



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Szydłowiec
w roku 2017.**

WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szydłowiec za rok 2017 została sporządzona na podstawie art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.).

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W niniejszym dokumencie zawarto:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. analizę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
4. liczbę mieszkańców,
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania,
6. ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilości 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,
8. wykaz podmiotów odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy,
9. miejsca zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
10. osiągnięte przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w roku 2017 poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
11. punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
12. wykaz zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych.

Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Szydłowiec nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, dlatego w 2017 roku odebrane odpady komunalne z terenu gminy przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Radomiu. Działanie te były zgodne z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza. Od 2006 roku istnieje porozumienie pomiędzy gminami Radom i Szydłowiec w sprawie dostępności dla Gminy Szydłowiec instalacji przetwarzania odpadów, jaką jest P. P. H. U. „RADKOM” Sp. z o. o., ul. W. Witosa 76 w Radomiu. W instalacji tej przetwarzane są odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W Gminie Szydłowiec zlokalizowane jest Składowisko odpadów komunalnych, obecnie jest to obiekt nieeksploatowany. Zarządzaniem składowiska zajmuje się spółka „Wodociągi i Kanalizacja”. W dniu 25 stycznia 2017 r. Zarządzający składowiskiem podpisał umowę z Przedsiębiorstwem Geologicznym Sp. z o.o. w Kielcach na prowadzenie monitoringu składowiska odpadów komunalnych w Szydłowcu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów. Zarządzający składowiskiem wystąpił również do Marszałka Województwa Mazowieckiego z wnioskiem o wydanie decyzji udzielającej zgody na zamknięcie składowiska odpadów (decyzja została wydana 15 lutego 2018 roku.). Zarządzający składowiskiem opracował projekt rekultywacji wraz z kosztorysem.

Kolejnym etapem będzie wyłonienie wykonawcy do prowadzenia prac rekultywacyjnych, polegających min. na przywróceniu powierzchni ziemi do stanu właściwego (równowagi przyrodniczej) oraz ograniczeniu negatywnego wpływu na środowisko. W ramach rekultywacji technicznej wykonane zostaną następujące prace: roboty przygotowawcze: pomiarowe oraz zabezpieczające piezometry i studnie odgazowujące ukształtowanie skarp i korony składowiska, przemieszczanie i formowanie bryły odpadów w zakresie niezbędnym do utrzymania stateczności geotechnicznej, wyprofilowanie i zagęszczenie wierzchowiny.

3. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Wszelkie koszty związane z wdrażaniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych) zostały wykazane w poniższej tabeli.

		Koszt systemu w 2017 r. (zł)
Koszty odbierania, transportu i zbierania odpadów komunalnych		1.212.000,00
Koszty administracyjne systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	Koszty upomnień, koszty egzekucyjne	20.907,99
	Utrzymanie systemu komputerowego DOC.pl	12.496,80
	Wynagrodzenia	105.396,86
	Inne wydatki na potrzeby gospodarki odpadami komunalnymi (szkolenia, korespondencje, materiały biurowe, serwis urządzeń biurowych, opłata za zarządzenie gminnym składowiskiem odpadów,)	104.966,37
Całkowity koszt systemu w 2017 r.		1.455.768,02

4. Analiza liczby mieszkańców gminy i firm objętych systemem.

1. Liczba mieszkańców

liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. - 18 770,

objętych systemem (zamieszkałych) - 13 818 osób, co stanowi 73,6 %,

liczba mieszkańców zameldowanych w mieście - 11 714,

objętych systemem - 8 671 osób, co stanowi 74 %,

liczba mieszkańców zameldowanych na wsi - 7 056,

objętych systemem - 5 147 osób, co stanowi 72,9 %,

łącznie od mieszkańców zebrano 3959 deklaracji,

miasto - 2049

wieś - 1910

Różnice pomiędzy ilością osób zameldowanych i zamieszkałych (faktycznie przebywających w miejscu zamieszkania) wynikają z bardzo dużej migracji ludności. W gminie występuje bardzo wysokie bezrobocie, ubytek ludności można upatrywać w emigracji ludności zarówno

wewnętrznej, jak i zagranicznej na dłuższy okres czasu co sprawia, że osoby te nie zamieszkują na terenie gminy. Zgodnie z ustawą systemem objęte są osoby zgłoszone w deklaracjach, faktycznie zamieszkujące na terenie gminy. Systemem na podstawie uchwały Rady Miejskiej w Szydłowcu objęto również nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne.

2. Liczba podmiotów gospodarczych

liczba podmiotów gospodarczych zidentyfikowanych na 31.12.2017 na terenie Gminy - 1100,
liczba podmiotów, które złożyły deklaracje, - 353
w tym zerowe: - 147
ilość deklaracji nie zerowych w mieście - 296,
na wsi - 57.

Powyższe różnice wynikają m. in. z faktu, że wiele firm prowadzi działalność poza miejscem zarejestrowania (np. budowy na terenie kraju) oraz z tego, że zgodnie z art. 6j. ust. 4a. ustawy UCPG w przypadku prowadzenia w części lokalu mieszkalnego obsługi biurowej działalności gospodarczej opłatę za odpady komunalne uiszcza się w ramach opłaty za lokal mieszkalny.

Po analizie ilości deklaracji i danych otrzymywanych z innych źródeł wyszukano właścicieli nieruchomości, którzy uchylali się od złożenia deklaracji oraz wezwano właścicieli nieruchomości do złożenia korekty deklaracji, w przypadku uzasadnionych wątpliwości do danych zawartych w deklaracji. Na bieżąco analizowane są informacje o właścicielach nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji (weryfikacji dokonuje się między innymi analizując wnioski złożone w zakresie innych spraw urzędowych – np. dot. sfinansowania zabiegu sterylizacji/kastracji zwierząt domowych, czy też zgłoszenia zamiaru usunięcia drzew) .

W przypadku stwierdzenia braku wywiązania się z obowiązku złożenia deklaracji w zakresie odbioru odpadów komunalnych wszczynane jest postępowanie administracyjne.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów i w imieniu których gmina podjęła działania odbioru odpadów.

Zadanie takie wynikało z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w okresie do czerwca 2013 roku. Takich przypadków nie było, ponieważ z dniem 1 lipca 2013 r. umowy na odbiór odpadów zostały zastąpione deklaracjami.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

	Ilość zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Szydłowiec [Mg]
Odpady niesegregowane	2502,78
Odpady segregowane	1 303,30
Razem	3 806,08

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych w 2017 r. przypadająca na jednego mieszkańca gminy		
	Rzeczywiste dane gminy	Dane Głównego Urzędu Statystycznego dla Województwa Mazowieckiego używane do wyliczenia poziomu odzysku
Liczba mieszkańców	18.770	19.180
Suma wytworzonych odpadów	3806,08 Mg	5926,6 Mg
Ilość odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca - rocznie	202,77 kg	309 kg

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych (Mg)				
	ogółem	zmieszane	segregacja	% segregacji
rok 2012	2463,1	2005,2	457,9	18,59
rok 2013	3191,7	2474,1	717,6	22,48
rok 2014	3260,3	2347,4	912,9	28,00
rok 2015	4169,45	2913,7	1255,75	30,11
rok 2016	3779,24	2639,04	1140,2	30,17
rok 2017	3806,08	2502,78	1303,30	34,24

Do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów oraz na Składowisko odpadów w Szydłowcu przekazano:

	2017 r.	2016 r.	2015 r.	2014 r.	2013 r.	2012 r.
Ilość zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do RIPOK	2502,78	2639,04	2913,7	2347,4	592,1	342,5
Ilość zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych na Składowisko odpadów w Szydłowcu	0,0	0,0	0,0	0,0	1882,0	1662,7

8. Wykaz podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Szydłowiec.

Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Szydłowiec.

Podmioty mogące odbierać odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Szydłowiec wpisane są do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Szydłowca. Rejestr umieszczony jest na stronie internetowej Urzędu Miejskiego. Do końca grudnia 2017 r. wpis do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Szydłowiec uzyskało 21 przedsiębiorstw. Odbiór odpadów na terenie gminy w okresie od 1 stycznia do 30 czerwca 2013 r. odbywał się na podstawie zawartych indywidualnych umów o świadczenie usług, gmina ustalała jedynie górne stawki za odbiór odpadów komunalnych jakie mogli pobierać przedsiębiorcy. Od 1 października 2014 r. do 30 września 2016 r. odbiór odpadów był realizowany przez konsorcjum firm tj. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO ESTETYKA s.c. Halina Małecka, Mariusz Małecki ul. Starokrakowska 137, 26-600 Radom; EKOLA Sp. z o. o. ul. 1905-go Roku 47 lok. 14, 26-600 Radom; INTERBUD Sp. z o. o. ul. Limanowskiego 154, 26-600 Radom; ATK Recykling ul. Chorzowska 3, 26-600 Radom. W dniu 13 kwietnia 2016 r. Burmistrz Szydłowca ogłosił przetarg na odbiór odpadów z terenu gminy Szydłowiec na kolejny okres, 13 czerwca został on rozstrzygnięty. Od 1 października 2016 r. do chwili obecnej odbiór odpadów jest realizowany przez konsorcjum firm tj. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO ESTETYKA, Małecki spółka jawna ul. Starokrakowska 137, 26-600 Radom; EKOLA Sp. z o. o. ul. 1905-go Roku 47 lok. 14, 26-600 Radom; INTERBUD Sp. z o. o. ul. Limanowskiego 154, 26-600 Radom; Lider Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO ESTETYKA, Małecki spółka jawna ul. Starokrakowska 137, 26-600 Radom. Konsorcjum o którym mowa powyżej, w złożonej ofercie przedstawiło niższy koszt odbioru odpadów w stosunku do ceny obejmującej poprzedni okres. Dało to możliwość obniżenia stawek za odbiór odpadów dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, w których odpady gromadzone są w sposób selektywny.

9. Miejsca zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Odpady zebrane z Gminy Szydłowiec w 2017 roku trafiały do:

1. Zakładu utylizacji odpadów komunalnych P.P.H.U. RADKOM Sp. z o. o., ul. Witosa 76,

26-600 Radom.

2. Zakładu utylizacji odpadów medycznych Centrum Onkologii, ul. Dr I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz.
3. Sortowni odpadów komunalnych selektywnie zebranych SINOMA Kraków, ul. Brzeska 1, 31-998 Kraków.
4. Zakładu sortowania i uzdatniania stłuczki szklanej w Pełkinach, 37-522 Wólka Pełkińska.
5. Instalacji do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recycling Sp. z o. o., ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszków.
6. Instalacji do przetwarzania stłuczki szklanej Krynicki Recykling S. A., ul. Iwazkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn.
7. H. B. GROUP Hubert Bąk ul. Lubiejewska 32B, 07-300 Ostrów Mazowiecka.
8. Sortowni opon P.H.U. Dom-Gum Dominik Gołębiowski ul. Spółdzielcza 5, 07-120 Korytnica.
9. Sortowni opon RADGUM Bartłomiej Rosowski ul. Katowicka 19/1, 26-600 Radom.

10. Osiągnięte przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w roku 2017 wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W tabeli podano wymagane i osiągnięte poziomy w roku 2017:

	Nazwa firmy	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	Uzyskany poziom	Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło)	Uzyskany poziom
1	Gmina Szydłowiec	nie więcej niż 45 %	24,38%	nie mniej 20 %	28,87%

W roku 2017 **Gmina Szydłowiec osiągnęła poziom 24.38%** ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 45%. Oznacza to bardzo dobre rezultaty osiągnięte w zakresie odzysku odpadów.

11. Punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Szydłowiec został zorganizowany stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Piaskowej 29, prowadzony przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO-ESTETYKA Małecki Sp. j. Małecki, ul. Starokrakowska 137, 26-600 Radom.

Do punktu każdy mieszkaniec może dostarczać odpady komunalne takie jak: sprzęt RTV i AGD, meble i odpady wielkogabarytowe, baterie i akumulatory, opony, odpady i gruz z drobnych prac remontowych i rozbiórkowych, leki, odpady biodegradowalne (gałęzie, liście, trawa), opakowania po farbach i lakierach oraz zużyte oleje silnikowe, przekładniowe itp.. Punkt czynny jest 2 razy w tygodniu tj. w środy i soboty od godz. 8⁰⁰ do godz. 13⁰⁰.

Przeterminowane leki można dostarczać również do wyznaczonych punktów tj.:

- ♣ Apteka, ul. Zamkowa 4,
- ♣ Apteka PRYWATNA s. c., ul. Staszica 17,
- ♣ Apteka „Na Wschodniej” , ul. Wschodnia 52,
- ♣ Apteka „Pod Kościołem” FLORA-FARM, ul. Kielecka 6,
- ♣ Apteka „Bliska”, ul. Kościuszki 213 A,
- ♣ Punkt Apteczny, Wysoka 27,
- ♣ Samodzielny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Szydłowcu, ul. Wschodnia 23,

Gmina organizuje z częstotliwością 2 - krotnego odbioru w ciągu roku zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzęt RTV i AGD oraz opon, które zostaną wystawione przez mieszkańców przed posesję lub przy altanach śmietnikowych w ustalonych terminach.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:

Ilość odpadów komunalnych przekazanych do PSZOK przez mieszkańców [Mg]								
	Rodzaj odpadu							
	Zmieszane odpady komunalne	Szkło	Papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe	Odpady biodegradowalne	Popiół	Wielkogabarytowe	Elektrośmieci opony	Razem
2013 r. (IV kwartał)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	13,9	16,3
2014 r.	7,8	1,7	2,5	4,3	1,0	1,1	3,1	21,5
2015 r.	0,0	1,3	0,3	6,86	2,0	1,98	0,5	12,94
2016 r.	0,0	4,560	0,0	0,0	0,0	3,88	0,37	8,81
2017 r.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,57	11,57

12. Firmy zbierające zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych.

Odbiór odpadów tego rodzaju prowadzony jest w ramach systemu i realizowany był przez:

- 1) Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO-ESTETYKA s. c. Mariusz Małecki, Halina Małecka ul. Starokrakowska 137, 26-600 Radom;
- 2) Przedsiębiorstwo EKOLA Sp. z o. o. ul. 1905-go Roku 47 lok. 14, 26-600 Radom;

PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szydłowiec za rok 2017 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Niniejsza Analiza dotyczy roku 2017. Uwzględnia ona również okres od 1 lipca do końca roku 2013, kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi został zmieniony w oparciu o zasady określone w znowelizowanej ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Szydłowiec, a podmiotem świadczącym usługę, wybranym w drodze przetargu. Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szydłowiec funkcjonuje prawidłowo.

Gmina Szydłowiec osiągnęła wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), a tym samym wywiązuje się z ustawowego obowiązku narzuconego na gminę. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania, jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu.

Realizując ustawowy obowiązek w zakresie osiągania poziomów:

- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,

- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne materiałów budowlanych,
- ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,

prowadzone są liczne kontrole właścicieli nieruchomości pod kątem prawidłowo segregacji, wysyłane są upomnienia w przypadku braku prowadzenia segregacji przez mieszkańców. Podmiot odbierający odpady komunalne wyposaża mieszkańców nieruchomości w worki na odpady – odpowiednio do ich rodzaju (segregacja).

Działania takie przynoszą efekty i będą nadal kontynuowane. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Szydłowiec w latach następnych będzie podnoszenie efektywności systemu poprzez kontrolę jego funkcjonowania. Gmina będzie sprawować kontrole w zakresie prawidłowej segregacji odpadów oraz prowadzić nadzór nad podmiotem odbierającym odpady komunalne.

Zatwierdził

Burmistrz Szydłowca

/-/ Artur Ludew