

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Raciąż za 2020 rok



Raciąż, 30 kwietnia 2021 r.

Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy.....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.	3
3. Ogólna charakterystyka rejonu obsługi - gminy Raciąż.....	3
4. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Raciąż w 2020 r.	3
4.1. Najważniejsze zmiany.....	3
4.2. Organizacja systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	4
4.3. Organizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).....	5
4.4. Dane dotyczące ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Raciąż dla lat 2011-2020.....	5
4.5. Dane dotyczące ilości zmieszanych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Raciąż w latach: 2015 – 2020.	6
4.6. Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	6
4.7. Dane dotyczące ilości odpadów powstających po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przeznaczonych do składowania w roku 2020.	6
5. Koszty poniesione z tytułu odbierania, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r.	6
6. Liczba mieszkańców.....	7
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 1, w imieniu których gmina podjęła działania zgodne z art. 6 ust. 6-12	7
8. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2020 r.....	7
9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	9
WNIOSKI:	9

1. Cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Raciąż za 2020 rok, której dokonano w celu zbadania możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Analiza została sporządzona w zakresie, wskazanym w art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 t.j.).

3. Ogólna charakterystyka rejonu obsługi - gminy Raciąż.

Gmina Raciąż jest gminą wiejską, zajmuje powierzchnię 248,8 km² i leży w północno-zachodniej części powiatu płońskiego w województwie mazowieckim. Sąsiednie gminy to: Drobin, Staroźreby, Baboszewo, Gliniojeck, Strzegowo, Siemiątkowo i Zawidz. Gmina znajduje się w zasięgu oddziaływania miasta powiatowego – Płońsk i podlega pod zachodni region gospodarki odpadami.

W Gminie Raciąż według stanu na dzień 31.12.2020 r. zameldowanych było **7 998** mieszkańców, natomiast w złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujętych było **6 167** mieszkańców.

4. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Raciąż w 2020 r.

4.1. Najważniejsze zmiany.

W drodze przetargu na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości został wyłoniony podmiot - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. – świadczący usługi w tym zakresie. Umowa została zawarta w dniu 18 grudnia 2019 r. i obowiązywała od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

W 2020 roku zostały aktualizowane uchwały w sprawie:

- wyboru metody opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości;
- górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli

nieruchomości, którzy są zobowiązani zawrzeć umowę na odbieranie odpadów komunalnych.

4.2. Organizacja systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na terenie gminy Raciąż wciąż obowiązuje mieszany system zbierania odpadów komunalnych, tzn. pojemnikowo-workowy.

Odpady niesegregowane (zmieszane) są gromadzone w pojemnikach o pojemności 120 l lub 240 l, ale dopuszczalnym jest również używanie do tego celu worków. Właściciele nieruchomości są zobowiązani sami zaopatrzyć się w odpowiednie pojemniki bądź worki, a także dbać o ich odpowiedni stan sanitarny, techniczny i porządkowy. Odbiór odpadów niesegregowanych miał miejsce raz w miesiącu. Ilość odpadów komunalnych niesegregowanych jaką może wytworzyć jeden mieszkaniec nie powinna przekraczać 60 l/mieszkańca/ miesiąc.

Odpady segregowane gromadzone są w systemie workowym. W worki odpowiednie do selektywnego zbierania odpadów, zaopatruje mieszkańców podmiot odbierający. Worki w zależności od rodzaju zbieranej frakcji rozróżniono kolorami, a oprócz tego każdy oznaczony jest nadrukiem informującym na jaki rodzaj odpadów jest przeznaczony:

- biały – o pojemności 60 l na odpady ze szkła bezbarwnego,
- zielony - o pojemności 60 l na odpady ze szkła kolorowego,
- żółty - o pojemności 120 l na odpady z tworzyw sztucznych i metalu;
- niebieski – o pojemności 120 l na papier i tekturę;
- brązowy – o pojemności 120 l na odpady ulegające biodegradacji.

Odbiór odpadów segregowanych odbywał się zgodnie z wymaganiami ustawy ucpig. Ilość odpadów zbieranych selektywnie, jaką może wytworzyć jeden mieszkaniec nie jest w żaden sposób ograniczona, dlatego podmiot odbierający jest obowiązany przyjąć każdą ich ilość.

4.3. Organizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Gmina Raciąż dysponuje jednym punktem selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zlokalizowanym w miejscowości Koziebrody. Do PSZOK mieszkańcy mają prawo oddawać nieodpłatnie następujące rodzaje odpadów:

- odpady wielkogabarytowe, np. meble;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- opony;
- opakowania wielomateriałowe;
- odpady budowlane i rozbiórkowe
- zużyte baterie i akumulatory;
- przeterminowane leki;
- opakowania a także resztki po różnego rodzaju: chemikaliach, farbách, olejach, lakierach, rozpuszczalnikach itp.;
- frakcje, które mieszkańcy zbierają „u źródła”, tj.: papier, szkło, tworzywa sztuczne i metal;
- odpady zielone.

Właściciele nieruchomości dostarczają w/w odpady do PSZOK na swój koszt. Gmina jednak umożliwia oddanie większych ilości frakcji takich jak odpady wielkogabarytowe (stare meble), zużyte opony lub zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w drodze tzw. mobilnej zbiórki, czyli nieodpłatnego odbioru i transportu tych odpadów z nieruchomości właściciela do PSZOK w Koziebrodach.

4.4. Dane dotyczące ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Raciąż dla lat 2011-2020.

Łączna ilość odpadów komunalnych:

- w 2011 r. – 519 Mg;
- w 2012 r. – 861,7 Mg;
- w 2013 r. – 954,1 Mg;
- w 2014 r. – 1 346,3 Mg;
- w 2015 r. – 1 180,8 Mg.
- w 2016 r. – 1 232,4 Mg;
- w 2017 r. – 1 346,26 Mg;
- w 2018 r. – 1 528,70 Mg;

- w 2019 r. – 1 634,73 Mg;
- w 2020 r. -

4.5. Dane dotyczące ilości zmieszanych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Raciąż w latach: 2015 – 2020.

- 2015 r. - 1 060,00 Mg;
- 2016 r. - 1 045,07 Mg;
- 2017 r.- 1 126, 80 Mg;
- 2018 r. – 1 192,79 Mg;
- 2019 r. – 1 242,69 Mg;
- 2020 r. -

4.6. Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Odpady zmieszane i odpady zielone są zagospodarowywane w RIPOK-u w miejscowości Poświętne koło Płońska. W roku 2020 odebrano i przekształcono odpady w ilości:

- 1 242,69 Mg – odpady zmieszane;
- 5, 93 Mg – odpady zielone.

Odpady zmieszane zostały przetworzone w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych natomiast odpady zielone w kompostowni odpadów zielonych, będących własnością PGK w Płońsku Sp. z o. o.

4.7. Dane dotyczące ilości odpadów powstających po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przeznaczonych do składowania w roku 2020.

- Frakcja o wielkości od 0 mm-80 mm – 452,33 Mg;
- Frakcja o wielkości > 80 mm – 224,24 Mg.

5. Koszty poniesione z tytułu odbierania, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r.

Tytułem	Kwota
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych	909 954,00

Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (2 właścicieli tylko za m-c styczeń 2019 r.)	70,00 zł
RAZEM:	910 024,00 zł

6. Liczba mieszkańców.

Łączna liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i czasowy na dzień 31.12.2020 r. wyniosła 7 998 osób. Liczba mieszkańców faktycznie zamieszkujących na terenie gminy Raciąż wyniosła 6 167 osób. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach - 1 831 osoby – wynika m. in. z faktu podejmowania pracy bądź nauki poza terenem gminy przez osoby czynne zawodowo i uczniów/studentów. Liczba nieruchomości, z których zostały odebrane odpady komunalne wyniosła 2 193.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 1, w imieniu których gmina podjęła działania zgodne z art. 6 ust. 6-12

W wyniku weryfikacji stwierdzono, że do żadnego z właścicieli nieruchomości z terenu gminy Raciąż nie zastosowano wymogów w/w art.

8. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2020 r.

Gmina Raciąż w 2020 r. osiągnęła następujące poziomy:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko – **14,66%**
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy – **31,65 %**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100 %**

Poniżej przedstawiono tabele z wymaganymi w/w poziomami zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów

ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Dz. U. z 2017r., poz. 2412] i 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].

Wymagane wysokości poziomów:

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko				
Rok	2017	2018	2019	2020 - do dnia 16 lipca
Pr [%]	45	40	40	35

	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 ¹¹	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

Z analizy porównawczej powyższych wartości poziomów osiągniętych i poziomów wymaganych wynika, że Gmina Raciąż w 2020 r. osiągnęła jedynie poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych.

9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2020 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

WNIOSKI:

Gmina Raciąż poza stałym uświadamianiem i rozwijaniem świadomości proekologicznej mieszkańców gminy w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, musi podjąć kroki w kierunku usprawnienia systemu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów komunalnych w celu uzyskania poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, a także uszczelnienia systemu weryfikującego ilość osób faktycznie zamieszkujących na nieruchomościach zamieszkałych.