

ROCZNA ANALIZA STANU **GOSPODARKI ODPADAMI** **NA TERENIE GMINY POCZESNA** **ZA ROK 2019**



Kwiecień 2020r.

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 z późn. zm.).

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 z późn. zm.).
- ❖ 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 2019 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.”

Przedsiębiorcami wyłoniionymi w drodze przetargów na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Poczesna” były firmy EKO - SYSTEM BIS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska oraz od 1 grudnia 2019r. firma Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach Korzonek 98, 42-274 Konopiska.

Informacja o odebranych odpadach komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Poczesna w 2019r.

1. W Gminie Poczesna w minionych latach odebrano i zebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

Informacja o odebranych odpadach komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Poczesna w 2019r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2178,700
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	303,440
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	7,300
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,160
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,120

15 01 07	Opakowania ze szkła	333,380
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	165,740
20 01 39	Tworzywa sztuczne	24,360
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	29,980
15 01 04	Opakowania z metali	73,500
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	55,140
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,680
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	59,120

4. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych z terenu Gminy Poczesna w 2019 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 2019r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2704,264
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	87,240
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	55,140
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	168,470
15 01 04	Opakowania z metali	73,500
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	7,300
15 01 07	Opakowania ze szkła	344,890
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,160
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,120
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	303,440
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	59,120
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	74,710
20 01 39	Tworzywa sztuczne	24,3600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,5150
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,587
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,8770
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	37,520

Informacja o miejscach zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Poczesna w 2019r.

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

- Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w Cz.P.K. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Instalacja MBP PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. K. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska, Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., Balin ul. Głogowa 75, MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze.
- Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 poddane zostały kompostowaniu w Instalacji: MBP PZOM STRACH Sp.. z o.o. Sp. K. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska, Zakład Segregacji i Odpadów Budowlanych i Komunalnych Dylaki 1A, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie.
- Odpady o kodzie 19 12 12 zostały zagospodarowane na Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne w Sobuczynie, Składowisko odpadów Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Balin ul. Głogowa 75, Składowisko Odpadów w Lipiu Śląskim.

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

Lp	Nazwa firmy	Adres firmy	Nr rejestrowy
1	Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach	ul. Bór 169 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	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach	Korzonek 98 42 – 274 Konopiska	7/2012
5	PZOM Strach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa	ul. Przemysłowa 7 42 – 274 Konopiska	10/2012
6	Firma Handlowo- Usługowa Andrzej Bajor BOWI Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	ul. Ogrodowa 64a 42-202 Częstochowa	11/2012
7	Ochrona Środowiska Sp. z o.o.	ul. M. Konopnickiej 378 42 – 260 Kamienica Polska	12/2012
8	EKO-STEM BIS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa	ul. Przemysłowa 7 42 – 274 Konopiska	13/2012
9	REMONDIS Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 18 02 -981 Warszawa ul. Radomska 12 42-200 Częstochowa	14/2012
10	ALBA Południe Polska Sp. z o.o.	41-300 Dąbrowa Górnicza ul. Starocmentarna 2	16/2012
11	FCC Polska Sp. z o.o. w Zabrze	41-800 Zabrze ul. Lecha 10	19/2012
12	PBI Sp.j. Sławomir Beltowski, Tomasz Ryś	Al. Pokoju 48 42-202 Częstochowa	2/2013
13	P.H.U. PAVER Karol Sienkiewicz	ul. Sienkiewicza 58A 29-100 Włoszczowa	1/2015
14	REMONDIS Górny Śląsk Sp. z o.o.	ul. Piotra Skargi 87 41-706 Ruda Śląska	2/2016
15	„ZOM STRACH” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Gminna 75 42-221 Częstochowa	3/2016
16	Firma „Coner” Bogusław Coner	ul. Marii Konopnickiej 378 42- 260 Kamienica Polska	2/2019

17	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk	Wola Jachowa 94A, 26-008 Górno	3/2019
18	SUEZ Południe Sp. z o.o.	ul. Kosiarzy 5a, 30-731 Kraków	4/2019

Informacja o przekazanych odpadach komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Poczesna do SPSZOK w 2019r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,580
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,020
15 01 04	Opakowania z metali	0,060
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,400
16 0 03	Zużyte opony	9,140
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	60,240
17 02 02	Szkło	3,640
20 10 23*	Urządzenia zawierające freony	1,340
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,020
20 01 27*	Farby, tusze farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,040
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,980
20 01 40	Metale	0,160
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	21,460
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	63,820
SUMA		166,300

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych z terenu Gminy Poczesna w 2019r.

W 2019r. odebrano 2740,244 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 759,801 Mg .

6.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 2018r, poz. 1454 z późn. 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 2019 r. Gmina Poczesna osiągnęła poziom 58 %, przy minimalnym poziomie na 2019 r., który wynosił 40 %.

Wzór

$$Ppmts = \frac{Mrpmts}{Mwpmt} \times 100\%$$

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 morfologicznym 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 2019r. Gmina Poczesna osiągnęła poziom 100%, przy minimalnym poziomie na 2019r., który wynosił 60 %.

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 2019r. Gmina Poczesna osiągnęła poziom 31% ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 40% .

7. Koszty poniesione w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2019r. do 31.12.2019r.

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 2019r. wyniosły 1 827 759,31 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.

8. 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.

W roku 2019 objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi było 10956 mieszkańców.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z ewidencji ludności na dzień 31.12.2019r. w Gminie Poczesna było zameldowanych 12541 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