

ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
MIASTA GARWOLINA
ZA 2019 ROK



Garwolin, listopad 2020

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Garwolina za 2019 rok.

1. Wstęp

Podstawą prawną sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na obszarze Miasta Garwolina jest art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2020.1439).

Analiza obejmuje w szczególności 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 oraz ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy i ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Analiza zawiera również informacje o kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi; liczbę mieszkańców, liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 oraz potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Analiza obejmuje 2019 rok.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Garwolina

Miasto Garwolin w 2019 roku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi obejmowało właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz właścicieli nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość zamieszkałą a w części niezamieszkałą, a powstają odpady komunalne.

Odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie miasta Garwolina w roku 2019 zajmowało się Konsorcjum Ekolider Jarosław Wyglądała, PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Umowa obowiązuje od dnia 23 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2019 roku. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Odbiór i wywóz odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z zabudowy jednorodzinnej i wielolokalowej odbywał się w systemie pojemnikowo - workowym. Odpady komunalne zmieszane gromadzone były w pojemnikach o pojemności 120 litrów, 240 litrów i 1100 litrów. Odpady selektywne tj. plastik, szkło, makulatura gromadzone były w workach o pojemności 120 litrów oraz w pojemnikach do segregacji. Odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów gromadzone były w pojemnikach o pojemności 120 litrów, 240 litrów i 1100 litrów.

Uchwała Nr XLIII/257/2017 Rady Miasta Garwolina z dnia 26 lipca 2017 roku w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki opłaty określa, iż mieszkańcy Miasta Garwolina opłatę za gospodarowanie odpadami wnoszą jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi:

- 22 zł miesięcznie za osobę w przypadku, gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 9 zł miesięcznie za osobę w przypadku, gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Odbiór i wywóz odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy odbywał się w systemie pojemnikowo - workowym. Odpady komunalne zmieszane gromadzone były w pojemnikach o pojemności 60 litrów, 120 litrów, 240 litrów, 1100 litrów oraz kontenerach KP7, KP9. Odpady selektywne (plastik, szkło, makulatura) gromadzone były w workach o pojemności 120 litrów i pojemnikach o pojemności 120 litrów, 240 litrów, 1100 litrów, kontenerach KP7, KP9 oraz w pojemnikach do segregacji.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zgodnie z Uchwałą Nr XLIII/258/2017 Rady Miasta Garwolina z dnia 26 lipca 2017 roku w sprawie ustalenia stawek opłat za pojemniki na odpady komunalne dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość zamieszkałą a w części niezamieszkałą, a powstają odpady komunalne wnoszą opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

Poniższa tabela przedstawia stawki opłat za pojemnik na odpady komunalne o określonej pojemności.

Pojemność pojemnika	Stawka opłaty za pojemnik, gdy odpady zbierane są w sposób selektywny	Stawka opłaty za pojemnik, gdy odpady zbierane są w sposób nieselektywny
30l	9 zł	18 zł
60l	14 zł	28 zł
120l	28 zł	56 zł
240l	53 zł	106 zł
1100l	150 zł	300 zł
2200l	265 zł	530 zł
kontener KP7	900 zł	1800 zł
kontener KP9	1800 zł	3600 zł

Miasto Garwolin w 2019 roku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 stycznia 2017 roku w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U.2017.19 z późn. zm.) prowadziło selektywną zbiórkę odpadów takich jak:

- papier
- tworzywa sztuczne, w tym metal
- szkło
- odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Odpady komunalne odbierane są od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych - zbiórka "u źródła".

Odpady od właścicieli nieruchomości odbierane były w następujący sposób i z następującą częstotliwością zapewniającą właściwy stan sanitarno – porządkowy:

1. odpady zmieszane:

- zabudowa jednorodzinna – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów
- zabudowa wielorodzinna – nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu oraz dodatkowo na zgłoszenie właściciela nieruchomości
- nieruchomości niezamieszkałe – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu na zgłoszenie

2. odpady zbierane selektywnie:

- zabudowa jednorodzinna - dwa razy w miesiącu od maja do września i jeden raz w miesiącu od października do kwietnia zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów
- zabudowa wielorodzinna - nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu
- nieruchomości niezamieszkałe - nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu

3. odpady komunalne ulegające biodegradacji:

- zabudowa jednorodzinna- nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów
- zabudowa wielorodzinna - nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu oraz dodatkowo na zgłoszenie właściciela nieruchomości

W 2019 roku Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany był na terenie Firmy Ekolider Jarosław Wyglądała Lucin 4, 08-400 Garwolin. Mieszkańcy Miasta Garwolina w punkcie oddawali następujące frakcje odpadów komunalnych zbieranych selektywnie:

- 1) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne: umywalka, WC kompakt, kran, itp.
- 2) odpady wielkogabarytowe: meble, wyposażenie wnętrz, itp.;
- 3) zużyty kompletny sprzęt elektryczny i elektroniczny: pralki, lodówki, telewizory, radioodbiorniki, komputery, kalkulatory, zużyte baterie, akumulatory, żarówki, itp.;
- 4) odpady niebezpieczne z gospodarstw domowych: pozostałości farb, lakierów, rozpuszczalników, kwasów, olejów, płynów do chłodziw, itp.;
- 5) odpady zielone: trawa, liście itp.;
- 6) przeterminowane leki i chemikalia;
- 7) popiół;
- 8) opony.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych był czynny:

- w pierwszą i третią sobotę miesiąca w godzinach 8.00-14.00
- w każdy czwartek w godzinach 10.00-17.00.

Osoba dostarczająca odpady komunalne do PSZOK-u zobowiązana była dokonać wpisu do Rejestru dostarczanych odpadów komunalnych do PSZOK-u. Rejestr zawierał informacje o rodzaju, masie lub ilości dostarczonych odpadów, dacie ich dostarczenia, imię, nazwisko oraz adres osoby dostarczającej odpad. Pracownik obsługujący PSZOK wskazywał miejsce rozładunku przywiezionych przez mieszkańców odpadów komunalnych do oznaczonych kontenerów i pojemników.

Przeterminowane leki mieszkańcy Miasta Garwolina zgodnie z umową na odbiór i dalsze zagospodarowanie przeterminowanych lekarstw mogli nieodpłatnie przekazać do pojemników ustawionych w aptekach znajdujących się w Garwolinie przy ulicach: Nadwodna 13/2, Nadwodna 15, Długa 48, Kościelna 10,

Kościuszki 49L, Wiejska 10 oraz Targowa 1. Odbiorca wystawiał potwierdzenie odbioru odpadów zawierające: nazwę apteki, wagę odebranych leków, podpis i pieczęć osoby upoważnionej oraz datę.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Podmioty składające sprawozdania nie wykazały potrzeb inwestycyjnych a Miasto Garwolin nie realizowało inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych na podstawie Sprawozdania Rocznego z wykonania Budżetu Miasta Garwolina za rok 2019 to kwota 4 087 679,99 zł, w tym koszty :

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w wysokości 3 308 898,74 zł
- tworzenia i utrzymania punktu selektywnej zbierania odpadów komunalnych w wysokości 606 245,00 zł
- obsługi administracyjnej systemu w wysokości 8 549,12 zł
- obsługi administracyjnej systemu wynagrodzenia i pochodne w wysokości 159 843,62 zł
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi w wysokości 209,29 zł
- wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym w wysokości 3 934,22 zł.

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 3 259 908,44 zł.

5. Liczba mieszkańców Miasta Garwolina

Liczba osób zameldowanych w mieście Garwolin na dzień 31 grudnia 2019 roku wynosiła 17 419. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2019 roku objęto 16 001 mieszkańców, z czego 15 770 osób prowadziło selektywną zbiórkę odpadów (98,% ogółu osób ujętych w deklaracjach), a 231 osób

proceedziło nieselektywna zbiórkę (2% ogółu osób ujętych w deklaracjach). Różnica w ilości osób zameldowanych a ujętych w deklaracjach może wynikać z obecnych trendów migracyjnych (studenci, osoby pracujące i zamieszkujące poza granicami miasta itp.). Właściciele nieruchomości zmniejszający ilość osób zamieszkujących nieruchomość proszeni są do złożenia oświadczenia, w którym określają imię i nazwisko oraz adres nowego miejsca zamieszkania osoby wykreślonej. Dodatkowo Urząd Miasta weryfikuje ilość osób nowonarodzonych i zameldowanych na terenie miasta w celu uszczelnienia systemu.



Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2019 roku dla nieruchomości zamieszkałych wynosiła 2 771, a dla nieruchomości niezamieszkałych 1098. Zgodnie z zapisami art. 6c ust. 2 c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przystąpienie właściciela nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy do zorganizowanego przez gminę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest dobrowolne i następuje na podstawie zgody właściciela nieruchomości wyrażonej w formie pisemnej.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

W analizowanym okresie nie wystąpiły przypadki o których mowa w art. 6 ust. 1 oraz art. 5 ust. 1 pkt 3b.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Garwolina

W związku z rozbieżnościami występującymi pomiędzy rocznym sprawozdaniem podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Garwolina firmy PreZero Service Centrum Sp. z o.o. i podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych firmy Ekolider Jarosław Wyglądała a kartami przekazania odpadów uwzględnionych w fakturach za odbiór i zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych Urząd Miasta Garwolina wezwał firmy Ekolider Jarosław Wyglądała i PreZero Service Centrum Sp. z o.o. do korekty sprawozdań w terminie 14 dni od dnia otrzymania wezwania. Po otrzymaniu korekt sprawozdań brakujące dane zostaną wprowadzone do Analizy.

Poniżej ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Garwolina na podstawie rocznego sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Garwolina firmy Ekolider Jarosław Wyglądała.

Ilość odebranych odpadów [Mg]	Nazwa odpadu	Kod odpadu
345,15	opakowania z papieru i tektury	15 01 01
208,23	opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02
186,88	opakowania ze szkła	15 01 07
239,8	papier i tektura	20 01 01
105,92	tworzywa sztuczne	20 01 39
437,26	odpady ulegające biodegradacji	20 02 01
2224,06	niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne	20 03 01
27,08	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99

Poniżej ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Garwolina na podstawie rocznego sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Garwolina firmy Czystopol Danuta Gendek.

Ilość odebranych odpadów [Mg]	Nazwa odpadu	Kod odpadu
151,86	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 07
104,1	inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03

Miasto Garwolin wprowadzi do Analizy poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych po otrzymaniu korekt sprawozdań.

8. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Poniżej tabela z miejscami przekazania odpadów komunalnych przez firmę Ekolider Jarosław Wyglądała.

Nazwa podmiotu	Adres podmiotu	Kod odpadu
		(patrz tabela z rodzajami odpadów)
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o w Siedlcach	ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska	20 03 01
		20 02 01

Ekolider Jarosław Wyglądała Sortownia odpadów i linia do produkcji paliw alternatywnych	Lucin 4, 08-400 Garwolin	15 01 02
		20 01 39
		20 01 01
		15 01 01
Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z.o.o Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie	ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka	20 03 01
		20 02 01
Kompostownia Odpadów Organicznych	ul. Komunalna 11 , 24-100 Puławy	20 02 01
Świecie Recykling Sp z.o.o	ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01
Ostrołęckie TBS Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów	ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka	20 03 01
		20 02 01
Bialskie Wodociągi Kanalizacja WOD-KAN Sp z.o.o Zakład Zagospodarowania Odpadów	ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska	20 03 99
		20 03 01
		20 02 01
Krynicki Recykling Sp. z o.o. Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej	Pełkinie 136A, 37-511 Jarosław	15 01 07
Zakład unieszkodliwiania odpadów komunalnych	ul. Dęblińska 96, 24-100 Puławy	20 03 01

Poniżej tabela z miejscami przekazania odpadów komunalnych przez firmę Czystopol Danuta Gendek.

Nazwa podmiotu	Adres podmiotu	Kod odpadu
		(patrz tabela z rodzajami odpadów)
Zakład Usług Komunalnych Sp. z.o.o w Puławach-Składowisko odpadów komunalnych	ul. Dęblińska 96, 24-100 Puławy	17 01 07

Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z.o.o w Siedlcach Składowisko odpadów komunalnych	ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska	17 01 07
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z.o.o w Siedlcach Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska	20 02 03
Zakład Usług Komunalnych Sp. z.o.o w Puławach- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	ul. Dęblińska 96, 24-100 Puławy	20 02 03

Kod odpadu	Nazwa odpadu
15 01 01	opakowania z papieru i tektury
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 07	opakowania ze szkła
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
20 01 01	papier i tektura
20 01 39	tworzywa sztuczne
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

W 2019 roku odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych przekazane zostały do składowania następującym podmiotom:

- Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z.o.o Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrow Mazowiecka. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z.o.o ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów ul. Dęblińska 96, 24-100 Puławy. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- Zakład Unieszkodliwiania odpadów ul. Turskiego 4, 07-410 Ostrołęka, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

- Bialskie Wodociągi Kanalizacja WOD-KAN Sp z.o.o Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

9. Edukacja ekologiczna

W 2019 roku Konsorcjum Ekolider Jarosław Wyglądała, PreZero Service Centrum Sp. z o.o. zgodnie z zapisami umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie miasta Garwolina przeprowadziło akcję edukacyjną w formie konkursu ekologicznego „Garwolin - moje piękne i czyste miasto” skierowaną do przedszkoli i szkół z terenu Miasta Garwolina. Celem konkursu była edukacja proekologiczna i promowanie prawidłowej segregacji odpadów w domach, szkołach, miejscach pracy w mieście Garwolinie - walka ze smogiem. Mieszkańcy Miasta Garwolina otrzymali ulotki w formie papierowej druk dwustronny. Na jednej stronie znajdował się harmonogram odbioru odpadów komunalnych, a na drugiej stronie informacja jak należy segregować odpady.

9. Podsumowanie

W analizowanym okresie na łączne koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w wysokości 3 924 146,37 złotych zrealizowano dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 3 259 908,44 złotych. Zgodnie ze Sprawozdaniem RB 27S zaległości na koniec okresu sprawozdawczego to kwota 133 549,06 zł, natomiast nadpłaty 25 871,67 zł. Wykazane w Sprawozdaniu Rb 28S zobowiązania na koniec okresu sprawozdawczego wynoszą 283 832,30.

10. Wnioski

- Miasto Garwolin systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 roku objęło 16 001 mieszkańców
- liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych wynosiła 2 771, a dla nieruchomości niezamieszkałych 1098.

Sporządzili:
Milena Głowala, Artur Michalik

BURMISTRZ

dr Marzena Świeczak

