



Międzygminny
Związek Celowy
z siedzibą we Włodawie

ANALIZA

STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

w Międzygminnym Związku Celowym z siedzibą we Włodawie

za rok 2023

Zatwierdził:

Józef Steć – Przewodniczący Zarządu

Włodawa, marzec 2024 r.

Spis treści

Spis ilustracji	2
Podstawa prawna opracowania	3
Cel opracowania	3
Wykaz aktów prawnych regulujących zasady systemu	3
Źródło danych	4
Charakterystyka Międzygminnego Związku Celowego	4
Ilość odebranych odpadów w 2023 r. [m ³]	6
Szacunkowa ilość nieruchomości objętych systemem	15
Zestawienie nieruchomości z informacją o mieszkańcach	15
Informacja dot. nieruchomości niezamieszkałych	15
Koszty funkcjonowania systemu	15
Zagospodarowanie odpadów komunalnych.....	15
Wskaźniki recyklingu	16
Potrzeby inwestycyjne	16
Analiza aktualnej sytuacji prawnej i ekonomicznej dot. rynku odpadów i funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi	17

Spis ilustracji

Rysunek 1. Mapa terenu związku	5
Rysunek 2. Zestawienie odebranych odpadów wg objętości [m ³] i wg masy [Mg]	6 do 12

Podstawa prawna opracowania

Analizę opracowano na podstawie Art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz.U. z 2023 r. poz. 1469)

Cel opracowania

Celem analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych związku międzygminnego w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Wykaz aktów prawnych regulujących zasady systemu

Analizę sporządzono w oparciu o obowiązujące akty prawa oraz dokumenty strategiczne i planistyczne tj.:

- Ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz.U. z 2023 r. poz. 14699 ze zm.) u.c.p.g.;
- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t. Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U. z 2013 r. poz. 122).
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2028 przyjęty uchwałą nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. (M.P. z 2023 r. poz. 702);
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami, przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Lubelskiego Nr XXIV/349/2016 z dnia 2 grudnia 2016 r. w sprawie Uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022, (WPGO) (Dz.Urz.Woj.Lubel. z 2016 r. poz. 5306 z późn.zm.);
- Uchwałą Nr 67 Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 r. w sprawie przyjęcia "Polityki ekologicznej państwa 2030 - strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej" (M.P. z 2019 r. poz. 794).

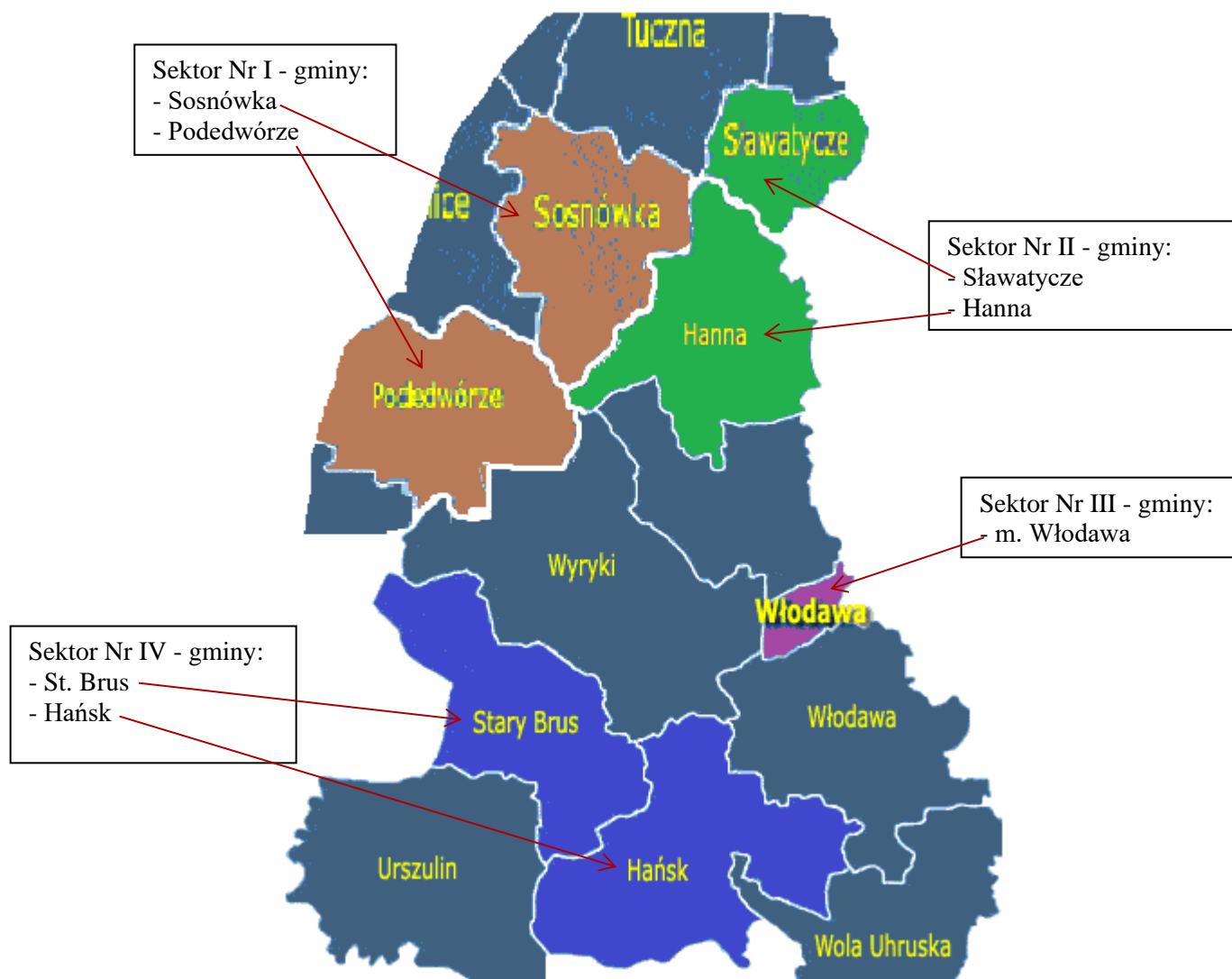
Źródło danych

Analizę sporządzono na podstawie danych zawartych w półrocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości składanych do Bazy danych odpadowych (BDO) oraz danych o przyjęciu i przetworzeniu odpadów w instalacji komunalnej (ZZO MZC Sp. z o.o. we Włodawie), na podstawie których Związek sporządza *Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi*. Ponadto dane prezentowane w niniejszym dokumencie pozyskane zostały z Głównego Urzędu Statystycznego oraz stanowią opracowanie własne na podstawie pozyskiwanych przez Biuro Związku informacji od mieszkańców, np. ze składanych deklaracji.

Charakterystyka Międzygminnego Związku Celowego

Międzygminny Związek celowy z siedzibą we Włodawie powstał w inicjatywy Burmistrza Miasta Włodawy w 2004 roku a w jego skład weszło wówczas 9 gmin z terenu powiatu włodawskiego, bialskiego i parczewskiego. Ostateczny skład związku ukształtował się w 2012 roku, kiedy to po kilku wystąpieniach, ale i wstąpieniach, pozostało w nim 7 gmin położonych na terenie tychże powiatów. Od tego czasu związek tworzą gminy: m. Włodawa, Hanna, Hańsk, Podedwórze, Sławatycze, Sosnówka i Stary Brus. Na terenie

związku zamieszkuje ok. 29 tys. osób z czego blisko połowa (ok. 47,5%) na terenie miasta Włodawy. Teren związku to obszary typowo rolnicze nisko zurbanizowane.



Rysunek 1. Mapa terenu związku

Ilość odebranych odpadów w 2023 r. [m³]

m-c	Sektor I														Sektor II													
	Gmina Podedwórze							Gmina Sosnówka							Gmina Hanna							Gmina Sławatycze						
	Metale i tworzywa sztuczne	Papier	Szkło	Zmieszane (resztkowe)	Biodegradowalne	Popiół	ZMIESZANE NIESEGREGOWANE	Metale i tworzywa sztuczne	Papier	Szkło	Zmieszane (resztkowe)	Biodegradowalne	Popiół	ZMIESZANE NIESEGREGOWANE	Metale i tworzywa sztuczne	Papier	Szkło	Zmieszane (resztkowe)	Biodegradowalne	Popiół	ZMIESZANE NIESEGREGOWANE	Metale i tworzywa sztuczne	Papier	Szkło	Zmieszane (resztkowe)	Biodegradowalne	Popiół	ZMIESZANE NIESEGREGOWANE
styczeń	67,36	0	0	37,19	0	7,67	0	135,67	0	45,69	42,17	0	1,61	0	149,43	0	27,53	55,47	0	3,18	0	9,7	0	52,65	62,1	5,46	14,94	0
luty	87,9	11,91	0	40,92	0,24	3,98	0	104,36	26,13	0	11,31	0	2,09	0	141,2	14,84	0	54,31	0	4,81	0	51,92	26,17	0	73,83	0,81	4,32	0
marzec	72,69	0	0	47,66	3,3	9,92	0	112,23	0	0	30,45	0	5,52	0	102,51	0	0	86,37	4,76	7,9	0	94,14	0	0	41,18	3,19	19,46	0,77
kwiecień	27,83	8,62	27,06	75,94	2,07	6,16	0	69,54	7,03	8,44	47,32	0,77	2,21	0	171,02	13,23	26,73	88,78	4,22	1,89	0	195,84	13,4	27,01	120,42	3,2	5,2	0
maj	73,3	0	0	25,39	0,13	0,33	0	149,22	0	0	66,98	1,05	1,25	0	97,5	0,11	0	99,57	5,98	0,48	0	166,52	0	0	127,29	11,93	1,38	0
czerwiec	37,33	4,47	0	34,28	1,33	0	0	168,02	31,2	0	55,87	1,29	0	0	196,53	36,09	0	121,57	5,85	0	2,1	202,66	34,78	0	55,37	25,97	0	23,78
lipiec	17,06	0	0	60,16	3,04	0	0	95,04	0	35,69	50,93	0,73	0	0	141,19	0	41,87	120,72	5,8	0	3,3	68,45	0	48,34	65,18	7,47	0	0
sierpień	0,12	29,13	0	64,14	4,13	0	0	224,63	49,86	0	53,07	1,68	0	0	207,98	27,85	0	128,93	4,9	0	1,1	231,39	38,91	0	94,65	6,19	0	0
wrzesień	102,42	0	0	84,02	2,06	0	0	0,96	0	0	65,93	1,46	0	0	67,79	0	0	106,3	4,89	0	0	217,9	0	0	107,83	20,58	0	2,2
październik	33,62	16,82	41,1	62	0,53	0,36	0	146,58	21,14	47,58	76,41	1,68	0,36	0	136,85	23,39	61,17	158,32	5,5	0,56	0	177,24	38,44	79,23	136,64	28,5	0	0
listopad	76,21	0	0	32,66	2,16	1,8	0	100,42	0	0	29,28	4,08	0	1,1	85,09	0	0	49,42	3,74	0	0	102,13	0	0	34,58	23,28	4,64	0
grudzień	34,32	4,92	0	25,8	0	3,08	0	86,65	14,74	0	24,54	0	0,66	0	148,04	11,87	0	56,04	0	0,24	0	94,54	14,36	0,24	84,01	1,94	8,4	0
razem	630,16	75,87	68,16	590,16	18,99	33,3	0	1393,3 2	150,1	137,4	554,26	12,74	13,7	1,1	1645,1 3	127,38	157,3	1125,8	45,64	19,06	6,5	1612,4 3	166,06	207,47	1003,0 8	138,52	58,34	26,75
	1416,64							2262,62							3126,81							3212,65						
	3679,26														6339,46													

m-c	Sektor III							Sektor IV													
	Miasto Włodawa							Gmina Hańsk							Gmina Stary Brus						
	Metale i tworzywa sztuczne	Papier	Szkło	Zmieszane (reszkowe)	Biodegradowalne	Popiół	ZMIESZANE NIESEGREGOWANE	Metale i tworzywa sztuczne	Papier	Szkło	Zmieszane (reszkowe)	Biodegradowalne	Popiół	ZMIESZANE NIESEGREGOWANE	Metale i tworzywa sztuczne	Papier	Szkło	Zmieszane (reszkowe)	Biodegradowalne	Popiół	ZMIESZANE NIESEGREGOWANE
styczeń	611,94	126,67	60,61	353,35	53,64	18,48	0	9,2	7	27,55	48,63	0	1,67	0	0	2,2	31,32	33,27	2,31	1,49	0
luty	631,69	248,38	32,72	480,15	55,93	39,8	0	139,1	32,12	0	71,09	0	5,02	0	81,17	9,81	0	32,41	0	1,19	0
marzec	757,92	214,81	28,37	607,88	186,53	16,21	0	89,26	2,2	3,74	72,66	13,25	5,12	0	82,17	0	0,55	38,62	1,21	2,53	0
kwiecień	750,71	287,73	83,62	507,95	149,76	17,69	0	219,59	16,89	36,43	93,17	1,52	0,9	0	119,89	14,95	28,7	56,29	1,16	0,7	0
maj	625,68	133,33	54,45	585,66	177,14	4,41	0	161,65	7	0	122,82	1,62	0,66	0	100,95	1,65	0	74,65	0,94	0,66	0
czerwiec	913,76	330,66	0	532,22	201,47	0	3,95	295,3	40,62	3,63	100,09	10,47	0	4,96	124,54	21,75	0	58,88	1,34	0	0
lipiec	688,3	159,32	97,6	495,18	214,69	0	9,03	148,62	6,6	56,17	154,31	16,95	0	0	106,52	3,3	21,45	59,59	1,94	0	0
sierpień	540,55	259,79	0	601,21	285,62	0	0,12	47,05	55,44	0	197,89	20,87	0	0	81,28	0	0	55,62	1,48	0	0
wrzesień	799,89	197,3	32,42	498,21	291,8	0	0	144,3	7	4,4	118,06	4,48	0	0	41,12	0	0	66,62	2,12	0	0
październik	662,68	290,73	94,82	638,81	514,33	0	0	202,48	48,45	65,62	154,47	20,45	0,52	0	109,94	12,62	28,32	113,31	2,6	0	0
listopad	806,88	101,69	30,1	554,84	323,66	10,93	0	153,11	6,6	0	66,66	20,62	1,2	0	103,04	2,2	0	19,5	0,72	0	0
grudzień	766,23	361,55	19,43	588,14	53,47	15,55	0	150,16	12,4	4,09	117,26	1,1	1,91	0	179,92	4,44	0,55	92,2	0	0,12	0
razem	8556,2 3	2711,9 6	534,14	6443,6	2508,0 4	123,07	13,1	1759,8 2	242,32	201,63	1317,1 1	111,33	17	4,96	1130,5 4	72,92	110,89	700,96	15,82	6,69	0
	20890,14							3654,17							2037,82						
	20890,14							5691,99													

Odebrane odpady komunalne (ogółem ze wszystkich gmin)	36600,85
Odebrane odpady wielkogabarytowe (łącznie ze wszystkich gmin)	2642,93
Łącznie (rok 2023)	39243,78

Ilość odebranych odpadów 2023 r. [Mg]

Gmina Hanna									
rodzaj odpadów	kuchenne ulegające biodegradacji	odpady wielkogabarytowe, elektrośmieci i opony	PSZOK	popiół	papier	szkło	metale i tworzywa sztuczne	zmieszane resztkowe	
kody odpadów	20 01 08 20 02 01	20 03 07 20 01 35 20 01 36 16 01 03	16 02 13* 16 02 14	ex 20 01 99 ex 20 30 99	20 01 01 15 01 01	20 01 02 15 01 07	20 01 39 15 01 02 15 01 04 20 01 40 15 01 05	20 03 01	
styczeń				5,3		6,66	4,83	11,72	
luty				1,34	1,6		3,94	10,66	
marzec	1,02	6,098		2,42			2,96	10,48	
kwiecień	3,16			2,1	1,54	8,34	5,54	20,84	
maj	2,14			0,5			4,34	14,84	
czerwiec	1,64	9,22			6,44		5,7	16,18	
lipiec	1,91					9,52	4,64	14,89	
sierpień	3				2,28		8,68	22,72	
wrzesień	1,49	9,32					4,28	13,17	
październik	1,84			0,46	2,8	10,44	4	20,25	
listopad	2,79			0,68			3,72	12,09	
grudzień		3,06		1,16	0,86		4,6	10,96	
RAZEM	18,99	27,698		13,96	15,52	34,96	57,23	178,8	
OGÓŁEM - Mg				347,158					

Gmina Hańsk								
rodzaj odpadów	kuchenne ulegające biodegradacji	odpady wielkogabarytowe, elektrośmieci i opony	PSZOK	popiół	papier	szkło	metale i tworzywa sztuczne	zmieszane resztkowe
kody odpadów	20 01 08 20 02 01	20 03 07 20 01 35 20 01 36 16 01 03	16 02 13* 16 02 14	ex 20 01 99 ex 20 30 99	20 01 01 15 01 01	20 01 02 15 01 07	20 01 39 15 01 02 15 01 04 20 01 40 15 01 05	20 03 01
styczeń				3,14	0,39	9,94	6,82	17,07
luty				5,98	1,88	0	5	21,28
marzec	1,86	5,58		4,46	0,3	0,94	4,28	18,18
kwiecień	2,5			3,24	1,7	10,2	7,24	25,14
maj	5,4			0,2	0,26	0	7,61	25,06
czerwiec	3,44	8,14			2,76	1,2	6,84	19,12
lipiec	6,92				0,22	11,78	5,68	28,86
sierpień	6,02				3,24	0	7,51	27,78
wrzesień	4,88	11,14			0,26	1,1	7,32	20,44
październik	7,08	0,32		0,15	3,2	14,48	5,3	25,71
listopad	6,22			0,3	0,38	0	4,74	13,26
grudzień	0,86	11,65		1,26	3,18	1,16	5,62	18,88
RAZEM	45,18	36,83		18,73	17,77	50,8	73,96	260,78
OGÓLEM - Mg				504,05				

Gmina Podedwórze								
rodzaj odpadów	kuchenne ulegające biodegradacji	odpady wielkogabarytowe, elektrośmieci i opony	PSZOK	popiół	papier	szkło	metale i tworzywa sztuczne	zmieszane resztkowe
kody odpadów	20 01 08 20 02 01	20 03 07 20 01 35 20 01 36 16 01 03	16 02 13* 16 02 14	ex 20 01 99 ex 20 30 99	20 01 01 15 01 01	20 01 02 15 01 07	20 01 39 15 01 02 15 01 04 20 01 40 15 01 05	20 03 01
styczeń	0	0	0	3,6	0	4,94	2,8	5,2
luty	0	2,84	0,26	2,64	0,6	0	0,2	5,34
marzec	1,04	0	0	3,9	0	0	4,04	4,2
kwiecień	1,7	0	0	5,04	0,76	6,6	3,34	10,82
maj	0,2	2,56	0,18	2,22	0	0	2,7	8,66
czerwiec	1,15	0	0	0	0,84	0	0,26	7,67
lipiec	0,98	0	0	0	0	5	6,36	8,6
sierpień	1,12	6,2	0	0	1,2	0	0	8,24
wrzesień	1,1	0	0	0	0	0	6,62	9,94
październik	0,25	0	0	1,16	0,96	7,42	2,44	10,01
listopad	0,3	4,86	0	2,68	0	0	2,34	7,46
grudzień	0	0	0	3,94	0,46	0	3,18	6,08
RAZEM	7,84	16,46	0,44	25,18	4,82	23,96	34,28	92,22
OGÓŁEM - Mg	205,2							

Gmina Sławatycze								
rodzaj odpadów	kuchenne ulegające biodegradacji	odpady wielkogabarytowe, elektrośmieci i opony	PSZOK	popiół	papier	szkło	metale i tworzywa sztuczne	zmieszane resztkowe
kody odpadów	20 01 08 20 02 01	20 03 07 20 01 35 20 01 36 16 01 03	16 02 13* 16 02 14	ex 20 01 99 ex 20 30 99	20 01 01 15 01 01	20 01 02 15 01 07	20 01 39 15 01 02 15 01 04 20 01 40 15 01 05	20 03 01
styczeń	2,2	0	0	6,52	0	7,4	4,68	10,7
luty	1,52	0	0	6,36	1,36	0	3,52	9,62
marzec	2,58	4,08	0,12	6,98	0	0	3,38	9,9
kwiecień	5,36	0	0	4,88	1,76	9,12	5,36	14,56
maj	9,36	0	0	3,44	0	0	4,4	17,28
czerwiec	6,18	9,18	0	0	2,32	0	5,42	13,38
lipiec	5,59	4,58	0	0	0	9,02	5,12	14,32
sierpień	8,11	0	0	0	3,16	0	5,9	13,24
wrzesień	7,79	7,54	0	0	0	0	4,88	13,31
październik	12,56	0	0	0	2,66	11,48	4,38	22,3
listopad	5,1	0	0	3,18	0	0	3,42	6,32
grudzień	1,94	2,2	0	6,46	1,26	0,06	4,94	10,01
RAZEM	68,29	27,58	0,12	37,82	12,52	37,08	55,4	154,94
OGÓLEM - Mg	393,75							

Gmina **Sosnówka**

rodzaj odpadów	kuchenne ulegające biodegradacji	odpady wielkogabarytowe, elektrośmieci i opony	PSZOK	popiół	papier	szkło	metale i tworzywa sztuczne	zmieszane resztkowe
kody odpadów	20 01 08 20 02 01	20 03 07 20 01 35 20 01 36 16 01 03	16 02 13* 16 02 14	ex 20 01 99 ex 20 30 99	20 01 01 15 01 01	20 01 02 15 01 07	20 01 39 15 01 02 15 01 04 20 01 40 15 01 05	20 03 01
styczeń	0	2,5	0,06	1,28	0	7,12	4,38	7,48
luty	0	0	0	2,06	1,34	0	3,4	5,82
marzec	0	0	0	2,16	0	0	2,84	6,22
kwiecień	0,12	6	0	1,89	4,08	8,62	9,57	17,03
maj	1,89	0	0	0,45	0	0	3,88	9,38
czerwiec	2,26	0	0	0	1,84	0	4,62	8,32
lipiec	0,35	6,48	0	0	0	7,22	4,92	8,69
sierpień	0,5	0	0	0	2,4	0	5,34	10,04
wrzesień	0,4	0	0	0	0	0	4,16	12,36
październik	0,55	6,78	0	0,25	2,18	8,82	3,44	10,93
listopad	1,68	0	0	0	0	0	3,22	4,84
grudzień	0	0	0	0,3	1,08	0	4,12	9,76
RAZEM	7,75	21,76	0,06	8,39	12,92	31,78	53,89	110,87
OGÓŁEM - Mg	247,42							

Gmina Stary Brus								
rodzaj odpadów	kuchenne ulegające biodegradacji	odpady wielkogabarytowe, elektrośmieci i opony	PSZOK	popiół	papier	szkło	metale i tworzywa sztuczne	zmieszane resztkowe
kody odpadów	20 01 08 20 02 01	20 03 07 20 01 35 20 01 36 16 01 03	16 02 13* 16 02 14	ex 20 01 99 ex 20 30 99	20 01 01 15 01 01	20 01 02 15 01 07	20 01 39 15 01 02 15 01 04 20 01 40 15 01 05	20 03 01
styczeń	0,08	2,36	0,08	1,2	0,19	5,42	3,62	9,74
luty	0	0	0	0,4	0,96	0	2,62	7,42
marzec	0,2	0	0	0,82	0	0,24	2,46	7,94
kwiecień	0,1	3,64	0	0,25	1,1	6,28	3,7	14,05
maj	0,15	0	0	0,3	0,12	0	3,4	12,79
czerwiec	0,58	0	0	0	0,82	0	3,5	12,84
lipiec	0,21	5,76	0	0	0,2	6,1	3,52	10,97
sierpień	0,4	3,04	0	0	1,32	0	4,51	12,14
wrzesień	0,55	0	0	0	0	0	3,56	11,15
październik	2,18	6,24	0	0	1,4	7,12	2,88	12,94
listopad	0,3	0	0	0	0	0	2,78	3,82
grudzień	0	0,7	0	0	0,44	0,2	3,16	11,12
RAZEM	4,75	21,74	0,08	2,97	6,55	25,36	39,71	126,92
OGÓLEM - Mg	228,08							

Gmina Miejska Włodawa								
rodzaj odpadów	kuchenne ulegające biodegradacji	odpady wielkogabarytowe, elektrośmieci i opony	PSZOK	popiół	papier	szkło	metale i tworzywa sztuczne	zmieszane resztkowe
kody odpadów	20 01 08 20 02 01	20 03 07 20 01 35 20 01 36 16 01 03	16 02 13* 16 02 14	ex 20 01 99 ex 20 30 99	20 01 01 15 01 01	20 01 02 15 01 07	20 01 39 15 01 02 15 01 04 20 01 40 15 01 05	20 03 01
styczeń	27,04	5,44	0	17,74	10,78	19,56	40,54	140,54
luty	29,36	15,48	0,56	20,46	17,74	6,8	34,9	118,82
marzec	60,02	10,24	0,5	16,74	11,72	11,24	37,48	143,24
kwiecień	76,74	4,48	0,4	13,44	18,62	18,9	46,88	134,48
maj	94,82	32,92	0	8,06	6,84	13,04	47,93	143,83
czerwiec	84,95	9,94	0	0	18,38	0	40,68	127,45
lipiec	89,68	9,76	0	0	8,1	29,02	38,96	125,46
sierpień	114,24	30,22	0	0	19,5	6,64	42,48	171,12
wrzesień	86,42	5,3	0	0	8,9	7,04	41,06	131,36
październik	94,08	14,98	0	0	18,76	27,16	38,64	162,1
listopad	105,30	26,64	0	5,62	7,34	5,86	42,84	120
grudzień	24,06	4,8	2,695	10,7	20	5,86	42,62	132,12
RAZEM	886,71	170,2	4,155	92,76	166,68	151,12	495,01	1650,52
OGÓŁEM - Mg	3617,155							

Rysunek 2. Zestawienie odebranych odpadów wg objętości [m³] i wg masy [Mg]

Szacunkowa ilość nieruchomości objętych systemem

Teren		Ilość nieruchomości				
		Ogółem	Zamieszkałe		Niezamieszkałe	Mieszane
Sektor	Gminy		Jednorodzinne	Wielolokalowe		
I	Podedwórze i Sosnówka	1281	1148	0	126	7
II	Hanna i Sławatycze	1627	1432	1	178	16
III	m. Włodawa	1929	1479	118	239	93
IV	Hańsk i St. Brus	1625	1447	12	150	16
Razem		6462	5506	131	693	132

Zestawienie nieruchomości z informacją o mieszkańcach

Łączna ilość nieruchomości ze złożoną deklaracją: **6431**

Łączna ilość osób wg deklaracji : **20 091**

Informacja dot. nieruchomości niezamieszkałych

Uchwałą Nr XV/40/13 Zgromadzenia Międzygminnego Związku Celowego z siedzibą we Włodawie (Dz.Urz.Woj.Lubel. z 2013 r. poz. 1220) związek postanowił o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, stąd właściciele nieruchomości nie byli zobowiązani do zawierania umów na odbiór odpadów komunalnych, o których mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w związku z tym zarząd związku nie podejmował działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

Koszty funkcjonowania systemu

1. Wydatki na odbiór, transport, zagospodarowanie i zarządzanie systemem gospodarki odpadami komunalnymi – **4 927 780,06 zł**
2. Dochody z tytułu opłaty – **4 988 340,00 zł**
3. Różnica (*nadwyżka*) - **+ 60 559,94 zł.**

Zagospodarowanie odpadów komunalnych

Odbiór i transport.

Wszystkie odpady komunalne odbierane z nieruchomości objętych systemem były transportowane przez podmiot uprawniony, wyłoniony w drodze przetargu, do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania wyznaczonej przez WPGO. W 2023 r. usługę transportu we wszystkich sektorach (I, II, III i IV) świadczyło Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. we Włodawie. W tym okresie średniomiesięczny łączny koszt odbioru i transportu to kwota brutto ok. 198 tys. zł, co w przeliczeniu na jednostki obmiarowe wynosi średnio ok. 428 zł/Mg.

Przetwarzanie.

Wyznaczony przez sejmik województwa lubelskiego, wg obowiązujących do września 2019 r. przepisów RIPOK, a obecnie instalacja komunalna wskazana do przetwarzania odpadów komunalnych z terenu gmin należących do związku, to Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp. z o.o. we Włodawie. Zakład powstał w 2013 roku jako zakład budżetowy związku, a w 2016 r. przekształcono go w spółkę prawa handlowego, której związek posiada 100% udziałów. Jest jedną z trzech instalacji komunalnych regionu centralno-wschodniego województwa lubelskiego. Wszystkie odpady komunalne objęte systemem opłat i odebrane z nieruchomości gmin członkowskich zostały przetworzone lub wstępnie przetworzone w tej instalacji. Średniomiesięczny koszt tej usługi w 2023 roku wyniósł ok. 103 tys. zł.

W 2023 roku unieszkodliwianiu poprzez składowanie poddano pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 19 05 99 (Stabilizat) w ilości:

Miasto Włodawa- 276,001 Mg,

Gmina Hanna- 30,650 Mg,

Gmina Hańsk- 43,261 Mg,

Gmina Podedwórze- 16,071 Mg,

Gmina Sosnówka- 20,355 Mg,

Gmina Sławatycze- 27,024 Mg,

Gmina Stary Brus- 21,654 Mg.

Wskaźniki recyklingu

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięty w 2023 roku przez:	[%] wagowo
Gminę Hanna	44,79
Gminę Hańsk	48,19
Gminę Podedwórze	40,56
Gminę Sławatycze	51,22
Gminę Sosnówka	47,02
Gminę Stary Brus	41,83
Gminę miejską Włodawa	55,79
Międzygminny Związek Celowy z siedzibą we Włodawie - średnio	52,56
Minimalny	35

Osiągane wskaźniki zawierają się w wymaganym poziomie wyznaczonym ustawą na rok 2023. Jednak dynamiczny wzrost wymaganych wskaźników wskazuje na próg 45% w roku 2024 co oznacza, że na terenie co najmniej 3 gmin konieczny będzie wzrost osiąganego wskaźnika. Z uwagi na to, że poziom wskaźnika liczony jest w oparciu o ilość i strukturę odbieranych odpadów „u źródła” to koniecznym będzie znacząca poprawa efektywności segregacji, szczególnie poprzez zmniejszenie ilości zbieranych i udostępnianych do odbioru odpadów resztkowych tzw. zmieszanych na rzecz pozostałych frakcji. Podjęto w tym kierunku profesjonalną kampanię edukacyjno-informacyjną, po czym nastąpi wzmocniona kontrola nieruchomości pod kątem poprawności segregacji.

Potrzeby inwestycyjne

Potrzeby inwestycyjne związku w obrębie gospodarowania odpadami komunalnymi wynikają ze statusu organu zarządzającego instalacją komunalną będącą spółką prawa handlowego, której 100% właścicielem jest związek. Instalacja wybudowana w 2013 r. nakładem ok. 13 mln. zł jest niewielką instalacją MBP (z możliwością składowania balastu) o łącznej wydajności ok. 40 Mg/dobę posiadająca pierwotnie status RIPOK. Ze względu na dynamicznie zmieniające się uwarunkowania prawne, techniczne i rynkowe instalacja wymaga w zasadzie ciągłego inwestowania w obrębie nowych technologii jak i odtwarzania istniejącej infrastruktury. W latach 2017-2020 r. spółka zrealizowała projekt inwestycyjny współfinansowany ze środków UE w ramach RPO, którego celem było dostosowanie lubelskich RIPOK-ów do aktualnych wymagań formalno-prawnych. Łączny koszt przedsięwzięcia przypadający na Włodawską instalację to kwota ponad 3 mln. zł, przy zaangażowaniu własnym ok 33%.

Główne nakłady inwestycyjne spółki w roku 2023 dotyczyły:

- a) budowy Kwatery Składowania Odpadów Innych Niż Niebezpieczne I Obojętne Oraz Budowa Kwatery Składowiska Odpadów Azbestowych, którego przewidywana wartość wyniesie ok. 4663174,49 zł
- b) zakupu kontenera KP34 na pojazd MAN TGS typu hakowiec -24350,00 zł/ netto,
- c) utwardzenia placu magazynowego do magazynowania surowców wtórnych – 132372,16 zł/netto,
- d) budowy ogrodzenia zapobiegającego rozwiewania odpadów – 50000,00 zł/netto,
- e) utwardzenia nawierzchni drogi dojazdowej do drogi przeciwpożarowej Zakładu – 129551,06 zł/ netto

Związek zamierza również:

1. rozbudować infrastrukturę technologiczną instalacji komunalnej poprzez budowę hali i linii do produkcji paliwa alternatywnego RDF z pozostałości po segregacji odpadów komunalnych. Przedsięwzięcie z uwagi na przyznane dofinansowanie ze środków FR PŁ ma być częściowo realizowane przez związek i obecnie jest na etapie postępowania środowiskowego i równolegle trwa postępowanie zakupowe na wykonanie infrastruktury techniczno-budowlanej na potrzeby tej instalacji w trybie „projektuj-zbuduj”. Zakup i montaż urządzeń technologicznych oraz budowa infrastruktury energetycznej będzie zadaniem własnym instalacji komunalnej (ZZO MZC Sp. z o.o.) z planowanym dofinansowaniem ze środków zewnętrznych krajowych.

2. Zakupić sprzęt i urządzenia niezbędne do zwiększenia wydajności funkcjonowania Zakładu tj. zakup ciągnika siodłowego wraz z naczepą typu ruchoma podłoga, zakup zabudowy śmieciarki do posiadanego pojazdu typu hakowiec, jak również kontenerów i praso-kontenerów transportowych do wyselekcjonowanych surowców wtórnych.
3. Zmodernizować istniejące miejsca magazynowania surowców wtórnych poprzez budowę ścian oporowych oraz nowych hal magazynowych-
4. Wybudować zbiornik przeciwpożarowy.

Analiza aktualnej sytuacji prawnej i ekonomicznej dot. rynku odpadów i funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi

- I.** Od 1 lipca 2017 r. na rynku polskim funkcjonuje zunifikowany Wspólny System Segregacji Odpadów (WSSO) wdrażany w oparciu o przepisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2017 r. poz. 19). Głównym założeniem systemu jest zbieranie u źródła i odbiór odpadów komunalnych w podziale na cztery główne frakcje + odpady zmieszane:
- PAPIER (kolor niebieski),
 - METALE I TWORZYWA SZTUCZNE (kolor żółty)
 - SZKŁO (kolor zielony)
 - BIO (kolor brązowy).
 - ZMIESZANE (kolor czarny)
- Wypełniając ów obowiązek przyjęto wspólny (dotychczas obowiązywały odrębne regulaminy w poszczególnych gminach członkowskich) regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gmin członkowskich związku, który wszedł w życie 1 lipca 2020 r. Z tym też dniem zaczął na terenie związku obowiązywać WSSO.
- II.** Począwszy od 2016 roku w dość dynamicznym stopniu wzrastają koszty przetwarzania odpadów, szczególnie tych pochodzących ze wstępnego przetworzenia w instalacji MBP. Odpady będące pozostałością z sortowania, które nie podlegają ze względu na normy i przepisy prawa składowaniu, przekazywane są do dalszego przetwarzania poprzez termiczne przekształcanie w lokalnej cementowni. Koszt takiej usługi wzrasta w ostatnich latach dość dynamicznie ze średniorocznym przyrostem ponad 50%. Wzrasta też drastycznie w ostatnich latach tzw. opłata środowiskowa za składowanie odpadów, i tak oto do 2018 roku wynosiła 140 zł, w roku 2021 już 301 zł, by do roku 2023 wzrosnąć do 328,02 zł/Mg. Zakład nasz (ZZO MZC Sp. z o.o.) jak i wszystkie inne w regionie, odnotowuje dynamiczny wzrost kosztów przetwarzania odpadów. W 2021 roku koszt przetwarzania odpadu o kodzie 19 12 12 to ok 620 zł/Mg, natomiast w roku 2023 to koszt ok 711 zł/Mg. Wzrosła także cena odpadu o kodzie 19 12 10 z ceny 125 zł/Mg w roku 2021 do 280 zł/Mg w roku 2023.
- III.** Rynek odpadów, również komunalnych, jest w dalszym ciągu zdynamizowany przez podmioty będące dużymi przedsiębiorstwami, które wykorzystując aktualne uwarunkowania prawne, m.in.:
- a) zdolność do międzynarodowego transportu odpadów,
 - b) błędną politykę samorządów województw w latach 2014 do 2017 zakresie prawnego blokowania (WPGO) rozwoju rynku termicznego przekształcania odpadów
- doprowadziły do sytuacji, że samorzady lokalne - gminne zostały, mimo jakoby działającego rynku, skazane na monopol regionalny w obszarze termicznego przetwarzania odpadów.
- W obecnym stanie prawnym i ostatnio realizowanej polityce rządu owa sfera zaczęła się nieco normalizować. Dzięki uruchomionym możliwościom wsparcia finansowego z krajowych programów (np. NFOŚ) powinna w najbliższej przyszłości powstać odpowiednia sieć małych instalacji mikroregionalnych do odzyskiwania energii z odpadów, co znacząco obniży finalne koszty gospodarowania nimi.
- IV.** Przepisy ustawy wskazują, aby gminy i ich związki finansowały koszty funkcjonowania systemów gospodarki odpadami ze środków pochodzących z tzw. opłat śmieciowych oraz sprzedaży surowców. Tak więc, co do zasady, systemy gospodarki odpadami komunalnymi winny się same finansować, szczególnie w związku gmin, gdzie „opłata śmieciowa” jest jedynym źródłem dochodów bieżących. W planie finansowym związku na 2023 rok nie założono zmiany stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych, która od 1 sierpnia 2020 r. wynosi 18 zł od osoby. Zmianie uległa od maja 2022 r. jedynie stawka opłaty „za pojemnik” z nieruchomości niezamieszkałych w celu zrównania jej z kosztami zagospodarowania. Poprzednio uchwalona stawka ograniczona była wskaźnikiem ustawowym.