

Babimost, 2019.04.15

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
ZA ROK 2018**

**GMINA BABIMOST**

Sporządziła:

z up. BURMISTRZA

*Anna Fabiś*  
Anna Fabiś  
Inspektor  
ds. ochrony środowiska

Sprawdziła:

z up. BURMISTRZA  
SEKRETARZ GMINY  
*Sylwia Panaś*  
Sylwia Panaś

Akceptuje:

**BURMISTRZ**  
*Bernard Radny*  
Bernard Radny

## WSTĘP

Burmistrz Babimostu zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 1454 ze zm.) dokonał analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Babimost za okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.

Odbiorcą odpadów komunalnych w 2018 r. była firma:

- TRANS-FORMACJA Marcin Wijatyk z siedzibą w Ołoboku w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r., ponieważ złożyła najkorzystniejszą ofertę w przetargu na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Gminy Babimost”, który odbył się w dniu 20.02.2018 r.

W przetargu wzięła udział jedna firma:

Lp.	Nazwa i adres wykonawcy	Cena
1.	TRANS-FORMACJA Marcin Wijatyk 66-213 Skąpe, Ołobok, ul. Słoneczna 17;	548 999,96 zł za okres: od: 1.04.2018 r. do 31.12.2018 r.

Na terenie Gminy Babimost system gospodarowania odpadów komunalnych obejmuje tereny zamieszkałe.

• **Dane dotyczące nieruchomości zamieszkałych  
(stan na dzień 31.12.2018 r.)**

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Babimost na dzień 31.12.2018 r. na pobyt stały i czasowy wynosi: **6221 osób w tym: miasto: 3906, wioski: 2315.**

**Nieruchomości i mieszkańcy na podstawie złożonych deklaracji**

Nieruchomości wg sposobu zamieszkiwania	Liczba mieszkańców	Sposób zbierania odpadów komunalnych przez mieszkańców		Liczba nieruchomości	Sposób zbierania odpadów komunalnych	
		S	Z		S	Z
Jednorodzinne i wielorodzinne	3880	2340	1540	1269	637	632
Wspólnoty Mieszkaniowe	1428	0	1428	49	0	49
Spółdzielnia Mieszkaniowa	32	0	32	1	0	1
Domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	-	-	-	248	211	37
<b>Razem</b>	<b>5340</b>	<b>2340</b>	<b>3000</b>	<b>1567</b>	<b>848</b>	<b>719</b>

**Zestawienie nieruchomości jednorodzinnych i wielorodzinnych, na których powstają odpady komunalne na podstawie złożonych deklaracji**

Miejscowość	Liczba mieszkańców	Sposób zbierania przez mieszkańców		Liczba nieruchomości	Sposób zbierania	
		selektywny	zmieszany		selektywny	zmieszany
Babimost	1948	979	969	650	284	366
Kuligowo	7	4	3	4	2	2
Leśniki	14	4	10	4	2	2
Nowe Kramsko	632	434	198	192	113	79
Karolewo	18	8	10	4	2	2
Stare Kramsko	256	211	45	79	53	26
Kolesin	186	151	35	58	44	15

Janowiec	32	12	20	11	3	8
Zdzisław	45	22	23	12	6	6
Podmokle Wielkie	210	150	60	59	39	20
Podmokle Małe	426	293	133	117	73	44
Laski	79	60	19	19	13	6
Laski Dolne	27	12	15	9	3	5
<b>Razem</b>	<b>3880</b>	<b>2340</b>	<b>1540</b>	<b>1218</b>	<b>637</b>	<b>581</b>

**Zestawienie Wspólnot Mieszkaniowych i Spółdzielni Mieszkaniowej  
na podstawie złożonych deklaracji**

Miejscowość	Liczba mieszkańców	Sposób zbierania przez mieszkańców		Liczba nieruchomości	Sposób zbierania	
		selektywny	zmieszany		selektywny	zmieszany
Babimost	1460	0	1460	50	0	50
<b>Razem</b>	<b>1460</b>	<b>0</b>	<b>1460</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>

**Zestawienie domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych  
na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na podstawie złożonych deklaracji**

Miejscowość	Liczba nieruchomości	Sposób zbierania	
		selektywny	zmieszany
Babimost	1	1	0
Kuligowo	2	2	0
Stare Kramsko	209	181	28
Nowe Kramsko	36	27	9
<b>Razem</b>	<b>248</b>	<b>211</b>	<b>37</b>

**Nieruchomości niezamieszkałe**

Dnia 17 lutego 2014 r. Rada Miejska w Babimoście podjęła Uchwałę Nr XXXVIII/228/14 w sprawie uchylecia uchwały Nr XVII/82/12 Rady Miejskiej w Babimoście z dnia 13 lutego 2012 r. dotyczącej odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W związku z powyższym od 01.04.2014 r. Gmina Babimost odstąpiła od odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych.

### Nieruchomości zamieszkałe

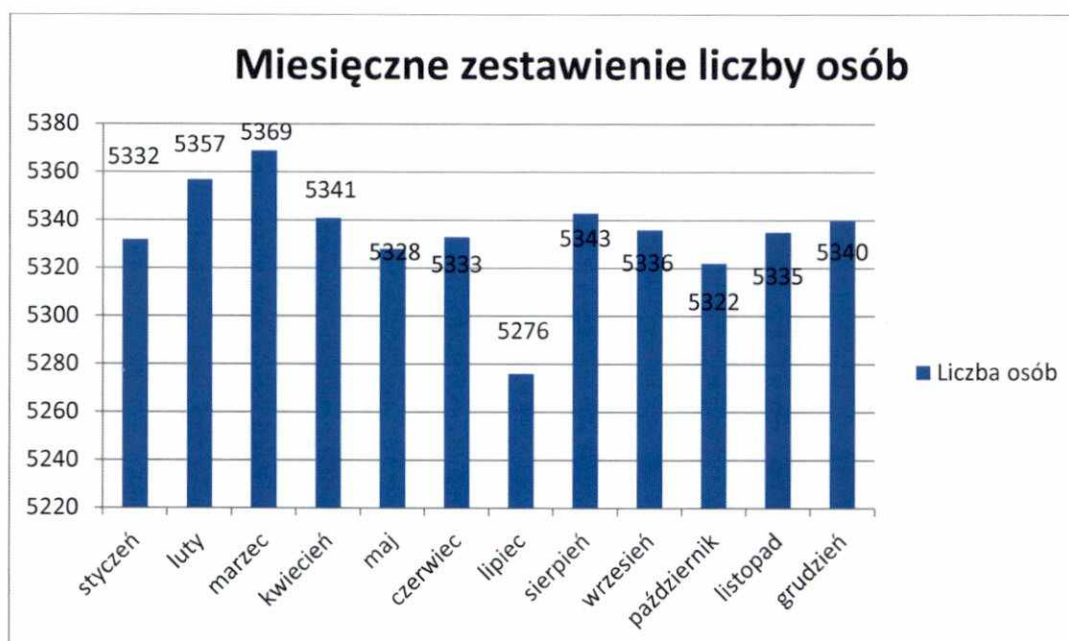
W 2018 roku (wg stanu na dzień 31.12.2018 r.) systemem objętych było:

- **248 nieruchomości** (domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe) z czego:

- 211 nieruchomości prowadziło system selektywny – 85%;
- 37 nieruchomości prowadziło system zmieszany – 15%;

- **5340 osób** z czego:

- 2340 osoby prowadziły system selektywny – 44%;
- 3000 osób prowadziło system zmieszany – 56%.



Powyższy wykres przedstawia miesięczne zestawienie liczby osób w okresie od stycznia do grudnia 2018 r. Zmiany ilości osób zamieszkałych wynikają ze zmian deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zmiany te spowodowane są migracją ludności, zgonów i urodzeń (wykres nie dotyczy domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe).

- **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**

PSZOK znajduje się przy ul. Kargowskiej w Babimoście (przy oczyszczalni ścieków) prowadzony przez Zakład Usług Komunalnych w Babimoście.

Godziny otwarcia:

- Wtorek: 10.00-16.00

- Sobota: 9.00-14.00

Punkt, do którego wszyscy mieszkańcy gminy mogą poza systematycznym odbiorem z posesji przekazywać posegregowane odpady takie jak: papier, tworzywa sztuczne i metal, szkło, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane chemikalia, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony oraz odpady zielone.

Odpady dostarczane przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, przyjmowane są po każdorazowym okazaniu dokumentu tożsamości.

Na teren PSZOK nie są przyjmowane odpady tj.: pozostałości po sortowaniu, odpady zmieszane, zimny popiół. Nie są również przyjmowane odpady przemysłowe oraz z prowadzonej działalności gospodarczej i rolniczej.

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

Na terenie Gminy Babimost nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W roku 2018 odebrane i zebrane odpady na terenie Gminy Babimost trafiły do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych – B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. Nowy Świat 66-131 Sulechów oraz Tonsmeier Zachód Sp. z o.o., Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz.

- **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**

- Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych – **907,29 Mg**;
  - Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – **131,925 Mg**;
  - Ilość pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – **184,891 Mg**;
  - Ilość odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych – **0,00 Mg**.
- **Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Babimost**

### *Informacja o odebranych odpadach komunalnych*

Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	74,925
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	132,369
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	11,560
150107	Opakowania ze szkła	19,802
200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,152
200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	63,200
200201	Odpady ulegające biodegradacji	57,000
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	907,290
200307	Odpady wielkogabarytowe	38,643
<b>SUMA</b>		<b>1 304,941</b>
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		1 304,941
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		0,000

### *Informacja o sposobie zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych*

#### *Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji*

Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania <sup>7)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>10)</sup>	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji <sup>11)</sup>
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	45,020	R12	B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. m. Nowy Świat	Nowy Świat, 66-131 Sulechów
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	87,349	R12	WEXPOOL Sp. z o.o.	Poznańska 14A, Dąbrówka Wielkopolska, 66-210 Zbąszynek
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,800	R12	B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. m. Nowy Świat	Nowy Świat, 66-131 Sulechów

150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,760	R12	WEXPOOL Sp. z o.o.	Poznańska 14A, Dąbrówka Wielkopolska, 66-210 Zbąszyn
150107	Opakowania ze szkła	7,870	R12	B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. m. Nowy Świat	Nowy Świat, 66-131 Sulechów
150107	Opakowania ze szkła	11,932	R12	WEXPOOL Sp. z o.o.	Poznańska 14A, Dąbrówka Wielkopolska, 66-210 Zbąszyn
200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,152	R12	WEXPOOL Sp. z o.o.	Poznańska 14A, Dąbrówka Wielkopolska, 66-210 Zbąszyn
200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	63,200	R3	WEXPOOL Sp. z o.o.	Poznańska 14A, Dąbrówka Wielkopolska, 66-210 Zbąszyn
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	99,220	R12	B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. m. Nowy Świat	Nowy Świat, 66-131 Sulechów
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	808,070	R12	Tonsmeier Zachód Sp. z o.o.	Szosa Byłomska 1, Kielcz 67-100
200307	Odpady wielkogabarytowe	38,643	R12	WEXPOOL Sp. z o.o.	Poznańska 14A, Dąbrówka Wielkopolska, 66-210 Zbąszyn
SUMA		1 173,016			

### Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania <sup>7)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>10)</sup>	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji <sup>11)</sup>
150101	Opakowania z papieru i tektury	49,530	R12	Instalacja MBP, Tonsmeier Zachód Sp. z o.o.	Szosa Byłomska 1, Kielcz 67-100 Kielcz
150101	Opakowania z papieru i tektury	22,730	R3	TOM2 Sp. z o.o.	Lipowa 16, Szczecdn, Szczecin
150101	Opakowania z papieru i tektury	2,665	R12	WEXPOOL Sp. z o.o.	Poznańska 14A, Dąbrówka Wielkopolska, 66-210 Zbąszyn
200201	Odpady ulegające biodegradacji	10,340	R3	B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. m. Nowy Świat	Nowy Świat, 66-131 Sulechów
200201	Odpady ulegające biodegradacji	45,120	R3	SUEZ ZACHÓD Sp. z o.o.	Kartowice 37, 67-300 Szprotawa
200201	Odpady ulegające biodegradacji	1,540	R3	Tonsmeier Zachód Sp. z o.o.	Szosa Byłomska 1, Kielcz 67-100 Kielcz
SUMA		131,925			

### Informacja o zebranych odpadach komunalnych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Babimoście

Adres punktu	Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
Kargowska, Babimost, Babimost	150101	Opakowania z papieru i tektury	1,264
Kargowska, Babimost, Babimost	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,551
Kargowska, Babimost, Babimost	150107	Opakowania ze szkła	6,938
Kargowska, Babimost, Babimost	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	149,570
Kargowska, Babimost, Babimost	200307	Odpady wielkogabarytowe	43,994
SUMA			206,317



**Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Babimoście**

Adres punktu	Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania <sup>7)</sup> [Mt]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych <sup>10)</sup> [Mt]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji <sup>11)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne
Kargowska, Babimost, Babimost	150101	Opakowania z papieru i tektury	1,264	R12	WEXPOOL Sp. z o.o.	Poznańska 14A, Dąbrówka Wielkopolska, 66-210 Zbąszynek
Kargowska, Babimost, Babimost	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,551	R12	WEXPOOL Sp. z o.o.	Poznańska 14A, Dąbrówka Wielkopolska, 66-210 Zbąszynek
Kargowska, Babimost, Babimost	150107	Opakowania ze szkła	6,938	R12	WEXPOOL Sp. z o.o.	Poznańska 14A, Dąbrówka Wielkopolska, 66-210 Zbąszynek
Kargowska, Babimost, Babimost	200307	Odpady wielkogabarytowe	43,994	R12	WEXPOOL Sp. z o.o.	Poznańska 14A, Dąbrówka Wielkopolska, 66-210 Zbąszynek
<b>SUMA</b>			56,747			

**Informacja zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Babimoście**

Adres punktu	Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mt]
Kargowska, Babimost, Babimost	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	149,570
<b>SUMA</b>			149,570

- Poziom recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji**

W 2018 roku uzyskano następujące poziomy:

- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów: papieru, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości – **27,4%**.
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości – **94,10%**.
- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w wysokości – **0,7%**.

- Koszty poniesione przez Gminę Babimost w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

W 2018 roku poniesiono następujące koszty odbioru odpadów:

- za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Gminy Babimost – **645 500,00 zł**,
- zbiórka i odbiór przeterminowanych leków – **1 150,08 zł**,
- rekultywacja wysypiska śmieci – **34 801,50 zł**.

• **Oplaty wniesione przez właścicieli nieruchomości**

Za odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2018 r. powinno wpłynąć **908 626,25 zł**. Do dnia 31.12.2018 r. wpłynęło **777 894,23 zł** w tym nadpłaty na 2019 rok **9 968,16 zł**. Należności pozostałe do zapłaty wyniosły: **140 700,18 zł**, w tym zaległości **69 034,41 zł**.

W związku z przeprowadzonym przetargiem na odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy od 1 kwietnia 2018 r. zmianie uległy stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- 9,50 zł/mieszkańca/miesiąc - jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 13,50 zł/mieszkańca/miesiąc - jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób zmieszany

W przypadku nieruchomości zamieszkałej, na której znajduje się domek letniskowy lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe opłata ryczałtowa wynosi:

- 230,00 zł, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 260,00 zł, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób zmieszany.

Zmiany stawek nastąpiły na podstawie:

- Uchwały Nr XXXII/244/18 Rady Miejskiej w Babimoście z dnia 27.02.2018 roku zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
- Uchwała Nr XXXII/245/18 Rady Miejskiej w Babimoście z dnia 27.02.2018 roku zmieniająca uchwałę w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik.

- **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

- kruszenie gruzu zebranego na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Babimoście.

## **PODSUMOWANIE**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Babimost za rok 2018 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu 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.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Babimost funkcjonuje prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego stopnia. Kluczowym zadaniem Gminy Babimost na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Biorąc pod uwagę 2018 rok można zaobserwować, procentowy wzrost liczby osób segregujących odpady na terenie Gminy Babimost, tj. w 2017 r. - 42% osób prowadziło selektywną zbiórkę, natomiast w 2018 r. - 44%.

Z uwagi na nieosiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów: papieru, tworzyw sztucznych i szkła, należy zwrócić szczególną uwagę na procesy jakim są poddawane wysegregowane odpady. Z uwagi na brak możliwości wliczenia masy odpadów wysegregowanych poddanych procesowi R1 (Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) w/w poziom nie został osiągnięty.

Podstawową formą odzysku, która nie jest kwalifikowana jako recykling, jest spalanie z odzyskiem energii (proces R1). Dotyczy to zarówno bezpośredniego spalania odpadów, jak i spalania odpadów w formie paliwa alternatywnego, kwalifikowanego nadal jako odpad.

Za recykling uważa się czynności, których celem jest odzyskanie i ponowne wykorzystanie odpadów komunalnych, przy możliwie jak najmniejszym nakładzie energii. Podstawowym założeniem recyklingu jest staranna selekcja odpadów, przetworzenie na nowe produkty i ponowne, maksymalne ich wykorzystanie. Recykling nie obejmuje odzyskiwania energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane w charakterze paliwa, co odróżnia go od odzysku.

Wobec powyższego w 2019 roku należy ograniczyć poddawanie wysegregowanych odpadów procesowi R1 w celu osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów: papieru, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie 40%.