



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY MIASTA SIERPC ZA ROK 2020**

Sierpc, kwiecień 2021 roku

1. Stan prawny dotyczący gospodarki odpadami w roku 2020 i cel przygotowania analizy.

Gospodarkę odpadami komunalnymi regulują dwie podstawowe ustawy: ustawa z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 1439 z późn.zm.) zwana dalej *ustawą o utrzymaniu czystości* oraz ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o *odpadach*.

Ustawa o utrzymaniu czystości określa obowiązki gmin w zakresie zorganizowania Gminnego Systemu Gospodarowania Odpadami, wskazując m. in.: wytyczne dotyczące zakresu poszczególnych aktów prawa miejscowego, wymagania dotyczące przeprowadzenia przetargów, a także określa warunki wykonywania działalności w zakresie odbierania i zagospodarowywania odpadów komunalnych.

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 *ustawy o utrzymaniu czystości*, gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ww. ustawy, analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W szczególności analiza powinna zawierać informacje o:

- a) możliwościach 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,
- b) potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,

- c) kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- d) liczbie mieszkańców,
- e) liczbie 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,
- f) ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilościach 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,

dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Sierpca.

Na dzień 31 grudnia 2020 roku w mieście Sierpcu obowiązywały następujące akty prawa miejscowego:

- a) uchwała Nr 238/XXXII/2020 Rady Miejskiej Sierpca z dnia 15 lipca 2020 roku w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miasto Sierpc,
- b) uchwała nr 236/XXXII/2020 Rady Miejskiej Sierpca z dnia 15 lipca 2020 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sierpc,
- c) uchwała nr 239/XXXII/2020 Rady Miejskiej Sierpca z dnia 15 lipca 2020 roku w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- d) uchwała nr 219/XXII/2016 Rady Miejskiej Sierpca z dnia 27 czerwca 2016 roku w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- e) uchwała nr 237/XXXII/2020 Rady Miejskiej Sierpca z dnia 15 lipca 2020 roku w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,

2. 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.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany był do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zniesienie obowiązku regionalizacji od 6 września 2019 r. umożliwia przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji komunalnych na obszarze całego kraju, dotychczasowe RIPOKI stały się Instalacjami Komunalnymi. Wszystkie odpady komunalne z terenu Miasta Sierpc zbierane od przedsiębiorców realizujących umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych trafiły do instalacji wskazanych poniżej:

a) instalacje do mechaniczno–biologicznego przetwarzania (MBP):

- Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Rypin” Sp. z.o.o. Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z.o.o. 09-100 Płońsk ul. Mickiewicza Zakład zagospodarowania Odpadów Poświętne
- Regionalny Zakład Gospodarki Odpadami w Rachocinie gm. Sierpc

b) instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów:

- Kompostownia w m. Kobierniki 42 09-413 Sikórz Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z.o.o.,
- Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Rypin” Sp. z.o.o. Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z.o.o. 09-100 Płońsk ul. Mickiewicza Zakład zagospodarowania Odpadów Poświętne

c) składowisko odpadów komunalnych

- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sierpcu Sp. z o.o. – Składowisko odpadów komunalnych w m. Rachocin, gm. Sierpc.
- Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Rypin” Sp. z.o.o . Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z.o.o. 09-100 Płońsk ul. Mickiewicza Zakład zagospodarowania Odpadów Poświętne.

Odpady komunalne odbierane z nieruchomości położonych na terenie miasta Sierpca dostarczane były przez Konsorcjum (MPGK „EMPEGEK” Sp. z o.o. w Sierpcu ul. Konstytucji 3-go Maja – „Lider Konsorcjum” oraz ZGKiM w Sierpcu Sp. z .o.o. ul. Traugutta 33 – „Partner Konsorcjum”) do w/w regionalnych instalacji od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na terenie Miasta Sierpca planowane są następujące inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi to postawienie nowych wiat śmietnikowych, które będą pomagały w zachowaniu ładu i porządku wokół miejsc gdzie obecnie są zlokalizowane dzwony i kontenery na odpady. Zalety takich wiat to między innymi:

- łatwiej dzięki nim utrzymać porządek na osiedlach
- dostęp do wiaty mają tylko mieszkańcy
- nie ma możliwości podrzucania śmieci przez osoby trzecie
- wiatr nie rozwiewa śmieci
- zwierzęta nie mają dostępu do odpadów.

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

Koszty funkcjonowania Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Miasta Sierpca w 2020 roku obrazuje poniższa Tabela Nr1.

Tabela Nr 1

L.p.	Koszty wg rodzaju	Kwota w zł
1.	Odbiór, transport i zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do pozostałości z sortowania odpadów komunalnych Odbiór, transport i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła, opakowań wielomateriałowych i wielkogabarytowych	4.111 105,20
2.	Obsługa administracyjna systemu	94.591,32
3.	Utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	44.400,00
Razem		4.250 6,52

5. Liczba mieszkańców i złożonych deklaracji.

Według danych uzyskanych z Biura Spraw Obywatelskich na dzień 31.12.2020r. w mieście Sierpc zameldowanych było 17 502 osób (o 267 osoby mniej niż w 2019r.), wg zaś deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie miasta wynosi o 2.902 osoby mniej, tj. 14 600.

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, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem miasta.

W wyniku weryfikacji danych zawartych w deklaracjach pracownicy Urzędu Miejskiego w Sierpcu przeprowadzili miesięczne analizy dzieci nowonarodzonych w związku, z czym zostały wystawione wezwania w celu ustalenia faktycznej liczby osób zamieszkujących poszczególne nieruchomości. We wszystkich przypadkach stwierdzono rozbieżności pomiędzy ilością osób wykazanych w deklaracjach, a faktyczną ilością osób zamieszkujących dane nieruchomości, skutkiem, czego wszystkie telefonicznie wezwane osoby złożyły korekty deklaracji wraz ze stosownymi oświadczeniami.

W 2020r. złożonych zostało 910 deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020r. kształtowały się na następującym poziomie:

- 1) Wpływy z tytułu opłat bieżących za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz z wystawionych upomnień i ściągniętych tytułów wykonawczych

4.248 784,30 zł

- 2) Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

4.498 538,72 zł

- 3) Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi narastające od 2013r.

249 754,42 zł

W przypadku właścicieli nieruchomości, którzy spóźniali się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane były upomnienia. Łącznie w 2020r. wystano 1121 upomnień.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Sierpc.

Przyjęto, że w ramach Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Miasta Sierpca ilość wytworzonych i zebranych odpadów komunalnych wyniosła w 2020r. **7535,1926 Mg**. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Sierpca ustalono na podstawie półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jak również na podstawie sprawozdania podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

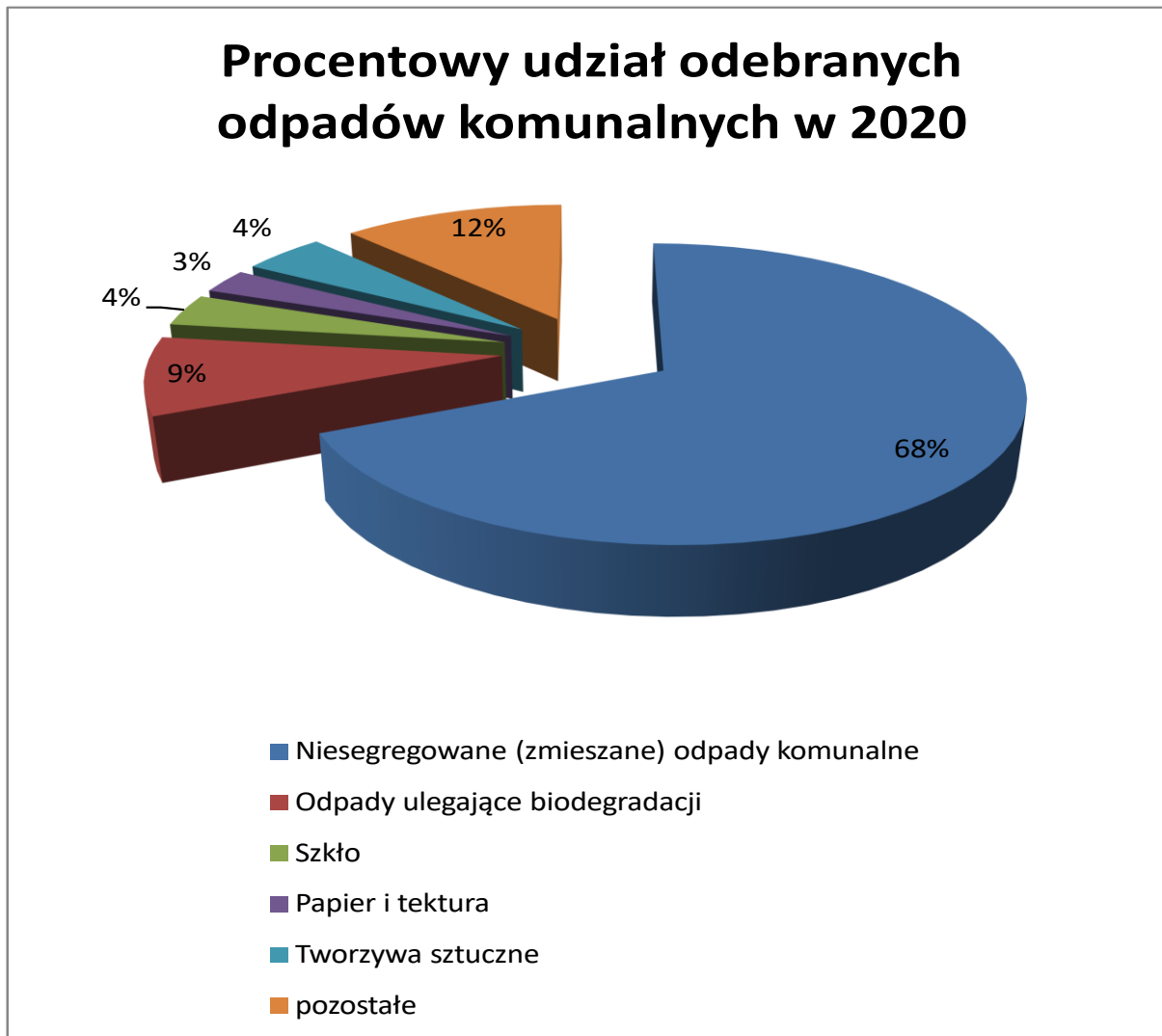
Ustalone ilości zostały ujęte w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przestanym do Marszałka Województwa Mazowieckiego oraz do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

Szczegółowe zestawienie rodzaju i ilości odpadów odebranych i zebranych w roku 2020r. na terenie Gminy Miasto Sierpc (odebranych przez Konsorcjum i dostarczonych indywidualnie do PSZOK) obrazuje poniższa Tabela Nr 2

Tabela Nr 2

Lp.	Rodzaj wytworzonych odpadów komunalnych	Ilość odpadów komunalnych w Mg
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5.157,9
2	Opakowania ze szkła	283,7794
3	Odpady ulegające biodegradacji	653,52
4	Szkło	269,18
5	Opakowania wielomateriałowe	1,118
6	Papier i tektura	204,52
7	Tworzywa sztuczne	339,02
8	Opakowania z tworzyw sztucznych	359,5082
9	Opakowania z papieru i tektury	67,6716
10	Odpady wielkogabarytowe	95,3
11	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	16,026
12	Opakowania z metali	87,5594
13	Metale	0,09
Razem		7.535,1926

Poniżej przedstawiono procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych w 2020r.



Jak można zauważyć niesegregowane odpady komunalne stanowią aż 68% wszystkich odpadów.

Łączna masa odpadów komunalnych dostarczonych przez mieszkańców do PSZOK w 2020r. wyniosła 21,5140 Mg. Odpady zebrane w PSZOK w 2020r.:

- 1) odpady wielkogabarytowe – 10,00 Mg,
- 2) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 – 10,4540 Mg,
- 3) baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – 0,0360 Mg.
- 4) leki inne niż wymienione w 20 01 31- 0,0640 Mg
- 5) zużyte opony – 0,9340 Mg
- 6) farby, tusze, farby drukarskie, kleje - 0,0260 Mg

8. Wnioski z przeprowadzonej analizy i rekomendacje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasta Sierpca.

1. Gmina Miasto Sierpc we właściwy sposób prowadzi system gospodarowania odpadami komunalnymi zgodny z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.).
2. W zakresie gospodarowania zmieszanyimi odpadami komunalnymi Gmina Miasto Sierpc w roku 2020 prowadziła system gospodarowania odpadami zgodnie z wytycznymi ujętymi w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego”.
3. W roku 2020 w ramach Systemu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Gminie Miasto Sierpc łącznie odebranych zostało 7535,1926 Mg odpadów komunalnych. W okresie całego roku 2020 roku selektywnie zbierane odpady (papier, tworzywa sztuczne, szkło, metale) stanowiły 11% ogółu odebranych w ramach systemu odpadów komunalnych.
4. W 2020r. w Gminie Mieście Sierpcu poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został osiągnięty i wyniósł **23,54%**. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r., poz. 2412) w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, w 2020r. dopuszczalny (maksymalny) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995r. wynosi 35%.
5. W 2020r. w Mieście Sierpcu osiągnięte zostały odpowiednie poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło – **47,50 %** (wymagany poziom w 2020 r. powinien wynosić co najmniej 50 %),

Podsumowanie

Głównym zadaniem na najbliższe lata dla Gminy Miasto Sierpc jest realizacja zadań związanych z podnoszeniem świadomości mieszkańców w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi celem osiągnięcia zwiększonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

W związku z tym, należy przykładać dużą uwagę do jakości segregacji odpadów, prowadzonej przez mieszkańców, w celu utrzymania wysokiego poziomu recyklingu odpadów pochodzących z Gminy Miasta Sierpc i dążenia do jego wzrostu.

Ponadto, jednym z najważniejszych zadań dla Gminy Miasta Sierpc jest dalsze podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności hierarchii sposobów postępowania z odpadami oraz ich selektywnego zbierania, aby prowadzić do ciągłego wzrostu efektywności gospodarki odpadami. Zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, polityka krajowa i unijna są ukierunkowane na wzrost poziomu ochrony środowiska naturalnego. Należy pamiętać, że to od każdego z mieszkańców zależy jak wygląda środowisko wokół niego. Poprzez odpowiednie postępowanie z odpadami komunalnymi przyczyniamy się do poprawy estetyki najbliższego otoczenia, a także ochrony środowiska naturalnego w skali globalnej. Każdy z mieszkańców odgrywa niezwykle istotną rolę w systemie gospodarki odpadami komunalnymi, ponieważ segregacja odpadów „u źródła” stanowi kluczowy element sprawnego działania systemu. Segregacja odpadów pozwala na odzysk surowców wtórnych, który bezpośrednio wpływa na ograniczenie zużycia surowców naturalnych oraz redukcję ilości powstających odpadów.

Nie możemy pozwolić, aby nasze śmieci zanieczyszczały otaczający nas świat.

Piotr Nowakowski

Zastępca Burmistrza Miasta Sierpca

Sierpc 29.04.2021 roku.