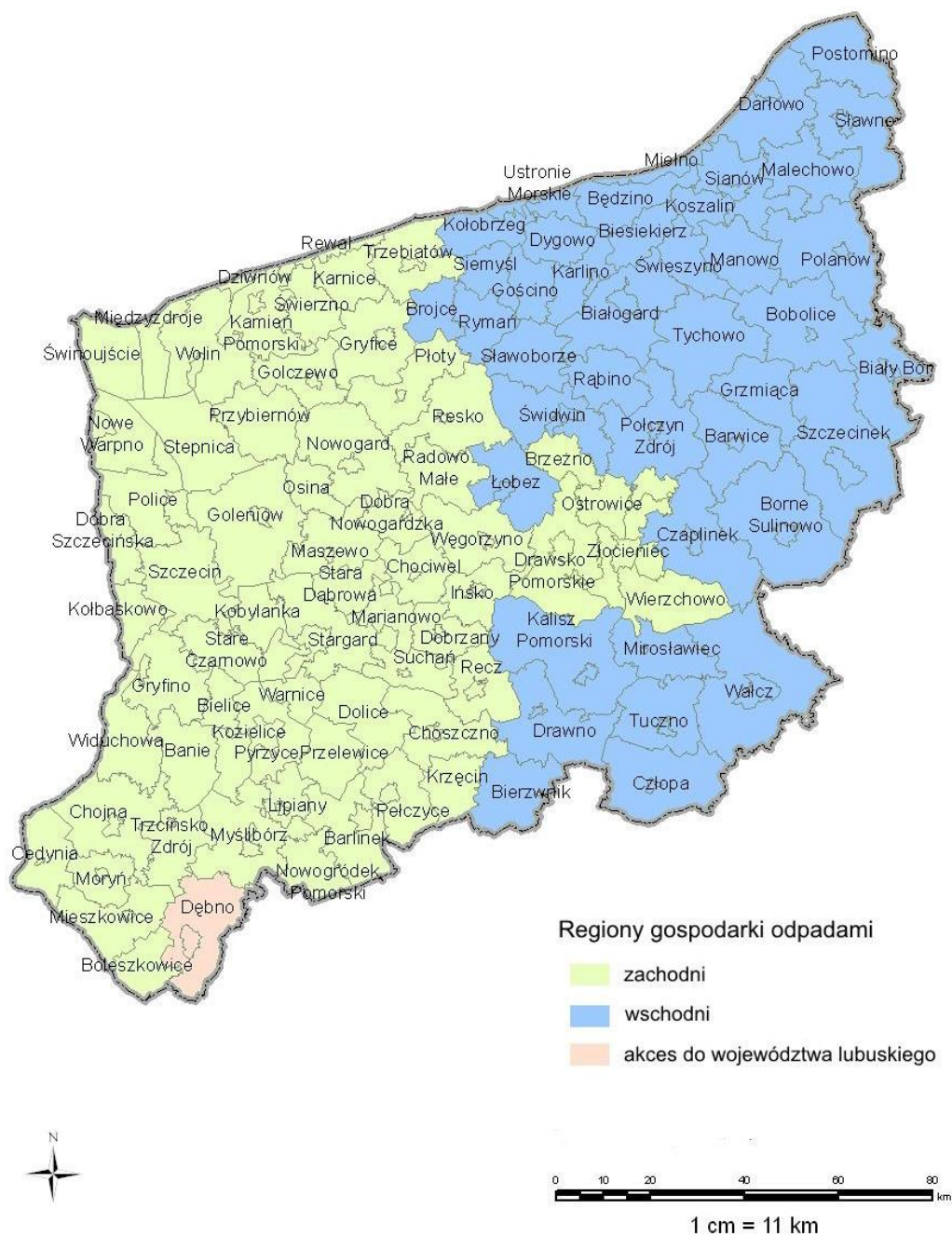
## **2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

### **2.1. Możliwości techniczne**

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, Pelczyce, Płoty, Police, Przelewice, Przybiernów, Pyrzyce, Recz, Resko, Rewal, Stara Dąbrowa, Stare Czarnowo, Stargard (gmina miejska), Stargard (gmina wiejska), Stepnica, Suchań, Szczecin, Świerzno, Świnoujście, Trzcińsko-Zdrój, Trzebiatów, Warnice, Węgorzyno, Widuchowa, Wierzchowo, Wolin, Złocieniec.



## Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarki odpadami

Stosownie do art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 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, zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

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

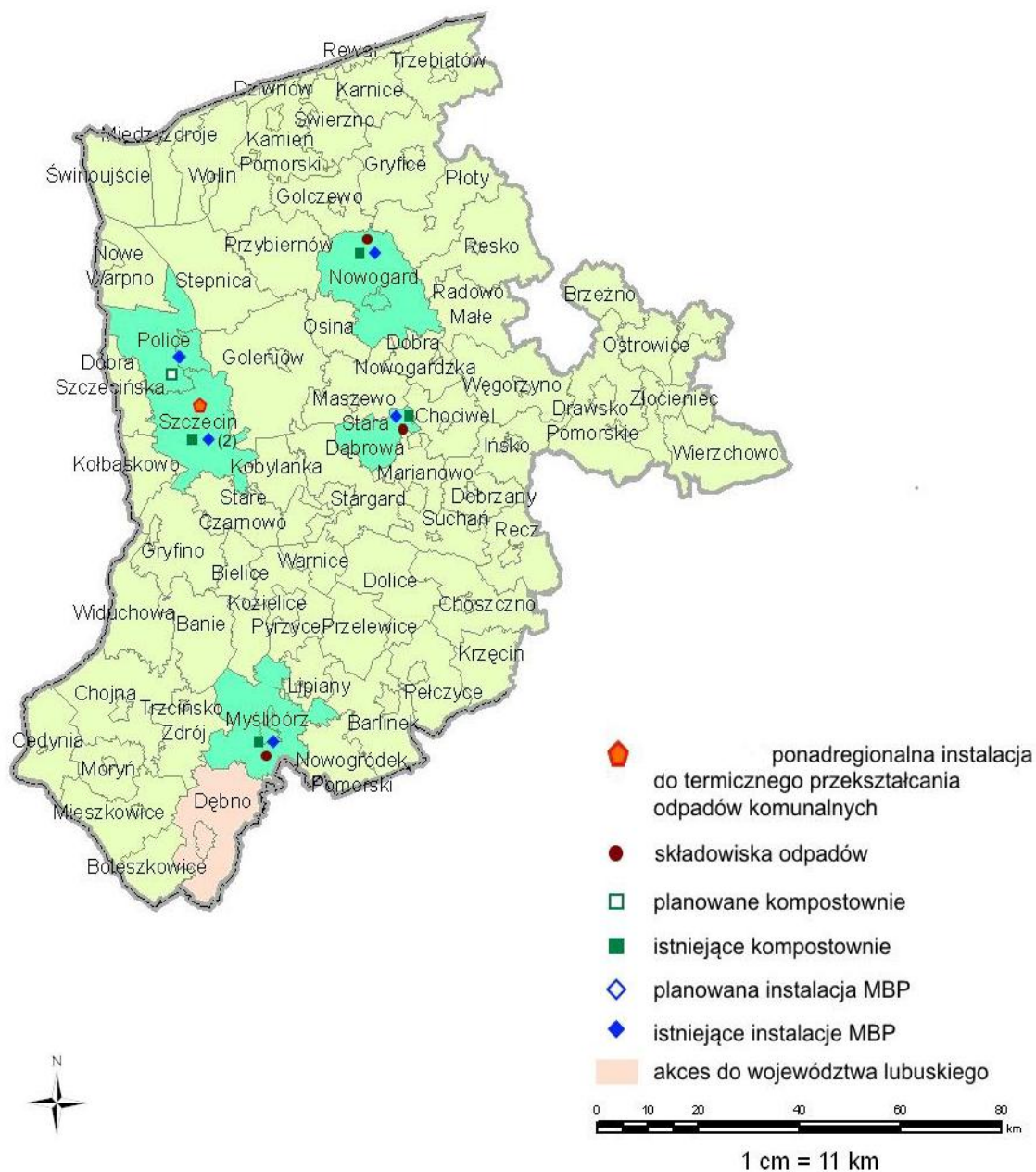
**składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne** tj.:

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.

**planowane regionalne instalacje:**

- a. 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.

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 2018 zebrano łącznie 778,340 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- 698,120 Mg odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji,
- 80,220 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Tabela 1 Ilość odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów Mg	Miejsce przekazania odpadów
1	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	66,800	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie, Sortownia, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
2	Opakowania ze szkła	15 01 07	81,520	REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o. o. - Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, 64-920 Piła
3	Zużyte opony	16 01 03	1,100	CONTEC Sp. z o. o. - linia do strzępienia zużytych opon oraz odpadowej gumy, Kujota 36, 70-605 Szczecin
4	Zużyte opony	16 01 03	0,440	RIPOK – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
5	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	3,540	Tom Elektrorecykling Sp. z o. o. - Instalacja przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Miła 1, 70-813 Szczecin
6	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	512,580	RIPOK - CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
7	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	32,140	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie, Rębak, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
<b>Suma</b>			698,120	



Tabela 2 Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów Mg	Miejsce przekazania odpadów
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	13,000	CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie, Sortownia, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
2	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	67,220	RIPOK - CZG R-XXI, RZGO w Słajsinie – Kompostownia, Słajsino 30, 72-200 Nowogard
<b>Suma</b>			80,220	

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	3,280
2	Zużyte opony	16 01 03	0,680
3	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,980
4	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	16,100
<b>Suma</b>			21,040

Od 1 lipca 2013 r. działa nowy 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 zamieszkałych 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, odpady wielkogabarytowe, szkło, plastik, papier i tektura oraz odpady olejowe. 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 od 10<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup> oraz piątek od 14<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup> 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:
  - a) 12 zł – w przypadku jednoosobowych gospodarstw domowych,
  - b) 23 zł – w przypadku dwuosobowych gospodarstw domowych,
  - c) 35 zł – w przypadku trzyosobowych gospodarstw domowych,
  - d) 46 zł – w przypadku czterosobowych gospodarstw domowych,
  - e) 50 zł – w przypadku pięcioosobowych gospodarstw domowych i więcej.
  
- 2) jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny:
  - a) 19 zł – w przypadku jednoosobowych gospodarstw domowych,
  - b) 37 zł – w przypadku dwuosobowych gospodarstw domowych,
  - c) 56 zł – w przypadku trzyosobowych gospodarstw domowych,
  - d) 74 zł – w przypadku czterosobowych gospodarstw domowych,
  - e) 100 zł – w przypadku pięcioosobowych gospodarstw domowych i więcej.

W Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. (Dz. U. 2017 r., poz. 19) 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. Nowy system oznaczania pojemników został ujęty w umowie na odbieranie odpadów komunalnych z terenu Gminy Radowo Małe zawartej na lata 2017 – 2020.

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

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a 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**, Słajfino 30, 72-200 Nowogard.

Celowy Związek Gmin R-XXI prowadzi regionalną instalację przetwarzania odpadów komunalnych dla Regionu CZG R-XXI, ustalonego w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami. Region obejmuje 27 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 Słajfino, 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/a. Na terenie RZGO w Słajsinie wybudowano dwie kwatery składowania odpadów o łącznej powierzchni 4,5 ha i pojemności 345 700 m<sup>3</sup>.

## 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.

Systematycznie dokonywane są utwardzenia miejsc pod pojemniki do gniazdowej zbiórki odpadów komunalnych, które ułatwiają mieszkańcom dostęp 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 odpowiednie 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 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.).

Koszty funkcjonowania działu Gospodarka Odpadami za rok 2018:

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

### Koszty obsługi systemu:

- wywóz i składowanie odpadów ZUBIK -----	274 999,66 zł
- wywóz i składowanie odpadów Celowy Związek Gmin -----	157 648,99 zł
- wynagrodzenia pracowników wraz z pochodnymi i ZFŚS-----	25 538,03 zł
- przesyłki skredytowane -----	767,00 zł
- obsługa systemu Korelacja -----	2 312,96 zł
<b>Razem</b>	<b>463 292,44 zł</b>

## 7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018 kształtują się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 395 464,66 zł.

- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 481 464,09 zł.

- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:  
**73 747,95 zł.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nieterminowo regulują zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysłano **97** upomnień.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy mimo otrzymanych upomnień nie uiszcili zaległej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały wystawione **76** tytuły wykonawcze. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 r. wyniosła **235** osób.

#### **8. Analiza liczby mieszkańców.**

Na dzień 31 grudnia 2018 r. na terenie gminy Radowo Małe zameldowanych było **3601** osób. Wg danych ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – systemem zostało objętych 2521 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.

#### **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 2018 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 2017 r. wytworzono 11 969 tys. ton odpadów komunalnych i odnotowano wzrost wytworzenia o 2,7% w stosunku do roku ubiegłego. Oznacza to zwiększenie ilości wytworzonych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca Polski z 303 kg w 2016 r. do 311 kg w 2017 r. Jest to jeden z najniższych wskaźników wśród krajów europejskich. Średnia ilość wytworzonych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca Unii Europejskiej w 2016 r. wyniosła 483 kg.

W Polsce najwyższy wskaźnik ilości wytworzonych odpadów na mieszkańca odnotowano w 2017 r. w województwie dolnośląskim i zachodniopomorskim (374), natomiast najniższy w województwie świętokrzyskim (188).

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

#### **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 2018 r. wyniosła **172,413 Mg**. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

## **12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Radowo Małe w 2018 r.**

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167), poziomy recyklingu wynoszą:

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	<b>2018 r.</b>	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło <sup>1)</sup>	10	12	14	16	18	20	<b>30</b>	40	50

<sup>1)</sup> Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

Dla roku 2018 został określony poziom:

30 % - papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło - **Gmina Radowo Małe w 2018 roku osiągnęła poziom 50,10 %.**

Odpady inne niż niebezpieczne, odpady budowlane i rozbiórkowe na terenie Gminy Radowo Małe w 2018 roku nie były zbierane.

Odpady ulegające biodegradacji zebrane na terenie Gminy Radowo Małe w roku 2018 w całości zostały poddane kompostowaniu w procesie odzysku R3 w kompostowni odpadów w Słajsinie, tym samym należy przyjąć, że poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania został osiągnięty i wyniósł 0,0 %.

Gmina Radowo Małe w roku 2018 osiągnęła wskazane ustawowo poziomy.

## **13. Podsumowanie**

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radowo Małe w roku 2018 pozwala stwierdzić, że system gospodarowania odpadami funkcjonuje w sposób prawidłowy.

W analizowanym roku Gmina osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych oraz ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania.

Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców, jak również coraz większy dostęp do PSZOK powoduje, że większość mieszkańców Gminy deklaruje chęć segregowania odpadów. Z pewnością duże 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 10.04.2019 r.

Wójt Gminy  
Mariusz Sira