



Urząd Gminy i Miasta
ul. Rynek 1
36-050 Sokółów Młp.

***„Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Sokółów
Małopolski za 2016 rok”***

Analizę sporządziła: Śliż Monika, podinspektor ds. gospodarki odpadami komunalnymi.

Zatwierdził:

Sokółów Małopolski

Kwiecień 2017

SPIS TREŚCI:

I.1.1. Cel i podstawowe założenia analizy	1
1.2. Zakres opracowania	1
1.3. Źródła odpadów	2
1.4. Postępowanie z odpadami	2
II. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	3
2.1. Uwarunkowania formalno- prawne zagospodarowania odpadów komunalnych	3
2.2. Potrzeby inwestycyjne	5
2.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	5
2.4. Liczba mieszkańców.....	5
2.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy	6
2.6. Ilość zebranych odpadów.....	6
2.7. Odpady ulegające biodegradacji	7
2.8. Odpady zmieszane	9
2.9. Odpady zebrane selektywnie	11
III. Inne obowiązki	13

SPIS TABEL:

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Sokołów Małopolski w roku 2016.....	6-7
Tabela 2. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów	8
Tabela 3. Możliwości przetwarzania odpadów zielonych z Regionu Północnego, zgodnie z WPGO dla Województwa Podkarpackiego.....	8
Tabela 4. Informacja o masie odpadów ulegających biodegradacji w 2016 r.	8-9
Tabela 5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z Regionu Północnego, zgodnie z WPGO dla Województwa Podkarpackiego.....	10
Tabela 6. Sposób zagospodarowania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w 2016 r.	11
Tabela 5. Analiza za rok 2015- Ilość odpadów komunalnych następujących frakcji: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia.....	10-12
Tabela 7. Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Sokołów Małopolski	12
Tabela 7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów	12

I. Cel i podstawowe założenia analizy

1.1. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma za zadanie zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez burmistrza, 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.

1.2. Zakres opracowania

Niniejsza „*Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski za rok 2016*” zawiera:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7) 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.

1.3. Źródła odpadów

W myśl ustawy o odpadach (Dz.U. z 2016 poz. 1987 z późn. zm.), 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; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły, biblioteki) oraz infrastruktury (handel, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placu targowego i zieleni miejskiej.

1.4. Postępowanie z odpadami

Odpady komunalne z terenu Gminy i Miasta Sokołów Małopolski odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:

- a) papier i tektura,
- b) metal,
- c) tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,
- d) szkło,
- e) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- f) przeterminowane leki i chemikalia,
- g) zużyte baterie i akumulatory,

- h) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- i) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- j) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- k) zużyte opony,
- l) żużle i popioły,
- ł) komunalne odpady niebezpieczne,
- m) odpady niesegregowane.

Ponadto, odpady zebrane selektywnie można przekazywać do stałych lub mobilnych punktów selektywnego zbierania odpadów. Zużyte leki mogą być kierowane do pojemników znajdujących się w wyznaczonych aptekach, natomiast zużyte baterie i akumulatory, do pojemników zlokalizowanych w placówkach oświatowych oraz budynkach użyteczności publicznej. W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się kompostowanie we własnym zakresie.

Zmieszane odpady komunalne zbierane są na terenie gminy Sokołów Małopolski w następujących urządzeniach:

- 1) pojemniki o minimalnej pojemności 110 l;
- 2) kontenery o minimalnej pojemności 5 m³;
- 3) worki o minimalnej pojemności 110 l lub pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych o minimalnej pojemności 1100 l.

II. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

2.1. Uwarunkowania formalno – prawne zagospodarowania odpadów komunalnych

W celu stworzenia warunków dla ograniczania deponowania odpadów biodegradowalnych Departament Gospodarki Odpadami Ministerstwa Środowiska opracował „Wytoczne dotyczące wymagań dla procesów kompostowania, fermentacji i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów” (grudzień 2008 r.). Celem wytycznych było wskazanie zalecanych warunków prowadzenia procesów biologicznego przetwarzania odpadów w aspekcie uzyskania produktów (kompostów) lub ustabilizowanych odpadów spełniających określone kryteria fizyko-chemiczne i sanitarno-higieniczne. W opracowaniu ujednolicono nazewnictwo procesów i wprowadzono ich podział w zależności od rodzaju odpadów kierowanych do przetwarzania. Procesy biologiczne przeznaczone do przetwarzania zbieranych selektywnie odpadów ulegających biodegradacji dzielą

się na: tlenowe – kompostowanie oraz beztlenowe – fermentacja metanowa. Celem procesów jest uzyskanie produktu o wartości handlowej, który spełniać będzie kryteria jakościowe dla nawozów organicznych lub środków wspomagających uprawę roślin (środki poprawiające właściwości gleby, stymulatory wzrostu, podłoża do upraw). Warunki i tryb wprowadzania do obrotu oraz stosowanie nawozów i środków wspomagających uprawę roślin oraz dopuszczalne rodzaje zanieczyszczeń i minimalne wymagania jakościowe regulują przepisy prawne. Procesy powyższe są zaliczone do recyklingu organicznego. Jeżeli jakość produktów nie odpowiada wymaganiom dla nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin wówczas klasyfikacja tego procesu musi zostać zmieniona na proces unieszkodliwiania D-84. Procesy mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) przeznaczone są głównie do przetwarzania odpadów zmieszanych (reszkowych, przesiewu). MBP to instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, których dobór i efektywność są podporządkowane celowi przetwarzania i sposobowi zagospodarowania produktów. Celem mechaniczno-biologicznego przetwarzania jest: zmniejszenie masy i objętości odpadów, zmniejszenie zawartości wody w odpadach, stabilizacja substancji organicznej, zmniejszenie potencjału gazotwórczego, zmniejszenie podatności na wymywanie i osiadanie, higienizacja (zmniejszenie liczebności mikroorganizmów chorobotwórczych). Wśród procesów biologicznych MBP można wyróżnić: tlenową stabilizację, w wyniku której powstaje stabilizat oraz beztlenową stabilizację (fermentację), w wyniku której powstanie biogaz (możliwość wytworzenia energii elektrycznej i ciepłej) i stabilizat. W przypadku beztlenowej stabilizacji stosowany jest następnie drugi etap – tlenowej stabilizacji. Stabilizat nie będzie spełniał wymagań dla nawozów organicznych lub środków wspomagających uprawę roślin, ale może być poddany unieszkodliwianiu lub odzyskowi w ramach rekultywacji składowiska. W wytycznych podano wymagane minimalne warunki prowadzenia procesów biologicznych. Dla procesu stabilizacji tlenowej niesegregowanych odpadów komunalnych zaleca się dwuetapowy proces stabilizacji, z wykorzystaniem reaktorów zamkniętych (lub zamkniętych hal), z napowietrzaniem wymuszonym i oczyszczaniem powietrza procesowego. Czas przetrzymania pierwszego etapu minimum 2 tygodnie. Następny stopień to stabilizacja na placu (pryzmy otwarte) z mechanicznym przerzucaniem minimum co tydzień. Łączny czas minimum 8-12 tygodni. W wytycznych określono również parametry ustabilizowania odpadów. Podstawowymi parametrami oceny stopnia ustabilizowania stabilizatów są: strata prażenia LOI, ogólny węgiel organiczny TOC oraz aktywność oddychania AT4. Dopuszczalną wartość aktywności oddychania dla odpadów przeznaczonych do składowania ustalono na poziomie:

- AT4 < 15 mg O₂/g s.m. dla instalacji oddanych do użytkowania przed 31.12.2012 r.

(max do 31.12.2020 r.)

- AT4 < 10 mg O₂/g s.m. dla instalacji oddanych do użytkowania po 31.12.2012 r.

Przy dwustopniowej stabilizacji tlenowej wartość AT4 po pierwszym stopniu w reaktorze zamkniętym (lub zamkniętej hali) powinna wynosić poniżej 20 mg O₂/g s.m., a po drugim stopniu uzyskać wartości wymagane.

W latach 2009-2010 do wyznaczenia stopnia ustabilizowania odpadów należało stosować jeden z poniższych warunków dopuszczenia do składowania:

- pozostałość po prażeniu ≤ 35% s.m.
- TOC (ogólny węgiel organiczny) ≤ 20% s.m.

lub · ubytek masy organicznej w stosunku do masy organicznej w odpadach mierzona stratą prażenia lub TOC wynosi ≥ 40% i spełnione są wymagania dotyczące wymywalności zanieczyszczeń. Uznano, że tak ustabilizowane stabilizaty nie zawierają już frakcji ulegających biodegradacji o potencjale gazotwórczym. Wytyczne determinują budowę instalacji zamkniętych z wymuszonym napowietrzaniem oraz ujęciem (i oczyszczeniem) powietrza procesowego. Przedstawione wymagania mają jedynie charakter wytycznych.

2.2.POTRZEBY INWESTYCYJNE

W przypadku inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski w roku 2016 nie zostały zrealizowane żadne inwestycje w zakresie gospodarki odpadami.

2.3.KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Na koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych na terenie Gminy Sokołów Małopolski w 2016 r. zostały wydane środki w wysokości:
- 712 5259,89 zł (koszty te obejmują usługę odebrania i zagospodarowania odpadów komunalnych).

Realizacja usługi związanej z prowadzeniem i obsługą Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z zagospodarowaniem zebranych odpadów komunalnych w roku 2016 wyniosła 39,31 zł (FA/1851/2016).

2.4.LICZBA MIESZKAŃCÓW

Według danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy Sokołów Małopolski, liczba mieszkańców wynosi 17 213 osób (stan na dzień 31.12.2016 r.), z czego liczba mieszkańców miasta to 4 147, a liczba mieszkańców wsi wynosi 13 066.

2.5.LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY

Wg stanu na dzień 05.04.2017 r. na terenie Gminy Sokołów Małopolski, wszyscy właściciele zobowiązani do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wypełnili ww. obowiązek. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne wraz ze sprawozdaniami podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, przedkładają wykazy przedsiębiorców, którzy zawarli umowy cywilno-prawne w zakresie odbioru wytworzonych odpadów. Domy, dla których została złożona „deklaracja zerowa” w miarę możliwości są sprawdzane. Ponadto co najmniej raz w roku sprawdzana jest spójność złożonych deklaracji z wykazami ewidencji ludności. Stanowisko ds. gospodarki odpadami jest na bieżąco informowane przez stanowisko ds. gospodarki gruntami o nowych nadanych numerach. W wymienionych wyżej przypadkach ustala się stan faktyczny a jeśli nieruchomości są zamieszkałe, zostaje wysłane wezwanie do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2.6.ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w roku 2016.

Tabela 1. Ilość odebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Sokołów Małopolski w roku 2016.

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	16 01 03	Zużyte opony	24,720
2.	20 01 02	Szkło	184,925
3.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	242,360

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski
za 2016 rok*

4.	20 01 40	Metale	0,580
5.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	440,93
6.	17 01 02	Gruz ceglany	0,490
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	19,51
8.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	72,850
9.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	56,940
10.	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1 198,640
11.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	4,380
12.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	49,860
13.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,150
14.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 33 zawierające niebezpieczne składniki	12,387
15.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	4,362
16.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,540
17.	20 01 01	Papier i tektura	11,380
18.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	45,96
19.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	126,490
20.	19 08 01	Skratki	1,560
21.	19 08 02	Piasek z piaskownika	9,570
22.	17 02 02	Szkło	16,730
23.	18 01 09	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,052

2.7. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Istotnym elementem procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów

jest ograniczenie składowania odpadów biodegradowalnych. Podstawą do obliczenia poziomów jest rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r. poz. 676), które w kolejnych latach przedstawiają się następująco:

Tabela 2. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów

2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
75 %	50 %	50%	50 %	45 %	45 %	40 %	40 %	35 %

Tabela 3. Możliwości przetwarzania odpadów zielonych z Regionu Północnego, zgodnie z WPGO dla Województwa Podkarpackiego.

Region	Nazwa instalacji	Moc przerobowa ogółem/dla odpadów zielonych w tys. Mg	Status	Ilość przetworzonych odpadów zielonych w 2014 r. w tys. Mg
Północny	Kompostownia odpadów zielonych oraz osadów ściekowych Miejski Zakład Komunalny w Leżajsku	6,0 / 4,0	regionalna	3,9

W 2016 r. z terenu Gminy Sokołów Małopolski łącznie odebranych zostało 57,34 Mg ulegających biodegradacji. Zostały one przekazane do Sortowni surowców wtórnych, ul. Podolszyny 1, 37-300 Leżajsk w ilości 11,38 Mg a także do Kompostowni przy ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk w ilości 45,96 Mg. Odpady ulegające biodegradacji w pierwszej kolejności wykorzystywane są przez mieszkańców we własnym zakresie.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2016 wyniósł 0 %, spełniając tym samym wymagany poziom recyklingu za 2016 r.

Tabela 4. Informacja o masie odpadów ulegających biodegradacji w 2016 r.

Kod odpadu	Nazwa	Masa [mg]	Sposób zagospodarowania
20 01 01	Papier i tektura	11,38	R 12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	45,96	R 3

Zgodnie z przepisami zakazane jest przetwarzanie 1) zmieszanych odpadów komunalnych, 2) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, 3) odpadów zielonych, poza obszarem regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

2.8.ODPADY ZMIESZANE

Gmina Sokołów Małopolski należy do Regionu Północnego.

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są:

- gospodarstwa domowe
- obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, przemysł w części „socjalnej”, obiekty turystyczne, targowiska i inne.

Część odpadów była zagospodarowywana przez posiadaczy odpadów we własnym zakresie (kompostowanie, karmienie zwierząt czy spalanie).

Zagospodarowanie odpadów komunalnych odbywa się na zasadach ogólnych określonych w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wyjątek stanowią zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone. Nie można ich przetwarzać poza obszarem regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego, odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Sokołów Małopolski w 2016 roku zostały skierowane do Instalacji Przetwarzania Odpadów w Giedlarowej, „Stare Miasto – Park” Spółka z o.o. Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk w ilości 1 197,16 Mg. Ponadto odpady w ilości 1,48 mg zostały przekazane do Zakładu Segregacji i Kompostowania Odpadów w Tarnobrzegu, ul. Strefowa 8, A.S.A. Tarnobrzeg Sp. z o. o., 39-400 Tarnobrzeg.

W tabeli 5 zostały przedstawione możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z Regionu Północnego, zgodnie z WPGO dla Województwa Podkarpackiego.

Tabela 5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z Regionu Północnego, zgodnie z WPGO dla Województwa Podkarpackiego.

Region	Nazwa instalacji	Moc przerobowa ogółem / dla zmieszanych odpadów komunalnych* w tys. Mg	Status	Ilość przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych w 2014r. w tys. Mg	Uwagi
Północny	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów .A.S.A. Tarnobrzeg	36,0 / 36,0	regionalna	23,17	
	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów w Giedlarowej Stare Miasto Park w Wierzawicach	25,0 / 25,0	zastępcza do 31.12.2014	16,38	MBP regionalna od stycznia 2015r
	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów w Sigielkach Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Krzeszowie	30,0 / 24,6	zastępcza	5,7	MBP Instalacja regionalna od stycznia 2016r.
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Stalowej Woli	57,0 / 54,0	regionalna	Nie funkcjonowała	Instalacja regionalna od września 2015 r.

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski
za 2016 rok*

W roku 2016 na terenie Gminy Sokołów Małopolski zebrano łącznie 1 198,64 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.

Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych został przedstawiony w tabelce poniżej:

Tabela 6. Sposób zagospodarowania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w 2016 r.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów w Tarnobrzegu, ul. Strefowa 8, A.S.A. Tarnobrzeg Sp. z o. o., 39-400 Tarnobrzeg.	20 30 01	Nieselegrowane odpady komunalne	1,48	R 12
Stare Miasto- Park sp. zo.o. Wierzawice 874 37-300 Leżajsk Instalacja Przetwarzania Odpadów w Giedlarowej	20 03 01	Nieselegrowane odpady komunalne	1 197,16	R 12

2.9.ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNIIE

Według Sprawozdania Burmistrza Gminy i Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi zostały odebrane następujące frakcje odpadów:

- opakowania z tworzyw sztucznych: 3,54 Mg
- papier i tektura: 11,38 Mg
- szkło: 184,925 Mg
- tworzywa sztuczne: 242,36 Mg
- metale: 0,58 Mg

Tabela 7. Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Sokołów Małopolski.

Lp.	Lokalizacja instalacji	Kod/nazwa odpadu	Moc przerobowa [Mg/rok]	Masa przekazana	Proces przetworzenia
1.	Sortownia surowców wtórnych Baza MZK Leżajsk ul.Podolszyny 1, 37-300 Leżajsk	20 01 02 Szkło	6 000,0	147,8	R12
		20 01 39 Tworzywa sztuczne	6 000,0	164,4	R12
		20 01 40 Metale	6 000,0	0,8	R12

Odpadów budowlanych i rozbiórkowych łącznie w 2016 r. zostało odebranych 477,66 Mg, z czego całość została poddana odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2016 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 18%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 42%.

Poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w uwzględnia poniższa tabela:

Tabela 8. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów.

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
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Gmina Sokołów Małopolski w 2016 r. osiągnęła następujące poziomy:

- poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne – 31,97 % ,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100 %.

Podsumowując, Gmina Sokołów Małopolski w 2016 r. wywiązała się z obowiązku zapewnienia osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu.

III. Inne obowiązki

Obowiązkiem Gminy jest zorganizowanie przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu. W wyniku przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Sokołów Małopolski odbieranych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy w terminie od 1 stycznia 2016 do 31 grudnia 2016 roku, został wybrany Zakład Komunalny sp. z o.o., ul. Łazienna 7, 36-050 Sokołów Małopolski. Przedsiębiorca został wybrany w trybie przetargu nieograniczonego.