



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Szydłowiec
w roku 2020 r.**

Szydłowiec, kwiecień 2021r.

WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szydłowiec za rok 2020 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. 1439 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 2020 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 2020 roku odpady komunalne odebrane 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 zawartej pomiędzy Gminą Szydłowiec a Spółką z o.o. Wodociągi i Kanalizacja w Szydłowcu.

W 2020 r. Spółka zrealizowała następujące zadania w ramach zarządzania składowiskiem :

1. Popisano umowę z Przedsiębiorstwem Geologicznym w Kielcach na prowadzenie monitoringu składowiska odpadów komunalnych w Szydłowcu w 2020 r. zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów.
2. Sporządzono i przekazano sprawozdawczość zgodnie z zobowiązującymi przepisami w tym zakresie:
 - sprawozdanie M-09 o wywozie i unieszkodliwianiu odpadów komunalnych za 2020 r. wysłane do GUS,
 - sprawozdanie z monitoringu składowiska odpadów komunalnych za 2020 r. przekazane Delegaturze WIOŚ w Radomiu,
3. Ustanowiono zabezpieczenia roszczeń, w formie polisy ubezpieczeniowej, w związku z zarządzaniem składowiskiem 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 2020 r. (zł)
Koszty odbierania, transportu i zbierania odpadów komunalnych		2 665 813,48
	Koszty upomnień, koszty egzekucyjne	13 521,12 zł
	-utrzymanie systemu komputerowego DOC.pl, - zapewnienie komunikacji SMS mieszkańcom Gminy Szydłowiec,	27 154,24
	Wynagrodzenia	179 282,82
	Inne wydatki na potrzeby gospodarki odpadami komunalnymi (materiały biurowe, serwis urządzeń biurowych, opłata za korespondencję, szkolenia	22 616,07
	Opłata za zarządzenie gminnym składowiskiem odpadów	60 000,00
Całkowity koszt systemu w 2020r.		2 968 387,73

4. Analiza liczby mieszkańców gminy i firm objętych systemem.

1) Liczba mieszkańców

liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020 r. - 18 253,

objętych systemem (zamieszkałych) ujętych w deklaracjach - 13 613 osób, co stanowi 74,6 %,

liczba mieszkańców zameldowanych w mieście - 11 331

objętych systemem - 8 463 osób, co stanowi 74,7 %,

liczba mieszkańców zameldowanych na wsi - 6022,

objętych systemem - 5 150 osób, co stanowi 85,52%,

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 (nieruchomości niezamieszkałe), do września 2020 r..

2) Nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne.

Liczba podmiotów gospodarczych zidentyfikowanych na 31.12.2020 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 uzasadnionej 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. Na podstawie uchwały Rady Miejskiej w Szydłowcu od 1 października 2020 r. z gminnego systemu gospodarowania odpadami wyłączone zostały nieruchomości niezamieszkałe. Właściciele tych nieruchomości, zgodnie z obowiązującymi przepisami zobowiązani byli do zawarcia od 1 października 2020 r. indywidualnych umów na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem uprawnionym do odbioru odpadów komunalnych, wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej.

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 2020
Odpady niesegregowane	2798,38
Odpady segregowane	1157,40
Razem	3955,78

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych w 2020 r. przypadająca na jednego mieszkańca gminy		
	Rzeczywiste dane gminy	Dane Głównego Urzędu Statystycznego dla Województwa Mazowieckiego używane do wyliczenia poziomu odzysku
Liczba mieszkańców	18 253	19 180
Suma wytworzonych odpadów	3955,78 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
rok 2020	3955,78	2798,38	1157,40	41,36

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

	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020
Ilość zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do RIPOK	2639,04	2502,78	2602,36	3007,56	2798,38
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 2020 r. wpis do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Szydłowiec uzyskało 21 przedsiębiorstw.

W roku 2020 do 30 września odbiór odpadów prowadzony był przez konsorcjum: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO - ESTETYKA Małecki Spółka Jawna, ul. Starokrakowska 137, 26-600 Radom i Przedsiębiorstwo EKOLA Sp. z o. o. ul. 1905-go Roku 47, lok. 14, 26-600 Radom, (do 30 września 2020 r.), PPUH „Interbud”, ul. Limanowskiego 154, 26-600 Radom.

Od 1 października 2020 r. odbiór odpadów komunalnych realizowany jest przez Wodociągi i Kanalizacja „Spółka z o.o. , ul. Wschodnia 11 , 26-500 Szydłowiec.

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 i 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 2020 r. wynosiła 270 zł brutto, za popiół 20,35 zł brutto.

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. Iwaszkiewicza48/2310-089 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 1 5a, 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 Piekoszków.
9. Instalacji do przetwarzania słuczki szklanej Krynicki Recykling S. A.,ul. Iwaszkiewicza 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 2020 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 2020:

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 35% do dnia 16 lipca.	7,88 %	nie mniej niż 50%	32,08%

W roku 2020 Gmina Szydłowiec osiągnęła poziom 7,88% ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 35% oraz osiągnęła poziom 32,08% recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku, przy wymaganym nie mniejszym niż 50 %. W momencie nie uzyskania poziomu gmina zobowiązana jest do przygotowania planu naprawczego. Plan ten przygotowujący jest na 5 lat i ma pomóc osiągnąć gminie wymagane poziomy.

11. Punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Szydłowiec został zorganizowany stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Piaskowej 29.

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, 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									
Rok	Zmieszane odpady komunalne	Szkło	Papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe	Odpady biodegradowalne	Popiół	Gabaryty	Elektrośmieci opony	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego,	Razem
2015	0,0	1,3	0,3	6,86	2,0	1,98	0,5	0	12,94
2016	0,0	4,560	0,0	0,0	0,0	3,88	0,37	0	8,81
2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,57	0	11,57
2018	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
2020	0	0	0	0	0	0	0	8,16	8,16

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 i Przedsiębiorstwo EKOLA Sp. z o. o. ul. 1905-go Roku 47, lok. 14, 26-600 Radom, (do 30 września 2020 r.),
- Wodociągi i Kanalizacja Spółką z o.o. , ul. Wschodnia 11 , 26-500 Szydłowiec (od 1 października 2020 r.);

PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szydłowiec za rok 2020 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza dotyczy roku 2020 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.

Zdecydowana większość odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Szydłowiec 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