

**ANALIZA**  
**STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**  
**DLA GMINY ZAKRZEW**  
**ZA 2018 rok**

**2018 rok**

**INSPEKTOR**  
  
**Joanna Skorupska**

## 1. WPROWADZENIE

Na mocy ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013r gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych .

Zgodnie z art. 9tb cytowanej wyżej ustawy , wójt sporządza coroczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi , która powinna zawierać:

- ✓ 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 at.6 ust.6-12.
- ✓ Ilość odpadów wytworzonych 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 .

W analizie wykorzystano m.in. następujące źródła :

- ✓ ustawa z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ,Dz.U z 2018 poz. 1454,1629
- ✓ Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012- 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023.
- ✓ Uchwała Nr 144/15 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 6 lipca 2015r zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023,
- ✓ Sprawozdanie Wójta Gminy zakrzew z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017rok.

## 2. OPIS SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZAKRZEW w 2018r

W 2018 r odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i czasowo zamieszkałych realizowany był przez Gminę Zakrzew , natomiast na nieruchomościach , na których prowadzona jest działalność gospodarcza realizowany był na podstawie indywidualnych umów zawartych przez nich z przedsiębiorcami uprawnionymi do świadczenia usług w tym zakresie .

W 2018r uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było podmiotów wpisanych do Rejestru działalności Regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Zakrzew . Wykaz podmiotów zawiera tabela Nr 1 .

Tabela 1 .

**Podmioty świadczące usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Zakrzew**

| Lp. | Nr rejestracyjny | Nazwa Firmy  | adres   |
|-----|------------------|--|---|
| 1.  | 1-2012           | TONSEMEIER WSCHÓD Sp z.o.  | ul. Wrocławska 3<br>Radom                         |
| 2.  | 10-2014          | MA-GA Gabryś Maciej  | Ul. Jagiellońska 2 lok 138<br>Radom               |
| 3.  | 11-2014          | Janas Krzysztof  | Garno 21<br>26-625 Wolanów                        |
| 5.  | 4-2012           | SITA-WSCHÓD Spółka z o.o   | Ciepłownicza 6<br>20-479 Lublin                   |
| 6.  | 5-2012           | EKOLA Spółka z o.o.  | Ul. Wjazdowa 4<br>Radom                           |
| 7.  | 6-2012           | EKO-SAM Spółka z .o.   | Al. Kasztanowa 24<br>Milejowice<br>26-652 Zakrzew |
| 8.  | 7-2012           | ATK Recykling  | Ul. Chorzowska 3<br>Radom                         |
| 9.  | 8-2012           | RADKOM   | Ul. W. Witosa 76<br>Radom                         |
| 10. | 12-2017          | Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo –<br>Handlowe INERBUD Sp. z o.o.   | Ul. Limanowskiego 154<br>Radom                    |
| 11. | 13 - 2018        | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych<br>Eko Estetyka , Małeckie Spółka Jawna | Ul. Starokrakowska 137<br>Radom                   |

**3. System gospodarowania odpadami komunalnymi w Zakrzewie – akty prawa miejscowego obowiązujące w 2016r**

**3.1.** Regulamin Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Zakrzew –przyjęty Uchwałą Rady Gminy w Zakrzewie nr XXIV/140/2016 z dnia 31 maja 2016r , opublikowany tekst jednolity Dz.U z 2017r poz. 3087 Uchwała Rady Gminy w Zakrzewie Nr XXXVII/218/2017 z dnia 29 marca 2017

W regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy zakrzew , stanowiącym akt prawa miejscowego określono zasady gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości . Zbieranie odpadów komunalnych odbywa się metodą bezpośrednią typu „u źródła” do worków do tego celu przeznaczonych .

Odpady komunalne z terenu gminy odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej . Selektywna zbiórka odbywała się w podziale na następujące frakcje odpadów komunalnych :

- 1) papier i tektura,
- 2) metale,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) Opakowania wielomateriałowe,
- 5) Szkło( butelki i słoiki ),
- 6) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 7) odpady zielone,
- 8) popiół i żużel,
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 10) przeterminowane leki,
- 11) zużyte opony,
- 12) odpady budowlane i rozbiórkowe ,
- 13) odpady niebezpieczne

Dopuszczono również kompostowanie odpadów zielonych na własne potrzeby.



**3.2.1.** Uchwała Rady Gminy w Zakrzewie Nr L/289/2017 z dnia 28 grudnia 2017 w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

**3.2.2.** Uchwała Rady Gminy w Zakrzewie Nr L/288/2017 z dnia 28 grudnia 2017 w sprawie metody i sposobu obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

**Tabela**

**Wykaz punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie gminy Zakrzew w 2017**

| Adres punktu zbierania  |                           | Godziny otwarcia                                 |
|---|---------------------------|--|
| <b>Punkt stały</b>  | Kaszewska Wola 30         | Poniedziałek 10 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup> |
|   | 26-800 Stara Błotnica     | Piątek 10 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>       |
| Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych obsługiwany przez <b>EKO-SAM Sp. zo.o.</b> | Telefon 48- 618 – 05 - 45 | Sobota 10 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>       |
|   |                           | Środa 4 godziny                                  |

Operator punktu został wybrany w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego na organizację i prowadzenie punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców gm. Zakrzew .

W PSZOK przyjmowane były nielimitowane ilości odpadów dostarczanych przez mieszkańców

**Poza : Zużyte opony – 4 rocznie od posiadanego samochodu o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony ;  
Odpad budowlany i remontowy prowadzony we własnym zakresie – 100 kg miesięcznie z gospodarstwa domowego**

Dostarczane odpady musiały być posegregowane w następujący sposób:

1. Tworzywa sztuczne
2. Papier i tektura
3. Opakowania wielomateriałowe
4. Odpady wielkogabarytowe
5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
6. Metale
7. Odpady zielone ( trawa , liście , gałęzie )
8. Zużyte opony od samochodów o masie całkowitej do 3,5 tony
9. Odpady budowlane do 100 kg miesięcznie
10. Popiół i żużel
11. Chemikalia leki przeterminowane
12. Szkło

**Szczegółowy opis przyjmowanych KOMUNALNYCH odpadów określa REGULAMIN SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPAÓW KOMUNALNYCH**

Regulamin opublikowany jest na stronie internetowej urzędu pod adresem [www.zakrzew.pl](http://www.zakrzew.pl)

- 4. Podmioty realizujące na zlecenie Gminy Zakrzew usługi odbioru i transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Zakrzew**

**Tabela**

| Lp. | Firma                  | Terminy realizacji              |
|-----|------------------------|---------------------------------|
|     | <b>Konsorcjum Firm</b> | <b>01.02.2017 do 31.04.2018</b> |

|    |  |                                    |
|----|--|------------------------------------|
| 1. | LIDER - EKOLA Sp. z o.o.   | Ul. 1905 Roku 47 lok. 14<br>Radom  |
| 2. | ATK RECYKLING<br>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Tomasz<br>Kucharczyk | Ul. Chorzowska 3<br>Radom          |
| 3. | PPUH INTERBUD Sp. z o.o.   | Ul. Limanowskiego 154<br>Radom     |
| 4. | Przedsiębiorstwo usług komunalnych<br>„Eko-Estetyka „ s.c.               | Ul. Starokrakowska 137<br>Radom    |
| 1. | <b>RADKOM Sp. z o.o.</b><br><b>26-600 Radom ul. Witosa 94</b>            | <b>od 01.05.2018 do 31.03.2019</b> |

## 5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023 , gmina Zakrzew wchodzi w skład regionu radomskiego, do którego należą również 62 gminy z powiatów : białobrzeskiego, grójeckiego, lipskiego ,kozienickiego, przysuskiego, radomskiego, szydłowieckiego, zwolenńskiego i piaseczyńskiego i miasto Radom .

Zgodnie z art. 9 e) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązane są do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

W Wojewódzkim Planie Gospodarki odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 jako Regionalna Instalacja do Przetwarzania odpadów Komunalnych (RIPOK) dla obsługi regionu radomskiego wskazany został Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych (ZUOK), zarządzany przez PPUH „RADKOM „ Sp. z o.o. w Radomiu m, w skład którego wchodzi :

- 1.Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów(MBP).
- 2.Składowisko odpadów komunalnych.
- 3.Kompostownia odpadów zielonych.

Ponadto na terenie regionu radomskiego oprócz ZUOK, funkcjonuje składowisko odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania i pozostałości z sortowania , tj. składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Warce , zarządzane przez Zakład Usług Komunalnych Sp. Z o.o. w Warce , gm. Warka.

W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych , zgodnie z art.9l ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odpady powinny zostać przekazane do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu

**Tabela Instalacje zastępcze na wypadek awarii**

| Lp. | Instalacja w regionie  | Instalacja do zastępczej obsługi na wypadek awarii   |
|-----|--|--|
| 1.  | Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu – Linia sortowania odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych oraz Linia kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych i biodegradowalnych zbieranych selektywnie<br>Radom ul. Witosa 76 | SITA Radom Sp. z oo.<br>Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego Radom ul. Energetyków 16 |



|    |  |   |
|----|--|---|
| 2. | Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu – kompostownia odpadów zielonych Radom ul. Witosa 76 | Brak  |
| 3. | PPUH „RADKOM „ Sp. z .o.o Składowisko Odpadów Radom ul. Witosa 76  | Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Warce Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce , gm. Warka |

### 5.1 Możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych odebranych z terenu gminy Zakrzew

W 2018r wszystkie odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 z terenu Gminy Zakrzew w ilości **1 444,320 Mg** trafiły do instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w ZUOK w Radomiu

Część mechaniczna instalacji stanowi sortowania odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych, która osiąga wydajność 170 tys. Mg/rok

Część biologiczna instalacji stanowi linia kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych i biodegradowalnych zbieranych selektywnie , o przepustowości 75 tys. Mg/rok , w tym dla odpadów zielonych 10 tys. Mg/rok

Moce przerobowe zaspakają potrzeby w tym zakresie .

### 5.2 Możliwości przetwarzania odpadów zielonych i biodegradowalnych odebranych i zebranych z terenu gminy Zakrzew

Zebrane z terenu gminy Zakrzew odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 ( zielone) w ilości **148,880 Mg** trafiły do Kompostowni odpadów zielonych w ZUOK w Radomiu .

Moce przerobowe kompostowni wynoszą ok. 10 tys. Mg/rok i zaspakają potrzeby w tym zakresie .

### 5.3 Możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Zakrzew

Uchwała Nr 144/15 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 6 lipca 2015r zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012- 2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 „ dla składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych wskazane zostało Składowisko Radom - Wincentów zarządzane przez PPUH”RADKOM „ Sp. z .o. w Radomiu ul. Witosa 98 .

W 2017r przekazano do składowania odpady z grupy 19- 12 -12 :

- Powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych w ilości **207,540 Mg**
- Powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w ilości **709,170 Mg**

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

**6.1.** System obsługiwany był na podstawie umowy z podmiotem wyłonionym w wyniku przetargu publicznego na podstawie umowy **17.2017** na okres od **31.02.2017 do 30.04.2018**

Wynagrodzenie za przedmiot umowy w 2017 roku , a obejmujący : zbiórkę , transport i unieszkodliwiania ( odzysk, recykling, składowanie ) w formie ryczałtowej **55 000 , 00 zł**

**6.2.** na podstawie umowy **Nr 48.2018** na okres od **01.05.2018 do 31.03.2019 r**

Wynagrodzenie za przedmiot umowy w 2018 roku , a obejmujący , transport i unieszkodliwianie (odzysk , recyklin, składowanie ) w formie ryczałtowej miesięcznie **84 787,02 zł**

### 6.3. Obsługa PSZOK

1. na podstawie podpisanej umowy nr 29.2017 z dnia 31.01.02.2017r

na okres od 01.02. 2017 do 30.04 2018r

Wynagrodzenie za przedmiot umowy obejmujący prowadzenie punktu i zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych na łączną kwotę w/g umowy 4 065, 04 zł brutto miesięcznie .

2. Na podstawie podpisanej umowy nr 77.2018 z dnia 30 kwietnia 2018 na okres Od 01.05.2018 do 31.08.2018

Wynagrodzenie za przedmiot umowy obejmujący prowadzenie punktu i zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych na łączną kwotę w/g umowy 9 000,0 zł brutto miesięcznie

3. Na podstawie podpisanej umowy Nr 129.2018 z dnia 16.08.2018 na okres od 01.09.2018 do dnia 31.08.2019

Wynagrodzenie za przedmiot umowy obejmujący prowadzenie punktu i zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych na łączną kwotę w/g umowy 17 500,00 zł brutto miesięcznie

## 7. Liczba mieszkańców

W okresie analizowanym na koniec 2018 r było **12 838** osób zameldowanych na terenie gminy Zakrzew

W okresie analizowanym złożono **3 449** deklaracji przez właścicieli nieruchomości , w których zadeklarowało **10 883 osób**

Liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady **3 371**

## 8. Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy

W okresie analizowanym łączna ilość wytworzonych odpadów:

- z systemu ogółem : 2 594,779 0 Mg w tym :

1 444,320 Mg niesegregowane (zmieszane ) odpady komunalne ;

310,950 Mg łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi

88,240 Mg łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

- z PSZOK : 42,172 Mg

## 9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych , odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W 2017 r przekazano do składowania odpady z grupy 19- 12 -12 powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych i powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej ilości 916,710 Mg .

## 10. Dochody i koszty związane z gminnym systemem

W gminie Zakrzew gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych objęto nieruchomości zamieszkałe , których właściciele w 2016r wnieśli na rzecz Gminy Zakrzew opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 6r ust.2 i 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami, które obejmują koszty: