

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WARTKOWICE
ZA 2021 ROK**

Stary Gostków, dnia 28 kwietnia 2022r.

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, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	5
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych	5
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	5
6. Liczba mieszkańców	6
7. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1	6
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	6
9. Poziomy osiągnięte przez Gminę Wartkowice w roku 2021	9
10. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	9
11. 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 km². W skład gminy wchodzi sołectwa: Biała Góra, Biernacice, Bronów, Bronówek, Chodów, Drwalew, Dzierżawy, Grabiszew, Kiki, Klódno, 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. Podstawa prawna , cel i zakres przeprowadzonej analizy

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2021r. poz. 888), 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 na cele rekreacyjno-wypoczynkowe położone na terenie gminy Wartkowice.

W 2021r. 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 2021 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 2021r. 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,
 - 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 2021 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,
- przeteterminowane 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

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. 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 2021r. poniesiono wydatki w postaci składki członkowskiej w wysokości 24.912 zł.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2021r.

1. Koszty:

- odbiór odpadów komunalnych: 1.152.973,48 zł;
- prowizja Banku Spółdzielczego w Wartkowicach: 3.240,00zł
- opłata pogwarancyjna za oprogramowanie: 2.500,00 zł
- koszt obsługi administracyjnej: 72.728,16 zł
- koszty egzekucyjne: 845,07 zł,
- zakup pojemników typu dzwon (10szt.) -17.220,00 zł

Razem: 1.249 506,71 zł

2. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami 1.342 558,38 zł w tym odsetki 9.963,89 zł.

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Wartkowice wynosi 6242 osób (stan na 31.12.2021r.) natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 5005 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. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1

W 2021 roku nie stwierdzono właścicieli nieruchomości, o których mowa w art.6 ust. 1.

8. Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy

a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	22,5600
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1,8900
3	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	107,4400
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	0,1800
5	16 01 03 Zużyte opony	21,2800
6	20 01 02 Szkło	119,5000
7	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	2,6600
8	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0200
9	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵)	2,0000
10	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,4600
11	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	64,4000
12	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1069,9000
13	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	83,2000
14	20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	5,8600
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		1504,3500

b) Informacja o selektywnie zebranych odpadach komunalnych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wartkowicach ul. Łąkowa 4

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,3600
2	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	0,0500
3	15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,1000
4	16 01 03 Zużyte opony	3,1400
5	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	7,9800
6	20 01 02 Szkło	0,3200
7	20 01 10 Odzież	0,1400
8	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0260
9	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,8200
10	20 01 80 Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,4400
11	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	11,5800
12	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	3,4200
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		30,3760

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.

Lp.	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	
1	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Krzyżanów, Kod pocztowy: 99-314	19 05 99 Inne niewymienione odpady	92,4495	0,0000	3,17	92,4495	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: lubiński, Gmina: Lubin, Miejscowość: Lubin, Ulica: Zielona 3, Kod pocztowy: 59-300

2	Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO- POMORSKIE, Powiat: Bydgoszcz, Gmina: Bydgoszcz, Miejscowość: Bydgoszcz, Ulica: Inwalidów 45, Kod pocztowy: 85- 749	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	0,0318	Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO- POMORSKIE, Powiat: Bydgoszcz, Gmina: Bydgoszcz, Miejscowość: Bydgoszcz, Ulica: Inwalidów 45, Kod pocztowy: 85-749
3	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Krzyżanów, Kod pocztowy: 99- 314	19 12 09 Minerały (np. piasek, kamienie)	0,0000	0,0000	27,7626	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Krzyżanów, Kod pocztowy: 99-314
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]						92,4495
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]						0,0000
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]						120,2439

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

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	20,9600	30,1351
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1,5600	37,9186
3	15 01 03 Opakowania z drewna	0,0000	1,0744
4	15 01 04 Opakowania z metali	0,0000	6,8490
5	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	107,4400	0,0000
6	15 01 07 Opakowania ze szkła	0,1800	110,0538
7	19 12 01 Papier i tektura	0,0000	1,5732
8	19 12 02 Metale żelazne	0,0000	0,0810
9	20 01 02 Szkło	119,5000	0,0000
10	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	2,6600	0,0000
11	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0200	0,0000

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
12	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	2,0000	1,9000
13	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,4600	3,2870
14	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	64,4000	64,4000
15	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	955,0200	0,0000
16	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	83,2000	0,000
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]			1360,4000
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]			257,2721

9. Poziomy osiągnięte przez Gminę Wartkowice w roku 2021.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wynosi **27,02 [%]**.

Poziom składowania za 2020r. **4,8%** Poziom składowania za 2021r. **0,3%**.

10. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy. Masa odpadów komunalnych wytworzona na terenie gminy Wartkowice w 2021r., która została przekazana do termicznego przekształcenia wyniosła 120,76 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy jest równy 0,085.

11. Podsumowanie

W roku 2021 Gmina Wartkowice osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.

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.

/podpis w oryginale/

**Wójt
Piotr Kuropatwa**

Sporządziła: M. Gertner