

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Szydłowo
za rok 2020**



1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szydłowo za rok 2020 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 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 2020 sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439).

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 2020 regulowały następujące akty prawne:

- Uchwała Nr XVI/131/16 Rady Gminy Szydłowo z dnia 28 lipca 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Szydłowo.
- Uchwała Nr XVI/132/16 Rady Gminy Szydłowo z dnia 28 lipca 2016 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 XVI/133/16 Rady Gminy Szydłowo z dnia 28 lipca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- Uchwała Nr XVI/142/2019 Rady Gminy Szydłowo z dnia 6 listopada 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
- Uchwała Nr XXX/143/2019 Rady Gminy Szydłowo z dnia 6 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody i określenia wysokości stawek za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3. Zagadnienia ogólne.

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

Wysokość opłaty w roku 2020 ustalona została na poziomie 20 zł miesięcznie od 1 osoby zamieszkującej nieruchomość.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Szydłowo w roku 2020:

Odpady selektywne	Co drugi tydzień
Odpady zmieszane	Co drugi tydzień
Odpady wielkogabarytowe	Dwa razy w roku
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 pojemnikowym (zmieszane) i workowym (segregowane). W wyniku postępowania przetargowego wybrany został podmiot świadczący usługę odbioru i zagospodarowania odpadów wytworzonych przez mieszkańców na terenie Gminy Szydłowo - Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. 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, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr XXXI/811/17 z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2020 Gmina Szydłowo znajduje się w I Regionie Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

Zgodnie z załącznikiem do ww. uchwały regionalnymi instalacjami do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych są:

- ZZO Nowe – Toniszewo, Kopaszyn, instalacja MBP Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec;
- Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Stawnica, gm. Złotów,
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Kłoda, gm. Szydłowo.

Instalacjami do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostownie są:

- Kompostownia Gwda sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, ul. Młodych, 64-920 Piła,
- Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec,
- Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy), Kompostownia Pryzmowa Stawnica, gm. Złotów.

Zmieszane odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w roku 2020 były zagospodarowane przez podmioty odbierające odpady komunalne w instalacjach:

- ALTVATER Piła Sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Kłodzie,
- Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stawnicy,
- Gwda Sp. z o.o. Kompostownia.

Odpady komunalne selektywnie zbierane odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Szydłowo były zagospodarowane przez podmioty odbierające odpady komunalne w instalacjach:

- Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stawnicy,
- ALTVATER Piła Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w Kłodzie,
- ALTVATER Piła Sp. z o.o. Sortownia Surowców Wtórnych,
- ALTVATER Piła Sp. z o.o. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych,
- Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o. Zakład Przerobu Słuczki Szklanej,
- Krynicki Recykling S.A.,
- Elektrorecykling S.A.,
- Centrum Onkologii Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych w Bydgoszczy.

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, nieodpłatnie dostarczyć odpady zbierane w sposób selektywny.

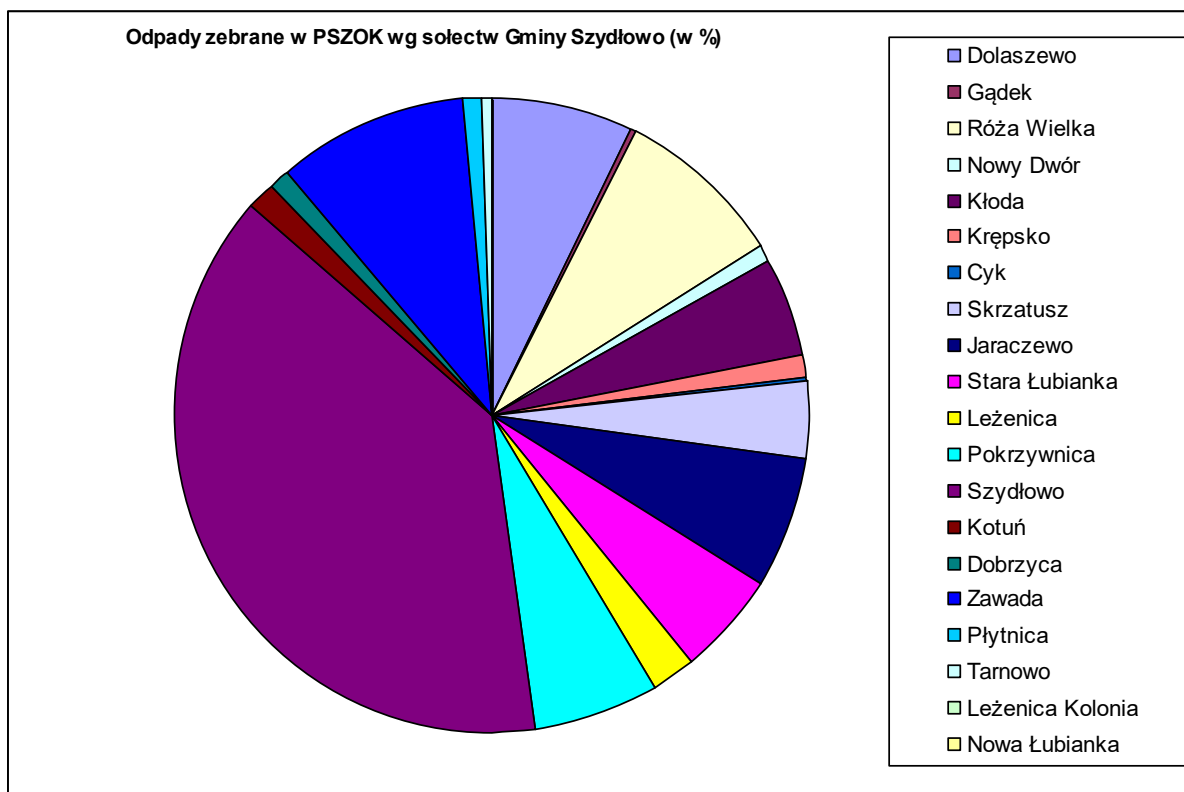
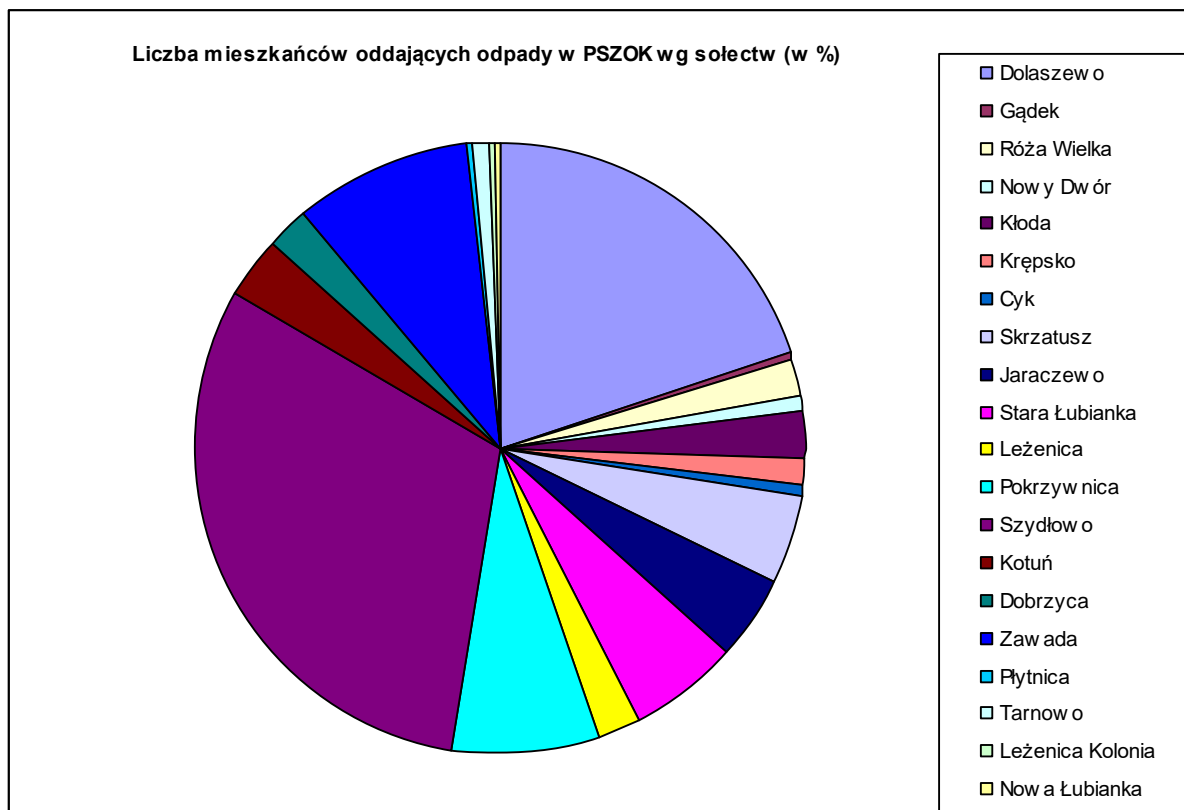
Wymogi nałożone przez ustawodawcę w zakresie organizacji punktów selektywnej zbiórki odpadów, a także analiza otoczenia w zakresie systemu gospodarki odpadami wykazała, że istnieje potrzeba inwestycyjna, która przyczyni się do wzrostu poziomu selektywnej zbiórki na terenie Gminy poprzez budowę drugiego PSZOK-u w północnej części gminy wraz z prowadzoną akcją edukacyjną i promocyjną.

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);
- odpady biodegradowalne;
- odpady zbierane selektywnie (papier, szkło, plastik, metale);
- 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 betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

Duże zainteresowanie mieszkańców PSZOK-iem świadczy o tym, że punkt ten jest inwestycją bardzo użyteczną oraz elementem niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi. Odpady w PSZOK przyjmowane są od mieszkańców Gminy Szydłowo, większość odpadów przywożonych jest przez mieszkańców, którzy zamieszkują najbliższą okolicę PSZOK. Przeprowadzone zostały także analizy pod kątem ilości odpadów przekazywanych do PSZOK, wyniki zestawiono w tabeli oraz na wykresach poniżej.

Sołectwo	Ilość odpadów przywiezionych do PSZOK (w %)	Ilość osób przywożących odpady do PSZOK (w %)
Cyk	0,40%	0,74%
Dobrzyca	1,03%	2,23%
Dolaszewo	7,32%	19,88%
Gądek	0,06%	0,30%
Jaraczewo	6,76%	4,45%
Kłoda	4,94%	2,37%
Kotuń	1,53%	3,26%
Krępsko	1,20%	1,34%
Leżenica	2,03%	2,23%
Leżenica Kolonia	0,07%	0,30%
Nowa Łubianka	0,05%	0,30%
Nowy Dwór	0,95%	0,89%
Płytnica	0,67%	0,15%
Pokrzywnica	6,58%	7,72%
Róża Wielka	8,61%	2,08%
Skrzatusz	3,62%	4,75%
Stara Łubianka	5,43%	5,64%
Szydłowo	38,44%	30,98%
Tarnowo	0,55%	0,89%
Zawada	9,76%	9,50%



6. Edukacja ekologiczna.

Na terenie Gminy Szydłowo prowadzone są działania informacyjne i edukacyjne w zakresie związanym z właściwym sposobem postępowania z odpadami komunalnymi. Każde gospodarstwo domowe otrzymuje kalendarz ścienny z zasadami segregacji oraz

harmonogramem wywozu odpadów. Podczas pierwszorazowego składania deklaracji o wysokości odpadów komunalnych mieszkańiec otrzymuje ulotkę z zasadami segregacji odpadów oraz jest poinformowany o zasadach segregacji. W przypadku błędnej segregacji podmiot odbierający odpady nakleja na pojemnik naklejkę z napisem „Zła segregacja”.

Prowadzone są kampanie na portalu społecznościowym dotyczące prawidłowej segregacji.

W ramach projektu dofinansowanego z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu w ramach przedsięwzięcia „Akademia Segregacji w Gminie Szydłowo” została stworzona ścieżka edukacyjna, służąca edukacji w zakresie gospodarowania odpadami. Kolejny przedsięwzięcie dofinansowane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu dotyczyło „Wspomagania edukacji ekologicznej poprzez ciekawe formy przekazu – Kształtowanie świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Szydłowo w zakresie gospodarki odpadami, ochrony powietrza oraz ziemi”. W ramach tego projektu powstały 4 filmiki edukacyjne o tematyce ekologicznej, które emitowane były w lokalnej telewizji oraz zakupione zostały dwie gry plenerowe dotyczące segregacji odpadów oraz czystego powietrza.

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 2020 r. wynoszą 1 584 603,27 zł.

- Koszty obsługi systemu w roku 2020 wynoszą – 213 630,36 zł:
- wydatki na wynagrodzenia i składki od nich naliczane – 120 657,95 zł,
 - wydatki osobowe niezliczone do wynagrodzeń - 735,80 zł,
 - odpis na ZFŚS – 2 697,00 zł,
 - zakup materiałów i wyposażenia – 17 440,85 zł (w tym zakup pojemników na odpady – 14 446,30 zł, zakup drukarki + toner 963,07 zł, zakup stojak na ulotki 210,00 zł, zakup wiszącej wagi hakowej 539,00 zł, pozostałe zakupy 1 282,48 zł),
 - zakup energii elektrycznej PSZOK – 1 054,58 zł,
 - drukowanie oraz dzierżawa urządzeń wielofunkcyjnych – 2 155,76 zł,
 - usługi pocztowe – 40 200,45 zł,
 - opłata za ścieki – 4 621,45 zł,
 - sporządzenia rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 rok – 3 690,00 zł,
 - obsługa informatyczna systemów GOK+ i WIP – 1 095,00 zł,
 - usługa ładowarką – 1 383,75 zł,
 - opłata z tytułu zakupu usług telekomunikacyjnych – 1 826,75 zł,
 - wykonanie naklejek na pojemniki na odpady – 1 230,00 zł,
 - rozbudowa systemu monitoringu - 4 754,52 zł,
 - wykonanie kalendarzy z harmonogramem wywozu i zasadami segregacji – 7 072,50 zł,
 - koszty postępowania sądowego i prokuratorskiego 341,02zł,
 - szkolenie pracowników – 1 085,00 zł,
 - pozostałe – 1 587,98 zł (przewóz odpadów).

Pozostałe wydatki dotyczyły:

- wykonania ogrodzenia terenu PSZOK – 24 699,99 zł,
- dofinansowanie do zakupu kompostowników – 3 382,98 zł

Dochody otrzymane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z terenu Gminy Szydłowo wynoszą 1 824 946,99 zł, stan zaległości na koniec roku wynosi 355 223,14 zł, nadpłaty wynoszą 125 341,07 zł. Zaległości spadły w stosunku do 2019 roku o kwotę 69 965,25 zł. Z tytułu zwrotu kosztów upomnień uzyskano dochody w wysokości 7 683,40 zł, natomiast z tytułu odsetek od nieterminowych wpłat uzyskano dochody w wysokości 5 806,28 zł.

8. Liczba ludności.

Gmina Szydłowo jest gminą wiejską, liczy 9 182 mieszkańców, w tym na pobyt stały 9 045 osób, czasowo zameldowani 137 osób (stan na dzień 31.12.2020 r.) Na podstawie złożonych do Urzędu Gminy Szydłowo deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono, że systemem gospodarowania odpadami objęto 7 700 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2020 r.). Różnica w ilości 1 482 osób stanowi 16,14 %, 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. 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.

Miesiąc	Razem osób
Styczeń	7418
Luty	7455
Marzec	7485
Kwiecień	7526
Maj	7535
Czerwiec	7567
Lipiec	7594
Sierpień	7657
Wrzesień	7683
Październik	7682
Listopad	7694
Grudzień	7700

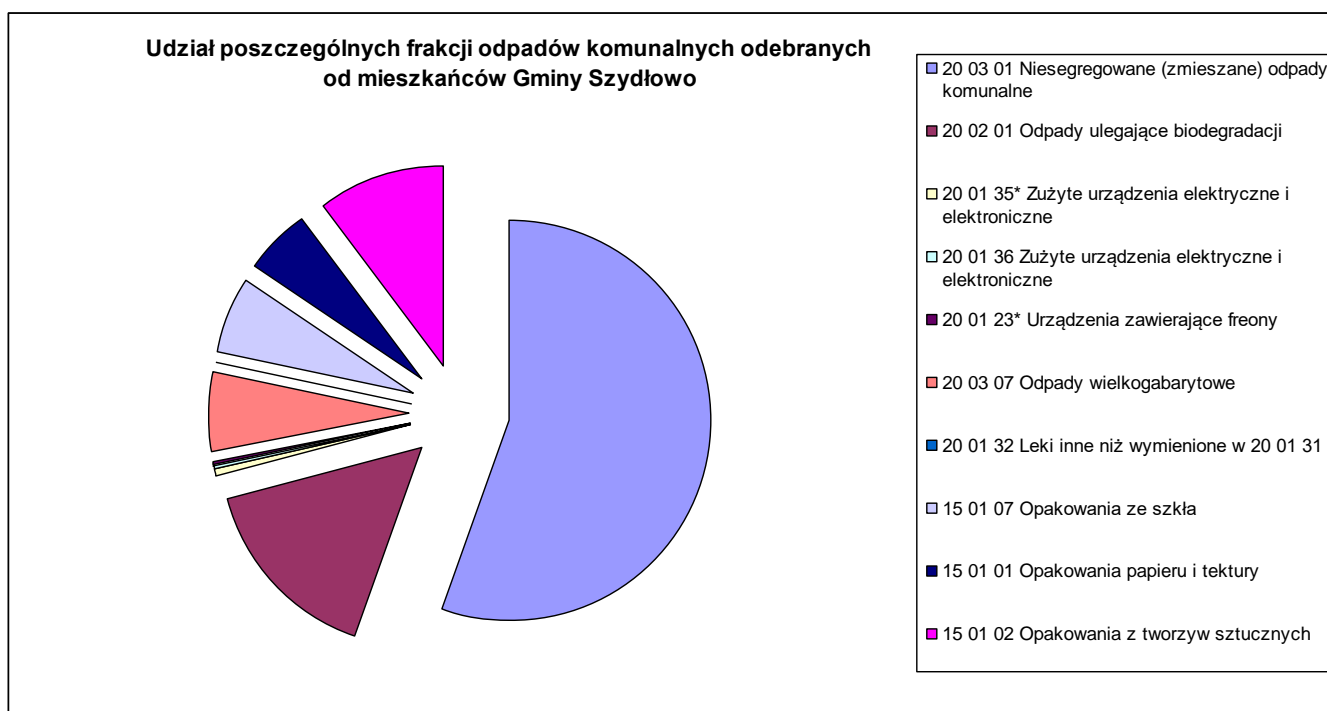
9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 9tb ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

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 2020 roku na terenie Gminy Szydłowo.

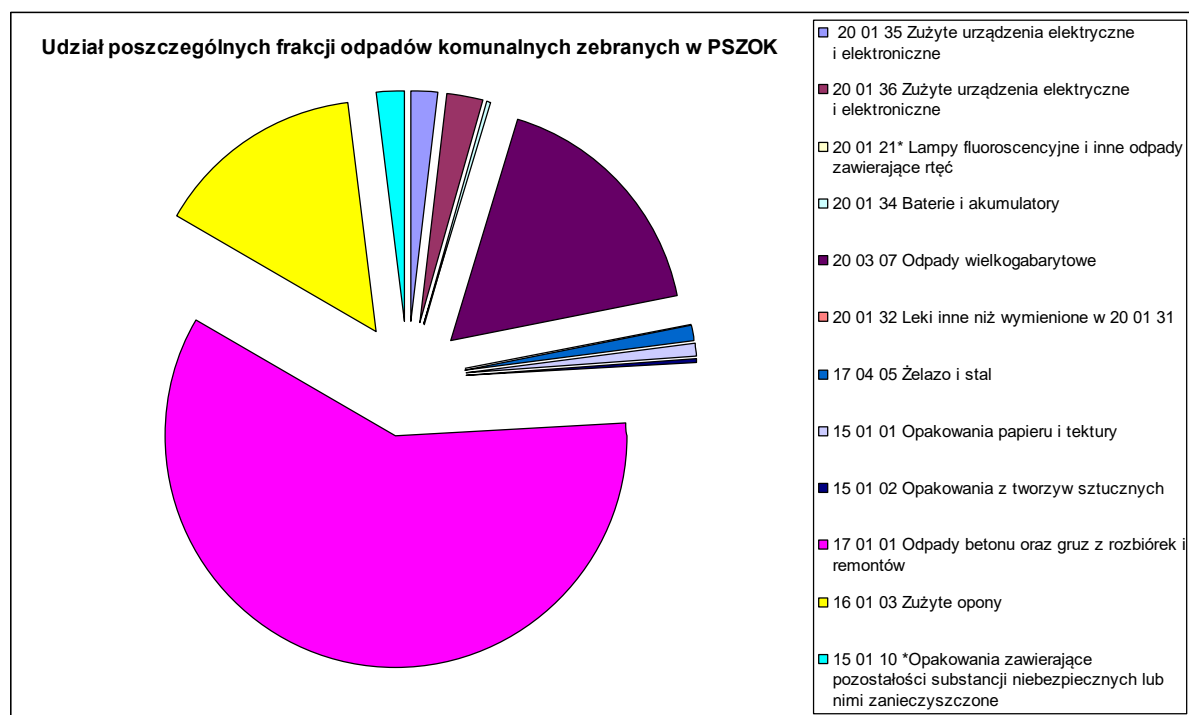
10.1. Ilość odebranych odpadów komunalnych przez podmiot odbierający odpady od mieszkańców Gminy Szydłowo

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów (w Mg)	Udział procentowy
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1 510,400	55,175%
2.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	431,860	15,776%
3.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	20 01 35*	13,410	0,490%
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	8,470	0,309%
5.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	4,030	0,147%
6.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	174,360	6,370%
7.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,0929	0,003%
8.	Opakowania ze szkła	15 01 07	168,300	6,148%
9.	Opakowania papieru i tektury	15 01 01	142,800	5,216%
10.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	283,760	10,366%
	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych		2 737,4829	100%



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

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów (w Mg)	Udział procentowy
1.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	3,270	1,999 %
2.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	4,160	2,530 %
3.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,054	0,033 %
4.	Baterie i akumulatory	20 01 34	0,041	0,025 %
5.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	28,260	17,272 %
6.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,003	0,002 %
7.	Żelazo i stal	17 04 05	2,020	1,235 %
8.	Opakowania papieru i tektury	15 01 01	1,080	0,660 %
9.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,660	0,403 %
10.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	96,755	59,135 %
11.	Zużyte opony	16 01 03	24,022	14,682 %
12.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	3,312	2,024 %
	Łączna masa zebranych odpadów komunalnych		163,637	100%



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

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów odebranych od mieszkańców w (w Mg)	Ilość odpadów zebranych w PSZOK (w Mg)	Łączna ilość odpadów
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1 510,4000	-	1 510,4000
2.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	431,8600	-	431,8600
3.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	20 01 35*	13,4100	3,2700	16,6800
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	8,4700	4,1600	12,6300
5.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	4,0300	-	4,0300
6.	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	-	0,0410	0,0410
7.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	174,3600	28,2600	202,6200
8.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,0929	0,0030	0,0959
9.	Opakowania ze szkła	15 01 07	168,3000	-	168,3000
10.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	142,8000	1,0800	143,8800
11.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	283,7600	0,6600	284,4200
12.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	-	0,0540	0,0540
13.	Żelazo i stal	17 04 05	-	2,0200	2,0200
14.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	-	96,7550	96,7550
15.	Zużyte opony	16 01 03	-	24,0220	24,0220
16.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	-	3,3120	3,3120
	Łączna masa odpadów komunalnych		2 737,4829	163,6370	2 901,1199

10.4. Ilość poszczególnych frakcji odpadów odebranych oraz zebranych na terenie PSZOK przypadających na jednego mieszkańca w Gminie Szydłowo w 2020 r. (wg ilości osób zadeklarowanych na dzień 31.12.2020 r.)

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów (w kg)
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	196,16
2.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	56,09
3.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	20 01 35*	2,17

4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	1,64
5.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,52
7.	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,01
8.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	26,31
9.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,01
10.	Opakowania ze szkła	15 01 07	21,86
11.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	18,69
12.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	36,94
13.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,01
14.	Żelazo i stal	17 04 05	0,26
15.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	12,57
16.	Zużyte opony	16 01 03	3,12
17.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	0,43
	Łączna masa odpadów komunalnych przypadających na jednego mieszkańca w roku 2020		376,77

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	Ilość odpadów (w Mg)
1.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	432,620
2.	Metale	20 01 40	8,6503
3.	Papier i tektura	20 01 01	61,8580
4.	Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	0,3349
5.	Metale nieżelazne	19 12 03	0,0072
6.	Metale żelazne	19 12 02	75,3539
7.	Papier i tektura	19 12 01	0,2554
8.	Zużyte opony	16 01 03	14,8400
9.	Opakowania ze szkła	15 01 07	111,3717
10.	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,0198
11.	Opakowania z metali	15 01 04	17,2634
12.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	36,7319
13.	Opakowania papieru i tektury	15 01 01	165,4776
	Łączna masa zebranych odpadów komunalnych		924,7841

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

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (Mg)	924,7841
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Mg)	3 286,0745
Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (w Mg)	477,3241
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (%)	54,91

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 w tonach (Mg)	1 510,4000
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach (Mg)	1 766,5400
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy w tonach (Mg)	994,0000
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy w tonach (Mg)	1126,0600
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. – OUB w tonach (Mg)	288,0169
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy / związku międzygminnego, przekazanych do składowania – MOUBR w tonach (Mg)	0,0000
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 ustawą. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Szydłowo na lata następne jest dalsze uszczelnianie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tak aby wszystkie osoby zamieszkujące na terenie Gminy Szydłowo tym systemem zostały objęte. Jednym z możliwych sposobów uszczelnienia systemu jest zmiana metody wyliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na zależną od ilości zużytej wody w nieruchomości.

Ważnym zadaniem jest też uświadomienie mieszkańców, aby regularnie opłacali swoje zobowiązania z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi. Wysyłane są na bieżąco upomnienia do mieszkańców zalegających z płatnościami, a także wystawiane tytuły wykonawcze stosowane w egzekucji należności pieniężnych.

Konieczne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi jak ważne jest prawidłowe sortowanie odpadów komunalnych „u źródła” w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, racjonalnego sortowania odpadów komunalnych, a tym samym osiągnięcia określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

**WÓJT
GMINY SZYDŁOWO**

/-/ Tobiasz Wiesiołek