ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WARTKOWICE ZA 2019 ROK

Stary Gostków, dnia 30 listopada 2020r.

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..... 7
6. Liczba mieszkańców..... 8
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych..... 9
8. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1…..... 9
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 wiejska o powierzchni 141,80 km^2. W skład gminy wchodzą sołectwa: Biała Góra, Biernacice, Bronów, Bronówek, Chodów, Drwalew, Dzierżawy, Grabiszew, Kiki, Kłódno, 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. 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 2020r. poz. 1439), 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 01.01.2019r. do 31.12.2019r. 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. Zmiana nazwy firmy na PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych została zawarta na okres od 01.01.2019r. do 31 grudnia 2019r.

Stawka opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 roku wynosiła za jedną osobę

miesięcznie:
- w przypadku gdy odpady były zbierane w sposób selektywny – 14,00 zł;
- w przypadku gdy odpady nie były zbierane w sposób selektywny – 21,00 zł.

Ryczałtowa stawka opłat od nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane jedynie przez część roku wynosiła w 2019r.:
- w przypadku gdy odpady były zbierane w sposób selektywny- 120,00 zł;
- w przypadku gdy odpady nie były zbierane w sposób selektywny- 150,00 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 są raz w miesiącu;
2) Odpady zbierane w sposób selektywny:
- papier – dwa razy w roku;
- szkło – dwa razy 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 i odpady zielone – w okresie od kwietnia do października odbiór odpadów raz na dwa miesiące (łącznie 4 odbiory),
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) Przeterminowane lekarstwa 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 2019 r. następujące rodzaje odpadów można było dostarczyć do PSZOK (Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) zlokalizowanego na ul. Łąkowa 4,99-220 Wartkowice:
- przeterminowane leki;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony (limit 4 szt. rocznie na jedną zamieszkałą nieruchomość);

- chemikalia;
- odpady zielone (limit 5 worków o pojemności 120l. na jedną zamieszkałą nieruchomość);
- odpady budowlane i rozbiórkowe (limit 25 kg na osobę na rok).

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2019 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.

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 (PreZero Service Centrum Sp. z.o.o)	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	999,957
	16 01 03	Zużyte opony	10,60
Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. ul. Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno (sortownia) (PreZero Service Centrum Sp. z.o.o)	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	74,3662
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,76
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	133,370
ZTUOK Spalarnia MZGOK	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15,060
Rekopack Zawal Sp. J., ul. Gajowa 1, 62-510 Konin	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,330
Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 Warszawa; Instalacja w Łodzi ul. Pryncypialna 132/134	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,080

Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych , Ul. Dr. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 200131	0,057
ZUK Sp. z o.o. Franki gm. Krośniewice 99-340	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,0128
Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	31,6787
Sortownia stłuczki szklanej BIOMIX Mikołajczak Norbert	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5000
Ekologiczna Gospodarka Odpadami Likwidacja i Transport EGOLIT Sp. z o.o. Łanięta 21a, 99-306 Łanięta	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,0400
Remondis Glass Recykling Sp. zo.o. ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	51,6863
		SUMA	1327,498

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	6,43
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku 99-314 Krzyżanów (PreZero Service Centrum Sp. z.o.o)	200201	Odpady ulegające biodegradacji	7,32
TOM 2 Sp. z o.o. Ul. Potok 5, 70-812 Szczecin	15 01 01	Opakowania z papieru	6,96
Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. ul. Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno (sortownia) (PreZero Service Centrum Sp. z.o.o)	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,00
		SUMA	23,7100

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	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po

składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	selektywnie odebranych i zebranych[8)] [Mg]	sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych[8)] [Mg]
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul.Ignacego Paderewskiego 3, 99-340 Krośniewice Wysypisko Franki	1,7709	0,00
SUMA	1,7709	0,00

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	21,4518
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	24,0126
150104	Opakowania z metali	4,8262
150105	Opakowania wielomateriałowe	0,4214
150107	Opakowania ze szkła	95,4921
191201	Papier i tektura	0,8125
191202	Metale żelazne	0,6721
150103	Opakowanie z drewna	0,043
	SUMA	147,732

e) Poziomy osiągnięte przez Gminę Wartkowice w roku 2019.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi **0,39 [%]**

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. wynosi: **29,54 [%].**

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	16 01 03	Zużyte opony	1,80
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,94
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,68
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,12
		SUMA	10,54

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych

Od 2018r. na terenie gminy Wartkowice powstał Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w

Wartkowicach. W dniu 28 lutego 2019 roku Gmina Wartkowice podpisała umowę o dofinansowanie projektu. pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wartkowicach" w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 – 2020 Oś V Ochrona środowiska, Działanie V.2 Gospodarka odpadami.

Planowany koszt całkowity projektu szacuje się na kwotę 520 290,00 zł. Planowane dofinansowanie ze środków finansowych Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wynosi 331 380,00 zł (84% kosztów kwalifikowalnych).

Zakres rzeczowy projektu obejmował m.in.:

- utwardzenie placu przeznaczonego pod lokalizację pojemników i kontenerów oraz drogi dojazdowej wokół placu o powierzchni ok. 650 m2;
- wykonanie instalacji elektrycznej na potrzeby oświetlenia placu, zasilania kontenera biurowego, wagi samochodowej oraz systemu monitoringu;
- dostawę i montaż kontenera biurowego o powierzchni ok. 7 m2;
- dostawę kontenerów i pojemników na odpady (pojemność min. 15m3 - 1 szt; pojemność min. 10 m3 - 3szt.; pojemność min. 9 m3 - 3szt.; pojemność min. 1100 litrów - 11 szt.; pojemność min. 240 litrów - 2 szt.; pojemność min. 120 litrów - 1 szt.);
- oznakowanie kontenerów i pojemników oraz wykonanie i montaż tablic informacyjnych;
- dostawę i montaż najazdowej wagi samochodowej o nośności min. 3,5 tony;
- dostawę wagi platformowej do ważenia odpadów o mniejszych gabarytach;
- wykonanie oświetlenia placu;
- dostawę i montaż systemu monitoringu.

W dniu 9 grudnia 2019r. dokonano odbioru końcowego robót i przekazano obiekt do eksploatacji. Koszt całkowity projektu wyniósł 544 585,00 zł. Dofinansowanie ze środków finansowych Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wynosi 331 380,00 zł.

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 2019r. poniesiono wydatki w postaci składki inwestycyjnej w wysokości 68.860,00 zł.

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Wartkowice wynosi 6283 osób (stan na 31.12.2019r.) natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 4930 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 2019r.

1. Koszty:
- odbiór odpadów komunalnych: 857.304,00 zł;
- prowizja Banku Spółdzielczego w Wartkowicach: 3.060,00zł
- opłata pogwarancyjna za oprogramowanie: 2.091,00 zł
- koszt obsługi administracyjnej: 63.074,07 zł
- budowa PSZOK w Wartkowicach: 544 585,00 zł

Razem: 1.470 114,00 zł

2. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami 837.266,11zł.
3. Dotacja na budowę PSZOK-a: 331 380,00 zł.

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

W 2019 roku nie stwierdzono właścicieli nieruchomości, o których mowa w art.6 ust. 1.

9. Podsumowanie

W roku 2019 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.

Sporządziła: M.Gertner