

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA ŚWIDWIN



Świdwin, kwiecień 2018r.

SPIS TREŚCI

1 Podstawa prawna sporządzenia analizy, regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.	3
2 Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta Świdwin.	4
3 Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	6
4 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	7
5 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	8
6 Liczba mieszkańców Miasta Świdwin.	8
7 Liczba 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.	9
8 Informacja o ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Świdwin.	9
9 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Miasta Świdwin oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	13

Podstawa prawna sporządzenia analizy, regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017r. poz. 1289 ze zm.) gminy zobowiązane są do sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Działanie to ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres jej wykonania określa art. 9tb wyżej wspomnianej ustawy, zatem analiza obejmuje w szczególności:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
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 (dotyczy właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy),
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
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.

Podczas sporządzania niniejszej analizy wykorzystano niżej wymienione akty prawne:

1. ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017r. poz. 1289 ze zm.),

2. ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2018r. poz. 21 ze zm.),
3. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczania składowanie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U z 2017r. poz. 2412),
4. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 2167),
5. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r. poz. 1923),

Przedmiotowa analiza sporządzona została za okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2017r.

Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta Świdwin

Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje w Polsce od lipca 2013r. Miasto Świdwin zawarło umowę na odbiór i transport odpadów komunalnych z Zakładem Usług Komunalnych Sp. z o.o. – firmą wyłonioną w drodze przetargu nieograniczonego w 2015r. Odpady komunalne zebrane z terenu miasta trafiają do Międzygminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Wardyniu Górnym, gdzie zostają zagospodarowane. Na mocy uchwały Rady Miasta Świdwin odpady odbierane są nie tylko od mieszkańców, ale również z nieruchomości niezamieszkałych.

Na terenie miasta funkcjonuje jeden Punkt Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położony przy ul. Kombatantów Polskich 5 w Świdwinie. Mieszkańcy przez cały rok mogą dostarczać do niego wysegregowane odpady komunalne tj.:

1. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
2. meble i inne odpady wielkogabarytowe,
3. zużyte opony (pochodzące z rowerów, wózków, motorowerów i motocykli oraz pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t) w ilości 1 kompletu od samochodu osobowego 1 raz na rok na gospodarstwo domowe

4. przeterminowane leki i chemikalia w opakowaniach oryginalnych oraz opakowania po nich,
5. zużyte baterie i akumulatory,
6. szkło,
7. tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, papiery i makulatura
8. odpady zielone (tylko rozdrobnione gałęzie, liście, skoszona trawa, odpady z ogrodów) w workach,
9. odpady budowlane i remontowe pochodzące z drobnych prac domowych w ilości 100kg na miesiąc na gospodarstwo domowe.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych czynny jest w dniach: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek w godzinach 9:00-17:00 oraz w sobotę w godzinach 7:00-15:00. Oddanie odpadów do PSZOK jest całkowicie darmowe, koszt zagospodarowania zebranych odpadów wliczony jest w ogólny koszt gospodarki odpadami komunalnymi.

Odpady komunalne z terenu Miasta Świdwin odbierane są jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz jako odpady zbierane w sposób selektywny. Sposób gromadzenia odpadów odbywa się w systemie pojemnikowo-workowym. Na terenie nieruchomości jednorodzinnych mieszkańcy otrzymują pojemnik przeznaczony do gromadzenia odpadów niesegregowanych oraz worki do selektywnej zbiórki. Od 2015 roku zakupiono łącznie 280 szt. pojemników. W zabudowie wielorodzinnej funkcjonuje system pojemnikowy.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, deklarując segregację, wybierają co najmniej dwa pojemniki lub worki: jeden na odpady zmieszane plus jeden na wybrany rodzaj odpadów zbieranych selektywnie.

System zbiórki odpadów komunalnych na terenie Miasta Świdwin jest spójny z technologią przetwarzania odpadów w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych zarządzanej przez Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Wardyniu Górnym. Na terenie Miasta Świdwin w 2017r. selektywnie zbierano frakcje odpadów komunalnych:

1. papier i tektura (w tym odpady opakowaniowe, gazety, czasopisma itp.), metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe – gromadzone w pojemnikach lub workach koloru żółtego,
2. szkło i odpady opakowaniowe ze szkła – gromadzone w pojemnikach lub workach koloru zielonego,

3. odpady zielone oraz ulegające biodegradacji – gromadzone w pojemnikach lub workach koloru brązowego

Ponadto dwa razy do roku mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się odpadów wielkogabarytowych tj. mebli, dywanów, zużytych opon, zużytych sprzętów elektrycznych i elektronicznych itp., zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych.

Przeterminowane lub niewykorzystane leki oraz peny po iniekcji dla cukrzyków zbierane były na terenie aptek:

1. Apteka „Nad Regą”, ul. 1 Maja 16,
2. Apteka „Panaceum”, ul. Drowska 2,
3. Apteka „Osiedlowa”, ul. Wojska Polskiego 22c,
4. Apteka Staromiejska, ul. 3 Marca 53,
5. Apteka „Centrum Zdrowia”, ul. Kościuszki 23a,
6. Apteka Wojskowa, ul. Gagarina 71,
7. Apteka „Dbam o Zdrowie”, ul. 1 Maja 23,
8. Apteka NR1, ul. 3 Marca 1a,

z których odbierała je i zajmowała się ich utylizacją firma EKO-SPALMED z Kołobrzegu.

Zużyte baterie i akumulatory mieszkańcy mogli oddawać do specjalnie przeznaczonych i oznakowanych na ten cel pojemników znajdujących się w miejscach użyteczności publicznej: w szkołach, przedszkolach, urzędach, wybranych sklepach.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny przyjmowały punkty sprzedaży takich sprzętów.

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

Na podstawie uchwały nr VI/39/15 Rady Miasta Świdwin w sprawie przystąpienia do spółki pod firmą Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Wardyniu Górnym i objęcia przez

Miasto udziałów w tej spółce oraz umowy wykonawczej odpady komunalne zebrane na terenie miasta trafiają do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Miasto Świdwin przekazało zadania własne z zakresu gospodarki odpadami wypełniając tym samym obowiązek nałożony art. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Instalacja ta w pełni zaspokaja potrzeby Miasta Świdwin w procesach przetwarzania i odzysku dostarczonych tam odpadów.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W związku z wejściem w życie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017r. poz. 19) każda gmina ma obowiązek dostosować sposób gromadzenia odpadów komunalnych do ogólnych wymogów. Według rozporządzenia selektywnie zbiera się:

1. odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
2. odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
3. odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe
4. odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

W Świdwinie przedstawiony wyżej system zbierania odpadów zacznie obowiązywać od 1 października 2018r. Aby dostosować obecnie obowiązujące zasady do nowych przepisów miasto musi wyposażyć właścicieli nieruchomości w dodatkowy pojemnik na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury. Rozporządzenie ujednolica również kolorystykę pojemników najpóźniej do 2022 roku. Oprócz zakupu pojemników na papier, planuje się zakup pojemników do selektywnej zbiórki dla mieszkańców zabudowy jednorodzinnej (kontynuacja wyposażania nieruchomości w pojemniki zamiast worków). Zabezpieczono na ten cel środki w budżecie w wysokości 400.000,00zł.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (w złotych)

Odbiór i transport odpadów komunalnych	1.181.680,11
Zagospodarowanie odpadów komunalnych	1.059.399,42
Odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych leków	7.710,12
Działalność PSZOK	57.726,37
Najem gruntu pod PSZOK	4.999,92
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia i pochodne dwóch pracowników, zakup materiałów biurowych, aktualizacja oprogramowania itp.)	104.572,81
RAZEM	2.416.088,75

Dochody:

	Osoby fizyczne	Osoby prawne (w tym wspólnoty mieszkaniowe)	Razem
Zaległości na dzień 31.12.2016r.	79.112,59	29.522,61	108.635,20
Przypis w 2017r.	+ 544.078,00	+ 1.772.661,50	+ 2.316.739,50
Wpłaty w 2017r. w tym na nadpłaty	- 528.537,85 + 1.522,83	- 1.747.888,46 + 445,20	- 2.276.426,31 + 1.968,03
Umorzenia zaległości	- 462,00	0	- 462,00
Zaległości za VII 2013r. – XII 2017r.	95.713,57	54.740,85	150.454,42

Liczba mieszkańców Miasta Świdwin

Według stanu na dzień 31 grudnia 2017r. na terenie Miasta Świdwin zameldowanych było 14.919 osób, zgłoszonych do opłaty śmieciowej 12.325.

Duża różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zadeklarowanych wynika głównie z migracji. Osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź przebywają za granicą kraju, co dokumentują oświadczenia składane wraz ze zmianą deklaracji.

Liczba 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

W 2017r. nie wydano decyzji wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (dotyczy właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy).

Informacja o ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Świdwin

Ilości odpadów wytworzonych na terenie Miasta Świdwin podano na podstawie sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej. Zestawienie ilości i rodzajów odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Świdwin obrazuje poniższa tabela:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	94,260
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3.464,960
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	23,300
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób	559,760

	selektywny	
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	9,500
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 7 06 03	0,580
17 03 80	Odpadowa papa	7,820
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,820
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	181,460
17 01 02	Gruz ceglany	27,620
16 01 03	Zużyte opony	7,960
15 01 07	Opakowania ze szkła	213,420
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,380
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,360
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	779,960
	RAZEM	5.378,160

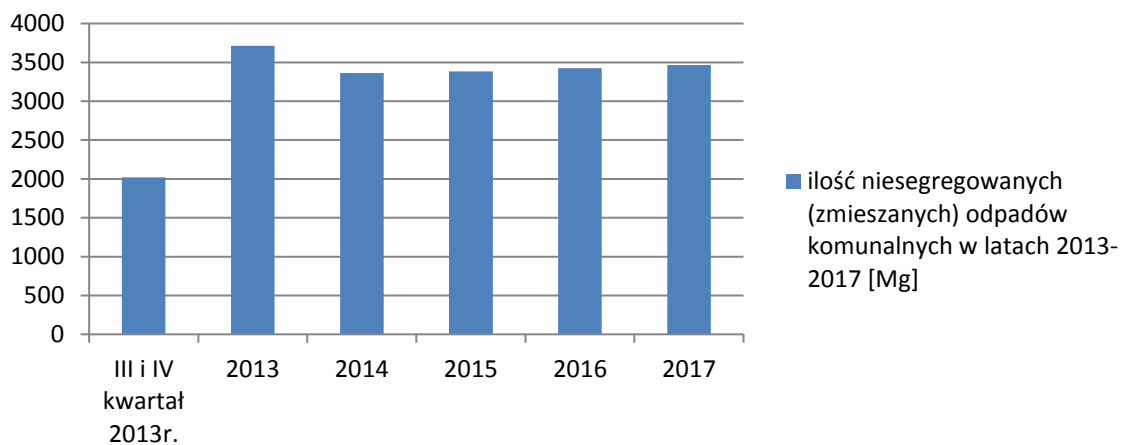
Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych:

Kod odpadów zebranych w PSZOK	Rodzaj odpadów zebranych w PSZOK	Masa odpadów zebranych w PSZOK [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	81,560
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,610
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,620
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,940

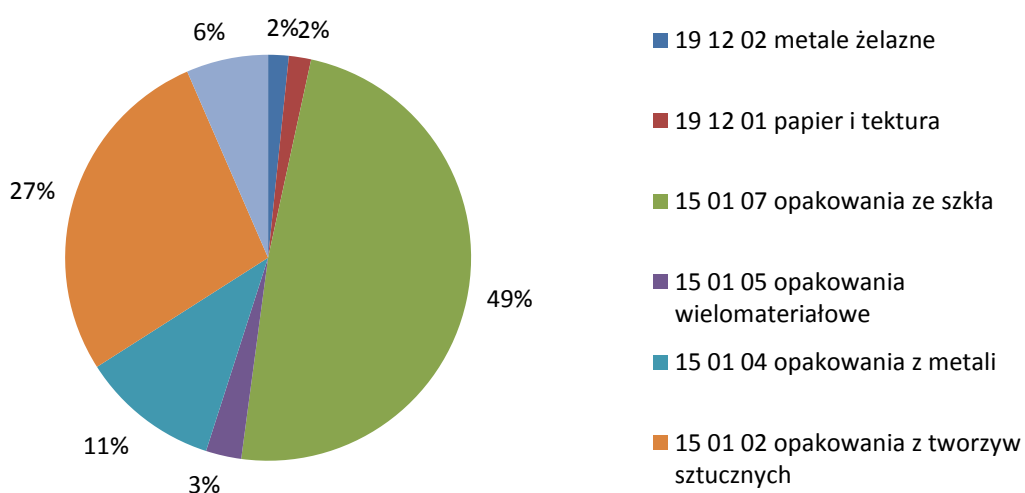
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,640
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,880
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	7,040
17 02 02	Szkło	3,320
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	82,820
17 01 02	Gruz ceglany	22,200
16 01 03	Zużyte opony	8,280
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,450
RAZEM		224,360



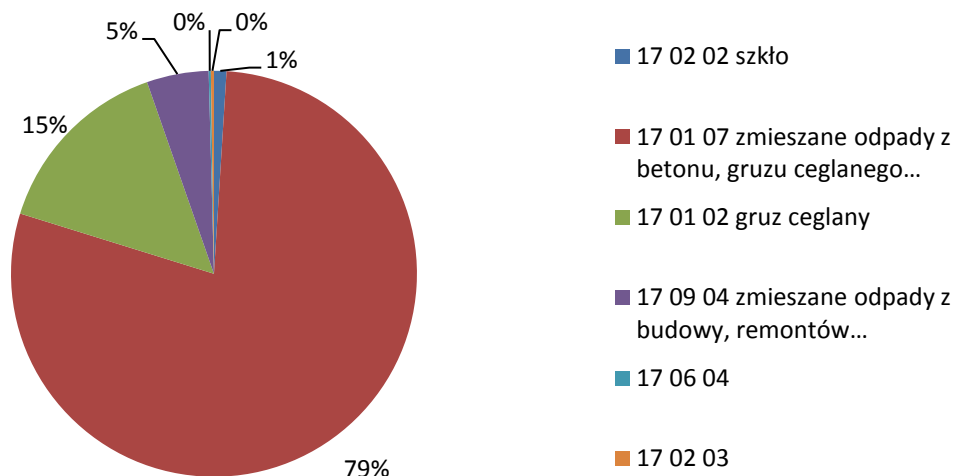
ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2013-2017 [Mg]



frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła



frakcje innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych



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

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o masie 3.464,960 Mg zostały poddane procesowi odzysku R12, w wyniku którego odzyskano z łącznej masy odpadów komunalnych:

- opakowania ze szkła – 4,700 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych – 2,070 Mg,
- opakowania z metali – 26,700 Mg,
- metale żelazne – 2,720 Mg.

Odpady ulegające biodegradacji w łącznej masie 787,570 Mg zostały w całości poddane odzyskowi w procesie R3 – kompostownia.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia określonych w Rozporządzeniach Ministra Środowiska poziomów:

1. ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
%	45	40	40	35

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]

W 2017 r. nie można było przekroczyć poziomu 45% masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. Miasto Świdwin nie przekroczyło dopuszczalnego poziomu, osiągnęło poziom w wysokości 0 %.

2. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:

- a) papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło

rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%].

W 2017 r. należało osiągnąć poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło nie mniejszy niż 20 %. Miasto Świdwin osiągnęło poziom w wysokości 25,56 %. W 2016r. poziom wynosił 22,64 %.

b) Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe

rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%].

W 2017r. należało osiągnąć poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie mniejszy niż 45 %. Miasto Świdwin osiągnęło poziom w wysokości 93,44 %. W 2016r. poziom wynosił 95,58 %.