

**Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie
Gminy Krościenko nad Dunajcem
za 2017r.**

Opracował: mgr inż. Grzegorz Szerszeń

**Krościenko nad Dunajcem
kwiecień 2018r.**

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 poz. 1289 ze zm.) gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powstaje na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty system ugosposodarowania odpadami komunalnymi.

Głównym celem niniejszej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć również informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, ze szczególnym uwzględnieniem zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsza „Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Krościenko nad Dunajcem za rok 2017” zawiera:

1. Wprowadzenie.
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
5. Liczbę mieszkańców.
6. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o u.c.i.p.g
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Krościenko nad Dunajcem
8. 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. PODSTAWY PRAWNE

Konieczność sporządzenia niniejszej analizy wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017r. poz. 1289 ze zm.). Zakres przedmiotowej analizy określony został w art. 9tb ust. 1 pkt 1-7 ww. ustawy i pokrywa się częściowo z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które sporządzane jest przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się także o poniższe akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2018 poz. 992 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 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. 2016 poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 poz. 934),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 poz. 1052),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. ws. Wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973).

Wykorzystywano również poniższe dokumenty strategiczne:

- „Plan gospodarki odpadami województwa małopolskiego” przyjęty przez Sejmik Województwa Małopolskiego Nr XXV/397/12z dnia 2 lipca 2012r.,
Uchwała Nr XXXIV/510/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022”
- „Krajowy plan gospodarki odpadami 2014” przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183),
- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34, poz. 501);

1.4. UCHWAŁY PRZYJĘTE PRZEZ RADĘ GMINY KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM

1. Uchwała Nr XXV/201/2013 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krościenko nad Dunajcem.
2. Uchwała Nr XXV/203/2013 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie zagospodarowania i odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Krościenko nad Dunajcem.
3. Uchwała Nr XXV/204/2013 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za zagospodarowanie odpadami komunalnymi (uchylona).
4. Uchwała Nr XXVI/213/2013 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie powierzenia Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Krościenku n.D. obowiązkowego zadania własnego gminy utrzymania czystości i porządku na terytorium Gminy Krościenko nad Dunajcem.
5. Uchwała Nr XXVI/214/2013 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie upoważnienia Kierownika Zakładu Gospodarki Komunalnej w Krościenku n.D. Do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej.
6. Uchwała Nr XXVIII/231/2013 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 20 maja 2013 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Krościenko nad Dunajcem.
7. Uchwała Nr XXIX/243/2013 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 27 czerwca 2013r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (uchylona).
8. Uchwała Nr XXIX/244/2013 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 27 czerwca 2013r w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (uchylona).
9. Uchwała Nr VI/31/2015 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 19 marca 2015r w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. Ustalono nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące od dn. 01-07-2015r (uchylona)

10. Uchwała Nr VI/32/2015 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 19 marca 2015r w sprawie ustalenia opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

11. Uchwała Nr VI/33/2015 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 19 marca 2015r w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

12. Uchwała Nr VIII/56/2015 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 21 maja 2015 r w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.(Uchylona)

13. Uchwała Nr VIII/57/2015 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 21 maja 2015 r w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku (uchylona).

14. Uchwała Nr IX/66/2015 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 25 czerwca 2015 r w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

15. Uchwała Nr X/77/2015 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 27 sierpnia 2015 r w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku.

16. Uchwała Nr XXXIV/286/2017 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 23 listopada 2017 r.w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.

Ustalono nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące od dn. 01-01-2018r.

17.Uchwała Nr XXXIV/287/2017 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 23 listopada 2017 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

II. MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały utworzone.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” Gmina Krościenko nad Dunajcem należała do Regionu Południowego. Uchwała Nr XXXIV/510/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022” wprowadza dla województwa małopolskie jeden region obejmujący swoim zakresem obszar całego województwa małopolskiego oraz dodatkowo z województwa śląskiego: miasto Jaworzno, Gmina Miedzna oraz Wilanowice.

Wyznaczenie jednego regionu gospodarowania na terenie województwa małopolskiego odpadami komunalnymi zapewni racjonalne wykorzystanie funkcjonujących instalacji i zapewni strumień odpadów do instalacji regionalnych. Ponadto, w ten sposób ograniczona zostaje możliwość naruszenia konkurencji na rynku odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

W związku z powyższym, odpady komunalne zebrane na terenie Gminy Krościenko nad Dunajcem muszą być kierowane do instalacji regionalnych, ale ich wybór zależy od Gminy. Wybór powinien wynikać przede wszystkim z czynników ekonomicznych (koszty transportu, koszty zagospodarowania).

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. 2018 poz. 992 z późn. zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Na terenie Gminy Krościenko nad Dunajcem nie ma instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne przekazywane są do instalacji regionalnej (ZZO w Tylmanowej).

Według stanu na 31.12.2017 dla Regionu Małopolskiego, określono instalacje, które zestawione w tabeli 1.

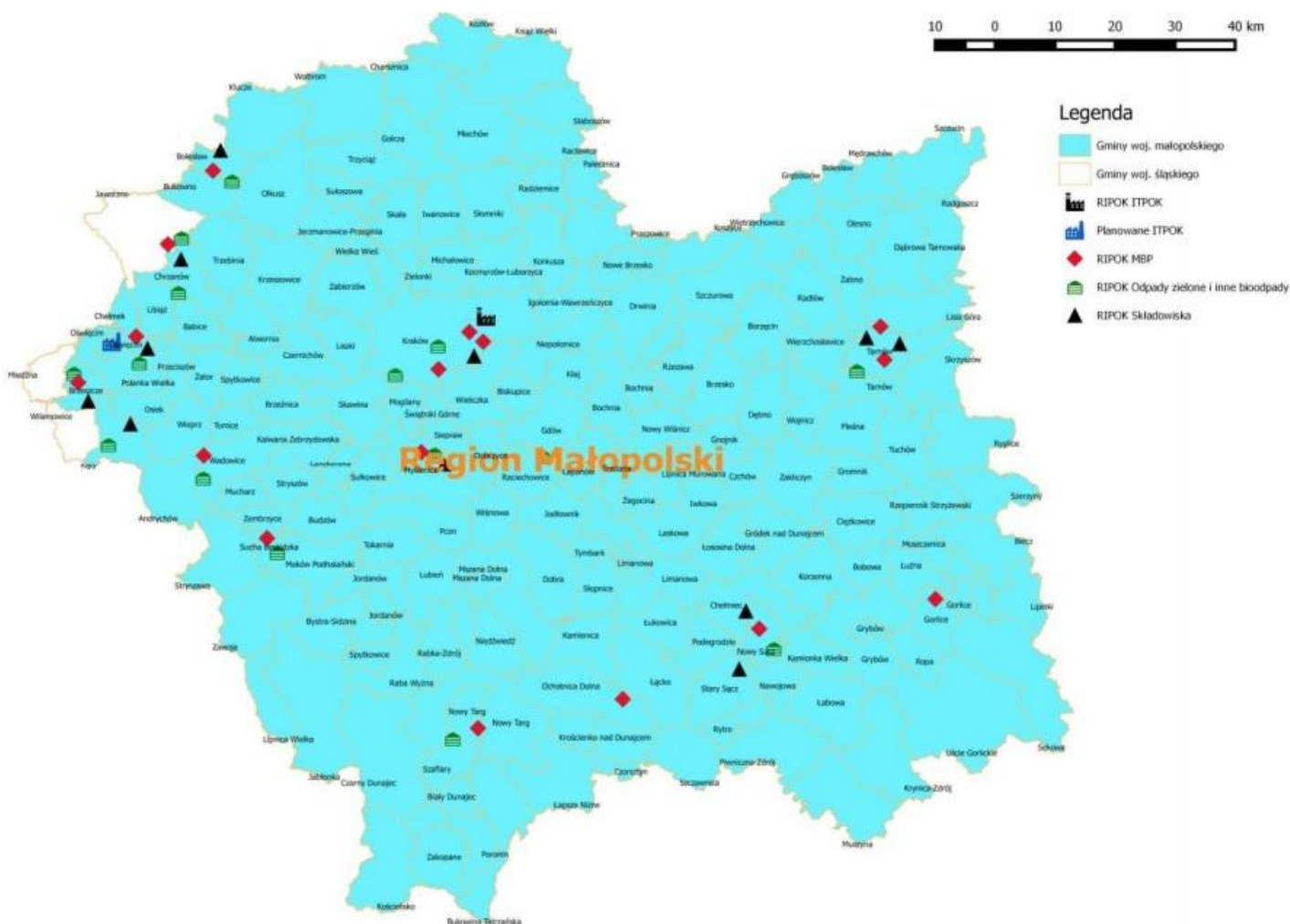
Tabela 1. Region Małopolski - instalacje do przetwarzania odpadów.

Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów komunalnych		
Nazwa	Adres	Status
Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów (ZTPO) w Krakowie	ul. Jerzego Giedroycia, Kraków	
Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych		
nazwa	adres	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów w Oświęcimiu	Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ujkowie Starym	Bolesław, ul. Osadowa 1	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie	Kraków ul. Krzemieniecka 40	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Brzeszczach	Brzeszcze, ul. Graniczna 48	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie	Kraków, ul. Półłanki 64	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie	Kraków, ul. Nad Drwiną	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Choczni	Chocznia, ul. T. Kościuszki 304	
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Balinie	ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie	Tarnów, ul. Komunalna 29	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie	Tarnów, ul. Komunalna 20A	
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach	Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341	
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tylmanowej	Tylmanowa, osiedle Rzeka 419	
Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Targu	Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Suchej Beskidzkiej	ul. Wadowicka 4a Sucha Beskidzka	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nowym Sączu	Nowy Sącz, ul. Tarnowska 120	
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	ul. Przemysłowa 7, Gorlice	

Istniejące instalacje zastępcze do 30 czerwca 2018 roku		
Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie przy ul. Czystej		
Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		
nazwa	adres	status
Kompostownia odpadów Barycz,	Kraków, ul. Krzemieniecka 40	
Kompostownia odpadów,	Kraków, ul. Kosiarzy 5A	
Kompostownia odpadów organicznych w Zalesianach, gm. Gdów	Zalesiany 1, 32-420 Gdów	
Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zbieranych i bioodpadów w Oświęcimiu	Oświęcim ul. Nadwiślańska 36	
Kompostownia odpadów organicznych w Ujkowie Starym	-	
Kompostownia odpadów zielonych w Choczni	Choczni, T. Kościuszki 304	
Kompostownia odpadów zielonych zbieranych selektywnie w Kętach	Kęty, ul. Kęckie Góry Północne	
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Chrzanowie	Chrzanów, ul. Powstańców Styczniowych 15	
Kompostownia odpadów zielonych w Balinie	Balin, ul. Głogowa 75	
Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Tarnowie	Tarnów ul. Komunalna 31	
Kompostownia odpadów zielonych w Suchej Beskidzkiej	ul. Wadowicka 4a Sucha Beskidzka	
Kompostownia odpadów zielonych w Myślenicach	ul. Juliusza Słowackiego 82 Myślenice	
Kompostownia odpadów zielonych zebranych selektywnie i organicznych w Nowym Sączu	Nowy Sącz ul. Wiklinowa	
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Ul. Kościelna 7 Brzeszcze	
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	IB Spółka z o.o. Biały Dunajec, ul. Miłośników Podhala 1	
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	ul. Tarnowska 120, Nowy Sącz	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie	Tarnów, ul. Komunalna 20A	
Instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych		
nazwa	adres	status
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Barycz w Krakowie	Kraków, ul. Krzemieniecka 40	
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kętach	Kęty, ul. Kęckie Góry Północne	
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujkowie Starym	Bolesław ul. Osadowa 1	
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzeszczach	Brzeszcze, ul. Graniczna 48	

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Oświęcimiu,	Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36	
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chrzanowie-Balinie	ChrzanówBalin, ul. Głogowa 75	
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie	Tarnów, ul. Komunalna	
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Biała” w Tarnowie	Tarnów ul. Czysta	
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Myślenicach	Myślenice, ul. Ujejskiego 341	
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Sączu	Nowy Sącz, ul. Tarnowska 120	
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu	-	

Rysunek 1. Zasięg Regionu Małopolskiego wraz z lokalizacją instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.



Źródło: „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego na lata 2012-2018”

III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Ilość instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Małopolskim jest wystarczająca i na chwilę obecną nie ma potrzeby budowy nowej instalacji.

Zadaniem gminy, które powinno być zrealizowane jest utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) przeznaczonego do przyjęcia odpadów problemowych (oleje, farby, lekarstwa), zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii i akumulatorów, opon, surowców wtórnych, gruzu i odpadów zielonych.

PSZOK proponuje się utworzyć na działce gminnej nr ew. 10484/75, przy oczyszczalni ścieków. W 2016 roku opracowano koncepcję PSZOK, a w 2017 złożono wniosek do UMWP o dofinansowanie zadania pn. „Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w m. Krościenko nad Dunajcem na działce ewidencyjnej nr 10484/75”

Szacunkowy koszt wybudowania PSZOK-u o pow. 45 arów z utwardzonym placem, rampą wyładunkową w systemie modułowym, wagą samochodową, kontenerami na odpady i pomieszczeniem socjalnym wynosi ok. 2 000 000 zł. netto. Wniosek został wybrany do dofinansowania w ramach RPO WM 2014-2020 działanie 5.2.2- Gospodarka Odpadami.

W przypadku gdy zadanie odbioru odpadów będzie zlecane własnej jednostce organizacyjnej należy zaplanować zakup samochodu o DMC do 3,5 t. z napędem 4x4, przystosowanego odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości położonych przy wąskich drogach. Koszt używanego samochodu (6-8 letniego) z zabudową skrzyniową szacuje się na ok.50-60 tys. zł.

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

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Krościenku n.D., będący jednostką organizacyjną gminy działającą w formie jednostki budżetowej. Odzysk, recykling i unieszkodliwianie zlecane jest przez ZGK zewnętrznym podmiotom na podstawie odrębnych umów.

Zakład Gospodarki Komunalnej świadczy również usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości innych niż zamieszkałe. Usługi te są świadczone na podstawie odrębnych umów cywilnoprawnych.

Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych przez ZGK, obejmujące odbiór, odzysk, recykling, unieszkodliwianie odpadów komunalnych, oraz koszty obsługi administracyjnej zestawiono w tabeli 2.

Tabela 2. Koszty zagospodarowania odpadów w Gminie Krościenko n.D. w okresie od 01.01.2017-31.12.2017

Dział	Rozdział	Paragraf	Wyszczególnienie	Wykonane wydatki w zł	Koszty w zł
900	900002	wszystkie	Gospodarka odpadami		
			Razem:	807656,18	795462,66
			w tym		
			Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania	535004,74	
			<i>z tego:koszty zagospodarowania odpadów</i>	290172,52	
			Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego odbioru odpadów komunalnych (PSZOK)	35707,68	
			Koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagr.prac.umysł,ZUSy,drukarki,progr.komput.mater.biurowe.,rozm.telef.przesyłki listowe itp	223992,36	
			Pozostałe koszty (worki,zarządtrwały,podat.odśr.transp.)	12951,40	
			Zakup środków trwałych (używane samochody-śmieciarki) rozdział: 9002	0,00	

Wg danych ZGK w Krościenku n.D., w roku 2017 wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami wyniosły 807 656,18 zł.

Wpływy z opłat za zagospodarowanie odpadów świadczonych usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych, oraz pozostałe przychody przedstawia tabela 3.

Tabela 3. Wpływy z opłat za zagospodarowanie odpadów komunalnych i pozostałe wpływy w 2017

Dział	Rozdział	Paragraf	Wyszczególnienie	Przypis w 2017r +BO	Wykonanie Wpływy za 2017r
900	90002		Gospodarka odpadami		
		0490	wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw	610565,68	603756,44
		0640	wpływy z różnych opłat	6496,00	6496,00
		0830	wpływy z usług komunalnych (podmioty gospodarcze)	199947,68	177616,80
		0870	wpływy ze sprzedaży składników majątkowych	650,00	650,00
		0910	wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat z tytułu podatków i opłat	508,89	299,89
		0920	pozostałe odsetki	370,69	329,62
		0970	wpływy z różnych dochodów	190,00	190,00
			Razem:	818728,94	789338,75

Powyższe dane wskazują, że wpływy z opłat i usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych za 2017 rok były wystarczające, by pokryć bieżące wydatki związane z funkcjonowaniem istniejącego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W przyszłości na wysokość ponoszonych kosztów wpłynie utworzenie PSZOK (konieczność pokrycia kosztów zagospodarowania przyjmowanych odpadów, w tym biodegradowalnych, budowlanych i niebezpiecznych).

V. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców (wg GUS) na dzień 31.12.2017 roku wynosiła **6759 osób**.

Wg stanu na 31.12.2017 właściciele nieruchomości zamieszkałych złożyli **1884 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które objęły 5373 osób** (79,5 % ilości osób zameldowanych).

Wg stanu na 31.12.2017 właściciele nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku złożyli 259 deklaracje.

Brak szczelności systemu to największa wada w przypadku naliczania opłat śmieciowych wyliczanych na podstawie liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. W takiej sytuacji, ilość mieszkańców jest możliwa do określenia wyłącznie na podstawie deklaracji, w których mieszkańcy mogą się dopuścić nieprawidłowości.

Niemniej jednak, system ten charakteryzuje się największą akceptowalnością społeczną, będąc zgodnym z zasadą „zanieczyszczający płaci”. Różnice między systemem meldunkowym są zjawiskiem powszechnym. Wynikają one między innymi z czasowej migracji za pracą i kontynuowania edukacji poza gminą. W przypadku rozbieżności pomiędzy ilością osób zameldowanych, a ilością osób zadeklarowanych właściciele nieruchomości wzywani są do złożenia stosownych wyjaśnień.

VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1

W 2017r. w toku weryfikacji udokumentowania w formie umowy korzystanie z usług odbioru i zagospodarowania odpadów stwierdzono, że:

- 1) 140 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiada zawarte umowy z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Krościenku n.D.
- 2) 7- właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiada zawarte umowy z P.U.K. EMPOL Sp. z o.o.
- 3) do pozostałych właścicieli nieruchomości wysłano pisma w sprawie udokumentowania korzystania z usług odbioru odpadów komunalnych.

Urząd Gminy nie wskazał liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o u.c.i.p.g.

VII. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM

Ilość wytwarzanych odpadów oszacowano na podstawie wskaźników z aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Województwa Małopolskiego (PGOWM), oraz ilości odpadów wytworzonych podanych przez GUS.

Za GUS przyjęto że w 2017 roku na terenie wiejskim jeden mieszkaniec województwa małopolskiego wytworzył 278 kg odpadów komunalnych. Wg GUS ilość zebranych odpadów komunalnych równa jest ilości wytworzonych odpadów.

Tabela 4. Ilość wytwarzanych odpadów w oparciu o dane GUS

liczba mieszkańców gminy wg stanu na 31.12.2017	6759 ¹⁾	5373 ²⁾
wskaźnik wytwarzania odpadów w kg/Mk/rok wg GUS	278	278
szacunkowa masa wytworzonych w gminie odpadów w Mg/rok	1879	1494

- 1) liczba mieszkańców zameldowanych
- 2) liczba mieszkańców zamieszkałych

Wg PGOWM ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenach wiejskich w 2017 roku wynosi 278 kg/Mk/rok. W oparciu o procentowy skład morfologiczny wytwarzanych na terenach wiejskich odpadów komunalnych oszacowano ilość poszczególnych frakcji w wytworzonych odpadach komunalnych na terenie Gminy Krościenko nad Dunajcem (Tabela 5).

Tabela 5. Szacunkowy skład morfologiczny i ilość wytwarzanych odpadów wg PGOWM

Lp	rodzaj odpadów	%	ilość wytworzonych odpadów (w oparciu o wskaźniki z KPGO 2014)	
			Mg/rok (przy 6721 Mk)	Mg/rok (przy 5331 Mk)
1	papier i tektura	5	93,95	74,68
2	szkło	10	187,90	149,37
3	metale	2,3	43,22	34,35
4	tworzywa sztuczne	10,3	193,54	153,85
5	odpady wielomateriałowe	4,1	77,04	61,24
6	odpady kuchenne i ogrodowe	33,1	621,95	494,41
7	odpady mineralne	6	112,74	89,62
8	frakcja <10 mm	16,9	317,55	252,43
9	tekstylia	2,1	39,46	31,37
10	drewno	0,7	13,15	10,46
11	odpady niebezpieczne	0,8	15,03	11,95

12	inne kategorie	4,9	92,07	73,19
13	odpady wielkogabarytowe	1,3	24,43	19,42
14	odpady z terenów zielonych	2,5	46,98	37,34
			1879,00	1493,69

W oparciu o powyższe dane szacuje się, że w 2017 roku na terenie gminy wytworzono ok. 1490-1880 Mg odpadów komunalnych. Wartość 1880 ton jest obliczona dla liczby mieszkańców równej liczbie osób zameldowanych, a wartość 1490 dla liczby mieszkańców zamieszkujących. Ze względu na turystyczny charakter gminy i sezonowo zwiększoną liczbą osób przebywających na jej terenie osób ilość wytwarzanych odpadów może być zbliżona do wartości 1880 ton/rok.

Wg danych ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne w 2017 roku na terenie gminy zebrano 1299,47ton odpadów komunalnych (łącznie z odpadami opakowaniowymi i budowlanymi) i ok. 256 ton popiołów. Część odpadów kuchennych i ogrodowych powstających na nieruchomościach zamieszkałych zagospodarowywana jest na terenie tych nieruchomości poprzez kompostowanie lub skarmianie (dodatkowa karma dla zwierząt gospodarskich lub domowych).

Informacje o ilościach zebranych w 2017 roku odpadów i sposobie ich zagospodarowania przedstawia tabela 7.

Tabela 7. Informacje o ilościach zebranych odpadów i sposobie ich zagospodarowania

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
MBP EMPOL Tylmanowa, os. Rzeka 419, Tylmanowa,	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1068,17	R-12
RIPOK część mech. Empol Gorlice, Przemysłowa 7,	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,68	R-12
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,42	R-12
RIPOK Empol Tylmanowa część mech., os. Rzeka 419, Tylmanowa,	150107	Opakowania ze szkła	0,06	R-12
DSS Recykling Sp. o.o., ul.Magazynowa 1, DąbrowaGórnicza	150107	Opakowania ze szkła	105,96	R-12
Tomad Adam Dziodzio , ul.Kolejowa 39,Bukowno	200123*	Urządzenia zawierające freony	1,42	R-12
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 0121, 20 0123 i 20 01 35	0,42	R-12
	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 0121 i 20 0123 zawierające niebezpieczne składniki	1,22	R-12

RIPOK IB Odpady Sp. Zo.o. część.mech., JanaPawła II 115, NowyTarg,	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,96	R-12
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	78,44	R-12
RIPOK Empol Tylmanowa część mech., os. Rzeka 419, Tylmanowa,	200307	Odpady wielkogabarytowe	28,76	R-12
Osoba fizyczna	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,84	R5
	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,00	R5
RIPOK część mech.Empol Gorlice, Przemysłowa 7,	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,12	R12
wykorzystane na potrzeby własne	10 01 01*ex	żużle, popioły	256,40	-

VII. IŁOŚĆ 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

Tabela 8. Odpady przeznaczone do składowania

rodzaj odpadu	masa zebranych na terenie gminy odpadów w Mg/2017 rok	masa odpadów przeznaczona do składowania składowaniu w Mg w 2017 roku
zmieszane odpady komunalne 20 03 01	1068,17	0
odpady zielone	0	0
pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	----	0*

*na podstawie dodatkowych informacji z instalacji do przetwarzania odpadów