

ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
NA TERENIE GMINY PO CZESNA
ZA ROK 2018



Kwiecień 2019r.

1. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Poczesna za 2018 rok została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018r. poz. 1454 t.j.).

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

- ❖ Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 poz. 1454 t.j.).
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. . w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r. Nr 2412),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016r. Nr 2167).

3. Ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Poczesna oraz odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Poczesna w 2018 roku.

Od 1 lipca 2013r. wdrożony został system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Poczesna. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach art. 6c „gminy są obowiązane do zorganizowania odebrania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.”

Przedsiębiorcą wyłonionym w drodze przetargu na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Poczesna” była firma EKO - SYSTEM BIS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska, która przekazywała odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Poczesna do Instalacji MBP PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. K. Konopiska ul. Przemysłowa 7.

Informacja o odebranych odpadach komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Poczesna w 2018r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1903,720
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	20,180
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	629,760
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,120
15 01 07	Opakowania ze szkła	292,900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	191,500
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,740

15 01 04	Opakowania z metali	35,820
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	56,420
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,390
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	46,160
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,246
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,684

Informacja o miejscach zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Poczesna w 2018r.

1. Odpady komunalne z terenu Gminy Poczesna zagospodarowane zostały w następujących instalacjach:

- zmieszane odpady komunalne o kodzie **20 03 01** – Instalacja MBP PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. K. Konopiska ul. Przemysłowa 7.
- odpady ulegające biodegradacji o kodzie **20 02 01** Instalacja MBP PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. K. Konopiska ul. Przemysłowa 7,
- Odpady o kodzie **19 12 12** zostały zagospodarowane na Składowisku Odpadów w Lipiu Śląskim ul. Cegielnia 22, 42-700 Lipie Śląskie.

4. **Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Poczesna w 2018 roku.**

Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy określono na podstawie sprawozdań półrocznych przedsiębiorców odbierających odpady komunalne.

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY POCZESNA W 2018r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2560,090
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	58,490
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	56,420
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	194,320
15 01 04	Opakowania z metali	35,820
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	20,180
15 01 07	Opakowania ze szkła	295,064
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,120
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	629,760
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	25,740
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	55,000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	48,300
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,037
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,407
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, i 20 01 35	3,367
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,001
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,360
SUMA		3995,476

Informacja o miejscach zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Poczesna w 2018r.

1. Odpady komunalne z terenu Gminy Poczesna zagospodarowane zostały w następujących instalacjach:
- zmieszane odpady komunalne o kodzie **20 03 01** – Instalacja MBP PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp.K. Konopiska ul. Przemysłowa 7, Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Cz.P.K. w Sobuczynie ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa .
 - odpady ulegające biodegradacji o kodzie **20 02 01** Instalacja MBP PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. K. Konopiska ul. Przemysłowa 7,
 - Odpady o kodzie **19 12 12** zostały zagospodarowane na Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sobuczynie ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa oraz na Składowisku Odpadów w Lipiu Śląskim ul. Cegielnia 22, 42-700 Lipie Śląskie.

Wykaz podmiotów wpisanych rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu Gminy Poczesna :

L.p.	Nazwa firmy zajmująca się odbiorem odpadów komunalnych na terenie Gminy Poczesna	Adres firmy	Nr rejestrowy
1	Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach	ul. Kosmowskiej 6 m 94 42 – 200 Częstochowa	1/2012
2	Firma PROFESSIONAL S.C. Wiesław Strach i Elżbieta Strach- Wywóz nieczystości stałych i płynnych	ul. Bór 169 42-202 Częstochowa	2/2012
3	Strach i Synowie Sp. z o.o.	ul. Bór 169 42 – 202 Częstochowa	3/2012
4	SUEZ Południe Sp. z o.o.	ul. Dębowa 26/28 42-200 Częstochowa	6/2012
5	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach	Korzonek 98 42 – 274 Konopiska	7/2012
6	PZOM Strach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa	ul. Przemysłowa 7 42 – 274 Konopiska	10/2012
7	Firma Handlowo- Usługowa Andrzej Bajor BOWI Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	ul. Ogrodowa 64a 42-202 Częstochowa	11/2012
8	Ochrona Środowiska Sp. z o.o.	ul. M. Konopnickiej 378 42 – 260 Kamienica Polska	12/2012
9	EKO-STEM BIS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa	ul. Przemysłowa 7 42 – 274 Konopiska	13/2012
10	REMONDIS Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 18 02-981 Warszawa Oddział w Częstochowie ul. Radomska 12	14/2012

		42-200 Częstochowa	
11	ALBA Południe Polska Sp. z o.o.	41-300 Dąbrowa Górnicza ul. Starocmentarna 2	16/2012
12	FCC Polska Sp. z o.o. w Zabrze	41-800 Zabrze ul. Lecha 10	19/2012
13	PBI Sp.j. Sławomir Beltowski, Tomasz Ryś	Al. Pokoju 48 42-202 Częstochowa	2/2013
14	P.H.U. PAVER Karol Sienkiewicz	ul. Sienkiewicza 58A 29-100 Włoszczowa	1/2015
15	REMONDIS Górny Śląsk Sp. z o.o.	ul. Piotra Skargi 87 41-706 Ruda Śląska	2/2016
16	„ZOM STRACH” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Gminna 75 42-221 Częstochowa	3/2016

Informacja o przekazanych odpadach komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Poczesna do SPSZOK w 2018r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,740
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,280
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,340
16 0 03	Zużyte opony	10,580
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	41,700
17 02 02	Szkło	2,720
20 10 23*	Urządzenia zawierające freony	1,060
20 01 27*	Farby, tusze farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,620
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,640
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,600
20 01 40	Metale	0,180
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	19,460
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50,140
SUMA		135,060

5. Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy Poczesna w 2018r. zorganizowana była w oparciu o podział na następujące frakcje odpadów:

- 1) worek niebieski oznaczony napisem „Papier” z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- 2) worek zielony oznaczony napisem „Szkło” z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- 3) worek żółty oznaczony napisem „Metal i tworzywa sztuczne” z przeznaczeniem na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- 4) worek brązowy oznaczony napisem „Bio” z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- 5) pojemnik z przeznaczeniem na popiół z palenisk domowych;
 - pozostałe (odpady zmieszane),

a także:

- zużyte baterie (pojemniki w wyznaczonych placówkach oświatowych na terenie Gminy Poczesna),
- przeterminowane leki (pojemniki w wyznaczonych aptekach na terenie Gminy Poczesna).

Ponadto na terenie Gminy Poczesna odbierane są 2 razy w roku z przed posesji zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe.

Odpady komunalne zmieszane należy gromadzić w pojemnikach (kubłach) o minimalnej pojemności, uwzględniając następujące normy:

- a) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 1 do 2 osób - jeden pojemnik o pojemności 120l,
- b) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 3 do 5 osób - jeden pojemnik o pojemności 240l,
- c) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 6 do 8 osób - jeden pojemnik o pojemności 360l,
- d) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 9 do 13 osób - dwa pojemniki o pojemności 240 l
- e) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 14 do 20 osób - jeden pojemnik o pojemności 1100l, przyjmując na każde następne 10 osób jeden pojemnik o pojemności 1100 l.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.

Zmieszane odpady komunalne z nieruchomości odbierane są z następującą częstotliwością:

- a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej – jeden raz w miesiącu,
- b) dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej – dwa razy w tygodniu.

Selektywnie zebrane odpady z papieru, szkła, metalu, tworzywa sztucznego, opakowania wielomateriałowe oraz odpady ulegające biodegradacji odbierane są z nieruchomości z następującą częstotliwością:

- a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej – jeden raz w miesiącu,
- b) dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej – dwa razy w tygodniu,

Odpady komunalne pochodzące z selektywnej zbiórki obejmującej popiół z palenisk domowych usuwane są zgodnie z następującą częstotliwością:

1) zabudowa jednorodzinna - raz na cztery tygodnie w okresie od października do maja, a w okresie od czerwca do września - odbiór w miesiącu wrześniu.

2) zabudowa wielorodzinna - raz na cztery tygodnie, w okresie od października do maja, a w okresie od czerwca do września - odbiór w miesiącu wrześniu.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Poczesna w 2018r.

W 2018r. 10603 mieszkańców segregowało odpady, a 368 mieszkańców oddawało odpady w sposób niesegregowany.

W 2018r. odebrano **2560,090 Mg** odpadów zmieszanych, natomiast łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzy sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych wyniosła **548,971 Mg**.

7.Osiągnięte poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów.

Zgodnie z art. 3b Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996r. (Dz. U. z 2017r, poz. 1289, ze zm.), oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r, w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2167), gminy do dnia 31 grudnia 2020r., powinny osiągnąć:

- ❖ co najmniej 50% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło;
- ❖ co najmniej 70% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych dla kolejnych lat określone zostały poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]

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

W 2018 r. Gmina Poczesna osiągnęła poziom 39 %, przy minimalnym poziomie na 2018 r., który wynosił 30 %.

Wzór

$$Ppmts = Mrpmts \times 100\% Mwpmt$$

gdzie:

- Ppmts – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

- Mrpmts – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

- Mwpmts – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

$$Mwpmts = Lm \times MwGUS \times Umpmts$$

- Lm – liczba mieszkańców gminy

- MwGUS – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,

- Umpmts – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym⁶⁾ odpadów komunalnych.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]

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

W 2018r. Gmina Poczesna osiągnęła poziom 95%, przy minimalnym poziomie na 2018r., który wynosił 50 %.

Zgodnie z art. 3c ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

Zgodnie z art. 3c ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- ❖ do dnia 16 lipca 2013 r. – to nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- ❖ do dnia 16 lipca 2020 r. – to nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach oraz sposób ich obliczania zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r. poz. 2412) .

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy:

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

	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.[%]	45	40	40	35

W 2018r. Gmina Poczesna osiągnęła poziom 17% ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 40% .

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym okresie w Gminie Poczesna nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

9. Koszty poniesione w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2018r. do 31.12.2018r.

Źródłem finansowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Poczesna są opłaty wnoszone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Koszty poniesione w związku m.in. z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych za rok 2018r. wyniosły 1 042 085,48 zł

Należy uwzględnić również koszty związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi – koszty administracyjne (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i książeczki opłat itp.), przekazywanie przez mieszkańców Gminy odpadów komunalnych do SPSZOK oraz czynności związane z kontrolą wykonawcy usługi.

10. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Poczesna

Niezależnie od ilości zgromadzonych odpadów i częstotliwości ich wystawiania przez mieszkańców gminy Poczesna – obowiązkiem właściciela nieruchomości jest comiesięczne uiszczanie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do 25-tego każdego miesiąca. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszona jest od ilości osób zamieszkujących nieruchomość, nie od wielkości czy ilości pojemników i częstotliwości ich wystawiania.

Obowiązkiem właściciela nieruchomości jest zgłaszanie jakichkolwiek zmian w ilości osób zamieszkujących nieruchomość (zgon, narodziny, zamieszkanie/wyprowadzka – a nie zameldowanie) w ciągu 14 dni od dnia zaistnienia zmiany.

W roku 2018 objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi było 3 643 gospodarstw domowych tj. 10971 mieszkańców.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z ewidencji ludności na dzień 31.12.2018r. w Gminie Poczesna było zameldowanych 12569 mieszkańców.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały przyjęte przez Radę Gminy Poczesna Uchwałą Nr 65/X/15 Rady Gminy Poczesna z dnia 18 czerwca 2015r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty

za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Stawka opłaty za odpady segregowane za 1 mieszkańca wynosi 8,50 zł miesięcznie,

Stawka opłaty za odpady niesegregowane za 1 mieszkańca wynosi 15 zł miesięcznie.

Sporządziła:

Magdalena Tomczyk