Analiza stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Domanice za 2021 rok

Domanice, kwiecień 2022r.

Spis treści

1. Podstawa prawna sporządzenia analizy……3
2. Ogólne informacje o systemie gospodarowania odpadami……..3
3. Analiza ilości wytworzonych odpadów komunalnych……4
4. Analiza dochodów uzyskanych z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi……...……9
5. Analiza wydatków poniesionych w związku z działalnością gminy w zakresie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach……..……10
6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zmieszanych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania ……...…….....10
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi …….....10

1. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021 poz. 888 z późn. zm.) Gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;
- ilości 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.

2. Ogólne informacje o systemie gospodarowania odpadami.

Gmina Domanice położona jest w południowo-zachodniej części Powiatu Siedleckiego, Województwa Mazowieckiego. Gmina Domanice jest gminą wiejską i zajmuje powierzchnię 47 km^2. W skład administracyjny gminy wchodzi 14 sołectw: Czachy, Domanice, Domanice-Kolonia, Emilianówka, Kopcie, Olszyc-Folwark, Olszyc Szlachecki, Olszyc Włościański, Pieńki, Podzdrój, Przywory Duże, Przywory Małe, Śmiary-Kolonia, Zażelazna.

Na terenie gminy Domanice odbiorem odpadów komunalnych od dnia 01.01.2021r. do dnia 31.12.2021r. zajmowała się firma PUK SERWIS Sp. z o.o. ul. Brzeska 110, 08-110 Siedlce, wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego. Realizując zadanie zagospodarowania odpadów komunalnych w 2021 roku odpady trafiają do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach na linie sortowania zmieszanych odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej lub na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Suchożebrskiej. Mieszkańcy Gminy Domanice ponoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W/w opłata naliczana jest w zależności od liczby osób zamieszkałych oraz sposobu zbierania odpadów.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły następująco:

1) **25,00 zł** miesięcznie od jednego mieszkańca, jeżeli odpady były gromadzone i odbierane w sposób selektywny;
2) **50,00 zł** miesięcznie od jednego mieszkańca, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny;
3) zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiło **1,00 zł** miesięcznie od jednego mieszkańca, jeżeli dana nieruchomość posiada kompostownik przydomowy i właściciel kompostuje w nim bioodpady stanowiące odpady.

Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym podmioty prowadzące działalność gospodarczą oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane indywidualnie do podpisania umowy na

odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Gminę Domanice.
Najważniejsze informacje na temat organizacji gospodarki odpadami komunalnymi dostępne są na stronie głównej Gminy Domanice w zakładce „Śmieci" i na BIP w zakładce „Utrzymanie czystości i porządku w gminie".
W celu realizacji zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a tym samym wprowadzania i realizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Rada Gminy Domanice podjęła odpowiednie uchwały, które zamieszczone są na BIP Gminy Domanice w zakładce „Utrzymanie czystości i porządku w gminach" – prawo lokalne.
Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na obszarze Gminy Domanice w 2021 roku obowiązywała usługa odbierania odpadów komunalnych, w sposób selektywny z podziałem na następujące frakcje:

a) **papier - worek niebieski;**
b) **tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal - worek żółty;**
c) **szkło - worek zielony;**
d) **odpady ulegające biodegradacji - worek brązowy;**
e) **popiół – worek szary;**
f) **odpady komunalne (zmieszane) - worek czarny.**

Odbiór odpadów odbywał się raz w miesiącu, a w okresie od kwietnia do października dwa razy w miesiącu.
W ramach umowy zawartej z PUK SERWIS Sp. z o.o. ul. Brzeska 110, 08-110 Siedlce, firma była zobowiązana do wyposażenia mieszkańców w worki z folii LDPE o pojemności 60 l. Worki przekazywane były na bieżąco w systemie: za każdy odebrany napełniony worek danej frakcji odpadów Wykonawca na posesji pozostawia worek pusty tego samego koloru.

- Liczba zameldowanych mieszkańców Gminy Domanice na dzień 31.12.2021r. – 2607 osób
- Systemem objęto (według złożonych deklaracji): 2282 osób.
- Na dzień 31.12.2021r. Parafia Nawiedzenia NMP w Domanicach posiada umowę na odbiór odpadów komunalnych z Zakładem Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach.
- Na dzień 31.12.2021r. właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (przedsiębiorstw) posiada zawarte umowy na odbiór odpadów komunalnych z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych PUK SERWIS Sp. z o.o.
- Na dzień 31.12.2021r. systemem objętych zostało 753 nieruchomości zamieszkałych.

3. Analiza ilości wytworzonych odpadów komunalnych.

Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2021 roku z terenu Gminy Domanice (w Mg)			
Odpady niesegregowane			
Rodzaj odpadu (kod odpadu)	**I półrocze 2021 roku**	**II półrocze 2021 roku**	**Razem**
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	71,46	66,96	**138,42**
Odpady Segregowane			
Kod odpadu	**I półrocze 2021 roku**	**II półrocze 2021 roku**	**Razem**
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	3,32	4,2	**7,52**
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	25,82	28,98	**54,8**

15 01 07 Opakowania ze szkła	26,02	29,08	**55,1**
15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,55	0,5	**2,05**
16 01 03 Zużyte opony	4,82	5,48	**10,3**
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,64	5,08	**15,72**
17 02 02 Szkło	1,96	1,36	**3,32**
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,9	0,6	**2,5**
20 01 11 Tekstylia	2,84	1,36	**4,2**
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,036	0,00	**0,036**
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,32	1,88	**5,2**
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	35,52	15,78	**51,3**
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	7,96	13,28	**21,24**
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	26,96	11,4	**38,36**
		Razem:	**271,646**

Odpady o kodzie 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne dostarczone w 2021 roku z terenu Gminy Domanice do RIPOK w Woli Suchożebrskiej trafiły na linię sortowania zmieszanych odpadów komunalnych – **138,42** Mg. Po procesie sortowania powstała masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych to jest – **4,11 Mg**.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412 z późn. zm.) Gmina Domanice osiągnęła poziom **– 1,35%**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2020 poz. 2361 z późn. zm.) Gmina Domanice osiągnęła poziom

recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **26,65%**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2020 poz. 2361 z późn. zm.) Gmina Domanice osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpad komunalny – **100%.**

Zgodnie z art. 3b Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021r. poz. 888) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

Rodzaj odpadu	**Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)**									
	2012r.	**2013r.**	**2014r.**	**2015r.**	**2016r.**	**2017r.**	**2018r.**	**2019r.**	**2020r.**	**2021**
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50	20

Rodzaj odpadu	**Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)**									
	2012r.	**2013r.**	**2014r.**	**2015r.**	**2016r.**	**2017r.**	**2018r.**	**2019r.**	**2020r.**	**2021r.**
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70	Brak poziomu minimalnego

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach (Dz. U. 2017 poz. 2412 z późn. zm.).

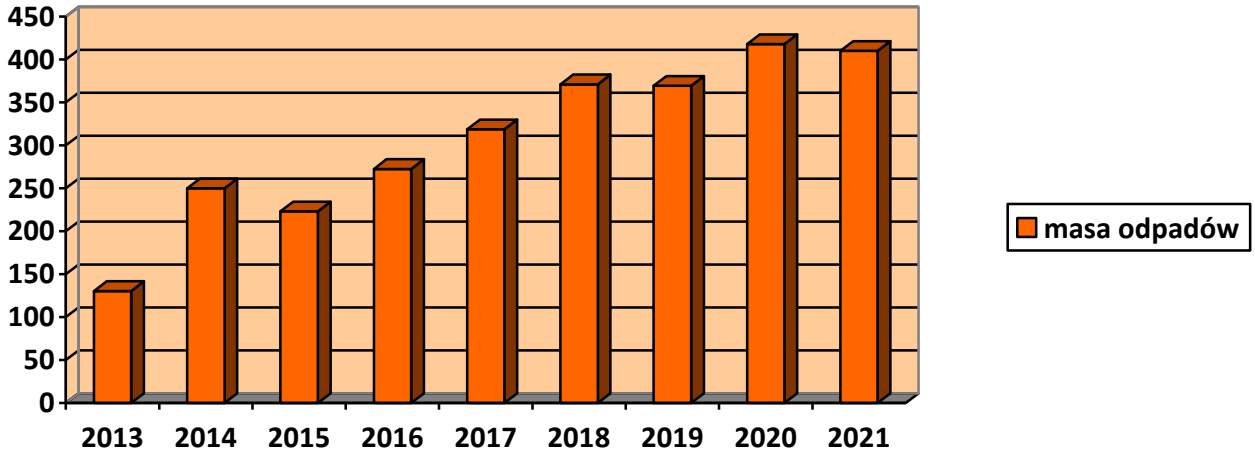
Rok	**2017**	**2018**	**2019**	**2020 do dnia 16 lipca**	**2021**
Pr (%)	45	40	40	35	20

Tabela porównawcza odebranych odpadów komunalnych w Mg

Kod odpadu	**2013r.**	**2014r.**	**2015r.**	**2016r.**	**2017r.**	**2018r.**	**2019r.**	**2020r.**	**2021r.**
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	84,2	159,7	149,1	133,72	158,48	171,780	147,380	179,34	138,42
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,0	0,0	0,6	0,42	2,04	2,096	2,560	2,59	7,52
15 01 02	11,6	26,9	14,0	27,76	38,34	38,230	35,620	46,42	54,8

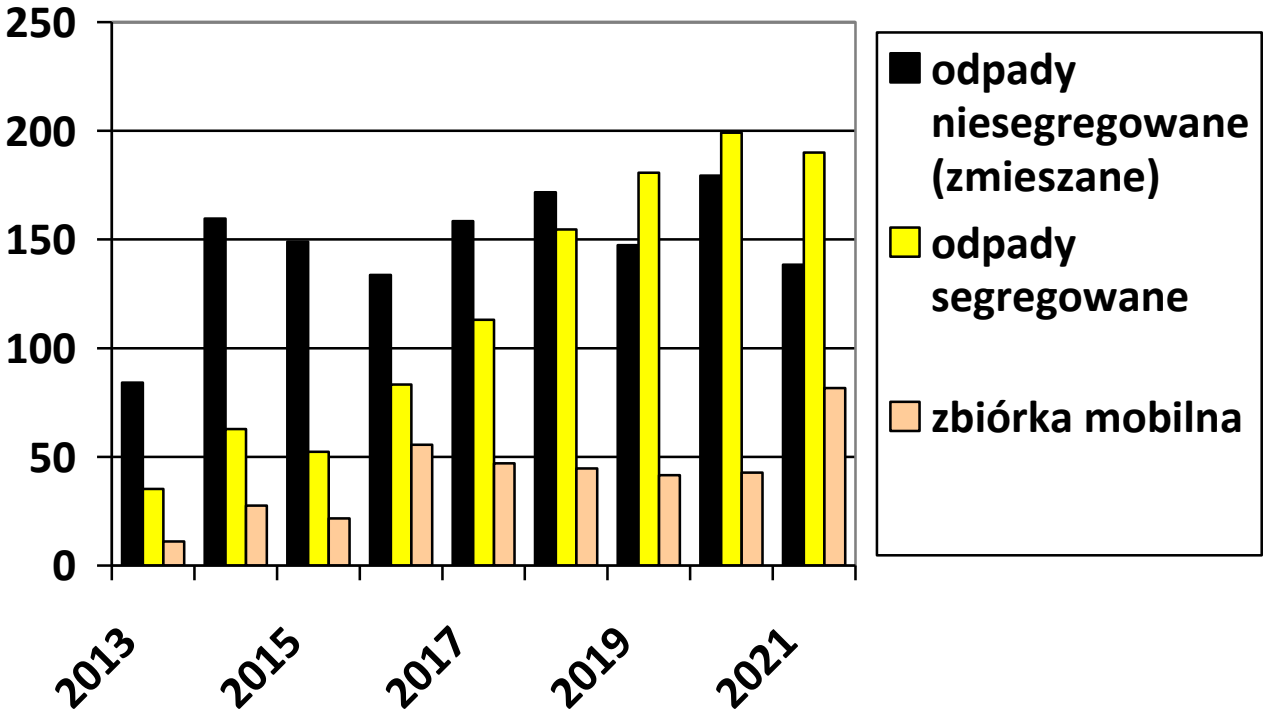
Opakowania z tworzyw sztucznych									
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	0,0	0,0	14,2	0,0	0,00	4,540	17,460	11,04	0
15 01 07 Opakowania ze szkła	23,6	35,9	16,7	33,44	36,64	37,860	44,400	52,93	55,1
15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0	0	0	0	0	0	0	0	2,05
16 01 03 Zużyte opony	2,0	5,0	9,6	6,99	6,42	10,000	16,680	13,15	10,3
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,0	0,0	1,6	1,74	0,00	0,000	0,000	0,00	0
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,0	0,0	1,1	2,78	4,46	1,660	5,280	4,92	15,72
17 02 02 Szkło	0	0	0	0	0	0	0	0	3,32
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5
20 01 01 Papier i tektura	0,0	0,0	3,5	0,0	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00
20 01 02 Szkło	0,0	0,0	0,4	0,0	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0	0,2	0,0	0,0	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00

20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0	0	0	0	0	0	0	0	0,036
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0	0,0	0,0	0,8	0,48	0,540	0,0	0,00	0,00
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,0	2,0	0,0	2,85	4,80	2,010	0,0	0,00	0,00
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,0	14,7	0,1	33,32	25,42	20,500	3,54	3,67	5,2
Metale (20 01 40)	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,000	0,0	0,00	0,00
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0	0,0	2,0	13,6	31,26	38,700	37,220	50,56	51,3
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	0,0	0,0	1,0	1,26	0,96	3,800	9,640	16,94	21,24
20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,460	32,800	15,44	0,00
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	5,0	5,6	9,2	7,04	5,38	9,940	16,000	16,70	38,36
20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,0	0,0	0,0	6,64	3,84	0,000	0,980	0,00	0,00
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,1240	0,00
20 01 11 Tekstylia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	4,2
Razem:	**130,40**	**250,00**	**223,10**	**272,56**	**318,52**	**371,116**	**369,560**	**418,024**	**410,066**



Wykres obrazujący wzrost masy odbieranych odpadów na przestrzeni lat z terenu Gminy Domanice.

Masa odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych), odpadów segregowanych i odpadów ze zbiórki mobilnej odebranych z terenu Gminy Domanice w latach 2013-2021.



4. Analiza dochodów uzyskanych z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Analiza opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2021r. do 31.12.2021r. według sprawozdania Rb-27S.

Należność z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

(opłaty + koszty upomnienia + odsetki): **720.890,81 zł**
Wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi
(opłaty + koszty upomnienia + odsetki): **651.279,16 zł**
Należność pozostałe do zapłaty: **75.048,46 zł**:
- opłaty: **71.291,06 zł**
- koszty upomnienia: **2.430,40 zł**
- odsetki: **1.327,00 zł**
Nadpłaty na dzień 31.12.2021r.: **966,75 zł**

5. Analiza wydatków poniesionych w związku z działalnością gminy w zakresie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2021r. do 31.12.2021r. według sprawozdania Rb-28S
Koszty łącznie: **539.429,81 zł**
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: **454.932,07 zł**
Koszty administracyjne **84.497,74 zł** w tym:
- wynagrodzenie pracownika – (płace, dodatkowe wynagrodzenie roczne)
- składki na ZUS i Fundusz Pracy
- odpis na ZFŚS
- nadzór eksploatacyjny w systemie komputerowym „Gospodarka Odpadami”
- karta serwisowa „Gospodarka Odpadami” i „Przelewy bankowe”
- szkolenie
-usługi pocztowe
- materiały biurowe (papier ksero, tonery do drukarki, segregatory itp.)
- koszty komornicze (egzekucyjne) potrącone przez Urząd Skarbowy.

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

Moce przerobowe Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Woli Suchożebrskiej zapewniły ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Domanice. W związku z powyższym Gmina Domanice nie realizowała i nie planuje w najbliższym czasie realizacji żadnych zadań w tym zakresie.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Sporządziła: Ewelina Sulej

Wójt Gminy Domanice

/-/ Jerzy Zabłocki