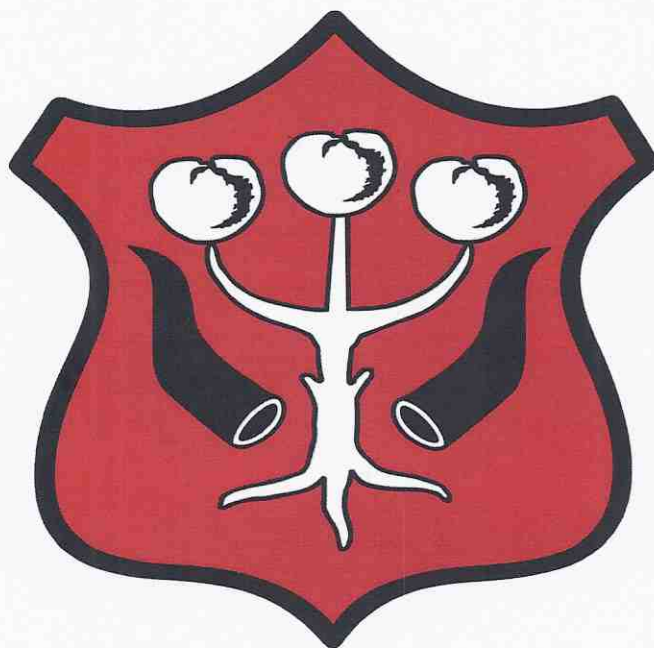


**ANALIZA  
STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE  
MIASTA GARWOLINA**

**ZA 2015 ROK**



## 1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2016.250) Gminy zostały zobowiązane do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim obszarze.

Celem analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Analiza zawiera informacje o liczbie mieszkańców, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta oraz ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu miasta oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza obejmuje 2015 rok.

## 2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Garwolina

Miasto Garwolin systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęło od dnia 1 lipca 2013 roku właścicieli nieruchomości zamieszkałych, a od dnia 1 lipca 2015 roku właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość zamieszkałą a w części niezamieszkałą, a powstają odpady komunalne.



Odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Garwolina w okresie od 1 stycznia do 8 marca 2015 roku zajmowało się Konsorcjum Ekolider Jarosław Wyglądała i Tonsmeier Błysk Sp. z o.o., a w okresie od 10 marca do 30 czerwca 2015 roku - Konsorcjum Ekolider Jarosław Wyglądała i Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. Firmy zostały wybrane w trybie przetargu nieograniczonego.

Odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie miasta Garwolina w okresie od 1 lipca 2015 roku zajmuje się Konsorcjum Ekolider Jarosław Wyglądała i Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Odbiór i wywóz odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z zabudowy jednorodzinnej, wielorodzinnej i wielolokalowej odbywa się w systemie pojemnikowo - workowym. Odpady komunalne zmieszane gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120 litrów, 240 litrów i 1100 litrów. Odpady selektywne (plastik, szkło, makulatura) gromadzone są w workach o pojemności 120 litrów oraz w pojemnikach do segregacji.

Odbiór i wywóz odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odbywa się w systemie pojemnikowo - workowym. Odpady komunalne zmieszane gromadzone są w pojemnikach o pojemności 60 litrów, 120 litrów, 240 litrów, 1100 litrów, 2200 litrów oraz kontenerach KP7, KP9. Odpady selektywne (plastik, szkło, makulatura) gromadzone są w workach o pojemności 120 litrów i pojemnikach o pojemności 120 litrów, 240 litrów, 1100 litrów, kontenerach KP7, KP9 oraz w pojemnikach do segregacji.

Miasto Garwolin prowadzi selektywną zbiórkę odpadów takich jak:

- makulatura
- plastik, metal
- szkło.





Wyżej wymienione odpady odbierane są od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych - zbiórka "u źródła".

Właściciele nieruchomości zamieszkałych przekazują również:

- odpady remontowe
- odpady wielkogabarytowe (tj. meble, wyposażenie wnętrz, itp.)
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (pralki, lodówki, telewizory, radioodboirniki, komputery, itp.)
- popiół,
- opony,
- zużyte baterie i akumulatory
- odpady niebezpieczne z gospodarstw domowych (pozostałości farb, lakierów, rozpuszczalników, kwasów, olejów, płynów do chłodziw, itp.)

Wyżej wymienione odpady należy dostarczyć własnym środkiem transportu do ustawionych kontenerów na terenie Targowiska za Tartakiem tzw. PSZOK-ów (Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) funkcjonujących raz na kwartał. Niezależnie od mobilnych punktów na terenie Kotłowni Rejonowej znajdującej się w Garwolinie przy ul. Romanówka od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 17.00 oraz w pierwszą sobotę każdego miesiąca w godzinach od 8.00 do 17.00 można przekazać odpady wielkogabarytowe, remontowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz popiół powstały w paleniskach domowych.

Odpady zielone miękkie (trawa, liście, chwasty, obierki) powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych oraz w gospodarstwach domowych mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach lub dostarczane własnym transportem na kompostownik na teren oczyszczalni PWiK. Punkt jest czynny w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada w każdy wtorek w godzinach od 12.00 do 17.00 oraz w każdą sobotę od godz. 9.00 do 15.00.



Przeterminowane leki mieszkańcy Miasta Garwolina mogą nieodpłatnie przekazać do pojemników ustawionych w aptekach znajdujących się w Garwolinie przy ulicy Nadwodnej 13/2, Długiej 48 oraz Wiejskiej 10.

Z nieruchomości zamieszkałych odpady niesegregowane (zmieszane) odbierane są 2 razy w miesiącu, natomiast odpady segregowane 2 razy w miesiącu w okresie wiosenno - letnim i 1 raz w miesiącu w okresie jesienno - zimowym. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych deklarują miesięczną częstotliwość wywozu odpadów niesegregowanych i segregowanych dostosowaną do indywidualnych potrzeb działalności gospodarczej. Zapotrzebowanie zgłaszane jest do Konsorcjum Ekolider Jarosław Wyglądała i Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. Firma komunalna na realizację zgłoszenia ma 36 godzin.

### **3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Podmioty składające sprawozdania nie wykazały potrzeb inwestycyjnych a miasto Garwolin nie realizowało inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

### **4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Średni miesięczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych oraz obsługa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych wynosi 153 259, 21 złotych, co stanowi łącznie w analizowanym okresie 1 839 110,48 złotych .

### **5. Liczba mieszkańców miasta Garwolina**

Liczba osób zameldowanych w mieście Garwolin na dzień 31 grudnia 2015 roku wynosiła 17 483. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2015 roku objęto 15 082 mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych na dzień 31 grudnia 2015 roku wynosiła 2524.





**6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

W analizowanym okresie nie wystąpiły przypadki o których mowa w art. 6 ust. 1 oraz art. 5 ust. 1 pkt 3b.

**7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Garwolina**

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu miasta Garwolina w 2015 roku wyniosła 4 833,5 Mg, z czego 2 992 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne tj. 61,9% ogółu zebranych odpadów komunalnych.

**W analizowanym okresie z terenu miasta Garwolina odebrano:**

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) - 2992,0 Mg
- Papier i tektura (20 01 01, 15 01 01 ) - 597,4 Mg
- Tworzywa sztuczne (15 01 02) - 281,3 Mg
- Metal (15 01 04) - 1,0 Mg
- Opakowania wielomateriałowe ( 15 01 05) - 35,3 Mg
- Zmieszane odpady opakowaniowe ( 15 01 06) - 54,7 Mg
- Szkło (15 01 07) - 310,0 Mg
- Inne odpady nie ulegające biodegradacji ( 20 02 03) - 172,0 Mg
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny ( 20 01 35, 20 01 36) - 11,8 Mg
- Baterie alkaliczne (16 06 04) - 0,3 Mg
- Zużyte opony ( 16 01 03) - 11,1 Mg
- Odpady z rozbiórek i remontów (17 01 01, 17 01 07) - 17,3 Mg
- Odpady wielkogabarytowe (20 03 07) -4,5 Mg
- Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów (19 12 12) - 280,6 Mg
- Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (10 01 01) - 10,3 Mg
- Odpady z targowisk (20 03 02)- 53,9 Mg



Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji stanowi 651,3 Mg.

Selektywne zbieranie odpadów "u źródła" prowadzi około 98,4 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Garwolina.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i kierowanych do składowania w roku 2013 wynosił 16,7 %, w roku 2014 - 24,8 %, a w 2015 - 5,7 %.

Rok	2012 r.	16 lipca 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16 lipca 2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
<b>Poziom osiągnięty przez Miasto Garwolin</b>		16,7	24,8	5,7					

Źródło: 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 ograniczania masy tych odpadów (Dz. U 2012 poz.676), Sprawozdanie Burmistrza Miasta Garwolina z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2013, 2014, 2015.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych takich jak: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło w 2013 roku wynosił - 54,15 %, w 2014 - 20,0 %, w 2015 - 48,0%.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
<b>Poziom osiągnięty przez Miasto Garwolin</b>		54,15	20,0	48,0					

Źródło: 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), Sprawozdanie Burmistrza Miasta Garwolina z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2013, 2014, 2015.



Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2013 roku wynosił 100 %, w 2014 - 90,5%, w 2015 - 100 %.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70
<b>Poziom osiągnięty przez Miasto Garwolin</b>		<b>100</b>	<b>90,5</b>	<b>100</b>					

Źródło: 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), Sprawozdanie Burmistrza Miasta Garwolina z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2013, 2014, 2015.

Wymagane poziomy zostały osiągnięte.

### **8. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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.

**W 2015 roku odpady komunalne z terenu miasta Garwolina zostały przekazane do :**

**Składowisko Odpadów w Woli Suchożebrskiej - ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry**

*- odpady o kodach 19 12 12, 17 01 01*



**Zakład utylizacji odpadów sp. z o.o. w Siedlcach linia sortowania zmieszanych odpadów komunalnych i kompostownia przyżmowa w Woli Suchożerbskiej - ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry**

*- odpady o kodach 20 03 01, 20 02 03, 15 01 07, 15 01 02*

**Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji - ul. Przemysłowa 45, Ławy, 07-411 Rzekuń, administrowana przez MPK PURE HOME Sp. z o.o. Sp. K**

*- odpady o kodach 20 03 01*

**Składowisko Odpadów w Brzeźcach - 08-540 Stężyca**

*- odpady o kodach 10 01 01, 17 01 01, 20 03 07*

**PRT Radomsko Sp. z o.o.- ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko Instalacja mechaniczno- chemicznego przetwarzania odpadów**

*- odpady o kodach 15 01 02*

**STENA Recykling Sp. z o.o. - ul. Chełmżyńska 180, 04-464 Warszawa (Zbierający)**

*- odpady o kodach 15 01 04*

**Krynicki Recykling S.A. - Pełkinie 37-511 Wólka Pełkińska (Stacja uzdatniania stłuczki szklanej)**

*- odpady o kodach 15 01 07*

**Huta Szkła Gospodarczego Ryszard Przeworski - ul. Boryszewska 24c, 05-462 Wiązowna (Stacja uzdatniania stłuczki szklanej)**

*- odpady o kodach 15 01 07*

**Trans Południe Sp. z o.o.- Podgrodzie 8b, 39-200 Dębica (Zbierający)**

*- odpady o kodach 16 01 03*

**Tonsmeier Centrum Sp. z o.o - Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno (Sortownia mechaniczna)**

*- odpady o kodach 15 01 02, 15 01 06, 16 01 03*

**Tonsmeier Centrum Sp. z o. o Zakład Zagospodarowania odpadów w Krzyżanówku -99-314 Krzyżanów (Linia do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów)**

- odpady o kodach 20 03 07

**ZUH LOBO Grzegorz Paszkiewicz- ul. Targowa 7, 26-700 Zwoleń (Zbierający)**

- odpady o kodach 20 03 07

**KAR-SUR Małgorzata Karnoska - ul. Sygietyńskiego 9, 86-100 Świecie (Zbierający)**

- odpady o kodach 15 01 02

**Terra Recykling S.A. - ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki (Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego)**

- odpady o kodach 20 01 35\*, 20 01 36

**EKO-HARPOON Recykling Sp. z o.o. - Cząstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów (Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego)**

- odpady o kodach 20 01 35\*, 20 01 36

**Instalacja do przetwarzania odpadów prowadzona przez Eko-lider - Lucin 4, 08-400 Garwolin (Linia produkcji paliwa alternatywnego oraz sortownia mechaniczna)**

- odpady o kodach 15 01 01, 20 03 02, 15 01 02, 15 01 05

**Stora Enso Poland S.A. - ul. Chełmżyńska 249, 04-458 Warszawa (Zakład Odzysku i przerobu surowców wtórnych nr 7)**

- odpady o kodach 15 01 01, 15 01 01, 20 03 02

**Hanna Szczepak P.H.U. Hanpol Recykling- ul. Olimpijska 6 lok. 9, 05-082 Latchorzew (Zbierający)**

- odpady o kodach 15 01 01

**EURO SORT Sp. z o.o., Sp. komandytowoakcyjna -ul. Orlich Gniazd 45, 32-085 Giebułtów (Zbierający)**

- odpady o kodach 15 01 01



**PPHU KORNEX-** Korzeniów 80, 08-504 Ułęż (Zbierający)

- odpady o kodach 15 01 01

**Ogólnokrajowe Przedsiębiorstwo Handlu i Usług "BBG-Recykling" Sp. z o.o. -**  
ul. Przemysłowa 12, 05-532 Baniocha (Zbierający)

- odpady o kodach 20 01 01

Sporządzili:  
Kamila Biernacka, Milena Głowala, Artur Michalik

**BURMISTRZ**  
  
**inż. Tadeusz Mihalski**

**SKARBNIK**  
  
**mer Katarzyna Hozdryn-Plotnicka**