

WZÓR ROCZNEGO SPRAWOZDANIA WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2013 ROK		ADRESAT <sup>1)</sup> 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO 2) WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE		
<b>I. NAZWA GMINY (MIASTA)</b>				
Związek Międzygminny "Gospodarka Komunalna" z siedzibą w Elk, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 2, 19-300 Elk, działający w imieniu niżej wymienionych gmin wchodzących w skład związku: 1. Gmina Miasto Elk - gmina miejska, 2. Gmina Olecko - gmina miejsko-wiejska, 3. Gmina Gołdap - gmina miejsko-wiejska, 4. Gmina Biała Piska - gmina miejsko-wiejska, 5. Gmina Elk - gmina wiejska, 6. Gmina Prostki - gmina wiejska, 7. Gmina Kalinowo - gmina wiejska, 8. Gmina Kowale Oleckie - gmina wiejska, 9. Gmina Świętajno - gmina wiejska, 10. Gmina Stare Juchy - gmina wiejska, 11. Gmina Wieliczki - gmina wiejska, 12. Gmina Dubeninki - gmina wiejska.				
<b>II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH<sup>2)</sup> ORAZ SPOSÓB ICH ZAGOSPODAROWANIA<sup>3)</sup></b>				
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 odebranych odpadów komunalnych <sup>6)</sup>
Elana PetSp. z o.o. M. Skłodowskiej Curie 73, 87-100 Toruń	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2	R3
Bożena Odolecka "Skup makulatury", ul. Sikorskiego 19, Elk (odbiorca odpadów - brak informacji do jakiej instalacji trafiły odpady)	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	131,0	R13
EKO-KRZYCH RECYKLING, ul. Bułkowińska 38, 19-320 Bargłów (odbiorca odpadów - brak informacji do jakiej instalacji trafiły odpady)	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	102,5	R13
Hermes Recykling, Barszczówka 37, 18-106 Turowś Kościelna	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,6	R3
Zakład recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych ul. Lotnicza 4, 99-0 Łęczycza zarządzany przez IMP POLOWAT Sp. z o.o., ul. Konwójowa 96, 43-346 Bieleńsko Białe	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,9	R3
Z.U.H. "LoBo" Grzegorz Paszkiewicz, ul. Targowa 7 26-700 Zwolen (odbiorca odpadów - brak informacji do jakiej instalacji trafiły odpady)	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4	R13
Centrum Innowacyjnej Gospodarki Odpadami w Studziankach, Studziany, 16-010 Wasilków zarządzane przez PPUH "Czyściocih" Sp. z o.o., ul. Kleberga 20, 15-691 Białystok	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	114,6	R12
Bożena Odolecka "Skup makulatury", ul. Sikorskiego 19, Elk (odbiorca odpadów - brak informacji do jakiej instalacji trafiły odpady)	15 01 07	Opakowania ze szkła	67,8	R13
Sortownia w Wyszkowie ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszków zarządzana przez Krynicki Recykling S.A., ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	6,6	R5
Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Siemiatyczach, ul. Armii Krajowej 26, 17-300 Siemiatycze (odbiorca odpadów - brak informacji do jakiej instalacji trafiły odpady)	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,9	R12
Rhenus Recykling Polska Sp. z o.o., ul. Pańska 73, 00-835 Warszawa	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,2	R5
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Siedliska 77, 19-300 Elk zarządzana przez PGO "EKO-Mazury" Sp. z o.o., Siedliska 77, 19-300 Elk	16 01 03	Zużyte opony	0,9	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Siedliska 77, 19-300 Elk zarządzana przez PGO "EKO-Mazury" Sp. z o.o., Siedliska 77, 19-300 Elk	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (zanieczyszczona frakcją innych odpadów)	216,6	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Siedliska 77, 19-300 Elk zarządzana przez PGO "EKO-Mazury" Sp. z o.o., Siedliska 77, 19-300 Elk	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	13,2	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Siedliska 77, 19-300 Elk zarządzana przez PGO "EKO-Mazury" Sp. z o.o., Siedliska 77, 19-300 Elk	17 01 82	Inne niż wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	4,3	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Siedliska 77, 19-300 Elk zarządzana przez PGO "EKO-Mazury" Sp. z o.o., Siedliska 77, 19-300 Elk	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	4,4	R12
Sortownia w Wyszkowie ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszków zarządzana przez Krynicki Recykling S.A., ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn	20 01 02	Szkło	15,5	R5
CRT RECYKLING Sp. z o.o. ul. Puskina 80, 92-516 Łódź Zakład przetwarzania Plac Kilińskiego 1 Hala 33a, 32-660 Chełmek	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	2,1	R12
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Medycznych ul. Dr Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz zarządzany przez Centrum Onkologii, ul. Dr Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,2	D10
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Medycznych ul. Dr Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz zarządzany przez Centrum Onkologii, ul. Dr Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	20 01 32*	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,1	D10
CRT RECYKLING Sp. z o.o. ul. Puskina 80, 92-516 Łódź Zakład przetwarzania Plac Kilińskiego 1 Hala 33a, 32-660 Chełmek	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	1,1	R4
Zakład Suwałki, ul. Bakalarzewska 21, 16-400 Suwałki zarządzany przez Stena Recykling Sp. z o.o. ul. Bakalarzewska 21, 16-400 Suwałki	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	4,4	R12
CRT RECYKLING Sp. z o.o. ul. Puskina 80, 92-516 Łódź Zakład przetwarzania Plac Kilińskiego 1 Hala 33a, 32-660 Chełmek	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	13,8	R12
CRT RECYKLING Sp. z o.o. ul. Puskina 80, 92-516 Łódź Zakład przetwarzania Plac Kilińskiego 1 Hala 33a, 32-660 Chełmek	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	13,8	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Siedliska 77, 19-300 Elk zarządzana przez PGO "EKO-Mazury" Sp. z o.o., Siedliska 77, 19-300 Elk	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,7	R12
Stena Recykling Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa/ Zakład Suwałki ul. Bakalarzewska 21, 16-400 Suwałki	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Siedliska 77, 19-300 Elk zarządzana przez PGO "EKO-Mazury" Sp. z o.o., Siedliska 77, 19-300 Elk	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,8	R12

Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy		5	
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]
Punkty Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów: 1. Siedliska 77, 19-300 Eik, 2. Kośmidry 50, 19-500 Gołdap, 3. Olecko, ul. Kościuszki 57, 19-400 Olecko 4. Biała Piska, ul. Parkowa 2, 12-230 Biała Piska należące do Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o., Siedliska 77, 19-300 Eik	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 09 04	Odpady betonu, Gruz ceglany, Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	267,2
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,2
	20 01 23, 20 01 35*, 20 01 36	Urządzenia zawierające freony, Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	14,4
	15 01 07	Opakowania ze szkła	14,5
	20 01 40	Metale	0,7
	20 01 32	Leki	0,3
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 31	0,1
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,01
	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,3
	16 01 03	Zużyte opony	0,3
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,8
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Eik, ul. Suwalska 38, 19-300 Eik	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160301, 160302 lub 160303 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	1,1
	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	2,1
	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160301, 160302 lub 160303 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	1,1
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	18,2
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	14,3
<b>III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI<sup>7)</sup></b>			
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>5)</sup> [Mg]		201,3	
<b>przekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>			
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]

**IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY**

Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych <sup>14)</sup>		Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych <sup>5)</sup> [m <sup>3</sup> ]
Gmina Stare Juchy	Ścieki bytowe	2957,0
Gmina Kalinowo	Ścieki bytowe	445,4
Gmina Kowale Oleckie	---	---
Gmina Olecko	Ścieki bytowe	1786,7
Gmina Olecko	Ścieki przemysłowe	220,0
Gmina Świętajno	Ścieki bytowe	1440,1
Gmina Gołdap	Ścieki bytowe	842,5
Gmina Gołdap	Ścieki przemysłowe	292,3
Gmina Gołdap	Ścieki komunalne	1167,4
Gmina Dubeninki	---	---
Gmina Prostki	Ścieki bytowe	346,1
Gmina Prostki	Ścieki komunalne	4496,5
Gmina Elk	Ścieki bytowe	16583,7
Gmina Miasto Elk	Ścieki bytowe	3904,5
Gmina Miasto Elk	Ścieki przemysłowe	882,3
Gmina Wieliczki	Ścieki bytowe	1416,0
Gmina Biała Piska	Ścieki bytowe	5137,0
Gmina Biała Piska	Ścieki komunalne	1014,0

**X. DODATKOWE UWAGI**

- 1) W rozdziale II wpisane zostały frakcje odpadów komunalnych z grupy 15 01 i 19 12 powstałe po mechanicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w Przedsiębiorstwie Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp z o.o. (instalacja RIPOK dla Regionu Wschodniego). Odpady te skierowane zostały do recyklingu.
- 2) Sprawozdanie zostało przygotowane na podstawie przekazanych Związkowi Międzygminnemu "Gospodarka Komunalna" w Elku sprawozdań sporządzanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za 2013 rok, z terenu 12 gmin należących do Związku oraz na podstawie zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów otrzymanego z Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp z o.o. (instalacja RIPOK dla Regionu Wschodniego) za 2013r.
- 3) Masa odpadów powstałych w 2013r. po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12, niespełniających 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.1)), przekazanych do składowania w Przedsiębiorstwie Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o. (instalacja RIPOK dla Regionu Wschodniego) - 6579,9 Mg.

**XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE**

Imię	Krzysztof	Nazwisko	Wliczyński
Telefon służbowy <sup>15)</sup>	(87) 621 78 18 kom. 531 825 221	Faks służbowy <sup>15)</sup>	E-mail służbowy <sup>15)</sup> zmgk@um.elk.pl
Data	26.03.2014r.	Podpis i pieczęć wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast <b>ZWIĄZEK MIĘDYGMINNY</b> <b>"Gospodarka Komunalna"</b> 19 300 ELK, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 2 tel. 087 621 78 18, fax 0-87 621 78 17 NIP 848-17-19-647 REGON 519625735	

**PRZEWODNICZĄCY ZARZĄDU**  
**ZWIĄZKU MIĘDYGMINNEGO**  
 Gospodarka Komunalna  
*Jerzy Czepałkowski*

**Objaśnienia:**

- 1) Należy wpisać właściwego ze względu na położenie gminy marszałka województwa lub wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.
- 2) Z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji.  
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 Tekstylia 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, z późn. zm.).
- 9) 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 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 (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 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) W szczególności niedopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- 14) 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).
- 15) Jeżeli posiada.

SPOSÓB OBLICZENIA POZIOMU RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH W ROKU ROZLICZENIOWYM 2013 DLA GMIN NALEŻĄCYCH DO ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO „GOSPODARKA KOMUNALNA”.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się na podstawie wzoru:

$$P_{br} = \frac{M_{r_{br}}}{M_{w_{br}}} \times 100\%,$$

gdzie:

$P_{br}$  – poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyrażony w %,

$M_{r_{br}}$  – 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,

$M_{w_{br}}$  – 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.

$M_{r_{br}} = 234,2$  Mg (odzysk innymi metodami w Przedsiębiorstwie Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o. - instalacja RIPOK dla Regionu Wschodniego)

$M_{w_{br}} = 234,2$  Mg (suma odpadów ze sprawozdania z rozdziału VI)

$$P_{br} = \frac{234,2}{234,2} * 100\% = 100\%$$

<sup>5)</sup> *Wzięto 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 rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).*

<sup>6)</sup> *Na podstawie ewidencji prowadzonej przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.*

Opracował: Krzysztof Wilczyński

Data: 26.03.2014r.

ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY  
„Gospodarka Komunalna”  
19-300 Ełk, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 2  
tel. 087 621 78 18, fax 0-87 621 78 17  
NIP 848-17-19-647 REGON 519625735

SEKRETARZ  
ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO  
„Gospodarka Komunalna”  
w Ełku  
mgr inż. Krzysztof Wilczyński



SPOSÓB OBLICZENIA POZIOMU RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA W ROKU ROZLICZENIOWYM 2013 DLA GMIN NALEŻĄCYCH DO ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO „GOSPODARKA KOMUNALNA”.

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru:

$$P_{\text{pmts}} = \frac{M_{\text{rpmts}}}{M_{\text{wpmts}}} \times 100\%,$$

gdzie:

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

$M_{\text{rpmts}}$  – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła<sup>2)</sup> poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

$M_{\text{wpmts}}$  – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła<sup>2)</sup>, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

w przypadku gmin:

$$M_{\text{wpmts}} = L_m \times M_{\text{wGUS}} \times U_{\text{mpmts}},$$

gdzie:

$L_m$  – liczba mieszkańców gminy,

$M_{\text{wGUS}}$  – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa<sup>3)</sup>,

$U_{\text{mpmts}}$  – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym<sup>4)</sup> odpadów komunalnych.

$$M_{\text{rpmts}} = 3517 \text{ Mg (suma odpadów ze sprawozdania z rozdziału V)}$$

$$M_{\text{wGUS}} = 0,309 \text{ Mg (dane GUS za 2012r.)}$$

$$L_{m>50000} = 59646 \text{ (dane GUS za 2012r.)}$$

$$L_{m<50000} = 34461 \text{ (dane GUS za 2012r.)}$$

$$L_w = 65953 \text{ (dane GUS za 2012r.)}$$

$$U_{\text{mpmts}>50000} = 46,8\%$$

$$U_{\text{mpmts}<50000} = 32,4\%$$

$$U_{\text{wpmts}} = 27,4\%$$

$$M_{\text{wpmts}>50000} = 59646 \times 0,309 \times 0,468 = 8625,5 \text{ Mg}$$

$$M_{\text{wpmts}<50000} = 34461 \times 0,309 \times 0,324 = 3450,1 \text{ Mg}$$

$$M_{\text{wpmts wieś}} = 65953 \times 0,309 \times 0,274 = 5584,0 \text{ Mg}$$

$$\text{Łącznie: } 17659,6 \text{ Mg}$$

$$P_{\text{pmts}} = \frac{3517}{17659,6} * 100\% = 19,9\%$$

<sup>2)</sup> Przyjęto 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, metalu, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04 i 19 12 05 przekazane z PGO "EKO-Mazury" Sp. z o.o., Siedliska 77, 19-300 Elk do recyklingu.

<sup>3)</sup> Zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny.

<sup>4)</sup> Na podstawie aktualnego Krajowego planu gospodarki odpadami.

Opracował: Krzysztof Wilczyński

Data: 26.03.2014r.

ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY  
„Gospodarka Komunalna”  
19-300 ELK, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 2  
tel. 087 621 78 18, fax 0-87 621 78 17  
NIP 848-17-19-647 REGON 519625735

SEKRETARZ  
ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO  
„Gospodarka Komunalna”  
w Elku  
mgr inż. Krzysztof Wilczyński

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 niespełniających 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.1)), 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 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

$M_{MR} = 0 \text{ Mg}$

$M_{WR} = 0 \text{ Mg}$

$M_{SR} = 0 \text{ Mg}$

$M_{BR} = 6579,9 \text{ Mg}$

$$M_{OUBR} = (0 \cdot 0,57) + (0 \cdot 0,48) + (0 \cdot U_S) + (6579,9 \cdot 0,52) = 3421,6 \text{ [Mg]}$$

4. Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania ( $T_R$ ) oblicza się według wzoru:

$$T_R = \frac{M_{OUBR}}{OUB_{1995}} * 100 \text{ [%]}$$

gdzie:

$T_R$  – osiagany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%];

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

$OUB_{1995}$  – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg].

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

gdzie:

$P_R$  – poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%].

$$T_R = \frac{3421,6}{17030,1} * 100 = 20,1\%$$

Opracował: Krzysztof Wilczyński

Data: 26.03.2014r.

ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY  
"Gospodarka Komunalna"  
19-200 EtK, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 2  
tel. 087 621 78 18, fax 0-87 621 78 17  
NIP 848-17-19-647 REGON 519625735

SEKRETARZ  
ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO  
„Gospodarka Komunalna”  
w EtKy  
mgr inż. Krzysztof Wilczyński