

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA/ZWIĄZKU MIEDZYGMINNEGO Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2016 ROK		ADRESAT <sup>1)</sup> 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA WARMINSKO-MAZURSKIEGO 2) WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE		
<b>I. NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIEDZYGMINNEGO<sup>2)</sup></b>				
Związek Międzygminny "Gospodarka Komunalna" z siedzibą w Elk, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 10, 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 Biata 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.				
Rodzaj gminy <sup>3)</sup>		1 - gmina miejska; 3 - gminy miejsko-wiejskie; 8 - gmin wiejskich		
Liczba mieszkańców gminy lub związku międzygminnego		W 1995 r. zgodnie z danymi GUS		W roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców <sup>4)</sup> gminy (lub gmin należących do związku) według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem
Liczba mieszkańców miasta		89 547		93595
Liczba mieszkańców miasta powyżej 50 tys. mieszkańców				59319
Liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców				34276
Liczba mieszkańców wsi		67 028		65515
<b>II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIEDZYGMINNEGO</b>				
<b>a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji<sup>5)</sup></b>				
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>9)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>
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 frakcjami innych odpadów)	121,700	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 02	Gruz ceglany	4,480	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 ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	449,780	R12
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Olsztyńska 3, 12-200 Pisz	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,450	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	17 02 03	Tworzywa sztuczne	4,100	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	83,040	R12
Stena Recycling Sp. z o.o., ul. Ogrodowa 58 00-876 Warszawa; Oddział w Warszawie, ul. Chełmińska 180, 04-464 Warszawa; Zakład Suwałki, ul. Bakalarzewska 21, 16-400 Suwałki	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,837	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*	0,318	D10
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 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,841	R12
Stena Recycling Sp. z o.o., ul. Ogrodowa 58 00-876 Warszawa; Oddział w Warszawie, ul. Chełmińska 180, 04-464 Warszawa; Zakład Suwałki, 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	6,789	R12
Stena Recycling Sp. z o.o., ul. Ogrodowa 58 00-876 Warszawa; Oddział w Warszawie, ul. Chełmińska 180, 04-464 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	3,964	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	32,840	R12
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Mazurska 42, 82-300 Elbląg	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,360	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 40	Metale	0,060	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 99	Inne niż wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	794,940	R12
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 5, 19-400 Olecko	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	208,840	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 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	38999,950	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	ex 20 03 01	Selektywnie zebrana frakcja sucha-zmieszane odpady komunalne	1284,580	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 03 03	Odpady z oczyszczania ulic i placów	207,030	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 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	42,440	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 03 07	Odpady wielkogabarytowe	769,980	R12

Instalacja UPM-GMBH	20 01 01	Papier i tektura	24,600	R3	1) *
Instalacja International Paper Kwidzyn Sp. z o. o., ul. Lotnicza 1, 82-500 Kwidzyn	20 01 01	Papier i tektura	22,220	R3	1) *
Instalacja WPT Polska Sp. z o. o. Sp. k., Sienna 73, 00-833 Warszawa	20 01 01	Papier i tektura	744,080	R3	1) *
EKO-PARTNER Bogusław Popko, ul. Usługowa 5, 15-521 Białystok, Zaścianki (odbiorca odpadów)	20 01 01	Papier i tektura	128,500	R3	1) *
Instalacja MIKLAN - RYZA SP. J. Michał Michalski, Łukasz Michalski, Płaska 18, 87-100 Toruń	20 01 01	Papier i tektura	50,080	R3	1) *
ZOJMATOX Sp. z o. o., ul. Towarowa 15, 10-416 Olsztyn (odbiorca odpadów)	20 01 40	Metale	115,740	R4	1) *
Instalacja SGK Sp. z o. o. Sp. k., ul. Wojska Polskiego 21, 97-360 Kamieńsk	20 01 40	Metale	536,740	R4	1) *
SUMA			4238,980		

**b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01**

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu <sup>9)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania <sup>9)</sup> [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	28887,270	0,0	28887,270
Odebranych z obszarów wiejskich	11606,100	0,0	11606,100
SUMA	40493,370	0,0	40493,370

**c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji<sup>10)</sup>**

Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>
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 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	46,260	R12
Przedsiębiorstwo Produkcyjne "POLUTIL" B. Budek, K. Kwiatkowski Sp. J., Ostrowite 18A, 86-141 Lniano	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	7,617	D9
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Spytkowo 69, 11-500 Giżycko, zarządzana przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o., Spytkowo 69, 11-500 Giżycko	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	9,283	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 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	361,300	R12
SUMA			424,460	

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

Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]
SUMA		

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

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

**III. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego	5
--	---

Stacja Przeladunkowa wraz z Punktem Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów w Kośmidrach, Kośmidry 50, 19-500 Goldap (Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o., Siedliska 77, 19-300 Elk)	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (zanieczyszczona frakcjami innych odpadów)	129,940	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Siedliska 77, 19-300 Elk zarządzana przez PGO "Eko-MAZURY" Sp. z o.o., Siedliska 77, 19-300 Elk	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,960		R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,880		R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,440		R12
	20 01 40	Metale	0,720		R12
	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 06 do 16 02 12	0,021		R12
	16 01 03	Zużyte opony	1,480		R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,700		R12
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Elk, ul. Suwalska 38, 19-300 Elk	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,837	Stena Recykling Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58 00-876	R12
	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,789	Warszawa Oddział w Warszawie ul. Chelmińska 180, 04-464 Warszawa	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	3,964	Zakład Suwałki ul. Bakalarzewska 21, 16-400 Suwałki	R12
SUMA			716,156		

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

Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]
SUMA		

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

Nazwa i adres instalacji <sup>9)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały
SUMA					

**IV. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Siedliska 77, 19-300 Elk zarządzana przez PGO "Eko-MAZURY" Sp. z o.o., Siedliska 77, 19-300 Elk		5577,790	Składowisko odpadów, Siedliska 77, 19-300 Elk, zarządzane przez PGO "Eko-MAZURY" Sp. z o.o., Siedliska 77, 19-300 Elk
SUMA		5577,790	

**V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI<sup>11)</sup> ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA**

Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] <sup>8)</sup>	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane

**f) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>8)</sup> [Mg]	673,550
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym <sup>8), 16)</sup> [Mg]	673,550
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami <sup>15)</sup> innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100%

**g) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. <sup>8), 17)</sup> - OUB <sub>1995</sub> [Mg]	17030,101
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania <sup>8)</sup> - M <sub>OUBR</sub> <sup>17)</sup> [Mg]	2900,456
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania <sup>18)</sup> [%]	17,0%

**VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE<sup>19)</sup>**

20883

**VII. UWAGI**

- 1) W rozdziale II wpisane zostały frakcje odpadów komunalnych z grupy 15 01 i 20 01 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 Elkę sprawozdań sporządzanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za 2016 rok, z terenu 12 gmin należących do Związku oraz na podstawie informacji otrzymanych z Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp z o.o. (instalacja RIPOK dla Regionu Wschodniego) za 2016 r.
- \* - odpady ujęte do wyliczenia poziomu recyklingu.

**VIII. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE**

Imię Krzysztof	Nazwisko Wilczyński
Telefon służbowy <sup>15)</sup> (87) 732 60 97 kom. 531 825 221	Numer faksu służbowego E- mail służbowy zmgk@um.elk.pl
Data sporządzenia sprawozdania 28.03.2017 r.	Podpis i pieczęćka wójta, burmistrza, prezydenta miasta lub przewodniczącego związku międzygminnego

PRZEWODNICZĄCY ZARZĄDU  
ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO  
"Gospodarka Komunalna"

Dariusz Wasilewski

ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY  
"Gospodarka Komunalna"  
19-300 Elk, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 10  
tel. 87 732 60 97, fax 87 621 78 17  
p 848-17-19-647 REGON 519625735

SPOSÓB OBLICZENIA POZIOMU RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA W ROKU ROZLICZENIOWYM 2016 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<sup>3)</sup>,

$M_{\text{wGUS}}$  – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa<sup>4)</sup>,

$U_{\text{mpmts}}$  – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym<sup>5)</sup> odpadów komunalnych.

$$M_{\text{rpmts}} = 4238,980 \text{ Mg (ilość odpadów ze sprawozdania z rozdziału V c)}$$

$$M_{\text{wGUS}} = 0,271 \text{ Mg (dane GUS za 2015r.)}$$

$$L_{m>50000} = 59319 \text{ (dane gmin za 2016r.)}$$

$$L_{m<50000} = 34276 \text{ (dane gmin za 2016r.)}$$

$$L_w = 65515 \text{ (dane gmin za 2016r.)}$$

$$U_{\text{mpmts}>50000} = 49,3\%$$

$$U_{\text{mpmts}<50000} = 36,4\%$$

$$U_{\text{wpmts}} = 31,8\%$$

$$M_{\text{wpmts}>50000} = 59319 \times 0,271 \times 0,493 = 7925,196 \text{ Mg}$$

$$M_{\text{wpmts}<50000} = 34276 \times 0,271 \times 0,364 = 3381,122 \text{ Mg}$$

$$M_{\text{wpmts wies}} = 65515 \times 0,271 \times 0,318 = 5645,952 \text{ Mg}$$

$$\text{Łącznie: } 16952,270 \text{ Mg}$$

$$P_{\text{pmts}} = \frac{4238,98}{16952,27} \times 100\% = 25,0\%$$

<sup>2)</sup> Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987).

<sup>3)</sup> Zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2016 r. poz. 722 i 1948), lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

<sup>4)</sup> Zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny.

<sup>5)</sup> Na podstawie aktualnego Krajowego planu gospodarki odpadami lub na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych 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.

Opracował: Krzysztof Wilczyński  
Data: 27.03.2017r.

ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY  
"Gospodarka Komunalna"  
19-300 Etk. ul. Morsz. J. Piłsudskiego 10  
tel. 87 732 60 97, fax 87 621 78 17  
NIP 848-17-19-647 REGON 519625735

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

SPOSÓB OBLICZENIA POZIOMU OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU ROZLICZENIOWYM 2016 DLA GMIN NALEŻĄCYCH DO ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO „GOSPODARKA KOMUNALNA”.

1. Masę odpadów ulegających biodegradacji wytworzoną w 1995 r. oblicza się na podstawie wzoru:  
 $OUB_{1995} = 0,155 \cdot Lm + 0,047 \cdot Lw$  [Mg]

gdzie:

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

$Lm$  – liczba mieszkańców miast w 1995 r. na obszarze gmin według danych Głównego Urzędu Statystycznego;

$Lw$  – liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gmin według danych Głównego Urzędu Statystycznego.

$Lm = 89\ 547$

$Lw = 67\ 028$

$$OUB_{1995} = 0,155 \cdot 89547 + 0,047 \cdot 67028 = 17030,101 \text{ [Mg]}$$

2. Masę odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, oblicza się według wzoru:

$$MOUBR = (MMR \cdot U_M) + (MWR \cdot U_W) + (MSR \cdot U_S) + (MBR \cdot 0,52) \text{ [Mg]}$$

gdzie:

$MOUBR$  – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

$MMR$  – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miast w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

$MWR$  – 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;

$MSR$  – 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;

$MBR$  – 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.

$MMR = 0 \text{ Mg}$

SPOSÓB OBLICZENIA POZIOMU RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH W ROKU ROZLICZENIOWYM 2016 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.

$M_{r_{br}} = 673,55$  Mg (odzysk innymi metodami w Przedsiębiorstwie Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o. - instalacja RIPOK dla Regionu Wschodniego)

$M_{w_{br}} = 673,55$  Mg (suma odpadów ze sprawozdania z rozdziału V d)

$$P_{br} = \frac{1053,5}{1053,5} * 100\% = 100\%$$

<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: 27.03.2017 r.

ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY  
"Gospodarka Komunalna"  
19-300 Etk. ul. Marsz. J. Piłsudskiego 10  
tel. 87 732 60 97, fax 87 621 78 17  
NIP 848-17-19-647 REGON 519625735

SEKRETARZ  
ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO  
"Gospodarka Komunalna"  
w Etku  
mgr inż. Krzysztof Wilczyński