

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie
Gminy Konstantynów
za 2021 r.



Konstantynów, kwiecień 2022 r.

1.1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument przedstawia analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstantynów w 2021 r., dokonaną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 10 oraz art. 9^{tb} ust. 1 pkt 1-7 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021r. poz. 888 z późn. zm.) obowiązkiem gmin jest coroczne sporządzenie Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi która powinna przedstawiać w szczególności :

- a. ilość oraz możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów, oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d. liczbę mieszkańców,
- e. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy zgodnie z ustawą,
- f. ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy,
- g. ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza ma za zadanie dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia skutecznego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej Analizy stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) gdzie w art. 9 tb ust.1 pkt 1-7 określono wymagany zakres takiej analizy.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstantynów funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- 1) Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 01 lipca 2016 r. (M.P. z 2016 r., poz. 784),
- 2) Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022 przyjęty uchwałą Nr XXIV/349/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 02 grudnia 2016 r.,
- 3) Uchwała Nr XXIV/350/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 2 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania "Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022" (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2016 r., poz. 5306),
- 4) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 2010 z późn. zm.),
- 5) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 20219 r. poz. 701),
- 6) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. Nr 888),
- 7) Rozporządzenie 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. Nr 2167),
- 8) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacja zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r. Nr 1627),
- 9) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. Nr 122),
- 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
- 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017poz. 19),
- 12) Uchwała nr XIV/84/19 Rady Gminy Konstantynów z dnia 27.11.2019 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Konstantynów” (Dz. U. Woj. Lub. z 2019 r., poz. 6896.).

2. Cele i założenia Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Lubelskiego do 2022

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Konstantynów jest oparty o w/w akty prawne oraz założenia zapisane w Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Lubelskiego do 2022. Zgodnie z tym planem przyjęto następujące cele w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi:

Cele główne:

1. Zmniejszenie ilości powstających odpadów poprzez ograniczenie marnotrawienia żywności i wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia.
2. Zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat należytego gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji).
3. Planowanie systemów zagospodarowania odpadów w regionach zgodnych z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.
4. Zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów przez odpowiednie systemy selektywnego zbierania odpadów, w taki sposób, aby mogły one zostać w możliwie najbardziej efektywny sposób poddane recyklingowi.
5. Zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie).
6. Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska.
7. Zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.
8. Zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie.
9. Zaprzestanie składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych.
10. Zaprzestanie składowania zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia.
11. Ograniczenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych.
12. Monitorowanie i kontrola postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania (frakcja 19 12 12).
13. Kontynuacja prowadzenia przez gminy gospodarki odpadami w ramach regionów gospodarki odpadami komunalnymi.

Cele szczegółowe:

1. Objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
2. Do 2020 roku udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych w województwie nie może przekraczać 30%.

3.Do końca 2021 r. zsynchronizowanie w województwie lubelskim systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych do tego, jaki będzie ujednoczony na terenie całego kraju.

4.Do 2025 r. poddanie recyklingowi 60% odpadów komunalnych.

5.Do 2030 r. poddanie recyklingowi 65% odpadów komunalnych.

6.Do 2030 r. redukcja składowania odpadów komunalnych maksymalnie do 10%.

7.Do końca 2021 r. wprowadzenie we wszystkich gminach w województwie systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i bioodpadów.

Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

1. Intensyfikacja działań edukacyjno - informacyjnych promujących zapobieganie powstawaniu odpadów oraz właściwe postępowanie z wytworzonymi odpadami.

2. Promowanie wykorzystywania produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne.

3.Wspieranie wprowadzania nisko odpadowych technologii produkcji oraz zapewniających

wykorzystanie możliwie wszystkich składników stosowanych surowców.

4. Promowanie wdrażania czystych technologii i systemów zarządzania środowiskowego.

5. Wspieranie działań polegających na ponownym wykorzystaniu produktów z odzysku.

1.Stosowanie działań na rzecz zapobiegania powstawania odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji, w szczególności poprzez:

1.1.Powtórne użycie, w przypadku odpadów komunalnych innych niż odpady żywności i odpady ulegające biodegradacji:

1.1.1.Tworzenie punktów ponownego użycia umożliwiających wymianę rzeczy używanych, między innymi PSZOK. Punkty takie powinny dawać możliwość pozostawienia sprawnych, a już niepotrzebnych, na przykład urządzeń domowych i pobrania innych użytecznych rzeczy.

1.1.2. Tworzenie punktów napraw rzeczy oraz produktów, które właściciele chcieliby w dalszym ciągu użytkować, lub przekazać po naprawie zainteresowanym.

1.1.3. Organizowanie giełd wymiany różnych rzeczy, w tym w szczególności urządzeń domowych, ubrań i obuwia.

1.2. Eko-projektowanie(systematyczne uwzględnianie aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu z zamiarem poprawienia charakterystyki oddziaływania, jakie dany produkt wywiera na środowisko na etapie wytwarzania i przez cały cykl życia oraz realizację projektów badawczych w zakresie Eko -projektowania a także takie projektowanie, które wydłuża czas użytkowania produktu i pozwala na wykorzystanie elementów do powtórnego użycia).

1.3. Tworzenie banków żywności gromadzących i dystrybuujących dla osób potrzebujących żywności o krótkim czasie pozostającym do upływu terminu ich przydatności do spożycia.

1.4. Wykorzystywanie odpadów żywności niezdatnej dla ludzi do innych celów.

2. Intensyfikacja działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie zasad zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych (w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji).

3. Promowanie wykorzystywania produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne.

4. Wspieranie wprowadzania nisko-odpadowych technologii produkcji oraz zapewniających

wykorzystanie możliwie wszystkich składników stosowanych surowców.

5. Promowanie wdrażania czystych technologii i systemów zarządzania środowiskowego.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku gmina ma obowiązek objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy sprawnym i szczelnym systemem gospodarki odpadami. W obowiązującym systemie gospodarki odpadami Gmina w drodze przetargu wybiera firmę, która będzie odbierać odpady od mieszkańców, które następnie zostaną poddane przetwarzaniu.

Przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

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 do przetwarzania odpadów komunalnych. Odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez podmiot odbierający odpady do Zakładu Zagospodarowania Odpadów – Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” sp. z o.o. w Białej Podlaskiej, gdzie poszczególne frakcje odpadów są odpowiednio zagospodarowywane. Linia technologiczna umożliwi przetworzyć 40000 Mg odpadów komunalnych zmieszanych rocznie przy pracy dwuzmianowej, z rzeczywistym czasem równym 6,5 h na zmianę. Wydajność linii technologicznej przygotowania bio-frakcji do fermentacji wynosi 20000Mg/rok przy pracy dwuzmianowej z rzeczywistym czasem pracy równym 6,5 h na zmianę.

4. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Konstantynów

Uchwałą nr XIV/84/19 Rady Gminy Konstantynów z dnia 27 listopada 2019 r. został uchwalony „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Konstantynów”. Regulamin określa szczegółowe zasady gospodarowania odpadami zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

1. Rodzaje odpadów selektywnie zebranych:

- 1.papier i tektura
- 2.metal,tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe
- 3.szkło
- 4.przeterminowane leki i chemikalia
- 5.meble i odpady wielkogabarytowe
- 6.zużyte baterie i akumulatory
- 7.zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- 8.zużyte opony
- 9.odpady budowlane i rozbiórkowe
- 10.biodpady z uwzględnieniem oddzielnego zbierania bioodpadów zielonych.
- 11.popiół.

2. Zasady prowadzenia segregacji

3. Określenie rodzaju i wielkości pojemników oraz worków do zbierania odpadów

4. Częstotliwość odbierania odpadów z terenu nieruchomości położonych na terenie gminy Konstantynów.

5. Możliwość kompostowania bioodpadów w kompostownikach przydomowych.

5. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Na terenie Gminy Konstantynów funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany na terenie nieczynnego obecnie składowiska odpadów w Komarnie. W zamian za uiszczoną opłatę mieszkańcy mogą dostarczać tam zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble oraz inne wielkogabarytowe odpady, opakowania po farbach, olejach i smarach, zużyte opony. Selektywnie zebrane odpady szkła opakowaniowego zbierane są w ustawionych na terenie gminy pojemnikach typu „dzwon”

Ponadto w aptece w Konstantynowie został ustawiony pojemnik na przeterminowane leki, a w Urzędzie Gminy Konstantynów, oraz w szkołach znajdują się pojemniki na zużyte baterie.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2021 nie zachodziła potrzeba realizowania inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstantynów. Zauważalna staje się kwestia znalezienia środków na rekultywację nieczynnego składowiska odpadów komunalnych w Komarnie. Obiekt generuje na dzień dzisiejszy znaczne koszty związane z wymaganym monitoringiem składowiska (min. badanie składu i poziomu wód odciekowych, gazu, osiadanie pokładu). Pełna rekultywacja umożliwiłaby przejście składowiska w fazę poeksploatacyjną, w której koszty utrzymania obiektu są znacznie mniejsze. Rozwiązaniem korzystnym biorąc pod uwagę finanse gminy wydaje się znalezienie zewnętrznego inwestora(ZZO) który kontynuowałby składowanie odpadów zobowiązując się do przeprowadzenia pełnej rekultywacji po wyczerpaniu pojemności składowiska.

7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych w 2021 r realizowana była na podstawie umowy nr 62/2020 z dn. 22.12.2010. Łączny koszt tej usługi w okresie styczeń-grudzień 2021 r. wyniósł - 478 038,36 zł. Pozostałe koszty obsługi systemu stanowią wynagrodzenia osobowe, wynagrodzenie za inkaso, zakup materiałów i wyposażenia, koszty przesyłek pocztowych i inne

8. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców gminy Konstantynów według stanu na dzień 31.12.2021 r. wynosi 4 134 w - dane pochodzą z Ewidencji Ludności Gminy Konstantynów. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy Konstantynów zostało ujętych na dzień 31.12.2021 r. 3 130 osób .

Zgodnie z wprowadzonym powszechnym obowiązkiem selektywnej zbiórki odpadów wszyscy mieszkańcy Gminy Konstantynów prowadzili w 2021 r selektywną zbiórkę odpadów.

Dająca się zauważyć różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a ujętych w złożonych przez mieszkańców deklaracjach wynika z dużego współczynnika migracji zauważalnego na terenie gminy. Migracja ma głównie charakter edukacyjny i zarobkowy (wielu uczniów i studentów zamieszkuje w związku z pobierana nauką stacjonarną poza miejscem stałego zameldowania. Podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę zamieszkują poza terenem gminy czy też za granicą) . Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach .

9. Liczba 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.

W Gminie Konstantynów wg. danych na 31.12.2021 r. wszyscy właściciele nieruchomości objęci są systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

Odpady komunalne z terenu Gminy Konstantynów w 2021 odbierane były w postaci selektywnie zebranej. Poniższe tabele przedstawiają rodzaje, ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2021 r., oraz sposób ich zagospodarowania. Podane w poniższej tabeli ilości wynikają ze sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne z terenu gminy, podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz PSZOK

Tabela 1. Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przez podmiot odbierający odpady

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych	Procesy jakim zostały poddane odpady
150107	Opakowania ze szkła	85,1800	R5
150101	Opakowania z papieru i tektury	27,2800	R3
200301	Zmieszane odpady komunalne	3,6600	R12
20199 EX	Popiół	126,8600	R5
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	182,6600	R12
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	14,6200	D5
200201	Odpady ulegające biodegradacji (zielone)	115,9000	R3
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	232,9800	R12
160103	Zużyte opony	3,4100	R12
170904	Zmieszane odpady z budowy i demontażu inne niż 170901, 170902, 170903	2,4200	D5
200123	Urządzenia zawierające freony	1,2000	R3

200199	Inne niewymienione frakcje zebrane w sposób selektywny	31,1200	R12
--------	--	---------	-----

Tabela 2. Odpady zebrane przez podmiot zbierający odpady stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. (skup)

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych	Procesy jakim zostały poddane odpady
150104	Opakowania z metali	15,0910	R4

Tabela 3. . Odpady zebrane w PSZOK.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych	Procesy jakim zostały poddane odpady
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1500	R3
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	13,6400	R5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01 17 09 02 i 17 09 03	29,5400	D5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,1400	R12
16 01 03	Zużyte opony	6,4800	R12

11. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2021 r. przetwarzaniu poddano następującą ilość zmieszanych odpadów komunalnych, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych:

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 200301 w łącznej ilości 3,6600 Mg

- odpady o kodzie 191212 powstałe po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu odpadów komunalnych w ilości 84,8600 Mg poddano składowaniu.

12. Osiągnięte poziomy recyklingu w roku 2021:

- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów
- Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 0,23 %

13. Wnioski z przeprowadzonej analizy:

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstantinów za rok 2021 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu. Priorytetowymi zadaniem dla gminy Konstantinów w związku z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na lata następne jest:

1. Uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, poprzez kontrolę segregacji odpadów .
2. Weryfikacja nieruchomości zamieszkałych w celu objęcia systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich mieszkańców gminy
3. Kontrola i nadzór nieruchomości nie wchodzących do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w celu wyeliminowania zjawiska porzucania odpadów.
4. Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych zachęcających mieszkańców do segregacji odpadów, głównie do zmniejszenia liczby gospodarstw prowadzących nieselektywną zbiórkę odpadów.
5. Przeprowadzenie działań zmierzających do rekultywacji składowiska odpadów w Komarnie.


WÓJT
mgr inż. Romuald Murawski

