

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
DLA GMINY PERZÓW
ZA ROK 2019**

GMINA PERZÓW



Listopad 2020

1. Podstawa prawna i cel analizy.

Obowiązek opracowywania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439), który stanowi, że gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy, który stanowi, że 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 oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt, burmistrz, prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1. możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych..

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do 30 kwietnia 2020r za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej. Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 14 maja 2020r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-21 (Dz. U. z 2020 r. poz. 875 ze zm.) termin sporządzenia sprawozdania został wydłużony do 30.11.2020r.

2. Zagadnienia ogólne.

Odpady zmieszane z terenu gminy Perzów są odbierane z pojemników 120l, 240l, 1100l. Kubły przekazane mieszkańcom są własnością firmy „WENCEL”. Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych mokrych oraz odpadów suchych odbywa się jeden raz w miesiącu, natomiast opakowania ze szkła oraz opakowania z papieru i tektury odbierane są raz na trzy miesiące.

Jednocześnie raz w roku jest organizowana zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Odbiór odpadów odbywa się

przed posesji. Odbiór odpadów ulegających biodegradacji w pierwszym półroczu mieszkańcy zagospodarowywali we własnych w przydomowych kompostownikach lub mogli nieodpłatnie dostarczać do PSZOK-u w Olszowie, natomiast od drugiego półrocza 2019r dodatkowo odpady odbierano przed posesji. Zgodnie z przyjętą uchwałą odbiór odpadów ulegających biodegradacji będzie się odbywać dwa razy w roku w maju i we wrześniu. Usługę polegającą na odbiorze i transporcie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2019r świadczyła firma:

Przedsiębiorstwo Komunalno-Transportowe „WENCEL” z siedzibą przy ul. Poznańskiej 9, 63-600 Kępno. (umowa zawarta na okres od 01.07.2019r do 30.06.2021r.)

W 2019 roku opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stawki opłaty kształtowały się w następujący sposób:

- do 30 kwietnia 2019r stawki za odpady wynosiły:
 - selektywna zbiórka odpadów
 - **8,00 zł** od osoby, w przypadku nieruchomości zamieszkującej od 1 do 4 osób,
 - **7,00 zł** od osoby, w przypadku nieruchomości zamieszkującej od 5 osób do 7 osób,
 - **6,00 zł** od osoby, w przypadku nieruchomości zamieszkującej od 8 osób i więcej.
 - nieselektywna zbiórka odpadów **16,00 zł** od osoby.
- Od 1 maja 2019r do stawki za odpady wynosiły:
 - **13,00 zł** od osoby, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
 - **26,00 zł** od osoby, jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Od 1 stycznia 2017r obowiązują ryczałtowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od jednego domku letniskowego lub innej nieruchomości, wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku wysokości:

- **60,00 zł** jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- **100,00 zł** jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

W 2019 r. nie złożono żadnej deklaracji dla nieruchomości na której znajdują się domki letniskowe.

3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Na podstawie uchwały nr XXXI/810/2017 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO z dnia 29 MAJA 2017 roku w sprawie uchwalenia *Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym*, a także uchwały nr XXXI/811/17 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie wykonania *Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym* wskazano Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa, jako regionalną

instalację przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie IX gospodarki odpadami, do której należy Gmina Perzów. Zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Możliwości przetwarzania ww. odpadów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., są wystarczające. W przypadku, gdy instalacja ulegnie awarii lub nie będzie mogła przyjmować odpadów z innych przyczyn, wskazane do przyjmowania odpadów z regionu są instalacje zastępcze.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady oraz z RIPOK ZZO Olszowa wynika, że w 2019 roku w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Perzów zostały poddane mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu. W procesie odzysku R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11) w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych powstało 97,215 Mg odpadów o kodzie 19 05 01 oraz 4,703 Mg o kodzie 19 05 99 przeznaczonych do składowania.

Opakowania ze szkła po zmagazynowaniu przekazano recyklerom, tj.:

- Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła w ilości 34,472 Mg
 - Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn w ilości 69,988 Mg
- (Proces R5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieograniczonych)

Odpady wielkogabarytowe:

- zmagazynowano w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o. Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno (w ilości 19,31 Mg)
 - przekazano recyklerowi Przedsiębiorstwu Handlowo-Produkcyjnemu Przemysław Olejnik, Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec – w ilości 94,79 Mg.
- (Proces R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11)

Opakowania z papieru i tektury o kodzie 15 01 01 w ilości 4,52 Mg oraz zmieszane odpady opakowaniowe o kodzie 15 01 06 w ilości 195,48 Mg poddano procesowi R12 w ZZO Olszowa Sp. z o.o.

Przeterminowane leki o kodzie 20 01 32 przekazano firmie Eko-Serwis Janusz Szczęśniak, ul. Parkowa 20, 46-113 Wilków w ilości 0,069 Mg,
(Proces R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11).

Odpady ulegające biodegradacji poddano procesowi R3 w ZZO Olszowa Sp. z o.o. w ilości 2,84 Mg.

Osiągnięte przez gminę Perzów w 2019r poziomy recyklingu , przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynoszą:

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych od składowania	0,00%	Poziom osiągnięty
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	75,86 %	Poziom osiągnięty
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	97,93 %	Poziom osiągnięty

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach. (Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r poz. 2167).

Tabela 1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹⁾	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Tabela 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)								
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (poz. 2412)
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
przekazywaniach do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych
latach:

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

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019r gmina Perzów nie realizowała samodzielnie działań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Jako współnik spółki Gmina Perzów zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych powierzyła spółce ZZO Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno.

Analizując możliwości przetwarzania odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy na koniec 2019r, stwierdza się, iż stan ten jest wystarczający względem obowiązujących zapisów prawa.

5. Koszty poniesione w 2019r. związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Miesiąc	Zagospodarowanie odpadów zebranych z terenów zamieszkałych	Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Odbiór i transport odpadów komunalnych na instalację RIPOK	Koszty oprogramowania	Koszty odpadów przeznaczonych do utylizacji	Koszty ogółem
Styczeń	17 865,47 zł	586,40 zł	10 400,00 zł	340,00 zł	43,20 zł	29 235,07 zł
Luty	15 627,06 zł	581,54 zł	10 400,00 zł	340,00 zł	43,20 zł	26 991,80 zł
Marzec	15 969,96 zł	754,91 zł	10 400,00 zł	340,00 zł	43,20 zł	27 508,07 zł
Kwiecień	16 520,87 zł	1 119,60 zł	10 400,00 zł	340,00 zł	43,20 zł	28 423,67 zł
Maj	19 443,68 zł	1 246,99 zł	10 400,00 zł	340,00 zł	43,20 zł	31 473,87 zł
Czerwiec	49 109,88 zł	815,47 zł	10 400,00 zł	340,00 zł	43,20 zł	60 708,55 zł
Lipiec	41 761,99 zł	2 174,91 zł	17 900,00 zł	340,00 zł	43,20 zł	62 220,10 zł
Sierpień	22 524,15 zł	1 652,10 zł	17 900,00 zł	340,00 zł	43,20 zł	42 432,98 zł

Wrzesień	22 659,49 zł	834,58 zł	17 900,00 zł	340,00 zł	43,20 zł	41 734,07 zł
Październik	25 666,63 zł	1 740,51 zł	17 900,00 zł	340,00 zł	43,20 zł	45 647,14 zł
Listopad	27 471,96 zł	1 087,43 zł	17 900,00 zł	340,00 zł	43,20 zł	46 799,39 zł
Grudzień	22 007,27 zł	1 144,49 zł	17 900,00 zł	340,00 zł	43,20 zł	41 391,76 zł
Razem:	296 628,41 zł	13 738,93 zł	169 800,00 zł	4 080,00	518,40 zł	484 566,47 zł

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2019r do 31.12.2019r kształtują się na następującym poziomie:

- Przypis z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **470 338,00 zł**
- Umorzenie płatności za odpady komunalne: **190,00 zł**
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **455 769,93 zł**
- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **2 577,00 zł**
- Zaległości z tytułu opat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **41 734,74 zł**

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019r. – **3 855 osób.**

Liczba mieszkańców zamieszkających na terenie Gminy Perzów objętych systemem gospodarowania odpadami na dzień 31.12.2019r – **3 454 osoby.**

Liczba złożonych deklaracji: **1020**

7. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa wart.6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa wart.6 ust.6–12

Na koniec roku 2019 nie ma właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenów zamieszkałych na terenie Gminy Perzów w 2019r.

Rodzaj odpadów	Ilość
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	4,520 Mg
Zmieszane odpady opakowanie 15 01 06	195,480 Mg
Opakowania ze szkła 15 01 07	104,460 Mg

Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01	516,080 Mg
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,069 Mg
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	114,100 Mg
Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	2,840 Mg
Łącznie:	937,549 Mg

Masa odpadów dostarczona do PSZOK-u przez mieszkańców Gminy Perzów w 2019 roku.

Rodzaj i kod odpadów	Ilość
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	0,362 Mg
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	0,515 Mg
Opakowania z drewna 15 01 03	0,250 Mg
Opakowania z metali 15 01 04	0,030 Mg
Zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06	0,076 Mg
Opakowania ze szkła 15 01 07	0,010 Mg
Zużyte opony 16 01 03	0,152 Mg
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 17 01 01	9,562 Mg
Odpadowa papa 17 03 80	0,790 Mg
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 - 17 06 04	0,427 Mg
Tekstylia 20 01 11	0,117 Mg
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 - 20 01 28	0,078 Mg
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki -20 01 35	0,050 Mg

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne iż wymienione w 20 01 21*, 20 01 23,* 20 01 35* - 20 01 36	0,080 Mg
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	0,020 Mg
Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	5,582 Mg
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	4,959 Mg
Łącznie:	23,060 Mg

Ilość odpadów zebranych z terenów niezamieszkałych przez firmę Przedsiębiorstwo Komunalno-Transportowe „WENCEL” i PPUH „PETER” w 2019r.

Rodzaj odpadów	Ilość
Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01	29,000 Mg
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	3,660 Mg
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 17 01 01	10,60 Mg
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	1,160 Mg
Inne odpady nieulegające biodegradacji 20 02 03	7,420 Mg
Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach 20 03 99	1,480 Mg
Łącznie:	53,320 Mg

9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Perzów odpady ulegające biodegradacji w pierwszym półroczu zagospodarowane były we własnych w przydomowych kompostownikach lub dostarczane były samodzielnie do PSZOK-u w miejscowości Olszowa. Natomiast od drugiego półrocza 2019r dodatkowo odpady odbierane są z przed posesji.

Masa wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Lp.	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]	Proces
1	19 12 12 – przekazany do składowania powstały po sortowaniu odpadów selektywnie zebranych	0,00	D5
2	19 12 12 – przeznaczony do składowania powstały po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	0,00	D5
3	19 05 01	97,215	D5
4	19 05 99	4,703	D5

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Perzów w roku 2019 wyniosła **545,080 Mg**.

Skróty:

PSZOK – punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

RIPOK – Regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych.

D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany

Opracowała: Anna Niedźwiecka
Perzów, dnia 16.11.2020r

Zatwierdził:

WÓJT
mgr Dariusz Frón