

Załącznik nr 15
do Protokołu nr 22/2021
Komisji Finansów i Gospodarczego
z dnia 25.05.2021r.

Wapno, dn.17.05.2021 r.

Informacja z realizacji Gminnego Programu Gospodarki Odpadami

za 2020 r.

Deklaracje na dzień 31.12.2020 r. złożyło 2289 osób, z czego mieszkańcy którzy posiadają kompostowniki deklarowało 382 osoby, a mieszkańców którzy nie posiadają kompostowników 1907. W porównaniu do ubiegłego roku liczba deklarowanych osób niewiele spadła. Od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 przeprowadzono trzy przetargi na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Do przetargu przystępuje cały czas tylko jedna Firma LS-PLUS z Plewisk z Bazą w Dziewokluczu, z którą została zawarta umowa. Opłata za odpady komunalne zmieszane w 2020 roku na Składowisku Odpadów Komunalnych w Kopaszynie wynosiła 527 zł za Mg. Od 01.07.2020 zmienił się cennik i wzrosła cena papieru i tektury z 60,00 zł za Mg na 300,00 zł za Mg. Obecnie cena na 2021 rok za odpady komunalne zmieszane wynosi 558,00 zł za Mg.

Przy oczyszczalni ścieków funkcjonuje punkt selektywnej zbiórki, gdzie mieszkańcy mogą pozbyć się nie odpłatnie odpadów problemowych, po wcześniejszym uzgodnieniu.

W roku 2020 r. zebrano od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych:

- odpadów komunalnych zmieszanych, które poddane zostały sortowaniu –	634,6800 Mg
- odpady ulegające biodegradacji –	135,8600 Mg
- odpady z tworzyw sztucznych i metali –	137,0400 Mg
- odpady ze szkła –	60,9800 Mg
- opakowania z papieru i tektury -	61,7800 Mg
- wielkogabarytowe -	18,9800 Mg
- zużyte opony -	5,8100 Mg
- przeterminowane leki -	0,5500 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne -	3,2000 Mg
- zmieszane odpady budowlane -	3,4000 Mg

W porównaniu w roku 2019 r. zebrano od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych:

- odpadów komunalnych zmieszanych, które poddane zostały sortowaniu –	513,4800 Mg
- odpady ulegające biodegradacji –	64,8200 Mg
- odpady z tworzyw sztucznych i metali –	111,5900 Mg
- odpady ze szkła –	77,4800 Mg
- opakowania z papieru i tektury -	18,6900 Mg
- wielkogabarytowe -	22,1500 Mg
- gruz ceglany –	21,7800 Mg
- zużyte opony -	6,3500 Mg
- przeterminowane leki -	0,4200 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne -	9,0800 Mg

Jedynym najpoważniejszym problemem, z którym spotka się nie tylko nasza gmina jest ciągły wzrost cen na odpady odbierane od mieszkańców. Z powyższych danych wynika że mieszkańcy prowadzą intensywniej segregację odpadów. Należy zwrócić uwagę na przybywającą ilość odpadów biodegradowalnych..

Informuję iż gmina w 2020 roku osiągnęła poziomy recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017 r.

Do informacji załączam obliczenia osiągniętych poziomów w 2020 r.

/Piotr Bojarski/

**OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH
ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA –
GMINA WAPNO 2020**

Wyliczenia sporządzono wg rozporządzenia 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).

Masa odpadów ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania
w 2020 roku

$$\text{OUB}_{1995} = (0,047 \times 3272) \times 1 = 153,7840 \text{ Mg}$$

$$\text{OUB}_{2017} = 153,7840 \times 35\% = \mathbf{53,8244 \text{ Mg}}$$

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych i przetworzonych ze strumienia
odpadów komunalnych
z obszaru Gminy Wapno w roku 2019 roku przekazanych do składowania

$$M_{\text{OUBR}} = (0 \times 0,483) + \sum_{i=1}^{16} (0 \times 0) + (0 \times 0,40) + (0 \times 0,59) = 0 \text{ Mg}$$

Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczania masy odpadów komunalnych
ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (T_R)

- wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy

$$D = \frac{2287}{3272} = 0,70$$

$$\mathbf{T_R} = \frac{0 \times 100}{53,8244 \times 0,70} = \frac{0 \times 100}{37,6771} = \mathbf{0 \%}$$

Sporządził: 31 marca 2021 r., Piotr Bojarski

**POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I
ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW
BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH STANOWIĄCYCH ODPADY
KOMUNALNE Z TERENU GMINY WAPNO**

w2020 roku

Wyliczenia sporządzono wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 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)

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg

$$M_{rbr} = 3,4000 \text{ Mg}$$

Łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg

$$M_{wbr} = 3,4000 \text{ Mg}$$

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne,
wyrażony w %

$$P_{br} = \frac{3,4000}{3,4000} \times 100\% = 100\%$$

Sporządził: dnia 31 marca 2021 r. Piotr Bojarski

**POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA
NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI,
TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY
WAPNO 2020 r.**

Wyliczenia sporządzono wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 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)

Łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych w Mg

$$M_{W_{pmts}} = 2287^* \times 0,355 \times 0,318 = 258,1794$$

Łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia w 2020 roku

$$M_{r_{pmts}} = 175,3630 \text{ Mg}$$

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła

$$P_{pmts} = 175,3630 \text{ Mg} : 258,1794 \times 100\% = 67,92 \%$$

* Zgodnie z pkt 3 objaśnień do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, liczba mieszkańców gminy podana została na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Sporządził: dnia 31 marca 2021 r. Piotr Bojarski