

**ROCZNE SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ  
Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

|                                                                                                                                                                 |                                                        |                                                                                                                                          |                                                              |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA<br>LUB PREZYDENTA MIASTA Z<br>REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU<br>GOSPODAROWANIA ODPADAMI<br>KOMUNALNYMI<br>ZA 2014 ROK                |                                                        | ADRESAT <sup>1)</sup><br>1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO<br><br>2) WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA<br>DELEGATURA W PILE |                                                              |                                                                               |
| I. NAZWA GMINY (MIASTA)                                                                                                                                         |                                                        |                                                                                                                                          |                                                              |                                                                               |
| GMINA WĄGROWIEC                                                                                                                                                 |                                                        |                                                                                                                                          |                                                              |                                                                               |
| II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY<br>ODPADÓW KOMUNALNYCH <sup>2)</sup> ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA <sup>3)</sup> |                                                        |                                                                                                                                          |                                                              |                                                                               |
| Nazwa i adres instalacji, do której<br>zostały przekazane odpady<br>komunalne                                                                                   | Kod odebranych<br>odpadów<br>komunalnych <sup>4)</sup> | Rodzaj odebranych<br>odpadów komunalnych <sup>4)</sup>                                                                                   | Masa odebranych<br>odpadów<br>komunalnych <sup>5)</sup> [Mg] | Sposób<br>zagospodarowania<br>odebranych odpadów<br>komunalnych <sup>6)</sup> |
| Międzygminne składowisko<br>odpadów komunalnych Sp. z o.o.<br>ul. Grunwaldzka 2<br>62-100 Wągrowiec<br>-składowisko Nowe-Toniszewo-<br>Kopaszyn                 | 20 03 01                                               | Zmieszane odpady<br>komunalne                                                                                                            | 2321,8                                                       | D 5                                                                           |
| Altwater Pila Sp. z o.o ul. Łączna 4a<br>64-920 Pila<br>sortownia zmieszanych odpadów<br>komunalnych w Kłodzie,<br>Gm. Szydłowo                                 | 20 03 01                                               | Zmieszane odpady<br>komunalne                                                                                                            | 65,3                                                         | R 12                                                                          |
| REMONDIS Sanitech Poznań<br>Sp.z o.o. Sortownia<br>ul. Krańcowa 14,<br>61-483 Poznań                                                                            | 15 01 02                                               | Opakowania z tworzyw<br>sztucznych                                                                                                       | 86,6                                                         | R 5                                                                           |
| URBIS Sp. z o.o.<br>Bolesława Chrobrego 24/25<br>62-200 Gniezno                                                                                                 | 20 03 07                                               | Odpady<br>wielkogabarytowe                                                                                                               | 2,0                                                          | D 5                                                                           |
| Miejski Zakład Oczyszczania-<br>Wysypisko<br>Kusocińskiego 1<br>64-920 Pila                                                                                     | 20 03 07                                               | Odpady<br>wielkogabarytowe                                                                                                               | 0,7                                                          | D 5                                                                           |
| Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o.<br>ul. Wawelska 107,<br>64-920 Pila                                                                                          | 15 01 07                                               | Opakowania ze szkła                                                                                                                      | 122,1                                                        | R 5                                                                           |
| RECYKLER Organizacja Odzysku<br>S.A. Letnia 3, 63-100 Śrem                                                                                                      | 16 01 03                                               | Zużyte opony                                                                                                                             | 4,9                                                          | R 12                                                                          |
| REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z<br>o.o. Górecka 104 61-483 Poznań                                                                                                | 20 01 36                                               | Zużyte urządzenia<br>elektryczne i<br>elektroniczne inne niż<br>wymienione w 20 01 21,<br>20 01 23, 20 01 35                             | 0,4                                                          | R 12                                                                          |
| REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z<br>o.o. Górecka 104 61-483 Poznań                                                                                                | 20 01 35                                               | Zużyte urządzenia<br>elektryczne i<br>elektroniczne zawierające<br>niebezpieczne elementy<br>inne niż wymienione w 20<br>01 21, 20 01 23 | 0,7                                                          | R 12                                                                          |
| REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z<br>o.o. Górecka 104 61-483 Poznań                                                                                                | 20 01 23                                               | Zużyte urządzenia<br>zawierające freon                                                                                                   | 0,3                                                          | R 5                                                                           |
| Międzygminne składowisko<br>odpadów komunalnych Sp. z o.o.<br>ul. Grunwaldzka 2<br>62-100 Wągrowiec<br>-składowisko Nowe-Toniszewo-<br>Kopaszyn                 | 17 01 02                                               | Gruz ceglany                                                                                                                             | 39,8                                                         | R12                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                       | Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 <sup>5)</sup> [Mg]               | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu <sup>5)</sup> [Mg]       | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania <sup>5)</sup> [Mg]                    |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odebranych z obszarów miejskich                                                                                                                                                                                       | 0                                                                          | 0                                                                             | 0                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| Odebranych z obszarów wiejskich                                                                                                                                                                                       | 2 387,1                                                                    | 2 321,8                                                                       | 65,3                                                                                                                        |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy                                                                                                                           | 0                                                                          |                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| Nazwa i adres punktu                                                                                                                                                                                                  | Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>                            | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>                            | Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]                                                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| <b>III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI<sup>7)</sup></b>                                                                                                                             |                                                                            |                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>5)</sup> [Mg]                                                                                                                   |                                                                            | 37,1                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| <b>a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji                                                                                                                               | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup> | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup> | Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów <sup>5)</sup> [Mg]    |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| 0                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                          | 0                                                                             | 0                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| <b>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 <sup>4)</sup> | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup> | Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów <sup>5)</sup> [Mg] | Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>8)</sup> nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów |                                                                                                    |
| REMONDIS Sanitech Poznań<br>Sp.z o.o. Sortownia<br>ul. Krańcowa 14,<br>61-483 Poznań                                                                                                                                  | 15 01 01                                                                   | Opakowania z papieru                                                          | 13,9                                                                                                                        | Recykling Materiałowy                                                                                                                     |                                                                                                    |
| Spółka Wodno-Ściekowa GWDA<br>Sp. z o.o. Na Leszkowie 4<br>64-900 Piła                                                                                                                                                | 20 02 01                                                                   | Odpady ulegające biodegradacji                                                | 23,2                                                                                                                        | Kompostowanie /R 3                                                                                                                        |                                                                                                    |
| <b>IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA<sup>9)</sup></b>                                                                                  |                                                                            |                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| 209,5 %                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| <b>V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA<sup>10)</sup> ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY</b>                       |                                                                            |                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                      | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>                        | Łączna masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]                 | Masa odpadów poddanych recyklingowi <sup>5)</sup> [Mg]                                                                      | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia <sup>5)</sup> [Mg]                                                                        |                                                                                                    |
| 15 01 01                                                                                                                                                                                                              | Opakowania z papieru                                                       | 13,9                                                                          | 13,9                                                                                                                        | 0                                                                                                                                         |                                                                                                    |
| 15 01 02                                                                                                                                                                                                              | Opakowania z tworzyw sztucznych                                            | 86,6                                                                          | 86,6                                                                                                                        | 0                                                                                                                                         |                                                                                                    |
| 15 01 07                                                                                                                                                                                                              | Opakowania ze szkła                                                        | 122,1                                                                         | 122,1                                                                                                                       | 0                                                                                                                                         |                                                                                                    |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia <sup>11)</sup> następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]                                             |                                                                            | 20,9 %                                                                        |                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| <b>VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH<sup>12)</sup> Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH</b> |                                                                            |                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| Kod odebranych odpadów <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                  | Rodzaj odebranych odpadów <sup>4)</sup>                                    | Łączna masa odebranych odpadów <sup>5)</sup> [Mg]                             | Masa odpadów poddanych recyklingowi <sup>5)</sup> [Mg]                                                                      | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia <sup>5)</sup> [Mg]                                                                        | Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie <sup>5)</sup> [Mg] |
| 17 01 02                                                                                                                                                                                                              | Gruz ceglany                                                               | 39,8                                                                          | 0                                                                                                                           | 0                                                                                                                                         | 39,8                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                                                                                                    |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami <sup>11)</sup> innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych [%]                                              |                                                                            |                                                                               | 100%                                                                                                                        |                                                                                                                                           |                                                                                                    |

**VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE**

2892

**VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY<sup>13)</sup>**

0

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

| Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych <sup>14)</sup> | Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych <sup>15)</sup> [m <sup>3</sup> ] |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ścieki bytowe                                                          | 33 871,7                                                                                |
| Ścieki komunalne                                                       | 0                                                                                       |
| Ścieki przemysłowe                                                     | 4 656,7                                                                                 |

**X. DODATKOWE UWAGI**

**I**

1. Obliczanie masy odpadów komunalnych ulegającej biodegradacji wytworzonej w 1995r.

$$OUB_{1995} = 0,047 * L_w = 531,95 \text{ Mg}$$

$L_w = 11\,318$

2. Obliczanie masy odpadów komunalnych ulegającej biodegradacji dozwoloną do składowania w roku rozliczeniowym.

$$OUB_{2013} = OUB_{1995} * P_r / 100 = 531,95 * 50 / 100 = 265,98 \text{ Mg}$$

$P_r = 50\%$

3. Obliczanie masy odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania.

$$M_{oubr} = (M_{WR} * U_W) + (M_{SR} * U_S) + (M_{BR} * 0,52) \text{ Mg}$$

$$M_{oubr} = (2321,8 * 0,48) + 0 + 0 = 1114,46 \text{ !?}$$

$U_W = 0,48$

$M_{WR} = 2321,8$

4. Obliczenie poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych osiągnięty w roku rozliczeniowym ulegający biodegradacji przekazanych do składowania w %.

$$Tr = M_{oubr} * 100 / OUB_{1995}$$

$$Tr = 1114,46 * 100 / 531,95 = 209,5\% \text{ !?}$$

**II**

Obliczenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy.

$$Mrpmts = 13,9 + 86,6 + 122,1 = 222,6 \text{ Mg}$$

$$Umpmts = 5 + 10 + 2,4 + 10,3 = 27,7\%$$

- Na podstawie Krajowego Planu Gospodarki Odpadami

$$Mwpmmts = L_m * M_w \text{ GUS} * Umpmts$$

$$Mwpmmts = 12\,008 * 0,321 * 27,7\% = 1067,72$$

$$L_m = 12\,008, \quad M_w \text{GUS} = 321 \text{ kg} = 0,321 \text{ Mg},$$

$$Ppmts = Mrpmts / Mwpmmts * 100\%$$

$$Ppmts = 222,6 / 1067,72 * 100\% = 20,85\%$$

**III**

Obliczanie poziomu recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w %

$$P_{BR} = Mr_{Br} / Mw_{Br} * 100\%$$

$$Mr_{Br} = 39,8$$

$$Mw_{Br} = 39,8$$

$$P_{BR} = 39,8 / 39,8 * 100\% = 100\%$$

Odpad o kodzie 17 01 02 – gruz ceglany został przewieziony na składowisko gdzie poddano go procesowi odzysku wykorzystując jako warstwę przesywową zastępując np.: żwir, piasek oraz jako utwardzenie dróg dojazdowych na kwaterze.

| XI. DANE OSOBY WYPELNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE |                                                                                                                 |                                |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Imię                                      |                                                                                                                 | Nazwisko                       |
| Sebastian                                 |                                                                                                                 | Koczorowski                    |
| Telefon służbowy <sup>15)</sup>           | Faks służbowy <sup>15)</sup>                                                                                    | E-mail służbowy <sup>15)</sup> |
| 67 26808809                               | 67 26808803                                                                                                     | odpady2@wagrowiec.wlkp.pl      |
| Data                                      | Podpis i pieczęć wójta, burmistrza lub prezydenta miasta                                                        |                                |
| 23.03.2015r.                              | <br>inż. Przemysław Majchrzak |                                |

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Należy wpisać właściwego ze względu na położenie gminy marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

<sup>2)</sup> Z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji.

<sup>3)</sup> Jeżeli podmioty odbierające odpady komunalne prowadzące działalność na terenie gminy prowadzą segregację odebranych odpadów komunalnych w sortowniach niebędących częścią regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, to w części tej powinny również zostać uwzględnione pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

<sup>4)</sup> Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

<sup>5)</sup> Z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.

<sup>6)</sup> Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.) oraz procesy unieszkodliwiania odpadów, wymienione w załączniku nr 6 do tej ustawy.

<sup>7)</sup> Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 09 Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, ex 20 01 10 Odebranie z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstylna z włókien naturalnych, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

<sup>8)</sup> Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji rozumie się: kompostowanie, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie, fermentację, inne biologiczne procesy przekształcania, termiczne przekształcanie odpadów, recykling materiałowy, przekazanie osobom fizycznym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 257, z późn. zm.).

<sup>9)</sup> Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012 r. poz. 391).

<sup>10)</sup> Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

<sup>11)</sup> Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

<sup>12)</sup> Należy uwzględnić odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99 Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

<sup>13)</sup> W szczególności niedopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

<sup>14)</sup> Przez rodzaj odebranych nieczystości ciekłych rozumie się: ścieki bytowe, ścieki komunalne oraz ścieki przemysłowe, w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145).

<sup>15)</sup> Jeżeli posiada.