



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Szydłowiec
w roku 2019 r.**

Szydłowiec, listopad 2020r.

WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szydłowiec za rok 2019 została sporządzona na podstawie art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 713 ze zm.).

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 odbierających 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 2019 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. W 2019 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 składowiskiem zajmuje się spółka ”Wodociągi i Kanalizacja” na podstawie umowy dnia 12 grudnia 2017 r. zawartej pomiędzy Gminą Szydłowiec a Spółką z o.o. Wodociągi i Kanalizacja w Szydłowcu.

W 2019 r. spółka ta zrealizowała następujące zadania w ramach zarządzania składowiskiem ;

1. Popisano umowę z Przedsiębiorstwem Geologicznym w Kielcach na prowadzenie monitoringu składowiska odpadów komunalnych w Szydłowcu w 2019 r., zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów.
2. Sporządzano i przekazywano sprawozdawczości zgodnie zobowiązującymi przepisami w tym zakresie:
 - sprawozdanie M-09 o wywozie i unieszkodliwianiu odpadów komunalnych za 2019 r., wysłane do GUS,
 - zbiorcze zestawienie danych o składowisku odpadów w Szydłowcu za 2019 r., przesłane do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie,
 - sprawozdanie z monitoringu składowiska odpadów komunalnych za 2019 r., przekazane Delegaturze WIOŚ Radomiu.

3. Skierowano wystąpienie do Marszałka Województwa Mazowieckiego w Warszawie w wyniku czego zmieniona została decyzja wyrażającą zgodę na zamknięcie składowiska w zakresie harmonogramu prac.
4. Ustanowiono zabezpieczenia roszczeń, w formie polisy ubezpieczeniowej, w związku z prowadzeniem składowiska odpadów.

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 2019 r. (zł)
Koszty odbierania, transportu i zbierania odpadów komunalnych		2 358 720,00
	Koszty upomnień, koszty egzekucyjne	11 516,86
	-utrzymanie systemu komputerowego DOC.pl, - zapewnienie komunikacji SMS mieszkańcom Gminy Szydłowiec,	22 673,48
	Wynagrodzenia	172 702,33
	Inne wydatki na potrzeby gospodarki odpadami komunalnymi (materiały biurowe, serwis urządzeń biurowych, opłata za zarządzenie gminnym składowiskiem odpadów), opłata za korespondencję, szkolenia	65 042,99
Całkowity koszt systemu w 2019r.		2 630 660,66

4. Analiza liczby mieszkańców gminy i firm objętych systemem.

1) Liczba mieszkańców

liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. - 18 481,

objętych systemem (zamieszkałych) - 13 685 osób, co stanowi 74 %,

liczba mieszkańców zameldowanych w mieście - 11 486,

objętych systemem - 8 517 osób, co stanowi 74,1 %,

liczba mieszkańców zameldowanych na wsi - 6995,

objętych systemem - - 5 168 osób, co stanowi 73,8%,
łącznie od mieszkańców zebrano 4 819 deklaracji,
miasto – 2 600
wieś - 2 586

Różnice pomiędzy ilością osób zameldowanych i zamieszkałych (faktycznie przebywających w miejscu zamieszkania) wynikają z dużej migracji ludności. Duże bezrobocie powoduje, że wielu mieszkańców w związku z koniecznością znalezienia zatrudnienia emigruje za granicę lub przebywa stale w innych miejscowościach. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach systemem objęte były osoby zgłoszone w deklaracjach, faktycznie zamieszkujące na terenie gminy oraz podmioty wytwarzające odpady komunalne.

2) Nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne.

Liczba podmiotów gospodarczych zidentyfikowanych na 31.12.2019 na terenie Gminy - 952,
liczba podmiotów, które złożyły deklaracje - 370
w tym zerowe - 116
ilość deklaracji nie zerowych w mieście -315
na wsi -55.

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 właściciel nieruchomości wzywany był do złożenia deklaracji.

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

Obowiązek podjęcia takich zadań wynika z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Ponieważ z dniem 1 lipca 2013 r. umowy na odbiór odpadów zostały zastąpione deklaracjami, nie było potrzeby podejmowania takich działań.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

	Ilość zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Szydłowiec [Mg] w roku 2019
Odpady niesegregowane	3 007,56
Odpady segregowane	1 827,25
Razem	4 834,81

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych w 2019 r. przypadająca na jednego mieszkańca gminy		
	Rzeczywiste dane gminy	Dane Głównego Urzędu Statystycznego dla Województwa Mazowieckiego używane do wyliczenia poziomu odzysku
Liczba mieszkańców	18 481	19 180
Suma wytworzonych odpadów	4834,81 Mg	5926,6 Mg
Ilość odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca - rocznie	261,60 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 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
rok 2018	5071,33	2602,36	2418,97	47,69
rok 2019	4 834,81	3007,56	1 827,25	37,79

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

	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
Ilość zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do RIPOK	2913,7	2639,04	2502,78	2602,36	3007,56
Ilość zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych na Składowisko odpadów w Szydłowcu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Podmioty mogące odbierać odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy, wpisane są do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Szydłowca. Rejestr umieszczony jest na stronie internetowej Urzędu Miejskiego. Do końca grudnia 2019 r. wpis do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Szydłowiec uzyskało 21 przedsiębiorstw.

Na terenie gminy Szydłowiec prowadzona jest zbiórka odpadów wynikająca z Rozporządzenia Ministra Środowiska z 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Odpady komunalne podzielono na sześć podstawowych frakcji:

- papier;
- plastik, metale;
- szkło;
- odpady biodegradowalne;
- zmieszane odpady komunalne;
- popiół.

Obecnie obowiązujące Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów nie wprowadza wymogu zbierania popiołu w sposób selektywny. Pomimo tego od 2013 r. frakcja ta na terenie Gminy Szydłowiec jest zbierana oddzielnie co pozwala na obniżenie kosztów zagospodarowania odpadów. Stawka za przyjęcie odpadów do odzysku oraz do unieszkodliwienia w instalacjach eksploatowanych przez PPHU RADKOM Sp. z o.o. jednej tony zmieszanych odpadów komunalnych w 2019 r. wynosiła 170 zł brutto a za popiół 20,03 zł brutto.

W roku 2019 występowały czasowe problemy z odbiorem przez Regionalną Instalacją Odpadów Komunalnych w Radomiu odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01.

W okresie jesiennym RIPOK wstrzymał czasowo przyjmowanie tej frakcji najpierw ze względu na wyczerpanie limitów określonych w pozwoleniu zintegrowanym a następnie ze względu na nie posiadaniem wolnych mocy przerobowych w instalacji przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji. Stanowiło to poważny problem ponieważ konsorcjum obsługujące Gminę Szydłowiec nie mogło oddawać tej frakcji odpadów na bieżąco do RIPOK w Radomiu. Konieczne stało się znalezienie alternatywnych miejsc zagospodarowania tej frakcji odpadów.

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 2019 roku trafiały do:

1. Zakładu utylizacji odpadów komunalnych P.P.H.U. RADKOM Sp. z o. o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom.
2. STAL-MAK , ul. Rejowska 65, 26-210 Skarżysko -Kamienna
3. Krynicki Recykling, ul. Iwaskiewicza48/2310-089 Olsztyn;
4. Zakładu utylizacji odpadów medycznych Centrum Onkologii, ul. Dr I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz.
5. DSS Recykling Sp. z o.o. ul. Magazynowa 1 42-530 Dąbrowa Górnicza 21 Garno, 26-625 Wolanów
6. Vinderen Sp. z o.o., ul. Leśna 4, 26-332 Sławno
7. IRMA Maciej Daszkiewicz, ul. Al. Solidarności 15a 25-323 Kielce
8. Instalacji do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recycling Sp. z o. o., ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów.
9. Instalacji do przetwarzania stłuczki szklanej Krynicki Recykling S. A.,ul. Iwaskiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn.
10. Usługi Ekologiczne „EKO- JAS” Krzysztof Janas , Garno, ul. Kasztanowa 21, 26-625 Garno

10. Osiągnięte przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w roku 2019 wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W tabeli poniżej podano wymagane i osiągnięte poziomy w roku 2019:

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
Gmina Szydłowiec	nie więcej niż 40 %	1,5 %	nie mniej niż 40%	43,95%

W roku 2019 Gmina Szydłowiec osiągnęła poziom 1,5 % ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 40% oraz osiągnęła poziom 43,95% recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku, przy wymaganym nie mniejszym niż 40 %

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 konsorcjum firm tj. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO-ESTETYKA s. c. ul. Starokrakowska 137, 26-600 Radom, INTERBUD Sp. z o. o. ul. Limanowskiego 154, 26-600 Radom, EKOLA Sp. z o. o. ul. 1905-go Roku 47, 26-600 Radom.

Do punktu każdy mieszkaniec mógł 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 był 2 razy w tygodniu tj. w środy i soboty od godz. 8⁰⁰ do godz. 13⁰⁰.

Przeterminowane leki można było 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 organizowała z częstotliwością 2 - krotnego odbioru w ciągu roku zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzęt RTV i AGD oraz opon, które były 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	Wielkogabaryty	Elektrośmieci opony	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego,	Razem
2015 r.	0,0	1,3	0,3	6,86	2,0	1,98	0,5	0	12,94
2016 r.	0,0	4,560	0,0	0,0	0,0	3,88	0,37	0	8,81
2017 r.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,57	0	11,57
2018 r.	0,0	7,700	3,31	9,7	0,0	3,5	1,37	26,920	52,5
2019	0	0	0	0	0	0	0	8,42	8,42

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:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO - ESTETYKA Małecki Spółka Jawna, ul. Starokrakowska 137, 26-600 Radom
- 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 2019 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza dotyczy roku 2019, jednak uwzględnia również okres od 1 lipca 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 wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), a tym samym wywiązuje się z ustawowego obowiązku narzuconego na gminy. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Realizując ustawowy obowiązek w zakresie osiągnięcia 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 prawidłowej segregacji, prowadzone są działania w przypadku braku prowadzenia prawidłowej segregacji przez mieszkańców. Podmiot odbierający odpady komunalne wyposaża mieszkańców nieruchomości w worki na odpady zbierane w sposób selektywny – odpowiednio do ich rodzaju (segregacja).

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

Zatwierdził

Burmistrz Szydłowca

/-/

Artur Ludew