

Urząd Gminy Solina z/s w Polańczyku
ul. Wiejska 2
38-610 Polańczyk

ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY SOLINA ZA 2014 ROK

Polańczyk, wrzesień 2015 r.

Spis Treści

1. Cel i zakres opracowania.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Podstawowe założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2012 - 2017	3
4. Opis gospodarki odpadami na terenie Gminy Solina w 2014 r.	5
5. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	9
7. Liczba mieszkańców Gminy objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	14
8. Liczba 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.....	14
9. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za rok 2014.....	15
10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	15
11. Podsumowanie	15

Spis Tabel

Tab. 1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2014 r.	8
Tab. 2. Masa odpadów ulegających biodegradacji zebrana ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Gminy Solina przekazana do składowania w roku 2014.....	8
Tab. 3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Solina w 2014 r.....	10
Tab. 4. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów.....	11
Tabela 5. Zbiorcze zestawienie ilości stałych odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy z podziałem na poszczególne miejscowości i jednostki.....	12

1. Cel i zakres opracowania

Analiza ma na celu zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. W analizie powinna być również zawarta ogólna liczba mieszkańców, ilość zawartych umów oraz liczba właścicieli którzy nie zawarli jeszcze odpowiedniej umowy. Zakres opracowania obejmuje także przedstawienie ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, ilości odpadów zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2. Podstawa prawna

Podstawę prawną do opracowania niniejszej analizy stanowią:

- art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399),
- 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 ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645),
- ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2015 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 21).

3. Podstawowe założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2012 - 2017

Główne cele

- Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, a także odzysk energii z odpadów.

- Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych i budowlanych wszystkich mieszkańców województwa.
- Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.

Cele szczegółowe

- Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców najpóźniej do 1 lipca 2013 r.
- Objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów najpóźniej do 2015 r.
- Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie, w stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w województwie podkarpackim w roku 1995. Dopuszcza się do składowania następujące ilości odpadów ulegających biodegradacji:
 - do dnia 16 lipca 2013 r. nie więcej niż 50%,
 - do dnia 16 lipca 2020 r. nie więcej niż 35%.
- Przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw domowych i w miarę możliwości odpadów innego pochodzenia podobnych do odpadów z gospodarstw domowych na poziomie minimum 50% ich masy do końca 2020 r.
- Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie procesom odzysku i unieszkodliwiania. Zakłada się następujący rozwój systemu selektywnego gromadzenia odpadów wielkogabarytowych i uzyskanie następujących poziomów odzysku:
 - rok 2017: 80%,
 - rok 2020: 95%.
- Wydzielenie odpadów budowlano – remontowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom odzysku i unieszkodliwiania. Przewiduje się następujące poziomy odzysku odpadów budowlano – remontowych:
 - rok 2017: 55%,
 - rok 2020: 70%.
- Wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom unieszkodliwiania. Przewiduje się osiągnięcie następujących

poziomów selektywnego gromadzenia odpadów niebezpiecznych na terenie gmin celem ich przekazania do centralnych obiektów unieszkodliwiania:

- rok 2017: 60%,
- rok 2020: 95%.

- Zmniejszenie masy składowanych odpadów do maksymalnie 60% wytworzonych odpadów do końca roku 2014.

4. Opis gospodarki odpadami na terenie Gminy Solina w 2014 r.

Nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996 r. – o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399), nałożyła na gminy obowiązek wdrożenia nowego systemu gospodarowania stałymi odpadami komunalnymi.

W celu realizacji nałożonego obowiązku, Rada Gminy Solina podjęła ogółem jedenaście stosownych uchwał, które zostały zaakceptowane przez biuro prawne Wojewody Podkarpackiego, tym samym zaczęły obowiązywać od dnia 1 lipca 2013 r.

Gmina Solina ogłosiła oraz przeprowadziła w okresie od dnia 7 czerwca 2013 r. do dnia 11 lutego 2014 r. cztery przetargi nieograniczone na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

W następstwie ogłoszonych i przeprowadzonych przez gminę 4 przetargów, tylko w przypadku pierwszego z nich (z dnia 17.06.2013 r.) wpłynęła jedna oferta. Z uwagi na znacznie zawyżoną oferowaną ceną w stosunku do ceny zabezpieczonej w budżecie gminnym, przetarg został unieważniony. Na pozostałe trzy ogłoszone przetargi nie wpłynęła żadna oferta, w związku z czym pozostałe przetargi zostały również nie rozstrzygnięte.

Ze względu na konieczność systematycznego odbioru odpadów, gmina, z uwagi na brak prawnego rozstrzygnięcia, została zmuszona do dalszego świadczenia usług we własnym zakresie.

Odpady komunalne, zgodnie z obowiązującą uchwałą Nr LI/516/13 z dnia 30 grudnia 2013 r., odbierane były z obszarów zabudowy zagrodowej, jednorodzinnej, wielorodzinnej, rekreacyjno – wypoczynkowej oraz pozostałych terenów i posesji będących pod zarządem gminnym, w następujących terminach:

- odpady zmieszane – w miesiącach lipiec, sierpień – 1 x w tygodniu, w pozostałych miesiącach – 2 x w miesiącu,
- odpady zbierane selektywnie – w miesiącach lipiec, sierpień – 1 x w tygodniu, w pozostałych miesiącach – 2 x w miesiącu.

Celem dalszego usprawnienia prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi gmina zakupiła oraz przekazała nieodpłatnie wszystkim gospodarstwom domowym 5-cio stanowiskowe stelaże, służące do mocowania w nich (dostarczanych również nieodpłatnie) oznakowanych worków plastikowych, przeznaczonych do składowania segregowanych odpadów, w asortymencie: szkło białe, szkło kolorowe, plastik, drobny metal oraz makulatura.

Na terenie całej Gminy, w jej 16 sołectwach oraz trzech jednostkach pomocniczych, posadowiono w miejscach ogólnodostępnych 106 sztuk gminnych pojemników typu Igloo/1.5m³, zlokalizowanych w gniazdach po 3 sztuki, przeznaczonych do bezpłatnego składowania w nich opakowań ze szkła białego, kolorowego oraz opakowań plastikowych.

Na terenie oczyszczalni ścieków w miejscowości Solina, utworzono Gminny Punkt Zbiórki Odpadów wyposażony w specjalistyczne oraz oznakowane pojemniki, w którym mieszkańcy naszej gminy nieodpłatnie mogą składać posegregowane odpady komunalne, takie jak: opakowania po farbach, rozpuszczalnikach, klejach, środkach ochrony roślin, nawozach, jak również akumulatory i baterie, urządzenia elektryczne i elektroniczne, lampy i świetlówki oraz zużyte opony.

Odpady wielkogabarytowe, meble, sprzęt RTV/AGD oraz złom były odbierane od mieszkańców nieodpłatnie dwa razy w roku, w okresach wiosna oraz jesień.

Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji, a także odpadów zielonych z ogrodów i parków było obowiązkowe we wszystkich rodzajach zabudowy, z tym, że w zabudowie zagrodowej, jednorodzinnej i innej, właściciele nieruchomości mogli korzystać z kompostownika, a w przypadku jego braku odpady ulegające biodegradacji przekazywane były osobie posiadającej stosowny kompostownik. Pozostałe odpady ulegające biodegradacji, pochodzące z przyciętych lub ściętych krzewów i drzew, które nie mogą być składowane w kompostownikach można było przekazać odbierającemu odpady na zasadzie wcześniejszego powiadomienia i zamówienia stosownego pojemnika, który odbierający odpady ma obowiązek podstawić w terminie 48 godzin.

5. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno – biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (składowanie odpadów na składowiskach).

Odpady komunalne po odebraniu od mieszkańców zagospodarowane są w następujący sposób:

- odpady zmieszane trafiają do Zastępczej Instalacji Przetwarzania Odpadów w Brzegach Dolnych, gdzie podlegają sortowaniu,
- odpady segregowane przekazywane są do Instalacji Odzysku i Unieszkodliwiania Odpadów, zgodnie z ich rodzajem,
- odpady ulegające biodegradacji przekazywane są do kompostowni,
- odpady wielkogabarytowe trafiają do instalacji upoważnionej do odzysku przetwarzania tych odpadów gdzie po dokonaniu ich demontażu i oddzieleniu elementów użytecznych przekazywane są do spalarni na paliwa alternatywne,
- sprzęt elektryczny i elektroniczny przekazywany jest do odpowiedniej instalacji przetwarzania.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w 2014 r. przedstawiono w tabeli nr 1, natomiast masę odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Gminy Solina przekazanych do składowania w roku 2014 w tabeli nr 2.

**Tab. 1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01)
w 2014 r.**

Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Rodzaj i kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Sortownia odpadów selektywnie zebranych i zmieszanych	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne -20 03 01	1504,1	R12

R12 – proces odzysku (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11) zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013, poz.21)

Tab. 2. Masa odpadów ulegających biodegradacji zebrana ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Gminy Solina przekazana do składowania w roku 2014

Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Rodzaj i kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Składowisko odpadów „Średnie Wielkie” w Zagórzcu	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - 19 12 12	93,03	D5

D5 – składowanie odpadów na składowiskach – zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013, poz. 21).

Masa odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01, zebranych z terenu Gminy Solina i przekazana do Zastępczej Instalacji Przetwarzania Odpadów w 2014 r. wyniosła 1504,1 Mg. Po mechanicznym przetworzeniu otrzymano z ogólnej, przekazanej masy 178,9 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 skierowanych do składowania.

Ilość odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Gminy Solina przekazywanych do składowania w 2014 r. wynosiła 93,03 Mg i zmniejszyła się o 360,47 Mg w porównaniu z rokiem 2013. Osiągnięty w roku 2014 poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 36,10 % i obniżył się o ponad 145 % w stosunku do 2013 r. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2014 r. wyniósł 117,4 % i wzrósł o 17,4 % w porównaniu do 2013 r. Biorąc powyższe pod uwagę można stwierdzić, że Gmina Solina podjęła znaczące działania, zmierzające do **radykalnego** zmniejszenia ilości odpadów ulegających biodegradacji, wyłonionych z masy odpadów komunalnych, a także do zwiększenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych oraz szkła, które przynoszą systematycznie zwiększające z roku na rok rezultaty tych działań.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Masę odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2014 r. z terenu Gminy Solina przedstawiono w tabeli nr 3. Masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów przedstawia tabela nr 4.

W tabeli nr 5 przedstawiono zestawienie zbiorcze odbioru stałych odpadów komunalnych z terenu Gminy Solina z podziałem na miejscowości i wybrane jednostki.

Tab. 3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Solina w 2014 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
Sortownia odpadów selektywnie zebranych i zmieszanych ul. Przemysłowa 16, 38 – 700 Ustrzyki Dolne	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1504,1	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	50,6	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	132,2	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,8	R12
	20 01 35	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	2,7	zbieranie
	20 01 36	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 20 01 23 i 20 01 35	0,8	zbieranie
	20 01 23	Odpady zawierające freony	0,3	zbieranie

	16 01 03	Zużyte opony	0,5	zbieranie
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,3	R12
	17 02 01	Drewno	5,4	R1, R14

R12 – proces odzysku (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11), R1 – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii, R14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części, zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013, poz. 21)

Tab. 4. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów
Sortownia odpadów selektywnie zebranych i zmieszanych ul. Przemysłowa 16, 38 – 700 Ustrzyki Dolne	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5	Mechaniczne przetwarzanie

Tabela 5. Zbiorecze zestawienie ilości stałych odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy w roku 2014 z podziałem na poszczególne miejscowości i jednostki.

Lp.	Miejsce odbioru	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Rajskie	10	7	7,5	14	16	24	40	50	33	20	9	10
2	Werlas	17	15	15	20	24	32	56	65	20	28	15	5
3	Zawóz	26	16	17	20	22	30	52	60	21	30	15	7
4	Terka	24	13	13	18	21	26	47	53	23	27	8	8
5	Bukowiec	25	15	16	21	28	33	61	71	33	31	26	19
6	Wolkowya	35	20	22	32	38	44	82	89	34	33	20	19
7	Rybne	14	9	9	12	12	14	26	40	20	20	9	5
8	Górzanka	24	15	15	21	24	28	52	55	20	26	9	15
9	Wola Górzkańska	16	10	9	12	12	13	25	30	20	26	7	6
10	Polańczyk	37	21	26	42	48	50	98	100	50	40	45	23
11	Myczków	29	18	18	30	35	42	77	88	33	30	27	20
12	Berezka	23	14	14	18	20	26	46	60	22	25	20	8
13	Wola Matiaszowa	17	10	10	12	13	16	29	31	23	17	16	7
14	Bereźnica Wyżna	23	14	13	16	18	21	39	40	27	30	21	8
15	Solina	26	16	17	31	38	40	78	84	33	18	25	27
16	Bóbrka	27	17	17	22	22	26	48	69	30	30	19	20
17	Myczkowie	28	17	17	19	19	26	45	72	37	34	25	23
18	Akcje porządkowe	x	1	x	6	6	x	66	50	25	25	15	8
19	Osiedle „Panorama”	35	18	19	32	32	38	70	85	55	45	65	40
20	„Osiedle” w Solinie	20	11	11	22	22	25	47	76	45	28	95	35
21	Szkoła w Myczkowcach	1	1	1	1	1	3	x	x	x	1	1	1
22	Szkoła w Bóbrce	3	3	3	2	2	4	3	x	3	3	3	3
23	Szkoła w Bereze	1,8	2	2	2	2	3	1	x	2	0,5	1	1
24	Szkoła w Myczkowie	5	3	3	3	3	5	2	x	3	2	5	3
25	Szkoła w Wolkowyi	4	4	4	3	3	4	3	x	3	2	4	1
26	Szkoła w Bukowcu	0,4	0,2	0,2	x	0,4	1	x	x	1	0,1	0,3	0,5
27	Szkoła w Zawozie	0,4	0,2	0,2	x	0,3	0,7	x	x	1,2	0,4	x	0,4
28	Cmentarz w Myczkowcach	x	1	1	1,4	1	1	2	2	1	1,5	1	1
29	Cmentarz w Bóbrce	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1,6	1

30	Cmentarz w Solinie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
31	Cmentarz w Myczkowie	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	x
32	Cmentarz w Berece	2	1	1	2	2	2	3	3	1	1	1	1	1	x	
33	Cmentarz w Woli M.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	x	x	1,1	1,2
34	Cmentarz w Bereznicy W.	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	x
35	Cmentarz w Wolkowji	4	2	2	3	2	2	3	3	3	3	4	4	4	2	
36	Cmentarz w Terce	1	1	1	x	x	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
37	Cmentarz w Zawozie	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	
38	Cmentarz w Polańczyku	3	2	2	3	3	3	4	4	3	4	3	3	2	2	
39	Cmentarz w Górzance	x	1	1	x	x	x	1	1	x	1	1	1	1	1	
40	Podmioty gospodarcze	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
41	Dzikię wysypiska	x	1	1	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
42	Plaże gminne	x	x	x	x	x	x	22	22	5	x	x	x	x	x	
43	Schronisko w Górzance	x	x	x	x	x	x	3	3	x	x	x	x	x	x	
44	Schronisko w Myczkowie	x	x	x	x	x	x	2	2	x	x	x	x	x	x	
45	Porządkowanie Soliny + g. Jawor + zapora	10	2	2	13	23	32	96	70	62	13	25	7			
	Razem: m ³	500,6	308,4	316,9	469,4	519,7	634,7	1242	1391	698,2	605,5	550	342,1			
	Razem Mg:	60,61	37,34	38,37	56,83	62,92	76,84	150,36	168,40	84,53	73,31	66,59	41,42			

Wioski - 5612,5 m³
 Osiedla - 971 m³
 Akcje porządkowe - 202 m³
 Szkoły - 141,2 m³
 Cmentarze - 213,8 m³
 Dzikię wysypiska - 12 m³
 Plaże gminne - 55 m³
 Schroniska - 16 m³
 Porządkowanie Soliny i zapory - 355 m³

Tabela nr 5 doskonale przedstawia sytuację gospodarki odpadami na terenie Gminy Solina. Widać jaka jest różnica w ilości powstających odpadów między miesiącami lipiec, sierpień, wrzesień, a pozostałymi miesiącami w roku. W sezonie gdy licznie odwiedzają nas turyści ilość powstających odpadów wzrasta praktycznie dwukrotnie. W miesiącach lipiec, sierpień oraz wrzesień odebraliśmy 3331,2 m³ odpadów co stanowi około 44 % wszystkich zebranych w ciągu roku odpadów. Oznacza to, że w przeciągu jednego kwartału powstaje praktycznie połowa wszystkich odebranych przez nas odpadów. Widać też o ile wzrosła ilość odpadów zebranych podczas akcji porządkowych, przeprowadzanych na terenie gminy.

Analizując powyższą tabelę można stwierdzić, że do ogólnej ilości odpadów generowanych na terenie Gminy Solina w znacznej mierze przyczyniają się turyści, jednakże do późniejszych obliczeń osiągniętych poziomów recyklingu przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, a także ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, brana jest po uwagę jedynie liczba stale zamieszkujących na terenie naszej gminy mieszkańców, dlatego też tak trudno jest gminom takim jak nasza - typowo turystycznym osiągnąć określone w rozporządzeniach poziomy.

7. Liczba mieszkańców Gminy objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Na dzień 31.12.2014 r. liczba mieszkańców Gminy Solina wynosiła ogółem 5585 osób. Liczba podpisanych oraz złożonych do urzędu deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami na dzień 31.12.2014 r. to 1648.

8. Liczba 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

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 - 12 u.c.p.g. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., zostają podjęte odpowiednie działania.

W 2014 r. do 27 właścicieli gospodarstw domowych, którzy nie złożyli obowiązujących deklaracji wysyłane zostały stosowne wezwania, w następstwie których wpływają dalsze pojedyncze deklaracje.

9. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za rok 2014.

Całkowite koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami oraz jego obsługą (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), wyniosły **447 456,20 zł**. W kosztach tych zostały zawarte wydatki poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów 305 624,01 zł, eksploatacja sprzętu odbierającego odpady 57 868,43 zł, zakup worków i pojemników igloo 22 429,67 zł, dodatkowe koszty 61 534,09 zł.

10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Najważniejszą potrzebą dla Południowo – Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami jest rozbudowa istniejącej Instalacji Zastępczej z/s w Brzegach Dolnych do wymagań Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych, realizującej cele Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego.

11. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Solina za rok 2014 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gmina Solina jak każda inna gmina typowo turystyczna boryka się z licznymi problemami.

W trakcie realizacji obowiązku prowadzenia segregacji odpadów komunalnych, w Gminie Solina występują liczne utrudnienia. Dotyczy to przede wszystkim segregowania odpadów przez właścicieli nieruchomości niezamieszkalnych lub zamieszkałych czasowo, z uwagi, że właściciele tych nieruchomości pomimo złożenia w deklaracji oświadczenia o prowadzeniu segregacji, nie wykonują takiego wymogu, a kontrola takiego stanu rzeczy jest praktycznie niewykonalna, ponieważ większość właścicieli takich nieruchomości wystawia odpady w workach plastikowych, uzasadniając to niemożliwością pozostawiania wymaganych pojemników na odpady bez dozoru w okresie ich nieobecności na posesjach, spowodowanych wyjazdem do stałego miejsca zamieszkania.

Następnym, znaczącym problemem braku uzyskania wymaganej wielkości odpadów posegregowanych są zapisy 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 ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), oraz rozporządzenia z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), w których to rozporządzeniach, aby obliczyć poprawnie poziom uzyskanego recyklingu, należy do jego obliczenia przyjąć wszystkie odpady komunalne powstające na terenie gminy. Realizując takie wytyczne musimy do takiego obliczenia przyjąć również wielkość odpadów odbieranych z terenu gminy od wszystkich podmiotów, w tym podmiotów gospodarczych. Ustawodawca, w swoich wytycznych nie uwzględnił sytuacji jaka występuje przykładowo w Gminie Solina, gdzie znaczna ilość odpadów komunalnych jest wytwarzana, zwłaszcza w sezonach letnich, nie przez mieszkańców, a właśnie przez liczne podmioty gospodarcze, takie jak: ośrodki wypoczynkowe, hotele, pensjonaty, sanatoria, sklepy, zajazdy, smażalnie, pola namiotowe, schroniska, miejsca plażowe i kąpieliska, obozowiska, kolonie oraz wynajmujący domki letniskowe czy też liczną rzeszę turystów przebywających na naszym terenie. Wielkości odbieranych, zmieszanych odpadów z terenu gminy tylko przez MPGK Ustrzyki Dolne jest tak znacząca, iż uzyskanie wymaganego poziomu recyklingu jest dla Gminy Solina bardzo trudne, tak zresztą jak dla wielu innych gmin typowo turystycznych. Jeżeli ustawodawca nie uwzględnił i nie przewidział faktu, że gmin turystyczno – rekreacyjno – wypoczynkowych nie można i nie należy traktować pod względem gospodarki odpadami komunalnymi równo z innymi, pozostałymi Gminami, to nie powinno się tych gmin karać za działania wynikające nie z ich winy i nie z ich niezamierzonych działań w tym zakresie. Dodatkowym utrudnieniem dla gmin mającym na celu uzyskanie wymaganych poziomów

ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, był fakt zbyt krótkiego okresu wdrożeniowego wydanych przepisów, jak również brak jakiegokolwiek pomocy finansowej w tym zakresie. Jak zwykle bywa w takich przypadkach, gminy w zakresie prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi zostały pozostawione same sobie, bez stosownej pomocy finansowej oraz prawnej organów centralnych.

Gmina Solina poczyniła znaczne starania mające na celu ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, a także zwiększenie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych oraz opakowań szklanych, czego jaskrawym wykładnikiem jest uzyskanie przez gminę w roku 2014 wymaganego poziom recyklingu niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zadaniem dla gminy Solina na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych, w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

W S O I
mgr Adam Piątkowski