



*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na
terenie Gminy Rymań
za rok 2013*

*Sporządziła:
Grażyna Krzyżanowska*

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rymań za rok 2013

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Analiza ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi i uszczelnienia obecnie funkcjonującego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, oraz monitoring sposobu postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości i gminę.

Właściciele nieruchomości, najpóźniej z dniem 1 lipca 2013r. zostają zwolnieni z obowiązku podpisywania bezpośrednio umów na odbieranie odpadów komunalnych z podmiotami prowadzącymi działalność w tym zakresie. Mieszkańcy są zobowiązani do złożenia stosownych deklaracji o wysokości opłaty za odbiór odpadów komunalnych.

Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, poza oddaniem w ręce gmin „władztwa” nad odpadami, nałożył na gminy także obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami, oraz przejścia odpowiedzialności za gospodarkę odpadami komunalnymi.

Nowelizacja, która obowiązuje od 1 lipca 2013 r. wiąże się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości na rzecz gminy. Właściciele nieruchomości zostają obciążeni opłatą, która stanowi pełną realizację zasady „zanieczyszczający płaci”. Ustalenie stawki opłaty stanowi trudne zadanie dla samorządowców, gdyż wcześniej problematykę tę regulował sam rynek.

W zamian za uiszczoną opłatę, wyłoniony w drodze przetargu Wykonawca zobowiązany jest do odbierania od właścicieli nieruchomości każdej wytworzonej przez nich ilości odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. szkło, makulatura, tworzywa sztuczne i metale a także będzie wyposażać nieruchomości w pojemniki, kontenery i worki do gromadzenia odpadów komunalnych.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2014 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2013 przyjęto działania wspomagające postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Celem planu jest wprowadzenie, uporządkowanie oraz sprawne i efektywne zarządzanie nowym systemem gospodarki odpadami zgodnie z założeniami ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Ustawą z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* Gmina Rymań zobowiązana została do wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami. Jednym z obligatoryjnych etapów było podjęcie uchwały w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rymań. Obowiązek ten wynika z art. 4 ust. 1 i 2 powołanej ustawy.

W związku z powyższym zakres uchwały nr XXVIII/146/12 z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rymań obejmuje następujące zagadnienia:

- wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości;
- zasady ogólne w zakresie prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania odpadów;
- rodzaje i minimalna pojemność urządzeń (pojemników) przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych stałych i ciekłych na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych, a także wymagania dotyczące ich rozmieszczenia oraz utrzymywania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.
- częstotliwości i sposobu pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego;
- wymagania wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami;
- obowiązki osób utrzymujących zwierzęta domowe, mających na celu ochronę przed zagrożeniem lub uciążliwością dla ludzi oraz przed zanieczyszczeniem terenów przeznaczonych do wspólnego użytku;

- zasady utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej;
- wyznaczenie obszarów podlegających obowiązkowej deratyzacji oraz terminów jej przeprowadzania.

Zgodnie z uchwałą nr XXVIII/146/12 z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rymań podstawowymi wymaganiami wynikającymi z Regulaminu są:

Właściciele nieruchomości zapewniają:

- utrzymanie czystości i porządku na terenie nieruchomości
- prowadzenie selektywnego zbierania i przekazywanie odpadów przedsiębiorcy;
- przekazywanie odpadów zebranych selektywnie i pozostałych zmieszanych przedsiębiorcy, w terminach wyznaczonych harmonogramem przekazany właścicielom nieruchomości przez gminę, poprzez stronę in-ternetową www.ryman.pl;
- uprzątnięcie przez właścicieli nieruchomości niezwłocznie po opadach: błota, śniegu, lodu oraz innych zanieczyszczeń z powierzchni chodników, przy czym za taki chodnik uznaje się wydzieloną część drogi pu-blicznej służącej dla ruchu pieszego położoną bezpośrednio przy granicy nieruchomości
- właściciele nieruchomości są zobowiązani do niezwłocznego uprzątnięcia błota, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości;
- przymywanie zgarniętego z chodnika, o jakim mowa w pkt 5, lodu i śniegu przy krawężniku chodnika, w sposób nie powodujący zakłóceń w ruchu pieszych i pojazdów
- naprawa pojazdów, związana z ich bieżącą eksploatacją, może być przeprowadzana w obrębie nieruchomości pod warunkiem, że nie spowoduje zanieczyszczenia wód i gleby.
- gromadzenie nieczystości płynnych w zbiornikach bezodpływowych, w tym ich pozbywanie się, odbywa się w sposób zgodny z postanowieniami niniejszego Regulaminu;

Działania Gminy Rymań związane z wprowadzeniem ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Uchwały podjęte przez Radę Gminy w Rymaniu w celu wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi):

- Uchwała Nr XXVIII/146/12 Rady Gminy Rymań z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rymań;

- Uchwała Nr XXVIII/148/12 Rady Gminy Rymań z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XXIV/200/13 Rady Gminy Rymań z dnia 20 listopada 2013r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XXVIII/149/12 Rady Gminy Rymań z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości
- Uchwała Nr XXX/163/13 Rady Gminy Rymań z dnia 28 marca 2013r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości;
- Uchwała Nr XXVIII/144/12 Rady Gminy Rymań z dnia 21 grudnia 2012r. W sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XXXII/184/13 Rady Gminy Rymań z dnia 17 lipca 2013r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości
- Uchwała Nr XXVIII/147/12 Rady Gminy Rymań z dnia 21 grudnia 2012r. W sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;
- Uchwała Nr XXXII/185/13 Rady Gminy Rymań z dnia 17 lipca 2013r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.

Na terenie Gminy Rymań odbiór odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2013 do 30.06.2013r. odbywał się na podstawie indywidualnych umów zawartych pomiędzy przedsiębiorcą a mieszkańcami gminy. Usługi te świadczone były przez:
Zakład Usługowo-Handlowy „JOD-KAR” Zdzisław Jodko Krzywopłaty 18, 78-230 Karlino.

Od 01.01.2012r. do 30.06.2013r. zgodnie z umową nr 12/2012 odbiór odpadów komunalnych z obiektów będących własnością Gminy, z miejsc publicznych, oraz wywóz surowców wtórnych z terenu Gminy Rymań prowadzony był przez firmę, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego – Zakład Usługowo-Handlowy „JOD-KAR” Zdzisław Jodko Krzywopłaty 18, 78-230 Karlino. Umowa została podpisana na 18 miesięcy
Ilość osób zameldowanych na terenie Gminy Rymań (stan na 31.12.2012r.): 4240

Wywóz odpadów komunalnych z poszczególnych miejscowości odbywał się w sposób zapewniający właściwy stan sanitarno-porządkowy, zgodnie z następującą częstotliwością:

Odpady zmieszane – dwa razy w miesiącu;

Odpady zbierane w sposób selektywny: papier, tektura, szkło, tworzywa sztuczne – jeden raz w miesiącu;

Kwartałne zestawienie masy poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych w 2013 r. z informacją o sposobie ich zagospodarowania

Kwartał	Podmiot odbierający	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
I	Sita Jantra	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	143,55	D5
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,01	R-12 (R-15)
		15 01 07	Opakowania ze szkła	7,76	R-12 (R-15)
II	Sita Jantra	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	173,65	D5
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,39	R-12 (R-15)
		15 01 07	Opakowania ze szkła	11,82	R-12 (R-15)
III	Sita Jantra	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	145,1	R-12
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,57	R-12 (R-15)
		15 01 07	Opakowania ze szkła	13,31	R-12 (R-15)
		15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,47	B-06

IV	Sita Jantra	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	184,7	R-12 (R-15)
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,58	R-12 (R-15)
		15 01 07	Opakowania ze szkła	10,26	R-12 (R-15)
		15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,67	B-06
		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,58	D-5

Do sporządzenia rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi wymagane są informacje zawarte w:

- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w w gminach z dnia 13 września 1996 (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. 2012. 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012. 645);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. 2012. 1052);
- Rozporządzenie 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. 2012, poz. 645.);
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018 – 2023;
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 ze zm.)

Gminy zostały zobowiązane, by do końca 2020r. stopień recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił co najmniej 50% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.

Do lipca 2020r. odpady ulegające biodegradacji składane na składowiskach mają nie przekraczać 35% całkowitej masy tych odpadów.

Do 2020r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił co najmniej 70%.

Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów komunalnych przewidziane do osiągnięcia w 2012 r. i w latach następnych:

Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu masy tych odpadów.

Poziomy te przedstawia poniższa tabela:

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Zgodnie z KPGO 2014 do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zalicza się:

- Odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- Odpady z terenów zielonych,
- Odpady kuchenne i ogrodowe,
- Drewno (50%),
- Odpady wielomateriałowe (40%),
- Frakcje drobne < 10 mm (30%)

Powyższe dane posłużą do obliczenia, w dalszej części niniejszej Analizy, poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym.

Osiągany w roku rozliczeniowym 2013 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów:

$$T_R = \frac{M_{oubr}}{OUB_{1995}} \times 100\%$$

Gdzie:

OUB₁₉₉₅ = masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg]=

Moubr – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg], obliczana wg wzoru:

$$M_{oubr} = (M_{Mr} \times U_M) + (M_{SR} \times U_S) + (M_{BR} \times 0,52) \text{ [Mg]}$$

Gdzie:

M_{Mr} – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miast w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg],

U_M – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący **0,48**,

M_{SR} – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania,

U_S – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych w zależności od kodu odpadu (20 01 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 09 z włókien naturalnych, ex 15 01 06 w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych),

M_{BR} – masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art.14 ust.10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach.(Dz.U.z 2010r. Nr 185, poz.1243, z póź.zm.), przekazanych do składowania,

0,52 – średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art.14 ust.10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach.

W 2013 r. zebrano **647,00 Mg** odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 z czego:

składowaniu poddano: **317,2 Mg**,

innym procesom, niż składowanie poddano: **329,8 Mg** odpadów.

Ze zmieszanych odpadów komunalnych, które przeszły proces mech.-biologicznego przetworzenia wyodrębniono odpady o kodzie 19 12 12 (są to inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty pochodzące z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) stanowiące **60%** odpadów zmieszanych, które zagospodarowano jako **D5**. Natomiast **40%** odpadów trafiła na kompost (obecność sita mobilnego).

Obliczenia:

$$329,8 \text{ Mg} \times 0,6 \times 0,52 = 102,9 \%$$

$$T_R = 102,9 \%$$

Jeżeli $T_R = P_R$ albo $T_R < P_R$ – poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

$T_R < P_R$, gdzie:

Pr - to poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, wynoszący dla roku 2013: 102,9 %, a więc wymagany poziom redukcji tych odpadów nie został osiągnięty. Można było zeszkładować w 2013 roku 50 % odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

W celu spełnienia rosnących wymagań w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania należy z jednej strony prowadzić selektywną zbiórkę odpadów u źródła, w tym odpadów zielonych i kierować je do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów lub zagospodarowywać je we własnym zakresie, np. w przydomowych kompostownikach, a z drugiej strony pozostały strumień odpadów komunalnych kierować do regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów celem ich presortowania i przetworzenia w kompostowniach i innych instalacjach w RIPOK.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych poziomy te wynoszą:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ⁽¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40	50

(1) poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Osiągnięty w roku 2013 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r. poz. 645):

$$P_{pmts} = \frac{M_{r_{pmts}}}{M_{w_{pmts}}} \times 100\%$$

Gdzie:

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

M_{r_{pmts}} - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Zgodnie z Rozporządzeniem do obliczeń wzięto pod uwagę 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.

M_{w_{pmts}} – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

(w przypadku gmin)

$$M_{w_{pmts}} = L_m \times M_{wGUS} \times U_{mpmts}$$

gdzie:

L_m - liczba mieszkańców gminy,

M_{wGUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,

U_{mpmts} – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych

Dane:

M_{r_{pmts}} = 68,9Mg

w tym:

Opakowania z papieru i tektury = 2,1 Mg

Opakowania z tworzyw sztucznych = 23,6 Mg

Szkło = 43,2 Mg

L_m = 4158 (liczba mieszkańców Gminy Rymań- stan na dzień 31.12.2013r.)

M_{wGUS} = 336kg/Ma, czyli 0,336 Mg/Ma (wg danych GUS za rok 2012 - na podstawie danych z Głównego Urzędu Statystycznego Infrastruktura Komunalna w 2012r.

U_{mpmts} = 27,7% (0,277), na podstawie Uchwały Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010r. W sprawie „Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014” (M.P.Nr 101, poz.1183)

Obliczenia:

M_{w_{pmts}} = 4158 x 0,336 x 0,277 = 387,0 Mg

P_{pmts} = $\frac{68,9 \text{ Mg}}{387,0 \text{ Mg}} \times 100 \% = 17,8 \%$

P_{pmts} = 17,8%

Osiągnięty za rok 2013 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł zgodnie z ww. obliczeniami 17,8 %. Jest to wskaźnik stosunkowo wysoki, biorąc pod uwagę, że wymagany w roku 2013 poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosi 12%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się wg wzoru

z Rozporządzenia, tj.:

$$\mathbf{Pbr} = \frac{\mathbf{Mr_{br}}}{\mathbf{Mw_{br}}} \times 100\%$$

gdzie:

Mr_{br} – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg],

Mw_{br} – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg]

Zgodnie z Rozporządzeniem przy obliczeniach należy wykorzystać 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.

Niniejsza analiza uwzględnia odpady o kodzie 17 01 07, które zostały wykorzystane na podbudowę dróg.

Pbr = 100%

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2013 ROK		1. URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO 2. WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA		
I. NAZWA GMINY (MIASTA)				
GMINA RYMAŃ				
II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPAWÓW KOMUNALNYCH ²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA ³⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁶⁾
ELEKTRORECYKLING BARTOSZ KUBICKI ZAKŁAD PRZETWARZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO UL. KOLEJOWA 36, 64-300 NOWY TOMYŚL	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,6	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,2	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
ELEKTRORECYKLING Sp.z o.o. SEKOWO 59, 64-300 NOWY TOMYŚL- BAZA KOSZALIN	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,2	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
RECO-TRANS Sp.z o.o. UL LETNIA 3, 63-100 ŚREM PLAC SKŁADOWY GRZYFICE, UL LETNIA 3,	16 01 03	Zużyte opony	4,0	R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***).
SITA JANTRA Sp.zo.o.Szczecin Księżnej Anny 11 Zakład Zagospodarowania Odpadów, Mirowo 14, 78-125 Rymań	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,6	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
	15 01 07	Opakowania ze szkła	43,2	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu cegłanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,4	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).

	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	329,8	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11 ^(****) .
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	317,2	D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,6	D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.
		Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]		Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]
		Odebranych z obszarów miejskich	0,0	0,0
		Odebranych z obszarów wiejskich	647,0	329,8
		Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy		4
		Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾
				Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
		RYMAŃ ORLIK UL. SZKOLNA, 78-125 RYMAŃ	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
		RYMAŃ UL. KOLEJOWA, 78-125 RYMAŃ	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
		RYMAŃ-URZĄD GMINY UL. SZKOLNA 7, 78-125 RYMAŃ	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
		RYMAŃ UL. SZKOLNA, 78-125 RYMAŃ	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
		RYMAŃ UL. KOLEJOWA, 78-125 RYMAŃ	15 01 07	Opakowania ze szkła
		RYMAŃ-URZĄD GMINY UL. SZKOLNA 7, 78-125 RYMAŃ	15 01 07	Opakowania ze szkła
III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI⁷⁾				
		Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾ [Mg]		2,1
a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów				
		Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾
				Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów ⁵⁾ [Mg]

b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów					
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów	
SITA JANTRA Sp. z o.o. Szczecin Księżnej Anny 11 Zakład Zagospodarowania Odpadów, Mirowo 14, 78-125 Rymań	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,1	B06 Recykling materiałowy	
IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA⁹⁾					
				102,9000	
V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY					
Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,1	2,1	0,0	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,6	23,6	0,0	
15 01 07	Opakowania ze szkła	43,2	43,2	0,0	
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia ¹¹⁾ następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]			17,8000		
VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH¹²⁾ Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Kod odebranych odpadów ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie ⁵⁾ [Mg]
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,4	0,0	0,0	0,4

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹¹⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100,0000
VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE	
	934
VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY¹³⁾	
	0
IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY	
Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ¹⁴⁾	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ⁵⁾ [m ³]
X. DODATKOWE UWAGI	
Informacja do rozdziału II : Odpady o kodzie 17 01 07 zagospodarowano na podbudowę dróg.	
XI. DANE OSOBY WYPELNIĄCEJ SPRAWOZDANIE	
Imię GRAZYNA	Nazwisko KRZYŻANOWSKA
Telefon służbowy ¹⁵⁾ 943634821 LUB 943583127	Faks służbowy ¹⁵⁾
	E-mail służbowy ¹⁵⁾ g.krzyzanowska@ryman.pl
Data 2014-03-24	Podpis i pieczęć wójta, burmistrza lub prezydenta miasta

Objaśnienia:

- 1) Należy wpisać właściwego ze względu na położenie gminy marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.
- 2) Z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji.
- 3) 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.
- 4) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 5) Z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.
- 6) 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.
- 7) 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 Odzież z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstyli 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.
- 8) 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. 527, z późn. zm.).
- 9) 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).
- 10) 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.
- 11) 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.
- 12) 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.
- 13) W szczególności nie dopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- 14) 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).
- 15) Jeżeli posiada.

Zestawienie przypisów, wpłat, zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od lipca do grudnia 2013r.

Lp.	2013r. Osoby fizyczne	Przypis	Zaplata	Pozostało do zapłaty
	Miesiące wpłat			
1	Styczeń	-	-	-
2	Luty	-	-	-
3	Marzec	-	-	-
4	Kwiecień	-	-	-
5	Maj	-	-	-
6	Czerwiec	-	-	-
7	Lipiec	20.839,00	19.985,00	854,00
8	Sierpień	20.853,00	19.719,00	1.134,00
9	Wrzesień	20.923,00	19.537,00	1.386,00
10	Październik	20.874,00	18.410,40	2.463,60
11	Listopad	20.846,00	15.386,20	5.459,80
12	Grudzień	20.692,00	4.551,20	16.140,80
	Suma	Σ=125.027,00	Σ97.588,80	Σ=27.438,20
	2013r. Osoby prawne	Przypis	Zaplata	Pozostało do zapłaty
	Miesiące wpłat			
1	Styczeń	-	-	-
2	Luty	-	-	-
3	Marzec	-	-	-
4	Kwiecień	-	-	-
5	Maj	-	-	-
6	Czerwiec	-	-	-
7	Lipiec	3.997,00	3.997,00	0,00
8	Sierpień	4.046,00	4.046,00	0,00
9	Wrzesień	4.025,00	4.025,00	0,00
10	Październik	4.011,00	4.011,00	0,00
11	Listopad	3.997,00	3.941,00	56,00
12	Grudzień	3.997,00	14,00	3.983,00
	Suma	Σ=24.073,00	Σ=20.034,00	Σ=4.039,00

Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

l. p	Numer rejestrowy	Nazwa przedsiębiorcy	Adres podmiotu
1	PR.6235.1.2012	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE „EKO-FIUK” S.C	Ul. Świerczewskiego 2B, 78-320 Połczyn Zdrój
2	PR.6235.2.2012	ECO-SERWIS Roman Elminowski	Plac Zjednoczenia 4, 72-320 Trzebiatów
3	PR.6235.3.2012	ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY „JOD-KAR” ZDZISŁAW JODKO	Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino
4	PR.6235.4.2012	MIĘDZYGMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI Sp.z o.o.	Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn Zdrój
5	PR.6235.5.2012	SITA JANTRASp. z o.o.	Ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin
6	PR.6235.6.2013	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA Krzysztof Grabowiecki	Ul. Niekładzka 4, 72-300 Gryfice

Legenda:

Jednostka miary:

[Mg] – Megagram (1 [Mg] = 1 tona)

Klasyfikacja Odpadów:

15 01 01- Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 07 - Opakowania ze szkła

16 01 03 - Zużyte opony

17 01 07 - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

20 01 36 – Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

20 01 35 * Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki

20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe

Procesy odzysku:

R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R2 – Odzysk/regeneracja rozpuszczalników

R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali

R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

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

R13 – Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

D5 – Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne