# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

# na terenie Miasta i Gminy Chorzele

# za 2022 rok



**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 2022 r. poz. 2519) 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, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, 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, 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 odpadów komunalnych. Ponadto wskazuje uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz 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.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Chorzele od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

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

Od 01.07.2013 r. funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi w którym podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie systemu jest Gmina. Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach: „gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.”

W 2022 r. Gmina Chorzele objęła systemem nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe. Odbiór odpadów z pozostałych nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie indywidualnie zawieranych umów właścicieli tych nieruchomości z podmiotami – firmami wywozowymi, które spełniają określone wymagania prawne oraz które uzyskały wpis do Rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Chorzele w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Chorzele.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;

2) utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

3) obsługi administracyjnej systemu.

W 2022 r. na terenie Miasta i Gminy Chorzele odpady komunalne powstawały w gospodarstwach domowych oraz domkach letniskowych. Ponadto odpady powstawały także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni publicznej).

W 2022 r. w wyniku przetargu nieograniczonego w Gminie Chorzele został wyłoniony odbiorca odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, 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 2022 rok. W związku z tym, że Gmina Chorzele od początku współpracuje z firmą Błysk, w latach wcześniejszych nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w kosze na odbiór odpadów zmieszanych, metali i tworzyw sztucznych oraz szkła. Dodatkowo firma na bieżąco wyposażała mieszkańców nieruchomości w worki na odpady w podziale na odpowiednie frakcje.

Odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Chorzele odbierane były w podziale na następujące frakcje : bioodpady, papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne oraz frakcję dodatkową – odpady komunalne zmieszane.

**2.1**. Zgodnie z Uchwałą Nr 172/XXV/20 Rady Miejskiej w Chorzelach z dnia 13.07.2020 r. w 2022 r. obowiązywały następujące terminy 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. Odpady, które mogą tam przekazać to:

* papier, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe,
* zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania z drewna (odpady komunalne ulegające biodegradacji),
* metale,
* bioodpady,
* zużyte baterie i akumulatory,
* zużyte opony,
* odzież i tekstylia inne niż biodegradowalne,
* popioły, odpady z czyszczenia kominów,
* meble i inne odpady wielkogabarytowe,
* odpady budowlane i rozbiórkowe,
* zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (sprzęt elektroniczny powinien być kompletny),
* odpady niebezpieczne (przeterminowane leki, termometry, akumulatory, baterie, farby, lakiery, impregnaty, rozpuszczalniki, odczynniki chemiczne, środki ochrony roślin, tusze, tonery, farby drukarskie, cartridge, oleje i tłuszcze zawierające substancje niebezpieczne, opakowania po olejach, farbach, detergentach, środkach ochrony roślin, puszki po farbach, opakowania po aerozolach, lampy fluorescencyjne, żarówki energooszczędne, urządzenia zawierające freony, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki),
* odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

**2.2.** W 2022 r. zgodnie z Uchwałą nr 137/XIX/20 Rady Miejskiej w Chorzelach z dnia 06.03.2020 r. obowiązywały następujące 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.**

Na terenie Gminy Chorzele nie ma 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. Instalacje komunalne znajdują się w pobliskich powiatach: ciechanowskim i mławskim, stąd też budowa takiej instalacji na terenie Gminy Chorzele byłaby na ten moment ekonomicznie nieuzasadniona. Dzięki bliskości tych instalacji oraz pozostałych instalacji w regionie zachodnim firma, która odbiera odpady z Gminy Chorzele nie ma problemów z ich przetwarzaniem. Podział województwa na Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi został zniesiony. Wskazane zmiany wynikają z przepisów ustawy z dnia z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych ustaw (Dz.U. 2022 poz. 2519), która zmieniła przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 669) m.in. w zakresie zniesienia regionów gospodarki odpadami oraz zmiany regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych na instalacje komunalne. Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz.U. 2021 poz. 779), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

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

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych do których przekazywane są odpady zapewniły ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych z terenu Gminy Chorzele odpadów komunalnych, w efekcie czego w tym zakresie nie było potrzeby realizowania żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

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

W 2022 r. wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły łącznie 2 285 323,45 zł. Wydatki wyniosły natomiast 2 232 144,91 zł, w tym roczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniósł 1 964 948,13 zł, natomiast obsługa administracyjna systemu, obsługa PSZOK, programów wyniosła kwotę 267 196,78 zł.

Za lata 2021 i 2022 r. wygospodarowano łącznie 132 158,12 zł nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego kwota 78 979,58 zł pochodziła z roku 2021 natomiast kwota 53 178,54 zł z 2022 r. Z nadwyżki za 2021 r wydatkowano kwotę 23 616,00 zł. na zadania edukacyjne.

**6. Liczba mieszkańców.**

Zgodnie z rejestrem mieszkańców (stan na dzień 31.12.2022 r.) na terenie gminy zameldowanych było łącznie 9 951 osób, w tym 6 937 mieszkańców wsi oraz 3 014 mieszkańców miasta Chorzele. Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy w 2022 r. zadeklarowanych było 7 683 osoby, w tym 5 047 mieszkańców wsi oraz 2 636 mieszkańców miasta. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Chorzele wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin (np. pracują, studiują, uczą się itp.) lub poza terytorium kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości informacjach lub deklaracjach. W 2022 r. wysłano 189 wezwań w sprawie różnicy osób. Złożono 52 oświadczenia potwierdzające zgodność liczby osób w gospodarstwie domowym, 107 nowych deklaracji. Dzięki takim działaniom liczba zwiększonych osób w deklaracjach wyniosła 109 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**

Na terenie Gminy Chorzele do końca 2022 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Miasta i Gminy Chorzele decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

**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 2022 r.

ŁĄCZNA ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW NA TERENIE MIASTA I GMINY CHORZELE

Wszystkie nieruchomości łącznie - ilość odpadów odebranych z posesji zamieszkałych i niezamieszkałych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod Odpadów | Rodzaj Odpadów | Masa odpadów (Mg1) |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 80,74 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 192,61 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 15,12 |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 0,84 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 59,67 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 216,92 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 6,98 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 39,04 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,05 |
| 20 02 01 |  Odpady ulegające biodegradacji | 108,68 |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 63,50 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 943,54 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe  | 51,52 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 13,58 |
| **SUMA** | **1 792,79** |
| Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych | 1 753,75 |

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

**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 2022 r. poz. 2519) 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. W 2022 r. zmieszane odpady komunalne przekazane były do OTBS Sp. z o.o. Ostrołęka, RIPOK Wola Pawłowska oraz MPK Sp. z o.o. Ostrołęka. Opakowania z papieru, tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, zmieszane odpady opakowaniowe oraz odpady wielkogabarytowe zostały przekazane i przetworzone w instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów Błysk Bis Sp. z o. o. Zużyte opony przekazano do Geocycle Polska Sp. z o. o. ul. Warszawska 110, Małogoszcz. Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 przekazano do PG INWEST, ul. Byłych Więźniów Twierdzy Zakroczym, Zakroczym. Odpady ulegające biodegradacji przekazano do LEKARO Jolanta Zagórska, natomiast odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach przekazano do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Sego Sp. z o.o. w Rybniku.

Z uwagi na bardzo wysokie koszty zagospodarowania odpadów, bioodpady oraz tzw. odpady zielone w pierwszej kolejności powinny być poddane kompostowaniu w przydomowych kompostownikach na terenie nieruchomości jednorodzinnych.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych w 2022 r. wyniosła 943,54 Mg, ilość odpadów zielonych tj. o kodzie 20 02 01 wyniosła 108,68 Mg.

**9. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 r.**

Zgodnie z zapisem art. 3b ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, za rok 2022 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej **25 % wagowo**.

W roku 2022 Gmina Chorzele uzyskała poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w wysokości **31,37 %**–obowiązkowy poziom został osiągnięty.

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. Duża liczba mieszkańców również kompostuje. Dzięki temu spadła ilość odpadów zmieszanych. Działania podejmowane przez Gminę mają wymierny efekt w postaci wysokiego poziomu osiągniętego recyklingu przez Gminę Chorzele.

**10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.**

Odpady, które w 2022 r. zostały przekazane do termicznego przekształcania wyniosły 20,96 Mg. Były to odpady o kodzie 19 12 12 czyli inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11. Ilość ta stanowi 1,1691 % masy odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy w 2022 r.

**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 2022. poz. 2519)

W 2022 r. mieszkańcy aktywnie angażowali się w segregację odpadów oraz kompostowanie. Prowadzone były 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 budziły wątpliwości, wzywało się mieszkańców do złożenia wyjaśnień.

Prowadzone były kontrole właściwego segregowania odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Ponadto mieszkańcy wszystkich nieruchomości z terenu Miasta i Gminy Chorzele mieli możliwość oddania odpadów wielkogabarytowych, budowlanych oraz pozostałych odpowiednio posegregowanych odpadów do PSZOK, znajdującego się przy ul. Młynarskiej w Chorzelach.

Na stronie internetowej działa 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.

