



# *Analiza*

## *stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jemielnica za rok 2022*

*Jemielnica, marzec 2023 r*

*WÓJT*  
*mgr inż. Marcin Wycisło*

## I

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt.10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jednym z zadań jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

## II

1. Do 31 lipca 2022 roku odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, nie zamieszkałych i mieszanych odbywało się na podstawie zawartej umowy o świadczenie usług. Zadanie realizowane było przez Konsorcjum firm: „Naprzód” Spółka z o.o. z siedzibą w Rydułtowy (adres 44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144B) i Strzeleckimi Wodociągami Kanalizacją Spółka z o.o. z siedzibą w Strzelcach Opolskich, 47-100 Strzelce Op. ul. Mickiewicza 10.
2. Od sierpnia 2022 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, nie zamieszkałych i mieszanych odbywa się na podstawie zawartej umowy o świadczenie usług. Zadanie realizowane jest przez firmę „Naprzód” Spółka z o.o. z siedzibą w Rydułtowy (adres 44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144B), której podwykonawcą są Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. z siedzibą w Strzelcach Op. ul. Mickiewicza 10 .
3. Odpady zielone – odpady stanowiące część roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów - kompostowano na własne potrzeby w przydomowych kompostownikach lub odbierane były z nieruchomości. Odbierano i zagospodarowywano odpady zielone od właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, nie posiadającymi kompostownika i nie korzystającymi z zwolnienia z części opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi.

## III

1. Odpady z terenu gminy Jemielnica przekazane zostały do Instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu. Zarządzający instalacją jest firma : „Naprzód” spółka z o.o. ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy .
2. Od maja 2015 r. funkcjonuje Punkt Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szymiszowie przy ul. Dworcowej 7a - dla Gminy Jemielnica i Gminy Strzelce Opolskie.
3. W 2022 roku objętych systemem było 5512 mieszkańców co stanowi 75,72 % mieszkańców zameldowanych na terenie gminy.

## IV

Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2022 r. przedstawiają załączniki nr 1 i nr 2 .

## V

1. W 2022 roku przygotowano do ponownego użycia i poddano do recyklingu :

Lp.	Rodzaj i kod odpadów	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach
1.	Opakowania z papieru i tektury -150101	23,0650	73,2081
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych -150102	0,2200	194,4800
3.	Opakowania z metali -150104	0	0,6500
4.	Opakowania wielomateriałowe -150105	0	1,9400
5.	Zmieszane odpady opakowaniowe -150106	145,7300	0
6.	Opakowania ze szkła -150107	167,3000	206,0000
7.	Metale żelazne -191202	0	9,8800
8.	Odzież -200110	0,9000	0
9.	Tekstylnia - 200111	0,2600	0
10.	Farby, tusze farby drukarskie, kleje, lepiszcze, i żywice inne niż wymienione 200127 - 200128	0,9000	0
11.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 – 200135*	7,0000	0
12.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 i 200135 - 200136	1,4400	0
13.	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny ( <i>popioły</i> ) -200201	567,87	0
14.	Odpady ulegające biodegradacji - 200201	63,2200	25,0000
15.	Niesegregowane (zmieszane) odpady Komunalne - 200301	993,1700	0
16.	Odpady Wielkogabarytowe - 200307	114,1300	0
		2085,2050	511,1581

2. Obliczenie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

wzór do obliczenia  $P = \frac{M_r}{M_w} \times 100\%$  z czego P-oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,  $M_r$ -oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w  $M_g$ ,  $M_w$ -oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w  $M_g$

$$P = \frac{511,1581}{2085,205} \times 100 = 24,51356\%$$

Obliczenie poziomu ograniczenia masy odpadów Komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Wzór obliczenia masy odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przekazanych ze strumienia odpadów komunalnych :

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + \sum (M_{Sri} \times U_{Si}) + (M_{BR} \times U_B) + (M_{BR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2})$$

$$M_{OUBR} = (0 \times 0) + (0 \times 0) + \sum (0 \times 0) + (0 \times 0) + (179,71 / \text{masa poddana składowaniu} \times 0,4) + (0 \times 0) = 71,88$$

$$D = L_R / L_{1995}$$

$$D = 7279 / 7857 = 0,93$$

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB^*_{1995} \times D} = \frac{71,88 \times 100}{369,28 \times 0,93} = 20,93 \%$$

\*masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. ( Mg)

3. Gmina Jemielnica osiągnęła w 2022 roku następujące poziomy :

- ❖ Osiągnięty poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła **25%**  
(poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia/ nie mniej niż/ 25 %)
- ❖ Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania **21%**

## VI

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi 2022r:

**Wydatki: 1 888 047,09 zł**

**w tym :**

➤ odbiór i zagospodarowanie odpadów w okresie	1 476 531,21
➤ Wynagrodzenia wraz ze składkami ZUS	151 767,54
➤ Odpisy na ZFŚS	2 993,35
➤ Ogłoszenia, aktualizacja oprogramowania, materiały biurowe, tonery ,delegacje	7 878,15
➤ Zagospodarowanie odpadów w PSZOK	242 234,31
➤ Utylizacja leków	1 080,00
➤ Koszty egzekucji i szkolenia	5 562,53

**Dochody: 1 763 666,52 zł**

Sporządziła:  
Gabriela Hajduk

zatwierdził:

**WOJT**  
  
mgr inż. Marcin Wycisło

## Załącznik nr 1

## Odbiór odpadów o mieszkańców

Odpady zmieszane 200301	Odpady ze szkła 150107, 200102	Zmieszane odpady opakowaniowe 150106	Opakowania z papieru i tektury 150101, 200101	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół) 200199	odpady ulegające biodegradacji 200201	odpady wielko gabarytowe 200307	zużyty sprzęt e/e 200135, 200136	Suma	miesiąc
67,88	13,95	10,87	0	97,81	1,35	0	0	191,86	styczeń
69,08	11,68	10,17	3,65	82,28	1,54	0	0	178,4	luty
84,02	19,5	10,54	0	85,65	2,77	0	0	202,48	marzec
89,14	12,42	11,3	3,18	62,49	2,5	46,37	2,94	230,34	kwiecień
83,64	13,63	12,42	0	27,12	4,62	0	0	141,43	maj
92,29	12,55	16,42	4,31	14,85	5,67	0	0	146,09	czerwiec
90,68	14,15	12,28	0	10,01	4,31	0	0	131,43	lipiec
80,46	15,16	18,81	3,57	9,53	5,08	0	0	132,61	sierpień
98,26	12,74	10,88	0	8,68	5,25	0	0	135,81	wrzesień
78,86	10,91	11,98	4,58	42,85	4,69	0	0	153,87	październik
75,41	19,21	10,55	0	50,5	4,13	34,64	2,66	197,1	listopad
83,45	10,92	9,51	2,9	76,1	1,53	1,59	0,35	186,35	grudzień
993,17	166,82	145,73	22,19	567,87	43,44	82,6	5,95	2027,77	Łączna ilość odebranych odpadów

## Załącznik nr 2

## Odpady odebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych EKO BOX – Szyniszów

Opakowanie z papieru i tektury	Opakowania z tworzyw sztucznych	Opakowania ze szkła	Zużyte opony	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Usunięte tynki, tapety, okleiny	Materiały izolacyjne i inne niż wymienione w 170601 i 170603	Odzież	Tekstylia	Farby, tusze drukarskie, kleje i żywice inne niż wymienione w 200127	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200221,200123 i 200135	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady wielkogabaroty	
150101	150102	150107	160103	170101	170180	170604	200110	200111	200128	200135	200136	200201	200307	
0	0	0	0,06	2,38	0	0	0,04	0	0,08	0,14	0,3	0,06	3,66	styczeń
0,02	0	0	0	1,6	0	0,16	0,08	0	0	0	0	0,42	3,15	lutny
0	0	0	0,16	3,94	0	0,14	0	0	0	0	0,24	3,54	3,53	marzec
0,16	0	0	0,08	2,66	0	0,23	0,06	0	0,02	0	0,18	2,09	1,34	kwiecień
0	0	0	0,08	2,32	0	0,2	0	0	0,12	0	0,18	2,52	0,88	maj
0,12	0	0,4	0,06	3,96	0	0,04	0,08	0	0,18	0,16	0,04	3,54	2,08	czerwiec
0,055	0,02	0	0,14	3,36	0	0,14	0,3	0	0,16	0	0	1,66	5,38	lipiec
0,04	0,14	0	0,02	4,13	0	0,38	0	0,06	0,1	0,1	0,44	1	5,66	sierpień
0,16	0	0	0,05	4,46	0	0,08	0,04	0	0,04	0	0	1,74	2,62	wrzesień
0,22	0	0	0,24	2,64	0	0	0	0	0	0,11	0	2,13	1,86	październik
0	0	0	0,06	1,46	0	0,01	0,3	0,2	0	0	0,06	1,08	0,77	listopad
0,1	0,06	0,08	0,14	1,87	0,08	0	0	0	0,2	0,54	0	0	0,6	grudzień
0,875	0,22	0,48	1,09				0,9	0,26	0,9	1,05	1,44	19,78	31,53	58,525 łączna ilość
				34,78	0,08	1,38								36,24 łączna ilość