

**Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie
Gminy Krościenko nad Dunajcem
za 2018r.**

opracował: mgr inż. Grzegorz Szerszeń
lic. Sylwia Faron

**Krościenko nad Dunajcem
kwiecień 2019 r.**

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 2018 poz. 1454 zpożn. 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 systemu gospodarowania 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 2018” 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 2018 r. poz. 1454 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 24 sierpnia 2018 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 2018 poz. 1627),
- 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 XXVI/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 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.
4. 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.
5. 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.
6. Uchwała Nr VI/32/2015 Rady Gminy Krościenko nad Dunajcem z dnia 19 marca 2015r w sprawie ustalenia opłaty za pojemnik o określonej pojemności.
7. 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.
8. 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.
9. 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.

10. 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.

11. 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 należy 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 Miedźna 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 Tyłmanowej).

Według stanu na 31.12.2018 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	

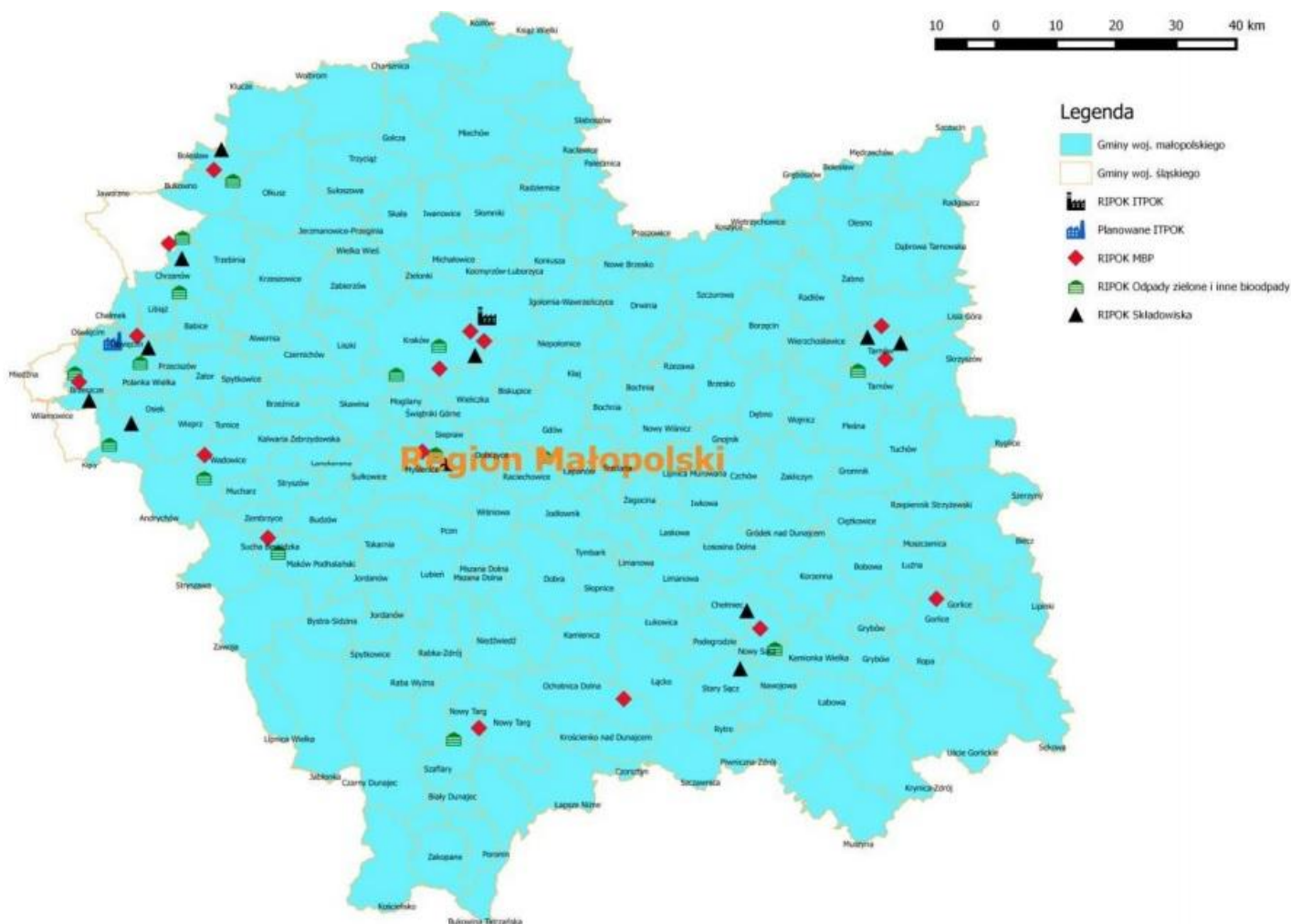
ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM
ZA 2018 ROK

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. Półnki 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 Suchoj 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 Ujkwie Starym	-	
Kompostownia odpadów zielonych w Choczni	Chocznia, T. Kościuszki 304	
Kompostownia odpadów zielonych zbieranych selektywnie w Kętach	Kęty, ul. Kętckie Góry Północne	
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Chrzanowie	Chrzanów, ul. PowstańcówStyczniowych 15	
Kompostownia odpadów zielonych w Balinie	Balin, ul. Głogowa 75	

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM
ZA 2018 ROK

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 Białą” 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. Gmina Krościenko n.D. otrzymała dofinansowanie na realizację zadania w ramach projektu nr RP.MO.05.02.02-12-0477/17 w wysokości 1 684 408,86 zł.

Szacunkowy koszt wybudowania PSZOK-u o pow. 30 arów z utwardzonym placem, rampą wyładunkową w systemie modułowym, wagą samochodową, kontenerami na odpady i pomieszczeniem socjalnym wynosi ok. 2 500 000 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 01.01.2018-31.12.2018

Dział	Rozdział	Paragraf	Wyszczególnienie	Wykonane wydatki w zł	Koszty w zł
900	900002	wszystkie	Gospodarka odpadami		
			Razem:	953 315,91	917 019,78
			w tym		
			Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania	590 247,68	
			<i>z tego:koszty zagospodarowania odpadów</i>	331 856,60	
			Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego odbioru odpadów komunalnych (PSZOK)	0,00	
			Koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagr.prac.umysł,ZUSy,drukarki,progr.komput.mater.biurowe.,rozm.telef.przesyłki listowe itp)	279 058,44	
			Pozostałe koszty (worki, zarząd trwały, pod. od śr.transp.)	29 856,11	
			Zakup środków trwałych (używane samochody-śmieciarki) rozdział: 90002	54 153,68	

Wg danych ZGK w Krościenku n.D., w roku 2018 wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami wyniosły 953 315,91 zł. W roku 2018 zakupiono dwa używane samochody do zbiórki odpadów: Volkswagen Transporter (4 motion) z wywrotem (34 364, 02 zł) oraz Piaggio Porter 4x4 (19 789,66 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 2018

Dział	Rozdział	Paragraf	Wyszczególnienie	Przypis w 2018r +BO	Wykonanie Wpływy za 2018r
900	90002		Gospodarka odpadami		
		0490	wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw	657 704,24	652.990,09
		0640	wpływy z różnych opłat	3.862,80	3.862,80
		0830	wpływy z usług komunalnych (podmioty gospodarcze)	231.233,96	204.374,90
		0870	wpływy ze sprzedaży składników majątkowych	0,00	0,00
		0910	wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat z tytułu podatków i opłat	535,35	250,35
		0920	pozostałe odsetki	170,49	154,17
		0970	wpływy z różnych dochodów	190,00	190,00
			Razem:	893.506,84	861.632,31

Powyższe dane wskazują, że wpływy z opłat i usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych za 2018 rok nie były wystarczające, by pokryć bieżące wydatki związane z funkcjonowaniem istniejącego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, dlatego w 2019 roku podniesiono stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańców jak i stawki za odbiór odpadów komunalnych od podmiotów gospodarczych. W przyszłości na wysokość ponoszonych kosztów wpłynie utworzenie PSZOK (konieczność pokrycia kosztów zagospodarowania przyjmowanych odpadów, w tym biodegradowalnych, budowlanych i niebezpiecznych), oraz wzrost opłat za korzystanie ze środowiska (w 2018 -170zł, a w 2019 i latach następnych 270 zł od 1 tony przyjętej do składowania).

V. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców (wg GUS) na dzień 31.12.2018 roku wynosiła **6785 osób**.

Wg stanu na 31.12.2018 właściciele nieruchomości zamieszkałych złożyli **1915 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które objęły 5416 osób** (80% ilości osób zameldowanych).

Wg stanu na 31.12.2018 właściciele nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku złożyli 283 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 złożenie stosownych wyjaśnień.

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

W 2018r. w toku weryfikacji udokumentowania w formie umowy korzystanie z usług odbioru i zagospodarowania odpadów stwierdzono, że:

- 1) 149 -właściciele nieruchomości niezamieszkałych posiada zawarte umowy z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Krościenku n.D.
- 2) 7- właściciele 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 2018 roku na terenie wiejskim jeden mieszkaniec województwa małopolskiego wytworzył 297 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 31.12.2018	6785 ¹⁾	5413 ²⁾
wskaźnik wytwarzania odpadów w kg/Mk/rok wg GUS	297	297
szacunkowa masa wytworzonych w gminie odpadów w Mg/rok	2015,15	1607,66

1) liczba mieszkańców zameldowanych

2) liczba mieszkańców zamieszkałych

Wg PGOWM ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenach wiejskich w 2018 roku wynosi 193 kg/Mk/rok, przy średniej dla obszaru objętego planem 294 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). Ze względu na letniskowy charakter gminy do obliczeń przyjęto wartości średnie dla regionu.

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

Lp.	rodzaj odpadów	%	ilość wytworzonych odpadów (w oparciu o wskaźniki z PGOWM na 2018)	
			Mg/rok (przy 6785 Mk)	Mg/rok (przy 5416 Mk)
1	papier i tektura	5	99,74	79,62
2	szkło	10	199,48	159,23
3	metale	2,4	47,87	38,22
4	tworzywa sztuczne	10,3	205,46	164,01
5	odpady wielomateriałowe	4,1	81,79	65,28
6	odpady kuchenne i ogrodowe	33,1	660,28	527,05
7	odpady mineralne	6	119,69	95,54
8	frakcja <10 mm	16,9	337,12	269,10
9	tekstylia	2,1	41,89	33,44
10	drewno	0,7	13,96	11,15
11	odpady niebezpieczne	0,8	15,96	12,74
12	inne kategorie	4,9	97,74	78,02
13	odpady wielkogabarytowe	1,3	25,93	20,70
14	odpady z terenów zielonych	2,5	49,87	39,81
			1994,79	1592,30

W oparciu o powyższe dane szacuje się, że w 2018 roku na terenie gminy wytworzono ok. 1600-2000 Mg odpadów komunalnych. Wartość 2000 ton jest obliczona dla liczby mieszkańców równej liczbie osób zameldowanych, a wartość 1600 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 2000 ton/rok.

Wg danych ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne w 2018 roku na terenie gminy zebrano 1443,00 ton 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 2018 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	1141,38	R-12
RIPOK część mech. Empol Os.Rzeka 419, Tylmanowa	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,74	R-12
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	91,66	R-12
LAFARGE Cement S.A. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz	160103	Zużyte opony	21,27	R-12
DSS Recykling Sp. o.o., ul.Magazynowa 1, DąbrowaGórnicza	150107	Opakowania ze szkła	106,62	R-12
Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A Fabryczna 5, 32-540 Bołęcín	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,057	R-12
	200123*	Urządzenia zawierające freony	4,208	R-12
	200136	Zużyte urządzeniaelektryczne ielektroniczneinne niżwymienione w 20 0121, 20 0123 i 20 01 35	2,23	R-12
	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 0121 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,715	R-12
RIPOK Empol Tylmanowa część mech., os. Rzeka 419, Tylmanowa,	200307	Odpady wielkogabarytowe	48,64	R-12
Osoba fizyczna	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,00	

Składowisko odpadów Mianocice, 32-210 Książ Wielki	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	0,62	D5
wykorzystane na potrzeby własne	10 01 01*ex	żużle, popioły	256	-
Dariusz Cempa F.H. ALU-MET Jana Pawła II 52, 33-300 Nowy Sącz	150101	Opakowania z papieru i tektury	8,2	R12
SURPAP s.c. Małek K, Studziński J Wyspiańskiego 22, 33-300 Nowy Sącz	150101	Opakowania z papieru i tektury	7,0	R3
RIPOK część mecha. EMPOL ul.Przemysłowa 7 38-300 Gorlice	150101	Opakowania z papieru i tektury	1,66	R12

VIII. IŁOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCIZ 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/2018 rok	masa odpadów przeznaczona do składowania w Mg w 2018 roku
zmieszane odpady komunalne 20 03 01	1141,38	279,26
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