

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie miasta Kamienna Góra  
za rok 2018**

**Kamienna Góra, kwiecień 2019 r.**

## I. WSTĘP

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kamienna Góra za okres od stycznia 2018 r. do grudnia 2018 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę 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* (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454), gdzie określony został jej wymagany zakres.

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, która wzorując się na doświadczeniach innych krajów europejskich przyczyniła się do zmiany dotychczasowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Nowy system założył, że samorząd, który jest odpowiedzialny za wszystko to, co służy lokalnej społeczności, powinien być również odpowiedzialny za odebranie i właściwe zagospodarowanie odpadów. W nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina ma wpływ na każdy z jego elementów i dzięki temu może kształtować sposób gospodarowania odpadami komunalnymi na swoim terenie.

Celem wprowadzenia zmian w obowiązujących przepisach było dążenie do:

- uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- zmniejszenia ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska
- zwiększenia liczby nowoczesnych instalacji do odzysku,
- całkowitego wyeliminowania nielegalnych składowisk odpadów
- prowadzenia właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma przede wszystkim na celu zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi obejmując w szczególności:

- możliwości przetwarzania oraz ilości zmieszanych odpadów komunalnych, zielonych i pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, które są przeznaczone do składowania;

- potrzeby inwestycyjne;

- koszty, związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;

- liczbę mieszkańców;

- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z w/w ustawy;

- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta;

Przedstawiona poniżej analiza dotyczy okresu funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kamienna Góra od dnia 1 stycznia 2018 r. do dnia 31 grudnia 2018 r.

## **II. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI**

1. Do wykonania przedmiotowej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701)

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r, Nr 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. Nr 2167)

- uchwała nr XL/266/17 Rady Miejskiej w Kamiennej Górze z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Kamienna Góra;

- uchwała nr XXI/134/16 Rady Miejskiej w Kamiennej Górze z dnia 29 czerwca 2016 r.

w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- uchwała nr XXI/136/16 Rady Miejskiej w Kamiennej Górze z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie 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 opłatę za gospodarowanie odpadami, w szczególności ilość odpadów komunalnych odbieranych od właściciela nieruchomości, częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych

- uchwała nr XXI/137/16 Rady Miejskiej w Kamiennej Górze z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

- uchwała nr XXVII/158/12 Rady Miejskiej w Kamiennej Górze z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne

- uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego [Nr XLIII/1450/17](#) z dnia 21-12-2017 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022

- uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego [Nr XLIII/1451/17](#) z dnia 21-12-2017 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 ([Dz. Urz. Woj. Dol. poz. 5607 z dnia 29 grudnia 2017 r.](#))

### **III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA KAMIENNA GÓRA**

#### **1. Definicje odpadów komunalnych i gospodarowanie odpadami.**

Aby móc opisać system gospodarki odpadami komunalnymi należy wyjaśnić pojęcia:

- **odpady komunalne** – są to 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 i skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

- **gospodarowanie odpadami** - rozumie się przez to zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

- **odpady ulegających biodegradacji** - rozumie się przez to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów.
- **odpady zielone** - rozumie się przez to odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy, a także z targowisk, z wyłączeniem odpadów z czyszczenia ulic i placów.
- **odzysk** - rozumie się przez to jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce.
- **recykling** - rozumie się przez to odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach; obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk.

## **2. Wprowadzenie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Umowy obowiązujące w roku 2018 r. na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta Kamienna Góra zawarte pomiędzy Gminą Miejską Kamienna Góra a Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp.zo.o zs. w Lubawce :

- umowa „in-house” czyli tzw. z „wolnej ręki” zawarta na okres od dnia 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2021 r. na odbiór odpadów komunalnych od nieruchomości zamieszkałych.

- umowa zawarta na podstawie postępowania przetargowego na okres od dnia 1 stycznia 2018 r. do dnia 31 grudnia 2019 r. na odbiór odpadów komunalnych od nieruchomości niezamieszkałych z terenu miasta Kamienna Góra.

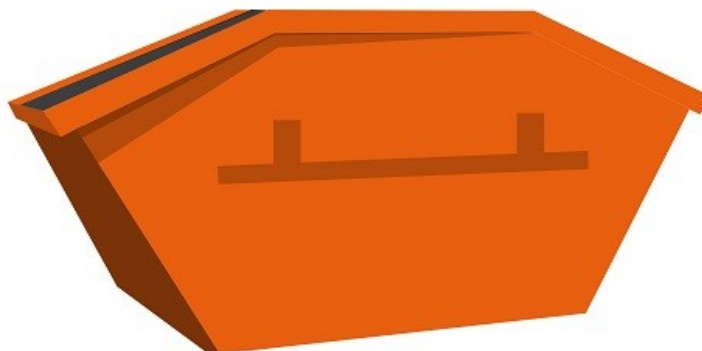
- umowa zawarta na okres od dnia 1 lipca 2013 r. Nr DR/ VII/RIP/1/2013 na czas nieokreślony – na świadczenie usług w zakresie przyjęcia, przemieszczania i zagospodarowania odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce.

### 3. Funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

3.1. Na terenie miasta Kamienna Góra w roku 2018 funkcjonował następujący system zbiórki odpadów komunalnych:

a) przy nieruchomościach jednorodzinnych oraz wielorodzinnych poprzez zastosowanie pojemników na:

- odpady komunalne zmieszane (pojemniki czarne i kontenery pomarańczowe)



Do pojemników czarnych oraz kontenerów pomarańczowych należało wrzucać: odpady komunalne zmieszane m.in. opakowania z aluminium (puszki po konserwach, napojach), plastikowe opakowania po żywności i produktach mlecznych (margarynach, kefirach, jogurtach), drobny złom żelazny metali kolorowych, worki z odkurzacza, pieluchy dziecięce, artykuły higieniczne,

niedopałki papierosów, ścinki tapet i wykładzin podłogowych porcelana, płytki ceramiczne, zabawki, zepsute artykuły spożywcze odpady kuchenne, resztki i obierki z owoców i warzyw, fusy z kawy i herbaty, popiół wystudzony, resztki świec, negatywy fotograficzne, drewno surowe lub malowane.

Natomiast nie należało wrzucać: zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii, akumulatorów, innych odpadów niebezpiecznych, leków, termometrów rtęciowych, chemikalii, odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów rozbiórkowych i budowlanych, opakowań szklanych i plastikowych, makulatury.

**b) przy nieruchomościach wielorodzinnych poprzez zastosowanie pojemników na:**

**- odpady segregowane (szkło- pojemniki zielone)**



Do pojemników zielonych należało wrzucać: opakowania ze szkła bez nakrętek (np. słoiki, butelki po napojach) oraz stłuczkę szklaną wolną od zanieczyszczeń metalami i tworzywami.

Natomiast nie należało wrzucać: ceramiki, porcelany, naczyń żaroodpornych, szkła okiennego, szyb samochodowych, szkła zbrojonego, luster, wyrobów ze szkła hartowanego, szklanek, kieliszków, żarówek świetlówek, termometrów, szklanych opakowań farmaceutycznych i chemicznych z jakąkolwiek zawartością, zatyczek i zakrętek, szkła kryształowego, kineskopów.

**- odpady segregowane (Metale i tworzywa sztuczne - pojemniki żółte)**



Do pojemników żółtych należało wrzucać: plastikowe butelki po napojach PET, opakowania po chemii gospodarczej, kosmetykach, plastikowe nakrętki, butelki i opakowania po artykułach spożywczych (jogurtach, kefirach, mleku, owocach), plastikowe torebki, worki, reklamówki, puszki po napojach, sokach i konserwach, drobny złom żelazny i metale kolorowe, opakowania wielomateriałowe (kartony po mleku, napojach)

Natomiast nie należało wrzucać: opakowań z jakąkolwiek zawartością lakierowanego lub foliowanego papieru z folderów reklamowych, tapet, kalki, zatłuszczonego papieru, opakowań po modyfikacjach, opakowań i butelek po olejach i smarach, puszek i pojemników po farbach, lakierach i rozpuszczalnikach, opakowań po środkach chwastobójczych i owadobójczych tworzyw piankowych, styropianu i naczyń jednorazowych styropianowych, produktów z tworzywa sztucznego typu zabawki, szczoteczki do zębów, strzykawki, sprzętu AGD.



**- odpady segregowane (PAPIER- pojemniki niebieskie )**



Do pojemników niebieskich należało wrzucać: gazety i czasopisma, prospekty i kalendarze, książki , zeszyty, kartony, opakowania papierowe, tekturę.

Natomiast nie należało wrzucać: zabrudzonych i zatłuszczonych papierów ( np. po maśle), tapet, kalek i papierów przebitkowych, papieru lakierowanego, kartonów po mleku i napojach, artykułów higienicznych ( np. pieluch).

**- odpady segregowane (BIO- pojemniki brązowe)**



Do pojemników brązowych należało wrzucać : skoszoną trawę, liście, kwiaty, drobne odpady ogrodowe oraz gałęzie drzew i krzewów.

Natomiast nie należało wrzucać: odpadów kuchennych, resztek mięsa i kości, odchodów zwierzęcych, piasku i żwirku oraz kamieni i ziemi,

c) przy nieruchomościach jednorodzinnych poprzez zastosowanie systemu workowego do segregacji odpadów komunalnych w kolorystyce analogicznej do odpadów segregowanych przy nieruchomościach wielorodzinnych tj. worki żółte (METALE I TWORZYWA SZTUCZNE)); worki niebieskie (PAPIER), worki zielone (SZKŁO), oraz worki brązowe ( ODPADY - BIO).

Przy czym Gmina Miejska Kamienna Góra wyposaży nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe w pojemniki lub worki na odpady komunalne.

### **3.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Kamiennej Góry w zależności od rodzaju odpadów wynosi:**

- a) dla niesegregowanych odpadów komunalnych – nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu;
- b) dla segregowanych odpadów komunalnych tj. papier, tworzywa sztuczne i metale - nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu ;
- c) dla segregowanych odpadów komunalnych tj. szkło - nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie;
- d) dla segregowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
  - w okresie od kwietnia do października - nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu;
  - w okresie od listopada do marca – nie rzadziej niż raz na miesiąc

Przy czym częstotliwość odbioru tych odpadów z terenu nieruchomości ma gwarantować nieprzepełnianie się pojemników lub worków.

### 3.3. Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych odbywał się zgodnie ze wskazanymi poniżej harmonogramami :

Harmonogram odbioru odpadów z terenu miasta Kamienna Góra - zmieszane odpady komunalne				
Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
<ul style="list-style-type: none"> <li>ul. Rybna, ul. Słowiańska,</li> <li>ul. Żytnia, ul. Młyńska,</li> <li>Pl. Browarowy,</li> <li>ul. Browarowa,</li> <li>ul. A. Mickiewicza,</li> <li>ul. Łużycka,</li> <li>Pl. Grunwaldzki,</li> <li>Pl. Wolności,</li> <li>ul. Karola Miarki, Przelot,</li> <li>ul. Ogrodowa, ul. Stara,</li> <li>ul. Łączna, ul. Wąska,</li> <li>ul. St. Żeromskiego,</li> <li>ul. St. Okrzei, ul. Spacerowa</li> <li>ul. Zamkowa,</li> <li>ul. Bohaterów Getta,</li> <li>ul. Lipowa,</li> <li>ul. Szpitalna, ul. Fabryczna,</li> <li>ul. Jeleniogórska,</li> <li>ul. Nadrzeczna</li> <li>ul. Zielona, ul. M. Drzymały,</li> <li>ul. Sportowa, ul. J. Lompy,</li> <li>ul. Piastowska,</li> <li>ul. Lubawska,</li> <li>ul. St. Staszica,</li> <li>ul. H. Sienkiewicza,</li> <li>ul. Szkolna,</li> <li>ul. P. Ściegiennego</li> <li>ul. L. Waryńskiego,</li> <li>Al. Wojska Polskiego,</li> <li>ul. Licealna,</li> <li>ul. M. Skłodowskiej-Curie</li> <li>ul. R. Traugutta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ul. Wałbrzyska,</li> <li>ul. Krzeszowska,</li> <li>ul. J. Korczaka,</li> <li>ul. M. Reja, ul. Cegielniana,</li> <li>ul. Wysoka,</li> <li>Działki Różanka,</li> <li>ul. Wrzosowa,</li> <li>ul. Jasna, ul. Leśna,</li> <li>ul. Kościuszki,</li> <li>ul. Stoneczna (4-10),</li> <li>ul. Katowicka, ul. Księcia</li> <li>Bolka I, ul. J. Słowackiego,</li> <li>ul. Cicha.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ul. Rybna, ul. Słowiańska,</li> <li>ul. Żytnia, ul. Młyńska,</li> <li>Pl. Browarowy,</li> <li>ul. Browarowa,</li> <li>ul. A. Mickiewicza,</li> <li>ul. Łużycka,</li> <li>Pl. Grunwaldzki,</li> <li>Pl. Wolności,</li> <li>ul. Karola Miarki, ul. Przelot,</li> <li>ul. Ogrodowa, ul. Stara,</li> <li>ul. Łączna, ul. Wąska,</li> <li>ul. St. Żeromskiego,</li> <li>ul. St. Okrzei,</li> <li>ul. Spacerowa,</li> <li>ul. Wt. Broniewskiego,</li> <li>ul. Modrzewiowa,</li> <li>ul. Cisowa, ul. Świerkowa,</li> <li>ul. Lubawska (17, 22,</li> <li>39,37),</li> <li>ul. L. Waryńskiego,</li> <li>Aleja Wojska Polskiego,</li> <li>ul. Parkowa,</li> <li>ul. Stoneczna(2A, C, E),</li> <li>Pl. Kościelny, ul. Szkolna,</li> <li>ul. Tkaczy Śląskich,</li> <li>ul. Papieża Jana Pawła II,</li> <li>ul. Towarowa, ul. Jedwabna,</li> <li>ul. Magazynowa,</li> <li>ul. Przemysłowa,</li> <li>ul. Jeleniogórska 1.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ul. Bohaterów Getta,</li> <li>ul. Lipowa ( 5 A-C),</li> <li>ul. Szpitalna,</li> <li>ul. Fabryczna,</li> <li>ul. Jeleniogórska (56, 24-28,</li> <li>55-61),</li> <li>ul. P. Ściegiennego,</li> <li>ul. Drzymały, ul. Lompy,</li> <li>ul. Wiejska, ul. St. Staszica,</li> <li>ul. Lubawska 4</li> <li>ul. M. Skłodowskiej-Curie,</li> <li>ul. Piastowska,</li> <li>ul. Cegielniana,</li> <li>ul. R. Traugutta,</li> <li>ul. J. Hallera, ul. Nowa,</li> <li>ul. Śląska,</li> <li>ul. M. Konopnickiej,</li> <li>ul. Licealna, ul. J. Korczaka.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ul. Rybna, ul. Słowiańska,</li> <li>ul. Żytnia, ul. Młyńska,</li> <li>Pl. Browarowy,</li> <li>ul. Browarowa,</li> <li>ul. A. Mickiewicza,</li> <li>ul. Łużycka,</li> <li>Pl. Grunwaldzki,</li> <li>Pl. Wolności,</li> <li>ul. Karola Miarki, ul. Przelot,</li> <li>ul. Ogrodowa, ul. Stara,</li> <li>ul. Łączna, ul. Wąska,</li> <li>ul. St. Żeromskiego</li> <li>ul. J. Słowackiego (osiedle),</li> <li>ul. Cicha (osiedle),</li> <li>ul. T. Kościuszki,</li> <li>ul. R. Traugutta,</li> <li>ul. Księcia Bolka I,</li> <li>ul. Katowicka,</li> <li>ul. Szkolna</li> <li>ul. Papieża Jana Pawła II,</li> <li>ul. L. Waryńskiego,</li> <li>ul. St. Okrzei,</li> <li>ul. Spacerowa,</li> <li>Oś. Antonówka.</li> </ul>

<p><u>Odbiór z utrudnionym dojazdem:</u>            ul. Tkaczy Śląskich osiedle            ul. Wałbrzyska-osiedle            ul. K.K.Baczyńskiego osiedle,            Pl. Wolności 24,            ul. Legnicka 1            Aleja Wojska Polskiego 30,            ul. St.Okrzei 1A ,            ul. Sienkiewicza 2,            ul. Zamkowa 1-3,            ul. Marii Skłodowskiej- Curie 1,4,13,23,31,            ul. J. Kilińskiego            ul. R. Traugutta 8-10,            ul. Piastowska 10,25,29,            Pl. Grunwaldzki</p>		<p><u>Odbiór z utrudnionym dojazdem:</u>            ul. Tkaczy Śląskich- osiedle            ul. Wałbrzyska- osiedle            ul. Baczyńskiego- osiedle,            Zalew, ul. Plac Wolności 24,            ul. St. Okrzei 1A,            Aleja Wojska Polskiego 30,            ul. H. Sienkiewicza 2,            ul. Jedwabna 5-7,            ul. Mostowa ,            ul. Wałbrzyska 18,            ul.M.Skłodowskiej-Curie 1,23 ,            ul. R. Traugutta 8-10,            ul. Papieża Jana Pawła II 4,            ul. Okrzei 7-9,            ul. Tulipanowa,ul. Różana,            ul. Azaliowa</p>	<p><u>Odbiór z utrudnionym dojazdem:</u>            ul. Łączna,            ul. H. Sienkiewicza ,            ul. A. Asnyka, ul. Zielona ,            ul. Nadrzeczna 5 ,            ul. Mostowa,            ul. Papieża Jana Pawła II nr.4, 33 ,            ul. Ziemska,            ul. Konwaliowa,            ul. Storczykowa,            ul. Kwiatowa,            ul. Lubawska (8, 24, 26),            ul. Szpitalna 8,            ul. Bohaterów Getta 9,            ul. M. Skłodowskiej -Curie 1,            Aleja Wojska Polskiego (30,36.)            ul. Legnicka , ul. Ptasia,            ul. Mała 14, ul. Okrzei 7-9,            ul. Spacerowa 3C,            Pl. Kościelny 2a ,            ul. T. Kościuszki 5,            ul. Piastowska 2, 2a, 4 ,            ul. Cicha 8            ul. Wałbrzyska 18,27,            ul. Tkaczy Śląskich 17-31,            ul. Katowicka, ul. Polna</p>	<p><u>Odbiór z utrudnionym dojazdem:</u>            ul. Tkaczy Śląskich-osiedle            ul. Wałbrzyska- osiedle            ul. K.K. Baczyńskiego- osiedle</p>
<p><b>Uwaga! W przypadku, gdy dzień odbioru przypada w dzień ustawowo wolny od pracy, dniem odbioru odpadów jest pierwszy dzień roboczy następujący po dniu wolnym.</b></p>				

### Harmonogram odbioru odpadów z zabudowy jednorodzinnej Kamienna Góra - zbiórka selektywna (system workowy)

Rejon	Odpad	Dzień tyg.	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
ul. A. Asnyka, ul. Azaliowa, ul. Cegielniana, ul. Cicha, ul. Cisowa, ul. Jasna, ul. Jeleniogórska, ul. M. Konopnickiej, ul. Konwaliowa, ul. J. Korczaka, ul. T. Kościuszki, ul. Krzeszowska, ul. J. Kilińskiego, ul. Kwiatowa, ul. Legnicka, ul. Leśna, ul. Lubawska, ul. Mała, ul. Modrzewiowa, ul. Mostowa, ul. Nadrzeczna, ul. Nowa, ul. Piastowska, ul. Polna, ul. Ptasia, ul. Różana, ul. M. Reja, ul. M. Skłodowskiej-Curie, ul. J. Słowackiego, ul. Storzycykowa, ul. Śląska, ul. Swierkowa, ul. Towarowa, ul. Tulipanowa, ul. Wałbrzyska, ul. Wrzosowa, ul. Wysoka, ul. Zielona,	PAPIER	wtorek	3,10,17,24,31	7,14,21,28	4,11,18,25	2,9,16,23,30	6,13,20,27	4,11,18,28
	METALE , TWORZYWA SZTUCZNE	piątek	6,13,20,27	3,10,17,24,31	7,14,21,28	5,12,19,26	3(za2),9,16,23,30	7,14,21,28
	SZKŁO	środa	11,25	8,22	5,19	3,17,31	14,28	12,27
	ODPADY BIO	środa	4,11,18,25	1,8,18(zal15),22,29	5,12,19,26	3,10,17,24,31	7	5

### Harmonogram odbioru odpadów z zabudowy wielorodzinnej Kamienna Góra - zbiórka selektywna (gniazda)

Rejon	Odpad	Dzień tyg.	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Gniazda na terenie miasta Kamienna Góra	PAPIER	wtorek	3,10,17,24,31	7,14,21,28	4,11,18,25	2,9,16,23,30	6,13,20,27	4,11,18,28
	METALE I TWORZYWA SZTUCZNE	piątek	6,13,20,27	3,10,17,24,31	7,14,21,28	5,12,19,26	3(zal2),9,16,23,30	7,14,21,28
	SZKŁO	środa	11,25	8,22	5,19	3,17,31	14,28	12,27
	ODPADY BIO	środa	4,11,18,25	1,8,18(zal15),22,29	5,12,19,26	3,10,17,24,31	7	5

### HARMONOGRAM ODBIORU ODPADÓW Z NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁYCH GMINA MIEJSKA KAMIENNA GÓRA

KWIECIEŃ							MAJ							CZERWIEC							
P	W	Ś	C	P	S	N	P	W	Ś	C	P	S	N	P	W	Ś	C	P	S	N	
						1		1	2	3	4	5	6					1	2	3	
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31	25	26	27	28	29	30					
30																					
						1			1	2	3	4	5						1	2	
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	29	30			
30	31																				
						1					1	2	3	4						1	2
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	
8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	
15	16	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	
22	23	24	25	26	27	28	26	27	28	29	30	24	25	26	27	28	29	30			
29	30	31																28	29	30	

LEGENDA	
	Odbiór odpadów zmieszanych
	Odbiór odpadów segregowanych - papier
	Odbiór odpadów segregowanych - tworzywa sztuczne
	Odbiór odpadów segregowanych - szkło
	Odbiór odpadów segregowanych - odpady ulegające biodegradacji

Jeśli na planowany dzień odbioru odpadów przypada dzień świąteczny - odbiór odpadów odbędzie się w dzień roboczy bezpośrednio przed lub po przypadającym dniu wolnym od pracy.

### 3.4. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz opłaty za pojemnik :

a) dla właścicieli nieruchomości zamieszkałej ustalono stawkę opłaty za gospodarowanie niesegregowanymi odpadami komunalnymi na poziomie **20,00 zł** od osoby zamieszkałej;

b) dla właścicieli nieruchomości zamieszkałej ustalono stawkę opłaty za gospodarowanie segregowanymi odpadami komunalnymi na poziomie **12,15 zł** od osoby zamieszkałej;

c) dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne ustalono stawkę (przyjmując iloczyn liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości) opłaty za pojemnik:

- o pojemności 30 l - w wysokości 5,20 zł miesięcznie;
- o pojemności 35 l - w wysokości 6,08 zł miesięcznie;
- o pojemności 60 l - w wysokości 10,42 zł miesięcznie;
- o pojemności 110 l - w wysokości 19,09 zł miesięcznie;
- o pojemności 120 l - w wysokości 20,83 zł miesięcznie;
- o pojemności 240 l - w wysokości 41,66 zł miesięcznie;
- o pojemności 1100 l - w wysokości 190,93 zł miesięcznie;
- o pojemności 3000 l - w wysokości 520,74 zł miesięcznie;
- o pojemności 5000 l - w wysokości 867,90 zł miesięcznie;
- o pojemności 6000 l - w wysokości 1041,48 zł miesięcznie;
- o pojemności 7000 l - w wysokości 1215,06 zł miesięcznie

d) dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, jeżeli odpady komunalne są selektywnie zbierane (segregowane), ustala się niższą stawkę opłaty za pojemnik:

- o pojemności 30 l - w wysokości 2,60 zł miesięcznie;
- o pojemności 35 l - w wysokości 3,04 zł miesięcznie;
- o pojemności 60 l - w wysokości 5,21 zł miesięcznie;
- o pojemności 110 l - w wysokości 9,55 zł miesięcznie;
- o pojemności 120 l - w wysokości 10,42 zł miesięcznie;
- o pojemności 240 l - w wysokości 20,83 zł miesięcznie;
- o pojemności 1100 l - w wysokości 95,47 zł miesięcznie;
- o pojemności 3000 l - w wysokości 260,37 zł miesięcznie;
- o pojemności 5000 l - w wysokości 433,95 zł miesięcznie;
- o pojemności 6000 l - w wysokości 520,74 zł miesięcznie;
- o pojemności 7000 l - w wysokości 607,53 zł miesięcznie

### 3.6. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie miasta Kamiennej Góry.

Na terenie miasta Kamiennej Góry od dnia 1 lipca 2013 r. został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Wł. Broniewskiego 13 w Kamiennej Górze, który funkcjonował do dnia 28 lutego 2018 r. Natomiast z dniem 1 sierpnia 2014 r. powstał drugi Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Towarowej 49 w Kamiennej Górze.

Do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych można przekazywać odpady wyszczególnione w poniższym schemacie w każdy wtorek, czwartek w godzinach od 9.00 do 17.00 oraz w soboty w godzinach od 9.00 do 13.00. Natomiast transport odpadów mieszkańcy powinni zapewnić we własnym zakresie i na własny koszt.



#### **IV. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

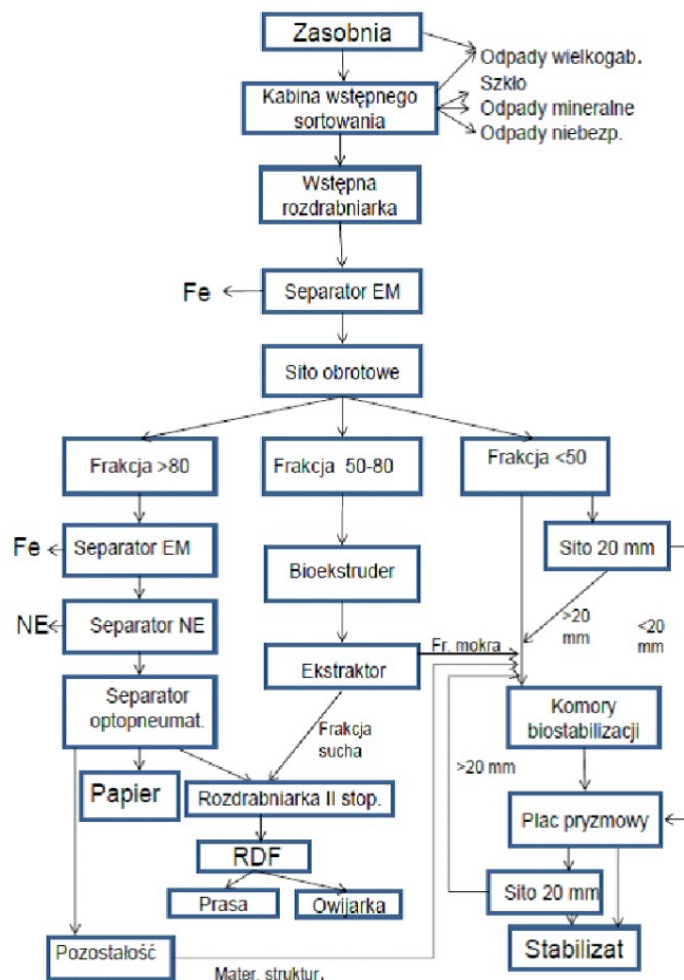
##### **1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na podstawie art. 9e ust 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot, który odbiera odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazywane winny być do instalacji zastępczej obsługującej dany region.

Na podstawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego obszar województwa jest podzielony na regiony gospodarki odpadami.

Miasto Kamienna Góra należy do regionu środkowosudeckiego. Zgodnie z założeniami w/ w planu odpady komunalne zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu miasta Kamienna Góra mogą być kierowane wyłącznie do instalacji regionalnych. Dlatego z uwagi na brak możliwości przetwarzania odpadów komunalnych na terenie miasta Kamienna Góra, wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były i są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul. Zielonej 30 w Lubawce prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z oo zs. przy ul. Nadbrzeżnej w Lubawce.

Poniższy schemat obrazują układ instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.



### W skład zakładu unieszkodliwiania odpadów wchodzi:

- hala sortowni,
- reaktory/boksy zamknięte do biostabilizacji (część intensywna)
- płyta do kompostowania odpadów,
- zbiornik na odcieki,
- infrastruktura towarzysząca (sieci kanalizacyjne, zasilanie),
- przrzucarka do kompostu,
- samochód specjalistyczny z zabudową hakową,
- ładowarki teleskopowe,
- waga samochodowa wraz z kontenerem socjalnym,
- wiaty na surowce wtórne,
- budynek socjalno-biurowy,



- ogrodzenie, drogi i place,
- kwatery w trakcie rekultywacji.

Realizacja prowadzonych przez spółkę inwestycji umożliwiła prowadzenie przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych (20 03 01) zgodnie z wymogami jakie stawiane są dla RIPOK-ów, a w szczególności określonych rozporządzeniem w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Celem tego procesu jest maksymalizacja odzysku frakcji surowcowych, wydzielenie frakcji organicznej poniżej 80 mm oraz ich dalsza biostabilizacja. Pozwala to na redukcję masy i objętości organiki, a także zmniejszenie ilości tych odpadów do składowania. Natomiast frakcja powyżej 80mm, możliwa jest do dalszego przetwarzania np. w kierunku paliwa alternatywnego.

Proces charakteryzuje się następującymi fazami/elementami:

- przyjęcie odpadów na instalację/automatyczne ważenie/ewidencja odpadów.
- wyładunek w hali przyjęć.
- skierowanie odpadów do procesu R12. Zasadnicze elementy procesu to: wysortowanie odpadów surowcowych (szkło, pet) i problemowych na kabinie, rozdrobnienie odpadów do wielkości 300 mm, wydzielenie metali żelaznych separatorem elektromagnetycznym, przesianie na frakcje granulometryczne, skierowanie frakcji podsitowej do biostabilizacji (tu możliwe opcje zgodnie ze schematem), wyseparowanie z frakcji nadsitowej metali żelaznych (ponownie) i nieżelaznych na separatorze wiropływowym, wydzielenie ze strumienia powyżej 300 mm papieru i frakcji palnych, dalsze rozdrobnienie frakcji palnych i załadunek do kontenera.
- skierowanie odpadów do procesu D8. Po przesianiu frakcja podsitowa kierowana jest do boksów w celu intensywnej biostabilizacji. Odpady są ważone i ewidencjonowane w systemie przez ponowne przejazdy samochodów przez wagę. Masa odpadów w poszczególnych tunelach jest ewidencjonowana, a jej redukcja rozliczana w stosunku do każdego boksów oraz w układzie gminnym. Pryzmy napowietrzane są automatycznie. Proces prowadzony jest od dwóch do trzech tygodni. Proces mierzony jest za pomocą sond (termometrów) w pryzmie, a na podstawie odczytów można stwierdzić, czy proces zachodzi i czy konieczne jest zwiększenie częstotliwości napowietrzania. Okresowo temperatura w pryzmie wynosi nawet 75°C można więc mówić o higienizacji odpadu. Poprzez prowadzenie dokładnego bilansu masowego można stwierdzić redukcję masy i objętości odpadów w procesie D8 do o 33%-44%. Jest to efekt ekologiczny, mający przełożenie na wypełnienie obowiązków gmin w zakresie redukcji odpadów biodegradowalnych do składowania oraz zmniejszenie opłat płaconych za gospodarcze korzystanie ze środowiska.

Po okresie przebywania odpadu w reaktorze i wyładunku odpad układany jest na płycie do

dojrzewania i przerzucany przezrucarką do kompostu.

- skierowanie wytworzonego biostabilizatu do składowania D5 na składowisko w Pielgrzymce. Dodatkowo składowane są tzw.: balasty – tj. część strumienia z frakcji pow. 300 mm nie nadająca się do dalszego zagospodarowania.

Równoległe do procesu D8 (unieszkodliwianie przez biostabilizację) możliwe jest prowadzenie procesu na odpadzie bio, pozyskanym w sposób selektywni utrzymania terenów zielonych, głównie z Republiki Czeskiej (trawa, krzewy)

– kompostowanie (proces R3).

## **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W roku 2018 Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sanikom Sp. zo.o zs. przy ul. Nadbrzeżnej 5a w Lubawce przeprowadziło akcję „Wystawka” na terenie miasta Kamiennej Góry wg. wskazanego zatwierdzonego harmonogramu tj. w miesiącach: czerwiec-lipiec

Z dniem 1 lipca 2013 r. Gmina Miejska Kamienna Góra utworzyła i prowadziła Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Wł. Broniewskiego 13 w Kamiennej Górze, który funkcjonował do dnia 28 lutego 2018 r.

Poniżej przedstawiono potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych, w ramach prowadzenia Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom w Lubawce.

### **a) w części mechanicznej procesu MBP ( sortownia) zostały ujęte zadania:**

- rozbudowę części mechanicznej ZUO w Lubawce (RIPOK) o system odpylania kluczowych punktów linii do przetwarzania komunalnych odpadów zmieszanych;
- rozbudowę linii w kierunku separacji popiołów ze strumienia odpadów zmieszanych;
- zabezpieczenie kluczowych elementów procesu poprzez zabudowę by-pasów rozdrabniacza i sita;
- separację ciśnieniowo-powietrzna folii;
- dostosowanie hali przyjęcia odpadów do projektu rozporządzenia MBP – oczyszczanie gazów procesowych.

**b) w części biologicznej procesu 1BP ( kompostowanie) ujęto zadania:**

- rozbudowę placu do kompostowania – plac z aktywnym napowietrzaniem w celu optymalizacji procesu wytwarzania kompostu z odpadów zielonych. Planowane uzyskanie certyfikatu na kompost umożliwiające wprowadzenie kompostu do sprzedaży;
- zabudowę dodatkowych dwóch bioreaktorów kompostowni. Jeden w miejsce bufora frakcji 0-80 mmm 191212, a drugi opcjonalnie biosuszenie RDF lub kompostowanie odpadów zielonych;
- zabudowę stałego stanowiska przesiewania biostabilizatu z odzyskiem metali żelaznych i rozdziałem strumienia nadsitowego za pomocą separatora powietrznego lub balistycznego;
- zakup ładowarki.

**c) w przypadku odbioru odpadów komunalnych ujęto zadania:**

- wymianę floty na samochody z zabudową dwu, trzy dzielną z dużym zgniotem i wagami;
- wymianę floty na samochody zasilanymi alternatywnymi paliwami ( np. gaz).

**V. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH, WPŁYWY Z TYTUŁU OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ ZALEGŁOŚCI PŁATNICZE W OPŁACIE ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA ROK 2018**

Zgodnie z art. 6r ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* Gmina Miejska Kamienna Góra z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługi administracyjnej tego systemu;
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi;

**1. Koszty poniesione przez Gminę Miejską Kamienna Góra ogółem 3 287 799,10 zł**

w tym za:

- a) odbiór odpadów komunalnych z terenu miasta – 1 363 820,14 zł
- b) odzysk, recykling i unieszkodliwianie odebranych odpadów komunalnych 1 721 074,19 zł
- c) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – 2 400,00 zł
- d) koszty administracyjne i organizacyjne ogółem: 200 504,77zł

- wynagrodzenie pracowników
- zakup materiałów biurowych, sprzętu i wyposażenia
- opłata za usługi telefoniczne
- zakup usług związanych z utrzymaniem i aktualizowaniem programów komputerowych do księgowania obsługi wpłat za odpady (płatności masowe), drukowanie i dystrybucja ulotek informacyjnych, przesyłki listowe, prowizje bankowe itp.
- szkolenia pracowników
- edukacja ekologiczna

## **VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2018 r. wyniosła 18 614 osób.
2. Liczba osób objętych system gospodarki odpadami komunalnymi wyniosła 16 133.
3. Ilość zebranych deklaracji od nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych – 8 710.
4. Ilość osób zadeklarowanych na stawkę 12,15 zł (odpady segregowane) – 15 597
5. Ilość osób zadeklarowanych na stawkę 20,00 zł ( odpady niesegregowane) - 536
6. Ilość deklaracji zerowych - 664
7. Ilość podmiotów prowadzących działalność gospodarczą – 620

Miasto Kamienna Góra za stan 31.12.2018r. Liczyło 18 488 osób, natomiast w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie, ujętych zostało 16 133 mieszkańców. Różnica w podanej ilości mieszkańców wynika przede wszystkim z tego, że wielu uczniów studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Podobnie jest wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza Miastem Kamienna Góra.

Nie mniej jednak na bieżąco Urząd Miasta prowadzi działania weryfikujące dane zawarte w złożonych deklaracjach przez mieszkańców, sprawdzając je ze stanem faktycznym.

**VII. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE MIASTA KAMIENNA GÓRA W OKRESIE OD DNIA 01.01.2018 r. DO DNIA 31.12.2018r.**

<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	173,76
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	292,66
15 01 07	Opakowania ze szkła	172,08
16 01 03	Zużyte opony	11,52
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	59,30
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,03
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	6,32
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,56
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,05
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, zawierające niebezpieczne składniki	3,38
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	4,38
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	81,76
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5569,40
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	85,34

Powyższe dane dotyczą ilości odpadów wytworzonych przez mieszkańców oraz podmioty gospodarcze z terenu miasta Kamienna Góra, oraz przekazanych do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Ilość odebranych odpadów zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych z terenu miasta Kamiennej Góry wyniosła 6460,54 Mg. W tym z nieruchomości zamieszkałych odebrano 5426,85 Mg odpadów komunalnych, natomiast z nieruchomości niezamieszkałych odebrano 1033,69 Mg odpadów komunalnych.

Mając powyższe na względzie przyjęto, że na jednego mieszkańca miasta Kamiennej Góry w roku 2018 przypadło około 347 kg wytworzonych odpadów.

**VIII. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU MIASTA ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W OKRESIE OD DNIA 01.01.2018 r. DO DNIA 31.12.2018r.**

Odpady, które zostały wytworzone na terenie miasta Kamienna Góra trafiają do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów zs. przy ul. Zielonej 30 w Lubawce (RIPOK) ; Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zs. przy ul. Zielonej 30 w Lubawce oraz do Sortowni selektywnie zbieranych odpadów komunalnych zs. przy ul. Komunalnej 3 w Lubawce.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów, obliczono wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku 2018.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2018 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł **4,00%** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995. Powyższe przyczyniło się do tego, że poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania został osiągnięty. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł **31%** a poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych **100%**.

## VIII. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie miasta Kamiennej Góry za rok 2018 ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami. Analiza ma za zadanie dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetem dla prowadzenia sukcesywnej gospodarki odpadami przez Gminę Miejską Kamienna Góra jest przede wszystkim prowadzenie działań edukacyjnych, uświadamiających mieszkańców o racjonalnym prowadzeniu gospodarki odpadami w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz prowadzenia selektywnej zbiórki w taki sposób, aby osiągnąć określone poziomy recyklingu i odzysku nałożone przez Unię Europejską.

Z-ca Burmistrza Miasta  
Kamienna Góra  
/-/ Adam Blicharski

