

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Szydłowo
za rok 2021**



1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szydłowo za rok 2021 sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza sporządzona została na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne, a także na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szydłowo za rok 2021 sporządzono na podstawie art. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.).

Zgodnie z powyższym przepisem przedmiotowa analiza powinna w szczególności objąć:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szydłowo w roku 2021 regulowały następujące akty prawne:

- Uchwała Nr XIV/132/2019 Rady Gminy Szydłowo z dnia 30 października 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szydłowo.
- Uchwała Nr XXVIII/306/2020 Rady Gminy Szydłowo z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
- Uchwała Nr XXVIII/305/2020 Rady Gminy Szydłowo z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody i określenia wysokości stawek za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XXVIII/304/2020 Rady Gminy Szydłowo z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych

odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- Uchwała Nr XXIX/319/2020 Rady Gminy Szydłowo z dnia 28 grudnia 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Zarządzenie Nr 11/2021 Wójta Gminy Szydłowo z dnia 4 stycznia 2021 r. w sprawie Regulaminu korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Szydłowie.

3. Zagadnienia ogólne.

Zgodnie z podjętymi uchwałami Rady Gminy Szydłowo od 2013 roku systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe.

Wysokość opłaty w roku 2021 ustalona została na poziomie 22,50 zł miesięcznie od 1 osoby zamieszkującej nieruchomość, a od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, zabudowanych budynkami jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniach przydomowych opłata wynosiła 21,00 zł.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Szydłowo w roku 2021:

Odpady selektywne	Co drugi tydzień
Odpady zmieszane	Co drugi tydzień
Odpady biodegradowalne	Jeden raz w tygodniu (od kwietnia do października) Jeden raz w miesiącu (od stycznia do marca, od listopada do grudnia)

Odpady gromadzone są w systemie mieszanym: pojemnikowym (odpady zmieszane) oraz workowym (odpady selektywne).

W wyniku postępowania przetargowego wybrany został podmiot świadczący usługę odbioru i zagospodarowania odpadów wytworzonych przez mieszkańców na terenie Gminy Szydłowo – Altvater Piła Sp. z o.o., ul. Łączna 4a, 64-920 Piła.

Z nieruchomości niezamieszkałych będących własnością Gminy Szydłowo odpady były odbierane i zagospodarowywane przez Miejski Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prowadzony jest przez Gminę Szydłowo.

4. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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 (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji komunalnej w celu przetwarzania.

W 2021 roku zmieszane odpady komunalne z terenu Gminy Szydłowo zostały zagospodarowywane przed podmiot odbierający odpady komunalne w instalacjach:

- Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Stawnica, gm. Złotów,
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Kłoda gm. Szydłowo.

Odpady ulegające biodegradacji zostały zagospodarowane w instalacjach:

- Kompostownia Gwda sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła,
- Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stanicy) – kompostownia, Stanica gm. Złotów.

Odpady komunalne selektywnie zbierane, odebrane od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Szydłowo były zagospodarowywane przez podmioty w instalacjach:

- ALTVATER Piła Sp. z o.o. Sortownia Surowców Wtórnych,
- Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. Zakład Przerobu Słuczki Szklanej,
- ALTVATER Piła Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w Kłodzie,
- ALTVATER Piła Sp. z o.o. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Kłodzie, gm. Szydłowo,
- Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stawnica, gm. Złotów.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W ramach wywiązywania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy Szydłowo w roku 2016 został oddany do użytku Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego mieszkańcy mogą samodzielnie, w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dostarczyć odpady zbierane w sposób selektywny.

Wymogi nałożone przez ustawodawcę w zakresie organizacji punktów selektywnej zbiórki odpadów, a także analiza otoczenia w zakresie systemu gospodarki odpadami wykazała, że istnieje potrzeba wybudowania drugiego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego w północnej części gminy. Inwestycja przyczyniłaby się do wzrostu poziomu selektywnej zbiórki odpadów przez mieszkańców, a także zminimalizowałaby ryzyko powstawania dzikich wysypisk na terenie Gminy Szydłowo.

Do PSZOK-u przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (pralki, lodówki, komputery, telefony, świetlówki, telewizory, radia, żelazka, wiertarki, telefony komórkowe i inne podobne sprzęty),
- opakowania z papieru tektury, tworzyw sztucznych oraz szkła,
- zużyte baterie i akumulatory,
- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (opakowania po farbach, rozpuszczalnikach, środkach ochrony roślin, lakierach itp.),
- meble i inne odpady wielkogabarytowe (dywany, wózki dziecięce, materace, zabawki dużych rozmiarów itp.),
- zużyte opony,
- odpady betonowe oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów,
- materiały izolacyjne (np. styropian, wełna mineralna),
- metale żelazne i nieżelazne.

W 2021 roku Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szydłowie odwiedziło 1382 mieszkańców gminy. Duże zainteresowanie mieszkańców PSZOK-iem świadczy o tym, że punkt ten jest inwestycją bardzo użyteczną oraz elementem niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi.

6. Edukacja ekologiczna.

Na terenie Gminy Szydłowo prowadzone są działania informacyjne i edukacyjne w zakresie właściwego sposobu postępowania z odpadami komunalnymi. Każde z gospodarstw domowych z terenu Gminy Szydłowo otrzymuje kalendarz, w który oprócz informacji o terminach odbioru odpadów z poszczególnych rejonów znajdują się zasady segregacji odpadów. Łatwo i szybko mieszkaniec może sprawdzić do jakiej frakcji należy wrzucić dany odpad, a także w jakich terminach są odbierane dane frakcje odpadów. W kalendarzu znajdują się również informacje jakie odpady są odbierane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szydłowie, informacje na temat kompostowania odpadów (mające zachęcić mieszkańców do kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach), a także ciekawostki z zakresu gospodarki odpadami.

Na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szydłowie stworzona została ścieżka edukacyjna w ramach projektu „Akademia Segregacji w Gminie Szydłowo”. Inwestycja została dofinansowana z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Na terenie ścieżki prowadzone są zajęcia edukacyjne poświęcone tematyce związanej z gospodarką odpadami oraz zagrożeniom jakie niesie wzrastająca ilość odpadów dla środowiska.

Na prowadzonych prelekcjach wykorzystywana jest również wielkoformatowa gra planszowa dotyczące tematyki segregacji odpadów. Uczestnicy gry, skaczą po wielkiej planszy, wcielając się w postać pionków. Prowadzone w ten sposób zajęcia zarówno mają na celu edukację, jak i również integrację uczestników.

W roku ubiegłym w zajęciach uczestniczyli uczniowie szkół podstawowych znajdujących się na terenie Gminy Szydłowo. Prowadzenie zajęć edukacyjnych na ścieżce wpisuje się trwale w zadania Referatu Ochrony Środowiska.

7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych od mieszkańców gminy oraz z nieruchomości niezamieszkałych będących własnością Gminy Szydłowo za okres styczeń – grudzień 2021 r. wynoszą 2 197 569,21 zł.

Koszty obsługi systemu w roku 2021 wynoszą – 250 696,95 zł:

- wydatki na wynagrodzenia i składki od nich naliczane – 155 371,55 zł,
- wydatki osobowe niezliczone do wynagrodzeń – 727,74 zł,
- odpis na ZFŚS – 3 101,00 zł,
- zakup materiałów i wyposażenia – 20 797,98 zł (w tym zakup pojemników na odpady – 16076,10 zł, pozostałe zakupy 20 797,98 zł),
- zakup energii elektrycznej PSZOK – 64,00 zł,
- drukowanie oraz dzierżawa urządzeń wielofunkcyjnych – 4 720,57 zł,
- usługi pocztowe – 18 239,60 zł,
- opłata za ścieki – 4 802,75 zł,
- sporządzenia rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi – 6 150,00 zł,
- obsługa informatyczna systemów GOK+ i WIP – 2 823,04 zł,

- opłata z tytułu zakupu usług telekomunikacyjnych – 1 979,22 zł,
- wykonanie kalendarzy z harmonogramem wywozu i zasadami segregacji – 6 494,40 zł,
- koszty postępowania sądowego i prokuratorskiego 360,35 zł,
- szkolenie pracowników – 749,00 zł,
- pozostałe – 23 716,05 zł.

Pozostałe wydatki dotyczyły:

- zakup drzwi zewnętrznych na PSZOK– 1 149,90 zł,
- dofinansowanie do zakupu kompostowników – 600,00 zł.

Dochody otrzymane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z terenu Gminy Szydłowo wynoszą 2 127 847,91 zł, stan zaległości na koniec roku wynosi 294 262,13 zł, nadpłaty wynoszą 53 226,64 zł. Zaległości spadły w stosunku do 2020 roku o kwotę 60 961,01 zł. Z tytułu zwrotu kosztów upomnień uzyskano dochody w wysokości 11 214,20 zł, natomiast z tytułu odsetek od nieterminowych wpłat uzyskano dochody w wysokości 10 302,11 zł.

8. Liczba ludności.

Gmina Szydłowo jest gminą wiejską, którą w 2021 roku zamieszkiwało 9183 osoby (stan na dzień 31.12.2021 r.). Na podstawie złożonych do Urzędu Gminy Szydłowo deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono, że systemem gospodarowania odpadami objęto 7 936 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2020 r.). Różnica w ilości 1 247 osób stanowi 13,58 %, prawdopodobnie spowodowane jest to dwoma czynnikami. Pierwszy z nich to duża ilość uczniów i studentów, którzy kontynuują naukę poza terenem Gminy oraz osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Drugi czynnik jest wynikiem tego, że nie wszystkie osoby faktycznie zamieszkujące nieruchomości zostały zgłoszone w składnych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Porównując ww. dane do roku 2020, nastąpił wzrost liczby osób objętych systemem gospodarowania odpadami o 236 osób.

W celu weryfikacji danych zawartych w deklaracjach prowadzone są działania wyjaśniające oraz działania zmierzające do zidentyfikowania jak największej liczby zobowiązanych do złożenia deklaracji oraz do ponoszenia opłat.

9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 9^{tb} ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina Szydłowo objęła systemem odbioru i zagospodarowania odpadów wyłącznie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. W analizowanym okresie nie stwierdzono braku złożenia stosownej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nieruchomości objętych systemem.

10. Ilość odpadów komunalnych zebranych w 2021 roku na terenie Gminy Szydłowo.

10.1. Ilość odebranych odpadów komunalnych przez podmiot odbierający odpady od mieszkańców Gminy Szydłowo

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów, Mg	Udział procentowy, %
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	147,87	4,69
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	341,54	10,83
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	275,44	8,73
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,86	0,34
5.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	2,08	0,07
6.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,55	0,02
7.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,051	0,00
8.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,64	0,08
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,96	0,06
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	562,03	17,81
11.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1805,41	57,22
12.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,52	0,14
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych			3 154,951	100,00

10.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów, Mg	Udział procentowy, %
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,5	0,18
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,2	0,16
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,574	0,04
4.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	4,17	0,30
5.	16 01 03	Zużyte opony	8,804	0,64
6.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,0635	0,00

7.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1255,338	90,60
8.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	28,62	2,07
9.	17 04 05	Żelazo i stal	1,61	0,12
10.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	9,76	0,70
11.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,083	0,01
12.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,007	0,00
13.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,53	0,40
14.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,247	0,81
15.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,001	0,00
16.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	55,12	3,98
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK			1 385,63	100,00

10.3. Łączna ilość poszczególnych frakcji odpadów odebranych przez podmiot odbierający oraz zebranych na terenie PSZOK od mieszkańców Gminy Szydłowo

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów zebranych w PSZOK, Mg	Ilość odpadów odebranych od mieszkańców, Mg	Łączna masa odpadów
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,50	147,87	150,37
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,20	341,54	343,74
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,57	275,44	276,01
4.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	4,17	0,00	4,17
5.	16 01 03	Zużyte opony	8,80	0,00	8,80
6.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,06	0,00	0,06
7.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1255,34	0,00	1255,34

8.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	28,62	10,86	39,48
9.	17 04 05	Żelazo i stal	1,61	0,00	1,61
10.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	9,76	0,00	9,76
11.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,08	0,00	0,08
12.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,01	0,05	0,06
13.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,53	2,64	8,17
14.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,25	1,96	13,21
15.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,00	0,00	0,00
16.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	55,12	4,52	59,64
17.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,00	1805,41	1805,41
18.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,00	562,03	562,03
19.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,00	0,55	0,55
20.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	0,00	2,08	2,08
Łączna masa odpadów			1385,6275	3154,951	4540,58

10.4. Ilość poszczególnych frakcji odpadów odebranych oraz zebranych na terenie PSZOK przypadających na jednego mieszkańca w Gminie Szydłowo w 2021 r. (wg ilości osób zadeklarowanych na dzień 31.12.2021 r.)

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów (w kg)
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	196,60
2.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	61,20
3.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	20 01 35*	0,89
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	1,44
5.	Inne baterie i akumulatory	16 06 05	0,01
6.	Inne niewymienione odpady	17 01 82	0,23

7.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	6,49
8.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,01
8.	Opakowania ze szkła	15 01 07	30,05
10.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	16,37
11.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	37,43
12.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,01
13.	Żelazo i stal	17 04 05	0,17
14.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	136,70
15.	Zużyte opony	16 01 03	3,12
16.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	0,96
17.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	4,30
18.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	1,06
19.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	0,00
20.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	0,06
	Łączna masa odpadów komunalnych przypadających na jednego mieszkańca w roku 2021		497,1

11. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowaniu do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

11.1. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Szydłowo

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów (Mg)	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (Mg)
1.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	562,03	562,03
2.	Papier i tektura	20 01 01	580,271	567,3140
3.	Metale nieżelazne	19 12 03	0,00	0,0149
4.	Metale żelazne	19 12 02	0,00	17,0107
5.	Papier i tektura	19 12 01	0,00	0,4121
6.	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	19 05 03	0,00	21,5762
7.	Opakowania ze szkła	15 01 07	276,014	275,82
8.	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,00	1,4911
9.	Opakowania z metali	15 01 04	13,4524	14,7374
10.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	379,7730	99,9684
11.	Opakowania papieru i tektury	15 01 01	400,4390	390,5415
	Łączna masa zebranych odpadów komunalnych		2211,98	1950,92

11.2. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowaniu do ponownego użycia

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (Mg)	1950,92
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Mg)	4113,67
Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (Mg)	1367,31
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (%)	47,55

11.3. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym (Mg)	1460,77
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym (Mg)	1805,41
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy (Mg)	1510,40
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy (Mg)	1766,54
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. – OUB (Mg)	278,88
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy / związku międzygminnego, przekazanych do składowania – MOUBR (Mg)	0,00
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (%)	0,00

11.4. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów zmieszanych (niesegregowanych) odebranych, przekazanych do składowania

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów (w kg)
1.	Inne niewymienione odpady	19 05 99	17,3898

12. Wnioski.

Na terenie Gminy Szydłowo system gospodarowania odpadami jest realizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Szydłowo na lata następne jest dalsze uszczelnianie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, aby wszystkie osoby zamieszkujące na terenie Gminy Szydłowo zostały objęte tym systemem. Ważnym zadaniem jest też uświadamianie mieszkańców, aby regularnie opłacali swoje zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowania odpadami komunalnymi. Wysyłane na bieżąco upomnienia do mieszkańców zalegających z płatnościami, a także wystawiane tytuły wykonawcze stosowane w egzekucji należności pieniężnych, pozwalają na funkcjonowanie tego systemu.

Konieczna jest dalsza edukacja mieszkańców gminy w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami, zgodnie z zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, hierarchią postępowania z odpadami, która przede wszystkim wskazuje na zapobieganie powstawaniu odpadów, a gdy nie jest to możliwe, dalsze gospodarowanie odpadami poprzez przygotowanie do ponownego użycia, recykling wraz z innymi formami odzysku. Kluczowym jest edukowanie, jak prawidłowo prowadzić selektywną zbiórkę odpadów komunalnych u źródła ich powstawania, która pozwala osiągnąć określone poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

**WÓJT
GMINY SZYDŁOWO**

/-/ Tobiasz Wiesiołek