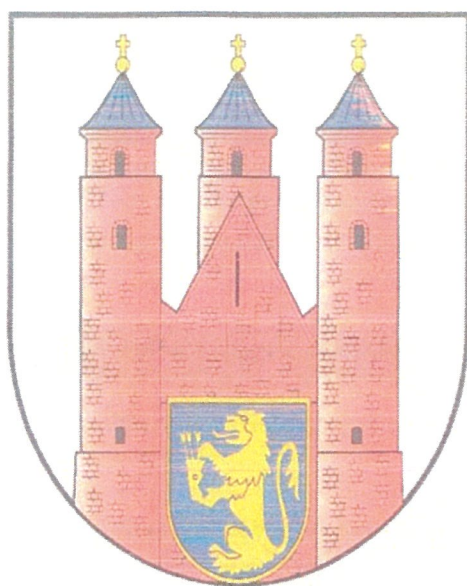




ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BROCHÓW
ZA ROK 2024

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 2024 poz. 399 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 2024 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 2024 ww. usługę świadczyła firma REMONDIS Sp. z o.o. ul. Żyrardowska 6, 96-500 Sochaczew.

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 2024 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 oraz papier odbierane były przez podmiot uprawniony nie rzadziej niż raz na 4 tygodnie lub można było je dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 4) Szkło odbierane było przez podmiot uprawniony nie rzadziej niż raz na 8 tygodni, lub można było je dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 5) 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);

- 6) 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);
- 7) 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);
- 8) Popiół odbierany był od mieszkańców spod posesji lub można było go dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 9) Odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z remontów prowadzonych we własnym zakresie można było dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 10) Tekstylia i odzież można było dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 11) Odpady niebezpieczne (odpady zawierające rtęć) można było dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 12) Zużyte baterie i akumulatory można było dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 13) Przeterminowane 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;
- 14) Chemikalia można było dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 15) 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 2024 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 2024 roku, na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Brochów oraz Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wynosiła – 1 220,807 Mg odpadów, w tym 651,260 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	Remondis Sp. z o.o., ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa	410,76
2	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku ul. Pułtуска 5 09-100 Płońsk	143,98
3	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku ul. Adama Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk	81,86
4	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku sp. z o.o. ul. Przemysłowa 17, 09-400 Płock	11,60
5	Byś Wojciech Byśkiniewicz ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa	3,06

Ilość bioodpadów (20 02 01) odebranych od mieszkańców oraz zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2024 wyniosła 66,90 Mg. Zostały one przekazane i zagospodarowane w poniższych instalacjach:

Lp.	Adres instalacji	Masa odpadów [Mg]
1	Zakład Przetwórstwa Odpadów Zawisty Sp. z o.o. Zawisty Poleśne, 07-320 Małkinia Górna	60,98
2	Byś Wojciech Byśkiniewicz, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa	1,32
3	PWESK Sp. z o.o. ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko Kamienna	2,36
4	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce	1,16
5	Remondis Sp. z o.o., ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa - zmagazynowane	1,08

Z odebranych odpadów z terenu gminy Brochów powstało 47,5619 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	47,5619

Z odebranych odpadów z terenu gminy Brochów powstało 119,9073 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	Składowisko odpadów w Dalanówku, Dalanówek 51, 09-100 Płońsk	89,8617
2	MZO w Wołominie Sp. z o.o. Stare Lipiny, Aleja Niepodległości 253, 05-200 Wołomin	18,2931
3	ZGKiM W Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo	11,1446
4	PG INWEST Sp. z o.o. 05-170 Zakroczym	0,2503
5	AMEST OTWOCK Sp. z o.o. Johna Lennona 4, 05-400 Otwock	0,1928
6	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Franki, 99-340 Krośniewice	0,1068
7	Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Międzychód	0,0282
8	CONFINCO-POLAND Sp. z o.o. ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	0,0190
9	UTiH Zdzisław Dąbrowski Pawłowiczki 47-280 Pawłowiczki	0,0108

Z odebranych odpadów z terenu gminy Brochów 0,8815 Mg powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zostało przekazanych do termicznego przekształcania (19 12 10, 19 12 12) . Zostały one przekazane do poniższych instalacji:

Lp.	Adres instalacji	Masa odpadów [Mg]
1	Holcim Polska SA Oddział w Bielawach 88-192 Piechcin	0,0437
2	Adven Oy, Tehtaantie 95, 27500 Eura, Finlandia	0,2977
3	Tekniska Verken i Linköping AB, Garstadsvagen 5, 58275 Linköping, Szwecja	0,2840
4	EEW Energy from Waste Premni tz. Dr. Herbert-Rein-Strasse 1, 14727 Premnitz, Niemcy	0,1573
5	Cemex Polska Sp. z o.o. ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	0,0731
6	MZGOK Sp. z o. o. ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	0,0257

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)	55,4260
2	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	4,6200
3	Opakowania z metali (15 01 04)	0,0520
4	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	138,3800
5	Opakowania ze szkła (15 01 07)	95,3800
6	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	62,3600
7	Zużyte opony (16 01 03)	11,9000
8	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół (20 01 99)	64,8400

W roku 2024 do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieszkańcy gminy przekazali łącznie 70,9490 Mg odpadów, w tym:

Lp.	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg]
1	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	1,9800
3	Opakowania ze szkła (15 01 07)	1,2400
4	Zużyte opony (16 01 03)	3,1800
5	Odpady remontowo-budowlane (17 09 04)	18,6200
6	Tekstylia (20 01 11)	1,0200
7	Urządzenia zawierające freony (20 02 23*)	4,3000
8	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (20 01 35*)	0,9750
9	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 (20 01 28)	0,9000
10	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (20 01 36)	3,8140
11	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół (20 01 99)	10,8800
12	Bioodpady (20 02 01)	2,2400
13	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	21,3000

W Gminie Brochów zgodnie z przepisami prawa wymagane poziomy i wskaźniki za rok 2024 wyglądają następująco:

Lp.	Wskaźnik	Osiągnięty poziom
1	Przygotowanie do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	36,31 %
2	Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji - przekazywanych do składowania	9,45 %
3	Poziom składowania	14,00 %
4	Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych	0,15 %

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2024 r. - 4292 osób, systemem objęto na dzień 31.12.2024 r. – 4156 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 2024 r. dla Gminy Brochów głównym zadaniem inwestycyjnym w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi była modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, poprzez zakup i instalację wagi samochodowej, która służy do kontroli odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych.

Rok 2024 pokazał podobnie jak rok ubiegły, że Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych jest w naszej gminie niezbędny. Bardzo duże zainteresowanie mieszkańców motywuje do dalszych działań w celu modernizacji i wprowadzania dodatkowych ulepszeń, aby Gmina Brochów mogła jeszcze efektywniej spełniać warunki zawarte w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego.

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 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	1 041 91,07
2	Wydatki związane z Punktem Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zakup i instalacja wagi samochodowej	158 999,98
3	Wydatki administracyjne i techniczne – w tym wynagrodzenie pracowników, zakładowy fundusz świadczeń socjalnych, szkolenia pracowników, programy komputerowe	180 534,01
4	Razem poniesione wydatki	1 380 725,06
5	Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami	1 382 672,54
6	Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które zostaną wykorzystane w 2024 r.	1 947,48

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 2024 jest istotnym elementem weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Łączna ilość odpadów pochodząca z terenu Gminy Brochów w roku 2024 w stosunku do roku wzrosła. Nieznacznie zwiększyła się ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów oraz wzrosła 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 2024 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 2024, 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.

WÓJT

mgr inż. Piotr Szymański

