

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BRÓJCE ZA ROK 2021

## 1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Brójce za 2021 rok. Sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, odpadami zielonymi oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Głównym celem przygotowania analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## 2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), w którym określony został szczegółowy zakres przedmiotowej analizy.

## 3. Zagadnienia ogólne

Od 1 lipca 2013 roku na terenie gminy Brójce obowiązuje nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, który nałożył obowiązek odbierania i zagospodarowywania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za wnoszoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Głównym celem znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali), zmniejszenie ilości dzikich wysypisk oraz palenia śmieci w domowych kotłowniach.

8 grudnia 2020 roku gmina podpisała umowę z firmą JANTAR Sp. z o. o., którą wyłoniono w drodze przetargu nieograniczonego na świadczenie usług w zakresie odbioru i zagospodarowywania odpadów komunalnych, odebranych z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie gminy Brójce na okres od 1.01.2021 r. do 31.12.2022r.

18 stycznia 2021 roku gmina zawarła umowę z firmą JANTAR 8 Sp. z o. o., która obowiązywała od 18.01.2021 r. do 31.12.2021 r. na opróżnianie koszy ulicznych, koszy w miejscach publicznych oraz na odbiór odpadów komunalnych pochodzących ze sprzątnięcia gminnych dróg i poboczy.

Zgodnie z podjętymi uchwałami Rady Gminy Brójce systemem objęte są tylko nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości niezamieszkałe m.in. szkoły, urzędy, placówki handlowe i usługowe oraz nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gospodarcza mają obowiązek zawarcia indywidualnych umów z firmami na odbiór odpadów komunalnych.

Częstotliwość odbioru odpadów przedstawia tabela nr 1.

Tabela nr 1

<b>Odpady zmieszane</b>	Co 2 tygodnie
<b>Odpady zbierane selektywne</b>	Co 2 tygodnie
<b>Odpady ulegające biodegradacji</b>	Co 2 tygodnie
<b>Odpady wielkogabarytowe</b>	2 razy do roku

Od 01.01.2020 r. wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które były zbierane i odbierane w sposób segregowany wynosił 25,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca. Na podstawie uchwały nr XXXIX/238/21 z dnia 27 maja 2021 r. wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 01.07.2021 r. wynosi 32,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca.

Zgodnie z uchwałą nr XXXI/192/20 z dnia 19 listopada 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym została uchwalona stawka w wysokości 1,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca.

Jednocześnie z dniem 1 stycznia 2021 r. weszła w życie uchwała nr XXVII/175/20 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za wniesioną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz uchwała nr XXIX/185/20 w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Brójce.

#### **4. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)**

Na terenie gminy funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który odebrał w roku 2021 niżej wymienione odpady:

Tabela nr 2

Lp	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów (Mg)
1.	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	1,8900
2.	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	3,0900
3.	15 01 07	opakowania ze szkła	1,3000
4.	20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,7000
5.	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	58,4600
6.	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	51,5600
7.	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,7800
8.	17 09 04	zmieszane odpady z budowy i remontów	34,3800
9.	15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	1,4800
10.	16 01 03	Zużyte opony	5,7200
11.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki	1,1400
12.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,4600
<b>SUMA</b>			<b>165,9600</b>

#### 5. Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie gminy Brójce nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych: Jantar 8 Sp z o.o., ENVIROPOL PL Sp z o.o., Dobra Energia Sp z o.o., MAKPOL RECYKLING Sp z o.o., REMONDIS GLASS RECYKLING POLSKA Sp z o.o., Cementowania Warta S.A., Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp z o.o., ZGO AQUARIUM Sp z o.o., SCHUMACHER PACKAGING.

## 6. Zestawienie przedsiębiorstw z rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

W roku 2021 na terenie gminy Brójce zgodnie z rejestrem działalności regulowanej w zakresie odbioru oraz transportu odpadów komunalnych działały następujące podmioty gospodarcze:

Tabela nr 3

Nazwa firmy	Adres	NIP	REGON
Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczalnia - Łódź Sp z o.o.	91-842 Łódź ul. Tokarzewskiego 2	726-00-19-767	470797081
Remondis Sp z o.o.	91-342 Łódź ul. Zbąszyńska 6	728-01-32-515	011089141
ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim	97-200 Tomaszów Mazowiecki ul. Majowa 87/89	527-20-98-636	012914009
TRANS-TOM Tomasz Pietysz	93-193 Łódź ul. Łęczycka 22A lok.39	957-005-36-30	191759662
JANTAR 8 Sp z o.o.	95-030 Rzgów ul. Literacka 83	728-281-71-63	367133076
JUKO Sp z o.o.	97-300 Piotrków Tryb. ul. Topolowa 1	771-26-14-021	592265429
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „BIZMEX” Zdzisław Białowąs	95-080 Tuszyn ul. Żeromińska 17a	771-100-52-60	472828058
FB SERWIS S.A.	01-204 Warszawa ul. Siedmiogrodzka 9	527-267-60-62	146097236

## 7. Liczba mieszkańców gminy

Według stanu ewidencji ludności prowadzonej przez Urząd Gminy Brójce na koniec roku 2021 zameldowanych było 6684 mieszkańców. Liczba złożonych deklaracji wyniosła 2061.

## 8. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Brójce w 2021r.

Tabela nr 4

Informacja o Odebranych Odpadach Komunalnych		
Kod odpadów	Rodzaj Opadów	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	194,5300
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	418,9000
15 01 07	Opakowania ze szkła	210,6200
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	212,8300
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,2800
16 01 03	Zużyte opony	11,1800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0590
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1195,9000
20 02 23*	Urządzenia zawierające freony	4,7400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	137,7800
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	47,5000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,9800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	100,9600
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	34,3800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	10,8800
SUMA		2586,5190

#### 9. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczony został na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji Dz.U. z 2017 r. poz.



2412). Osiągnięty przez gminę poziom za rok 2021 wynosi 59,79%.

#### **10. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2021 roku**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali tworzyw sztucznych i szkła, odebranych z obszaru gminy obliczony został na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz.U. z 2021 poz. 1530) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Osiągnięty przez gminę poziom za 2021 rok wynosi 24,83%.

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

W ramach umowy przetargowej w 2021 roku na realizację usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zawartej z firmą Jantar 8 Sp. z o. o. wydatkowano kwotę 2 194 452,32 zł brutto oraz umowy na odbiór odpadów pochodzących ze sprzątnia przystanków, miejsc publicznych, gminnych dróg i poboczy wydatkowano kwotę 41 245,20 zł brutto. Ponadto obsługa PSZOK wyniosła 24 810,78 zł, natomiast obsługa ważenia odpadów komunalnych od mieszkańców wyniosła 25 430,79 zł.

#### **12. Podsumowanie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest opracowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, ze sprzątnia przystanków, miejsc publicznych, gminnych dróg i poboczy oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi ( art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 poz. 888 ze zm.). Za rok 2021 roczna analiza została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gmina Brójce w 2021 roku w większości nie zmieniła systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Pozostała taka sama częstotliwość zbierania odpadów segregowanych i zmieszanych oraz kontynuowano selektywne odbieranie odpadów zielonych i prowadzenie PSZOK.

Od 1 lipca 2021 r. została zmieniona stawka na 32 zł od każdego mieszkańca oraz zwolnienie właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym na kwotę 1 zł od osoby.

W roku 2021 na terenie gminy nie odnotowano większych problemów z dzikimi wysypiskami oraz z nieprawidłowościami w odbiorze odpadów komunalnych od mieszkańców.

Priorytetem naszej Gminy na lata następne jest edukacja mieszkańców Gminy Brójce w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytworzonych

odpadów komunalnych oraz umiejętnego sortowania tych odpadów w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu określonych przez UE.

Wójt Gminy Brójce

mgr Radosław Agaciak