

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA ŚWIDWIN



Świdwin, listopad 2020 r.

SPIS TREŚCI

1 Podstawa prawna sporządzenia analizy, regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.	3
2 Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta Świdwin.	5
3 Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	7
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.	11

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 2019r. poz. 2010 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 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 (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 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.

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 2019r. poz. 2010 ze zm.),
2. ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2019r. poz. 701 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 214 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 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r. poz. 10),
6. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028
7. Uchwała Nr XXIX/233/17 Rady Miasta Świdwin z dnia 28 czerwca 2017r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Świdwin (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 3280)
8. Uchwała Nr XXIX/234/17 Rady Miasta Świdwin z dnia 28 czerwca 2017r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczeni usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 3279)

Przedmiotowa analiza sporządzona została za okres od 1 stycznia 2019r. do 31 grudnia 2019r. Jest to analiza niepełna, z uwagi na fakt przedłużenia terminów składania sprawozdań brak jest części danych niezbędnych do dokonania pełnej analizy.

Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta Świdwin

W 2019r. usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych z terenu miasta Świdwin świadczył Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Świdwinie przy ul. Armii Krajowej 21 – wybrany w drodze przetargu nieograniczonego.

Zagospodarowaniem odpadów komunalnych zebranych z terenu miasta, na podstawie zawartej umowy, zajmuje się Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. z siedzibą w Wardyniu Górnym.

Na mocy uchwały Rady Miasta Świdwin odpady odbierane są nie tylko od mieszkańców, ale również z nieruchomości niezamieszkałych.

Na terenie miasta funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej 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. W zabudowie wielorodzinnej funkcjonuje system pojemnikowy. Na terenie Miasta Świdwin w 2019r. selektywnie zbierano frakcje odpadów komunalnych:

1. papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury – gromadzone w pojemnikach koloru niebieskiego,
2. odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – gromadzone w pojemnikach lub workach koloru żółtego,
3. szkło i odpady opakowaniowe ze szkła – gromadzone w pojemnikach lub workach koloru zielonego,
4. odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – 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. Drawska 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 Bogusław Wodecki 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 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

Właściciele nieruchomości jednorodzinnych gromadzą odpady komunalne zbierane selektywnie w kolorowych workach oznakowanych rodzajem zbieranej frakcji. Część nieruchomości została wyposażona w pojemniki do prowadzenia selektywnej zbiórki, jednak wielu mieszkańców nadal zgłasza zapotrzebowanie na pojemniki. Szczególnym zainteresowaniem cieszą się pojemniki koloru brązowego na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz koloru żółtego na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady

opakowaniowe wielomateriałowe. W 2019r. ze względu na brak odpowiednich środków finansowych nie zakupiono nowych pojemników.

Rozważyć należy również zakup kontenerów na odpady zbierane w PSZOK: papier, metale i tworzywa sztuczne oraz szkło. Obecnie dostępne pojemniki mają małą pojemność. Problematyczny jest również załadunek zebranych w pojemnikach odpadów do kontenera.

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

Wydatki:

Odbiór i transport odpadów komunalnych	1.322.704,30
Zagospodarowanie odpadów komunalnych	1.477.826,31
Odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych leków	11.134,57
Działalność PSZOK	69.931,59
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia i pochodne dwóch pracowników, zakup materiałów biurowych, aktualizacja oprogramowania itp.)	108.337,65
Zakup tablic	2.367,75
RAZEM	2.992.302,17

Wpływy:

Osoby fizyczne	587.355,36
Osoby prawne (w tym wspólnoty mieszkaniowe i spółdzielnie)	2.203.183,33
RAZEM	2.790.538,69

Liczba mieszkańców Miasta Świdwin

Według stanu na dzień 31 grudnia 2019r. na terenie Miasta Świdwin zameldowanych było 14.644 osób, zgłoszonych do opłaty śmieciowej 12.070.

Duża różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zadeklarowanych wynika głównie z migracji. Osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź przebywają za granicą kraju.

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 2019r. 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 odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Świdwin

23 stycznia 2020r. podjęto ustawę o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020r. poz. 150). Na jej podstawie zmieniono terminy składania sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące pszok, podmioty zbierające odpady komunalne. Dotychczas podmioty te składały sprawozdania do 31 stycznia każdego roku za rok poprzedni, obecnie termin ten przeniesiono na 30 czerwca. Na ich podstawie zbiorcze sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi tworzyły gminy w terminie do 31 marca, obecnie jest to 31 sierpnia. Nie zmieniono jednak terminu wykonania analizy stanu gospodarki odpadami, którą publikuje się na bip w terminie do 30 kwietnia.

W związku z powyższym brak jest kompletnych danych dotyczących ilości wytworzonych na terenie miasta odpadach komunalnych.

Poniżej przedstawione zostały ilości odebranych z terenu miasta odpadów komunalnych i zagospodarowanych na podstawie umów zawartych z Zakładem Usług Komunalnych Sp. z o.o. oraz z Międzygminnym Przedsiębiorstwem Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	85,4600
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3.147,5000
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,3400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	895,4600
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	447,3800
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	21,5000
20 01 01	Papier i tektura	190,0000
16 01 03	Zużyte opony	13,9000
15 01 07	Opakowania ze szkła	259,3600
RAZEM		5.060,9000

Kod odpadów zebranych w PSZOK	Rodzaj odpadów zebranych w PSZOK	Masa odpadów zebranych w PSZOK [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	119,6400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,7800
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,3000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,9840
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,9220
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,7570
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0980
20 01 01	Papier i tektura	0,5000

17 02 02	Szkło	4,6800
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	101,4800
17 01 02	Gruz ceglany	32,0400
16 01 03	Zużyte opony	14,9800
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,1000
RAZEM		300,261

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

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

1. poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. wynosił w 2019r. max 40 %, osiągnięty poziom to 0%.

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

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

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

- a) osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. W 2019r. należało osiągnąć poziom minimum 40%, osiągnięty poziom to 39,63 %.

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 [%].

- b) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Minimalny poziom w 2019r. powinien wynosić 60%, osiągnięty poziom to 96,97 %.

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 [%].