

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WARTKOWICE**

Stary Gostków, dnia 30.04.2016r.

Spis treści:

1. Wprowadzenie.....	
1.1. Cel opracowania.....	
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wartkowice.....	
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 roku.....	
4. Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych.....	
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.....	
6. Liczba mieszkańców.....	
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	
8. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.....	
9. Podsumowanie	

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 14 180 ha (141,80 km²), co stanowi ok. 16 % powierzchni powiatu. W skład gminy wchodzi sołectwa: Biała Góra, Biernacice, Bronów, Bronówek, Chodów, Drwalew, Dzierżawy, Grabiszew, Kiki, Klódno, Konopnica, Krzepocinek, Łążki, 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^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250), 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.

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Na terenie Gminy Wartkowice odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury).

W Gminie Wartkowice wykonawca został wyłoniony w trybie negocjacji bez ogłoszenia. Firmą wyłonioną w postępowaniu, z którą podpisano umowę było Przedsiębiorstwo Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. z/s ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno. Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązywała od 01.01.2015r. do 31.12.2015r.

Odpady komunalne z terenu Gminy Wartkowice odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pozostałości po segregacji zbierane raz w miesiącu.

2) Odpady zbierane w sposób selektywny (papier, metal, plastik, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe umieszczone w pojemniku lub w worku koloru żółtego) od kwietnia do września co dwa miesiące odbiór a od października do marca co trzy miesiące łącznie 5 odbiorów w ciągu roku.

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).

4) Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory samochodowe oraz inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych 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 straźnicy OSP, Krzepocinek przy straźnicy OSP, Pełczyska przy straźnicy OSP, Powodów Trzeci przy straźnicy OSP, Sędów przy straźnicy OSP, Truskawiec przy straźnicy OSP, Zelgoszcz przy straźnicy OSP, Wartkowie ul. Targowa 18 (przy magazynach gminy Wartkowie).

5) Przeteterminowane lekarstwa zebrane w sposób selektywny są bezpłatnie odbierane po ich dostarczeniu do apteki zlokalizowanej na terenie gminy Wartkowie.

6) Zużyte baterie i akumulatory przenośne zebrane w sposób selektywny są bezpłatnie odbierane po ich dostarczeniu do wyznaczonych punktów zlokalizowanych w placówkach oświatowych.

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).

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 2015 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 Wartkowie 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 Wartkowie 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

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Tonsmeier Centrum Sp. z o.o (Sortownia) ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	31,4	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	51,5	R12/R5
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4	R12
	16 01 03	Zużyte opony	10,6	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,9	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne Inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, i 20 01 35	0,1	R13
	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	648,20	R12
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione z 19 12 11	105,88	D5
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Franki, gm. Krośnice	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	218,9	R12
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione z 19 12 11	176,2	D5
PHU Biomix, Rokutów 47, 99-200 Poddebice	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,2	R12
Rekopack Zawal Sp. J., ul. Gajowa 1, 62-510 Konin	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,9	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,7	R
Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaskiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,2	R12

Tabela 1. Zestawienie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych następujących frakcji: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło.

Selektywnie odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
TOM2 Sp.z o.o ul. Pomorska 12, 78-812 Szczecin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,5	Recykling materiałowy

Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta Eko Serwis Sp. z o.o (Sortownia) ul. Łąkoszyńska 127,99-300 Kutno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,3	Kompostowanie
Świecie Recykling Sp.z o.o ul. Bydgoska I 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,7	Recykling Materiałowy

Tabela 2. Zestawienie selektywnie odebranych odpadów ulegających biodegradacji w 2015r.

Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2015r. i w latach następnych

a) Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r., poz. 645)w sprawie poziomów ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. wynosi:

ROK	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Wartkowice w 2015r. wynosi: **47,2 [%]**.

b) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Wartkowice w 2015r. wynosi: **21,7 [%]**.

c) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] innych

niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe osiągnięty przez Gminę Wartkowice w 2015r. wynosi: **100 [%]**. *ten odsetek*

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych

W 2015r. 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 na styczeń 2018r.

W 2015r. poniesiono wydatki w postaci składki inwestycyjnej w wysokości 125 640,00 zł.

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców przedkłada się następująco:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych – 6366 (stan na dzień 31.12.2015r.),
- b) liczba gospodarstw domowych objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – 1534 (stan na dzień 31.12.2015r.).

7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2015r.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu.

Edukację ekologiczną na terenie Gminy Wartkowice realizował Związek Międzygminny „BZURA”.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami:

- 1) Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców) - 449.469,46 zł.
- 2) Koszty administracyjne w tym m.in.: wynagrodzenie pracowników, wynagrodzenie bezosobowe, zakupy materiałów biurowych, delegacje, szkolenia, zakładowy fundusz świadczeń specjalnych - 37.559,15 zł.

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

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 Wartkowice wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W trakcie weryfikacji ustalono, iż na terenie Gminy Wartkowice nie wszyscy właściciele gospodarstw domowych ponoszą opłatę za odbiór odpadów komunalnych w związku z tym wysłano 68 wezwań do złożenia deklaracji z czego 32 osoby odpowiedziały na wezwanie i złożyły w.w deklaracje a wobec pozostałych osób trwa postępowanie wyjaśniające.

9. Podsumowanie

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Wartkowice na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańcom gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Wójt

mgr inż. Piotr Kuropatwa