

Analiza
stanu gospodarki odpadami
komunalnymi
na terenie gminy Nurzec-Stacja
za 2019 rok

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Nurzec-Stacja za rok 2020 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.).

2. Podstawa prawna sporządzanej analizy

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art.9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 poz. 2010z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

W związku z ustawowym przesunięciem terminów składania sprawozdań za 2019 r. (przepisami ustawy z dn. 23.01.2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Z 2020 r. poz. 150) wydłużono terminy składania sprawozdań z gospodarowania odpadami za 2019 r.), niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie miesięcznych protokołów z realizowanych usług z zakresu gospodarki odpadami oraz na podstawie kart przekazania odpadu złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Analiza obejmuje w szczególności:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych 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, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy.

Zakres przedmiotowej analizy, w związku z brakiem sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady, nie zawiera informacji o przeznaczonych do składowania

pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz o osiągniętych poziomach recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

3. Regulacje prawne wykorzystane przy sporządzaniu analizy

Przy sporządzaniu przedmiotowej analizy oprócz ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 poz. 1454 z późn. zm.) opierano się również o następujące akty prawne prawa miejscowego, w tym m.in.:

- Uchwała Nr XXV/175/2018 Rady Gminy Nurzec-Stacja z dnia 22 czerwca 2018 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nurzec-Stacja, zmieniona Uchwałą Nr XXVI/185/2018 Rady Gminy Nurzec-Stacja z dnia 4 września 2018 r. zmieniającą uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nurzec-Stacja.
- Uchwała Nr III/8/2018 Rady Gminy Nurzec-Stacja z dnia 4 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty.
- Uchwała Nr XXV/176/2018 Rady Gminy Nurzec-Stacja z dnia 22 czerwca 2018 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

II. ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Charakterystyka Gminy Nurzec-Stacja

Gmina Nurzec-Stacja zajmuje powierzchnię 214 km². Położona jest 20 km na wschód od miasta powiatowego Siemiatycze i 100 km na południe od Białegostoku. Od wschodu graniczy bezpośrednio z Białorusią. Przez miejscowość gminną przebiega linia kolejowa Czeremcha - Siedlce, a tuż obok droga wojewódzka 693 Kleszczele - Siemiatycze, stanowiąca element trasy turystów kierujących się do Puszczy Białowieskiej. Przez teren gminy przebiegają dwa szlaki turystyczne Kupiecki i Doliny Moszczoniej.

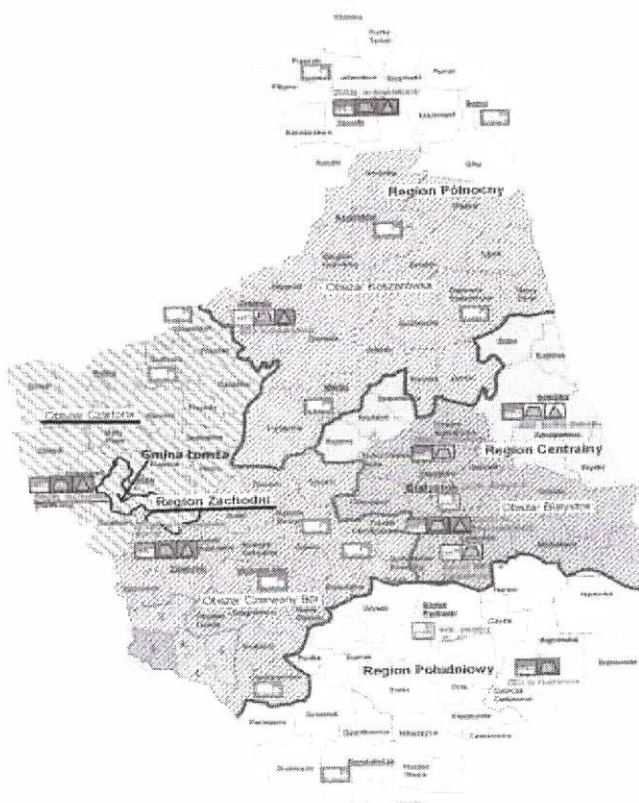
Sieć osadniczą gminy tworzą następujące miejscowości: Augustynka, Borysowszczyzna, Chanie-Chursy, Grabarka, Klukowicze, Klukowicze-Kolonia, Litwinowicze, Moszczona Pańska, Nurczyk, Nurzec, Nurzec-Kolonia, Nurzec-Stacja, Siemichocze, Sokóły, Stołbce, Sycze, Tymianka, Werpól, Wólka Nurzecka, Wyczółki, Zabłocie, Zalesie, Żerczyce.

Na koniec 2019 roku Gmina Nurzec-Stacja liczyła 4075 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i pobyt czasowy. Na terenie gminy obok zabudowy jednorodzinnej jest 5 budynków w

zabudowie wielorodzinnej. Ogólna liczba gospodarstw w tych budynkach wynosi 82, które w systemie gospodarki odpadami podobnie jak w zabudowie jednorodzinnej stanowią odrębne gospodarstwa domowe.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022, teren Gminy Nurzec-Stacja znajduje się w Regionie Południowym

Rys. nr. 1. Podział Województwa podlaskiego na regiony gospodarki odpadami oraz regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych wraz z instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionów



2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Nurzec-Stacja

2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o odpadach przez odpady komunalne należy rozumieć odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych na terenie gminy Nurzec-Stacja są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej.

Są to również odpady komunalne pochodzące z tzw. terenów otwartych – kosze w miejscach publicznych (świetlice, remizy, przystanki autobusowe).

2.2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r.

Rok 2019 objęty przedmiotową analizą to kolejny rok, w którym w Gminie Nurzec-Stacja funkcjonował wprowadzony 1 lipca 2013 r. nowy system gospodarki odpadami komunalnymi. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina zobowiązana jest do objęcia systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych, natomiast fakultatywnie systemem może objąć nieruchomości niezamieszkałe. W przypadku Gminy Nurzec-Stacja obowiązek ten realizowany jest tylko i wyłącznie wobec nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy np. szkoły, przedszkola, przedsiębiorstwa zobowiązane są do zawarcia stosownej umowy z dowolną firmą posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Nurzec-Stacja.

Zgodnie z Uchwałą Nr III/8/2018 Rady Gminy Nurzec-Stacja z dnia 4 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty, opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych ponoszona jest od gospodarstwa domowego (w zależności od wielkości gospodarstwa), przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych kwartalnie przez dokonanie wpłat w kasie Urzędu Gminy, u inkasenta lub przelewem na rachunek bankowy.

Uchwalone przez Radę Gminy Nurzec-Stacja miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, obowiązujące w 2019 r. wynosiły:

- w przypadku, gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny:

- od gospodarstw domowych 1 - osobowych w wysokości 13,00 zł,
- od gospodarstw domowych 2 - osobowych w wysokości 26,00 zł,
- od gospodarstw domowych 3 – osobowych w wysokości 39,00 zł,
- od gospodarstw domowych 4 – osobowych w wysokości 52,00 zł
- od gospodarstw domowych 5 – osobowych i większych w wysokości 65,00 zł

- w przypadku, gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny:

- od gospodarstw domowych 1 - osobowych w wysokości 26,00 zł,
- od gospodarstw domowych 2 - osobowych w wysokości 52,00 zł,
- od gospodarstw domowych 3 – osobowych w wysokości 78,00 zł,
- od gospodarstw domowych 4 – osobowych w wysokości 104,00 zł
- od gospodarstw domowych 5 – osobowych i większych w wysokości 130,00 zł

W uchwale Nr XXV/176/2018 z dnia 22 czerwca 2018 r Rada Gminy Nurzec-Stacja określiła szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania i zbierania odpadów

komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W ramach opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na rzecz Gminy Nurzec-Stacja, odpady komunalne są odbierane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z terenu danej nieruchomości w każdej ilości.

Bezpośrednio z nieruchomości odbiór odpadów zmieszanych następował z częstotliwością:

- zabudowa jednorodzinna – raz w miesiącu z pojemników o min. poj. 120 l
- zabudowa wielorodzinna – raz w tygodniu w okresie od 1 kwietnia do 30 października, raz na dwa tygodnie w okresie od 1 listopada do 30 marca z pojemników o min. poj. 1100 l

Zbiórka selektywna odbywała się z częstotliwością:

- zabudowa jednorodzinna – 1 raz na kwartał (tworzywa sztuczne, szkło, papier), przy czym odpady ulegające biodegradacji odbierane były raz w miesiącu w okresie od 1 kwietnia do 30 października
- zabudowa wielorodzinna – raz na 2 tygodnie (tworzywa sztuczne)
 - raz w miesiącu (szkło i papier)
 - raz w tygodniu w okresie od 1 kwietnia do 30 października, raz na dwa tygodnie w okresie od 1 listopada do 30 marca (odpady ulegające biodegradacji)

W systemie obwoźnej zbiórki z częstotliwością raz na rok odbierano:

- odpady wielkogabarytowe (np. meble);
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- zużyte opony

Ponadto przy aptece znajduje się pojemnik na przeterminowane leki, a w Urzędzie Gminy, GOUK i Szkole Podstawowej znajdują się pojemniki na zużyte baterie.

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Nurzec-Stacja w 2019 r. świadczyło **Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Hajnówce** na podstawie umowy Nr 15/2018 z dnia 10.12.2018 r..

PUK Sp. z o.o. w Hajnówce wyłonione zostało w trybie przetargu nieograniczonego a umowa zawarta została na okres 24 miesięcy tj. do dnia 31 grudnia 2020r.

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

Gmina Nurzec-Stacja, zgodnie z WPGO 2016-2022 należy do Regionu Południowego.

Region Południowy obejmuje 26 gmin zamieszkałych łącznie przez 148 580 osób (stan na 2014 r.).

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

W ramach WPGO, jako instalacje regionalne w Regionie Południowym wskazano:

1. Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP):

- ZZO w Hajnówce (instalacja istniejąca)

2. Instalacja przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów:

- ZZO w Hajnówce (instalacja istniejąca);

3. Składowiska odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania:

- ZZO w Hajnówce (instalacja istniejąca)

Poniższa tabela przedstawia wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w analizowanym regionie oraz instalacji do zastępczej obsługi regionów.

Nazwa regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Rodzaj regionalnej instalacji*		Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów	
				do czasu uruchomienia lub uzyskania przez instalacje wystarczającej mocy przerobowej do przetwarzania odpadów komunalnych z regionu	w przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn
			nazwa instalacji	nazwa instalacji	nazwa instalacji
Region Południowy	A	Instalacja MBP	ZZO Hajnówka	-	ZUOK Białystok (spalarnia) - ZPiUO w Czerwonym Borze
	B	Kompostowania na odpady zielone	ZZO Hajnówka	-	- ZUOK w Hryniewiczach - ZPiUO w Czerwonym Borze
	C	Składowisko	ZZO Hajnówka	-	SOK w m. Augustowo SOK w Narwi SOK w Olchówce SOK w Siemiatyczach

W regionie Południowym zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych są przekazywane do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ZZO w Hajnówce, ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka.

Na terenie Gminy Nurzec-Stacja nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady komunalne zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, zgodnie z WPGO oraz z zawartą umową na odbiór i zagospodarowanie odpadów, przekazywane były do ZZO w Hajnówce.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2019 nie wystąpiły potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie gminy Nurzec-Stacja. Za zakup i dostawę pojemników oraz worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz wyposażenie i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpowiedzialne było Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Hajnówce, z którym Gmina podpisała umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów.

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

W przygotowaniu niniejszej analizy wzięto pod uwagę koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione w 2019 roku.

Gmina w ramach systemu gospodarowania odpadami w 2019 r. ponosiła koszty na rzecz przedsiębiorcy, który wygrał przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Podmiot, który wygrał przetarg prowadził również Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz zobowiązany był do przeprowadzenia akcji informacyjno-edukacyjnej na terenie Gminy Nurzec-Stacja oraz w placówkach oświatowych działających w Gminie. Ponadto w skład kosztów systemu wchodziły: koszty administracyjne tj.: koszty pracy, koszty inkasa, serwis, instalacja i aktualizacja oprogramowania, przesyłki listowe.

Koszty związane z odbieraniem, zbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych powstałych na nieruchomościach zamieszkałych na terenie gminy Nurzec-Stacja w 2019 roku wraz z kosztami administracyjnymi systemu wyniosły 431 740,61 zł. Wpływy z tytułu wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 390 394,25 zł.

VI. Liczba mieszkańców

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 roku objętych było 1277 nieruchomości, w tym 82 gospodarstwa domowe z zabudowy wielorodzinnej. Natomiast

podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z podmiotami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej było 40. Szacunkowa liczba mieszkańców uwzględniona w deklaracjach to około 2700 osób.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych wynika m.in. z pobytu mieszkańców w innych miejscowościach lub za granicą. Według ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą opłaty za osoby faktycznie przebywające na danej nieruchomości. Z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, że na koniec 2019 r. selektywny sposób gromadzenia odpadów komunalnych zadeklarowało 96% właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

W wyniku weryfikacji ilości gospodarstw domowych stwierdzono, że wszystkie zamieszkałe nieruchomości zostały objęte systemem wywozu i zagospodarowania odpadów z terenu gminy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych w celu wykonania obowiązku wynikającego z art. 5 ust. 1 pkt. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach we własnym zakresie podpisują umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

W 2019 r. Gmina nie posiadała informacji o właścicielach nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w/w ustawy.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Na terenie gminy Nurzec-Stacja nie były przeprowadzone badania morfologii odpadów. Gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów a jedynie odebranych. Należy zauważyć, że część odpadów komunalnych mieszkańcy gminy zagospodarowali we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę i drewno – jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe – do utwardzania i wyrównywania nawierzchni.

Odpady komunalne odebrane z terenu gminy Nurzec-Stacja w podziale na następujące frakcje:

Frakcja odpadów	Ilość odebrana w 2019 roku (Mg)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	271,62
Opakowania ze szkła	42,47
Zmieszane odpady opakowaniowe	42,58
Papier i tektura	19,72
Tworzywa sztuczne	12,38

Zużyte opony	9,14
Odpady wielkogabarytowe	38,64
tekstylia	6,12
odzież	4,46
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	55,52
Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie	6,14
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	6,97
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,01
Odpady ulegające biodegradacji	25,26
Zmieszane odpady z budowy	3,9
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,72

Opracowano na podstawie danych zawartych w kartach przekazania odpadu oraz miesięcznych protokołach przekazywanych przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Hajnówce.

W 2019 r. z terenu gminy odebrano łącznie 546,65 Mg odpadów, które przekazane zostały do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce.

VIII. Podsumowanie

Od lipca 2013 r. Gmina Nurzec-Stacja realizuje obowiązek organizacji systemu odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Na podstawie przeanalizowanych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Nurzec-Stacja funkcjonuje prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Odpady odbierane z terenu gminy poddawane są innym niż składowanie procesom przetwarzania. Zwiększył się również procent osób, które zadeklarowały selektywny sposób segregacji odpadów. Celem prorytetowym jest uświadomienie mieszkańcom gminy konieczności ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych a także prawidłowego sortowania odpadów w celu osiągnięcia określonych przepisami prawa poziomów odzysku i recyklingu.

Z up. WÓJTA
 Analizę sporządziła: *Katarzyna Krusiewska*
 INSPEKTOR

WÓJT
 Analizę zatwierdził: *Piotr Jaszczuk*