



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK - 2016 ROK



Urząd Miasta Szczecinek
kwiecień 2017 r.

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	3
1.1 CEL I PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA OPRACOWANIA	3
1.2 ZAKRES OPRACOWANIA	3
1.3 PODSTAWY PRAWNE	4
2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK	5
2.1 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI KOMUNALNYMI	5
2.2 PUNKTY SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH	8
2.3 ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY.....	9
3. DANE DOTYCZĄCE WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI I MIESZKAŃCÓW	10
3.1 LICZBA MIESZKAŃCÓW	10
3.2 DZIAŁANIA PODJĘTE PRZEZ MIASTO WOBEC WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI	11
3.3 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	11
4. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK W 2015 ROKU	11
5. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU MIASTA ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	14
6. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	15
6.1 MOCE PRZEROBOWE RIPOK W REGIONIE SZCZECINECKIM	15
7. POZIOMY RECYKLINGU	15
7.1 WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU	15
7.2 OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU	17
8. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	17
9. INWESTYCJE	18
9.1 INWESTYCJE WYKONANE W 2016 R.	18
9.2 INWESTYCJE PLANOWANE	18

1. WPROWADZENIE

1.1 CEL I PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA OPRACOWANIA

Utrzymanie czystości i porządku należy do obowiązkowych zadań własnych gminy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 poz. 250 z późn. zm.), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych

i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Szczecinek obejmuje rok 2016.

1.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Zgodnie z art. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi 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.
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.

1.3 PODSTAWY PRAWNE

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Szczecinek w 2016 r. funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 poz. 250 z późn. zm.).
2. Uchwała Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2016 r. poz. 2405 z późn. zm.).
3. Uchwała Nr XXIX/252/2012 Rady Miasta Szczecinek z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Szczecinek (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r. poz. 1285).
4. Uchwała Nr XXIX/251/2012 Rady Miasta Szczecinek z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2012 r. poz. 2694).
5. Uchwała Nr XLVIII/441/2014 Rady Miasta Szczecinek z dnia 12 maja 2014 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r. poz. 2188).
6. Uchwała Nr XXIX/254/2012 Rady Miasta Szczecinek z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania wysokości stawki tej opłaty (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2012 r. poz. 2695).
7. Uchwała Nr XXIX/255/2012 Rady Miasta Szczecinek z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2012 r. poz. 2696).

8. Uchwała Nr XVIII/165/2015 Rady Miasta Szczecinek z dnia 14 grudnia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym, ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r. poz. 5485).
9. Uchwała Nr XVIII/167/2015 Rady Miasta Szczecinek z dnia 14 grudnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r. poz. 5486).
10. Uchwała Nr XVIII/166/2015 Rady Miasta Szczecinek z dnia 14 grudnia 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r. poz. 5523).
11. Uchwała Nr XVIII/164/2015 Rady Miasta Szczecinek z dnia 14 grudnia 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2016 r. poz. 241 z późn. zm.).
12. Uchwała Nr XVIII/163/2015 Rady Miasta Szczecinek z dnia 14 grudnia 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Szczecinek (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2016 r. poz. 643 z późn. zm.).

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK

2.1 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI KOMUNALNYMI

Na terenie miasta Szczecinek odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, odpady pochodzące z oczyszczania ulic i placów, odpady z placów targowych i zieleni miejskiej.

Od 1 lipca 2013 r. nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Szczecinek objęte są nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości mieszane, tj. takie, w skład których wchodzi część zamieszkała i niezamieszkała, na których powstają odpady komunalne. W ramach ponoszonej przez mieszkańców opłaty za gospodarowanie

odpadami komunalnymi, nieruchomości te zostały wyposażone w pojemniki oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W roku 2016, tak jak w roku poprzednim, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach 120 l, 240 l, 360 l, 550 l, 660 l, 1100 l oraz pojemnikach półpodziemnych o poj. 0,8 m³, 1,3 m³, 3 m³ i 5 m³. Odpady zbierane selektywnie były natomiast gromadzone w plastikowych i metalowych (siatkowych) pojemnikach ustawionych w ogólnodostępnych „gniazdach” (132 punkty), a także półpodziemnych pojemnikach do selektywnej zbiórki (65 punktów). W zabudowie jednorodzinnej odpady selektywne zbierane były oraz przekazywane w workach do segregacji odpadów, w które właściciele nieruchomości zostali zaopatrzeni w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Odpady komunalne z terenu miasta Szczecinek odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Selektywna zbiórka odpadów, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Szczecinek, prowadzona jest wg następujących frakcji:

- szkło,
- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe, a także zużyte opony,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- odpady zielone,
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

Odpady selektywnie zbierane w zabudowie wielorodzinnej gromadzone są w pojemnikach, natomiast w zabudowie jednorodzinnej – w kolorowych workach.

Pojemniki i worki do selektywnej zbiórki odpadów utrzymane są w następującej kolorystyce:

- **kolor niebieski** – papier i makulatura,

- **kolor zielony** – szkło,

- **kolor żółty** – tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe,

- **kolor brązowy** – odpady zielone,

ewentualnie posiadają klapy wrzutowe w w/w kolorach.

Odpady komunalne z terenu miasta Szczecinek w 2016 roku odbierane były z następującą częstotliwością:

1. Odpady komunalne zmieszane:

- w budownictwie jednorodzinym – co najmniej raz na 2 tygodnie, a w okresie od 11 lipca do 14 października raz w tygodniu,
- w budownictwie wielolokalowym – co najmniej 2 razy w tygodniu,
- w nieruchomościach niezamieszkałych – co najmniej raz na 2 tygodnie.

2. Odpady segregowane - szkło:

- w budownictwie jednorodzinym – co najmniej 2 razy w miesiącu,
- w budownictwie wielolokalowym – co najmniej 2 razy w miesiącu,
- w nieruchomościach niezamieszkałych – każdorazowo wg potrzeb.

3. Odpady segregowane z papieru, tektury, metali, opakowań wielomateriałowych, tworzyw sztucznych:

- w budownictwie jednorodzinym – co najmniej 2 razy w miesiącu,
- w budownictwie wielolokalowym – co najmniej 1 raz w tygodniu,
- w nieruchomościach niezamieszkałych – każdorazowo wg potrzeb.

4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony:

- w budownictwie jednorodzinym – 6 razy w roku,
- w budownictwie wielolokalowym – 6 razy w roku,
- w nieruchomościach niezamieszkałych – każdorazowo wg potrzeb.

5. Komunalne odpady zielone z terenów zielonych w okresie od 1 marca do 30 listopada każdego roku:

- w budownictwie jednorodzinym – co najmniej 2 razy w miesiącu,
- w budownictwie wielolokalowym – każdorazowo wg potrzeb, przyjmowane są przez punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych po samodzielnym ich dostarczeniu
- w nieruchomościach niezamieszkałych – każdorazowo wg potrzeb.

Wybrany w drodze przetargu podmiotem odpowiedzialnym za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych na terenie miasta Szczecinek w 2016 r. było **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Cieślaka 6 c, 78-400 Szczecinek.**

Właściciele nieruchomości, na których powstają odpady komunalne, a nie zamieszkują mieszkańcy, zobowiązani byli do przekazywania odpadów na podstawie odrębnej umowy zawartej z przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Szczecinek.

2.2 PUNKTY SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

W 2016 roku na terenie miasta Szczecinek funkcjonowały dwa punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: PSZOK przy ul. Łowieckiej (składowisko odpadów) oraz PSZOK przy ul. Cieślaka 6 C. Poniższa tabela zawiera godziny otwarcia PSZOK-ów oraz frakcje odpadów komunalnych jakie mieszkańcy miasta mogli do nich nieodpłatnie przekazywać.

Lp.	Adres punktu selektywnej zbiórki odpadów	Godziny otwarcia	Przyjmowane odpady
1.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Cieślaka 6 C, 78-400 Szczecinek (baza PGK Sp. z o.o. w Szczecinku)	pn.-pt. od 7:00 do 18:00 so. od 7:00 do 14:00	1. Przetworzone leki 2. Chemikalia (resztki farb, lakierów, klejów, żywic, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowania po nich, środki ochrony roślin oraz opakowania po nich, rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam i opakowania po nich zbiorniki po aerozoluach, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji. 3. Zużyte baterie i akumulatory. 4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. 5. Lamy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym świetlówki, termometry, przełączniki. 6. Zużyte kartridże i tonery. 7. Zużyte opony. 8. Przepracowane oleje.
2.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Łowiecka, 78-400 Szczecinek (teren składowiska odpadów)	pn.-pt. od 7:00 do 18:00 so. od 7:00 do 14:00	1. Przetworzone leki 2. Chemikalia (resztki farb, lakierów, klejów, żywic, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowania po nich, środki ochrony roślin oraz

		<p>opakowania po nich, rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam i opakowania po nich</p> <p>zbiorniki po aerozolach, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji.</p> <p>3. Zużyte baterie i akumulatory.</p> <p>4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.</p> <p>5. Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym świetlówki, termometry, przelączniki.</p> <p>6. Zużyte kartridże i tonery.</p> <p>7. Meble i inne odpady wielkogabarytowe.</p> <p>8. Zużyte opony.</p> <p>9. Przepracowane oleje.</p> <p>10. Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne takie jak: gruz betonowy, ceglany i ceramiczny, odpady instalacyjne z tworzyw sztucznych i metalu w ilości nie większej niż 250 kg rocznie od właściciela nieruchomości zamieszkałej jednorodzinnej, a w przypadku budynków wielolokalowych – od jednego lokalu mieszkalnego.</p> <p>11. Komunalne odpady zielone z terenów zielonych (trawa, liście, drobne gałęzie o długości do 30 cm), w okresie od 1 marca do 30 listopada każdego roku.</p>
--	--	--

Poza możliwością oddania odpadów do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w 2016 r. przeprowadzono także 6 zbiórek odpadów wielkogabarytowych, w tym mebli, opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w formie zbiórki mobilnej. Zbiórka przeterminowanych leków prowadzona była również w 16 aptekach, do pojemników dostarczonych na ten cel przez Miasto.

2.3 ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY

Dystrybutor obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w punkcie sprzedaży oraz w miejscu dostawy, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje co sprzęt sprzedawany.

W 2016 r., wzorem lat poprzednich, na terenie miasta ustawionych było także 11 pojemników na odpady elektrycznej elektroniczne. Do pojemników można wrzucać m.in. suszarki, lokówki, telefony, ładowarki, komputery, drukarki, radia, wiertarki, czajniki, odkurzacze,

żelazka, tostery. W pojemnikach znajdują się również osobne otwory przeznaczone do wrzucania baterii i żarówek.

Zużyte baterie zbierane były także do specjalnych pojemników ustawionych w 40 punktach na terenie miasta (urzędy, instytucje, szkoły, przedszkola, sklepy).



Pojemniki na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

3. DANE DOTYCZĄCE WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI I MIESZKAŃCÓW.

3.1 LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba osób zameldowanych na terenie miasta Szczecinek na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 38 088 osób. Jak wynika ze złożonych przez mieszkańców w 2016 roku deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, systemem gospodarki odpadami objętych było 31 765 mieszkańców miasta Szczecinek (stan na 31.12.2016 r.).

Poza systemem zorganizowanego odbioru odpadów znajdują się nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne. Właściciele tych nieruchomości obowiązani są do zawarcia umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Szczecinek. Na dzień 31.12.2016 r. do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Szczecinek prowadzonego przez Burmistrza Miasta Szczecinek wpisanych było 7 firm.

3.2 DZIAŁANIA PODJĘTE PRZEZ MIASTO WOBEC WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

Zgodnie z art. 6o ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w razie niezłożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi albo uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji burmistrz określa, w drodze decyzji, wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Pracownicy Wydziału Komunalnego Urzędu Miasta Szczecinek na bieżąco prowadzą weryfikację danych zawartych w deklaracjach ze stanem faktycznym.

W analizowanym okresie wysłano do właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych 238 wezwania dotyczące poprawności danych zawartych w deklaracji, w szczególności liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. W zdecydowanej większości mieszkańcy samodzielnie skorygowali deklaracje.

3.3 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

Stosownie do art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, obowiązani są do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

W 2016 roku wysłano 21 wezwań do okazania umów na odbiór odpadów komunalnych do w/w właścicieli nieruchomości. Nie zaszła konieczność wydania decyzji administracyjnej wobec wezwanych właścicieli.

4. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK W 2016 ROKU

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Szczecinek w roku 2016.

Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta Szczecinek w roku 2016.

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	1,260	R 12
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	458,501	R 12
15 01 04	opakowania z metali	22,199	R 12
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	17,220	R 12
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	8,096	R 12
15 01 07	opakowania ze szkła	490,360	R 12
16 01 03	zużyte opony	3,570	R 13
17 01 02	gruz ceglany	3 756,690	R 5
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	27,750	R 5
17 02 01	drewno	2,740	R 3
17 02 02	szkło	3,180	R 12
17 03 80	odpadowa papa	3,460	D 5
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,020	D 5
20 01 01	papier i tektura	602,060	R 12
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,170	D 10
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,960	R 12

20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	15,200	R 12
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	663,470	R 3
20 02 02	gleba i ziemia, w tym kamienie	9,740	R 5
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10 769,100	R 12
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	711,380	D 5
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	5,820	R 12
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	0,510	R 12
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	298,020	R 13
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	165,260	R 13
	SUMA:	18 037,736	

D 5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

D 10 - Przekształcanie termiczne na łądzie.

R 3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

R 5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych.

R 12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

R 13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

5. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU MIASTA ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Z terenu miasta Szczecinek w 2016 r. odebrano:

- zmieszane odpady komunalne (20 03 01) – w ilości 10 769,10 Mg,
- odpady zielone (20 02 01) – w ilości 663,47 Mg,

Zgodnie z informacją otrzymaną od prowadzącego instalację, w roku 2016 w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania dostarczonych odpadów komunalnych powstały odpady o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady w ilości 2 924,04 Mg, które poddano składowaniu.

6. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

W nowym systemie gospodarki odpadami, wszystkie wytworzone zmieszane odpady komunalne w granicach jednego regionu muszą być również odpowiednio przetworzone i zagospodarowane w tym regionie. Natomiast odpady zebrane selektywnie mogą być przetwarzane i zagospodarowywane poza granicami regionu, w którym zostały selektywnie zebrane (poza selektywnie zebranymi odpadami zielonymi i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji).

Pochodzące z terenu miasta Szczecinek:

- zmieszane odpady komunalne (20 03 01) – w ilości 10 769,10 Mg w całości zostały zagospodarowane w procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania. Zgodnie z informacją otrzymaną od prowadzącego instalację, w roku 2016 w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania dostarczonych odpadów komunalnych

powstały odpady o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady w ilości 2 924,04 Mg, które poddano składowaniu.

- odpady zielone (20 02 01) – w ilości 663,470 Mg zostały poddane kompostowaniu.

6.1 MOCE PRZEROBOWE RIPOK W REGIONIE SZCZECINECKIM

Roczne możliwości przetwarzania odpadów komunalnych w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Wardyniu Górnym, Połczyn Zdrój, którego zarządcą jest MPGO Sp. z o.o. w Wardyniu Górnym wynoszą;

- przetwarzanie odpadów - mechaniczne: 37.500 Mg/rok;
- przetwarzanie odpadów - biologiczne: 16.000 Mg/rok;
- kompostowanie: 1.100 Mg/rok;
- odzysk/recykling: 5.000 Mg/rok;
- unieszkodliwianie (składowanie): 18.000 Mg/rok.

Roczne możliwości przetwarzania odpadów komunalnych w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Mirowie, Rymań, należącej do SITA JANTRA Sp. z o.o. w Szczecinie, wynoszą:

- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych: sortownia odpadów o wydajności 40 000 Mg/rok oraz kompostownia odpadów o wydajności 20 000 Mg/rok;
- instalacja do produkcji paliwa alternatywnego z odpadów (RDF) o wydajności 60 000 Mg/rok.

7. POZIOMY RECYKLINGU

7.1 WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziomy te w roku 2016 wynoszą odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – **18%**,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – **42%**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), w roku 2016 dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi **45%**.

Poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach uwzględniają poniższe tabele:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

7.2 OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU

Osiągnięte przez Miasto Szczecinek w 2016 r. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynoszą:

- osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. – **0,00 % (wymagany poziom wynosi poniżej 45%),**
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **30,7% (wymagany poziom wynosi co najmniej 18%),**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100% (wymagany poziom wynosi co najmniej 42%).**

Tym samym Miasto Szczecinek osiągnęło wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

8. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 r. kształtują się następująco:

- koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych -	1 909 943,88 zł
- koszty zagospodarowania odpadów komunalnych -	2 203 869,16 zł
- koszty prowadzenia PSZOK (2 punkty) -	125.000,00 zł
- obsługa administracyjna systemu -	126 896,02 zł
- pozostałe koszty -	78 091,69 zł

4 443 800,75 zł

Wydatki inwestycyjne:

- budowa „gniazd” półpodziemnych -	605 361,07 zł
- realizacja projektu ZMiGDP	21 504,50 zł

626 865,57 zł

RAZEM KOSZTY: 5 070 666,32 zł

9. INWESTYCJE

9.1 INWESTYCJE WYKONANE W 2016 r.

W związku z dużym zainteresowaniem mieszkańców w 2016 r. kontynuowano zastępowanie naziemnych pojemników typu igloo/dzwon pojemnikami półpodziemnymi. Wybudowano kolejnych 16 „gniazd” półpodziemnych. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 605 361,07 zł, z czego 248 000,00 zł stanowiła dotacja pozyskana z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.



Przykładowe zdjęcia pojemników półpodziemnych wykonanych w 2016 r.

9.2 INWESTYCJE PLANOWANE

W latach 2017-2018 Miasto Szczecinek planuje wykonanie 70 półpodziemnych „gniazd” na odpady komunalne, składających się z 4 do 6 sztuk pojemników o pojemnościach 1,2-1,5 m³, 3 m³ i 5 m³, przeznaczonych do zbierania szkła, papieru, odpadów zmieszanych, odpadów z tworzyw sztucznych oraz odpadów wielomateriałowych, a także odpadów

ulegających biodegradacji. Każde gniazdo wyposażone zostanie dodatkowo w pojemnik na zużyte baterie.

Inwestycja realizowana jest wraz ze Związkiem Miast i Gmin Dorzecza Parsęty w ramach projektu pn. „Budowa Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty”. Dofinansowanie projektu w 85% pochodzi z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Oś priorytetowa II – Ochrona Środowiska, w tym Działanie 22. Gospodarka odpadami komunalnymi Typ projektu 2.2.2. Projekty obejmujące swoim zakresem elementy gospodarki odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami z wyłączeniem instalacji do termicznego przekształcania odpadów, którego źródłem finansowania jest Fundusz Spójności.

Sporządził:

K. Hencus

.....
Katarzyna Hencus
Podinspektor Wydziału Komunalnego

M. Gębska

.....
Małgorzata Gębska
Podinspektor Wydziału Komunalnego

Zatwierdził:

BURMISTRZ MIASTA

Jerzy Hardie Douglas

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Anna Mista