



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BROCHÓW
ZA ROK 2023

Gospodarka odpadami

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 poz. 1469 z późn. zm.). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 roku.

Zagadnienia ogólne

Na terenie Gminy Brochów systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte są wszystkie nieruchomości zamieszkałe.

Gmina Brochów zorganizowała odbiór odpadów i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie poprzez udzielenie zamówienia publicznego. W roku 2023 ww. usługę świadczyła firma PARTNER Dariusz Apelski Sp. z o.o. 00-175 Warszawa, al. Jana Pawła II 80/158.

Gmina Brochów działając zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 6 i ust. 2b utworzyła samodzielnie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany pod adresem Janów 51B, 05-088 Brochów, czynny w każdą ostatnią sobotę miesiąca w godzinach 9.00-12.00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Częstotliwość i sposób odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w roku 2023 odbywał się następująco:

- 1) Odpady niesegregowane (zmieszane) odbierane były przez podmiot uprawniony z budynków mieszkalnych jednorodzinnych i budynków wielolokalowych – nie rzadziej niż 1 raz na 4 tygodnie;
- 2) Bioodpady odbierane były z budynków mieszkalnych jednorodzinnych i budynków wielolokalowych – nie rzadziej niż 1 raz na 4 tygodnie;

Bioodpady można było również samodzielnie dostarczyć do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);

- 3) Odpady opakowaniowe, wielomateriałowe, tworzywa sztuczne i metale, papier oraz szło odbierane były przez podmiot uprawniony nie rzadziej niż raz na 12 tygodni lub można było je dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 4) Meble i inne odpady wielkogabarytowe odbierane były przez podmiot uprawniony raz w roku spod posesji lub można było je dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);

W roku 2023 do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieszkańcy gminy przekazali łącznie 59,6330 Mg odpadów, w tym:

Lp.	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg]
1	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,8800
2	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	0,7800
3	Opakowania ze szkła (15 01 07)	2,0400
4	Zużyte opony (16 01 03)	2,1000
5	Odpady remontowo-budowlane (17 09 04)	16,9200
6	Tekstylia (20 01 11)	1,5400
7	Urządzenia zawierające freony (20 02 23*)	1,3300
8	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (20 01 35*)	0,4700
9	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 (20 01 28)	0,3730
10	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (20 01 36)	2,4000
11	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół (20 01 99)	2,5200
12	Biodopady (20 02 01)	1,4800
13	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	26,8000

W Gminie Brochów zgodnie z przepisami prawa wymagane poziomy i wskaźniki za rok 2023 wyglądają następująco:

Lp.	Wskaźnik	Osiągnięty poziom
1	Przygotowanie do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	37,00%
2	Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji - przekazywanych do składowania	22,50%
4	Poziom składowania	23,25%

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023 r. - 4286 osób, systemem objęto na dzień 31.12.2023 r. – 4153 osób. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. W Gminie Brochów właściciele nieruchomości niezamieszkałych mają zawarte indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych z podmiotami odbierającymi odpady komunalne.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2023 r. dla Gminy Brochów głównym zadaniem inwestycyjnym w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi była modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, dostosowując go do potrzeb mieszkańców gminy oraz obowiązujących przepisów. Zmodernizowany został zarówno teren jak i system monitoringu. Duże zainteresowanie mieszkańców PSZOK-iem świadczy o tym, że punkt ten jest inwestycją bardzo użyteczną oraz niezbędnym elementem prawidłowego funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi.

Najważniejszą potrzebą do zrealizowania w 2023 roku jest dalsza modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego na terenie gminy Brochów. Inwestycją zrealizowaną w 2023r. był zakup oraz instalacja wagi samochodowej.

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Zestawienie kosztów związanych z systemem funkcjonowania gospodarki odpadami w Gminie Brochów przedstawia się w sposób następujący:

Lp.	Rodzaj wydatku	Kwota [zł]
1	Wydatki na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym odbiór od mieszkańców oraz z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	948 635,14
2	Wydatki związane z Punktem Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zakup i instalacja wagi samochodowej	294 475,80
3	Wydatki administracyjne i techniczne – w tym wynagrodzenie pracowników, zakładowy fundusz świadczeń socjalnych, szkolenia pracowników, programy komputerowe	136 009,34
4	Razem poniesione wydatki	1 379 120,28
5	Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami	1 394 099,35
6	Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które zostaną wykorzystane w 2024 r.	14 979,07

Podsumowanie i wnioski

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Brochów jest realizowany zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gminnym systemem zagospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte nieruchomości zamieszkałe. Opracowana analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brochów za rok 2023 jest istotnym elementem weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Z odebranych odpadów z terenu gminy Brochów powstało 87,6789 Mg pozostałości po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania (19 12 12). Zostały one przekazane do poniższego składowiska:

Lp.	Adres instalacji	Masa odpadów [Mg]
1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne, Dalanówek 51, 09-100 Płońsk	83,4474
2	Eneris ekologiczne centrum utylizacji, Jaroszków Rusko 66, 58-120	3,8173
3	Zakład w Dylowie A, 98-330 Pajęczno	0,4142

Z odebranych odpadów z terenu gminy Brochów powstało 151,4524 Mg pozostałości po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania (19 05 99). Zostały one przekazane na poniższych składowiskach:

Lp.	Adres instalacji	Masa odpadów [Mg]
1	Zakład w Julkowie Składowisko odpadów, 96-116 Skierniewice	1,1826
2	Zakład Usług Komunalnych, Padarewskiego 3, 99-340 Krośniewice	0,2142
3	„AMEST OTWOCK” Sp. z o.o. 05-400 Otwock	0,1010
4	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Franki, 99-340 Krośniewice	0,0598
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne, Dalanówek 51, 09-100 Płońsk	125,0148
6	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-Mazury” Sp. z o.o. Ul. Siedliska 7, 19-300 Ełk	1,6427
7	Eneris ekologiczne centrum utylizacji, Rusko 66, 58-120 Jaroszków	3,9632
8	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o. ul. Raczkowska 150A, 16-400 Suwałki	0,0314
9	MZO w Wołominie Sp. z o.o. Stare Lipiny, Aleja Niepodległości 253, 05-200 Wołomin	6,3138
10	ALTVATER PIŁA 64-930 Piła	0,0625
11	PG Inwest Sp. z o.o. 05-170 Zakroczym	0,1835
12	Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 10, 41-902 Bytom	0,0469
13	EKOPARTNER RECYKLING Sp. z o.o. ul. Zielona 3, 59-300 Lubin	0,1781
14	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami, 39-207 Paszczyna	0,8192
15	Zakład Zagospodarowania odpadów Sp. z o.o. ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	11,1417
16	ZGKiM W Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo	0,2834

17	CONFINCO-POLAND Sp. z o.o. ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	0,0004
18	Zakład w Dylowie A, 98-330 Pajęczno	0,2132

Z odebranych odpadów z terenu gminy Brochów 1,1712 Mg powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zostało przekazanych do termicznego przekształcania (19 12 01, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12) . Zostały one przekazane do poniższych instalacji:

Lp.	Adres instalacji	Masa odpadów [Mg]
1	Cemex Polska Sp. z o.o. ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	0,0459
2	Cementownia Ożarów, Karsy 77, 27-530 Ożarów	0,0098
3	Port of Loviisa Ltd, Finlandia	0,2472
4	Lafarge Cement SA. Ul. Warszawska 1/10, 28-366	0,0976
5	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi, ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	0,7327
6	Cementownia WARTA SA, ul. Przemysłowa 17, 98-355 Trębaczew	0,0053
7	Elektrociepłownia FORTUM SILESIA SA. Ul. Ks. Doktora Antoniego Korczaka 15, 41-806 Zabrze	0,0210
8	Gren Klaipeda UAB Kretainio g.3 94-100 Klaipeda Litwa	0,0117

Ponadto z terenu Gminy Brochów odebrano następujące frakcje odpadów komunalnych selektywnie zebranych:

Lp.	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg]
1	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	28,9800
2	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	3,5200
3	Opakowania z metali (15 01 04)	0,0470
4	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	113,9400
5	Opakowania ze szkła (15 01 07)	94,4200
6	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	38,9000
7	Zużyte opony (16 01 03)	7,6800
8	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół (20 01 99)	80,6800
9	Urządzenia Zawierające freony (20 01 23*)	1,0200
10	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 35*)	0,9150
11	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36)	1,9630

- 5) Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierany był przez podmiot uprawniony raz w roku spod posesji lub można było go dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 6) Zużyte opony odbierane były przez podmiot uprawniony raz w roku spod posesji lub można było je dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 7) Popiół odbierany był od mieszkańców spod posesji lub można było go dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 8) Odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z remontów prowadzonych we własnym zakresie można było dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 9) Tekstylna i odzież można było dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 10) Odpady niebezpieczne (odpady zawierające rtęć) można było dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 11) Zużyte baterie i akumulatory można było dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 12) Przetępione leki można było dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) lub można było pozostawić w specjalistycznych pojemnikach znajdujących się w Gminnym Centrum Medyczno - Rehabilitacyjnym w Brochowie;
- 13) Chemikalia można było dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 14) Odpady wytworzone w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki można było dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Na terenie Gminy Brochów opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy stanowiła iloczyn liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty ustalonej aktem prawa miejscowego.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 r. wynosiły:

Odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny oraz nie zostało zadeklarowane posiadanie kompostownika i kompostowanie w nim bioodpadów stanowiących odpady komunalne	Odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny oraz zadeklarowane zostało posiadanie kompostownika i kompostowanie w nim bioodpadów stanowiących odpady komunalne	Brak wypełniania obowiązku zbierania i odbierania odpadów w sposób selektywny
34,00 zł od osoby	27,00 zł od osoby	136,00 zł od osoby

Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Brochów

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych na terenie Gminy Brochów w 2023 roku, na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Brochów oraz Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wynosiła – 1 130,5580 Mg odpadów, w tym 646,24 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. W Gminie Brochów nie funkcjonuje żadna instalacja komunalna, w związku z czym nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W ramach działania systemu gospodarowania odpadami masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 została przekazana do następujących instalacji:

Lp.	Adres instalacji	Masa odpadów [Mg]
1	ENERIS EKOLOGICZNA CENTRUM UTYLIZACJI SP.Z O.O.	8,1400
2	Remondis Sp. z o.o., ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa	87,8000
3	EKO-REGION Sp. z o.o. Dylów instalacja komunalna	10,6400
4	EKO-REGION Sp. z o.o. Julków instalacja komunalna	40,3600
5	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ W PŁOŃSKU sp. z o.o. Zakład MBP (RIPOK)	420,3000
6	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku ul. Adama Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk	77,4000
7	Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	1,6000

Ilość bioodpadów (20 02 01) odebranych od mieszkańców oraz zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2023 wyniosła 53,82 Mg. Zostały one przekazane i zagospodarowane w poniższych instalacjach:

Lp.	Adres instalacji	Masa odpadów [Mg]
1	Łużyckie Centrum recyklingu – (ZZO Marszów) 68-200 Żary	0,3000
2	Byś Wojciech Byśkiniewicz, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa	0,8400
3	Ziemia Polska Sp. z o.o., Bielice, Działka nr 10/3, 96-500 Sochaczew	1,4800
4	Ziemia Polska, Bogumiłowice działka 284/1, 98-388 Bogumiłowice	23,1800
5	PN-WNS Międzyzlas 1, 05-326 Poświętne	15,9400
6	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami OSADUS, 13-200 Działdowo	12,0800

Łączna ilość odpadów pochodząca z terenu Gminy Brochów w roku 2023 w stosunku do roku poprzedniego zmalała.

Zwiększyła się ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów oraz zmniejszyła się ilość odpadów segregowanych w stosunku do roku ubiegłego.

Niezwykle ważną kwestią, na którą Gmina Brochów musi zwrócić szczególną uwagę w przyszłych latach, aby spełniać wymogi określone w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dotyczące osiągania wymaganych poziomów recyklingu i odzysku odpadów, będzie prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych dla mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych oraz w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów na nieruchomościach.

Jednym z czynników, który pozwolił w roku 2023 w sposób prawidłowy przestrzegać hierarchii postępowania z odpadami był funkcjonujący całym rokiem Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych działający na terenie Gminy Brochów oraz uwzględnienie odpadów komunalnych poddanych recyklingowi „u źródła” – poddanych kompostowaniu przez mieszkańców.

Daleko idące wnioski, jakie Gmina Brochów może wyciągnąć z podsumowania działalności w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2023, to przede wszystkim:

- a) Prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi na etapie ich wytwarzania, w miejscach bytowania, zamieszkania i pod względem prawidłowej ich segregacji, m.in. ulotki dla mieszkańców, informacje zamieszczane na stronie internetowej Urzędu Gminy Brochów oraz na portalu Facebook.
- b) Wprowadzenie programu zapobiegania powstawania odpadów.
- c) Ciągłe monitorowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, szczególnie w zakresie kontroli prawidłowej segregacji i weryfikacji danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z danymi uzyskanymi z Urzędu Stanu Cywilnego i Ewidencji Ludności.
- d) Podejmowanie działań wpływających na ochronę środowiska naturalnego, polegających na ciągłym doskonaleniu i podnoszeniu efektywności gospodarki odpadami w gminie – wdrażanie nowoczesnych rozwiązań służących mieszkańcom.

z up. WOJTA
Lukasz Kopka
Zastępca Wójta

