

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WARTKOWICE
ZA 2022 ROK**

Stary Gostków, kwiecień 2023r.

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	6
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	6
6. Liczba mieszkańców	6
7. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1.....	7
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	7
9. Poziomy osiągnięte przez Gminę Wartkowice w roku 2022	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	10

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. 9b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2519), 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 2022r. 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 2022 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 2022r. wynosiła 200,00 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 2022 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 z gospodarstw domowych (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

Na terenie Gminy Wartkowice nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania 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. W 2022r. odebrano następującą ilość odpadów o kodzie 20 03 01 i 20 02 01:

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	901,78	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania innych niż niebezpieczne
2	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	18,74	Remondis Sp. z o.o
3	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11,32	Instalacja rozdrabniania w MZGOK w Koninie
4	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11,22	„EKO-REGION” Sp. z.o.o

5	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	102,62	ZTUOK w MZGOK w Koninie
6	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	50,50	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania innych niż niebezpieczne
7	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	34,10	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Instalacja do kompostowania odpadów zielonych

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 2022r. poniesiono wydatki w postaci składki członkowskiej w wysokości 31.195,00 zł.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2022r.

1. Koszty:

- odbiór odpadów komunalnych: 1.072.351,82 zł;
- prowizja Banku Spółdzielczego w Wartkowicach: 3.330,00zł
- opłata pogwarancyjna za oprogramowanie: 2.500,00 zł
- koszt obsługi administracyjnej: 88.226,40 zł
- koszty egzekucyjne: 18,30 zł,

Razem: 1.166.426,52 zł

2. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami 1.359.340,49 zł (w tym zaległości z lat poprzednich 171.909,14 zł) + 16.420,69 zł (odsetki + koszty upomnienia) = 1.375.761,18 zł.

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Wartkowice wynosi 6240 osób (stan na 31.12.2022r.) natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 5115 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 2022 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 odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	22,1400
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2700
3	15 01 04 Opakowania z metali	2,8150
4	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	119,8300
5	16 01 03 Zużyte opony	14,6800
6	20 01 01 Papier i tektura	5,3000
7	20 01 02 Szkło	111,6000
8	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,8000
9	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	3,0000
10	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0600
11	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	1,5000
12	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5750
13	20 01 39 Tworzywa sztuczne	1,3000
14	20 01 80 Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,0050
15	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	84,6000
16	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1045,6400
17	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	46,3800
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		1460,4950

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

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,3800
2	16 01 03 Zużyte opony	1,0200
3	16 01 03 Zużyte opony	2,3000

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
4	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	13,1200
5	20 01 01 Papier i tektura	0,3200
6	20 01 02 Szkło	0,5000
7	20 01 11 Tekstylija	0,2800
8	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,3400
9	20 01 80 Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,1400
10	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	0,1600
11	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	12,8200
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		33,3800

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.	Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazanych do składowania	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]				Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
				Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów		
1	Remondis Sp. z o.o.	Województwo: łódzkie, Powiat: Łódź, Gmina: Łódź, Miejscowość : Łódź, Ulica: Swojska 4, Kod pocztowy: 91-342	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,00	0,0000	0,00	3,2823	FB Serwis Kamiensk Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	Województwo: Łódzkie, Powiat: radomszczański, Gmina: Kamiensk, Kod pocztowy: 97-360
2	Eko-Region Spółka z o.o.	Województwo: łódzkie, Powiat: skierniewicki, Gmina: Skierniewice, Kod pocztowy: 96-116	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,00	0,00	0,00	2,4197	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.	Województwo: Łódzkie, Powiat: kutnowski, gmina: Krośnice, Kod pocztowy: 99-340
3	Eko-Region Spółka z o.o.	Województwo: Łódzkie, Powiat: skierniewicki, Gmina: Skierniewice, Kod pocztowy: 96-116	19 05 99 inne niewymienione odpady	0,00	0,00	0,00	0,2003	Zakład Zagospodarowania odpadów Sp. z o.o.	Województwo: Śląskie, Powiat: raciborski, Gmina: Racibórz, Miejscowość: Racibórz, ulica: Rybnicka 125, kod pocztowy: 47-400
4	Remondis Sp. z o.o.	Województwo: łódzkie, Powiat: Łódź, Gmina: Łódź, Miejscowość : Łódź, Ulica: Swojska 4, Kod pocztowy: 91-342	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	4,5334	0	4,5334	FB Serwis Sp. z o.o.	Województwo: Łódzkie, Powiat: radomszczański, Gmina: Kamiensk, Kod pocztowy: 97-360

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	22,5200	39,8847
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5300	34,8779
3	15 01 03 Opakowania z drewna	0,0000	1,0392
4	15 01 04 Opakowania z metali	2,8150	8,0478
5	15 01 05 opakowania wielomateriałowe	0,0000	0,0033
6	15 01 07 Opakowania ze szkła	0,0000	107,6936
7	20 01 01 Papier i tektura	0,3200	0,3200
10	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	3,0000	2,4000
12	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵)	1,5000	0,3268
13	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5750	0,5463
14	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	85,40	34,90
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]			116,6600
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]			230,0396

9. Poziomy osiągnięte przez Gminę Wartkowice w roku 2022.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wynosi 27,74 [%].

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 2022r., 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 0,0742.

11. Podsumowanie

Zgodnie z art. 3b ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U z 2022r. poz. 2519) Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości, co najmniej 25% wagowo w 2022r. Gmina Wartkowice osiągnęła wymagany ustawowo w/w poziom i wyniósł on 27,74 [%]

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.

Gmina Wartkowice planuje dalsze utrzymywanie na terenie gminy punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na szkło (zielone dzwony) w ilości 46 szt. oraz punktów zlokalizowane przy placówkach oświatowych na plastik (żółte dzwony) w ilości 5 szt.



mgr inż. Piotr Kuropatwa

Sporządziła: M. Gertner