

**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY ABRAMÓW ZA ROK
2020**

Spis treści:

1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Abramów
3. Możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami
4. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Abramów w 2020 r.
5. Osiągnięte poziomy
6. Liczba mieszkańców Gminy Abramów
7. Koszty i wydatki poniesione przez Gminę Abramów w roku 2020 r.
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
9. Podsumowanie

1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy.

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz.1439) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Opracowanie analizy zostało opracowane na podstawie n/w dokumentów:

- Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022
- Krajowego Planu Gospodarki Odpadami
- ustaw i aktów wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami
- uchwał Rady Gminy Abramów dotyczących tematu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Abramów za 2020 rok. Analiza ta została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Ponadto nowy system gospodarowania odpadami ma na celu:

- dostosowanie w/w systemu do wymagań UE, zapobieganie powstawaniu odpadów i ich minimalizacja,
- zapewnienie odzysku, głównie recyklingu odpadów, których powstania w danych warunkach techniczno-ekonomicznych nie udało się uniknąć,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- całkowite wyeliminowanie nielegalnych składowisk odpadów,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi zarówno przez właścicieli nieruchomości, jak i przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- zapewnianie czystości i porządku na terenie gminy i tworzenia warunków niezbędnych do ich utrzymania.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Abramów.

Od 1 lipca 2013 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina Abramów przejęła obowiązek odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne.

Gmina Abramów zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego została zakwalifikowana do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Puławach. W związku z tym wszystkie odpady zebrane z terenu gminy Abramów przekazywane są do w/w instalacji. W ramach postępowania przetargowego na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie gminy Abramów na

2020 r. wyłoniona została firma - P.H.U. EKO-TRANS Cezary Kubacki. Wymieniona firma spełniła wszystkie wymagane kryteria i zaoferowała najniższą cenę zamówienia.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Abramów oraz uchwałą w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów na terenie Gminy Abramów odpady zbierane są w następujący sposób:

- odpady surowcowe (tzw. frakcja sucha) tj.: odpady opakowaniowe, tworzywa sztuczne, gazety, opakowania wielomateriałowe, opakowania z metali żelaznych, opakowania z metali nieżelaznych, pojemniki po kosmetykach, tekstylia, reklamówki, woreczki foliowe itp. – zbierane są w workach w kolorze żółtym;
- szkło opakowaniowe bezbarwne i kolorowe – zbierane są w workach w kolorze zielonym
- odpady zmieszane (niesegregowane) – zbierane są w pojemniki na odpady komunalne
- popiół – zbierane są w workach w kolorze czarnym
- odpady ulegające biodegradacji – zbierane w workach w kolorze brązowym
- odpady ulegające biodegradacji – zagospodarowywane w przydomowych kompostownikach na własne potrzeby właścicieli nieruchomości.

Odpady surowcowe tzw. frakcja sucha oraz odpady zmieszane (niesegregowane) zbierane są raz w miesiącu. Szkło opakowaniowe bezbarwne i kolorowe zbierane jest raz na kwartał, popiół zbierany był jeden raz w miesiącu w miesiącach od października do maja natomiast odpady ulegające biodegradacji zbierane raz w miesiącu w miesiącach od kwietnia do października

Raz w miesiącu tj. w każdy ostatni wtorek miesiąca na terenie Gminy Abramów funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany w Abramowie przy ul. Polnej 3. PSZOK jest obsługiwany przez firmę która odbiera i transportuje odpady komunalne w godz. 10.00-15.00. W PSZOK-u mogą być gromadzone następujące odpady:

- metal
- meble i odpady wielkogabarytowe
- zużyte baterie i akumulatory
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- odpady budowlane i rozbiórkowe
- zużyte opony
- przeterminowane leki

Ponadto w ramach usługi na odbiór i transport dwa razy w roku organizowana była mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od osoby. W dniu 1 lutego 2019 r. Rada Gminy Abramów podjęła uchwałę Nr V/23/2019 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik wg której właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady w sposób selektywny, zobowiązani byli uiszczać opłaty w wysokości 9 zł/miesiąc/osobę i 15zł/miesiąc/osoba w przypadku odpadów niesegregowanych. W dniu 14 lutego 2020 r. Rada Gminy Abramów podjęła uchwałę Nr XVI/86/2020 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty i ustalenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w której właściciele nieruchomości od 1 marca 2020 r. zobowiązani byli uiszczać opłatę w wysokości

16 zł/miesiąc/osobę gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz na podstawie w/w uchwały Rada Gminy Abramów ustaliła podwyższone stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 48 zł od jednego mieszkańca.

W związku z powyższym od 1 stycznia 2020 r. do 31 marca 2020 r. mieszkańcy Gminy Abramów zamieszkujący nieruchomości zamieszkałe uiszczą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 9 zł/miesiąc/osobę i 15zł/miesiąc/osoba w przypadku odpadów niesegregowanych. Od kwietnia 2020 r. do grudnia 2020 r. mieszkańcy Gminy Abramów zamieszkujący nieruchomości zamieszkałe uiszczą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 16 zł/miesiąc/osobę, natomiast jeżeli stwierdzono, że odpady na takiej nieruchomości nie są zbierane w sposób selektywny wysokość opłaty wynosiła 48 zł od jednego mieszkańca.

W dniu 1 lutego 2019 r. Rada Gminy Abramów podjęła uchwałę Nr V/23/2019, w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia opłaty za pojemnik, na podstawie której właściciele nieruchomości niezamieszkałej byli zobowiązani uiszczać opłatę za gospodarowanie odpadów od pojemników wg stawek przedstawionych poniżej:

Pojemność pojemnika lub worka	Stawka opłaty w przypadku selektywnej zbiórki odpadów, o której mowa w uchwale nr V/23/2019 § 2 ust. 2	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, o której mowa w uchwale nr V/23/2019 § 2 ust.1
Pojemnik 60l	12 zł	19,50 zł
Pojemnik 120l	24 zł	39 zł
Pojemnik 240 l	48 zł	75 zł
Pojemnik 1100 l	210 zł	330 zł
Pojemnik 2500 l	430 zł	750 zł
Pojemnik 3600 l	630 zł	1005 zł
Worek 60 l	12 zł	19,50 zł
Worek 120 6	24 zł	39 zł

W dniu 14 lutego Rada Gminy Abramów podjęła Uchwałę Nr XVI/88/2020, w której uchyliła uchwałę NR XVII/81/2016 z dnia 06 maja 2016 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W związku z powyższym nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady od dnia 1 marca zostały wyłączone z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi co przyczyniło się do tego, że od tej daty każdy właściciel nieruchomości niezamieszkałej, na której powstają odpady komunalne musiał zawrzeć umowę na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcą, który miał wpis w rejestrze działalności regulowanej Gminy Abramów

3. Możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami

W oparciu o ustawę o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. jako przetwarzanie – rozumie się przez to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Przetwarzanie odpadów dotyczy głównie zagospodarowania w instalacjach, które polega na:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Całość dostarczonych przez P.H.U. EKO-TRANS Cezary Kubacki odpadów komunalnych z terenu Gminy Abramów o kodzie 20 03 01 w 2020 r. wyniosła 311,02 Mg . Odpady te poddawane były procesom odzysku (R12). Masa Odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779, z późn.zm) przekazanych do składowania wyniosła z gminy Abramów 0,00 Mg.

Do dalszego odzysku, w tym recyklingu z terenu gminy Abramów zostały przekazane następujące odpady:

- 15 01 01- Opakowania z papieru i tektury – 7,14 Mg
- 15 01 02- Opakowania z tworzyw sztucznych- 9,48 Mg
- 15 01 04- Opakowania z metali -2,98 Mg
- 15 01 05- Opakowania wielomateriałowe- 0,71 Mg
- 15 01 07- Opakowania ze szkła- 42,43 Mg

4. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Abramów w 2020 r.

Ze sprawozdań półrocznych złożonych przez firmę z P.H.U. EKO-TRANS Cezary Kubacki oraz rocznego sprawozdania z PSZOK wynika że w 2020 r. z terenu gminy Abramów zostały odebrane wymienione poniżej odpady:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość wytworzonych odpadów (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	311,02	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,04	R12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,68	R12
20 01 01	Papier i tektura	10,285	R12
20 01 02	Szkło	15,18	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	40,32	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	44,32	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,66	R3

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,27	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	3,3560	R12
16 01 03	Zużyte opony	7,9200	R12
Ex 20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (popiół)	49,7400	D5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15,00	R12
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,2000	D5
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,2430	R12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,4620	R12

5. Osiągnięte poziomy

Jednym z podstawowych celów nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy w 2020 r. powinny osiągnąć poziomy:

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

W Gminie Abramów w 2020 r. osiągnięty poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wyniósł dla:

- papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł – 47,76 %
- innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wyniósł – 98,01 %

Według art. 3c wyżej cytowanej ustawy oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających

biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów w 2020 r. do dnia 16 lipca powinien wynieść nie więcej niż 35%

W Gminie Abramów w 2020 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniósł – 0,00 %

6. Liczba mieszkańców Gminy Abramów

Na dzień 31.12.2020 r. liczba mieszkańców zameldowanych w Gminie Abramów wynosiła 4077 osób natomiast objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi było 3505 mieszkańców. Ilość osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynika ze złożonych deklaracji dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Różnica w liczbie ludności pomiędzy zameldowanymi osobami, a osobami uwzględnionymi w deklaracjach spowodowana jest naturalną migracją ludności.

Na koniec 2020 r. systemem gospodarowania odpadami objętych było 1040 nieruchomości.

7. Koszty i wydatki poniesione przez Gminę Abramów w roku 2020.

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Abramów w roku 2020 związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Koszty i wydatki (zł.)

Koszty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz za obsługę PSZOK	594.833,76
Koszty obsługi systemu (szkolenia, karty serwisowe programów, wynagrodzenia pracowników, zakup art. biurowych, koszty sądowe, prowizje dla sołtysów)	72.385,59
Razem	667.219,35

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym okresie nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W latach 2019-2022 planowane są inwestycje związane z Punktem Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, które będą dotyczyły m.in. utwardzenia drogi dojazdowej, modernizacji ogrodzenia i budynku.

9. Podsumowanie

Analizę roczną stanu gospodarki odpadami komunalnymi opracowano w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Ponadto roczna weryfikacja dostarcza zbiorczych informacji m.in.: o liczbie mieszkańców objętych systemem, liczbie nieruchomości oraz ilości odpadów zebranych w danym roku. Jednym z celów

nowego systemu gospodarowania odpadami jest zachęcanie mieszkańców do segregacji. Działania te umożliwią zwiększenie ilości odpadów poddawanych odzyskowi, recyklingowi i unieszkodliwianiu przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości odpadów przeznaczonych składowaniu. Głównym celem jest dążenie do zwiększenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło.

Wójt Gminy

mgr inż. Marek Kowalski