



ANALIZA STANU GOSPODARKI KOMUNALNEJ NA TERENIE MIASTA KOBYŁKA ZA ROK 2018

1. WPROWADZENIE	3
1.1. Cel i zakres sporządzonej analizy	3
1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	3
2. OPIS FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	6
2.1 Ogólny zarys systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta.....	6
2.2 Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	14
2.3 Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie	14
3. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA.....	17
3.1 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	17
3.2 Liczba ludności na terenie Miasta Kobyłka	18
3.3 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 -12.....	19
3.4 Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta.....	19
3.5 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy	20
3.6 Osiągnięte poziomy recyklingu	22
3.6.1 Odpady komunalne ulegające biodegradacji przekazywane do składowania	22
3.6.2 Odpady podlegające segregacji i inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.....	23
3.7 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	22
3.8 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	23
4. PODSUMOWANIE	24
SPIS TABEL	25
SPIS RYCIN	25

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel i zakres sporządzonej analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Kobyłka, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (zwanej dalej ustawą o odpadach) (Dz. U. z 2018 r. poz. 21) 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 tekście ww. ustawy dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynnościom przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale także na terenach nieruchomości niezamieszkałych takich, jak obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych oraz odpady zielone.

Analizę stanu gospodarki odpadami sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289). Wymagany zakres analizy obejmuje:

- 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. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi została sporządzona zgodnie z następującymi dokumentami i aktami prawnymi:

a) Dokumenty strategiczne i programowe

- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023, przyjęty uchwałą nr 211/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 roku, zmieniony uchwałą nr 166/18 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 16 października 2018 r.,
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022, przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M. P. z 2016 r. poz. 784),

b) Ustawy i akty wykonawcze dotyczące gospodarki odpadami:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2018 r. poz. 21),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. *w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. *w sprawie 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 17 czerwca 2016 r. *w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi* (Dz. U. z 2016 r. poz. 934),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. *w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi* (Dz. U. z 2018 r. poz. 1627),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. *w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów* (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. *w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923);

c) Uchwały Rady Miasta w Kobylkach w zakresie gospodarki odpadami:

- Uchwała Nr XLVI/433/18 Rady Miasta Kobylka z dnia 26 kwietnia 2018 r. zmieniająca uchwałę Nr XXII/206/16 Rady Miasta Kobylka z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej
- Uchwała Nr XLVI/434/18 Rady Miasta Kobylka z dnia 26 kwietnia 2018 r. zmieniająca uchwałę Nr XIV/132/15 Rady Miasta Kobylka z dnia 23 listopada 2015 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Miasto Kobylka w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz wysokości cen za te usługi

- Uchwała NR XLVI/435/18 Rady Miasta Kobyłka z dnia 26 kwietnia 2018 r. zmieniająca uchwałę Nr XLVII/478/14 Rady Miasta Kobyłka z dnia 1 października 2014 r. w sprawie wyboru ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych i stawki tej opłaty na terenie Miasta Kobyłka
- Uchwała Nr XXII/206/16 Rady Miasta Kobyłka z dnia 27 czerwca 2016r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- Uchwała nr XLVII/476/14 Rady Miasta Kobyłka z dnia 1 października 2014 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XV/139/15 Rady Miasta Kobyłka z dnia 17 grudnia 2015r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Kobyłka,
- Uchwała Nr XLI/378/17 Rady Miasta Kobyłka z dnia 13 listopada 2017 r. zmieniająca Uchwałę Nr XV/139/15 Rady Miasta Kobyłka z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Kobyłka,
- Uchwała Nr XX/193/16 Rady Miasta Kobyłka z dnia 30 maja 2016r. zmieniająca uchwałę Nr XV/139/15 Rady Miasta Kobyłka z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Kobyłka,
- Uchwała Nr XIV/132/15 Rady Miasta Kobyłka z dnia 23 listopada 2015r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Miasto Kobyłka w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz wysokości cen za te usługi,
- Uchwała Nr XXXI/279/17 Rady Miasta Kobyłka z dnia 30 stycznia 2017r. zmieniająca uchwałę Nr XIV/132/15 Rady Miasta Kobyłka z dnia 23 listopada 2015r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Miasto Kobyłka w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz wysokości cen za te usługi,
- Uchwała nr XLVII/478/14 Rady Miasta Kobyłka z dnia 1 października 2014 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi a nieruchomościach zamieszkałych i stawki tej opłaty na terenie Miasta Kobyłka,
- Uchwała nr XLVII/480/14 Rady Miasta Kobyłka z dnia 1 października 2014 r. w sprawie uchylenia uchwały nr XXI/204/12 Rady Miejskiej w Kobyłce z dnia 4 października 2012r. w sprawie podziału terenu Gminy Kobyłka na sektory w celu zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- Uchwała Nr XIII/118/15 Rady Miasta Kobyłka z dnia 26 października 2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli zamieszkałych nieruchomości z terenu Miasta Kobyłka i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości i opłatę za gospodarowanie odpadami,
- Uchwała Nr XLI/373/17 Rady Miasta Kobyłka z dnia 13 listopada 2017 r. zmieniająca Uchwałę Nr XIII/118/ 15 Rady Miasta Kobyłka z dnia 26 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów

komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Kobyłka i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Uchwała Nr XX/194/16 Rady Miasta Kobyłka z dnia 30 maja 2016r. w sprawie terminów, częstotliwości i trybu uiszczania opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za pozbywanie się odpadów komunalnych na terenie Miasta Kobyłka,*
- Uchwała nr XLVII/482/14 Rady Miasta Kobyłka z dnia 1 października 2014 r. w sprawie terminów, częstotliwości i trybu uiszczania opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za pozbywanie się odpadów komunalnych na terenie Miasta Kobyłka.*

2. OPIS FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADA

2.1 Ogólny zarys systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta

Nowy system gospodarki odpadami funkcjonujący od 1 lipca 2013 r., zobowiązuje gminy do objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości z jej terenu zorganizowanym systemem gospodarki odpadami. Zadaniem gmin jest utworzenie warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewnienie wykonania tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych.

Zgodnie z nowym systemem, na terenie województwa wyznaczone zostały regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Art. 35 ust. 5 i ust. 6 ustawy *o odpadach* definiuje pojęcie regionu gospodarki odpadami komunalnymi oraz regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Region gospodarki odpadami komunalnymi to określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami obszar liczący co najmniej 150 000 mieszkańców. Może nim być również gmina licząca powyżej 500 000 mieszkańców. Natomiast regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego, przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii.

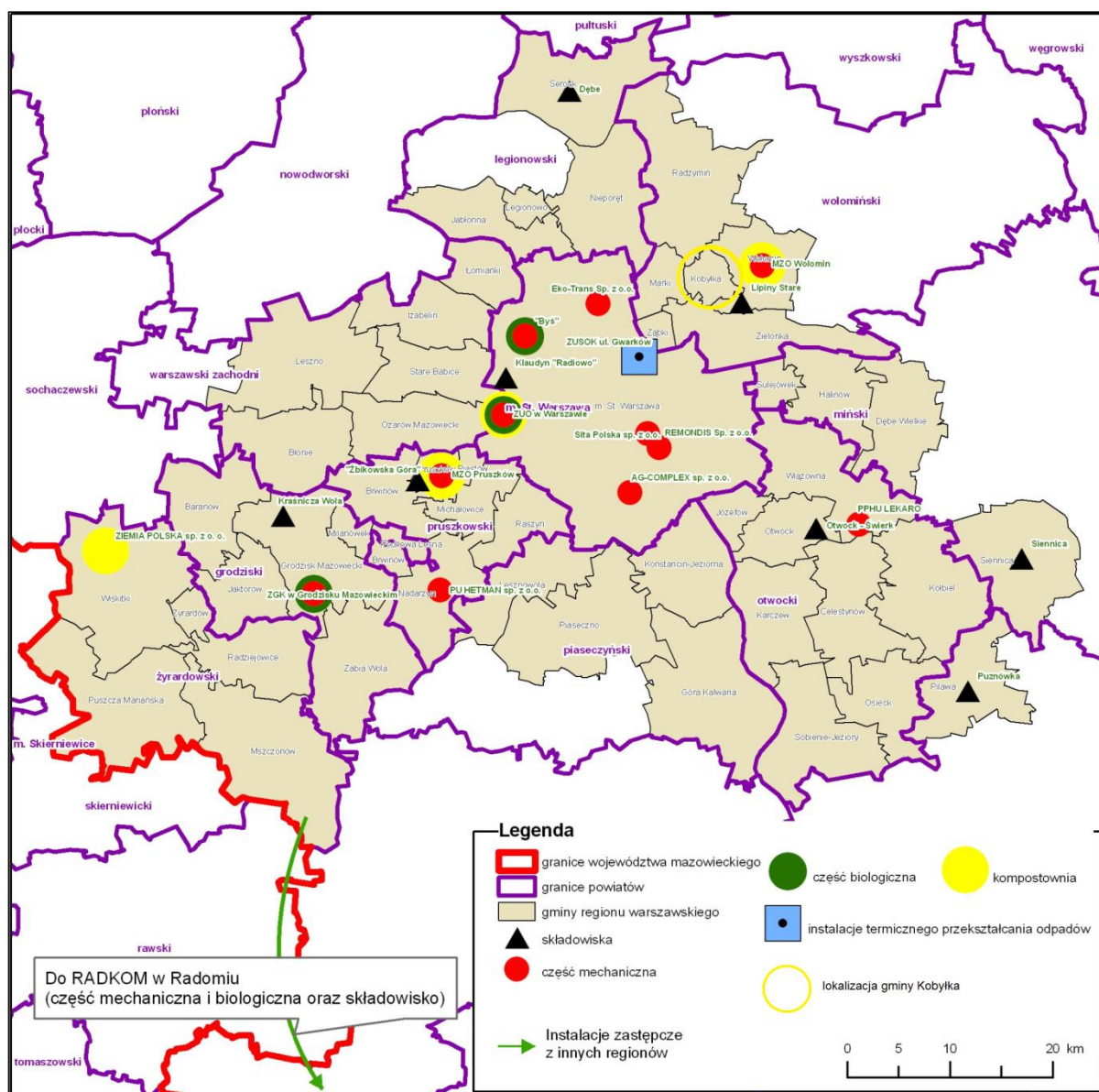
W województwie mazowieckim w 2018 r. funkcjonowało 5 regionów gospodarki odpadami komunalnymi (tabela 1). Miasto Kobyłka zgodnie z tym podziałem należy do regionu warszawskiego (rycina 1).

Tabela 1. Podział województwa mazowieckiego na regiony gospodarki odpadami w podziale na powiaty.

REGION CIECHANOWSKI	ciechanowski, makowski (bez gminy Różan), mławski, przasnyski, pułtusi (bez gminy Obryte)
REGION PŁOCKI	gostyniński (bez gminy Sanniki), płocki, m. Płock, płoński, sierpecki, sochaczewski (bez gminy Nowa Sucha), żuromiński, nowodworski, warszawski zachodni (gmina Kampinos), legionowski (gmina Wieliszew)
REGION WARSZAWSKI	grodziski, legionowski (bez gminy Wieliszew), otwocki, piaseczyński (bez gmin Tarczyn i Prażmów), pruszkowski, warszawski zachodni (bez gminy Kampinos), wołomiński (bez gmin Jadów, Dąbrówka, Poświętne, Klembów, Tłuszcz, Strachówka), żyrardowski, miński (gminy Sulejówek, Halinów, Dębe Wielkie i Siennica), m. st. Warszawa, garwoliński (gmina Pilawa)
REGION OSTROŁĘCKO-SIEDLECKI	ostrołęcki, ostrowski (bez gmin Boguty – Pianki, Nur, Andrzejewo, Szulborze Wielkie i Zaręby Kościelne), wyszkowski, m. Ostrołęka, łosicki, garwoliński (bez gminy Pilawa), siedlecki, m. Siedlce, sokołowski, węgrowski, miński (bez gmin Sulejówek, Halinów, Dębe Wielkie i Siennica), wołomiński (bez gmin Zielonka, Kobyłka, Żąbki, Marki, Wołomin, Radzymin), makowski (gmina Różan), pułtusi (gmina Obryte)
REGION RADOMSKI	białobrzeski, grójecki, lipski, kozienicki, przysuski, m. Radom, szydlowiecki, zwoleński, piaseczyński (gminy Tarczyn i Prażmów)

Źródło: Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023.

Rycina 1. Lokalizacja Miasta Kobyłka w regionie warszawskim gospodarki odpadami komunalnymi województwa mazowieckiego.



Źródło: Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023.

Utrzymanie czystości i porządku w gminach jest obowiązkowym zadaniem własnym gminy. Gmina jest odpowiedzialna, zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy o *utrzymaniu czystości i porządku w gminie*, za zorganizowanie odbioru i zagospodarowanie odpadów komunalnych od każdego właściciela nieruchomości. Nadzoruje ona także proces gospodarowania tymi odpadami, w tym realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. W celu wdrożenia powyższych zapisów ustawy, Rada Miasta Kobyłka przyjęła *Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Kobyłka* Uchwałą Nr XV/139/15 Rady Miasta Kobyłka z dnia 17 grudnia 2015r.

Od 1 stycznia 2015 roku przestała obowiązywać uchwała nr XXI/204/12 Rady Miejskiej w Kobyłce z dnia 4 października 2012 r. w sprawie podziału terenu Gminy Kobyłka na sektory w celu zorganizowania odbioru odpadów (uchylona uchwałą nr XLVII/480/14 Rady Miasta

Kobyłka z dnia 1 października 2014 r.). Miasto podzielono na rejony odbioru odpadów, w zależności od ich rodzaju (segregowane, zmieszane, biodegradowalne). Wyszczególnienie rejonów znajduje się w poniższej tabeli, a ich graficzne przedstawienie na rycinach 2, 3, 4.

Tabela 2. Podział Miasta Kobyłka na rejony odbioru odpadów w 2017 roku.

ODPADY SEGREGOWANE		ODPADY BIODEGRADOWALNE		ODPADY ZMIESZANE	
Rejon	Dzielnica/ulice	Rejon	Dzielnica/ulice	Rejon	Ulice
I	Grabicz, Stefanówka (ul. Nadarzyńska od ul. Orzeszkowej)	I	Grabicz, Stefanówka, Sosnówka (ul. Nadarzyńska od ul. Orzeszkowej)	I	Słoneczna, Wiesławska, Jabłonkowska, Norwida, Brzechwy, Leśmiana, Mała, Cisowa, Cedrowa, Kalinowa, P.Tadeusza, Natolińska, Akacyjowa, Kwiatowa, Ustronie, Zagóma, Kasztanowa, Promienna, Wierzbowa, Jaśminowa, Jałowcowa, Spokojna, Bukowa, Dębowa, Pionierska, Poniatowskiego Szwoleżerów, Ułanów, Maczka, Rozwadowskiego, Lotników, Bat.Chłopskich, Rataja, Dąbrowskiego, Witosa, Kosynierów, Mikołajczyka, Hubala, Kleeberga, Jeziorańskiego
II	Sosnówka, Nadarzyn, Kobyłak, Turów	II	Antolek Nadarzyn, Kobyłak, Turów (w tym parzyste numery ul. Napoleona)	II	Dojazdowa, Parkowa, Kochanowskie -go, Zaciszna, Czarneleska, Urszulki, Krótka, Czarna Kawka, Modrzewiowa, Świerkowa, Okopowa, Ks.Rossłana, Ks.Weissa, Ks. Brzóska, Powstańców Turowska, Sikorskiego, Borysów, Kresowa, Ossowska, Grodzka, Majdańska, Kawalerii, Orląt Lwowskich, Nadarzyn, Husarii, Ks.Zycha, Wileńska
III	Antolek (w tym parzyste numery ul. Napoleona)	III	Piotrówek, Zalasek (w tym cała ul. Żałuskiego)	III	Wołomińska, 11 go listopada, Nowa, Wasia, Zgoda, Kobyłkowska, Szyszko, Dwernickiego, Wysockiego, Kossaka, Reja, Piaskowa, Pola, Modrzewskiego, Kołątaja, Długosza, Ks. Konarskiego Bema, Traugutta, Niska, Pieniążka, Ceglana, Boh.Ossowa, Tetmajera, Literacka, Konopnickiej, Średnia, Orzeszkowej, Wąska, Sempołowskiej, Okrzei, Broniewskiego, Ks. Skorupki, Narutowicza, Wyspiańskiego, Królowej Jadwigi
IV	Piotrówek, Zalasek	IV	Jędrzejek, Mareta, Kolonias Chór, Maciołki (w tym nieparzyste numery ul. Napoleona)	IV	Graniczna, Norweska, Francuska, Szwedzka, Grecka, Albańska, Duńska, Belgijska, Rumuńska, Węgierska, Gościinna, Kombatantów, Żródnlk, Żółtowskiego, Słowackiego, Orszagha, Staszica, Przemysłowa, 3go Maja, Tuwima, Staffa, Długa, Krasickiego, Żeromskiego, Reymonta, Korczaka, Fredry, Żytnia, Królewska, Rynek, Leśniczówka
V	Mareta, Kolonia Chór			V	Krechowiecka, Brzozowa, Żałuskiego, Jezuicka, Przyjacielska, Mickiewicza
VI	Maciołki, Jędrzejek (w tym nieparzyste numery ul. Napoleona)			VI	Żymirskiego, J. Pawła li, Ks Marmo, Syrokomli, Ks.Konowrockiego, Szeroka, Marecka, Nadmeńska
				VII	K.Wielkiego, B.Chrobrego, Telimeny, Wiśniowa B.Krzywoustego, Piastowska, , Odnowiciela, Radzymińska, Topolowa, Rasztowska, Lipowa Białobrzaska, Zegrzyńska, Zieleniecka, Solskiego, Nadarzyńska Mironowska, Kraszewska, Jazłowiecka, , Ogrodowa, Klonowa, Żwirki i Wigury,
				VIII	Kościelna, Wygonowa, Dworska, Rycerska, Kontuszowa, Ziemiańska, Zamkowa, Złotopolska, Pałacowa, Mieszka I, Królowej Marysienki, Leszka, Łokietka, B.Śmiałego, Warszawska, Ręczajska, Osiedlowa, Fałata, Leśna, Poprzeczna, Sosnowa, Cicha, Wspólna, Nałkowskiego, Pułaskiego, Orkana, Sienkiewicza, Zielona, Kasprowicza, Szpotańskiego. Asnyka. Nasfetera.

ODPADY SEGREGOWANE		ODPADY BIODEGRADOWALNE		ODPADY ZMIESZANE	
Rejon	Dzielnica/ulice	Rejon	Dzielnica/ulice	Rejon	Ulice
				IX	Kościuszki, Moniuszki, Paschalisa, Chopina, Szymanowskiego, Heweliusza, Matejki, Kopernika, Rydza Śmigłego, Kilińskiego, Ogińskiego, Jesionowa, Paderewskiego, Wieniawskiego, Marii Dąbrowskiej, Dworkowa, Ceramiczna, Czereśniowa, Malinowa, Jagodowa, Wesoła, Zaułek, Spacerowa, Jeżynowa, Podleśna, Dereniowa, Truskawkowa, Wrzosowa, Paproci, Borówkowa, Poziomkowa
				X	Napoleona, Legionów Polskich, Niemcewicz, E. Plater, Andersa, Polna, Głowackiego, Krzywa, Wróblewskiego, Madalińskiego, Ketlinga, Jasińskiego, Waryńskiego, Kępna, Łukasińskiego, Serwitucka, Gospodarcza, Niecała, Zagłoby, Wołodajewskiego, Prusa, Longinusa, Skrzetuskiego, Kmicica, Barbary, Kordeckiego, Olszewskiego, Oleńki, Ejtnera, Rejtana, Skłodowskiej, Chałubińskiego, Zagańczyka

Źródło: Urząd Miasta Kobyłka

W 2018 roku Miasto Kobyłka przeprowadziło postępowanie przetargowe (w trybie przetargu nieograniczonego) na odbiór odpadów komunalnych wraz z ich zagospodarowaniem z terenu Miasta Kobyłka na 2018 r. W wyniku postępowania wyłoniono ofertę firmy **P.P.U.H. IMPERF s.c. Dariusz Szuański Gabriel Staniec, z siedzibą przy ul. Łukasińskiego 7D w Wołominie.**

Na przedmiot zamówienia składały się trzy zakresy:

1. Zakres A

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Dotyczy wszystkich frakcji odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów:

- budowlanych i rozbiórkowych z remontów prowadzonych samodzielnie odbieranych w kontenerach i gruzownikach,
- zielonych z pielęgnacji ogrodów nienadających się do kompostowania w przydomowych kompostownikach odbieranych w kontenerach,
- likwidacji dzikich wysypisk.

2. Zakres B

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z frakcji:

- odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie odbieranych w kontenerach i gruzownikach,
- zielonych z pielęgnacji ogrodów nienadających się do kompostowania w przydomowych kompostownikach odbieranych w kontenerach.

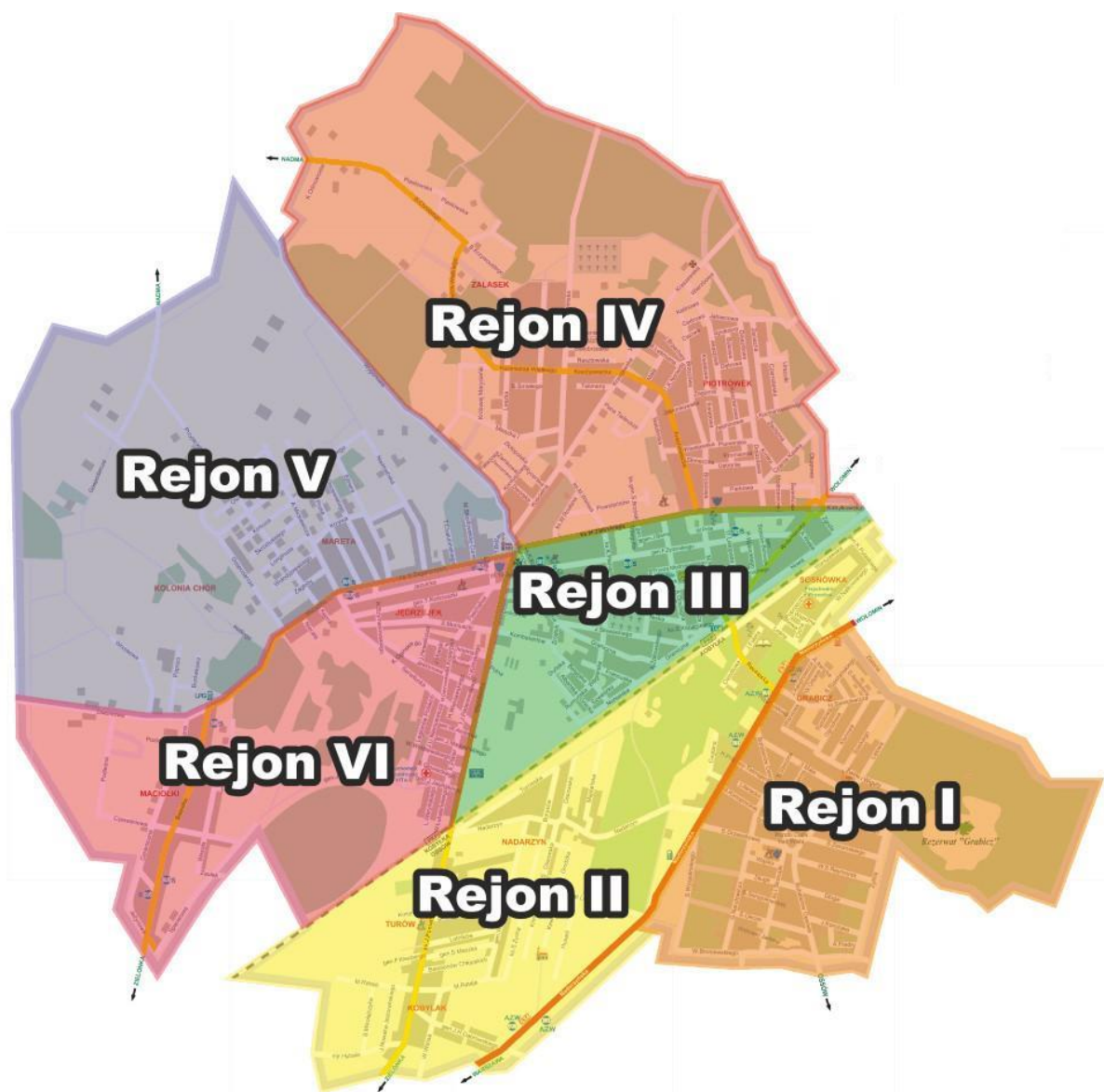
3. Zakres C

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z likwidacji dzikich wysypisk.

Źródło: Urząd Miasta Kobyłka

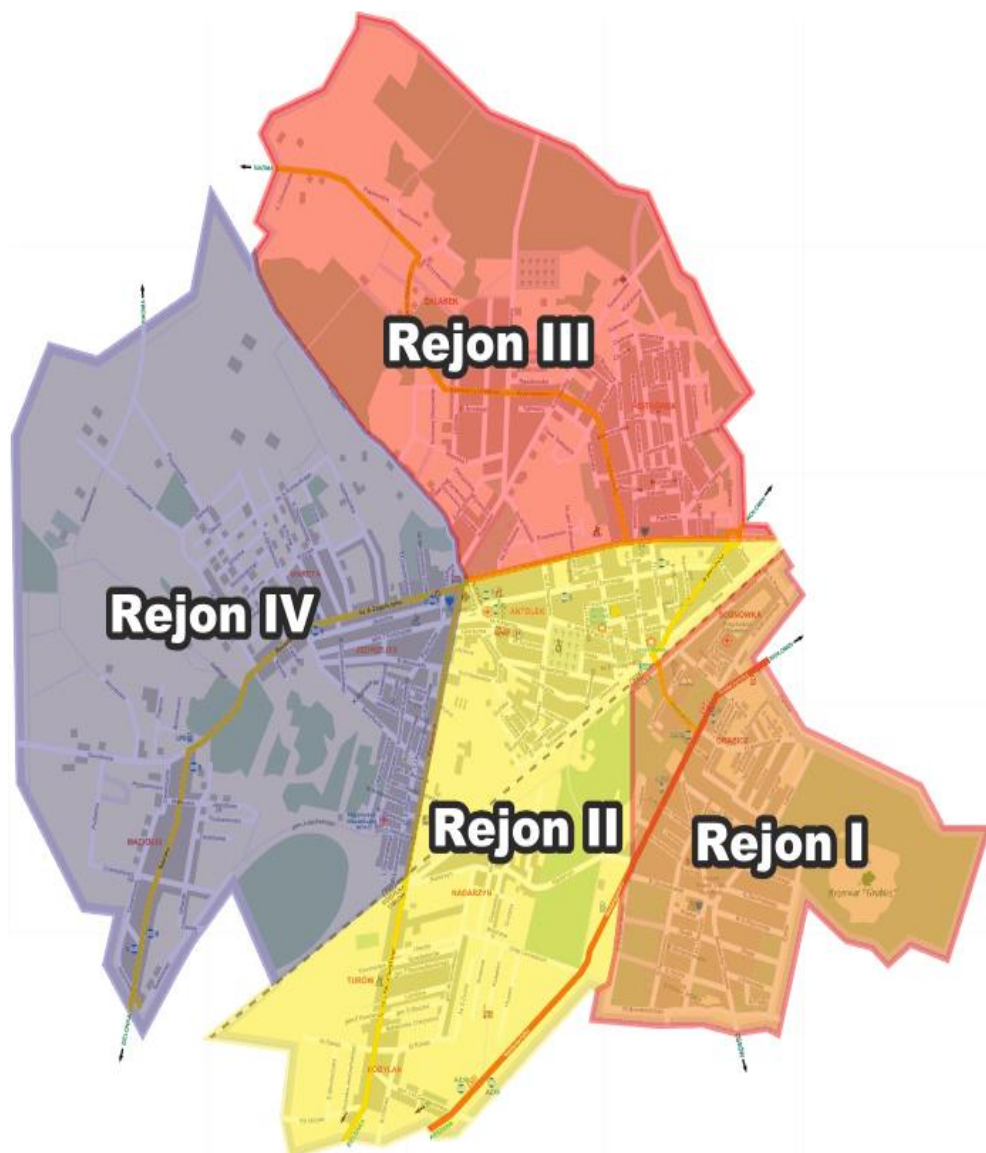


Rycina 3. Podział Miasta Kobyłka na rejony odbioru odpadów segregowanych.



Źródło: Urząd Miasta Kobyłka

Rycina 4. Podział Miasta Kobyłka na rejony odbioru odpadów biodegradowalnych.



Źródło: Urząd Miasta Kobyłka

Stawki i metoda naliczania opłaty za odbieranie odpadów zostały ustalone w uchwale w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych i stawki tej opłaty na terenie Miasta Kobyłka (Uchwała Nr XLVII/478/14 z dnia 1 października 2014 r.). Opłata ta, wnoszona jest przez właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne na rzecz Miasta Kobyłka, które w zamian zapewnia odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów za pośrednictwem przedsiębiorców wyłonionych w drodze przetargu. Wysokość opłaty zależy od tego, czy odpady komunalne będą zbierane selektywnie czy też nie. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w do 30 czerwca 2018 roku wynosiła w przypadku nie segregowania odpadów komunalnych 16zł/osobę/miesiąc, a w przypadku zbiórki selektywnej 8 zł/osobę/miesiąc. Rada Miasta Kobyłka Uchwałą Nr XLVI/434/18 z dnia 26 kwietnia 2018 r. zmieniającą uchwałę Nr XIV/132/15 Rady Miasta Kobyłka z dnia 23 listopada 2015 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Miasto Kobyłka w zakresie odbierania

i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz wysokości cen za te usługi zmieniła stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Od 1 lipca 2018 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła w przypadku nie segregowania odpadów komunalnych 24 zł/osobę/miesiąc, a w przypadku zbiórki selektywnej 12 zł/osobę/miesiąc.

2.2 Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, Miasto Kobyłka jest zobowiązane do utworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) jest miejscem zbiórki i czasowego magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych dostarczanych przez właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Kobyłka.

W 2018 roku w Mieście Kobyłka funkcjonował jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Łokietka 80 w Kobyłce.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta mogli do PSZOK, w ramach comiesięcznej opłaty za odbiór odpadów komunalnych, oddać następujące rodzaje zebranych selektywnie odpadów:

- przeterminowane leki,
- zużyte baterie, akumulatory,
- inne odpady niebezpieczne, m.in. chemikalia (w tym środki czyszczące, preparaty chemiczne, kleje do płytek),
- puszki i pojemniki z farbami i lakierami oraz pojemniki po farbach, lakierach, rozpuszczalnikach, itp.,
- żarówki, świetlówki, źródła światła z diodami elektroluminescencyjnymi (dalej LED) itp.,
- odpady remontowo-budowlane gromadzone w workach,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- czysty styropian (w tym opakowaniowy i budowlany),
- naturalne bożonarodzeniowe drzewka choinkowe,
- odpady zielone z pielęgnacji ogrodów w workach,
- odpady gromadzone w sposób selektywny (papier, szkło, tworzywa sztuczne).

2.3 Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie

Ustawa *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* zobowiązuje wszystkie gminy do podjęcia uchwał, będących aktem prawa miejscowego, w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie swojej gminy. Obowiązek ten wynika z art. 4 ust. 1 i 2 ww. ustawy.

Podstawowe ustalenia wynikające z regulaminu utrzymania czystości i porządku obowiązującego na terenie Miasta Kobyłka przedstawiono poniżej.

1. Właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
2. Właściciele nieruchomości zobowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania następujących frakcji odpadów komunalnych:
 - papier i tektura,
 - szkło i opakowania szklane,
 - tworzywa sztuczne,
 - metale,
 - opakowania wielomateriałowe,
 - tekstylia,
 - odpady zielone,
 - zużyte baterie i akumulatory,
 - przeterminowane leki,
 - chemikalia,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - odpady wielkogabarytowe,
 - zużyte opony,
 - odpady budowlane i rozbiórkowe,
 - czysty styropian,
 - inne odpady niebezpieczne.
3. Segregowane odpady należy gromadzić w następujący sposób:
 - papier, tekturę i tekstylia – w workach lub pojemnikach koloru niebieskiego,
 - szkło, szkło opakowaniowe i stłuczkę szklaną - w workach lub pojemnikach koloru zielonego,
 - tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe - w workach lub pojemnikach koloru żółtego oraz w koszu siatkowym,
 - bioodpady i odpady zielone - w bezbarwnych biodegradowalnych workach lub brązowych pojemnikach, a na terenie zabudowy jednorodzinnej w kompostowniku,
 - odpady remontowo-budowlane – w workach koloru szarego.
4. Właściciel nieruchomości zapewnia wyposażenie nieruchomości w worki i pojemniki do zbierania odpadów komunalnych, biorąc pod uwagę zróżnicowaną ilość i morfologię odpadów wytwarzanych przez mieszkańców tej nieruchomości, rodzaj zabudowy oraz częstotliwości odbierania odpadów.
5. Zbierane selektywnie oznakowane (przy pomocy naklejek z nadrukiem zawierającym kod kreskowy) odpady należy przekazywać firmie odbierającej odpady komunalne z terenu Miasta Kobyłka. Odpady będą rejestrowane na indywidualnych kontach rozliczeniowych właścicieli nieruchomości zamieszkałych celem różnicowania wysokości opłat za odpady przekazywane jako zmieszane i selektywnie zebrane.

6. Pojemniki (w tym worki) do gromadzenia odpadów komunalnych należy ustawiać w miejscach łatwo dostępnych, zarówno dla ich użytkowników jak i operatora odbierającego odpady komunalne, w sposób nie powodujący uciążliwości i utrudnień.
7. Odpady zielone pochodzące z nieruchomości oraz odpady remontowo-budowlane będą odbierane w większym pojemniku po wcześniejszym zgłoszeniu do Urzędu Miasta.
8. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych dla nieruchomości zamieszkałych wygląda następująco:
 - a) z obszarów zabudowy zagrodowej, rekreacji indywidualnej i jednorodzinnej:
 - odpady zmieszane – raz na dwa tygodnie,
 - odpady ulegające biodegradacji – raz na tydzień w okresie od 1 maja do 31 października, w pozostałym okresie raz na dwa tygodnie,
 - odpady zbierane selektywnie: papier, tektura i tekstylia, szkło i opakowania szklane oraz tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe – raz w miesiącu każda z wymienionych frakcji osobno;
 - b) z obszarów zabudowy wielorodzinnej:
 - odpady zmieszane – dwa razy w tygodniu,
 - odpady zbierane selektywnie papier i tektura i tekstylia, szkło i opakowania szklane oraz tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe – raz w tygodniu,
 - odpady ulegające biodegradacji – dwa razy w tygodniu;
 - c) odpady budowlano-rozbiórkowe i odpady z pielęgnacji ogrodów odbierane były w pojemnikach na indywidualne zgłoszenie;
 - d) odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierane były dwa razy w roku wiosną i jesienią lub na bieżąco w PSZOK;
 - e) odpady niebezpieczne odbierane na bieżąco PSZOK;
 - f) naturalne bożonarodzeniowe drzewka choinkowe – odbierane były dwa razy w roku (w styczniu i lutym) oraz na bieżąco w PSZOK;
 - g) przeterminowane leki – na bieżąco w PSZOK oraz we wskazanych aptekach;
 - h) zużyte baterie – na bieżąco w PSZOK, MOK, OPS, szkołach i przedszkolach.
9. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych dla nieruchomości niezamieszkałych wygląda następująco:
 - a) z budynków zamieszkania zbiorowego, budynków użyteczności publicznej oraz nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gastronomiczna, hotelarska, medyczna, weterynaryjna:
 - odpady zmieszane – dwa razy w tygodniu,
 - zbierane selektywnie papier i tektura, szkło i opakowania szklane, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe - raz w tygodniu,
 - odpady ulegające biodegradacji – dwa razy w tygodniu,
 - odpady remontowo-budowlane – raz w miesiącu,
 - pozostałe zbierane selektywnie – raz w miesiącu;
 - b) z nieruchomości, na których prowadzone są pozostałe formy działalności gospodarczej:
 - odpady zmieszane – raz na dwa tygodnie,

- odpady zbierane selektywnie papier i tektura, szkło białe i kolorowe, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe –raz w miesiącu,
- odpady ulegające biodegradacji –dwa razy w tygodniu,
- odpady remontowo-budowlane –dwa razy w miesiącu,
- pozostałe odpady zbierane selektywnie –raz w miesiącu.

3. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA

3.1 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy *o odpadach* odpady komunalne zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i pozostałości po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu (MBP) przeznaczone do składowania muszą być zagospodarowane w regionie gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone. W każdym regionie gospodarki odpadami odpady te muszą być kierowane w pierwszej kolejności do instalacji posiadających status RIPOK, położonych najbliżej miejsca wytworzenia odpadów. Dopiero w przypadku braku wolnych mocy przerobowych RIPOK, odpady mogą być kierowane do instalacji zastępczej.

Zgodnie z WPGO dla Mazowsza¹ Miasto Kobylka należy do warszawskiego regionu gospodarowania odpadami komunalnymi. W związku z tym, zmieszane odpady komunalne zostały zagospodarowane w następujących instalacjach:

Tabela 3. Instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych, do których przekazano zmieszane odpady komunalne i odpady zielone z Miasta Kobylka w 2018 r.

Rodzaj odpadu (kod odpadu)	Ilość przekazanych odpadów w Mg	Rodzaj instalacji	Nazwa zarządzającego instalacją oraz adres instalacji
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	182,870	Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów - kompostownie	Kompostownia odpadów zielonych PN-WMS Sp. z o.o. Międzylesie 1 05-934 Poświętne
	484,60		Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. zo.o. Kompostownia odpadów zielonych w m. Lipiny Stare

¹ Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023.

			Stare Lipiny al. Niepodległości 253 05-200 Wołomin
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	22,170	Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - MBP	Remondis Sp. zo.o. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych m. st. Warszawa ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa
	4 447,973		BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - MBP ul. Wólczyńska 249 01-919 Warszawa
	5,020		Przedsiębiorstwo Usługowe „HETMAN” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Turystyczna 38, 05- 830 Nadarzyn
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (19 12 12) oraz inne nie wymienione odpady (19 05 99)	373,013	Instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MBP	AMEST OTWOCK Sp. z o.o. w Otwocku Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku, gm. Otwock ul. Johna Lennona 4 05-400 Otwock
	121,956		NOVAGO Sp. z o.o. Uniszki Cegielnia 32A, 06-513Wieczfnia Kościelna Składowisko odpadów

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023.

Na terenie Miasta Kobyłka nie znajduje się żadna regionalna lub zastępcza instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych.

3.2 Liczba ludności na terenie Miasta Kobyłka

Według stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. na terenie Miasta Kobyłka zameldowane były 23 022 osoby, w tym 22 710 na stałe i 312 na pobyt czasowy (dane z Urzędu Miasta Kobyłka). Odpady komunalne odebrano od 6 672 właścicieli nieruchomości. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami (ujętych w deklaracjach i odprowadzających opłatę) wynosiła w 2018 r. 22 236.

Zgodnie z tymi danymi funkcjonujący system gospodarki odpadami obejmował więc 96,6 % ogólnej liczby mieszkańców miasta. Osoby, które fizycznie nie mieszkają na terenie Miasta, a są w niej zameldowane mogły nie zostać ujęte w deklaracjach o stawkach opłat, w związku z czym nie są objęte obowiązkiem dokonywania opłaty.

3.3 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Zgodnie z art. 6 ust. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych.

Urząd Miasta Kobyłka w 2018 roku nie podejmował działań wymienionych w art. 6 ust. 6-12.

3.4 Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta

W 2018 r. na terenie Miasta wytworzono łącznie 7 702,562 Mg odpadów komunalnych, w tym 4 475,162 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, 667,730 Mg odpadów biodegradowalnych, 530,461 Mg odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Szczegółowe zestawienie przedstawiają tabele 4 i 5.

Tabela 4. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu Miasta Kobyłka w 2018 r.

Odpady*		Masa [Mg]
Odpady zmieszane		4 475,163
Odpady selektywne (papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne)		1 035,24
w tym:	opakowania z tworzyw sztucznych	372,118
	opakowania wielomateriałowe	4,229
	opakowania ze szkła	399,712
	papier i tektura	216,180
	metale	17,996
	zmieszane odpady opakowaniowe	25,005
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny		22,701
Odpady biodegradowalne		807,086
	opakowania z papieru i tektury	137,356
	odpady ulegające biodegradacji	667,730
Odpady wielkogabarytowe		109,720
Odpady rozbiórkowe i poremontowe		891,370
Pozostałe odpady		361,282
w tym:	zużyte opony	6,960
	urządzenia zawierające freony	3,750
	leki	0,212
	baterie i akumulatory	0,170
	odpady z czyszczenia ulic i placów	20,990

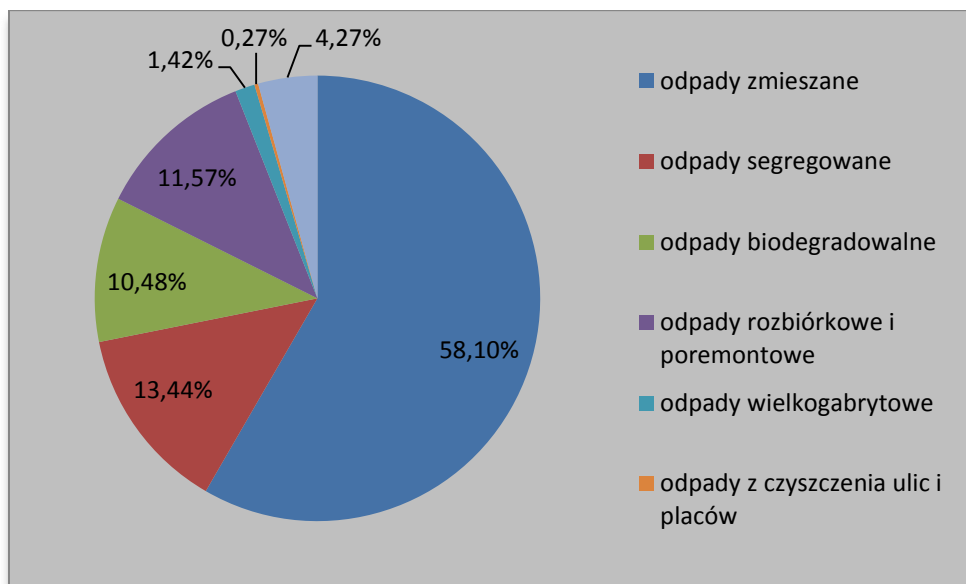
Odpady*		Masa [Mg]
	inne	329,200
SUMA		7 702,562

* bez odpadów zebranych w PSZOK

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdania Burmistrza Miasta Kobyłka z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018.

Największą część wszystkich zebranych odpadów komunalnych w Mieście Kobyłka w 2018 r. stanowiły odpady zmieszane (4,84Mg) – 58% ogółu. Odpady biodegradowalne 10 %, odpady zebrane selektywnie 13%, odpady rozbiórkowe i poremontowe 12 %, odpady z czyszczenia ulic i placów 0,27 %, odpady wielkogabarytowe 1,5 % strumienia zebranych odpadów komunalnych. Pozostały 5,23 %to zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, oraz m.in. baterie i akumulatory i odzież. Procentowe zestawienie zebranych odpadów komunalnych przedstawia rycina 5.

Rycina 5. Procentowe zestawienie zebranych odpadów komunalnych na terenie Miasta Kobyłka w 2018 r.



Ilości i rodzaje odpadów przyjęte przez PSZOK w 2017 r. przedstawione zostały w tabeli poniżej. Mieszkańcy Miasta Kobyłka oddali do Punktu PSZOK najwięcej odpadów rozbiórkowych i poremontowych (34%), odpadów wielkogabarytowych (27%), odpadów segregowanych (24%) ulegających biodegradacji (12%) oraz zużytych opon (3%). Pozostałe odpady to m.in. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odzież i przeterminowane leki. Procentowe zestawienie zebranych odpadów komunalnych przedstawia rycina 6.

Rycina 6. Procentowe zestawienie zebranych odpadów komunalnych w Punkcie PSZOK w 2018 r.

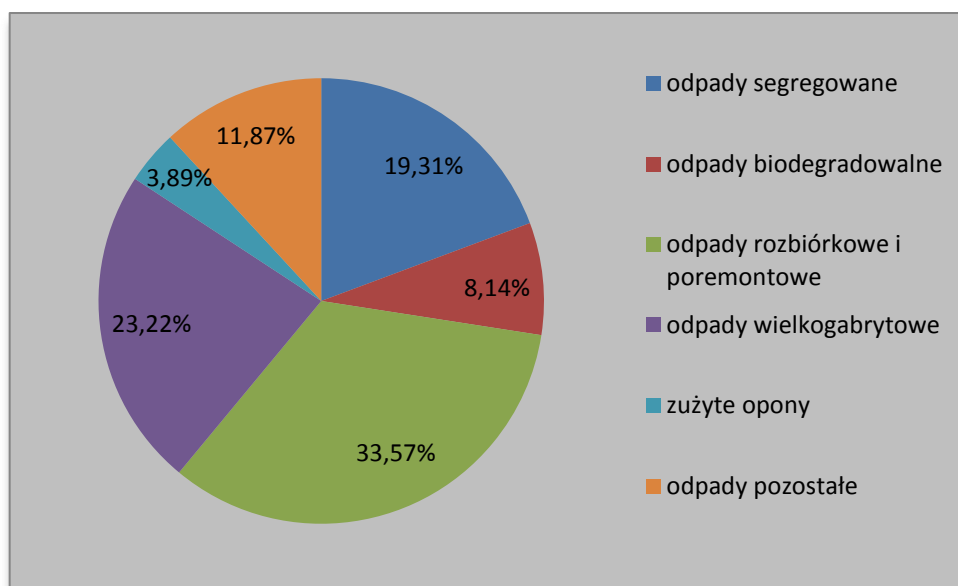


Tabela 5. Wykaz odpadów przyjętych przez PSZOK w Mieście Kobylka w roku 2018.

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Ilość [Mg]
15 01 01	Opakowania papieru i tektury	3,200
15 01 02	Opakowania tworzyw sztucznych	32,540
15 01 04	Opakowania metali	3,490
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,343
15 01 07	Opakowania ze szkła	27,020
16 01 03	Zużyte opony	20,630
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	156,290
17 04 05	Żelazo i stal	8,930
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 03	21,760
20 01 01	Papier i tektura	29,120
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	39,980
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	123,180
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,130
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,852
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,280
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,260
20 01 33*	Baterie akumulatory łącznie z bateriami akumulatorowymi wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,330
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,066
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 oraz 20 01 35	18,130
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	32,930
SUMA		530,461

3.5 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu miasta

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odbieranych z terenu Miasta Kobyłka w 2018 r. wyniosła 5142,893 Mg, powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku wyniosła 494,969 Mg, w tym:

- zmieszane odpady komunalne (kod 20 03 01) – 4 475,163 Mg,
- odpady zielone (kod 20 02 01) – 667,730 Mg,
- pozostałości z sortowania przeznaczone do składowania (kod 19 12 12) – 494,969 Mg.

W 2018 r. z terenu Miasta Kobyłka bezpośrednio na składowisko nie trafiły żadne odpady. Zmieszane odpady komunalne zostały poddane procesom odzysków w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, a odpady ulegające biodegradacji przeznaczone do kompostowania. Ilość odpadów pozostałych z sortowania przeznaczonych do składowania wyniosła 494,969 Mg.

3.6 Osiągnięte poziomy recyklingu

3.6.1 Odpady komunalne ulegające biodegradacji przekazywane do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r.² dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił w 2018 roku do 40%. Poziom ten do 16 lipca 2020 r. powinien osiągnąć 35%.

Tabela 6. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

ROK	2012	16.07. 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16.07. 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Źródło: Załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędne jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych, i przekazywanie ich do miejsc odzysku oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie.

² Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

W Mieście Kobyłka wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został osiągnięty i wyniósł 1,11 %.

3.6.2 Odpady podlegające segregacji i inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne wynosiły w roku 2018 odpowiednio dla grupy:

- odpady podlegające segregacji: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 30%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 50%.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w ww. Rozporządzeniu przedstawia tabela nr 7. Miasto Kobyłka osiągnęło wymagane poziomy w 2018 r., tj. 59,22 % dla odpadów podlegających segregacji i 99,86 % dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Tabela 7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

	POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło*	10	12	14	16	18	20	30	40	50
	POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

* poziomy liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

3.7 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Miasto Kobyłka planuje otwarcie nowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w przyszłych latach.

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

W 2018 roku Miasto Kobyłka koszty poniesione w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wyniosły 3 886 684,30 zł.

Ponadto Miasto Kobyłka przeznaczyło 24473,31 zł na edukację ekologiczną. Objęła ona głównie nagrody w konkursach ekologicznych o tematyce związanej m.in. z prawidłową segregacją odpadów oraz druk i kolportaż ulotek.

4. PODSUMOWANIE

Na podstawie zebranych danych ujętych w niniejszej analizie można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Kobyłka funkcjonuje prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami zgodnymi z ochroną środowiska.

W 2018 roku na terenie Miasta Kobyłka wytworzono 7 702,562 Mg odpadów komunalnych. Systemem gospodarki odpadami objętych było 22 236 mieszkańców w 6 672 nieruchomościach.

Wszystkie odebrane zmieszane odpady komunalne zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Miasto Kobyłka w 2018 roku osiągnęła wymagane poziomy odzysku i recyklingu na rok 2018. Były to odpowiednio:

- 1,11% dla odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- 59,22 % dla odpadów podlegających segregacji,
- 99,86 % dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Priorytetem w działaniu Miasta Kobyłka na lata kolejne będzie uszczelnienie funkcjonującego systemu, a przede wszystkim szerzenie świadomości mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości odpadów i ich właściwego sortowania.

Zamierzeniem inwestycyjnym Miasta na przyszłe lata jest otwarcie nowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

SPIS TABEL

Tabela 1. Podział województwa mazowieckiego na regiony gospodarki odpadami w podziale na powiaty	7
Tabela 2. Podział Miasta Kobyłka na rejony odbioru odpadów w 2018 roku	9
Tabela 3. Instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych, do których przekazano zmieszane odpady komunalne i odpady zielone z Miasta Kobyłka w 2018 r.	17
Tabela 4. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu Miasta Kobyłka w 2018 r.	19
Tabela 5. Wykaz odpadów przyjętych przez PSZOK w Mieście Kobyłka w roku 2018.....	21
Tabela 6. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	22
Tabela 7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	23

SPIS RYCIN

Rycina 1. Lokalizacja Miasta Kobyłka w regionie warszawskim gospodarki odpadami komunalnymi województwa mazowieckiego	8
Rycina 2. Podział Miasta Kobyłka na rejony odbioru odpadów zmieszanych	11
Rycina 3. Podział Miasta Kobyłka na rejony odbioru odpadów segregowanych.....	12
Rycina 4. Podział Miasta Kobyłka na rejony odbioru odpadów biodegradowalnych.....	13
Rycina 5. Procentowe zestawienie zebranych odpadów komunalnych na terenie Miasta Kobyłka w 2018 r.	20
Rycina 6. Procentowe zestawienie zebranych odpadów komunalnych w Punkcie PSZOK w 2018 r.	20