

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ  
Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

SPRAWOZDANIE BURMISTRZA MIASTA I GMINY SKĘPE Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2012 ROK		ADRESAT <sup>1)</sup> 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO- POMORSKIEGO 2) KUJAWSKO-POMORSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA		
I. NAZWA GMINY (MIASTA)				
MIASTO I GMINA SKĘPE				
II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH <sup>2)</sup> ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA <sup>3)</sup>				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania <sup>6)</sup> odebranych odpadów komunalnych
Składowisko odpadów komunalnych Lipno, ul. Wyszyńskiego	20 03 01	zmieszane odpady komunalne	1.405,1	R 15
	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	76,3	R 15
	15 01 07	opakowania ze szkła	87,3	R 15
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania <sup>5)</sup> [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	1.086,3	-	1.086,3	
Odebranych z obszarów wiejskich	318,8	-	318,8	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy	0			
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

**III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI<sup>7)</sup>**Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji<sup>5)</sup> [Mg]

0

**a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów**

Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów <sup>5)</sup> [Mg]
-	-	-	-
-	-	-	-

**b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów**

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania <sup>8)</sup> odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

**IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA<sup>9)</sup>**

68,4 %

**V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA<sup>10)</sup> ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY**

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia <sup>5)</sup> [Mg]
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	43,35	42,5	-
15 01 07	opakowania ze szkła	42,42	42,4	-
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	16,94	15,7	-
15 01 04	opakowania z metali	9,13	9,1	-

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali,

15,7 %

tworzyw sztucznych i szkła <sup>11)</sup> [%]					
<b>VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH<sup>12)</sup> Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>					
Kod odebranych odpadów <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów <sup>4)</sup>	Łączna masa odebranych odpadów <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie <sup>5)</sup> [Mg]
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych <sup>11)</sup> [%]			nie dotyczy		
<b>VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE</b>					
1239					
<b>VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY<sup>14)</sup></b>					
0					
<b>IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY</b>					
Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych <sup>13)</sup>		Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych <sup>5)</sup> [m <sup>3</sup> ]			
ścieki bytowe		13 286,6			
ścieki komunalne		257,0			
<b>X. DODATKOWE UWAGI</b>					
<b>XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE</b>					
Imię Krzysztof			Nazwisko Małkiewicz		
Telefon służbowy <sup>15)</sup> (54) 287 85 47		Faks służbowy <sup>15)</sup> (54) 287 72 04		E-mail służbowy <sup>15)</sup> <a href="mailto:k.malkiewicz@skepe.pl">k.malkiewicz@skepe.pl</a>	
Data 21.06.2013 r.		Podpis i pieczęć <sup>15)</sup> wójta, burmistrza lub prezydenta miasta			

## Objaśnienia:

- 1) Należy wpisać właściwego ze względu na położenie gminy marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.
- 2) Z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji.
- 3) Jeżeli podmioty odbierające odpady komunalne, prowadzące działalność na terenie gminy prowadzą segregację odebranych odpadów komunalnych w sortowniach niebędących częścią regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, to w części tej powinny również zostać uwzględnione pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.
- 4) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 5) Z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.
- 6) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.) oraz procesy unieszkodliwiania odpadów, wymienione w załączniku nr 6 do tej ustawy.
- 7) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 09 Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, ex 20 01 10 Odzież z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstyli z włókien naturalnych, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 8) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji rozumie się: kompostowanie, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie, fermentację, inne biologiczne procesy przekształcania, termiczne przekształcanie odpadów, recykling materiałowy, przekazanie osobom fizycznym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 257).
- 9) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie przepisami wydanymi na podstawie z art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012 r., poz. 391).
- 10) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 11) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 12) Należy uwzględnić odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99 inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 13) Przez rodzaj odebranych nieczystości ciekłych rozumie się: ścieki bytowe, ścieki komunalne oraz ścieki przemysłowe, w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145).
- 14) W szczególności niedopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- 15) Jeżeli posiada.

**ZESTAWIENIE ZBIORCZE DANYCH DO SPRAWOZDANIA ROCZNEGO  
BURMISTRZA MIASTA I GMINY SKĘPE  
Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2012 R**

**Dz. II** - informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych		zmieszane odpady komunalne	opakowania z tworzyw sztucznych	opakowania ze szkła
Kod odebranych odpadów komunalnych		<b>20 03 01</b>	<b>15 01 02</b>	<b>15 01 07</b>
PODMIOT ODBIERAJĄCY ODPADY	Okres	Masa odebranych odpadów komunalnych		
		[Mg]	[Mg]	[Mg]
PUK Sp. z o.o. Lipno	I kw.	224,60	0,00	0,00
Miasto i Gmina Skępe		44,40	16,40	17,30
PUK Sp. z o.o. Lipno	II kw.	263,30	0,00	0,00
Miasto i Gmina Skępe		84,70	17,10	24,80
PUK Sp. z o.o. Lipno	III kw.	280,50	0,00	0,00
Miasto i Gmina Skępe		99,20	25,20	26,60
PUK Sp. z o.o. Lipno	IV kw.	304,00	0,00	0,00
Miasto i Gmina Skępe		104,40	17,60	18,60
<b>RAZEM</b>	<b>2012</b>	<b>1 405,10</b>	<b>76,30</b>	<b>87,30</b>
			<b>163,60</b>	

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych		Masa zebranych odpadów o kodzie 20 03 01		Liczby kontrolne
PODMIOT ODBIERAJĄCY ODPADY	Okres	zebranych z obszarów miejskich	zebranych z obszarów wiejskich	
		[Mg]	[Mg]	[Mg]
PUK Sp. z o.o. Lipno	I kw.	173,50	51,10	224,60
Miasto i Gmina Skępe		31,50	12,90	44,40
PUK Sp. z o.o. Lipno	II kw.	218,80	44,50	263,30
Miasto i Gmina Skępe		60,10	24,60	84,70
PUK Sp. z o.o. Lipno	III kw.	211,20	69,30	280,50
Miasto i Gmina Skępe		70,40	28,80	99,20
PUK Sp. z o.o. Lipno	IV kw.	246,70	57,30	304,00
Miasto i Gmina Skępe		74,10	30,30	104,40
<b>RAZEM</b>	<b>2012</b>	<b>1 086,30</b>	<b>318,80</b>	<b>1 405,10</b>

**ZESTAWIENIE ZBIORCZE DANYCH DO SPRAWOZDANIA ROCZNEGO  
BURMISTRZA MIASTA I GMINY SKĘPE  
Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2012 R**

**Dz. V** - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych:  
PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA odebranych z obszaru gminy

Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Okres	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych		Masa odpadów poddanych recyklingowi <sup>5</sup>		Liczby kontrolne	Masa odpadów poddanych recyklingowi <sup>5</sup> do sprawozd.
			[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]		
opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	I kw.	<b>9,37</b>	43,35	3,29	42,49	6,08	<b>42,5</b>
		II kw.	<b>12,64</b>		13,48		-0,84	
		III Kw.	<b>12,26</b>		6,86		5,40	
		IV kw.	<b>9,08</b>		18,86		-9,78	
opakowania ze szkła	15 01 07	I kw.	<b>10,14</b>	42,42	25,20	88,35	-15,06	<b>42,4</b>
		II kw.	<b>13,13</b>		26,76		-13,63	
		III Kw.	<b>11,56</b>		18,77		-7,21	
		IV kw.	<b>7,59</b>		17,62		-10,03	
opakowania z papieru i tektury	15 01 01	I kw.	<b>4,48</b>	16,94	2,59	15,65	1,89	<b>15,7</b>
		II kw.	<b>4,78</b>		5,47		-0,69	
		III Kw.	<b>4,52</b>		4,92		-0,40	
		IV kw.	<b>3,16</b>		2,67		0,49	
opakowania z metali	15 01 04	I kw.	<b>2,01</b>	9,13	2,01	9,13	0,00	<b>9,1</b>
		II kw.	<b>2,73</b>		2,73		0,00	
		III Kw.	<b>2,23</b>		2,23		0,00	
		IV kw.	<b>2,16</b>		2,16		0,00	
<b>RAZEM</b>	<b>2012</b>		<b>111,84</b>	<b>111,84</b>	155,62	155,62		<b>109,7</b>

zmieszane	1 405,10
szkło i tworzywa sztuczne	111,84
<b>RAZEM</b>	<b>1 516,94</b>

Skępe, 21.06.2013 r.

K.M.

**ZESTAWIENIE ZBIORCZE DANYCH DO SPRAWOZDANIA ROCZNEGO  
BURMISTRZA MIASTA I GMINY SKĘPE  
Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2012 R**

**Dz. IX nieczystości ciekłe**

<b>Rodzaj zebranych nieczystości ciekłych</b>				Liczby kontrolne
PODMIOT ODBIERAJĄCY ODPADY	Okres	ścieki bytowe	ścieki komunalne	
		[m3]	[m3]	[m3]
PUK Sp. z o.o. Lipno	I kw.	4,00		4,0
	II kw.	4,00		4,0
	III Kw.	3,00		3,0
	IV kw.	0,00		0,0
Piotr REDECKI	I kw.	2 260,00		2260,0
	II kw.	2 952,00		2952,0
	III Kw.	2 946,00		2946,0
	IV kw.	2 056,70		2056,7
KAMA Kowalski M. KOWALSKA	I kw.	185,00		185,0
	II kw.	145,00		145,0
	III Kw.	468,00		468,0
	IV kw.	51,00		51,0
P.H.i U W HATRIC J. ZIEMIŃSKI	I kw.	11,00	95,0	106,0
	II kw.	6,00	68,0	74,0
	III Kw.	3,00	47,0	50,0
	IV kw.	11,00	47,0	58,0
				0,0
				0,0
				0,0
				0,0
<b>RAZEM</b>	<b>2012</b>	<b>11 105,70</b>	<b>257,0</b>	<b>11 362,7</b>
		<b>11 362,70</b>		

Skępe, 25.03.2013 r.

K.M.

ZESTAWIENIE ZBIORCZE DANYCH DO SPRAWOZDANIA ROCZNEGO  
BURMISTRZA MIASTA I GMINY SKĘPE  
Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2012 R

**Dz. IX** - rodzaj i ilość nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy

Lp.	PODMIOT ODBIERAJĄCY ODPADY	Okres	Rodzaj zebranych nieczystości ciekłych		Liczby kontrolne
			ścieki bytowe	ścieki komunalne	[m3]
			[m3]	[m3]	[m3]
1	PUK Sp. z o.o. Lipno	I kw.	4,00		4,0
		II kw.	4,00		4,0
		III Kw.	3,00		3,0
		IV kw.	0,00		0,0
2	Piotr REDECKI	I kw.	2 260,00		2260,0
		II kw.	2 952,00		2952,0
		III Kw.	2 946,00		2946,0
		IV kw.	2 056,70		2056,7
3	KAMA Kowalski M. KOWALSKA	I kw.	185,00		185,0
		II kw.	145,00		145,0
		III Kw.	468,00		468,0
		IV kw.	51,00		51,0
4	P.H.i U W HATRIC J. ZIEMIŃSKI	I kw.	11,00	95,0	106,0
		II kw.	6,00	68,0	74,0
		III Kw.	3,00	47,0	50,0
		IV kw.	11,00	47,0	58,0
5	ALTECH Alina Skibicka	I kw.	475,87		475,9
		II kw.	433,58		433,6
		III Kw.	754,63		754,6
		IV kw.	516,84		516,8
<b>RAZEM</b>		<b>2012</b>	<b>13 286,62</b>	<b>257,0</b>	<b>13 543,6</b>
			<b>13 543,62</b>		

Skępe, 21.06.2013 r.

K.M.



OBLICZENIE POZIOMU OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH  
ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA  
W ROKU OBLICZENIOWYM

1. Masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.:

WZÓR:

$$OUB_{1995} = 0,155 * L_m + 0,047 * L_w \text{ (Mg)}$$

gdzie:

- $L_m$  - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy wg danych GUS; = 0  
 $L_w$  - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy wg danych GUS; = 7934

OBLICZENIE:

$$OUB_{1995} = 0,155 * 0 + 0,047 * 7934 \text{ (Mg)} = 372,898 \text{ (Mg)}$$

$$OUB_{1995} = 372,9 \text{ (Mg)}$$

2. Masa odpadów ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym (2012):

WZÓR:

$$OUB_R = \frac{OUB_{1995} * P_R}{100} \text{ (Mg)}$$

gdzie:

- $OUB_{1995}$  - Masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.; = 372,9 (Mg)  
 $P_R$  - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia (%); = 75%

OBLICZENIE:

$$OUB_R = \frac{372,898 * 75\%}{100\%} \text{ (Mg)} = 279,6735 \text{ (Mg)}$$

$$OUB_R = 279,7 \text{ (Mg)}$$

Skępe, 21.06.2013 r.

K.M.

**OBLICZENIE POZIOMU OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH  
ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA  
W ROKU OBLICZENIOWYM (ciąg dalszy)**

**3. Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania:**

**WZÓR:**

$$M_{OUBR} = ( M_{MR} * U_M ) + ( M_{WR} * U_W ) + ( M_{SR} * U_S ) + ( M_{BR} * 0,52 ) \text{ Mg}$$

gdzie:

$M_{OUBR}$	masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania;	=	wartość obliczana	(Mg)
$M_{MR}$	Masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miasta w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania (Mg)	=	1 086,30	(Mg)
$M_{WR}$	masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania (Mg);	=	318,80	(Mg)
$U_M$	udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miasta wynoszący 0,57;	=	0,57	%
$U_W$	udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48;	=	0,48	%
$M_{SR}$	masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania (Mg);	=	168,00	(Mg)
$U_S$	udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu:			
	20 01 01 - 1,00 Papier i tektura			
	20 01 08 - 1,00 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji			
	20 01 10 - 0,50 Odzież			
	20 01 11 - 0,50 Tekstylia			
	20 01 25 - 1,00 Oleje i tłuszcze jadalne			
	20 01 38 - 0,50 Drewno inne niż wymienione w 20 01 37 (drewno zawierające subst. niebezpiecz.)			
	20 02 01 - 1,00 Odpady ulegające biodegradacji			
	20 03 02 - 1,00 Odpady z targowisk			
	15 01 01 - 1,00 Opakowania z papieru i tektury			
	15 01 03 - 1,00 Opakowania z drewna			
ex	15 01 09 z włókien naturalnych - 0,50 Opakowania z tekstyliów			
ex	15 01 06 w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych - 0,50; Zmieszane odpady opakowaniowe			
$M_{BR}$	masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozp. MŚ wydanego na podst. art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm., przekazanych do składowania;	=	490,69	(Mg)
0,52	średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozp. MŚ wydanego na podst. art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach	=	0,52	%

**OBLICZENIE:**

$$M_{OUBR} = ( 1\,086,30 * 0,57 ) + ( 318,80 * 0,48 ) + ( 168,00 * U_S ) + ( M_{BR} * 0,52 ) \text{ Mg}$$

$$( 619,2 ) + ( 153,0 ) + ( 168,00 * ) + ( 490,69 * 0,52 ) \text{ Mg}$$

$$( 772,2 ) + ( 255,159 ) \text{ (Mg)}$$

$$M_{OUBR} = 255,2 \text{ (Mg)}$$

**OBLICZENIE POZIOMU OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH  
ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA  
W ROKU OBLICZENIOWYM (ciąg dalszy)**

**4. Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania  $T_R$  (%)**

**WZÓR:**

$$T_R = \frac{M_{OUBR} * 100}{OUB_{1995}} \quad (\%)$$

gdzie:

$T_R$	- osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (%);	=	<b>wartość obliczana</b>	<b>(Mg)</b>
$M_{OUBR}$	- masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania (Mg);	=	372,9	(Mg)
$OUB_{1995}$	- masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. (Mg);	=	255,20	(Mg)

**OBLICZENIE:**

$$T_R = \frac{255,2 * 100}{372,90} \quad (\%) = 68,44 \quad (\%)$$

$$T_R = 68,4 \quad (\%)$$

Jeżeli  $T_R = P_R$  albo  $T_R < P_R$  - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty,

gdzie:

$P_R$	- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia (%).	=	75	%
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----	---

**SPRAWDZENIE:**

75,0	=	75%	poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku rozliczeniowym <b>został osiągnięty</b>
albo			
68,4	<	75%	poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku rozliczeniowym <b>został osiągnięty</b>
	>	75%	poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku rozliczeniowym <b>nie został osiągnięty</b>

Skępe, 21.06.2013 r.

K.M.

Wyliczenie łącznej masy wytworzonych odpadów PAPIERU, METALU, TWORZYW SZTUCZNYCH i SZKŁA pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych (**Mw pmts**) wyrażona w Mg w przypadku gminy miejsko-wiejskiej:

**WZÓR:**

$$Mw_{pmts} = Lm_m \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts}$$

gdzie:

$Lm_m$	liczba mieszkańców gminy miejskiej	=	<b>3 691</b>	osób
$Lw_m$	liczba mieszkańców gminy wiejskiej	=	<b>4 133</b>	osób
$Mw_{GUS}$	masa wytworzonych odpadów komunalnych przez 1 mieszkańca na terenie województwa kuj.-pom. <sup>3)</sup>	=	<b>0,299</b>	Mg/M
$Um_{pmts}$	stała wartość wynikająca z KPGO 2014 dla gminy <b>miejskiej</b> poniżej 50 tys. mieszkańców <b>Um pmts m</b>	=	<b>0,324</b>	%
$Um_{pmts}$	stała wartość wynikająca z KPGO 2014 dla gminy <b>wiejskiej</b> <b>Um pmts w</b>	=	<b>0,277</b>	%

**WZÓR dla gminy MIEJSKO-WIEJSKIEJ:**

$$Mw_{pmts} = ( Lm_m \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts m} ) + ( Lw_m \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts w} )$$

**OBLICZENIE:**

$$Mw_{pmts} = ( 3\,691 \times 0,299 \times 0,324 + 4\,133 \times 0,299 \times 0,277 )$$

$$Mw_{pmts} = \begin{matrix} 357,57 \\ Mw_{pmts} = 699,9 \end{matrix} + \begin{matrix} 342,31 \end{matrix}$$

<sup>3)</sup> zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez GUS

Skępe, 21.06.2013 r.

K.M.

Wyliczenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia  
PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH i SZKŁA ( $P_{pmts}$ )  
w przypadku gminy miejsko-wiejskiej:

**WZÓR:**

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \times 100 \quad (\%)$$

$P_{pmts}$	- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %	=	<b>wartość obliczana</b>	<b>%</b>
$Mr_{pmts}$	- łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych	=	<b>109,7</b>	(Mg)
$Mw_{pmts}$	- łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych	=	<b>699,9</b>	(Mg)

**OBLICZENIE:**

$$P_{pmts} = \frac{109,7}{699,9} \times 100 = 15,67 \quad \%$$

$$P_{pmts} = 15,7 \quad \%$$

Skępe, 21.06.2013 r.

K.M.

Wyliczenie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (**P<sub>br</sub>**) wyrażony w %

**WZÓR:**

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \times 100 \%$$

gdzie:

<b>P<sub>br</sub></b>	- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyrażony w %	=	<b>wartość obliczana</b>	<b>(Mg)</b>
<b>Mr<sub>br</sub></b>	- łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych <sup>5)</sup> 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	=	<b>0,25</b>	Mg
<b>Mw<sub>br</sub></b>	- łączna masa wytworzonych <sup>6)</sup> innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych <sup>5)</sup> , pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg	=	<b>1,00</b>	Mg

**OBLICZENIE:**

$$P_{br} = \frac{0,25}{1,00} \times 100 \%$$

$$P_{br} = 25 \%$$

- 5) należy brać pod uwagę odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99, - inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z rozp. MŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
- 6) na podstawie ewidencji prowadzonej przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub na podstawie badań morfologii odpadów budowlanych wykonanych na zlecenie gminy lub podmiotu, o którym mowa w art. 9g ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Skępe, 25.03.2013 r.

K.M.