

**URZĄD MIASTA  
WODZISŁAWIA ŚLĄSKIEGO**

**ROCZNA ANALIZA  
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY WODZISŁAW ŚLĄSKI  
ZA ROK 2014**

**WODZISŁAW ŚLĄSKI, KWIECIEŃ 2015 ROK**

## **I. WSTĘP**

„Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wodzisław Śląski za 2014 rok”, została wykonana w celu realizacji zobowiązań nałożonych na gminę, art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Analiza ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

### **Analiza swoim zakresem obejmuje:**

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
4. Liczbę mieszkańców.
5. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

## II. ZAŁOŻENIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO 2014

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014” przyjęto działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

„Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014” wyznaczył następujące założenia, o które musi być oparty system gospodarowania odpadami na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego:

1. Wojewódzki system gospodarowania odpadami podzielony został na regiony gospodarki odpadami (Gmina Wodzisław Śląski znajduje się w Regionie III), w ramach których zostały utworzone instalacje zagospodarowywania odpadów z danego regionu. Odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania oraz odpady zielone mogą być zagospodarowywane tylko i wyłącznie w ramach danego regionu.
2. Gospodarowanie odpadami w oparciu o regionalne instalacje przetwarzania odpadów.
3. Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymogami ochrony środowiska.
4. Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji i w konsekwencji ograniczenie składowania tych odpadów. Powstające w gospodarstwach domowych odpady ulegające biodegradacji powinny być w pierwszej kolejności wykorzystywane przez mieszkańców we własnym zakresie, np. poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach na terenach zabudowy jednorodzinnej i na terenach wiejskich.
5. Zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.
6. Wyeliminowanie nielegalnych składowisk.
7. Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego ich przekształcania.
8. Stosowanie technologii spełniających kryteria BAT.
9. Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez:
  - zagospodarowanie w procesach mechaniczno-biologicznego, jak i termicznego

przekształcania odpadów,

- proces fermentacji,
- kompostowanie odpadów z selektywnej zbiórki.

10. Prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.

### **III. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2013, poz. 21), przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na podstawie obowiązującego prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami WPGO Gmina Wodzisław Śląski należy do Regionu III gospodarki odpadami. Jako instalacje wskazuje się :

1. Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

- PPHU KOMART Sp. z o.o. w Knurowie,
- COFINCO POLAND Sp. z o.o. w Katowicach (adres instalacji Jastrzębie Zdrój).

2. Kompostownię odpadów komunalnych:

- BEST-EKO Sp. z o.o. w Żorach (adres instalacji Rybnik).

3. Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:

- PPHU KOMART Sp. z o.o. w Knurowie,
- COFINCO POLAND Sp. z o.o. w Katowicach (adres składowiska Jastrzębie Zdrój).

Brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

#### **IV. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

PSZOK utworzono w ramach Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Niebezpiecznych przez Służby Komunalne Miasta z siedzibą przy ul. Marklowickiej 21 b w Wodzisławiu Śląskim. Właściciele nieruchomości zamieszkałych samodzielnie dostarczają do PSZOK i rozładowują selektywnie zebrane odpady komunalne pod kontrolą pracownika. Dostarczone odpady komunalne przyjmowane są nieodpłatnie.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

#### **V. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

<b>KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI W 2014 ROKU</b>		
Lp.	Elementy składowe kosztów	Kwota
1.	Odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	4 793 989,58 zł
2.	Koszty tworzenia i utrzymania PSZOK	437 738,56 zł
3.	Koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	402 938,74 zł
	<b>RAZEM</b>	<b>5 634 666,88 zł</b>
<b>WPLĄTY OTRZYMANE Z TYTUŁU OPŁAT ZA ODBIÓR ODPADÓW W 2014 ROKU</b>		
1.	Wpłaty otrzymane od mieszkańców	4 588 921,70 zł
	<b>RAZEM</b>	<b>4 588 921,70 zł</b>
	<b>RÓŻNICA</b>	<b>- 1 045 745,18 zł</b>

Z danych zestawionych w powyższej tabeli wynika, że stawka opłat ustalona uchwałą Nr XLV/410/14 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 26 marca 2014 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXVII/264/12 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty, była zbyt niska. Wpłaty otrzymane od mieszkańców za odbiór odpadów nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wodzisław Śląski.

## VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW.

Gmina Wodzisław Śląski liczy 48 688 mieszkańców (stan na 30 czerwca 2014 r. najbardziej aktualne dane wg. Głównego Urzędu Statystycznego). Według danych Wydziału Spraw Obywatelskich, Referatu Ewidencji Ludności Urzędu Miasta Wodzisławia Śląskiego liczba mieszkańców wynosi 48 044 (stan na 30 grudnia 2014 r. po zmianie stawek). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miasta, ujętych zostało 43 072 mieszkańców (stan na 31 grudnia 2014 r. po zmianie stawek). Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

## VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA Z ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINIE, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12.

W okresie objętym analizą Gmina Wodzisław Śląski nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6, ust. 6 – 12 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013, poz. 1399 j. t.). Podmioty, które nie posiadały umów były na bieżąco kontrolowane przez Straż Miejską.

## VIII. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

<b>INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA ZA ROK 2014</b>				
Nzwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Zakład Przerobu Odpadów Komunalnych. ul. Kolberga 65 44-251 Rybnik	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6807,5	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	176,1	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	224,6	R13

	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	96,6	R13
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	222,1	R12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,6	R13
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,1	R12
	17 03 80	Odpadowa papa	1,2	R13
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	12,8	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popioły)	260,5	R12
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,3	R13
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,2	R12
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe "KOMART" Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7 44-194 Knurów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	607	R12
FHP Piomar, recykling tworzyw sztucznych ul. Cieszyńska 291 Jaworze	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,8	R3
EKO MAR Zakład Gospodarki Odpadami ul. Rozwojowa 1 44-335 Jastrzębie Zdrój	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	26,5	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	213,6	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	90,6	R12
Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23 10-089 Olsztyn Stacja	15 01 07	Opakowania ze szkła	48,7	R12

Uzdatniania Słuczki Szklanej Zakład w Pełkinach gm. Jarosław				
ART-GAZ-DECO Sp. z o.o. ul. I. Karola Miarki 36 w Mysłowicach, działalność prowadzona przy ul. Świerszczyny	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	21,6	R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1	R5
EKO Sp. J. 44-203 Rybnik, ul. Przemysłowa 35	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,6	R13
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,1	R13
Eko-Glob, sortownia odpadów komunalnych, Os. 1 Maja 161 44-304 Wodzisław Śląski	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	174,9	R12
Radlińska Strefa Aktywności Gospodarczej Sp. z o.o. ul. Mariacka 9 Radlin Kopalnia Piasku w Radlinie	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	151,4	R5
	17 01 02	Gruz ceglany	106	R5
HOSSA Sp. z o.o. Składowisko Odpadów ul. Kolberga 67 44-251 Rybnik	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1608,7	D5
TRANS KRUSZ EKO Sp. z o.o. ul. Rybnicka 6 43-200 Pszczyna	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,6	R12
PST Transgór S.A. ul. Jankowicka 9 44-201 Rybnik, Stacja Segregacji Odpadów ul. Norwida 34 a Jastrzębie Zdrój	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,1	R13
			12,7	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	80,6	R13
	16 01 03	Zużyte opony	1,7	R13



			3	R1
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	20,8	R5
			35,88	R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	9	R13
			19,4	R12
			12,2	R5
	17 03 80	Odpadowa papa	3,2	R13
			15,8	D5
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3	R13
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	71,8	R12
			132,7	R13
	20 01 10	Odzież	0,4	R13
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2	R13
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8912,6	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	128,8	R12
			2,6	R13
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popioły)	973,9	R12
			257	R13
AMH Recykling ul. Pszowska 307 Wodzisław Śląski	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,1	R13
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33,2	R13
	15 01 04	Opakowania z metali	0,5	R13
Cofinco Poland Sp. z o.o. Składowisko odpadów komunalnych. ul. Dębina 36 Jastrzębie Zdrój	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	484,1	D5
			503,4	R3
Cofinco Poland Sp. z o.o. Sortownia	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	564,1	R12

odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania ul. Dębina 36 Jastrzębie Zdrój	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	40,4	R12
	17 01 02	Gruz ceglany	58,2	R5
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6362,9	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	119,2	R12
JO-TA S.C. ul. Leśna 43 44-350 Gorzyczki	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,1	R13
Służby Komunalne Miasta ul. Marklowicka 21 44-300 Wodzisław Śląski	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	45,5	R5
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,1	R13
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1	R13
Wastes Service Group Sp. z o.o. i wspólnicy sp. k. ul. Wilczycka 14 55-093 Kiełczów	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1	R13
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,5	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,7	R12
Hutnik, Adam Łabudek, punkt skupu złomu ul. Piotrowicka 3 44-341 Gołkowice	15 01 04	Opakowania z metali	0,6	R13

PC-ECO SYSTEM ul. Szeroka 89 B 44-266 Świerklany	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,8	R13
Firma Handlowo-usługowa "WOJAK" S.C. Wojak Grzegorz i Grażyna ul. Rybnicka 224 44-310 Radlin	17 04 05	Żelazo i stal	0,4	R13
POL Am Pack S.A. Oddział Huta Szkła "Orzesze" w Orzeszu ul. Gliwicka 59 43-180 Orzesze	15 01 07	Opakowania ze szkła	81,3	R5
EKO SELEKT Michał Okupski ul. Majdany 6 A 99-300 Kutno	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1	D9
DSS Recykling Sp. z o.o. ul. Magazynowa 1 42-530 Dąbrowa Górnicza	17 02 02	Szkło	6,94	R5
Sita Starol Sp. z o.o. ul. Kluczborska 29 41-500 Chorzów	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,1	D13
	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,1	D13
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,1	D13
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1	R12
Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu woj. Opolskie, gmina Kietrz 48-130 Dzierżysław	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	5,2	R12
<b>RAZEM</b>			<b>29 929,02</b>	

## WYKAZ PROCESÓW ODZYSKU

- R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii<sup>(\*)</sup>
- R2 Odzysk/regeneracja rozpuszczalników
- R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)<sup>(\*\*)</sup>
- R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali
- R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych<sup>(\*\*\*)</sup>
- R6 Regeneracja kwasów lub zasad
- R7 Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń
- R8 Odzysk składników z katalizatorów
- R9 Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów
- R10 Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
- R11 Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
- R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11<sup>(\*\*\*\*)</sup>
- R13 Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

(\*) Pozycja obejmuje również obiekty przekształcania termicznego przeznaczone wyłącznie do przetwarzania komunalnych odpadów stałych, pod warunkiem że ich efektywność energetyczna jest równa lub większa niż:

- 0,60 dla działających instalacji, które otrzymały zezwolenie zgodnie ze stosownymi przepisami wspólnotowymi obowiązującymi przed dniem 1 stycznia 2009 r.,
- 0,65 dla instalacji, które otrzymały zezwolenie po dniu 31 grudnia 2008 r., przy zastosowaniu następującego wzoru:

Efektywność energetyczna =  $(E_p - (E_f + E_i)) / (0,97 \times (E_w + E_f))$ , gdzie:

$E_p$  - oznacza ilość energii produkowanej rocznie jako energia cieplna lub elektryczna. Oblicza się ją przez pomnożenie ilości energii elektrycznej przez 2,6, a energii cieplnej wyprodukowanej w celach komercyjnych przez 1,1 (GJ/rok),

$E_f$  - oznacza ilość energii wprowadzanej rocznie do systemu, pochodzącej ze spalania paliw biorących udział w wytwarzaniu pary (GJ/rok),

$E_w$  - oznacza roczną ilość energii zawartej w przetwarzanych odpadach, obliczanej przy zastosowaniu dolnej wartości opałowej odpadów (GJ/rok),

$E_i$  - oznacza roczną ilość energii wprowadzanej z zewnątrz z wyłączeniem  $E_w$  i  $E_f$  (GJ/rok),

0,97 - jest współczynnikiem uwzględniającym straty energii przez popiół denny i promieniowanie.

Wzór ten stosowany jest zgodnie z dokumentem referencyjnym dotyczącym najlepszych dostępnych technik dla termicznego przekształcania odpadów.

(\*\*) Pozycja obejmuje również zgazowanie i pirolizę z wykorzystaniem tych składników jako odczynników chemicznych.

(\*\*\*) Pozycja obejmuje oczyszczanie gruntu prowadzące do odzysku gruntu i recykling nieorganicznych materiałów budowlanych.

(\*\*\*\*) Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1-R11.

## WYKAZ PROCESÓW UNIESZKODLIWIANIA

- D1 Składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi (np. składowiska itp.)
- D2 Przetwarzanie w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi itd.)
- D3 Głębokie zatłaczanie (np. zatłaczanie odpadów w postaci umożliwiającej pompowanie do odwiertów, wysadów solnych lub naturalnie powstających komór itd.)
- D4 Retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów ciekłych i szlamów w dołach, poletkach osadowych lub lagunach itd.)
- D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)
- D6 Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz i oceanów
- D7 Odprowadzanie do mórz i oceanów, w tym lokowanie na dnie mórz
- D8 Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego wykazu, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12
- D9 Obróbka fizyczno-chemiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego wykazu, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D12 (np. odparowanie, suszenie, kalcynacja itp.)
- D10 Przekształcanie termiczne na lądzie
- D11 Przekształcanie termiczne na morzu<sup>(\*)</sup>
- D12 Trwałe składowanie (np. umieszczanie pojemników w kopalniach itd.)
- D13 Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12<sup>(\*\*)</sup>
- D14 Przepakowywanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. D1- D13
- D15 Magazynowanie poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w poz. D1-D14 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)
- (\*) Ten proces jest zabroniony na mocy przepisów UE i konwencji międzynarodowych.
- (\*\*) Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod D, mogą tu być uwzględnione procesy wstępne poprzedzające unieszkodliwienie, w tym wstępna obróbka, jak np. sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulacja, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie lub separacja przed poddaniem któremukolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12

<b>INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ZEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ZA ROK 2014 W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>		
Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,6
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,3
15 01 07	Opakowania ze szkła	5,5
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy	0,1

	toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	
16 01 03	Zużyte opony	1,7
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	102,2
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	31,6
17 02 02	Szkło	6,9
17 03 80	Odpadowa papa	19
17 04 05	Żelazo i stal	0,4
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	38,5
20 01 10	Odzież	0,4
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,1
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,1
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,6
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,8
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,1
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	30,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,6
<b>RAZEM</b>		<b>280,9</b>

**IX. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

<b>ODPADY Z TERENU GMINY WODZISŁAW ŚLĄSKI PRZEKAZANE DO SKŁADOWANIA W 2014 R</b>				
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	22 716,5	-	22 716,5	
<b>INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI</b>				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]			702,9	
<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	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów [Mg]	
-	-	-	-	
<b>nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>				
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
DIL Surowce Wtórne Sp. Z o.o. SK. k. ul. Piwna 5 43-300 Bielsko-Biała Zakład: 43-378 Rybarzowice ul. Ceglana 864	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	44,8	Zbieranie/ magazynowanie
AMH Recykling ul. Pszowska 307 44-300 Wodzisław	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	121,7	Recykling materiałowy

Śląski				
PST Transgór S.A. ul. Jankowicka 9 44-201 Rybnik, Stacja Segregacji Odpadów ul. Norwida 34 a Jastrzębie Zdrój	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,5	R13
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,1	Zbieranie/ magazynowanie
Cofinco Poland ul. Dębina 36 Jastrzębie Zdrój Kompostownia odpadów komunalnych	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	303,2	Kompostowanie R3
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,5	Recykling materiałowy
Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu woj. Opolskie Gmina Kietrz 48-130 Dzierżysław	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,1	R12
Zakład Przerobu Odpadów Komunalnych. ul. Kolberga 65 44-251 Rybnik	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	46,8	Zbieranie/ magazynowanie
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	74,5	
BEST-EKO Sp. z o.o. ul. Gwarków 1 44-240 Żory, oczyszczalnia ścieków "Boguszowice" ul. Rycerska 101 44-251 Rybnik	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	57,2	Kompostowanie R3
EPSC Sp. z o.o. ul. Pszowska 92 44-300 Wodzisław Śląski	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5	R13
PC-ECO SYSTEM ul. Szerocka 89 B 44-266 Świerklany	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,4	R13
EKO-MAR Zakład Gospodarki Odpadami ul. Rozwojowa 1 44-335 Jastrzębie Zdrój	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,6	Recykling materiałowy

W 2014 r. w wyniku przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych z terenu Gminy Wodzisław Śląski uzyskano odpad o kodzie 19 12 12 [inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11] o łącznej masie 2 596,20 Mg, z czego 2 092,8 Mg przekazano do składowania.



## **OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ OGRANICZENIE SKŁADOWANIA ILOŚCI ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI.**

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2014 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zeskładowanych wynosi 0% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Masa odpadów ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym wynosi 3 886,5 Mg, natomiast masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Gminy Wodzisław Śląski, przekazanych do składowania wyniosła 0 Mg.

W związku z powyższym :

***poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2014 został osiągnięty.***

Biorąc pod uwagę wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) Gmina Wodzisław Śląski **osiągnęła 28,75%** poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia **papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**, liczonego łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2014 r. wynosił 14%, wobec powyższego, Gmina Wodzisław Śląski wywiązała się z obowiązku wynikającego z przedmiotowego rozporządzenia.

Gmina Wodzisław Śląski w roku 2014 **osiągnęła 79,58%** poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne **odpadów budowlanych i rozbiórkowych** odebranych z terenu gminy. Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z ww. rozporządzeniem, który w roku 2014 wynosił 38%.

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wodzisławia Śląskiego jest prowadzona prawidłowo w zakresie osiągniętych poziomów odzysku i recyklingu. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu.

## **X. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wodzisław Śląski za 2014 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Wodzisław Śląski na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych a także racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych przepisami poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Należy kontynuować działania mające na celu doprowadzenie do samofinansowania się systemu gospodarowania odpadami poprzez zmiany organizacji systemu oraz dostosowanie stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi do ponoszonych kosztów.

Prezydent Miasta  
Mieczysław Kieca

Wodzisław Śląski, sporządzono dnia 16 kwietnia 2015 r.  
w Wydziale Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Wodzisławia Śląskiego