



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK - 2018 ROK

Urząd Miasta Szczecinek

kwiecień 2019 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	7
2.3 ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY.....	8
3. DANE DOTYCZĄCE WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI I MIESZKAŃCÓW	9
3.1 LICZBA MIESZKAŃCÓW	9
3.2 DZIAŁANIA PODJĘTE PRZEZ MIASTO WOBEC WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI	9
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	9
4. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK W 2018 ROKU	10
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	12
6. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	13
7. POZIOMY RECYKLINGU	15
7.1 WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU	15
7.2 OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU	16
8. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	16
9. INWESTYCJE	17
9.1 INWESTYCJE WYKONANE W 2018 R.	18
10. PODSUMOWANIE	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 2018 poz. 1454 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 2018.

1.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Zgodnie z art. 9tb 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 2018 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 2018 poz. 1454 z późn. zm).
2. Uchwała Nr XVI/322/19 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2017 r. poz. 445 z późn. zm.).
3. Uchwała Nr L/427/2017 Rady Miasta Szczecinek z dnia 27 listopada 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Szczecinek (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 299).
4. Uchwała Nr XVIII/167/2015 Rady Miasta Szczecinek z dnia 14 grudnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r. poz. 5486).
5. Uchwała Nr L/428/2017 Rady Miasta Szczecinek z dnia 27 listopada 2017 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. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2017 r. poz. 5317).
6. Uchwała Nr XVIII/165/2015 Rady Miasta Szczecinek z dnia 14 grudnia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r. poz. 5485).
7. 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. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r. poz. 5523).

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK

2.1 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI KOMUNALNYMI

Odpady komunalne z terenu miasta Szczecinek odbierane są w podziale na odpady zmieszane oraz frakcje gromadzone selektywnie. W 2018 roku selektywna zbiórka odpadów, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Szczecinek, prowadzona była 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 ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

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 ulegające biodegradacji,

ewentualnie posiadają klapy wrzutowe w w/w kolorach.



Odpady komunalne z terenu miasta Szczecinek w 2018 roku odbierane były z następującą częstotliwością:

1. Odpady komunalne zmieszane:

- w budownictwie jednorodzinnym – w okresie od 1 maja do 30 września każdego roku co najmniej 1 raz w tygodniu, poza tym okresem co najmniej 1 raz na dwa tygodnie,

- w budownictwie wielolokalowym – co najmniej 2 razy w tygodniu,
- w nieruchomościach niezamieszkałych – co najmniej 2 razy w miesiącu.

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 – 12 razy w roku (1 raz w miesiącu),
- w budownictwie wielolokalowym – 12 razy w roku (1 raz w miesiącu),
- w nieruchomościach niezamieszkałych – każdorazowo wg potrzeb.

5. Odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów:

- w budownictwie jednorodzinym – co najmniej 1 raz na dwa tygodnie,
- w budownictwie wielolokalowym – co najmniej 1 raz w tygodniu,
- w nieruchomościach niezamieszkałych – każdorazowo wg potrzeb.

Podmiotem odpowiedzialnym za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych na terenie miasta Szczecinek w 2018 r., wybranym w drodze przetargu 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 tak jak w latach ubiegłych 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 2018 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 sob od 7 00 do 14 00	1 Przeterminowane 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 aerozolach, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji) 3 Zużyte baterie i akumulatory 4 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 5 Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym świetlówki, termometry, przełączniki 6 Zużyte kartridze 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 sob od 7 00 do 14 00	1 Przeterminowane 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 aerozolach, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji) 3 Zużyte baterie i akumulatory 4 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 5 Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym świetlówki, termometry, przełączniki 6 Zużyte kartridze i tonery 7 Meble i inne odpady wielkogabarytowe 8 Zużyte opony 9 Przepracowane oleje 10 Odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów (trawa, liście, drobne gałęzie o dł. do 50 cm, odpadki warzywne i owocowe w tym obierki itp)

			11 Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne takie jak gruz betonowy, ceglany i ceramiczny, odpady instalacyjne z tworzyw sztucznych i metalu, bezpłatnie w ilości nie większej niż 250 kg rocznie od właściciela nieruchomości zamieszkałej jednorodzinnej, a w przypadku budynków wielolokalowych – od jednego lokalu mieszkalnego Pozostała ilość odpłatnie, zgodnie z cennikiem PSZOK
--	--	--	--

Poza możliwością oddania odpadów do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w 2018 r. przeprowadzono także 12 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 2018 r., wzorem lat poprzednich, na terenie miasta ustawionych było także 11 pojemników na odpady elektryczne i 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 29 punktach na terenie miasta (urzędy, instytucje, szkoły, przedszkola, sklepy) oraz pojemników znajdujących się w 70 „gniazdach” pojemników półpodziemnych, zlokalizowanych na terenie miasta Szczecinek.

3. DANE DOTYCZĄCE WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI I MIESZKAŃCÓW.

3.1 LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba osób zameldowanych na terenie miasta Szczecinek na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 37 747 osób. Jak wynika ze złożonych przez mieszkańców w 2018 roku deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, systemem gospodarki odpadami objętych było 31 731 mieszkańców miasta Szczecinek (stan na 31.12.2018 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 31.12.2018 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 6 firm.

3.2 DZIAŁANIA PODJĘTE PRZEZ MIASTO WOBEC WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

Zgodnie z art. 60 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 255 wezwań dotyczących 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 uiszczenia opłat za te usługi.

W 2018 roku nie zaszła konieczność wydania decyzji administracyjnej wobec wezwanych właścicieli.

4. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE MIASTA SZCZECINEK W 2018 ROKU

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Szczecinek w roku 2018.

Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta Szczecinek w roku 2018.

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	193,46	R 3
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	5,595	R 12
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	21,840	R 13
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,720	R 5
15 01 04	opakowania z metali	20,044	R 4
15 01 04	opakowania z metali	0,978	R 13
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	22,974	R 12
15 01 07	opakowania ze szkła	604,339	R 5
15 01 07	opakowania ze szkła	3,500	R 12
15 01 07	opakowania ze szkła	0,120	R 13
16 01 03	zużyte opony	6,930	R 13
17 01 02	gruz ceglany	3 669,300	R 5

17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	24,040	R 5
17 03 80	Odpadowa papa	0,080	D 15
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,420	D 5
20 01 01	papier i tektura	342,469	R 3
20 01 01	papier i tektura	26,553	R 13
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	2,850	R 12
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,877	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	1,020	R 12
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione 20 01 33	0,350	R 12
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,200	R 12
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	25,047	R 12
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,910	R 13
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	679,991	R 12
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,149	R13
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	768,276	R 3
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11 314,576	R 12
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	514,780	R 13
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	29,740	R 13
	SUMA:	18 284,128	

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.

D 15 – Magazynowanie poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D14 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

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

R 4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali.

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 2018 r. odebrano:

- zmieszane odpady komunalne (20 03 01) – w ilości 11 314,576 Mg,
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – w ilości 768,276 Mg,
- odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania – w ilości 3 581,104 Mg

Zmieszane odpady komunalne poddawane są mechaniczno-biologicznemu przetworzeniu w celu wydzielenia frakcji organicznej (podsitowej 0-80mm) poddawanej biostabilizacji oraz frakcji nadsitowej (>80mm) kierowanej do dalszego sortowania (doczyszczenia), w celu odzysku materiałowego – szkła, tworzyw sztucznych, metalu, a także wydzielenia odpadów posortowniczych kierowanych do dalszego zagospodarowania (frakcja wysokokaloryczna) lub unieszkodliwienia.

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

Zgodnie z Uchwałą Nr XVI/322/19 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 (Dz Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2017 r. poz. 445 z późn. zm.), województwo zachodniopomorskie zostało podzielone na dwa regiony gospodarki odpadami komunalnymi, region zachodni oraz region wschodni.

Miasto Szczecinek wchodzi w skład regionu wschodniego, dla którego określone zostały następujące instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:

1. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Korzyścienko, gm. Kołobrzeg - zarządca Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o., ul. 6 Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg,
2. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Sianowie, ul. Łubuszan 80 - zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin,
3. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Gwiazdowo, gm. Sławno - zarządca Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o, ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno,
4. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Mirowo 14, gm. Rymań - zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin,
5. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Wardyń Górny 35, gm. Połczyn-Zdrój - zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój,
6. kompostownia odpadów ulegających biodegradacji w Sianowie, ul. Łubuszan 80 - zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin,
7. kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w m. Mirowo 14, gm. Rymań - zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin,

8. kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów w m. Wardyń Górny 35, gm. Połczyn-Zdrój - zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn - Zdrój,
9. kompostownia odpadów ulegających biodegradacji w m. Gwiazdowo, gm. Sławno - zarządca Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno,
10. kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w m. Korzyścienko, gm. Kołobrzeg - zarządca Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o., ul. 6 Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg,
11. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sianowie, ul. Łubuszan 80 - zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin,
12. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mirowo 14, gm. Rymań - zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin,
13. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Chojnica 2, gm. Mirosławiec - zarządca ATF Sp. z o.o. Sp. k., Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec,
14. kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji w m. Chojnica 2, gm. Mirosławiec - zarządca ATF Sp. z o.o. Sp. k., Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec.

Pochodzące z terenu miasta Szczecinek:

- - **zmieszane odpady komunalne (20 03 01)** zagospodarowane zostały w procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania w dwóch instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych :
 - w m. Wardyń Górny 35, gm. Połczyn-Zdrój - zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój oraz
 - w m. Chojnica 2, gm. Mirosławiec - zarządca ATF Sp. z o.o. Sp. k., Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec.
- **odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)** – całości poddane zostały kompostowaniu w kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów w m. Wardyń Górny 35, gm. Połczyn-Zdrój - zarządca Międzygminne

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 2018 wynoszą odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – **30%**,
- inne niz niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – **50%**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), w roku 2018 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach wynosi **40%**.

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 niz niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach [%]

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
Pr [%]	45	40	40	35

7.2 OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU

Osiągnięte przez Miasto Szczecinek w 2018 r. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynoszą:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, – **0,00 % (wymagany poziom wynosi poniżej 40%)**,
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **36,82% (wymagany poziom wynosi co najmniej 30 %)**,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **99,99% (wymagany poziom wynosi co najmniej 50%)**.

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 2018 r. kształtują się następująco:

- koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych -	2 727 358,37 zł
- koszty zagospodarowania odpadów komunalnych -	2 258 953,05 zł
- koszty prowadzenia PSZOK (2 punkty) -	150 000,00 zł
- obsługa administracyjna systemu -	167 682,28 zł
- pozostałe koszty -	13 376,77 zł

5 317 370,47 zł

Wydatki inwestycyjne:

Budowa „gniazd” półpodziemnych (inwestycja realizowana wspólnie ze ZMiGDP)
koszt w 2018 r. – 1 379 328,86 zł w tym :

- wkład własny

648 998,10 zł

RAZEM KOSZTY:

5 966 368,57 zł

9. INWESTYCJE

9.1 INWESTYCJE WYKONANE W 2018 r.

W 2018 r. Miasto Szczecinek wykonało 38 półpodziemnych „gniazd” na odpady komunalne, składających się z półpodziemnych pojemników o pojemnościach 1,5 m³, 3 m³ i 5 m³, przeznaczonych do zbierania szkła, papieru, odpadów zmieszanych, metali i tworzyw sztucznych, a także odpadów ulegających biodegradacji. Każde gniazdo wyposażone zostało dodatkowo w pojemnik na zużyte baterie.

Inwestycja realizowana była 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 wysokości 85% kosztów kwalifikowalnych pochodziło 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 zgodnej z hierarchią sposobów postępowania z odpadami z wyłączeniem instalacji do termicznego przekształcania odpadów, którego źródłem finansowania jest Fundusz Spójności.



Przykładowe zdjęcia pojemników półpodziemnych wykonanych w 2018 r.



Przykładowe zdjęcia pojemników półpodziemnych wykonanych w 2018 r.

10. PODSUMOWANIE

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2018 r. należy stwierdzić, że Miasto Szczecinek zrealizowało wszystkie zadania wskazane w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz osiągnęła wymagane poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz recyklingu i odzysku odpadów zbieranych selektywnie.

Priorytetowym zadaniem dla miasta Szczecinek na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych, tak by nie tylko utrzymać funkcjonujący system gospodarki odpadami na obecnym poziomie, ale podnosić jego jakość i efektywność.

Sporządził:

K. Wencław
.....

Katarzyna Wencław
Inspektor Wydziału Komunalnego

M. Gębska
.....

Małgorzata Gębska
Inspektor Wydziału Komunalnego

Zatwierdził:

DYREKTOR WYDZIAŁU
mgr inż. Anna Mista
.....

BURMISTRZ MIASTA
Daniel Rak
.....