

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2015 ROK - KOREKTA		ADRESAT ¹⁾		
		1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO 2) WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA		
I. NAZWA GMINY (MIASTA)				
GMINA KRAPKOWICE				
II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA ³⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
Regionalne Centrum Zagospodarowania Odpadów Czysty Region ul. Naftowa 7 47-320 Kędzierzyn – Koźle Instalacja Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	226,9	R12/D8 (z czego powstało 15 01 04 – 0,1 Mg – R3; 15 01 07 – 0,3 Mg – R5; 19 12 09 – 7,8 Mg – R3; 19 12 12 – 83,7 Mg – D5; 19 12 12 – 135,0 Mg – D8)
Regionalne Centrum Zagospodarowania Odpadów Czysty Region ul. Naftowa 7 47-320 Kędzierzyn – Koźle Instalacja Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	817,9	R12/D8 (z czego powstało 15 01 04 – 0,5 Mg – R3; 15 01 07 – 0,9 Mg – R5; 19 12 09 – 28,8 Mg – R3; 19 12 12 – 299,4 Mg – D5; 19 12 12 – 488,3 Mg – D8)
NAPRZÓD Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144b- Instalacja Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	160,6	D8 (z czego powstało 15 01 07 – 0,7 Mg – R3 19 12 02 – 0,1 Mg – R4 19 12 12 – 114,0 Mg – D8; 19 12 12 – 33,3 Mg – D5; 19 12 10 – 12,5 Mg – D8)
NAPRZÓD Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144b- Instalacja Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3964,6	D8 (z czego powstało 15 01 07 – 95,1 Mg – R5 19 12 03 – 1,2 Mg – R4; 19 12 02 – 3,6 Mg – R4 19 12 12 – 2386,7 Mg – D8; 19 12 12 – 915,1 Mg – D5; 19 12 10 – 562,9 Mg – D8)
ENERIS Surowce S.A. o / Krapkowice ul. Piastowska 38; 47-303 Krapkowice - sortownia odpadów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,2	R12 (z czego powstało 15 01 02 – 1,5 Mg – R5 całość przekazana do recyklingu materiałowego 19 12 12 – 0,3 Mg)

				0,4 Mg magazynowanie
ENERIS Surowce S.A. o / Krapkowice ul. Piastowska 38; 47-303 Krapkowice - sortownia odpadów	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	74,8	R12 (z czego powstało 15 01 01 – 7,9 Mg –R3; 15 01 02 – 15,8 Mg – R5; 19 12 12 -19,8 Mg – R12; 15 01 06 – 31,3 Mg – magazynowanie)
NAPRZÓD Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144b- <i>Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu</i> na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	615,1	R12 (z czego powstało 15 01 01 – 26,5 Mg - R5; 15 01 02 – 264,3 Mg - R5; 15 01 04 – 1,0 Mg - R5; 15 01 07 – 133,9 Mg - R5; 19 12 10 -146,3 Mg – R5; 19 12 12 – 43,1 Mg – D5)
Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin Sp. z o.o. ul. Ligonía 47-320 Gogolin, Stacja Doczyszczania Odpadów Selektywnie Zebranych Eko Sort Iwona Markowska ul. Ligonía Gogolin IMP Polwat Sp. z o. o. ul. Konwojowa 96 43-346 Bielsko-Biała Metsa Tissue Sp. z o. o. ul. Opolska 103 47-300 Krapkowice	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,9	R12 (z czego powstało 15 01 02 – 3,8 Mg – R3; 15 01 01 – 0,3 Mg – R3); 15 01 06 – 1,8 Mg – magazynowanie)
Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin Sp. z o.o. ul. Ligonía 47-320 Gogolin, Stacja doczyszczania odpadów selektywnie zebranych Eko Sort Iwona Markowska ul. Ligonía Gogolin Krynicki Recykling S.A. ul. Klonowa 28, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	10,5	R12 (z czego powstało: 15 01 07 – 10,5 Mg - R5; całość przekazano do recyklingu)
ENERIS Surowce S.A. o / Krapkowice ul. Piastowska 38; 47-303 Krapkowice-sortownia odpadów	15 01 07	Opakowania ze szkła	23,2	R12 (z czego powstało: 15 01 07 – 23,2 Mg - R5; całość przekazano do recyklingu)

NAPRZÓD Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144b- <i>Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu</i> na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu	15 01 07	Opakowania ze szkła	321,4	R12 (z czego powstało 15 01 07 – 321,4 Mg – R5 całość przekazano do recyklingu)
Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ul. Ligonia 15, 47-320 Gogolin Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	17 01 02	Gruz ceglany	1,4	R5 (na warstwy przekładkowe)
NAPRZÓD Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144b Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	245,0	R5 (na warstwy przekładkowe)
Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ul. Ligonia 15 47-320 Gogolin Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	11,2	R5 (na warstwy przekładkowe)
Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ul. Ligonia 15 47-320 Gogolin Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	25,8	D5
Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Ligonia 15 47-320 Gogolin	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	16,2	D5
Komunalne Przedsiębiorstwo	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,2	D5

Wielobranżowe ul. Ligonia 15 47-320 Gogolin Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne				
NAPRZÓD Sp. zo.o. 44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144b- <i>Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu</i> na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	174,1	D8 (z czego powstało 19 12 02 – 3,7 Mg – R4; 19 12 10 -133,0 Mg – R1; 19 12 12 – 37,4 Mg – D5)
Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Ligonia 15 47-320 Gogolin	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	114,2	D5
NAPRZÓD Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144b- <i>Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu</i> na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,1	R13 zbieranie
NAPRZÓD Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144b- <i>Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu</i> na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,4	R13 zbieranie
NAPRZÓD Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144b- <i>Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu</i> na terenie Składowiska	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,6	R13 zbieranie

odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu				
NAPRZÓD Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144b- <i>Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu</i> na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,8	R13 zbieranie
NAPRZÓD Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144b- <i>Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu</i> na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	692,4	R12 (z czego powstało 19 12 09 – minerały (piasek i kamienie) – 672,5 Mg – R12; 19 12 12 – 19,9 Mg – D5)
		Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		4018,6	-	4018,6
Odebranych z obszarów wiejskich		1151,4	-	1151,4
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy			0	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾		Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
-	-		-	-
III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI⁷⁾				

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾ [Mg]		1442,7		
a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów ⁵⁾ [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 ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ^{a)} odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
NAPRZÓD 44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144b- <i>Kompostownia odpadów zielonych</i> Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1432,8	R3 kompostowanie
Regionalne Centrum Zagospodarowania Odpadów Czysty Region Spółka z o. o. ul. Naftowa 7, 47-230 Kędzierzyn-Koźle Instalacja do kompostowania odpadów zielonych	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,0	R3 kompostowanie
ENERIS Surowce S.A. O/Krapkowice ul. Piastowska 38 47-303 Krapkowice Sortownia odpadów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,3	Sortowanie odpadów z czego: 15 01 01 – 0,1 Mg – R3 recykling materiałowy
Propapier PM2 GMBH CO&KG 15890 Eisenhuttenstadt Oderlandstr 110	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,3	Sortowanie odpadów z czego: 15 01 01 – 0,3 Mg – R3 recykling materiałowy
Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ul. Ligonja 15	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,3	Sortowanie odpadów z czego: 15 01 01 – 0,3 Mg – R3 recykling materiałowy

47-320 Gogolin Sortownia odpadów Metsa Tissue ul. Opolska 103, 47-303 Krapkowice				
Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ul. Ligonja 15 47-320 Gogolin Sortownia odpadów Metsa Tissue ul. Opolska 103, 47-303 Krapkowice	20 01 01	Papier i tektura	2,3	Sortowanie odpadów z czego: 15 01 01 – 2,3 Mg – R3 recykling materiałowy

IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA⁹⁾

20,03%

POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399).

Minister Środowiska w Rozporządzeniu z dnia 11 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów określił sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

OBLICZENIE MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI WYTWORZONEJ W 1995 R.

$$OUB_{1995} = 0,155 * Lm + 0,047 * Lw = 0,155 * 20104 + 0,047 * 7235 = 3116,1 + 340,0 = \underline{3\ 456,2[Mg]}$$

gdzie:

OUB₁₉₉₅ - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

Lm - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego;

Lw - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego.

OBLICZENIE MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI DOZWOLONEJ DO SKŁADOWANIA W ROKU 2013

$$OUB_R = (OUB_{1995} * P_R) / 100 = (3\ 456,2 * 50) / 100 = \underline{1\ 728,1[Mg]}$$

gdzie:

OUB_R - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym [Mg];

OUB₁₉₉₅ - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

P_R - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - od lipca 2013 r. obowiązujący poziom wynosi **50%** (zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów).

OBLICZENIE MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH ZE STRUMIENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Z OBSZARU GMINY W ROKU ROZLICZENIOWYM, PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA

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

$$= 0 + 0 + 0 + (1331,5 * 0,52) = \underline{692,38[Mg]}$$

gdzie:

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

M_{MR} - masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miast w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

M_{WR} - masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

U_M - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57;

U_w - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48;

M_{SR} - masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania;

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;
20 01 08 - 1,00;
20 01 10 - 0,50;
20 01 11 - 0,50;
20 01 25 - 1,00;
20 01 38 - 0,50;
20 02 01 - 1,00;
20 03 02 - 1,00;
15 01 01 - 1,00;
15 01 03 - 1,00;

ex 15 01 09 z włókien naturalnych - 0,50;

ex 15 01 06 w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych - 0,50;

M_{BR} - masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 nie spełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie 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;

0,52 - średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 nie spełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

OBLICZENIE OSIĄGNIĘTEGO W ROKU ROZLICZENIOWYM POZIOMU OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA

$$T_R = (M_{OUBR} * 100) / OUB_{1995} = (692,38 * 100) / 3\ 456,2 = \underline{20,03 [\%]}$$

gdzie:

T_R - osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, [%];

M_{OUBR} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

OUB₁₉₉₅ - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

Uwaga!

Jeżeli $T_R = PR$ albo $T_R < PR$ - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	695,8	453,5	-

15 01 07	Opakowania ze szkła	355,1	355,1	-
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,2	1,5	-
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,6	0,6	-
20 01 01	Papier i tektura	2,3	2,3	-

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹¹⁾ [%]

42,01%

OBLICZENIE POZIOMU RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA

$$P_{pmts} = (Mr_{pmts} / Mw_{pmts}) * 100\%$$

gdzie:

P_{pmts} - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

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, [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, [Mg], obliczana na podstawie wzoru (w przypadku gmin):

$$Mw_{pmts} = Lm * Mw * Um_{pmts}, [Mg]$$

gdzie:

Lm - liczba mieszkańców gminy,

Mw_{GUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie Województwa (zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny), wyrażona w Mg,

Um_{pmts} - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.

Biorąc pod uwagę, iż Gmina Krapkowice jest gmina miejsko-wiejską, powyższy wzór przybiera następującą postać:

$$Mw_{pmts} = (Lm_M * Mw_{GUS}) * Um_{pmtsM} + (Lm_W * Mw_{GUS}) * Um_{pmtsW} = (16\ 816 * 0,268) * 32,4\% + (6\ 400 * 0,268) * 27,7\% = 1460,17 + 475,11 = 1935,28 [Mg]$$

gdzie:

Lm_M - liczba mieszkańców miasta, **Lm_W** - liczba mieszkańców wsi,

Mw_{GUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie Województwa (zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny), wyrażona w Mg,

Um_{pmtsM} - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych dla miast,

Um_{pmtsW} - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych dla wsi.

Uwaga!

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

Przyjmując powyższe - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi:

$$P_{pmts} = (Mr_{pmts} / Mw_{pmts}) * 100 = (813,0 / 1935,28) * 100 = \underline{42,01 [\%]}$$

VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH¹²⁾ Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH

Kod odebranych odpadów ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie ⁵⁾ [Mg]
17 01 02	Gruz ceglany	1,4	1,4	-	-
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	256,2	256,2	-	-
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	25,8	-	-	-

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych¹¹⁾ [%]

90,90%

OBLICZENIE POZIOMU RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI, INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

$$P_{br} = (Mr_{br} / Mw_{br}) * 100 = (257,6 / 283,4) * 100 = \underline{90,90[\%]}$$

gdzie:

P_{br} - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, [%];

Mr_{br} - 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, [Mg];

Mw_{br} - łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg].

VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE

3275 – nieruchomości zamieszkałe
567 – nieruchomości niezamieszkałe

VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY¹⁴⁾

0

IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ¹³⁾	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ⁵⁾ [m ³]
Ścieki komunalne	649 252
Ścieki bytowe	8 690
Ścieki przemysłowe	734 340

X. DODATKOWE UWAGI**XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE**

Imię Izabella	Nazwisko Ossowska	
Telefon służbowy ¹⁵⁾ 77 44 66 895	Faks służbowy ¹⁵⁾	E-mail służbowy ¹⁵⁾ i.ossowska@krapkowice.pl
Data: 13.07.2016 r.	Podpis i pieczęćka ¹⁵⁾ 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.