

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WARTKOWICE  
ZA 2017 ROK**

Stary Gostków, dnia 27 kwietnia 2018r.

## Spis treści:

|                                                                                                                                                                                  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Wprowadzenie.....                                                                                                                                                             | 3 |
| 1.1. Cel opracowania.....                                                                                                                                                        | 3 |
| 2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wartkowice.....                                                                                                   | 3 |
| 3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 roku..... | 4 |
| 4. Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych.....                                                  | 5 |
| 5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.....                                                                                                     | 7 |
| 6. Liczba mieszkańców.....                                                                                                                                                       | 7 |
| 7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....                                                              | 7 |
| 8. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.....                                                                                 | 8 |
| 9. Podsumowanie .....                                                                                                                                                            | 8 |

## **1. Wprowadzenie**

Gmina Wartkowice położona jest w północno-zachodniej części województwa łódzkiego i w północno-zachodniej części powiatu poddębickiego. Graniczy ona z 6 gminami:

- Uniejów, Poddębice i Dalików (powiat poddębicki);
- Świnice Warckie i Łęczyca (powiat łęczycki);
- Parzęczew (powiat zgierski).

Gmina Wartkowice jest gminą wiejską o powierzchni 141,80 km<sup>2</sup>. W skład gminy wchodzi sołectwa: Biała Góra, Biernacie, Bronów, Bronówek, Chodów, Drwalew, Dzierzawy, Grabiszew, Kiki, Kłódno, Konopnica, Krzepocinek, Łązki, Mrówna, Ner, Nowa Wieś, Nowy Gostków, Starzyny, Parądzice, Borek, Pełczyska, Plewnik, Polesie, Powodów Trzeci, Saków, Sędów, Spędoszyn-Kolonia, Spędoszyn, Stary Gostków, Sucha Dolna, Światonia, Truskawiec, Tur, Ujazd, Wartkowice, Wierzbowa, Wola Dąbrowa, Wólka, Wólki, Zalesie, Zelgoszcz, Powodów Drugi.

### **1.1. Cel opracowania**

Zgodnie z art. 9<sup>tb</sup> ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2017r. poz. 1289 z późn. zm.), jednym z zadań Gminy jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, celem weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wartkowice**

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wartkowice zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Wartkowice. Od 2016 r. systemem gospodarki odpadami zostały objęte nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane jedynie przez część roku położonych na terenie gminy Wartkowice.

Od 01.01.2017r. do 31.12.2017r. odbiór odpadów komunalnych ich transport i zagospodarowanie realizowała wyłoniona w drodze przetargu firma Tonsmeier Centrum Sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno. Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych została zawarta na okres od 01.01.2016r. do 31 grudnia 2017r.

Częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych na terenie gminy Wartkowice:

- 1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pozostałości po segregacji gromadzone w pojemnikach odbierane są raz w miesiącu;
- 2) Odpady zbierane w sposób selektywny (papier, metal, plastik, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe umieszczone w pojemniku lub w worku koloru żółtego) odbierane są z częstotliwością od kwietnia do września co dwa miesiące, od października do marca co trzy miesiące (zgodnie z harmonogramem było 8 odbiorów);
- 3) Odpady typu szkło zbierane w sposób selektywny są bezpłatnie odbierane po dostarczeniu do punktów przeznaczonych do selektywnej zbiórki (pojemników typu dzwon zlokalizowanych w każdym z 42 sołectw) odbieranych nie rzadziej niż raz na kwartał;
- 4) Meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, zużyte akumulatory, chemikalia oraz zużyte opony zebrane w sposób selektywny są bezpłatnie odbierane dwa razy w roku po ich dostarczeniu w wyznaczonym terminie do selektywnych punktów zbiórki tych odpadów, które są zlokalizowane w następujących miejscowościach: Saków przy budynku byłej szkoły, Konopnica przy strażnicy OSP, Krzepocinek przy strażnicy OSP, Pełczyska przy strażnicy OSP, Powodów Trzeci przy strażnicy OSP, Sędów przy strażnicy OSP, Truskawiec przy strażnicy OSP, Zelgoszcz przy strażnicy OSP, Wartkowice ul. Targowa 18 (przy magazynach gminy Wartkowice);
- 5) Przeteterminowane lekarstwa zebrane w sposób selektywny są bezpłatnie odbierane po ich dostarczeniu do apteki zlokalizowanej na terenie gminy Wartkowice odbierane są nie rzadziej niż raz na kwartał
- 6) Zużyte baterie zebrane w sposób selektywny są bezpłatnie odbierane po ich dostarczeniu do wyznaczonych punktów zlokalizowanych w placówkach oświatowych odbierane są nie rzadziej niż raz na kwartał;
- 7) Odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone z gospodarstw domowych należy kompostować we własnym zakresie przez ich wytwórcę na terenie nieruchomości, na której zostały wytworzone. W przypadku nieruchomości nieposiadających kompostownika ww. odpady są bezpłatnie odbierane po ich dostarczeniu do pojemnika znajdującego się na ul. Łąkowej 4 w Wartkowicach (przy Oczyszczalni Ścieków) w okresie od 1 kwietnia do 31 października odbierane są nie rzadziej niż raz na miesiąc;
- 8) Odpady budowlane i rozbiórkowe z prac prowadzonych we własnym zakresie nie są objęte zorganizowanym systemem zbiórki. Należy zbierać je w pojemnikach przeznaczonych do gromadzenia tego typu odpadów, dostarczonych na wniosek właściciela nieruchomości przez firmę wywozową, która ma obowiązek odebrać je za dodatkową opłatą ustaloną na podstawie umowy zawartej z właścicielem nieruchomości.

### **3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2016 roku**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Wartkowice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie

odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krzyżanówku, gmina Krzyżanów. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego Gmina Wartkowice została ujęta w Regionie I.

W przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn zmieszane odpady komunalne powinny trafić instalacji w miejscowości Franki, gmina Krośniewice.

#### 4. Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych

##### a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji

| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne                                   | Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych                                                             | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku 99-314 Krzyżanów                                            | 200301                             | Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne                                                        | 985,548                                  |
|                                                                                                           | 200307                             | Odpady wielkogabarytowe                                                                           | 9,680                                    |
|                                                                                                           | 160103                             | Zużyte opony                                                                                      | 2,880                                    |
|                                                                                                           | 150106                             | Zmieszane odpady opakowaniowe                                                                     | 2,00                                     |
| Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. ul. Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno (sortownia)                                 | 150106                             | Zmieszane odpady opakowaniowe                                                                     | 59,093                                   |
|                                                                                                           | 150102                             | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                   | 1,18                                     |
|                                                                                                           | 150107                             | Opakowania ze szkła                                                                               | 61,060                                   |
|                                                                                                           | 200136                             | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 0,18                                     |
|                                                                                                           | 200307                             | Odpady wielkogabarytowe                                                                           | 20,280                                   |
|                                                                                                           | 160103                             | Zużyte opony                                                                                      | 2,38                                     |
| Rekopack Zawal Sp. J., ul. Gajowa 1, 62-510 Konin                                                         | 150102                             | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                   | 0,630                                    |
| Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 Warszawa; Instalacja w Łodzi ul. Pryncypalna 132/134 | 200136                             | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1,160                                    |
| Cementownia Warta S.A Trębaczew ul. Przemysłowa 17, 98-355 Działoszyn                                     | 160103                             | Zużyte opony                                                                                      | 0,940                                    |
| FHU Natura Marek Michałowski ul. Serocka 11, 85-552 Bydgoszcz                                             | 200132                             | Leki inne niż wymienione w 200131                                                                 | 0,015                                    |
| SUMA                                                                                                      |                                    |                                                                                                   | 1147,026                                 |

##### b) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Świecie Recykling Sp. z o.o. ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie                                      | 150101                                                       | Opakowania z papieru i tektury                                  | 4,220                                                              |
| Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku 99-314 Krzyżanów                                  | 200201                                                       | Odpady ulegające biodegradacji                                  | 0,840                                                              |
| SUMA                                                                                            |                                                              |                                                                 | 5,060                                                              |

**c) Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania przeznaczonych do składowania powstałych z odebranych i zebranych z tereny gminy odpadów komunalnych.**

| Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych | Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych <sup>8)</sup> [Mg] | Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku 99-314 Krzyżanów                                                                                                                                | 0                                                                                                                                                   | 55,850                                                                                                                                                                               |
| Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Ignacego Paderewskiego 3, 99-340 Krośnice Wysypisko Franki                                                                                            | 4,136                                                                                                                                               | 0                                                                                                                                                                                    |
| SUMA                                                                                                                                                                                          | 4,136                                                                                                                                               | 55,850                                                                                                                                                                               |

**d) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy**

| Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi | Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg] |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 150101                                                                  | Opakowania z papieru i tektury                                             | 15,145                                                                        |
| 150102                                                                  | Opakowania z tworzyw sztucznych                                            | 29,908                                                                        |
| 150104                                                                  | Opakowania z metali                                                        | 4,840                                                                         |
| 150105                                                                  | Opakowania wielomateriałowe                                                | 0,859                                                                         |
| 150107                                                                  | Opakowania ze szkła                                                        | 71,712                                                                        |
| 191201                                                                  | Papier i tektura                                                           | 5,377                                                                         |
| 191202                                                                  | Metale żelazne                                                             | 0,832                                                                         |
| 200101                                                                  | Papier i tektura                                                           | 0,120                                                                         |

**e) Poziomy osiągnięte przez Gminę Wartkowice w roku 2017.**

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi **10,52**

[%]

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. wynosi: **23,40 [%]**.

## **5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych**

W 2017r. na terenie gminy Wartkowice nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z zakresu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych.

Potrzeby inwestycyjne wiążą się z utworzeniem stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, którego szacowany koszt wynosi 100 000,00 zł.

Natomiast aby usprawnić system gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Wartkowice w 2015r. przystąpiła do Związku Międzygminnego „BZURA”, którego głównym celem jest stworzenie i wdrożenie kompleksowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, obejmującego selektywną zbiórkę odpadów, odzysk recykling i unieszkodliwianie. Zadanie to zostanie zrealizowane poprzez Budowę Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w miejscowości Piaski Bankowe, gm. Bielawy. Uruchomienie nowej instalacji planowane jest w drugiej połowie 2019 r.

W 2017r. poniesiono wydatki w postaci składki inwestycyjnej w wysokości 250 428,52 zł.

## **6. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Wartkowice wynosi 6308 osób (stan na 31.12.2017r.) natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 4823 osób. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

## **7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017r.**

### 1. Koszty:

- odbiór odpadów komunalnych: 486.912,00 zł;
- prowizja Banku Spółdzielczego w Wartkowicach: 3.000,00zł
- opłata pogwarancyjna za oprogramowanie: 1.783,50 zł
- koszt obsługi administracyjnej: 62.270,51 zł

Razem: 553.966,01 zł

### 2. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami 553.966,01 zł.

Należności pozostałe do zapłaty:

Razem: 126.969,18 zł w tym zaległości (2017 r. i lata poprzednie): 94.358,48 zł, odsetki 663,02 zł i koszty upomnienia 3.052,12 zł.



## 8. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1

W 2017 roku wysłano 89 wezwań do złożenia deklaracji. 73 właścicieli złożyło deklarację o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wobec 16 właścicieli nieruchomości toczy się dalsze postępowanie.

Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Wójt Gminy Wartkowie wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

## 9. Podsumowanie

W roku 2017 Gmina Wartkowie osiągnęła wszystkie wymagane poziomy odzysku i recyklingu, na przygotowanie do ponownego użycia odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Na podstawie przedstawionych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wartkowie funkcjonuje prawidłowo. Zadaniem priorytetowym Gminy Wartkowie jest dalsza edukacja mieszkańców gminy w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadów komunalnych, a w szczególności ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów. Ważna jest również prawidłowa segregacja odpadów, która pozwoli osiągnąć wymagane poziomy odzysku i recyklingu odpadów.

Wójt  
  
mgr inż. Piotr Kuropatwa