

ZO.6232.9.2018

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie
Gminy Damasławek
za 2017 rok**

Damasławek, 26 kwietnia 2018 r.

1. Podstawa prawna.

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.). Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 wymienionej ustawy, gminy zobowiązane zostały do dokonania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Zakres analizy.

Niniejsze opracowanie sporządzono 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. Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analiza obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 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.

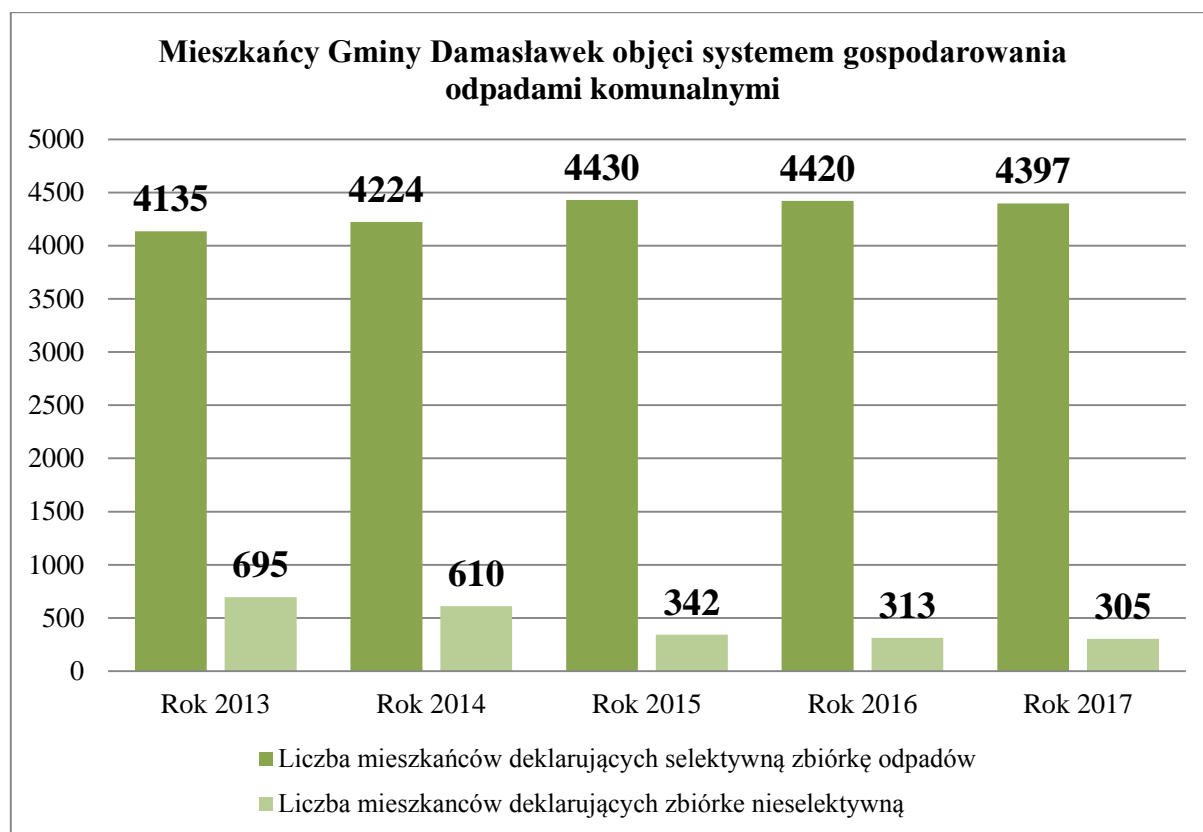
Przedstawiona analiza obejmuje okres **od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 r.**

3. Charakterystyka Gminy Damasławek oraz liczba mieszkańców.

Gmina Damasławek położona jest we wschodniej części powiatu wągrowieckiego, przy granicy województwa wielkopolskiego. Graniczy od wschodu z województwem kujawsko-pomorskim (gminy Żnin i Janowiec Wlkp.), od południa z gminą Mieścisko, od zachodu z gminą Wągrowiec, a od północy z gminami Wapno i Gołańcz. Gmina zajmuje powierzchnię 10468 ha. W skład Gminy wchodzi miejscowości: Damasławek, Dąbrowa, Gruntowice, Kołybki, Kopanina, Kozielsko, Miąza, Międzylesie, Modrzewie, Mokronosy, Niemczyn, Piotrkowice, Rakowo, Smuszewo, Starężyn, Starężynek, Stępuchowo, Turza, Wiśniewko.

Na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Damasławek wynosiła **5519 osób**. Według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, liczba mieszkańców, którzy 31 grudnia 2017 r. objęci byli systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynosiła **4702 osoby z czego 4397 osób prowadziło selektywną zbiórkę odpadów**.

Ryc. 1 Porównanie ilości mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013 – 2017



4. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zapisami ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21 ze zm.) **odpady komunalne** zostały zdefiniowane jako 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.

W 2017 r. na terenie Gminy Damasławek odpady komunalne wytwarzane były głównie w gospodarstwach domowych, ale także na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak:

- obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkole, urząd, bank, ośrodek zdrowia, świetlice wiejskie),
- podmioty prowadzące działalność gospodarczą (sklepy, zakłady produkcyjne, punkty usługowe i gastronomiczne, restauracje),
- działki rekreacyjne.

Odpady komunalne stanowiły także odpady z terenów otwartych, takich jak:

- odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z porządkowania ulic i placów oraz terenów zieleni,
- cmentarze.

5. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych pochodzących z terenów nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Gminy Damasławek, wykonywała firma REMONDIS Sanitech Sp. z o.o. Oddział Wągrowiec ul. Skocka 13a 62-100 Wągrowiec. Zmieszane odpady komunalne (20 03 01) odebrane z terenu Gminy Damasławek w 2017 r. przekazane zostały do zagospodarowania do:

- Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie prowadzonego przez Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych sp. z o.o. – w ilości **1300,900 Mg**,

Odpady zielone odebrane z terenu Gminy Damasławek w 2017 r. przekazywane zostały do zagospodarowania do:

- Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie prowadzonego przez Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych sp. z o.o. – w ilości **212,840 Mg**.

Odbiór odpadów komunalnych pochodzących z terenów nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie zawartych umów pomiędzy właścicielem nieruchomości niezamieszkałej, a firmą wywozową.

6. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Damasławek.

Bezpośrednio z nieruchomości, w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbierane są następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) zmieszane odpady komunalne – w każdej ilości,
- 2) papier, tektura – w każdej ilości,
- 3) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal, odzież i tekstylia – w każdej ilości,
- 4) szkło białe i kolorowe – w każdej ilości,
- 5) odpady ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone – w każdej ilości.

2. W „małych” punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych tzw. gniazdach pojemników na odpady zebrane selektywnie, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbierane są następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) papier, tektura – w każdej ilości,
- 2) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal, odzież i tekstylia – w każdej ilości,
- 3) szkło białe i kolorowe – w każdej ilości,

3. W Gminnych punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbierane są następujące frakcje odpadów:

- 1) odpady wielkogabarytowe – w każdej ilości,
- 2) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – w każdej ilości,
- 3) odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych tj. puszki po aerozolah, farby i rozpuszczalniki, stosowane w domu środki dezynfekcyjne i owadobójcze wraz z opakowaniami – w każdej ilości,
- 4) żarówki i świetlówki – w każdej ilości,

5) odpady budowlane i rozbiórkowe zebrane w sposób selektywny - pochodzące z prowadzenia drobnych prac niewymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót – w ilości 0,5 Mg na 6 miesięcy – od jednego gospodarstwa domowego,

6) zużyte opony - w każdej ilości,

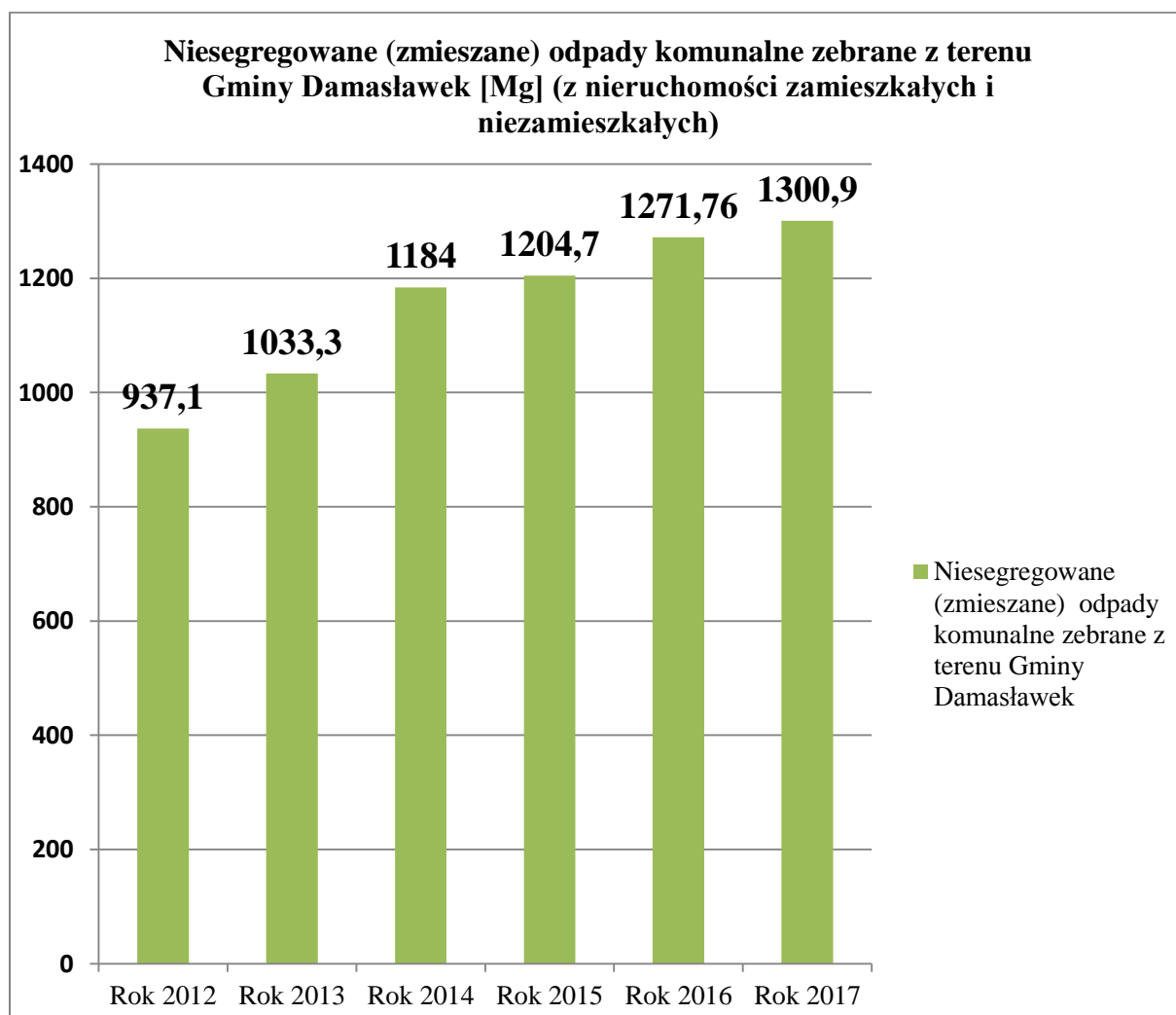
7) zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe – w każdej ilości,

8) przeterminowane leki – w każdej ilości.

W 2017 r. z terenu Gminy Damasławek, odebrane zostały następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

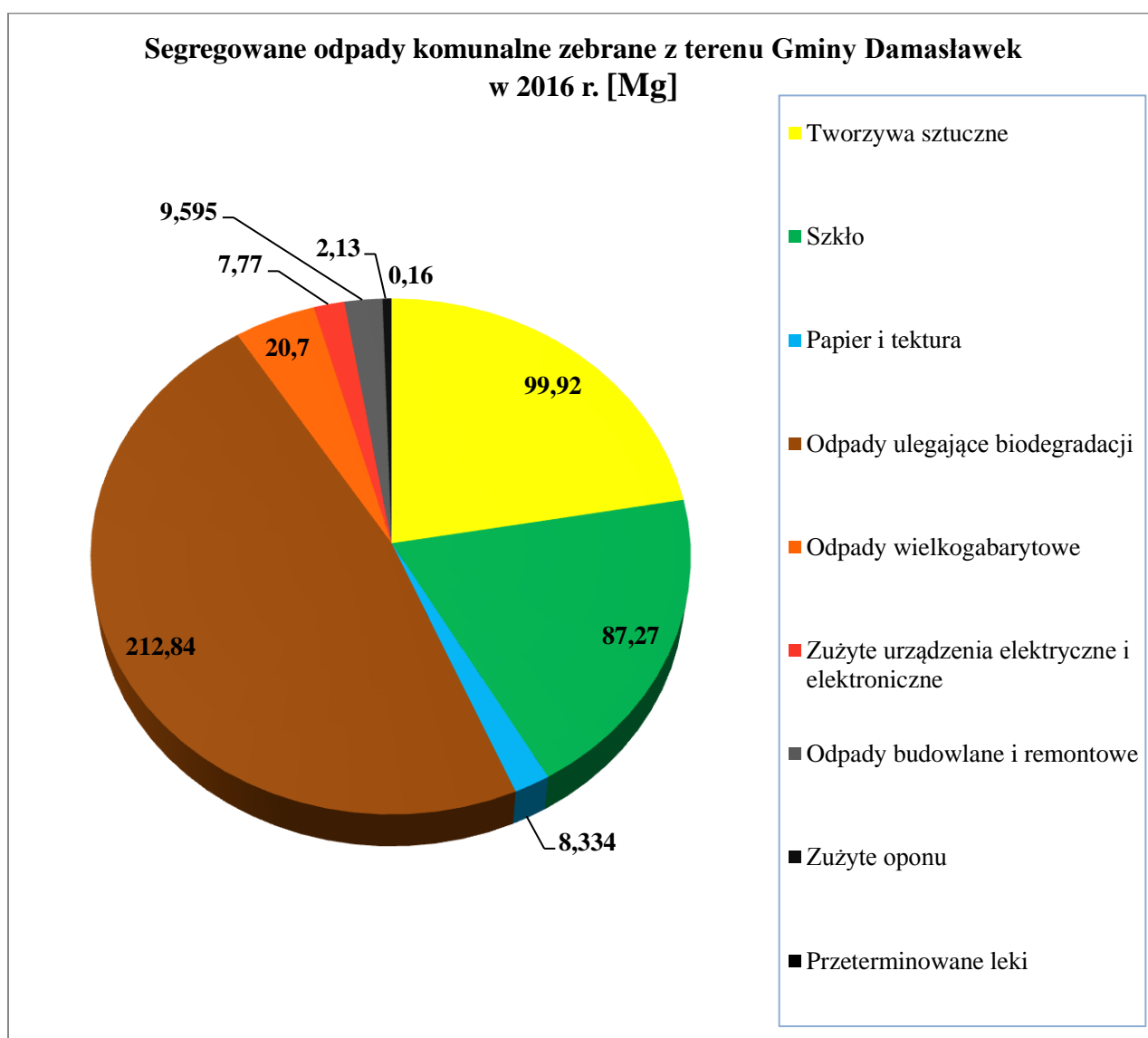
1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 1300,900 Mg

Ryc. 2 Porównanie ilości zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Damasławek w latach 2012 – 2017 [Mg]



- 2) tworzywa sztuczne – 99,920 Mg,
- 3) szkło – 87,270 Mg,
- 4) papier i tektura – 8,334 Mg,
- 5) odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone) – 212,840 Mg,
- 6) odpady wielkogabarytowe – 20,700 Mg,
- 7) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 7,770 Mg,
- 8) odpady budowlane i remontowe – 9,595 Mg,
- 9) zużyte opony – 2,130 Mg,
- 10) przeterminowane leki – 0,160 Mg,

Ryc. 3 Segregowane odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Damasławek w 2016 r. [Mg]



Poniższa tabela przedstawia miejsca i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych oraz masę poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Damasławek.

Tab. 1 Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych oraz masa odebranych odpadów z terenu Gminy Damasławek w 2017 roku.

II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji⁵⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Kopaszyn 31 62-104 Pawłowo Żońskie Zakład Zagospodarowania Odpadów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1300,900	R12
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Kopaszyn 31 62-104 Pawłowo Żońskie Zakład Zagospodarowania Odpadów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	98,920	R12
Industrie Maurizio Peruzzo POŁOWAT Sp. z o.o. ul. Konwojowa 96 43-346 Bielsko Biała	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,000	R3
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EKO-WTÓR Izabela Kuźniarska Bocianowo 28/14	15 01 04	Opakowania z metali	0,113	R4

85-042 Bydgoszcz Miejsce prowadzenia działalności: ul. Chemiczna 7 85-820 Bydgoszcz				
RHENUS Recykling Polska Sp. z o.o. Ul. Pańska 73 00-843 Warszawa ul. Wawelska 107 64-920 Piła Zakład przerobu stłuczki szklanej	15 01 07	Opakowania ze szkła	87,270	R5
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Kopaszyn 31 62-104 Pawłowo Żońskie Zakład Zagospodarowania Odpadów	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,640	R5
Agroturystyczne Gospodarstwo Rolne USŁUGI- HANDEL- BUDOWLANE Ryszard Piasecki Łaziska 90 62-100 Wągrowiec	17 01 02	Gruz ceglany	0,240	R5
PHU „Zimliński” Marek Zimliński Armii Poznań 49 62-030 Luboń	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,040	R5
PHU „Zimliński” Marek Zimliński Armii Poznań 49 62-030 Luboń	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,200	R5
PHU „Zimliński” Marek Zimliński Armii Poznań 49 62-030 Luboń	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	0,475	R5
Gawstal Sp. z o.o. Sp. komandytowa Starczanowo 8 62- 330 Nekla	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,178	zbieranie

SG SYNERGIA Sp. z o.o. SKA ul. Rybnicka 6 42- 200 Pszczyna miejsce prowadzenia działalności: teren Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie na wyzdzielonych działkach 597/1, 597/2, 95/5, 96/5, 97/5, 98/4	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,522	zbieranie
RUTEN Sp. z o.o. ul. Kolejowa 22 64-020 Czempin Zakład Przetwarzania Odpadów Przemysłowych	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,160	R12
RECYKL S.A. ul. Letnia 3 63-100 Śrem Organizacja odzysku	16 01 03	Zużyte opony	2,130	R3
REMONDIS Elektrorecykling Sp. z o.o. Ul. Pryncypalna 123/134 93-373 Łódź Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	3,870	R12
REMONDIS Elektrorecykling Sp. z o.o. Ul. Pryncypalna 123/134 93-373 Łódź Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,310	R12
REMONDIS Elektrorecykling Sp. z o.o. Ul. Pryncypalna	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i	1,590	R12

str. 10

123/134 93-373 Łódź Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego		20 01 35		
SUMA			1528,558	
b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01				
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	-	-	-	
Odebranych z obszarów wiejskich	1300,900	-	1300,900	
SUMA	1300,900	-	1300,900	
c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹⁰⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Międzygminne Składowisko Opadów Komunalnych Sp. z o.o. Kopaszyn 31 62-104 Pawłowo Żońskie Zakład Zagospodarowani a Odpadów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	212,840	R3
Przedsiębiorstwo Recyklingu Opadów i Przetwarzania Sp. z o.o. Świątkowo 100 88-430 Janowiec Wielkopolski Sortownia odpadów selektywnie zebranych	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,270	R3

Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Kopaszyn 31 62-104 Pawłowo Żońskie Zakład Zagospodarowania Odpadów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,550	R3
EKO-KLAN Sp. z o.o. Margońska Wieś 34A, 64-830 Margonin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,514	R3
SUMA			221,174	

d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUMA		-

e) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
SUMA			-		

7. Osiągane wskaźniki ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przewidzianych do składowania oraz poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Damasławek w 2017 roku.

OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA – GMINA DAMASŁAWEK

Wyliczenia sporządzono wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

Masa odpadów ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania w 2017 roku

$$\mathbf{OUB}_{1995} = (0,047 \times 5909) \times 1 = 277,723 \text{ Mg}$$

$$\mathbf{OUB}_{2017} = 277,723 \times 45\% = \mathbf{124,975 \text{ Mg}}$$

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Gminy Damasławek w roku 2017, przekazanych do składowania

$$\mathbf{M_{OUBR}} = (0 \times 0,483) + \sum_{i=1}^{16} (0 \times 0) + (0 \times 0,40) + (0 \times 0,59) = \mathbf{0 \text{ Mg}}$$

Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (T_R)

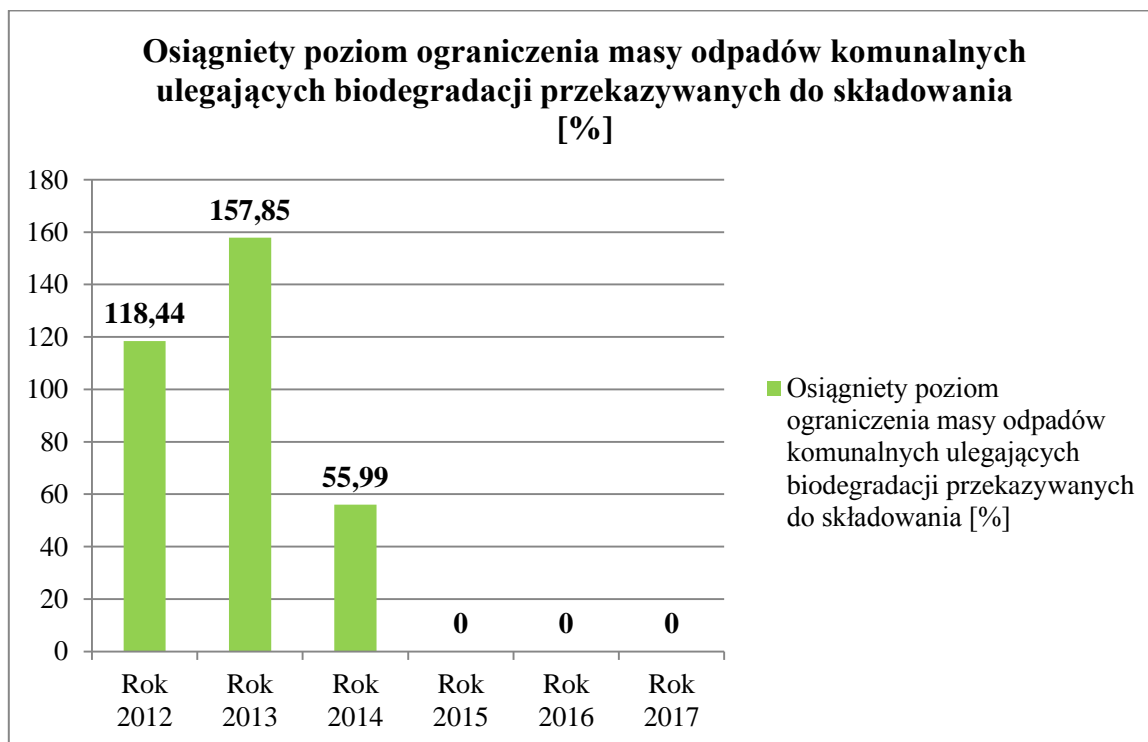
- wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy

$$D = \frac{4709}{5909} = 0,8$$

$$\mathbf{T_R} = \frac{0 \times 100}{124,975 \times 0,8} = \frac{0 \times 100}{99,98} = \mathbf{0 \%}$$

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Gmina w 2017 r. nie powinna przekroczyć **45% poziomu** ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. **Jak wynika z powyższych obliczeń poziom ten nie został przekroczony.**

Ryc. 4 Porównanie osiągniętych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2012 – 2017.



POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY DAMASŁAWEK

Wyliczenia sporządzono wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 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. poz. 2167)

Łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych w Mg

$$Mw_{pmts} = 4709^* \times 0,326 \times 0,318 = 488,173 \text{ Mg}$$

Łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia w 2017 roku

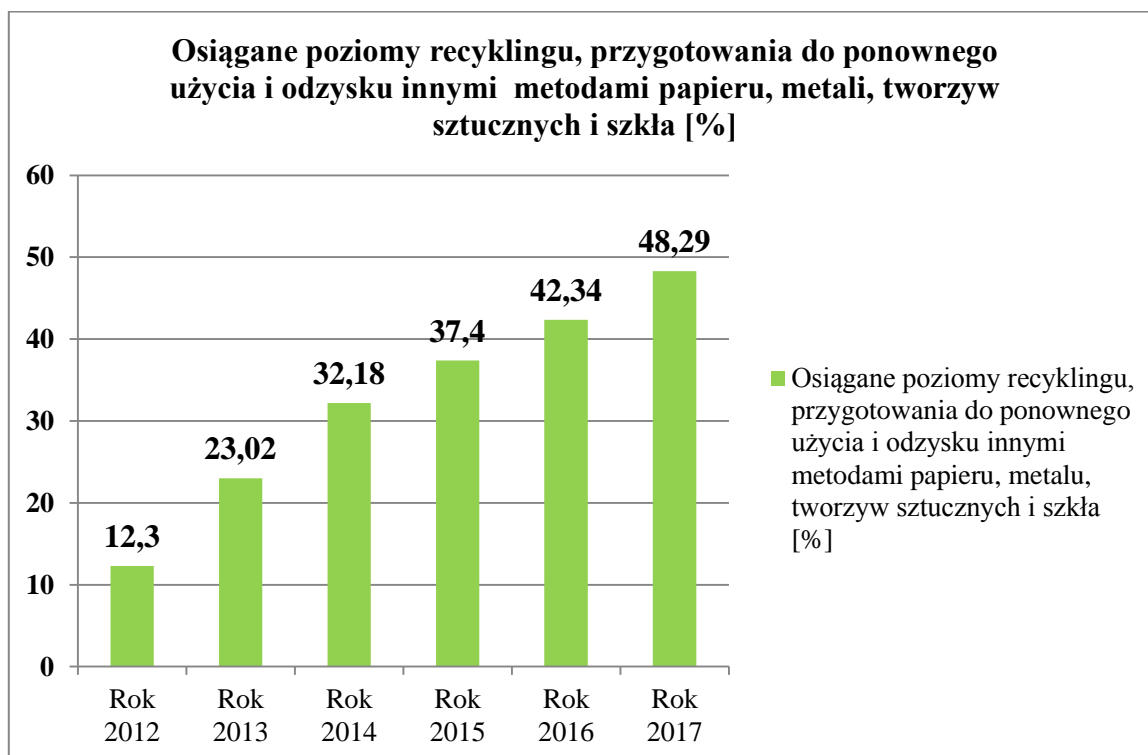
$M_{r_{pmts}} = 235,718 \text{ Mg}$

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła

$P_{pmts} = 235,718 \text{ Mg} / 488,173 \text{ Mg} \times 100\% = 48,29 \%$

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Gmina w 2017 roku, powinna osiągnąć co najmniej **20% poziom** recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. **Jak wynika z powyższych obliczeń poziom ten został osiągnięty (48,29%).**

Ryc. 5 Porównanie osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w latach 2012 – 2017.



**POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I
ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW
BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH STANOWIĄCYCH ODPADY
KOMUNALNE**

Wyliczenia sporządzono wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 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. poz. 2167)

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg

$$M_{r_{br}} = 9,595 \text{ Mg}$$

Łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg

$$M_{wbr} = 9,595 \text{ Mg}$$

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, wyrażony w %

$$P_{br} = \frac{9,595}{9,595} \times 100\% = 100\%$$

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Gmina w 2017 roku, powinna osiągnąć co najmniej **45% poziom** recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. **Jak wynika z powyższych obliczeń poziom ten został osiągnięty (100%).**

8. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Damasławek nie było możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zabrane odpady komunalne w większości dostarczane były do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie.

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr XXXI/810/2017 w sprawie uchwalenia planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym, województwo wielkopolskie zostało podzielone na 10 regionów gospodarki odpadami. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie posiada status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Regionu I Północna Wielkopolska. W 2017 r. cały strumień niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 20 03 01 oraz odpadów ulegających biodegradacji 20 02 01, zebrany z terenu Gminy Damasławek, trafił do ZZO w Toniszewie.

Ryc. 6 Region I gospodarki odpadami w województwie wielkopolskim.

7.2.3. Region I

<p>Liczba ludności regionu I w 2014 r.</p> <p>443 079</p>	<p>Gminy wchodzące w skład regionu: Białośliwie (w), Budzyń (w), Chodzież (m), Chodzież (w), Czarnków (m), Czarnków (w), Damasławek (w), Drawsko (w), Golańcz (mw), Jastrowie (mw), Kaczory (w), Krajenka (mw), Krzyż Wielkopolski (mw), Lipka (w), Lubasz (w), Łobżenica (mw), Margonin (mw), Miasteczko Krajenkie (w), Mieleśzyn (w), Miescisko (w), Okonek (mw), Piła (m), Połajewo (w), Rogoźno (mw), Ryczywół (w), Skoki (mw), Szamocin (mw), Szydłowo (w), Tamówka (w), Trzcianka (mw), Ujście (mw), Wapno (w), Wągrowiec (m), Wągrowiec (w), Wieleń (mw), Wyrzysk (mw), Wysoka (mw), Zakrzewo (w), Złotów (m), Złotów (w).</p>	
	<p>Odpady komunalne w 2014 r.</p>	
	<p>Odpady komunalne odebrane i zebrane:</p> <p>120 016 Mg/rok</p>	<p>Zmieszane odpady komunalne odebrane:</p> <p>94 100 Mg/rok</p>

Źródło: Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Najważniejszym zadaniem inwestycyjnym dla Gminy Damasławek na kolejne lata jest budowa stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK oraz dalsze działania informacyjno – edukacyjne prowadzące do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu.

9. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.

Koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych oraz administracyjną obsługą systemu, za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r. kształtowały się następująco:

Lp.	Rodzaj kosztów	Kwota
1.	Koszty odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji w tym odpadów zielonych oraz odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie	288 100,80
2.	Koszty zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji w tym odpadów zielonych	342 646,52
2.	Koszty korespondencji (wezwania do złożenia deklaracji, upomnienia, tytuły wykonawcze, korespondencja związana z egzekucją opłaty), w tym usługi pocztowe, koperty, dowody doręczenia, papier, toner do drukarki	9 300,00
3.	Koszty oprogramowania komputerowego	3 000,00
4.	Wynagrodzenia pracowników	48 853,74
RAZEM		691 901,06

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Lp.	Rodzaj wpływów	Kwota
1.	Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (przypis)	704 246,00
2.	Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (wpłaty od mieszkańców)	688 789,32

10. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Damasławek objęła systemem odbioru i zagospodarowania odpadów, tylko nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych tj. sklepy, punkty usługowe i gastronomiczne, budynki użyteczności publicznej, szkoły, przedszkola, działki letniskowe, cmentarze obowiązani są posiadać umowę na odbiór odpadów komunalnych podpisaną z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Ze sprawozdania sporządzonego przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wynika iż w 2017 r. firma REMONDIS Sanitech sp. z o.o., odbierała odpady komunalne z 95 nieruchomości niezamieszkałych.

11. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Damasławek za rok 2017, została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma dostarczyć również informacji na temat ilości i rodzaju odpadów komunalnych powstających na terenie gminy, ilości właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarki odpadami, osiągniętych poziomach odzysku i recyklingu jak również przedstawić koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami.

Na podstawie zebranych danych, można stwierdzić, że system działa zgodnie z obowiązującymi przepisami. Gmina Damasławek osiąga wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Gmina wywiązuje się z narzuconego obowiązku ustawowego, osiągając wymagany prawem poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przewidzianych do składowania. W porównaniu do lat poprzednich, wszystkie zmieszane odpady komunalne poddawane są innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Priorytetowym zadaniem w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, na kolejne lata, jest utworzenie stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz ograniczenie ilości zmieszanych odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców Gminy Damasławek. Prowadzenie ciągłych działań edukacyjno –

str. 19

informacyjnych skutkujących zwiększeniem ilości odpadów segregowanych wytwarzanych przez mieszkańców w celu osiągnięcia określonych w przepisach, poziomów ograniczenia masy odpadów przekazywanych do składowania oraz podwyższenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zatwierdził

WÓJT GMINY DAMASŁAWEK

mgr Jacek Matysiak

*Sporządziła: Justyna Kokocha
Inspektor ds. zagospodarowania odpadów komunalnych.*

str. 20