**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Chorzele za 2020 rok.**



**I. Wprowadzenie**

1. **Podstawa prawna i cel przygotowania analizy.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Chorzele od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

**2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Chorzele.**

W 2020 r. na terenie Miasta i Gminy Chorzele odpady komunalne powstawały głównie w gospodarstwach domowych, do 30.04.2020 r. powstawały także na terenach nieruchomości niezamieszkałych, w tym miejscach prowadzenia działalności gospodarczej, oraz obiektach użyteczności publicznej (zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu **czystości i porządku w gminach nieruchomości niezamieszkałe zostały wyłączone z tym dniem z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi).** Ponadto odpady powstawały także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni publicznej). W 2020 r. w wyniku przetargu nieograniczonego w Gminie Chorzele został wyłoniony odbiorca odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, firma Błysk-Bis Sp. z o. o. ul. Moniuszki 108, Maków Mazowiecki. Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązywała z tą firmą cały 2020 rok. W ramach powyższej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w worki na odpady w podziale na odpowiednie frakcje. Dodatkowo firma wyposażyła mieszkańców nieruchomości zamieszkałych w kosze na odbiór odpadów ze szkła. Odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Chorzele odbierane były do 30.04.2020 r. w postaci zmieszanej i selektywnej, natomiast od 01.05.2020 r., zgodnie ze zmianami w **ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,** odbierane były w postaci zmieszanych odpadów resztkowych i odpadów selektywnych.

Zgodnie ze zmianami w ustawie od 01.05.2021 w Gminie Chorzele została również wydzielona frakcja odpadów ulegających biodegradacji. W związku z powyższym odpady zielone powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogły być kompostowane w przydomowych kompostownikach, jeżeli nie powodowało to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości lub też jeśli ktoś nie miał takiej możliwości, mógł oddać odpady bio w brązowych workach w ramach w ramach złożonej deklaracji. Niesegregowane (resztkowe) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w Gminie Chorzele gromadzone były w pojemnikach o pojemności od 120 l. Dodatkowo firmy do dnia 30 kwietnia 2020 r. mogły gromadzić odpady w pojemnikach o pojemności od 120 l do 1 100 l i powyżej. Z dniem 1 maja 2020 r. przedsiębiorcy, placówki oświatowe, obiekty kulturalne zostali wyłączeni z gminnego systemu gospodarowania odpadami.

**2.1**. W 2020 r. obowiązywały następujące terminy odbioru odpadów komunalnych:

Zgodnie z Uchwałą Nr 154/XXIII/16 Rady Miejskiej w Chorzelach z dnia 30.06.2016 r. ustalono następującą częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości:

1. odpadów komunalnych nie zbieranych i odbieranych w sposób selektywny było prowadzone:
2. w zabudowie jednorodzinnej – 2 razy w miesiącu,
3. w zabudowie wielorodzinnej – raz na tydzień,
4. odpadów komunalnych zbieranych i odbieranych w sposób selektywny było prowadzone:
5. w zabudowie jednorodzinnej – raz w miesiącu,
6. w zabudowie wielorodzinnej – raz na tydzień.

2. odbieranie od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych oraz z terenu nieruchomości, na których w części zamieszkują mieszkańcy i na których w części nie zamieszkują mieszkańcy:

1. odpadów komunalnych nieselektywnych - raz na tydzień,
2. odpadów selektywnych - raz na tydzień.

3. odbieranie od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe:

1) odpadów komunalnych nie zbieranych i odbieranych w sposób selektywny – 1 raz w miesiącu,

2) odpadów komunalnych zbieranych i odbieranych w sposób selektywny – 1 raz w miesiącu,

1. w okresie od kwietnia do października odpadów komunalnych nie zbieranych i odbieranych w sposób selektywny – 2 razy w miesiącu
2. szkło -raz na kwartał

Po zmianie zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z Uchwałą Nr 172/XXV/20 Rady Miejskiej w Chorzelach z dnia 13.07.2020 r. ustalono następującą częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości:

1. zamieszkałych zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi oraz z terenu nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe:

1. Niesegregowane (zmieszane )odpady komunalne – w okresie od kwietnia do października jeden raz na dwa tygodnie, a w okresie od listopada do marca jeden raz w miesiącu,
2. Tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe – jeden raz w miesiącu,
3. Szkło – raz na kwartał,
4. Papier – jeden raz w miesiącu,
5. Bioodpady – w okresie od kwietnia do października jeden raz na dwa tygodnie, a w okresie od listopada do marca jeden raz w miesiącu (dotyczy nieruchomości nie posiadających kompostownika).
6. zamieszkałych zabudowanymi budynkami wielolokalowymi:
7. Niesegregowane (zmieszane )odpady komunalne – w okresie od kwietnia do października jeden raz na tydzień, a w okresie od listopada do marca raz na dwa tygodnie,
8. Tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe – raz na tydzień,
9. Szkło – raz na 2 tygodnie,
10. Papier – jeden raz na dwa tygodnie,
11. Bioodpady – raz na tydzień

W zamian za uiszczoną opłatę od 01.10.2021 r. mieszkańcy mogą również oddawać odpady do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

**2.2.** Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych, zgodne z Uchwałą Nr 28/V/19 Rady Miejskiej w Chorzelach obowiązujące do 30 kwietnia 2020 r. były ustalone w następującej wysokości:

1. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli te odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości 19,50 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

2. wyższa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości 28,00 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość,

**2.3.** Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na nieruchomościach, na których nie zamieszkiwali mieszkańcy, a powstawały odpady komunalne, zgodnie z Uchwałą Nr 29/V/19 Rady Miejskiej w Chorzelach obowiązujące do 30.04.2021 r.:

1. pojemnik o określonej pojemności, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości:

1) za pojemnik o pojemności do 120 l- 40,00 zł,

2) za pojemnik o pojemności powyżej 120 l do 240 l – 80,00 zł,

3) za pojemnik o pojemności powyżej 240 l do 1100 l – 400,00 zł,

4) za pojemnik o pojemności powyżej 1100 l – 0,40 zł za każdy litr pojemnika.

2. wyższa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik o określonej pojemności, jeżeli odpady komunalne nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości:

1) za pojemnik o pojemności do 120 l- 61,00 zł,

2) za pojemnik o pojemności powyżej 120 l do 240 l – 116,00 zł,

3) za pojemnik o pojemności powyżej 240 l do 1100 l – 507,50 zł,

4) za pojemnik o pojemności powyżej 1100 l – 0,60 zł za każdy litr pojemnika.

Zgodnie z **nowelizacją ustawy z dnia 1 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach** ulega zmianie system odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, na terenie których powstają odpady komunalne. **Nieruchomości te**  **zostają wyłączone z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

**2.4.** Od 01 maja 2020 r. zgodnie z Uchwałą nr 137/XIX/20 Rady Miejskiej w Chorzelach z dnia 06.03.2020 r. obowiązują zmienione stawki:

Opłata za gospodarowanie komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

* + - 1. stawka opłaty za odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny – 29,00 zł/mc od osoby zamieszkującej dana nieruchomość,
			2. stawka podwyższona opłaty za odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny – 58,00 zł /mc od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, która nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych.

Dodatkowo, zgodnie ze zmianami w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku, ustalono częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowach budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bio odpady w kompostowniku przydomowym w wysokości 6,00 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, która zbiera odpady w sposób selektywny, czyli 23,00 zł/mc od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

**3.Możliwości przetwarzania odpadów.**

Zgodnie z Uchwałą Nr 3/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami Województwa Mazowieckiego 2024 z załącznikami, gmina Chorzele należy do regionu zachodniego.

 Na terenie regionu zachodniego funkcjonuje 11 instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, z czego 10 z nich to instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, 1 instalacja do termicznego przekształcania tzw. ITPOK. Ponadto na terenie regionu zachodniego funkcjonuje 12 kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów komunalnych oraz 9 składowisk odpadów. Najbliższe instalacje znajdują się w powiecie ciechanowskim i mławskim. Dzięki bliskości tych instalacji oraz pozostałych instalacji w regionie zachodnim firma, która odbiera odpady z Gminy Chorzele nie ma problemów z ich przetwarzaniem.

**4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

 W latach poprzednich rozpoczęto procedurę związaną z budową Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w miejscowości Chorzele. W 2018 roku zawarto umowę na wykonanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej na budowę PSZOK wraz z uzyskaniem prawomocnego pozwolenia na budowę oraz pełnieniem nadzoru autorskiego. Trzykrotnie ogłaszano przetarg na budowę PSZOK jednakże za każdym razem unieważniono postępowanie ze względu na fakt, iż złożone oferty przewyższały kwotę jaką Gmina przeznaczała na sfinansowanie zamówienia. Dopiero po ogłoszeniu czwartego przetargu w dniu 05.12.2019 r. została podpisana umowa z firmą GUTBRUK Kaki Mroczki 18, 06-316 Krzynowłoga Mała. Inwestycja została wykonana i rozliczona we wrześniu 2020 r. W związku z powyższym, zgodnie z Zarządzeniem nr 150/2020 Burmistrza Miasta i Gminy Chorzele z dnia 30.09.2020 r., od dnia 01.10.2020 r. na terenie Miasta Chorzele rozpoczął funkcjonowanie Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na ul. Młynarskiej w Chorzelach. Na tę inwestycję w 2020 r. wydatkowano 2 885 820,93 zł. z czego w 2020 r. wpłynęła refundacja pozyskanych na ten cel środków w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014 - 2020 w ramach działania 5.2 „Gospodarka Odpadami” w wysokości 392 367,71 zł. Łącznie na ten cel w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014 – 2020 pozyskano 404 918,71 zł.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieszkańcy Miasta i Gminy Chorzele, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mogą dostarczać odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, szkła, bioodpady, popiół, żużel, chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, odpady odzieży i tekstyliów oraz odpady niebezpieczne.

Dodatkowo mieszkańcy mogą dostarczać z danej nieruchomości do PSZOK meble i inne odpady wielkogabarytowe w ilości nieprzekraczającej 50 kg na rok, 4 sztuki zużytych opon, odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości nieprzekraczającej 100 kg.

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

Roczny koszt w 2020 r. związany z odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniósł 2 071 271,15 zł, natomiast obsługa administracyjna systemu, zakup wyposażenia do PSZOK, programów wyniosła kwotę 149 255,33 zł.

 **6. Liczba mieszkańców.**

Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy w 2020 r. zamieszkiwało: mieszkańców wsi – 5 176, mieszkańców miasta- 2 510.

Zgodnie z rejestrem mieszkańców(stan na dzień 31.12.2020 r.) na terenie gminy zameldowanych było: mieszkańców wsi- 7.156, mieszkańców miasta – 3.886

Różnice pomiędzy liczbą zadeklarowanych osób a liczbą osób zamieszkałych wynika z faktu, że zameldowane są osoby, które przebywają w innych miastach, za granicą lub studiują.

W 2020 r. wysłano 267 wezwań w sprawie różnicy osób. Złożono 65 oświadczeń potwierdzających zgodność liczby osób w gospodarstwie domowym, 112 nowych deklaracji.

Dzięki takim działaniom liczba zwiększonych osób w deklaracjach wyniosła 228 osób.

**7. 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**

Do systemu gospodarki odpadami funkcjonującego na terenie miasta i gminy Chorzele są włączone nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców, natomiast do dnia 01.05.2020 r. objęte były również nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej.

**8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

Gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytworzonych odpadów tylko odebranych, dlatego też poniższa tabela przedstawia ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy Chorzele w 2020 r.

ŁĄCZNA ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW NA TERENIE MIASTA I GMINY CHORZELE

Wszystkie nieruchomości łącznie - ilość odpadów odebranych z posesji oraz firm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod Odpadów** | **Rodzaj Odpadów** | **Masa odpadów (Mg1)** |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 49,56 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | 14,94 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 540,415 |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 85,84 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 185,69 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 178,79 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 3 599,84 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 218,40 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 59,00 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 18,00 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 41,46 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru tektury | 211,4 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 397,06 |
| 20 01 32 | Leki inne nią wymienione | 0,09 |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 6,86 |
| **SUMA** | **5 607,35** |
| Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych | 3 316,76 |

 1 1 Mg (megagram) jest równoważny 1 tonie. Megagram jest jednostką przyjętą jako podstawowa w całej sprawozdawczości dotyczącej gospodarowania odpadami.

**9. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2020 r. (%)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Papier , metal, szkło, tworzywa sztuczne** | **2020** |
| Poziom zgodny z rozporządzeniem | 50,00% |
| Poziom osiągnięty przez Gminę Chorzele | 63,51% |

Gmina Chorzele dokłada wszelkich starań aby wywiązywać się z obowiązku segregacji. Mieszkańcy mają do dyspozycji bezpłatną aplikację dzięki, której mogą sprawdzić do jakiego konkretnego pojemnika powinien zostać wrzucony odpad. Aplikacja cieszy się dużym zainteresowaniem. Bardzo duża liczba mieszkańców zgłosiła również chęć kompostowania. Dzięki temu spadała ilość odpadów zmieszanych. Działania podejmowane przez Gminę mają wymierny efekt w postaci wysokiego poziomu osiągniętego recyklingu przez Gminę Chorzele.

**10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania o pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z art.9e ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1439) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art.17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych w 2020 r. wyniosła 3599,84 Mg, ilość odpadów zielonych tj. o kodzie 20 02 01 wyniosła 178,79 Mg.

**11. Podsumowanie.**

Gmina Chorzele we właściwy sposób zarządza systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, który jest zgodny z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020. poz. 1439)

W 2020 r. w wyniku zmiany zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w Gminie Chorzele zostało dokonanych wiele zmian. Wprowadzono obowiązkową segregację odpadów oraz wprowadzono kompostowanie odpadów BIO. Mieszkańcy bardzo aktywnie zaangażowali się w segregację odpadów oraz kompostowanie. Prowadzone są na bieżąco działania w kierunku wyeliminowania nieprawidłowości w zgłaszanych deklaracjach, bądź ich braku.W przypadku ujawnienia właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji bądź złożyli deklaracje, ale dane w nich zawarte budzą wątpliwości, wzywa się mieszkańców do złożenia wyjaśnień.

Prowadzone są kontrole właściwego segregowania odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Dodatkowo z dniem 01.10.2020 r. mieszkańcy wszystkich nieruchomości z terenu Miasta i Gminy Chorzele mają możliwość oddania odpadów wielkogabarytowych, budowlanych oraz pozostałych odpadów odpowiednio posegregowanych do PSZOK, znajdującego się na ul. Młynarskiej w Chorzelach.

Na stronie internetowej utworzona została zakładka dotycząca systemu gospodarowania odpadami, aby mieszkańcy mogli na bieżąco śledzić działania gminy w tym zakresie.

Odnaleźć tam można m.in.:

* harmonogramy odbioru odpadów z poszczególnych miejscowości,
* druk deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
* informacje dotyczące opłat za gospodarowanie odpadami,
* teksty uchwał podjętych przez Radę Miejską w Chorzelach,
* inne materiały informacyjne związane z gospodarowaniem odpadami.

