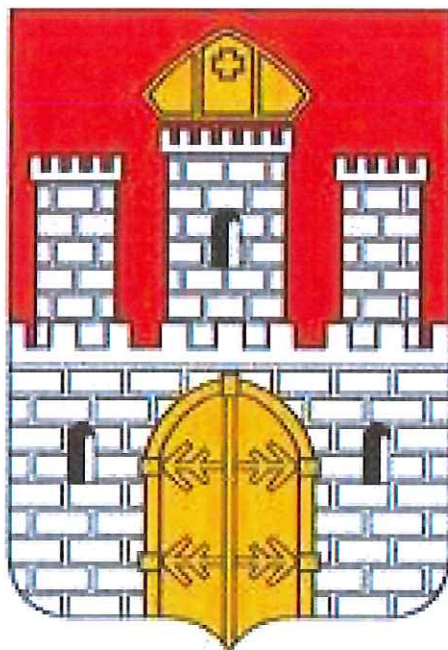


Włocławek, kwiecień 2018 r.

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Miasto Włocławek
za rok 2017



Spis treści:

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania Analizy.....	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	3
2. Charakterystyka Gminy Miasto Włocławek.....	5
2.1. Liczba mieszkańców.....	5
2.2. Liczba osób ujętych w deklaracjach.....	5
2.3. Liczba 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.....	5
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
4. Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.....	11
5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Włocławek.....	12
5.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych.....	12
5.2. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.....	12
5.3. Masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Miasto Włocławek.....	13
5.4. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Miasto Włocławek w roku 2017.....	15
5.5. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.....	15
5.5.1. Mobilne Zbiórki Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.....	19
6. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	19
6.1. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywa następujące składniki.....	19
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	20
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	22
9. Osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.....	23
9.1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2017.....	23
9.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	23
9.3. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	24
9.4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	24
10. Podsumowanie.....	24

– Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania Analizy.

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

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) 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;
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

W ramach analizy wykorzystano dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta, a także opracowania dotyczące zakładów zajmujących się zagospodarowaniem odpadów z Miasta Włocławka. Analiza stanowi podsumowanie i uszeregowanie rekomendacji optymalizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie miasta.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.

- „Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” przyjęty uchwałą nr XXXII/545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 29 maja 2017 r. w sprawie „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” oraz uchwałą Nr XXXII/546/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016r. (M.P. 2016 poz. 784);

a także ustawy i akty wykonawcze, dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:

- Ustawa o utrzymaniu czystości porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.);
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017r., poz. 2412.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 czerwca 2016 r. ws. wzorów sprawozdań odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 934);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. ws. wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923);

Uchwały Rady Miasta Włocławek w zakresie gospodarowania odpadami:

- Uchwała nr XXII/91/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 07 lipca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Włocławek (nieobowiązująca);
- Uchwała nr XXII/88/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 7 lipca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi (nieobowiązująca);
- Uchwała nr XXXII/84/2017 Rady Miasta Włocławek z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Włocławek;
- Uchwała nr XXXIV/123/2017 Rady Miasta Włocławek z dnia 24 października 2017r. zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto;
- Uchwała Nr XXXII/86/2017 Rady Miasta Włocławek z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała nr XXX/6/2013 Rady Miasta Włocławek z dnia 18 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi oraz ustalania stawki takiej opłaty;
- Uchwała nr XXII/90/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 07 lipca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasto Włocławek oraz określenie warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej;
- Uchwała nr XXXII/85/2017 Rady Miasta Włocławek z dnia 22 czerwca 2017r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasto Włocławek oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej;

- Uchwała nr XXII/89/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 07 lipca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie opłatami komunalnymi;
- Uchwała nr XXXV/90/2013 Rady Miasta Włocławek z dnia 26 sierpnia 2013 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy;
- Uchwała nr XXXVII/120/2013 Rady Miasta Włocławek z dnia 25 listopada 2013 r. w sprawie wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Miasto Włocławek;

2. Charakterystyka Gminy Miasto Włocławek.

Włocławek – miasto powiatowe w województwie kujawsko-pomorskim, nad Wisłą, przy ujściu Zgłowiączki, powiat grodzki, siedziba powiatu włocławskiego. Jedno z głównych miast województwa (3. pod względem wielkości), historyczna stolica Kujaw. Miasto jest siedzibą biskupstwa włocławskiego. Włocławek uzupełnia stolice województwa w pełnieniu usług administracyjnych, edukacyjnych, kulturalnych, gospodarczych, turystycznych i rozrywkowych. Powierzchnia wynosi 84,3 km².

2.1. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców Gminy Miasto Włocławek wynosiła 105422 zgodnie z danymi z rejestru mieszkańców gminy wg stanu na dzień 31.12.2017r. Dla porównania w roku 2016r. liczba mieszkańców wynosiła 106773. Spadek liczbowy 0,98 % w stosunku do roku 2016r.

2.2. Liczba osób ujętych w deklaracjach.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciel nieruchomości obowiązany jest do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych. Gmina Miasto Włocławek objęła wyłącznie systemem nieruchomości zamieszkałe. W wyniku złożonych deklaracji dla nieruchomości, na który zamieszkują mieszkańcy, z danymi nt. liczby osób zameldowanych (udostępnionych ze zbiorów meldunkowych prowadzonych przez organ danej gminy właściwy do zameldowania na pobyt stały i czasowy) odnotowano spadek liczby osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Liczb mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji zamieszkujących na terenie Gminy Miasto Włocławek wyniosła 92 415.

2.3. Liczba 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.

Nie stwierdzono takich przypadków w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” uchwalonym Uchwałą nr XXXII/545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 29 maja 2017 r. w sprawie „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” na terenie Regionu 3 południowego znajdują się 3 instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Instalacja zastępcza dla regionu 3 znajduje się w Służewie.

Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, które zapewnią po rozbudowie istniejących instalacji: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów, przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie pozostałości po sortowaniu i mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych:

- Machnack gmina Brześć Kujawski „duży RIPOK” - Zarządzający: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o.ul. Komunalna 4, Włocławek. Instalacja posiada status RIPOK dla przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowania pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Projekt inwestycyjny był dofinansowany z POIiS.
- Inowrocław m. Inowrocław „duży RIPOK”. Zarządzający: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33, Inowrocław. Instalacja posiada status RIPOK dla przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowania pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Projekt inwestycyjny był dofinansowany z RPO.
- Służewo gm. Aleksandrów Kujawski „mały RIPOK”. Zarządzający: EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o. ul. Polna 87, Służewo. Instalacja posiada status RIPOK dla przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych i innych bioodpadów. Projekt inwestycyjny był dofinansowany z WFOSiGW w Toruniu.
- Instalacją zastępczą jest składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Służewie, do czasu wybudowania składowiska o statusie RIPOK. Dopuszcza się przekazywanie odpadów (w przypadku awarii lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów) do instalacji regionalnych w sąsiednich regionach gospodarki odpadami, przeznaczone do przetwarzania tego samego rodzaju odpadów, zgodnie z zasadą bliskości lub ekonomicznej efektywności.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których

unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, włącznie z segregacją, w celu ograniczenia zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub dla środowiska oraz ograniczenia ilości lub objętości składowanych odpadów, a także ułatwienia postępowania z nimi lub prowadzenia odzysku.

W związku z powyższym, zgodnie z ustawą o odpadach, w roku 2017 cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 przekazany został do RIPOK w Machnaczu, gmina Brześć Kujawski, i poddawany był procesowi segregacji mechanicznej oraz ręcznej na linii sortowniczej a następnie tylko frakcje resztkowe pod kodem 19 12 12 nie nadające się do odzysku, przekazywane były do składowania lub przekazywane do dalszego zagospodarowania.

W projekcie technologicznym RIPOK w Machnaczu, gmina Brześć Kujawski zaprojektowano wyposażenie instalacji jako instalację segregacji zmieszanych odpadów komunalnych suchych (gromadzonych w systemie dwupojemnikowym) dalej jako instalacja wspomagająca gromadzenie wielopojemnikowe.





Zgodnie z projektem instalacja została wyposażona w:

- Sekcję segregacji zmieszanych odpadów komunalnych,
- Sekcję segregacji odpadów opakowaniowych,
- Sekcję doczyszczania odpadów organicznych do kompostowania,
- Instalację do biologicznego przetwarzania odpadów biodegradowalnych w tym kompostowanie oraz biostabilizację.

Zdolność przerobowa zakładu wynosi 75 000 Mg/rok (przy pracy 3 zmianowej) zmieszanych odpadów komunalnych.

Efektom funkcjonowania RIPOK jest:

1. Odzysk surowców wtórnych typu:
 - tworzywa sztuczne (folia, PET, opakowania po chemii gospodarczej),
 - makulatura,
 - złom stalowy,
 - złom aluminiowy,
 - opakowania wielomateriałowe,
 - szkło,
 - odpady problemowe.
2. Zagospodarowanie odpadów biodegradowalnych,
3. Odzysk odpadów problemowych,
4. Minimalizacja odpadów balastowych deponowanych na składowisku.
5. Produkcja energii elektrycznej i ciepłej.





W roku 2017 strumień odebranych odpadów komunalnych zmieszanych 20 03 01 wyniósł 26438,846 Mg, z czego 26438,846 Mg zostało przekazanych na sortownię odpadów, natomiast ilość zebranych odpadów ulegających biodegradacji wyniosła łącznie 7115,680 Mg.

Instalacja ma za zadanie zagospodarowanie odpadów biodegradowalnych, zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 01 lipca 2011 o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 11 kwietnia 2011 Nr 152 poz. 897) i rozporządzeń wykonawczych.

Zagospodarowanie odpadów odbywa się przez biostabilizację tlenową odpadów biodegradowalnych wysegregowanych na sicie bębnowym z odpadów komunalnych dostarczonych do zakładu oraz kompostowania odpadów organicznych (mokrych) pochodzących ze zbiórki na terenie miasta. W wyniku procesu biostabilizacji odpadów komunalnych powstaje stabilizat, który kierowany jest na kwaterę składowiska. Efektem procesu kompostowania jest kompost nie odpowiadający wymaganiom, który wykorzystywany jest jako materiał eksploatacyjny na kwaterach składowiskowych.

Moc przerobowa instalacji biologicznego przetwarzania wynosi 22 000 Mg/rok. Przedsięwzięcie obejmuje przerób łącznie ok. 75 000 Mg/rok zmieszanych odpadów (to jest zdolność przerobowa sortowni)



4. Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Z dniem 1 stycznia 2012 r. weszła w życie ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.), zgodnie z którą przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości nie działają już na podstawie udzielonych zezwoleń, lecz wpisów do rejestru działalności regulowanej. Ponadto zgodnie z nowelizacją ustawy, w ramach przejęcia przez gminę „władztwa” nad odpadami,

od 1 lipca 2013 r. umowę z przedsiębiorcami na odbiór odpadów, nie zawierają już właściciele poszczególnych nieruchomości, ale gmina.

W analizowanym roku 2017 odpady komunalne odbierane były od właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez Gminę Miasto Włocławek za pośrednictwem wybranej w drodze przetargu firmy: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o. Umowa nr BZP.272.76.2016 z dnia 30 grudnia 2016 r. na zadanie pn.: „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Gminy Miasto Włocławek oraz realizowanie usług związanych z utrzymaniem czystości i porządku na obszarze gminy”.

5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Włocławek.

5.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

W myśl nowej ustawy o odpadach z 14 grudnia 2012 r., odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. W nowym tekście tej ustawy dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmienia w sposób znaczący ich właściwości. Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, targowiska, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni miejskiej.

5.2. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi

Zgodnie z nieobowiązującą już Uchwałą nr XXII/91/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 07 lipca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Włocławek na terenie Gminy Miasto Włocławek w roku 2017r. odpady komunalne zbierano selektywnie, w systemie dwupojemnikowym. Należy przez to rozumieć selekcję odpadów komunalnych w dwóch pojemnikach, bezpośrednio w miejscu ich powstawania w gospodarstwach domowych, na odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone oraz pozostałe zmieszane odpady komunalne niezawierające odpadów ulegających biodegradacji, za wyjątkiem przeterminowanych leków, chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zużytych opon.

Na terenie Gminy Miasto Włocławek zbiera się selektywnie następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- 1) papier i tektura;
- 2) metale;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) szkło;
- 5) opakowania wielomateriałowe;
- 6) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,

- 7) przeterminowane leki;
- 8) chemikalia;
- 9) zużyte baterie i akumulatory;
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 11) meble i odpady wielkogabarytowe;
- 12) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 13) zużyte opony.

W przypadku, gdy właściciel nieruchomości umieścił w jednym pojemniku odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone łącznie z pozostałymi zmieszanyymi odpadami komunalnymi niezawierającymi odpadów ulegających biodegradacji, wówczas przedsiębiorca odbierający odpady przyjmował je, jako zmieszane odpady komunalne wraz z odpadami ulegającymi biodegradacji. Zmieszane odpady komunalne wraz z odpadami ulegającymi biodegradacji nie były odpadami selektywnie zebranymi.

Na terenie Gminy Miasto Włocławek ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również problemowe odpady, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady zielone oraz inne odpady niebezpieczne. Do przyjmowania tego rodzaju odpadów i ich okresowego magazynowania przeznaczony jest Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, o którym mowa w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

5.3. Masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasto Włocławek.

Ze złożonych sprawozdań półrocznych za rok 2017 wynika, że z terenu Gminy Miasto Włocławek łącznie odebrano 41.683,182 Mg odpadów komunalnych. W masie tej zawarte są wszystkie odpady uwzględnione przez przedsiębiorców w sprawozdaniach półrocznych tj. odpady z grupy 20, 15, 17 oraz 16 (np. zużyte opony).

Tabela 1. Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasto Włocławek wraz ze sposobem ich zagospodarowania w 2017 roku.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	145,460	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	464,609	R12
15 01 04	Opakowania z metali	27,360	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	337,778	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	695,380	R12
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,102	D5
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,134	R13

15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, Tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,059	D5
16 01 03	Zużyte opony	0,700	R13
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4 124,000	R5
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,920	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	303,160	R5
17 02 02	Szkło	11,620	D5
17 02 03	Tworzywa sztuczne	29,510	D5
17 03 80	Odpadowa papa	18,280	D5
17 04 05	Żelazo i stal	4,720	R13
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	1,896	R13
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	49,660	D5
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	9,260	D5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	305,420	D5
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	6 448,600	R3
20 01 10	Odzież	0,245	R13
20 01 11	Tekstylia	0,243	R13
20 01 14*	Kwasy	0,019	R13
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,457	R13
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,004	R13
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	521,620	R3
20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	473,330	R12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	26 438,846	R12

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	232,190	R12
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1 035,600	D5

5.4. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Miasto Włocławek w roku 2017.

W roku 2017 przetwarzaniu poddano następującą ilość odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania i odpadów zielonych:

- a) odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości **26 438,846 Mg**, z czego:
 - składowaniu poddano: 0 Mg,
 - innym procesom niż składowanie poddano: 26 438,846 Mg.
- b) pozostałości z sortowania (19 12 12) – 7 997,751 Mg,
- c) odpady ulegające biodegradacji w łącznej ilości 7 115,680 Mg, w tym odpady o kodzie:
 - 15 01 01 opakowania z papieru i tektury w łącznej ilości 145,460 Mg,
 - 20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji w łącznej ilości 6 448,600 Mg,
 - 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji w łącznej ilości 521,620 Mg,

5.5. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Miasto Włocławek, znajduje się przy ul. Komunalnej 4 we Włocławku i obsługiwany jest przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o. w ramach zwartej umowy z dn. 30 grudnia 2016r.

Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych służy minimalizowaniu negatywnego oddziaływania na środowisko, właściwemu postępowaniu z odpadami, a także zapobiega zanieczyszczeniom środowiska naturalnego. Ponadto tego typu punkty oraz jego odpowiednia promocja doprowadzają do zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców, a co za tym idzie skuteczniejszej segregacji odpadów w mieście.





Tabela 2. Masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK z terenu Gminy Miasto Włocławek wraz ze sposobem ich zagospodarowania w 2017 roku.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,300	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,884	R12
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,744	„ZBIERANIE”
16 01 03	Zużyte opony	49,267	„ZBIERANIE”
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	13,660	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	628,550	R5

17 02 02	Szkło	44,960	D5
17 02 03	Tworzywa sztuczne	30,150	D5
17 03 80	Odpadowa papa	66,860	D5
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,598	„ZBIERANIE”
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	91,240	D5
20 01 10	Odzież	7,442	„ZBIERANIE”
20 01 11	Tekstylia	7,883	„ZBIERANIE”
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,014	„ZBIERANIE”
20 01 14*	Kwasy	0,044	„ZBIERANIE”
20 01 15*	Alkalia	0,047	„ZBIERANIE”
20 01 19*	Środki ochrony roślin	0,034	„ZBIERANIE”
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,199	„ZBIERANIE”
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,636	„ZBIERANIE”
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	3,421	„ZBIERANIE”
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	6,844	„ZBIERANIE”
20 01 32	Leki	0,155	„ZBIERANIE”
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,506	„ZBIERANIE”
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	40,864	„ZBIERANIE”
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	26,628	„ZBIERANIE”
20 01 40	Metale	9,660	„ZBIERANIE”
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	154,310	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	436,720	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	47,120	D5

Suma	1 703,740	
-------------	------------------	--

5.5.1. Mobilne Zbiórki Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (MPSZOK).

W roku 2017 w okresie raz na kwartał, zorganizowane zostały Mobilne Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w wyznaczonych na terenie Gminy Miasto Włocławek punktach odbiorów. Takich punktów było 6 w okresie jednego kwartału. Do obsługi MPSZOK wykorzystano pojazd oplanowany wyposażony w opakowania zbiorcze do odbioru odpadów niebezpiecznych typu: baterie, akumulatory, świetlówki oraz minimum 2 szt. pojemników o pojemności 7000 litrów do odbioru odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a także minimum 1 szt. samochodu do obsługi ww. pojemników. Wykonawcą zadania było PGK „Saniko” Sp. z o.o. w ramach zawartej umowy z dnia 30 grudnia 2016r.

6. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

6.1. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywa następujące składniki:

- odbieranie i zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych – kod 20 01 08, 20 02 01, wraz z wyposażeniem posesji w pojemniki i worki na odpady komunalne oraz mycie pojemników,
- odbieranie i zagospodarowanie pozostałych zmieszanych odpadów komunalnych niezawierających odpadów ulegających biodegradacji oraz zmieszanych odpadów komunalnych wraz z odpadami ulegającymi biodegradacji – kod 20 03 01, wraz z wyposażeniem posesji w pojemniki i kontenery na odpady komunalne oraz mycie pojemników,
- odbiór i zagospodarowanie odpadów budowlanych – kod 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07 od właścicieli nieruchomości, wraz z wyposażeniem w worki do zbierania odpadów,
- odbiór, transport i zagospodarowanie mebli i odpadów wielkogabarytowych,
- odbiór, transport i zagospodarowanie przeterminowanych leków wraz z wyposażeniem aptek w pojemniki,
- odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów zielonych (choinek) wraz z wstawieniem kontenerów,
- odbieranie i zagospodarowanie odpadów opakowaniowych wraz z wyposażeniem ogólnodostępnych miejsc w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z podziałem na szkło, tworzywa sztuczne i papier, z uwzględnieniem uprzątkowania odpadów obok pojemników,
- zorganizowanie i prowadzenie PSZOK, prowadzenie POK, działalność informacyjno-edukacyjną,
- wykonanie strony internetowej, produkcja grafik internetowych, produkcja i emisja w lokalnych stacjach radiowych spotów radiowych, produkcja i emisja w lokalnej telewizji dwóch filmów promujących system gospodarki odpadami komunalnymi, produkcja ulotek, insert ulotek w gazetach, przygotowanie i publikacja artykułu w lokalnej prasie, przygotowanie grafiki i druk plakatów, produkcja i emisja grafiki na telebimie,
- obsługa administracyjna.

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

Od 1 lipca 2013 r. weszły w życie zapisy ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, które w radykalny sposób zmieniły model postępowania z odpadami komunalnymi. Istotna zmiana zakresu obowiązków Gmin, a także samego systemu gospodarki odpadami, wpłynęła na koszty stworzenia oraz obsługi nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Art. 6c ustawy wprowadził podział na właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – zorganizowanie odbierania odpadów komunalnych od tej kategorii właścicieli ma charakter obligatoryjny oraz na właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Rada Miasta Włocławek Uchwałą nr XXX/6/2013 z dnia 18 marca 2013 r. podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Ze względu na powyższe, właściciele tych nieruchomości są obowiązani ponosić na rzecz gminy, na terenie której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy i jest przeznaczona na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które to koszty obejmują:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- koszt wyposażenia w pojemniki do zbiórki odpadów komunalnych,
- obsługę administracyjną tego systemu.

Ponad powyższe gmina obowiązana jest do ponoszenia także innych kosztów systemu, np. prowadzenia społecznej kampanii informacyjno - edukacyjnej.

Do wyliczenia ryczałtowych stawek opłat zastosowano kalkulację, o której mowa w ustawie, czyli wzięto pod uwagę: liczbę mieszkańców zamieszkujących miasto; ilość wytwarzanych na terenie gminy odpadów komunalnych; koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, o których mowa w art. 6r, ust. 2 ustawy; przypadki, w których właściciele nieruchomości wytwarzają odpady nieregularnie, w szczególności to, że na niektórych nieruchomościach odpady komunalne powstają sezonowo.

Nowy model opłaty bazuje na średniej ważonej wysokości opłaty oraz efektywnej stawce na jednego mieszkańca, która maleje wraz z wielkością gospodarstwa domowego w danym lokalu mieszkalnym. Obowiązujące, zryczałtowane stawki obejmują wszystkich mieszkańców gminy.

Stawki opłaty za wywóz odpadów komunalnych zostały uchwalone Uchwałą nr XXX/6/2013 Rady Miasta Włocławek z dnia 18 marca 2013 r. i są one znacznie niższe dla gospodarstw deklarujących selektywną zbiórkę w stosunku do gospodarstw niesegregujących odpadów.

ZABUDOWA JEDNORODZINNA			
ZBIERAJĄCE SELEKTYWNE		ZBIERAJĄCE NIESELEKTYWNE	
1-OSOBOWE	14 ZŁ	1-OSOBOWE	21 ZŁ
2-OSOBOWE	27 ZŁ	2-OSOBOWE	40 ZŁ

3-OSOBOWE	39 ZŁ	3-OSOBOWE	58 ZŁ
4-OSOBOWE I POWYŻEJ	50 ZŁ	4-OSOBOWE I POWYŻEJ	74 ZŁ
ZABUDOWA WIELOLOKALOWA			
ZBIERAJĄCE SELEKTYWNIIE		ZBIERAJĄCE NIESELEKTYWNIIE	
1-OSOBOWE	12 ZŁ	1-OSOBOWE	18 ZŁ
2-OSOBOWE	23 ZŁ	2-OSOBOWE	35 ZŁ
3-OSOBOWE	33 ZŁ	3-OSOBOWE	50 ZŁ
4-OSOBOWE I POWYŻEJ	42 ZŁ	4-OSOBOWE I POWYŻEJ	64 ZŁ

Faktyczne koszty poniesione w roku 2017 na realizację zadania pn.: „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Gminy Miasto Włocławek oraz realizowanie usług związanych z utrzymaniem czystości i porządku na obszarze gminy”, zgodnie z Umową nr BZP.272.76.2016 z dnia 30 grudnia 2016r. wyniosły – 13 312 136,00 zł. (rozliczenie ryczałtowe - miesięczne), w tym :

- a) świadczenie usługi polegającej na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy położonych na terenie Gminy Miasto Włocławek oraz realizacja usług związanych z utrzymaniem czystości i porządku na obszarze Gminy, tj:
- odbieranie i zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji w tym odpadów zielonych - kod 20 01 08, 20 02 01, wraz z wyposażeniem posesji w pojemniki i worki na odpady komunalne, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, a także mycie pojemników;
 - odbieranie i zagospodarowanie pozostałych zmieszanych odpadów komunalnych niezawierających odpadów ulegających biodegradacji oraz zmieszanych odpadów komunalnych wraz z odpadami ulegającymi biodegradacji - kod 20 03 01, 20 03 99 wraz z wyposażeniem posesji w pojemniki i kontenery na odpady komunalne, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, a także mycie pojemników;
 - odbiór i zagospodarowanie odpadów budowlanych - kod 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07 od właścicieli nieruchomości, wraz z wyposażeniem w worki do zbierania odpadów, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia;
 - odbiór, transport i zagospodarowanie mebli i odpadów wielkogabarytowych, w tym zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
 - odbiór, transport i zagospodarowanie przeterminowanych leków wraz z wyposażeniem aptek w pojemniki.
 - odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów zielonych (choinek) wraz z wstawieniem kontenerów;
 - odbiór odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – kod 20 01 01; 20 01 02; 20 01 10; 20 01 11; 20 01 13*; 20 01 14*; 20 01 15*; 20 01 19* 20 01 21*; 20 01 23*; 20 01 25; 20 01 27*; 20 01 28; 20 01 29*; 20 01 30; 20 01 32; 20 01 33*; 20 01 34; 20 01 35*; 20 01 36; 20 01 38; 20 01 39; 20 01 40; 20 01 80; 20 01 99; 20 02 01; 20 03 07; 17 01 01; 17 01 02; 17 01 03; 17 01 07;

- 17 01 80; 17 02 01; 17 02 02; 17 02 03; 17 03 80; 17 04 11; 17 06 04; 17 09 04; 15 01 01; 15 01 02; 15 01 03; 15 01 04; 15 01 05; 15 01 07; 15 01 10*; 16 01 03; 16 02 16;
- odbieranie i zagospodarowanie odpadów opakowaniowych wraz z wyposażeniem ogólnodostępnych miejsc w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z podziałem na szkło, tworzywa sztuczne i papier, z uwzględnieniem uprzążania odpadów leżących obok pojemników.
 - b) dostarczanie właścicielom nieruchomości pojemników, worków i kontenerów przeznaczonych do zbierania poszczególnych rodzajów odpadów i świadczenie usług związanych z utrzymaniem ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
 - W 2017 roku łącznie mieszkańcy wyposażeni zostali w następującą ilość i rodzaj pojemników, worków i kontenerów do zbierania odpadów.

Rodzaj pojemnika	Ilość pojemników
1. Pojemniki o pojemności 60 l	130
2. Pojemniki o pojemności 60 l bio	90
3. Worki wykonane z tworzywa sztucznego o pojemności 90 l.	13100
4. Pojemniki o pojemności 110 l	2480
5. Pojemniki o pojemności 120 l	3800
6. Pojemniki o pojemności 120 l bio	6900
7. Pojemniki o pojemności 240 l	1720
8. Pojemniki o pojemności 240 l bio	1100
9. Pojemniki o pojemności 1100 l	1500
10. Kontener o pojemności 7000 l	180

Ponadto mieszkańcom wydano 3.660 szt. worków typu big bag o pojemności 1000 litrów wykonane z tworzywa sztucznego do zbierania komunalnych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w zabudowie jednorodzinnej i wielolokalowej.

- c) zorganizowanie i prowadzenie na terenie Gminy Miasto Włocławek jednego stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) oraz zorganizowanie mobilnych zbiórek selektywnego zbierania odpadów komunalnych (MPSZOK),
- d) prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych wraz z wyposażeniem ogólnodostępnych miejsc w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów z podziałem na szkło, tworzywa sztuczne, metal i papier,
- e) zorganizowanie na terenie Gminy Miasto Włocławek i obsługa punktu zajmującego się obsługą mieszkańców (POK),
- f) prowadzenie działań informacyjnych w zakresie świadczonych przez Wykonawcę usług oraz działań promujących selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2017 nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Nie przewiduje się i nie ma konieczności realizacji inwestycji związanych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

9. Osiągnięte poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.

9.1. Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2017.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości porządku w gminach, gminy zobowiązane są do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Osiągnięte poziomy oblicza się zgodnie ze wzorem wynikającym z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. W Rozporządzeniu podane zostały poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jakie gmina zobowiązana jest osiągnąć w kolejnych latach. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do składowania dla roku 2017 r. wynosi 45% i spada dalej aż do 35% w roku 2020.

Gmina Miasto Włocławek osiągnęła wymagany poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który w 2017 roku wyniósł **22,35 %**.

9.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2017 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 20%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 45%.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w ww. Rozporządzeniu uwzględnia tabela nr. 3

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

9.3. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Osiągnięty za rok 2017 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł **26,74%**. Jest to wskaźnik bardzo wysoki, biorąc pod uwagę, że wymagany w roku 2016 poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosił 18%. Poziom 50% wymagany jest do osiągnięcia w roku 2022, zgodnie z przywołanym Rozporządzeniem.

9.4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina musi osiągnąć wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Osiągnięty za rok 2017 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów i odzysku innymi metodami innymi niż niebezpieczne odpadów budowlanych wyniósł **89,88%**. Jest to wskaźnik bardzo wysoki, biorąc pod uwagę, że wymagany w roku 2017 poziom odzysku wynosił 42%.

10. Podsumowanie

Oceniając obecny stan gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Włocławek należy zwrócić uwagę na kilka aspektów:

- Zbiórką odpadów komunalnych objętych jest na terenie gminy 100% nieruchomości zamieszkałych,
- na terenie gminy odpady komunalne zbierało się selektywnie, w systemie dwupojemnikowym,
- zbiórkę odpadów komunalnych na terenie gminy prowadzi Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o.,
- utworzony jest Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Miasto Włocławek, który znajduje się przy ul. Komunalnej 4,
- osiągnięty został poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2017 i wyniósł 22,35%,
- osiągnięty został poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wyniósł w roku 2017 -26,74 %,
- osiągnięty został za rok 2017 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów i odzysku innymi metodami innymi niż niebezpieczne odpadów budowlanych i wyniósł 88,98%.

Reasumując, wszystkie wymagania określone do realizacji przez gminę w roku 2017, zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017r. poz. 1289 ze zm.) zostały spełnione.

Priorytetowym zadaniem dla gminy będzie na lata następne:

- dalsze uświadamiania mieszkańców gminy w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami komunalnymi;
- wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych u „źródła” zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U z 2017r. poz. 19).

- konieczność doposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki (zabudowa wielolokalowa) i worki (zabudowa jednorodzinna) do selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych, zgodnie z ww. rozporządzeniem oraz ustalenie częstotliwości wywozu danej frakcji odpadu.
- dostosowanie istniejących pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Włocławek w zakresie kolorystyki i nazewnictwa, które zostały określone w cyt. rozporządzeniu.

Opracował:

Jolanta Wrześniewska
główny specjalista
ds. zarządzania gospodarką
odpadami komunalnymi

Akceptował:

ZASTĘPCA PREZYDENTA



Jarosław Najberg

Zatwierdził:

PREZYDENT MIASTA

dr Marek Wojtkowski

DYREKTOR WYDZIAŁU

Sylwia Wojciechowska