

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WARTKOWICE  
ZA 2020 ROK**

Stary Gostków, dnia 29 kwietnia 2021r.

## Spis treści:

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Podstawa prawna , cel i zakres przeprowadzonej analizy .....	3
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wartkowice.....	3
3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	5
4. Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych oraz osiągnięte poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia. odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych.....	5
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.....	8
6. Liczba mieszkańców.....	8
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	8
8. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.....	8
9. Podsumowanie .....	9

## **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, Biernacice, Bronów, Bronówek, Chodów, Drwalew, Dzierżawy, Grabiszew, Kiki, Kłódno, Konopnica, Krzepocinek, Łążki, Mrówna, Ner, Nowa Wieś, Nowy Gostków, Starzyny, Parądzice, Borek, Pełczyńska, 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. Podstawa prawna, cel i zakres przeprowadzonej analizy**

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 2020r. poz. 1439 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 01.01.2020r. do 18.11.2020r. odbiór odpadów komunalnych ich transport i zagospodarowanie realizowała wyłoniona w drodze przetargu firma Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach z/s ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa. Od 19.11.2020r. do nadal odbiór odpadów komunalnych ich transport i zagospodarowanie realizowała wyłoniona w drodze przetargu firma PreZero Service Centrum Sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno.

Stawka opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 roku wynosiła 25,00 zł za jedną osobę miesięcznie. W przypadku właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym stawka opłaty wynosiła 22,50 zł miesięcznie.

Ryczałtowa stawka opłat od nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane jedynie przez część roku w 2020r. wynosiła 169,00 zł.

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

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pozostałości po segregacji gromadzone w pojemnikach odbierane były raz w miesiącu z tym, że w okresie od 01 kwietnia do 31 października – raz na dwa tygodnie,

2) Odpady zbierane w sposób selektywny:

- papier – dwa razy w roku;

- szkło – raz w roku;

- metal, plastik, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe umieszczone – raz na dwa miesiące natomiast w okresie od czerwca do sierpnia min. raz na miesiąc (zgodnie z harmonogramem było 7 odbiorów),

- odpady ulegające biodegradacji odbierane były raz w miesiącu z tym, że w okresie od 01 kwietnia do 31 października – raz na dwa tygodnie,

3) Odpady typu szkło zbierane w sposób selektywny są 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 odbierane raz w roku bezpośrednio z nieruchomości w ramach zbiórki objazdowej;

5) Przeteterminowane leki zebrane w sposób selektywny są 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 odbierane po ich dostarczeniu do wyznaczonych punktów zlokalizowanych w placówkach oświatowych odbierane są nie rzadziej niż raz na kwartał;

7) 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.

W 2020 r. następujące rodzaje odpadów można było dostarczyć do PSZOK (Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) zlokalizowanego na ul. Łąkowa 4,99-220 Wartkowice:

- papier,

- tworzywa sztuczne;

- metale,

- opakowania wielomateriałowe,

- szkło,

- bioodpady,

- przeterminowane leki;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony ( limit 2 szt. na osobę zamieszkałej nieruchomości w okresie jednego roku kalendarzowego);
- chemikalia;
- odpady budowlane i rozbiórkowe ( limit 25 kg na osobę na rok),
- odpady z tekstyliów i odzieży,
- odpady powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych, w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, niekwalifikujące się do odpadów medycznych.

### 3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2020 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 zobowiązany jest do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Wartkowice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

### 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]
MBP w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	41,470
PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Krzyżanówek, 99-314 Krzyżanów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	189,28
	20 01 02	Szkło	27,34
PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Sortownia w Kutnie ul. Łąkoszyńska 127,99-300 Kutno	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	17,300
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,060

Eko-Region Sp. z o.o. ul. Bawelniana 18, 97-400 Belchatów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,490
	15 01 07	Opakowania ze szkła	86,74
	16 01 03	Zużyte opony	14,42
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	84,74
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,240
	20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	908,49
Eko-Region Sp. z o.o. Zakład Instalacja w Dylowie A	200301	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	15,996
ZGO AQUARIUM Sp.z.o.o	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	8,320
EKO SYSTEM Leszek Felszyński	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	68,5350
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	9,36
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	5,18
Zakład Segregacji Dylaki ul. Ozimska 1a	15 01 07	Opakowania ze szkła	6,900
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,16
Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Czarnkowie	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,500
SUMA			1488,521

**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]
PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku 99-314 Krzyżanów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,42
PreZero Service Centrum Sp. z o.o ul. Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno (sortownia)	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,92
Zakład Segregacji , Dylaki ul. Ozimska 1A	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,08

Eko-Region Sp z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,76
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,715
SUMA			31,895

**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.**

Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Adres składowiska, na, które przekazano odpady do składowania
		Fracja od 0 do 80 mm	Fracja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów	
Ul. Przemysłowa 14i 16, 97-400 Bełchatów	19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione 19 12 11	0,00	63,5890	0,00	63,5890	98-330 Pajęczno
		0,00	1,4040	0,00	1,4040	98-330 Pajęczno
Suma		0,00	64,9930	0,00	64,9930	

**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]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,9916
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,6875
15 01 04	Opakowania z metali	2,2897
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,1200

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	14,1456
15 01 07	Opakowania ze szkła	123,5537
19 12 01	Papier i tektura	0,2994
19 12 02	Metale żelazne	0,5002
19 12 05	Szkło	0,099
SUMA		174,6867

**e) Poziomy osiągnięte przez Gminę Wartkowice w roku 2020.**

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi **14,50 [%]**

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. wynosi: **33,04 [%]**.

Osiągnięty poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100 [%]**.

**f) Ilość odpadów zebrana w PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych)**

Miejsce zbierania odpadów	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
PSZOK Wartkowice ul . Łąkowa 4, 99- 220 Wartkowice	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,05
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,31
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,74
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,72
	16 01 03	Zużyte opony	1,04
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,53
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,225
SUMA			10,89

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

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 planuje się zrealizować poprzez Budowę Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w miejscowości Piaski Bankowe,



gm. Bielawy.

W 2020r. poniesiono wydatki w postaci składki członkowskiej w wysokości 31.300,00 zł.

## **6. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Wartkowice wynosi 6280 osób (stan na 31.12.2020r.) natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 4990 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 2020r.**

### 1. Koszty:

- odbiór odpadów komunalnych: 1.266.165,81 zł;
- prowizja Banku Spółdzielczego w Wartkowicach: 3.240,00zł
- opłata pogwarancyjna za oprogramowanie: 2.500,00 zł
- koszt obsługi administracyjnej: 47.137,72 zł
- koszt dostarczenia zawiadomień : 4.533,00 zł.
- koszty egzekucyjne: 269,92 zł.

Razem: 1.323 846,45 zł

### 2. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami 1.276 175,04.

w tym dotacja na budowę PSZOK-a: 65 016,00 zł.

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

W 2020 roku nie stwierdzono właścicieli nieruchomości, o których mowa w art.6 ust. 1.

## **9. Podsumowanie**

W roku 2020 Gmina Wartkowice nie osiągnęła wymaganego poziomu odzysku i recyklingu, na przygotowanie do ponownego użycia odzysku innymi metodami osiągnęła natomiast poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zadaniem priorytetowym Gminy Wartkowice 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. W pełni wyposażony PSZOK w Wartkowicach czynny 5 dni w tygodniu pozwoli

na prawidłowe pozbywanie się odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości z terenu gminy Wartkowice oraz ograniczy powstawania tzw. dzikich wysypisk.

Sporządziła: M.Gertner