



Związek Międzygminny Obra

Berzyna 6, 64 – 200 Wolsztyn

tel. (068) 347 42 70, 347 42 71 tel./fax. (068) 347 42 72

e –mail : zmobra@wolsztyn.pl

NIP 923 – 15 – 69 – 035 REGON 411292527

Berzyna, kwiecień 2018 r.

Analiza

systemu gospodarowania odpadami na obszarze działania

Związku Międzygminnego „Obra” za rok 2017

Analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. została opracowana w oparciu o wymóg sformułowany w art. 3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9tb ust. 1 i 2 ustawy utrzymani czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm. – dalej ucpg). Przepis ten nakłada obowiązek dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami z uwzględnieniem:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. liczby mieszkańców;
5. liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji;
6. ilości odpadów wytwarzanych na obszarze Związku;
7. ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Związku oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, prowadzenie selektywnej zbiórki „u źródła”, zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym ulegających biodegradacji to cele, których osiągnięcie jest podstawowym założeniem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w Polsce.

Zagospodarowanie odebranych odpadów.

Związek realizuje obowiązki w zakresie organizacji systemu odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i wysegregowanych w stosunku do wszystkich rodzajów nieruchomości tj. nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, co wynika treści uchwały nr VIII/28/2012 Zgromadzenia ZM „Obra” z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie przejęcia obowiązku odbioru odpadów komunalnych od

właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. Zatem właściciele nieruchomości niezamieszkałych, podobnie jak właściciele nieruchomości zamieszkałych, składają deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami do Związku i tym samym partycypują w kosztach funkcjonowania systemu. Rok 2017 był kolejnym, który potwierdził, że takie rozwiązanie, tak od strony organizacyjnej jak i ekonomicznej jest w pełni uzasadnione. Wyłonieni w roku 2013 w drodze otwartego przetargu operatorzy, wpisani do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez ZM „Obra”, usługi odbioru odpadów świadczyli do 31 sierpnia 2017 roku. W wyniku nowego, nieograniczonego przetargu obejmującego okres od 1 października 2017 roku do 30 września 2021 roku usługę odbioru odpadu świadczyć będą:

- dla Gminy Przemęt Firma Usługowo Handlowa Dominik Zajac Błotnica ul. Szkolna 46;
- dla Gminy Siedlec Zakład Eksploatacji Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Siedlcu ul. Zbąszyńska 15;
- dla Gminy Wolsztyn Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Berzyna.

Zagospodarowanie wszystkich rodzajów odpadów należy do ZM „Obra”. Zagospodarowanie zebranych odpadów odbywa się w następujący sposób:

1. Odpady komunalne zmieszane.

Gminy: Przemęt, Siedlec, Wolsztyn – uczestnicy ZM „Obra” znajdują się w IV regionie gospodarowania odpadami, określonym w Wojewódzkim Planie Gospodarowania Odpadami (WPGO) dla naszego województwa. W regionie IV w przeciągu roku 2017 funkcjonowała tylko jedna instalacja posiadająca status regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), zlokalizowana w Piotrowie Pierwszym. Instalację tę prowadzi spółka z o.o. „Tonsmeier – Zachód”. Obowiązek odbioru naszych odpadów przez RIPOK zapewniają zapisy WPGO a jednakową cenę „na bramie” stacji przeładunkowej w m. Powodowo i „na bramie” RIPOK-u gwarantowało zawarte w 2012 roku porozumienie trójstronne ZM „Obra” – ZM „Selekt” – CZO „Selekt Sp. z o.o., obecna nazwa „Tonsmeier Zachód”.

Miesiąc	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017
I	958,16	1096,24	1039,58	1141
II	892,9	981,82	917,58	1136,91
III	998,62	1181,42	1005,04	1407,84
IV	1113,98	1118,75	1176,1	1214,62
V	955,8	980,42	1593,18	1368,56
VI	939,84	1152,9	1059,1	1320,96
VII	1172,94	1408,62	1171,88	1404,9
VIII	1074,78	1355,5	1594,41	1528,37
IX	981,9	867,64	1031,37	1159,21
X	1154,7	1076,68	1324,6	1614,85
XI	1005,2	1021,5	1205	1213,26
XII	1136,32	984,02	1454,73	1380,08
RAZEM	12 385,14	13 225,51	14 572,57	15 930,72

Funkcjonująca instalacja w Piotrowie Pierwszym – pomimo rok do roku wzrostu ilości wytwarzanych odpadów - w pełni zabezpiecza możliwość przetworzenia odpadów powstających na obszarze gmin, należących do regionu IV. Instalacja ta posiada moce przerobowe na poziomie 165 000 Mg/rok. W roku 2017 samorząd Województwa Wielkopolskiego uchwalił zmiany w WPGO. Związek, w sprawach związanych z przynależnością do regionu naszych gmin nie zgłosił żadnych zmian, natomiast uwzględnione zostały nasze propozycje dotyczące planowanych nakładów inwestycyjnych.

2. Odpady zebrane selektywnie

System zbiórki odpadów wysegregowanych jest systemem mieszanym, opartym o zbieranie surowców wtórnych w workach i pojemnikach zbiorczych. Pojemniki zbiorcze na: makulaturę, tworzywa sztuczne oraz zużytą odzież, funkcjonują w budownictwie wielorodzinnym oraz wynajmowane są przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (min. instytucje, stowarzyszenia domków letniskowych, zakłady pracy, szkoły itp.). W przypadku nieruchomości zamieszkałych wielolokalowych sposób ten całkowicie uniemożliwia sprawdzenie wywiązywania się właścicieli z podjętego obowiązku segregacji. Z kolei pojemniki na szkło bezbarwne oraz kolorowe zabezpieczają odbiór stłuczki szklanej od wszystkich właścicieli nieruchomości tj. zamieszkałych i niezamieszkałych. Ponadto, każdy właściciel nieruchomości może, w nieograniczonej ilości dostarczyć wysegregowane odpady takie jak min.: makulatura, stłuczka szklana, tworzywa sztuczne, odpady zielone, baterie, przeterminowane leki i chemikalia, gabaryty, gruz do jednego z trzech punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) zlokalizowanych po jednym na obszarze każdej z gmin – uczestników ZM „Obra”. PSZOK-i znajdują się:

w gminie Siedlec: Siedlec – oczyszczalnia ścieków, ul. Lipowa 4;

w gminie Przemęt; Błotnica, ul. Szkolna 46, wjazd od ul. Starkowskiej;

w gminie Wolsztyn: Berzyna 6, siedziba PGK Sp. z o.o..

Za bieżącą działalność PSZOK-ów odpowiedzialni są operatorzy, zaś zagospodarowanie zebranych w nich odpadów wysegregowanych leży po stronie ZM „Obra”. W roku 2017 pogłębiały się problemy z zagospodarowaniem niektórych frakcji odpadów zbieranych selektywnie. Nasilającym się problemem dla sporej części surowców wtórnych jest już nie uzyskanie zadowalającej ceny sprzedaży (trwa tendencja spadkowa cen) a wynegocjowanie jak najniższej ceny, którą należy wnieść za utylizację lub ich zagospodarowanie. Taki stan rzeczy ma związek nie tylko z bardzo dużymi, stale wzrastającymi ilościami surowców wtórnych, które pojawiły się na rynku, od chwili wejścia w życie nowego systemu gospodarowania odpadami ale również z aktualnymi cenami ropy na świecie. W roku 2017 selektywnie zebrane odpady zagospodarowywane były w następujący sposób:

stłuczka szklana – umowa z organizacją odzysku Recopol Sp. z o.o.;

przeterminowane leki – Firma Michałowski z Bydgoszczy;

baterie – „Reba” Organizacja Odzysku;

zużyty sprzęt rtv i agd – Elektrorecykling w Nowym Tomysłu;

tworzywa sztuczne, makulatura, wielkogabaryty i pozostałe – PHU Przemysław Olejnik Wąbiewo;

opony – „Agro Firma” Wroniawy;

odzież – firma PPHU Sp. z o.o. „Wtórpol”;

gruz – proces odzysku R – 5 i R-12 oraz magazynowanie.

W roku 2016 uporządkowano sprawę systemowej zbiórki odzieży. Pozyskano do współpracy spółkę z o.o. PPHU „Wtórpol” Leszek Wojteczek, z którą zawarto stosowną umowę na dzierżawę miejsc pod pojemniki, które ulokowano w istniejących gniazdach recyklingowych. Efektem tej współpracy, oprócz wyodrębnienia w roku 2017 blisko 70 ton odzieży z ogólnej masy odpadów, jest także współpraca z fundacją założoną przez spółkę w zakresie nieodpłatnego przekazania rowerów rehabilitacyjnych na rzecz potrzebujących mieszkańców naszych gmin – uczestników Związku. Tego typu przedsięwzięcia, polegające na wyodrębnianiu różnych możliwych do zagospodarowania frakcji odpadów komunalnych powinny być kontynuowane, albowiem prowadzi to obniżenia łącznej ilości odpadów komunalnych zmieszanych przekazywanych do RIPOK-u a co za tym idzie, zmniejszeniem kosztów funkcjonowania systemu.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska celem planów inwestycyjnych powinno być wskazanie realizacji infrastruktury niezbędnej do osiągnięcia w roku 2020 i w kolejnych latach zgodności z unijnymi dyrektywami w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Wśród tych ostatnich prym wiodą: hierarchia postępowania z odpadami, osiąganie wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Wezwaniem dla każdego organizatora systemu gospodarowania odpadami jest osiągnięcie celów w zakresie przygotowania odpadów do ponownego użycia i recyklingu. Zgodnie z art. 3b i 3c ucpg do dnia 31 grudnia 2020 roku obowiązani jesteśmy osiągnąć:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo;
- ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy powstałych odpadów, liczonych w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995.

Dla gmin – uczestników Związku do i za rok 2017 osiągnięcie tych poziomów przedstawia się następująco:

- ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wymagane	50%	50%	50%	45%	45%	40%	40%	35%
Osiągnięte	79,1%	1,78%	0,27%	0,00%	0,00%			

- przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wymagane	36%	38%	40%	42%	45%	50%	60%	70%
Osiągnięte	41,2%	45,15%	90,80%	45,73%	60,60%			

- przygotowanie do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wymagane	12%	16%	16%	18%	20%	30%	40%	50%
Osiągnięte	15,61%	21,51%	38,84%	37,85%	43,00%			

Selektywna zbiórka wybranych frakcji odpadów w Mg

	2013	2014	2015	2016	2017
Metal	0	0	0	0	0
Plastik	489,096	882,42	978,30	1 174,63	1 505,632
Papier	153,88	150,06	187,38	226,4	246,952
Szkło	651,83	748,72	743,23	835,18	872,74
Razem	1 294,81	1 781,2	1 908,91	2 236,21	2 625,324

Poziomy selektywnej zbiórki średniorocznie na osobę

	2015	2016	2017
Metal	0	0	0
Plastik	19,15	22,95	29,25
Papier	3,67	4,42	4,80
Szkło	14,55	16,32	16,95
Poziom osiągnięty	37,37	43,69	51,00

Jak z powyższego zestawienia wynika, wszystkie poziomy wymagane prawem zostały za rok 2017 osiągnięte. Istotnym jednak jest, by do przygotowania do ponownego użycia papieru, tworzyw sztucznych, szkła można było zgodnie z prawem otrzymywać informacje z punktów skupu o ilościach odebranych w nich od osób fizycznych surowcach wtórnych, w tym złomu w szczególności. Wg naszych

wstępnych wyliczeń prognozowana ilość odpadów wysegregowanych w roku 2020, aby osiągnąć wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, powinna wynieść min. 100 kg/osobę. Jest to jednak poziom wyliczony w oparciu o ilość wprowadzonych na rynek opakowań w roku 2016. Ta ilość z roku na rok będzie przyrastać, stąd też należy liczyć się z tym, że osiągnięcie w roku 2020 poziomu 100 kg/osobę może okazać się niewystarczające

Budowa stacji przeładunkowej oraz centrum edukacji ekologicznej.

W ramach stworzonego przez ZM „Obra” systemu gospodarowania funkcjonuje tymczasowa stacja przeładunkowa, zrealizowana przez Tonsmeier Sp. z o.o.. Stacja docelowa, ze względu na już istniejącą infrastrukturę techniczną powstanie na terenie przyległym bezpośrednio do składowiska. Zgodę na wyłączenie terenu pod przyszłą stację przeładunkową oraz dodatkowy PSZOK Związek otrzymał od Nadleśnictwa w Wolsztynie. Związek w roku 2017 poczynił starania o przygotowanie wniosku o pozyskanie środków na realizację tego zadania, pochodzących ze środków poza budżetowych, pozyskanych w trybie złożenia oferty na nabory ogłaszane przez samorząd województwa wielkopolskiego w ramach działania 4.2 Gospodarka odpadami, poddziałanie 4.2.1 Tworzenie kompleksowych systemów gospodarki odpadami oraz uzupełnianie istniejących. W dodatkowym PSZOK-u przewiduje się lokalizację płyty umożliwiającej deponowanie gruzu budowlanego a następnie jego kruszenie i wykorzystywanie pod potrzeby drogowe gmin. W ramach zadania zakłada się realizację takich płyt w każdej z gmin – uczestników Związku. Ponadto Związek przygotował podstawy do złożenia wniosku o środki finansowe z działania 4.5.4 na powstanie centrum edukacji ekologicznej, umożliwiające prowadzenie działań edukacyjnych dla dzieci jak i dorosłych, promujących postawy proekologiczne w zakresie gospodarowania odpadami, gospodarki wodno -ściekowej, ochrony powietrza i fotowoltaniki. Zakładamy, że bezpośrednio przy centrum funkcjonować będzie punkt zbiórki, wymiany i naprawy gabarytów oraz rtv i agd.

Nakłady na zakup pojemników do selektywnej zbiórki i utwardzanie miejsc na gniazda recyklingowe.

Związek eksploatuje ok. 250 gniazd recyklingowych. Dla utrzymania elementarnego ładu i porządku wokół pojemników, teren pod pojemnikami do stłuczki szklanej i odzieży powinien być utwardzony – w roku 2017 utwardzono kolejne 2 gniazda. Własnością Związku są pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów – na skutek kilkunastoletniej ich eksploatacji trwa sukcesywna wymiana tych najbardziej zużytych. Związek dokonuje zakupów nowych pojemników pod bieżąco występujące potrzeby w tym zakresie.

Nowe oprogramowania i sprzęt informatyczny.

Związek zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa posiada własną bazę danych osobowych. Baza i dostęp do niej jest chroniony w taki sposób, aby żadne dane nie były dostępne dla osób nieuprawnionych. W roku 2017 zakończono przygotowania do stworzenia elektronicznego systemu ewidencjonowania ilości odbieranych odpadów z każdego rodzaju nieruchomości, umożliwiającego także jego wykorzystanie przy rozpatrywaniu ewentualnych reklamacji. Tym samym ZM „Obra” jest przygotowany do zapowiadanego przez Ministerstwo Środowiska elektronicznego nadzoru nad transportem zebranych odpadów komunalny. Biorąc pod uwagę konieczność korzystania z bazy przez osoby kontrolujące nieruchomości w terenie będziemy zmierzać do stworzenia mobilnego połączenia w relacji: tablet kontrolującego – baza danych, umożliwiające natychmiastowe sprawdzenie obowiązku

złożenia deklaracji przez właściciela nieruchomości wraz z wstępna kontrolą prawdziwości zawartych w niej danych. Organizacja systemu selektywnej zbiorki wymaga stałego elektronicznego monitorowania przede wszystkim gniazd recyklingowych. Monitorowaniu podlegają także te części obszaru gmin – uczestników Związku, na których systematycznie dokonuje się nielegalnego deponowania odpadów. Można to czynić za pomocą mobilnych kamer, których zapisy są wykorzystywane w bieżącej pracy min. straży miejskiej. Realizacja tych zadań sprawia, że niezbędne jest stałe planowanie i dokonywanie nakładów finansowych na wymianę sprzętu informatycznego oraz nowe oprogramowania.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.

Rok 2017 w charakteryzował się znacznym wzrostem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania, wynikającymi przede wszystkim z:

- wzrostu opłaty składowiskowej (będzie rosła aż do roku 2020!);

Kod odpadu	grupa	2017	2018	2019	2020 i dalej
15 01 01	papier	120,76	170,00	220,00	270,00
15 01 02	plastik	120,76	170,00	220,00	270,00
15 01 07	szkło	120,76	170,00	220,00	270,00
16 01 03	opony	120,76	170,00	220,00	270,00
19 12 12	moo *	74,26	140,00	170,00	270,00
20 01 10	odzież	120,76	140,00	170,00	270,00
20 01 34	baterie	120,76	140,00	170,00	270,00
20 01 35	rtv, agd	235,18	235,18	235,18	270,00

***po mechanicznej obróbce odpadów, najbardziej nas dotykający**

- wzrostu ilości wytwarzanych odpadów komunalnych zmieszanych przy jednoczesnym wzroście ceny na bramie RIPOK-u;

- wzrostu ilości odbieranych odpadów wysegregowanych przy jednoczesnym spadku cen za pozyskane surowce wtórne;

- wzrostu cen za przyjęcie coraz większej ilości frakcji odpadów wysegregowanych do dalszego przetwarzania;

- trudności z wyegzekwowaniem opłaty od przebywających na naszych nieruchomościach cudzoziemców;

- konieczności wnoszenia opłat za zagospodarowanie frakcji odpadów zbieranych w PSZOK-ach;

- nowych, zdecydowanie wyższych rozstrzygnięć przetargowych dotyczących odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i zwózki odpadów wysegregowanych;

Roczne wynagrodzenie operatorów wg SIWZ (w zł)

Lata	PGK Sp. z o.o.	FUH Dominik Zajac	ZEUK Sp. z o.o.
2013-2017	1 311 482,12	666 144,00	365 158,69
2017-2021	1 786 104,00	880 200,00	628 884,00

- znacząco większa niż zakładano ilość osób, podejmujących się obowiązku segregacji.

Ilość osób objętych systemem

• łącznie:	2015	2016	2017
• „plan” (93%)	52 384	52 451	52 492
• % do „planu”	97,51	97,58	98,07
• osoby wg deklaracji	51 078	51 181	51 479
• osoby segregujące	43 243	43 680	44 789
• osoby nie segregujące	7 835	7 501	6 690
• % segregujących	84,66	85,34	87,00
• % nie segregujących	15,34	14,66	13,00

Z tych też powodów Zgromadzenie Związku w dniu 26 września 2017 roku zmuszone zostało do podniesienia z dniem 1 października 2017 roku wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonej od osoby przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i opłaty za pojemnik, wnoszonej przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Podniesienie wysokości opłaty zostało poprzedzone sporządzeniem przez Zarząd Związku kalkulacji, uwzględniającej nowe wyższe koszty, o których mowa wyżej. W wyniku sporządzonej kalkulacji otrzymano następujące wielkości w poszczególnych kosztach rodzajowych:

1. Cena na bramie RIPOK-u

0,217 x 268,92zł : 12 4,87 zł

2. Koszty operatorów: 5,25zł

3. Koszt funkcjonowania systemu: 1,28 zł

4. Edukacja ekologiczna: 0,16 zł

RAZEM: średnia ważona 11,56 zł/os.

Biorąc pod uwagę liczbę osób segregujących i nie segregujących, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 października 2017 roku kształtowała się na poziomie:

- dla podejmujących się obowiązku segregacji 10,50 zł na osobę na miesiąc;

- dla nie segregujących 17,50 zł na osobę na miesiąc.

Nadto dokonano weryfikacji założeń związanych z nakładami na edukację ekologiczną oraz ilościami i cenami sprzedaży pozyskanych surowców wtórnych. Nadmienić należy, że zmieniające się przepisy prawa niosą za sobą bardzo często konsekwencje finansowe, wcześniej nie uwzględniane w kalkulacji.

Na podstawie wcześniej pozyskanych informacji o ilościach opróżnionych w m³ pojemników wyliczono, że z nieruchomości zamieszkałych odebrano 71,89% a z nieruchomości niezamieszkałych 28,11% ogółu przekazanych do RIPOK-u odpadów. Wskaźnik ten będzie znacząco zweryfikowany w 2018 roku w oparciu o dane pozyskane z wprowadzonego systemu znakowania pojemników. Tym samym szacunkowa ilość w Mg odebranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych wynosi:

Ilość odpadów komunalnych zmieszanych wytworzonych w kg na nieruchomościach zamieszkałych w ciągu roku w przeliczeniu na 1 mieszkańca:

	2012 r.	2014 r.	2015 r.	2016r.	2017 r.
Gmina Wolsztyn	340	200	213	229	251
Gmina Przemęt	181	175	172	194	219
Gmina Siedlec	116	117	136	142	216
Średnia ZMO	252	175	186	202	222,47

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w ciągu roku w kg na nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych w przeliczeniu na 1 płacącego mieszkańca :

2014 r.	2015 r.	2016r.	2017 r.
242	259	281	398

Łącznie w Mg wysegregowano

2014 r.	2015 r.	2016r.	2017 r.
2558,98	2850,13	3771,48	4553,68

Średnio 1 płacący mieszkańiec w kg wysegregował:

2014 r.	2015 r.	2016r.	2017 r.
49,99	55,80	73,76	88,46

Ilości wysegregowanych odpadów z tworzyw sztucznych spowodowały podjęcie decyzji o zwiększeniu częstotliwości ich odbioru od miesiąca kwietnia do października włącznie. Wydaje się, że taki wzrost ilości odpadów wysegregowanych ma związek z rosnącą świadomością właścicieli nieruchomości. Ponadto obserwujemy wzrost ilości odpadów oddawanych do PSZOK-ów a stanowiących surowce wtórne, w tym opon oraz zużytego sprzętu rtv i agd. Systematycznie rośnie ilość oddawanych, przeterminowanych lub nieużytych leków. Tą drogą pozyskaliśmy i przekazaliśmy do dalszego zagospodarowania 3 766,56 Mg surowców wtórnych. Łącznie z odpadami zielonymi i odpadami z pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (787,12Mg), w roku 2017 wysegregowaliśmy 4 553,68 Mg odpadów. Ta ilość w przeliczeniu na jednego mieszkańca płacącego opłatę daje wynik na poziomie 88,46 kg/rok. Możemy zatem stwierdzić, że średniorocznie jeden mieszkaniec gmin – uczestników ZM „Obra” wytworzył na

zamieszkiwanej nieruchomości nieco ponad 222 kg odpadów komunalnych zmieszanych i prawie 90 kg odpadów potrafił wysegregować.

Analizując dochody i koszty rodzajowe szczególną uwagę należy zwrócić uwagę na:

1. systematycznie zwiększającą się ilość osób podejmujących się obowiązku segregacji odpadów. To sprawia, że po stronie dochodowej odnotowane zostają niższe wpływy;
2. zbierane ilości surowców wtórnych, wzrastające koszty segregacji, przy jednocześnie bardzo niskich cenach skupu za surowce wtórne;
3. konieczność sfinansowania kosztów zagospodarowania coraz większej grupy obowiązkowo zbieranych selektywnie odpadów (odpady bio);
4. wydatki, które musimy ponieść na likwidację podrzutów odpadów pod gniazda recyklingowe;
5. zaległości z tytułu wnoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Windykacja należności prowadzona przez Związek jest w sposób określony w ustawie ordynacja podatkowa. Związek nie windykuje należności samodzielnie, korzysta w tym względzie ze służb Urzędów Skarbowych.

W wyniku prowadzonych w 2017 roku kontroli sprawdzających oraz odczytów z rejestracji opróżniania pojemników, ujawniono kolejnych właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi bądź złożone deklaracje nie były zgodne ze stanem rzeczywistym. Dotyczy to: posiadaczy domków letniskowych, podmiotów prowadzących działalność oraz rozbieżności w ilości osób faktycznie przebywających na nieruchomości. Związek zinwentaryzował fotograficznie wszystkie nieruchomości niezamieszkałe mające status domku letniskowego a powstałych na gruntach o takim charakterze użytkowania. Wynikiem takiej inwentaryzacji oraz ustaleń naszych kontroli było wszczynanie postępowań wyjaśniających, których celem jest ustalenie powstania lub nie, obowiązku wnoszenia opłaty. Należy mieć świadomość, że część domków letniskowych funkcjonuje na terenach nie przeznaczonych pod tego rodzaju zabudowę. Ponadto ustawicznie prowadzone jest sprawdzenie podmiotów gospodarczych, które znajdują się w ewidencji gmin – uczestników z tymi, które złożyły deklaracje. Dotyczy to przede wszystkim lokali handlowych i gastronomicznych.

Podsumowanie

Stworzony i wprowadzony w życie w dniu 1 lipca 2013 roku system gospodarowania odpadami komunalnymi jest system samobilansującym się, co sprawia że żadna z gmin – uczestników Związku w żaden sposób nie dopłaca do funkcjonowania ZM „Obra”. Niestety rok 2017 to kolejny rok, w którym nastąpił dość radykalny wzrost ilości wytworzonych na naszym obszarze działania odpadów. Skalę tego wzrostu wiążemy przede wszystkim z dwoma zjawiskami: wzrostem konsumpcji wynikającym ze wzrostu zamożności (tylko z tytułu realizacji programu 500+ wpłynęło ok. 50 mln zł w skali roku) oraz zatrudnieniem (tym samym z zamieszkaniem części) znacznej ilości cudzoziemców. Uwagę zwracają wzrastające w Mg ilości odpadów wysegregowanych, co – pomimo wzrastających kosztów i trudności ze zbytem – jest tendencją korzystną w świetle konieczności osiągnięcia coraz wyższych poziomów do ponownego ich użycia i odzysku (wymagane i osiągnięte poziomy przedstawia tabela na stronie 5).

Dzięki kontrolom odnotowaliśmy wzrost ilości właścicieli nieruchomości niezamieszkałych wnoszących opłatę a na których prowadzona jest działalność gospodarcza lub nieruchomość zabudowana jest domkiem letniskowym (względnie wykorzystywana jest do celów rekreacyjnych).

Celem osiągnięcia docelowych założeń systemowych należy jednak dalej podejmować wszelkie działania zmierzające do wzrostu selektywnej zbiórki odpadów. Dla stabilności wszelkich rozwiązań systemowych bardzo ważnym jest dalsza intensyfikacja działań – zależnych nie tylko od Związku - sprzyjających postępowaniu z odpadami wg hierarchii określonej w ustawie o odpadach.

Za Zarząd ZM „Obra”

Przewodniczący

Krzysztof Piasek