

Załącznik do
Zarządzenia Nr 1395/24
Burmistrza Parczewa
z dnia 25 kwietnia 2024r.



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY PARCZEW ZA 2023 r.

Parczew, dnia 25 kwietnia 2024 r.

Spis treści

1.Cel przygotowania analizy	3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Parczew	5
3.1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.....	7
3.2. Inne systemy zbierania odpadów komunalnych.....	8
4. Analiza możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	9
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	10
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	10
7. Analiza liczby mieszkańców	12
8. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	12
9. Analiza ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.....	18
10. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, osiągnięte przez Gminę Parczew w 2022r.	19
11. 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.....	20
12. Podsumowanie i wnioski	20

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Parczew, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Obowiązek opracowywania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2023.1587) zwanej dalej Ustawą, który stanowi, że gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb Ustawy, stanowiącym, że na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt, burmistrz, prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

- 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.
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę 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.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Parczewie.

W 2023 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Parczew realizowany był w oparciu o:

- Uchwała Nr LIV/343/2022 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Parczew;
- Uchwała Nr XXXIX/231/2021 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 27 września 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Parczew;
- Uchwała Nr LIV/344//2022 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 14 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty i ustalenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym;
- Uchwała Nr XV/105/2015 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XXV/155/2020 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 24 sierpnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej;

- Uchwała Nr XXIII/146/2020 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- Uchwała Nr XXXIX/232/2021 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 27 września 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- Uchwała Nr XXIII/147/2020 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi;
- Uchwała Nr LIV/345/2022 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie zwolnień z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy

Parczew

Właściciel nieruchomości zobowiązany był do prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych i gromadzenia ich w pojemnikach lub workach na następujących zasadach:

- papier i tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, należy umieszczać w odpowiednich pojemnikach (workach) do selektywnej zbiórki odpadów lub dostarczyć do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych; odpady opakowaniowe, jeżeli rodzaj materiału na to pozwala przed wrzuceniem do pojemnika lub worka, należy zgnieść tak, by zachowały zmniejszoną objętość;
- metal, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe z metali, odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych i odpady opakowaniowe wielomateriałowe należy umieszczać w odpowiednich pojemnikach (workach) do selektywnej zbiórki odpadów lub dostarczyć do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych; odpady opakowaniowe, jeżeli rodzaj materiału na to pozwala przed wrzuceniem do pojemnika lub worka należy zgnieść tak, by zachowały zmniejszoną objętość, opakowania po żywności i inne, które uległy zabrudzeniu, należy przed włożeniem do pojemnika lub worka usunąć resztki zawartości;

- szkło i odpady opakowaniowe ze szkła należy umieszczać w odpowiednich pojemnikach (workach) do selektywnej zbiórki odpadów lub dostarczyć do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- popiół należy umieszczać w odpowiednich pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów lub dostarczyć do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym bioodpady należy umieszczać w odpowiednich pojemnikach (workach) do selektywnej zbiórki odpadów lub dostarczyć do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy:
 - a) oddawać podmiotowi zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (np. sprzedawcy detalicznemu),
 - b) dostarczać do punktu selektywnej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
 - c) przekazywać podmiotowi odbierającemu odpady komunalne;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe należy gromadzić oddzielnie od pozostałych odpadów komunalnych oraz:
 - a) dostarczać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
 - b) przekazywać podmiotowi odbierającemu odpady komunalne;
- odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe należy gromadzić oddzielnie od pozostałych odpadów komunalnych i dostarczać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- przeterminowane leki, chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.), zużyte baterie i akumulatory oraz zużyte opony należy gromadzić oddzielnie od pozostałych odpadów komunalnych i dostarczać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W/w odpady mogły być również zagospodarowywane poprzez istniejące systemy, np. w oparciu o: sieci zbierania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych, placówki handlowe, apteki, zakłady serwisowe oraz punkty zbierania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych (np. przeterminowane lekarstwa, oleje odpadowe, baterie, akumulatory).

W ramach systemu wyposażono właścicieli nieruchomości zabudowy jednorodzinnej w worki i pojemniki do zbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, dodatkowo właścicieli nieruchomości zabudowy jednorodzinnej (teren miejski) w pojemniki do selektywnej zbiórki popiołu, zaś właścicieli (zarządców) nieruchomości wielorodzinnych w pojemniki służące

do zbierania zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów komunalnych. Usługę świadczył Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Parczewie w ramach zawartej umowy.

3.1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

W 2023 roku częstotliwość odbioru odpadów komunalnych określała Uchwała Nr XXIII/146/2020 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów i Uchwała Nr XXXIX/232/2021 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 27 września 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów Szczegółowe częstotliwości odbioru poszczególnych frakcji odpadów komunalnych przedstawiono w tabeli nr 1.

Rodzaj nieruchomości	Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych
Zabudowa jednorodzinna	Papier, tektura	1 x na 2 miesiące
	Metal, tworzywa sztuczne	2 x w miesiącu
	Szkło	1 x na kwartał
	Biodopady	1 x na 2 tygodnie od IV do X 1 x w miesiącu od XI do III
	Popiół	1 x w miesiącu od X do V (miasto)
	Zmieszane	1 x na 2 tygodnie od IV do X 1 x w miesiącu od XI do III
	Wielkogabarytowe	2 x w roku
	Zużyty Sprzęt elektryczny i elektroniczny	2 x w roku

Zabudowa wielorodzinna	Papier, tektura	minimum 2 x w tygodniu
	Metal, tworzywa sztuczne	minimum 2 x w tygodniu
	Szkło	minimum 2 x w tygodniu
	Bioodpady	minimum 2 x w tygodniu
	Zmieszane	minimum 2 x w tygodniu
	Wielkogabarytowe	2 x w roku
	Zużyty Sprzęt elektryczny i elektroniczny	2 x w roku

Tabela nr 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych odpadów komunalnych z terenu gminy Parczew 2023 roku.

3.2 Inne systemy zbierania odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Parczew zorganizowano **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych** przy Zakładzie Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Parczewie, ul. Piwonia 73.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych czynny był:

- poniedziałek – piątek od 10.00 do 17.00
- sobota od 10.00 do 13.00.

Do PSZOK-u mieszkańcy bezpłatnie mogli dostarczyć:

- 1) papier i tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
- 2) metal, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe z metali, odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych i odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- 3) szkło i odpady opakowaniowe ze szkła;
- 4) bioodpady;
- 5) odpady zielone;
- 6) przeterminowane leki;
- 7) chemikalia;
- 8) zużyte baterie i akumulatory;
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe;

11) odpady budowlane i rozbiórkowe;

12) zużyte opony;

13) popiół;

14) 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;

15) odpady niebezpieczne.

Ograniczono ilość przyjmowanych odpadów przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, takich jak:

- zużyte opony w ilości 4 szt. od gospodarstwa domowego w danym roku kalendarzowym;

- odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z prowadzenia drobnych prac nie wymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót w ilości 0,5 m³ pochodzących z zabudowy jednorodzinnej oraz w ilości 0,25 m³ na każdy lokal z zabudowy wielorodzinnej w danym roku kalendarzowym.

Gmina Parczew świadczyła odpłatnie dodatkowe usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zakresie:

1) przyjęcia w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości zużytych opon ponad określony limit;

2) przyjęcia w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości zbieranych i odbieranych w sposób selektywny odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne ponad określony limit.

Przyjęcie w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych zużytych opon oraz zbieranych i odbieranych w sposób selektywny odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, odbywało się po ich dostarczeniu do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych przez oraz na koszt właściciela nieruchomości.

4. Analiza możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w 2023 r. były

zobowiązane do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych 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 oraz niesegregowanych odpadów komunalnych do instalacji komunalnej. Ponadto art. 9e ust. 1c dopuszcza przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Odpady o kodzie 20 03 01 odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w ramach gminnego systemu w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023r. kierowane były do przetwarzania do nw. instalacji, do których przekazano łącznie 1155,8070 Mg odpadów komunalnych:

- ZZO w Wólce Rokickiej – 8,5070 Mg,
- ZZOK w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego – 933,5600 Mg,
- ZZO Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej – 94,2600 Mg,
- PGKiM Sp. z o.o. w Łęcznej – 119,4800 Mg.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. PSZOK został utworzony przy Zakładzie Usług Komunalnych w Parczewie. W PSZOK-u przyjmowane były od mieszkańców gminy Parczew nieodpłatnie odpady komunalne z terenów nieruchomości zamieszkałych. Mieszkańcy we własnym zakresie i na własny koszt dostarczali odpady do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim modernizacji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i ich zagospodarowanie realizowane były przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Parczewie.

Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Plan na dochody – **3.206.800,00 zł** (dochody wykonane **3.149.522,96 zł**)

Plan na wydatki – **3.917.450,25 zł** (wydatki wykonane **3.851.092,27 zł**)

Koszty łącznie (wykonanie wydatków) – 3.851.092,27 zł :

a) usługi – 3.657.119,62 zł, w tym:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Parczew i z PSZOK-u w 2021 r. zgodnie z zawartą umową z dnia 23.12.2021 r. –

3.546.959,62 zł,

- Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych- **110.160,00 zł.**

b) koszty obsługi systemu (budżet gminy)– 193.972,65 zł, w tym:

135 469,82 zł - wynagrodzenia

9 179,11 zł – dodatkowe wynagrodzenie roczne

16 169,00 zł – wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne

24 127,42 zł – składki na ubezpieczenie społeczne

3 357,26 zł – składki na Fundusz Pracy

5.670,04 zł – Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych

0,00 zł - różne opłaty i składki

Analiza finansowa funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi za

okres od 01.01.2023 do 31.12.2023:

Plan dochodów w 2023r.	Należności do zapłaty w 2023 r.(kwoty z deklaracji + za 2022r.)	Dochody wykonane 2023 r. (faktyczne wpłaty)	Nadpłaty na dzień 31.12.2023 r.	Zaległości na dzień 31.12.2023r.
3.206.800,00	3.255.156,58	3.149.522,96	9.178,88	114.812,50

Należności do zapłaty w 2023 r. 96.173,58 + 3.158.983,00 zł = 3.255.156,58 zł

- kwota do zapłaty za 2022 r. - **96.173,58 zł**

- kwota z deklaracji za 2023 r. - **3.158.983,00 zł**

Rozliczenie wydatków i dochodów

rok	Dochody planowane	Dochody wykonane	Wydatki planowane	Wydatki wykonane	Saldo wykonania
2023	3.206.800,00	3.149.522,96	3.917.450,25	3.851.092,27	- 701 569,31

Dochody wykonane – wydatki w 2023 r. (- **701 569,31 zł**)

Biorąc pod uwagę wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dokonane przez właścicieli nieruchomości w ciągu ostatnich 12-tu miesięcy, a wydatki poniesione (planowane wydatki na odbiór i zagospodarowanie odpadów) przez Gminę w tym samym okresie należy stwierdzić, iż dochody są o **701 569,31 zł** mniejsze niż poniesione wydatki.

W 2023 r. planowano dochody w kwocie **3.206.800,00 zł**, natomiast wykonano **3.149.522,96**.

7. Analiza liczby mieszkańców

Gmina Parczew liczy 13 819 mieszkańców (na podstawie zameldowania, stan na 31.12.2023r. – ewidencja ludności). W złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ujętych zostało ok. 11 473 mieszkańców. 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 na stałe poza terenem gminy. Zaobserwowano również, że część mieszkańców nie wykazuje w deklaracjach rzeczywistej liczby domowników. W związku z powyższym prowadzono weryfikację złożonych deklaracji i wzywano właścicieli nieruchomości do złożenia nowych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

8. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Parczew w 2023 roku wynosi **4148,8130 Mg** w tym masa odpadów dostarczonych do PSZOK-u – 329,3610 Mg oraz 33,9160 Mg- odpady komunalne zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych przez Gminę w ramach zawartej umowy **wynosi 3455,2100 Mg** (w tym 329,3610 Mg z PSZOK-u).

Masę odebranych odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne ich rodzaje uwzględniają poniższe tabele.

	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	103,5000	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęcznej	R-12 (recykling)
2.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	94,2600	ZZO Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej	R-12 (recykling)
3.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	709,1600	Zakład Zagospodarowania Opadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podl.	R-12 (recykling)
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	20 01 36	1,5540	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o. o.	R-12 (recykling)
5.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	4,1750	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o. o.	R-12 (recykling)
6.	Opakowania ze szkła	15 01 07	135,6800	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęcznej	R-12 (recykling)
7.	Opakowania ze szkła	15 01 07	48,7000	ZZO Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej	R-5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganiczny ch)
8.	Opakowania ze szkła	15 01 07	18,2200	Zakład Zagospodarowania Opadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podl.	R-5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganiczny ch)
9.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	21,7600	Zakład Zagospodarowania Opadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podl.	R-12 (recykling)
10.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	6,0000	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęcznej	R-12 (recykling)
11.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	28,6000	ZZO Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej	R-3 (recykling lub odzysk substancji organicznych)

12.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	3,9200	Stora Enso Poland S.A.	R-3 (recykling lub odzysk substancji organicznych)
13.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	27,4200	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podl.	R-3 (recykling lub odzysk substancji organicznych)
14.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	251,3400	ZZO Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej	D-8 (obróbka biologiczna)
15.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	8,7000	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęcznej	D-8 (obróbka biologiczna)
16.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	730,9000	ZZO Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej	R-3 (recykling lub odzysk substancji organicznych)
17.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	85,8800	ZZO Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej	R-12 (recykling)
18.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	22,0000	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podl.	R-12 (recykling)
19.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	ex 20 01 99	183,6200	ZZO Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej	D-5
20.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	339,4000	ZZO Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej	R-12 (recykling)
21.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	301,0600	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podl.	R-3 (recykling lub odzysk substancji organicznych)
	SUMA		3125,8490		

Tabela nr 2. Rodzaj, masa i sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych (od właścicieli nieruchomości zamieszkałych) z terenu Gminy Parczew 2023 roku na podstawie zawartej umowy.

	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagosporo wania odpadów komunalnych
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	8,5070	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wólce Rokickiej	R-12 (recykling) KOMA
2.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	224,4000	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podl	R-12 (recykling)
3.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	15,9800	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęcznej	R-12 (recykling)
4.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	16,3800	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęcznej	D-5
5.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	30,2200	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podl.	D-5
6.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	85,3200	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podl.	R-3 (recykling lub odzysk substancji organicznych)
7.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	76,5400	ZZO Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej	R-12 (recykling)
8.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	41,7600	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podl.	R-12 (recykling)
9.	Zużyte opony	16 01 03	1,3200	Recykl Organizacja Odzysku S.A.	R-3 (recykling lub odzysk substancji organicznych))
10.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	143,3400	ZZO Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej	R-12 (recykling)
11.	Papier i tektura	20 01 01	0,5800	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęcznej	R-12 (recykling) KOMA
12.	Tworzywa sztuczne	20 01 39	0,7800	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wólce Rokickiej	R-12 (recykling) KOMA
13.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	8,2200	Lobo Recykling Sp. z o.o.	R-3 (recykling lub odzysk)

					substancji organicznych)
14.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	6,1600	Stora Enso Poland S.A.	R-3 (recykling lub odzysk substancji organicznych)
15.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,1800	-	magazyn- ZUK Sp. z o.o.
			659,6870		

Tabela nr 3. Rodzaj, masa i sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych (od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych - firmy, instytucje, którzy nie są objęci gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi) z terenu Gminy Parczew 2023 roku.

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
1.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	36,0200	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęcznej	R-12 (recykling)
2.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	87,1000	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podl	R-12 (recykling)
3.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	5,4400	Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej	R-12 (recykling)
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	6,7580	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o. o.	R-12 (recykling)
5.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	3,1730	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o. o.	R-12 (recykling)
6.	Zużyte opony	16 01 03	12,1400	Recykl Organizacja Odzysku S. A.	R-3 (recykling lub odzysk substancji organicznych)
7.	Zużyte opony	16 01 03	10,0600	TCC Tadeusz Chruścicki	R-3 (recykling lub odzysk substancji organicznych)

8.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	65,5700	STORA ENSO POLAND S.A.	R-3 (recykling lub odzysk substancji organicznych)
9.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	8,0000	LOBO RECYKLING SP. Z. O.O.	R-3 (recykling lub odzysk substancji organicznych)
10.	Opakowania ze szkła	15 01 07	53,1800	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęcznej	R-5 (recykling lub odzysk substancji organicznych)
11.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	15,2800	Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej	R-3 (recykling lub odzysk substancji organicznych)
12.	Tworzywa sztuczne	20 01 39	2,3800	ZZOK w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego	R-12 (recykling)
13.	Odzież	20 01 10	16,0800	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęcznej	R-12 (recykling)
14.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	3,9600	Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej	R-12 (recykling)
15.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	2,1200	ZZOK w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego	R-12 (recykling)
16.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,7200	Lub-Eko-Plus	R-12 (recykling)
17.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	1,3800	ZZOK w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego	R-3 (recykling lub odzysk substancji organicznych)
			329,3610		

Tabela nr 4. Zestawienie odpadów z terenu Gminy Parczew przyjętych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2023 roku. na podstawie zawartej umowy

L.p	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
1.	Opakowania z metali	15 01 04	21,8970 0,1620- magazyn	RECAN Organizacja Odzysku Opakowań	R-4 (recykling lub odzysk metali i związków metali)
2.	Opakowania z metali	15 01 04	11,7910 0,0660- magazyn	Huta Novelis Sheet Ingot Gmbh	R-4 (recykling lub odzysk metali i związków metali)
			33,9160		

Tabela nr 5. Zestawienie odpadów zebranych przez podmioty zbierające frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Parczew w 2023 roku.

9. Analiza ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 – 1155,8070 Mg poddano procesowi mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, w trakcie którego powstały pozostałości z sortowania:

- o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty- frakcje powyżej 80 mm) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - w łącznej ilości – 40,7297 Mg,
- o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady – w łącznej ilości 14,0281 Mg, które zostały przekazane do składowania (D-5).

Odpady biodegradowalne w ilości **1154,6900** Mg zebrane selektywnie z terenu gminy Parczew w 2022 roku:

- klasyfikowane kodem 20 02 01 w ilości 746,1800 Mg zostały przekazane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów – Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej,
- o kodzie 20 01 08 w ilości 260,0400 Mg przekazane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów – Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej i Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęcznej,

- klasyfikowane kodem 20 01 01 w ilości 0,58 Mg zostały przekazane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Wólce Rokickiej,
- o kodzie 15 01 01 w ilości 147,8900 Mg przekazane do STORA ENSO POLAND S.A., LOBO RECYKLING SP. Z O.O., Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej.

10. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, osiągnięte przez Gminę Parczew w 2023 r.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2023 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji **zeskładowanych wynosi 5,46 %** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku (1937,67 Mg).

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2023 został osiągnięty.¹

Od 2021 roku zmianie uległa forma oraz sposób obliczania przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021r. poz. 1530) Gmina Parczew **osiągnęła 35,05 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziom recyklingu na 2023 rok wynosi 35 %; wobec powyższego Gmina Parczew osiągając wynik 35,05 % wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotową ustawą.

¹ Zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412), dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który gmina jest obowiązana osiągnąć w 2020 r.- do dnia 16 lipca wynosi 35 %.

11. 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.

Gmina Parczew w 2023 roku do termicznego przekształcenia przekazała 890,2543 Mg odpadów co stanowi 21,54% z łącznej masy 4131,3730 Mg zebranych i zagospodarowanych odpadów.

12. Podsumowanie i wnioski

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Parczew za 2023 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gmina Parczew realizuje zadania własne związane z utrzymaniem czystości i porządku poprzez organizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz zadania informacyjno – edukacyjne dot. zasad poprawnej segregacji odpadów uwzględniając wytyczne Ministra Środowiska.

W 2023 roku gmina Parczew osiągnęła wszystkie wymagane poziomy, z uwagi na systematycznie prowadzone czynności sprawdzające pod kątem segregacji odpadów przez mieszkańców gminy Parczew (wystosowano około 90 informacji do właścicieli nieruchomości po czynnościach kontrolnych dot. sortowania odpadów).

Analizując powyższe dane można stwierdzić, iż hierarchia postępowania z odpadami komunalnymi na terenie gminy Parczew jest prowadzona prawidłowo. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu.

Łączna masa odpadów biodegradowalnych odebrana w 2023 roku (1154,6900 Mg) jest o ponad 10 % niższa niż w 2022 roku (1295,1910 Mg) ma to związek z wprowadzeniem kompostowania w przydomowych kompostownikach w celu zagospodarowania odpadów biodegradowalnych na cenny kompost, oraz zmniejszenia ilości odbieranych i zagospodarowywanych bioodpadów przez Gminę.

Łączna masa wytworzonych i odebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Parczew w 2023 roku (4131,3730 Mg) jest o 3% wyższa niż w 2022 roku (3977,2100 Mg).