

**SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE AGLOMERACJI POZNAŃSKIEJ**



Poznań, 2019 r.

Charakterystyka Związku Międzygminnego „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej”

Od stycznia 2018 roku Związek podzielono na 15 sektorów odbioru odpadów komunalnych, z których 7 znajduje się na terenie Miasta Poznania, a pozostała część stanowi obszar gmin członków ZM GOAP.

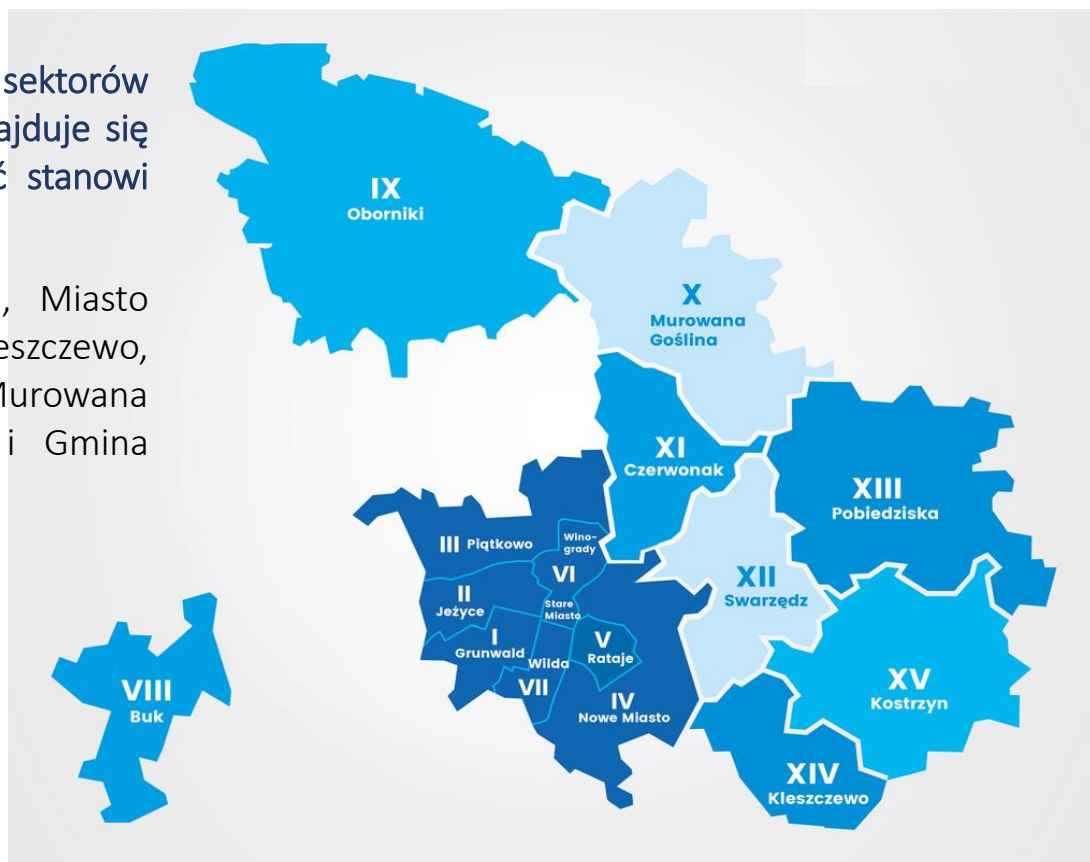
9 jednostek samorządowych: Miasto Poznań, Miasto i Gmina Buk, Gmina Czerwonak, Gmina Kleszczewo, Miasto i Gmina Kostrzyn, Miasto i Gmina Murowana Goślina, Miasto i Gmina Oborniki, Miasto i Gmina Pobiedziska, Miasto i Gmina Swarzędz

15 sektorów odbioru odpadów

ZM GOAP:

- powierzchnia – 1 469,53 km²
- liczba ludności – 724 763 osób

(wg GUS, stan na 07.03.2019 r.)



Wykonawcy realizujący usługę odbioru na terenie ZM GOAP

| Sektor | Nazwa Sektora | Lider Konsorcjum | Wykonawca na Sektorze | Wartość umowy [zł brutto] | Wartość ryczałtowa za 1 m-c [zł brutto] |
|--------|---|-------------------------------------|--|---------------------------|---|
| I | Poznań Grunwald | - | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | 34 699 999,95 | 771 111,11 |
| II | Poznań Jeżyce | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | P.U.K.T VIKOM Iwona Kubera i Rafał Kubera S.J. | 20 852 174,70 | 463 381,66 |
| III | Poznań Piątkowo - Morasko - Umultowo - Kiekrz - Krzyżowniki - Strzeszyn | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | EKO - TOM S. J.; P.K.T "ORDO POZNAŃ" Sp. z o.o. (Umultowo); Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. (Spółdzielnie oraz Podolany) | 23 941 902,60 | 532 042,28 |
| IV | Poznań Nowe Miasto Północ - Nowe Miasto Południe | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | "KDS" Sp. z o.o. (Nowe Miasto Północ); SUEZ Zachód Sp. z o.o. (Nowe Miasto Południe) | 22 319 275,50 | 495 983,90 |
| V | Poznań Rataje | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o.; SUEZ Zachód Sp. z o.o. | 18 611 170,65 | 413 581,57 |
| VI | Poznań Winogrody - Stare Miasto | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | 34 927 661,70 | 776 170,26 |
| VIII | Poznań Wilda - Dębiec | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | 18 158 113,80 | 403 513,64 |
| VIII | Buk | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | "KDS" Sp. z o.o. | 4 170 213,45 | 92 671,41 |
| IX | Oborniki | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | PGKiM Oborniki, Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | 10 143 464,85 | 225 410,33 |
| X | Murowana Goślina | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | EKO - TOM S. J., P.K.T "ORDO POZNAŃ" Sp. z o.o., "KDS" Sp. z o.o. (Spółdzielnia) | 5 354 650,35 | 118 992,23 |
| XI | Czerwonak | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | EKO - TOM S. J.; P.K.T "ORDO POZNAŃ" Sp. z o.o. Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. (Spółdzielnia Koziegłowy) | 8 173 838,70 | 181 640,86 |
| XII | Swarzędz | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | PUK Artur Zys | 16 103 007,00 | 357 844,60 |
| XIII | Pobiedziska | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | PUK HEMAR Sp. z o.o. | 7 792 903,80 | 173 175,64 |
| XIV | Kleszczewo | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | PUK Artur Zys | 2 571 621,30 | 57 147,14 |
| XV | Kostrzyn | Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. | PUK Artur Zys | 6 098 414,40 | 135 520,32 |
| suma | | | | 233 918 412,75 | 5 198 186,95 |



Główne akty prawa miejscowego ZM GOAP określające system gospodarki odpadami

Ogólne zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami określają akty prawa miejscowego:

Uchwała Nr XXXV/208/2017 z dnia 20.12.2017 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze gmin wchodzących w skład Związku Międzygminnego „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej”

Uchwała Nr XXXV/209/2017 z dnia 20.12.2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi



Nieruchomości objęte systemem na terenie ZM GOAP

Związek Międzygminny „GOAP” swoim systemem obejmuje:

nieruchomości
zamieszkane

Nieruchomości zamieszkane objęte systemem na podstawie Art. 6c. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2018.1454 t.j.) - UCPG [Odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości]

- 1. Gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.*
- 2. Rada gminy może, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.*

nieruchomości
niezamieszkane

Nieruchomości niezamieszkane objęte systemem na podstawie delegacji UCPG oraz podjętej uchwały nr VI/28/2013 Zgromadzenia Związku Międzygminnego „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej” z dnia 12 marca 2013 roku w sprawie: postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

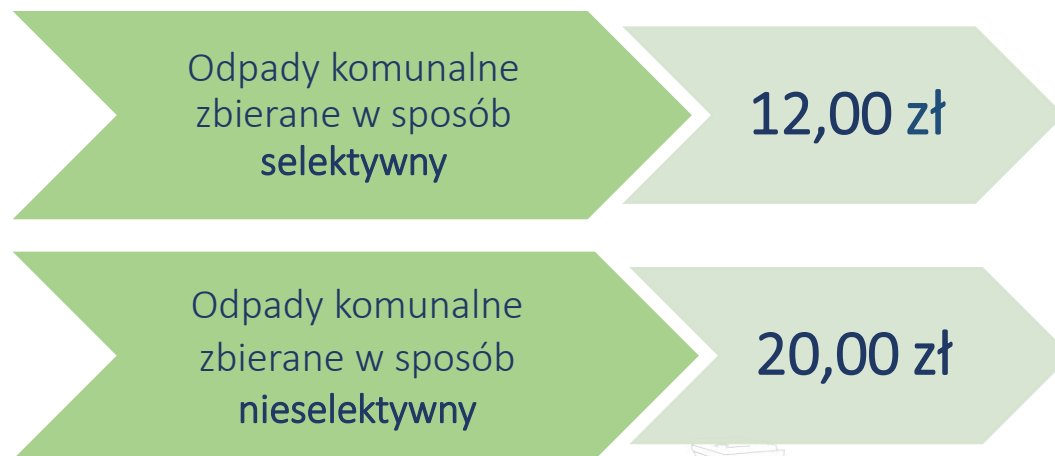


Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi - nieruchomości zamieszkałe

Nieruchomości zamieszkałe:

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Wysokość stawek opłat jest niezmienna od 2013 roku, kiedy to Zgromadzenie Związku Międzygminnego podjęło stosowną uchwałę.

**UCHWAŁA NR VI/31/2013 ZGROMADZENIA ZWIĄZKU
„GOSPODARKA ODPADAMI AGLOMERACJI POZNAŃSKIEMIĘDZYGMINNEGO”
z dnia 12 marca 2013 roku w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie
odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik
o określonej pojemności.**



Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi - zmiana stawek dla nieruchomości zamieszkałych od 1 lipca 2019 roku

Nieruchomości zamieszkane:

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

**UCHWAŁA NR XLIII/230/2019 ZGROMADZENIA ZWIĄZKU
„GOSPODARKA ODPADAMI AGLOMERACJI POZNAŃSKIEMIĘDZYGMINNEGO”
z dnia 28 stycznia 2019 roku w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie
odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik
o określonej pojemności.**



W celu zbilansowania budżetu, a także osiągnięcia niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemu dochodów w roku 2019, koniecznym było podniesienie stawek opłaty **przy założeniu likwidacji regresji**.

* w przypadku nieruchomości zabudowanej budynkiem, w którym znajdują się więcej niż 4 lokale mieszkalne.

** w przypadku nieruchomości zabudowanej budynkiem, w którym znajdują się nie więcej niż 4 lokale mieszkalne.



BUDŻET ZM GOAP NA ROK 2018

Budżet Związku Międzygminnego „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej” został przyjęty uchwałą nr XXXV/207/2017 Zgromadzenia Związku z dnia 20 grudnia 2017 r.

Uchwalono:

dochody budżetu **153 305 900,00 zł**
wydatki budżetu **154 078 324,00 zł**
oraz deficyt budżetowy w kwocie **772 424,00 zł**

Zgodnie z planem, źródłem pokrycia deficytu miały być przychody z nadwyżki budżetowej z lat ubiegłych.

W ciągu roku budżetowego 2018 budżet zmieniany był 12 - krotnie.



ROK BUDŻETOWY 2018 W ZM GOAP

| | PLAN | REALIZACJA | % REALIZACJI PLANU |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| Dochody | 154 617 883,00 zł | 157 857 739,32 zł | 102,10 % |
| Wydatki | 157 263 162,00 zł | 154 894 585,48 zł | 98,49 % |

Stan środków pieniężnych na dzień 31.12.2018 r. **6 329 883,20 zł**

Wynik budżetu Związku Międzygminnego „GOAP” za 2018 rok:

NADWYŻKA w kwocie 2 963 153,84 zł



ROK BUDŻETOWY 2018 W ZM GOAP

| ROK | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| WYKONANIE PLANU DOCHODÓW | 142 393 703,66 | 147 383 931,47 | 149 204 228,00 | 157 857 739,32 |
| WYKONANIE PLANU WYDATKÓW | 145 091 819,81 | 147 604 405,82 | 146 609 922,65 | 154 894 585,48 |
| WYNIK BUDŻETU (NADWYŻKA/DEFICYT) | - 2 698 116,15 | - 220 474,35 | + 2 594 305,35 | + 2 963 153,84 |

NALEŻNOŚCI BEZSPORNE wg. stanu na dzień 31.12.2018 r.

Łączna kwota **należności bezspornych** na dzień 31.12.2018 roku wynosi **16 006 694,08 zł**, w tym:

Należności wymagalne w łącznej kwocie 15 436 257,80 zł z tytułu:

- opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie **14 853 862,82 zł**;
- wystawionych upomnień w kwocie **580 409,22 zł**;
- kar pieniężnych za złożenie po ustawowym terminie sprawozdań sporządzanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w kwocie **1 801,00 zł**;
- konieczności zwrotu przez podmiot kosztów postępowania sądowego w kwocie **184,76 zł**.

Pozostałe należności niewymagalne w łącznej kwocie 570 436,28 zł z tytułu:

- kar umownych naliczonych wykonawcom realizującym usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na rzecz ZM GOAP, za niezgodne z umową realizowanie usługi w kwocie **326 580,00 zł**;
- udziału Gminy Suchy Las w stracie bilansowej w kwocie **138 001,43 zł**;
- opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie **74 298,04 zł**;
- faktur korygujących dotyczących usług zagospodarowania odpadów w ITPOK w kwocie **26 431,97 zł**;
- kar pieniężnych za złożenie po ustawowym terminie sprawozdań sporządzanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w kwocie **4 900,00 zł**;
- wystawionych upomnień w kwocie **162,40 zł**;
- zaliczek wpłaconych komornikom w kwocie **62,44 zł**.



NALEŻNOŚCI SPORNE wg. stanu na dzień 31.12.2018 r.

Łączna kwota **należności spornych** na dzień 31.12.2018 roku wynosi **441 817,20 zł**,

w tym:

- roszczenia sporne dotyczące wystawionych not obciążeniowych, których odbiorca odmawia uznania w kwocie **26 550,00 zł**;
- roszczenia sporne dotyczące należności z decyzji, na które zobowiązany wniósł odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w kwocie **42 500,00 zł**;
- Roszczenie sporne dotyczące należności z decyzji wymiarowych, na które strona wniosła odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w kwocie **372 767,20 zł**.



DZIAŁANIA WINDYKACYJNE I EGZEKUCYJNE wg stanu na dzień 31.12.2018 r.

Wysłano 50 148 sztuk upomnień
na ogólną kwotę 14 155 239,64 zł
do dnia 20.02.2019 r. w wyniku działań windykacyjnych
odzyskano kwotę 9 377 303,88 zł

Wystawiono łącznie 9272 tytułów wykonawczych
w tym 8 819 tytułów do własnego organu egzekucyjnego o wartości 2 306 058,15 zł

W ramach działań egzekucyjnych odzyskano łącznie 1 930 066,76 zł, w tym
dla Związku należności głównej z tytułu opłaty za gospodarowanie 1 462 705,20 zł



ZOBOWIĄZANIA wg. stanu na dzień 31.12.2018 r.

Zobowiązania bezsporne Związku Międzygminnego „GOAP”, na dzień 31.12.2018 roku wynoszą:

18 920 586,30 zł

z czego najwyższą pozycję stanowią zobowiązania § 4300 w kwocie 18 452 638,88 zł, z tytułu realizacji zadań:

- Odbiór i transport odpadów komunalnych - w kwocie 10 243 313,88 zł
- Zagospodarowanie odpadów - w kwocie 7 641 565,71 zł

Ponadto:

- Zobowiązania z tytułu usług odbioru, których płatność została wstrzymana w związku z nałożeniem na wykonawców usług kar umownych - w kwocie 326 580,00zł
- Pozostałe zobowiązania w § 4300 - w kwocie 241 179,29 zł

Na dzień 31 grudnia 2018 roku Związek posiadał zobowiązania wymagalne w kwocie 5 803,10 zł z tytułu odpisu na Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych.
Kwota została przekazana na odpowiedni rachunek 11 stycznia 2019 r.



ZAŁEGŁOŚCI I NADPŁATY W 2017 i 2018 ROKU

| | <u>31.12.2017 r.</u> | <u>31.12.2018 r.</u> |
|------------------------------|----------------------|----------------------|
| <i>Stan zaległości netto</i> | 13 407 022,57 | 15 436 257,80 |
| - opłata za gospodarowanie | 12 830 055,56 | 14 853 862,82 |
| - koszty upomnień | 511 217,01 | 580 409,22 |
| <i>Stan nadpłat</i> | 3 992 506,41 | 5 188 332,70 |



Stan należności w 2018 roku

| Gmina | Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r. [zł] | Dochody uzyskane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 1.01.2018- 31.12.2018 r. [zł] | Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r. [zł] |
|------------------|--|--|--|
| Buk | 2 332 351,14 | 2 299 192,57 | 333 046,93 |
| Czerwonak | 4 654 955,71 | 4 605 982,61 | 549 574,55 |
| Kleszczewo | 1 501 360,35 | 1 450 693,52 | 285 743,35 |
| Kostrzyn | 3 165 059,56 | 2 979 979,63 | 748 075,35 |
| Murowana Goślina | 2 762 812,00 | 2 691 048,24 | 412 604,36 |
| Oborniki | 5 853 773,05 | 5 780 310,17 | 925 549,64 |
| Pobiedziska | 3 784 283,17 | 3 785 835,48 | 888 550,57 |
| Poznań | 123 011 175,00 | 120 682 707,20 | 9 688 329,26 |
| Swarzędz | 8 456 578,88 | 10 028 354,52 | 1 376 653,91 |
| Suchy Las | 6 225,20 | 7 111,94 | 18 502,10 |
| SUMA | 155 528 574,06 | 154 311 215,88 | 15 226 630,02 |

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi - LUBLIN

W zabudowie
jednorodzinnej dla
gospodarstwa domowego
1 osobowego stawka 30 zł
już od 2013 r.

Stawki od 2013 roku

| | | SELKTYWNE | NIESELKTYWNE |
|-------------------------------|--------------------|-----------|--------------|
| Nieruchomość jednorodzinna | 1 osobowe | 30,00 zł | 38,00 zł |
| | 2 osobowe | 39,00 zł | 50,00 zł |
| | 3 osobowe i więcej | 50,00 zł | 69,00 zł |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|----------|----------|
| Nieruchomość wielorodzinna | 1 osobowe | 12,00 zł | 16,00 zł |
| | 2 osobowe | 25,00 zł | 33,00 zł |
| | 3 osobowe i więcej | 39,00 zł | 50,00 zł |

Zmiana od 1.02.2019 r.

| | | SELKTYWNE | NIESELKTYWNE |
|-------------------------------|--------------------|-----------|--------------|
| Nieruchomość jednorodzinna | 1 osobowe | 45,00 zł | 90,00 zł |
| | 2 osobowe | 60,00 zł | 120,00 zł |
| | 3 osobowe i więcej | 75,00 zł | 150,00 zł |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|----------|-----------|
| Nieruchomość wielorodzinna | 1 osobowe | 21,00 zł | 42,00 zł |
| | 2 osobowe | 41,00 zł | 82,00 zł |
| | 3 osobowe i więcej | 63,00 zł | 126,00 zł |



Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi - ŚRODA WIELKOPOLSKA

Stawka zmieniła się od 2013 roku już pięć razy. W 2019 roku wzrost ceny w stosunku do roku 2013 prawie dwukrotny.

| Metoda | Rodzaj zbiórki | Stawki obowiązujące: | | | | |
|------------------------------|----------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | od 2013 roku | od 2016 roku | od 2017 roku | od 2018 roku | od 2019 roku |
| Stawka od liczby mieszkańców | selektywna | 9 zł | 10 zł | 11 zł | 13 zł | 17 zł |
| | nieselektywna | 10 zł | 12 zł | 14 zł | 17 zł | 22 zł |



Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi - SŁUPSK

Stawki obowiązujące do 1 marca 2019 r

- 10 zł – w przypadku gdy odpady zbierane i odbierane są w sposób selektywny od mieszkańca.
- 16 zł - w przypadku deklaracji nieselektywnej zbiórki

System gospodarowania odpadami w Słupsku się nie bilansuje. Zgodnie z doniesieniami medialnymi określono, że z pobieranej obecnie opłaty miasto planuje „uzyskać dochód w wysokości 10 mln 22 tys. zł, a powinno 12 mln 227 tys. zł”.

Stawki obowiązujące od 1 marca 2019 r.

- 12 zł – w przypadku gdy odpady zbierane i odbierane są w sposób selektywny od mieszkańca.
- 24 zł - w przypadku deklaracji nieselektywnej zbiórki



Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi - SUCHY LAS

Od wystąpienia
z ZM GOAP do
31.12.2016r.

- **11 zł od osoby zamieszkującej** w przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów,
- **22 zł od osoby zamieszkującej** w przypadku gdy nie jest prowadzona selektywna

Od 1.01.2017 r.

- **13 zł od osoby zamieszkującej** w przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów,
- **25 zł od osoby zamieszkującej** w przypadku gdy nie jest prowadzona selektywna

Stawka zmieniła się od 2016 roku
już dwa razy.

Od 01.01.2019

- **15 zł od osoby zamieszkującej** w przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów,
- **30 zł od osoby zamieszkującej** w przypadku gdy nie jest prowadzona selektywna



Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi - nieruchomości niezamieszkane

Nieruchomości niezamieszkane:

Opłata na podstawie deklarowanej liczby pojemników do gromadzenia odpadów powstałych w ciągu miesiąca na nieruchomości – opłata odpowiada iloczynowi zapotrzebowania na pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych oraz częstotliwości odbioru tych odpadów w miesiącu. Wysokość stawek opłat jest niezmienna od 2013 roku, kiedy to Zgromadzenie Związku Międzygminnego podjęło stosowną uchwałę.

| Lp. | Pojemność (typ) | Wysokość stawki [zł] | |
|-----|--|--|--|
| | | Odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny | Odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny |
| 1. | 0,12 m ³ (pojemnik) | 21,00 złotych | 26,00 złotych |
| 2. | 0,24 m ³ (pojemnik) | 31,00 złotych | 39,00 złotych |
| 3. | 0,36 m ³ (pojemnik) | 41,00 złotych | 51,00 złotych |
| 4. | 1,1 m ³ (pojemnik) | 95,00 złotych | 119,00 złotych |
| 5. | 2,5 m ³ (pojemnik) | 191,00 złotych | 239,00 złotych |
| 6. | 5,0 m ³ (pojemnik / kontener) | 356,00 złotych | 445,00 złotych |
| 7. | 1,3 m ³ (pojemnik podziemny) | 129,00 złotych | 161,00 złotych |
| 8. | 3,0 m ³ (pojemnik podziemny) | 283,00 złotych | 354,00 złotych |
| 9. | 5,0 m ³ (pojemnik podziemny) | 489,00 złotych | 611,00 złotych |



Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi - domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe

Nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe:

W związku ze zmianą UCPG od 2016 roku opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla domków letniskowych oraz nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe stanowi stawkę ryczałtową. Ustalono niższą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny. Stawka dla tych nieruchomości została przyjęta na podstawie art. 6j ust. 3b. UCPG, tj.: „W przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, rada gminy uchwala ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.”

UCHWAŁA NR XVI/133/2016 ZGROMADZENIA ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO "GOSPODARKA ODPADAMI AGLOMERACJI POZNAŃSKIEJ" z dnia 29 lutego 2016 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XV/123/2016 Zgromadzenia Związku Międzygminnego „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej” z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

| | Typ | Stawka selektywne [zł] | Stawka nieselektywne [zł] |
|----|--|------------------------|---------------------------|
| 1. | Domki letniskowe wykorzystywane przez część roku lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe | 168,00 | 204,00 |
| 2. | Działki na terenie rodzinnych ogrodów działkowych wykorzystywane przez część roku | 96,00 | 204,00 |



W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, Związek Międzygminny „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej” zapewnia:



wyposażenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne **w pojemniki lub worki** do gromadzenia odpadów komunalnych, z wyjątkiem pojemników do gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, pojemników podziemnych i prasokontenerów.



odbiór zmieszanych odpadów komunalnych, odbiór odpadów zbieranych selektywnie: Metale i tworzywa sztuczne, Papier, Szkło oraz **odbiór odpadów ulegających biodegradacji:** BIO oraz zielone – częstotliwości zgodne z aktami prawa miejscowego.



odbiór odpadów problemowych: z nieruchomości jednorodzinnych oraz ROD i działek **rekreacyjnych dwa razy w roku** natomiast z nieruchomości wielorodzinnych **raz w miesiącu**.



utrzymanie pojemników, w które wyposaży właściciele nieruchomości we właściwym stanie technicznym, porządkowym i sanitarnym - **mycie pojemników raz w roku**.



wyposażenie wszystkich pojemników w transpondery, tzw. chipy zgodne z technologią RFID oraz naklejki.



dodatkowo właściciele nieruchomości mogą oddawać odpady do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (**PSZOK**), Mobilnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (**MPSZOK**).

Liczba osób objętych systemem ZM GOAP

| Lp. | Jednostka terytorialna | Liczba osób ujęta w 2018 r. w deklaracjach* | Liczba osób wg GUS | % mieszkańców objętych deklaracjami |
|-------------|------------------------|---|--------------------|-------------------------------------|
| 1. | Buk | 11 646 | 12 541 | 92,86% |
| 2. | Czerwonak | 24 889 | 27 497 | 90,52% |
| 3. | Kleszczewo | 8 593 | 8 180 | 105,05% |
| 4. | Kostrzyn | 16 901 | 18 194 | 92,89% |
| 5. | Murowana Goślina | 15 131 | 16 841 | 89,85% |
| 6. | Oborniki | 30 083 | 34 143 | 88,11% |
| 7. | Pobiedziska | 17 880 | 19 466 | 91,85% |
| 8. | Poznań | 525 184 | 537 643 | 97,68% |
| 9. | Swarzędz | 48 993 | 50 138 | 97,72% |
| SUMA | | 699 300 | 724 643 | 96,50% |

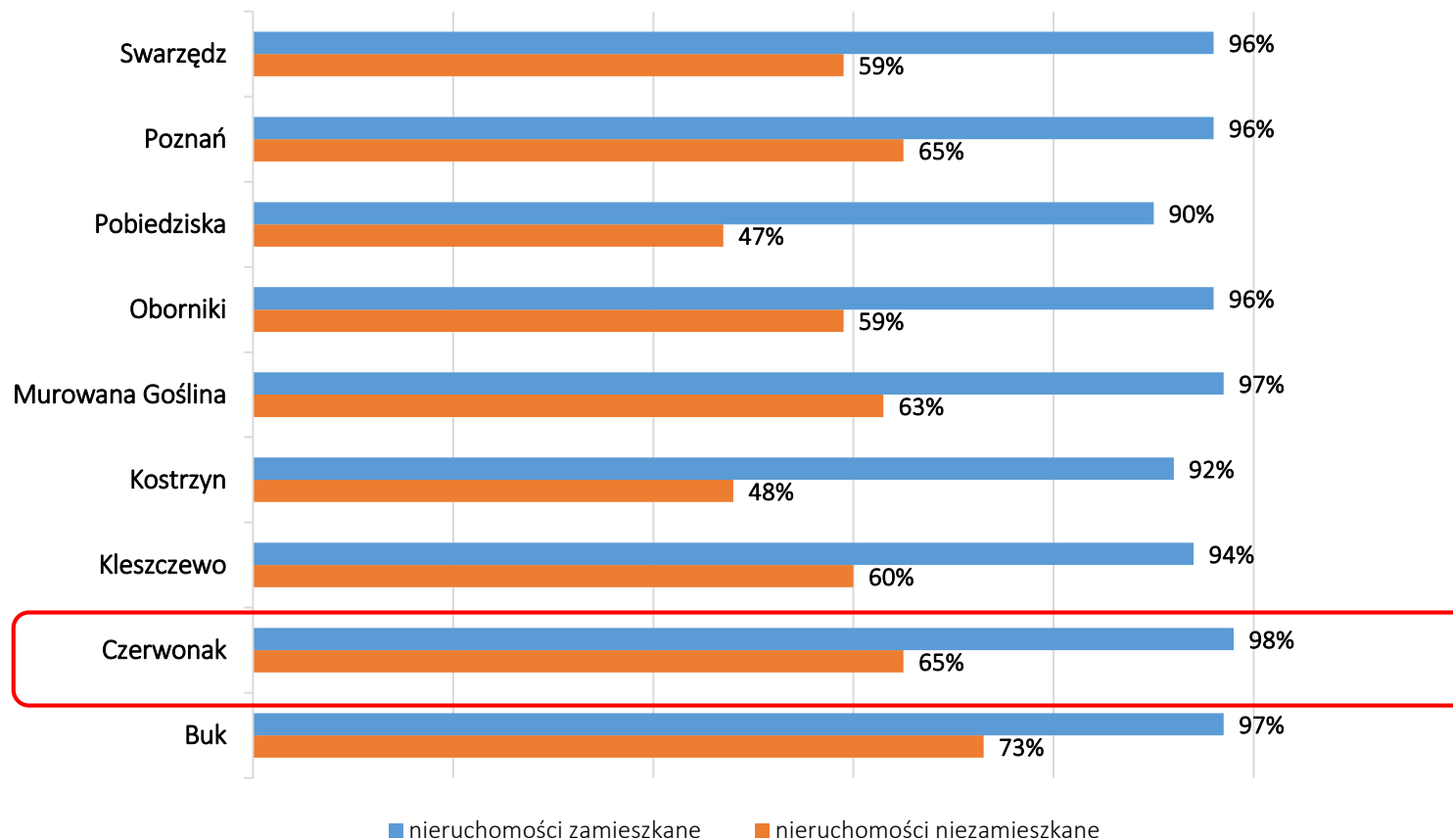
*Dane dot. liczby osób wynikających z deklaracji zostały wygenerowane z bazy MGA v3 na dzień 07.03.2019 r.

**Dane prezentowane w kolumnie "Liczba osób wg GUS" wynikają z zestawień Głównego Urzędu Statystycznego wg stanu na dzień 30.06.2018 r. i są to dane najbardziej aktualne.



Deklarowanie selektywnej zbiórki na terenie Związku w poszczególnych gminach

Udział nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne dla których zadeklarowano gromadzenie odpadów komunalnych w sposób selektywny w podziale na poszczególne gminy Związku w 2018 roku

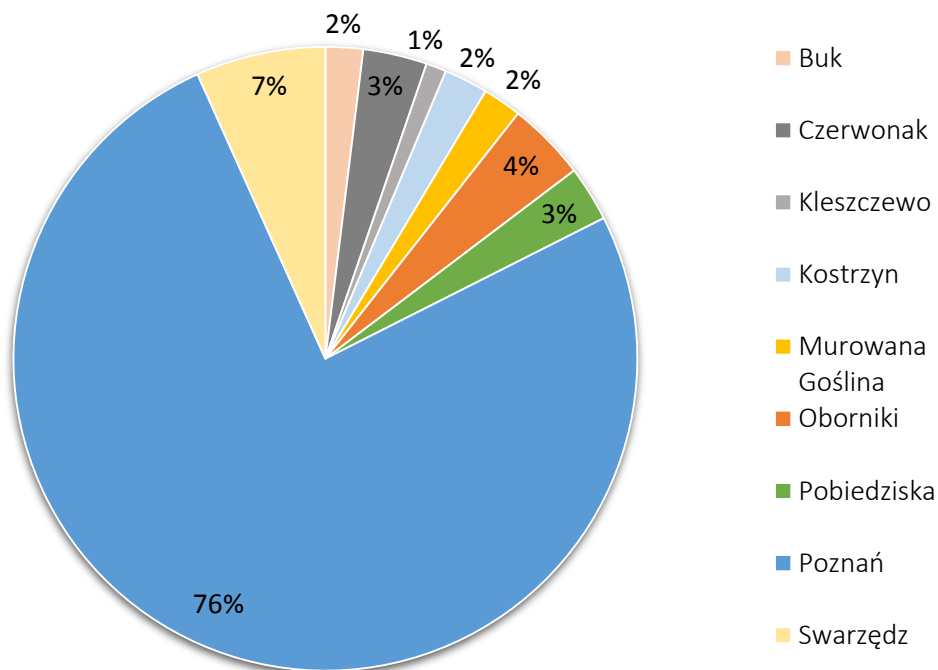


Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców Związku - odbiór na podstawie RDR

Ze złożonych sprawozdań za rok 2018 tj. półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne, rocznych składanych przez podmioty prowadzące PSZOK i podmioty zbierające odpady komunalne wynika, że z terenu

ZM GOAP łącznie odebrano **328 082,346 Mg** odpadów komunalnych.

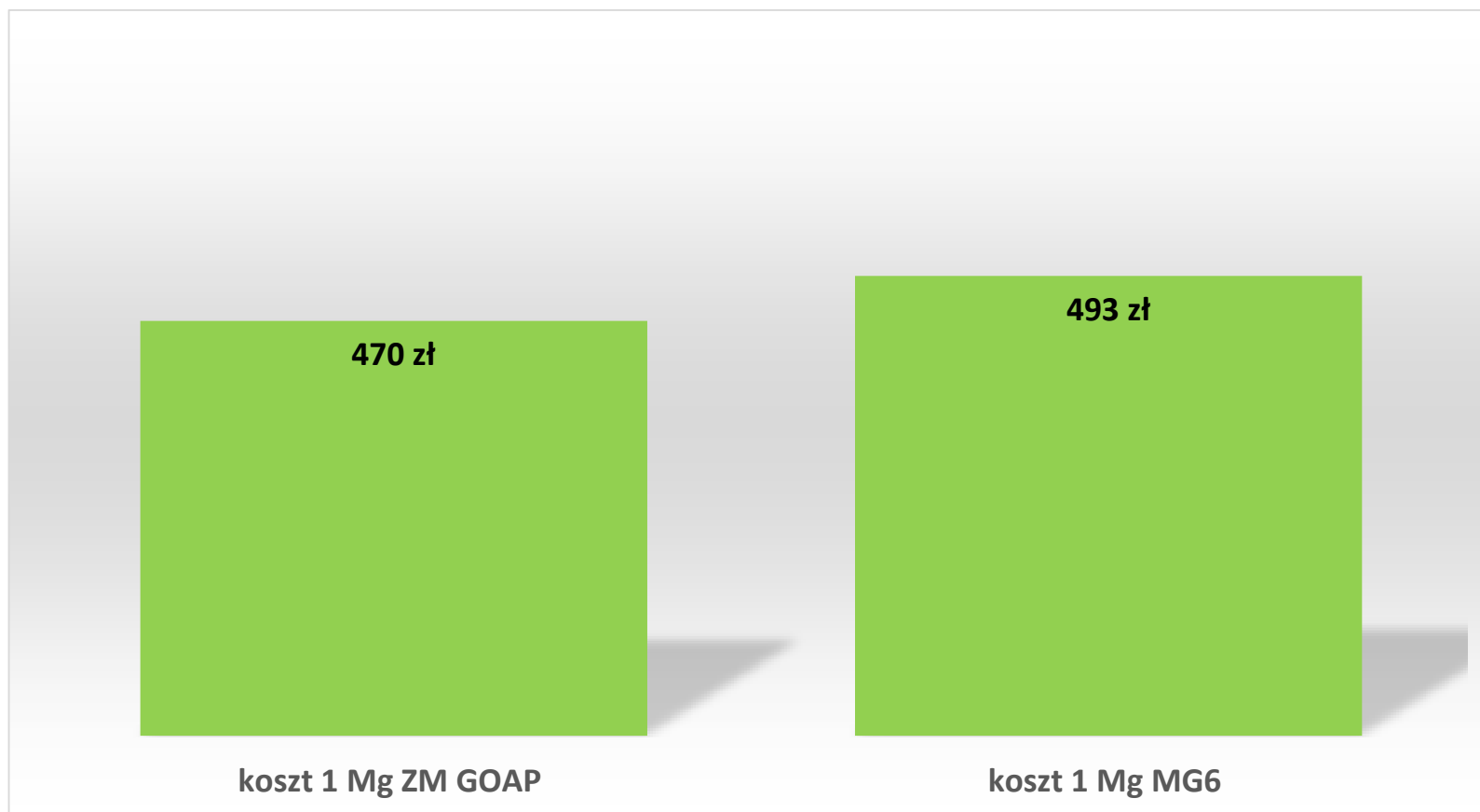
Procentowy udział odpadów odebranych z terenu poszczególnych gmin - uczestników Związku w 2018 roku*



* dane dot. odbioru odpadów na podstawie sprawozdań za 2018 rok półrocznych i rocznych złożonych do Związku przez firmy wpisane do RDR

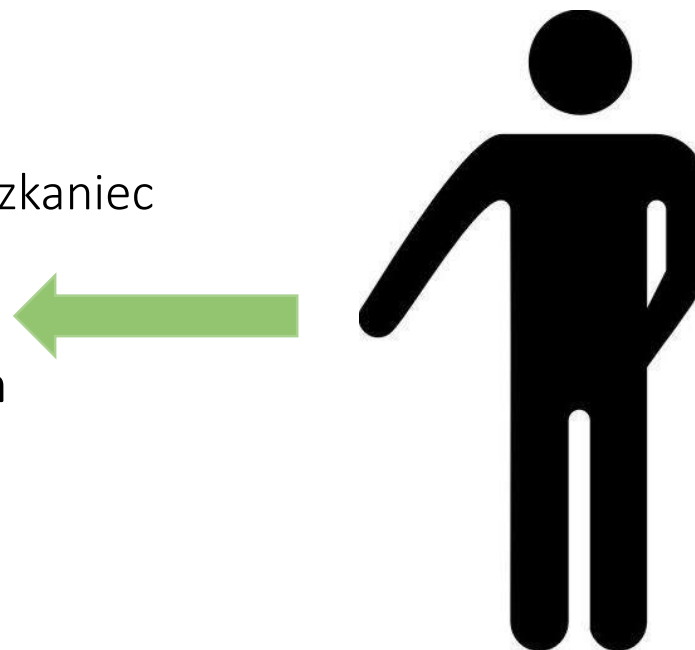


**Przykładowy koszt 1 Mg odpadów komunalnych - na podstawie budżetu
i całkowitej ilości odpadów komunalnych w roku 2017
- ZM GOAP i Celowy Związek Gmin - MG 6**



Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców Związku - odbiór na podstawie sprawozdań RDR

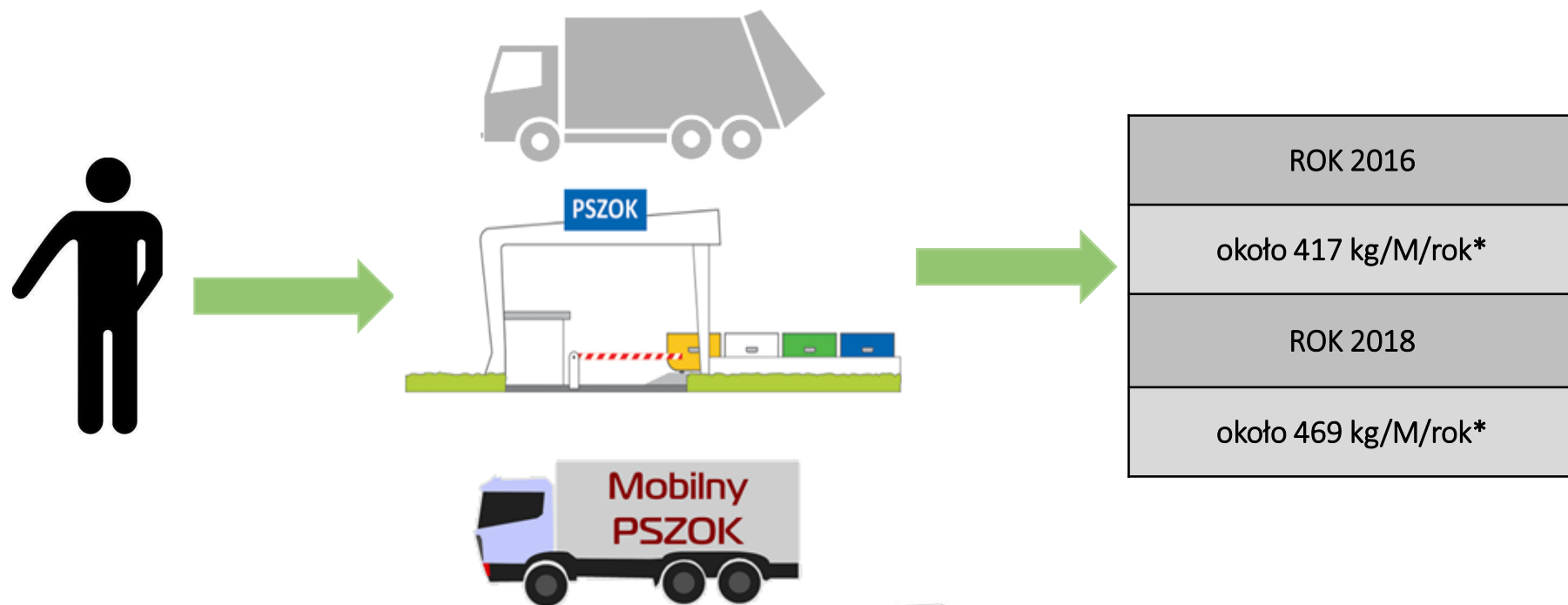
Średnio na terenie ZM GOAP jeden mieszkaniec
w **2018 roku** wytworzył około **469 kg***
wszystkich odpadów komunalnych,
w tym około **290 kg/M/rok*** zmieszanych
odpadów komunalnych



*wg liczby ludności na podstawie złożonych deklaracji (699 300) oraz sprawozdań półrocznych i rocznych składanych do Związku - 328 082,346 Mg
w tym zmieszanych odpadów komunalnych 203 141,300Mg odebranych / ilość mieszkańców

Wzrost kosztów związany ze znacznym wzrostem ilości odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych przez WYKONAWCÓW ZM GOAP

System zorganizowany przez ZM GOAP umożliwia przekazywanie wytwarzanych odpadów przez mieszkańca bezpośrednio do Wykonawcy – odbiorcy odpadów, do stacjonarnych PSZOK bądź do MPSZOK. W organizowanych usługach przez Związek odnotowano wzrost ilości odpadów, co bezpośrednie przekłada się na wzrost kosztów funkcjonowania całego systemu.



*wg liczby ludności wygenerowanych z bazy ZM GOAP - dot. odbioru odpadów, funkcjonowania PSZOK oraz MPSZOK



Liczba wszystkich zgłoszeń do BOK ZM GOAP w 2018 roku z podziałem na sektory

| Sektor | styczeń | luty | marzec | kwiecień | maj | czerwiec | lipiec | sierpień | wrzesień | październik | listopad | grudzień | SUMA |
|---------|---------|--------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|---------|
| I | 1 901 | 1 854 | 1 742 | 4 166 | 2 434 | 1 049 | 1 211 | 805 | 778 | 945 | 714 | 597 | 18 196 |
| II | 827 | 712 | 566 | 682 | 728 | 357 | 444 | 285 | 342 | 451 | 369 | 276 | 6 039 |
| III | 1696 | 1159 | 820 | 1015 | 1020 | 442 | 504 | 452 | 387 | 541 | 416 | 381 | 8 833 |
| IV | 1246 | 962 | 768 | 994 | 931 | 521 | 695 | 727 | 535 | 727 | 510 | 429 | 9 045 |
| V | 346 | 235 | 184 | 230 | 207 | 90 | 115 | 99 | 86 | 149 | 93 | 70 | 1 904 |
| VI | 1390 | 1102 | 735 | 1120 | 1049 | 612 | 656 | 479 | 445 | 629 | 568 | 402 | 9 187 |
| VII | 788 | 606 | 502 | 639 | 832 | 443 | 479 | 346 | 305 | 440 | 448 | 300 | 6 128 |
| VIII | 207 | 209 | 125 | 274 | 319 | 178 | 146 | 126 | 98 | 129 | 108 | 84 | 2 003 |
| IX | 748 | 383 | 350 | 726 | 572 | 259 | 215 | 183 | 274 | 355 | 171 | 213 | 4 449 |
| X | 236 | 183 | 297 | 187 | 186 | 101 | 92 | 80 | 94 | 111 | 108 | 97 | 1 772 |
| XI | 313 | 282 | 275 | 328 | 291 | 121 | 125 | 84 | 110 | 124 | 132 | 103 | 2 288 |
| XII | 767 | 656 | 592 | 843 | 813 | 459 | 405 | 359 | 333 | 436 | 316 | 365 | 6 344 |
| XIII | 333 | 301 | 394 | 287 | 338 | 122 | 173 | 141 | 152 | 127 | 170 | 144 | 2 682 |
| XIV | 163 | 114 | 177 | 176 | 203 | 115 | 92 | 121 | 75 | 96 | 78 | 88 | 1 498 |
| XV | 265 | 270 | 254 | 416 | 346 | 202 | 167 | 145 | 136 | 156 | 153 | 136 | 2 646 |
| (puste) | 1258 | 1054 | 1388 | 1225 | 2682 | 1 947 | 924 | 881 | 8667 | 729 | 623 | 2 358 | 23 736 |
| SUMA | 12 484 | 10 082 | 9 169 | 13 308 | 12 951 | 7 018 | 6 443 | 5 313 | 12 817 | 6 145 | 4 977 | 6 043 | 106 750 |



Liczba zgłoszeń w sektorach w podziale na poszczególne powody w okresie styczeń-grudzień 2018 roku

| Powód zgłoszenia / sektor | I | II | III | IV | IX | V | VI | VII | VIII | X | XI | XII | XIII | XIV | XV | (puste) | Suma końcowa |
|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| Bio - pytania | 30 | 15 | 21 | 21 | 4 | 2 | 20 | 11 | 2 | 2 | 7 | 12 | 3 | 1 | 3 | 125 | 279 |
| Błąd harmonogramu | 32 | 2 | 6 | 16 | 0 | 5 | 6 | 9 | 8 | 2 | 0 | 23 | 6 | 2 | 5 | 0 | 122 |
| Inne | 934 | 424 | 881 | 770 | 182 | 137 | 631 | 296 | 155 | 83 | 146 | 231 | 84 | 41 | 69 | 361 | 5 421 |
| Kompostownik - rezygnacja | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 23 |
| Kompostownik - zgłoszenie | 354 | 203 | 400 | 415 | 935 | 10 | 94 | 65 | 323 | 325 | 361 | 606 | 569 | 201 | 395 | 23 | 5279 |
| nierozpoznany | 32 | 9 | 18 | 15 | 2 | 6 | 23 | 12 | 3 | 1 | 1 | 6 | 2 | 3 | 1 | 22 382 | 22 516 |
| Wspólny pojemnik | 23 | 13 | 29 | 30 | 14 | 0 | 16 | 26 | 13 | 14 | 17 | 59 | 16 | 8 | 21 | - | 299 |
| Zgłoszenia dot. zajęcia rachunku (egzekucja) | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 12 |
| Zgłoszenia dot. zwrotu środków | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| Zgłoszenie braku kodów kreskowych | 13 | 34 | 36 | 27 | 3 | 0 | 14 | 10 | 3 | 1 | 2 | 35 | 4 | 12 | 11 | 67 | 272 |
| Zgłoszenie braku odbioru odpadów | <u>7 065</u> | <u>969</u> | <u>2 233</u> | <u>2 579</u> | <u>645</u> | <u>488</u> | <u>2 490</u> | <u>1 947</u> | <u>319</u> | <u>171</u> | <u>256</u> | <u>1 070</u> | <u>357</u> | <u>330</u> | <u>452</u> | <u>151</u> | <u>21 522</u> |
| Zgłoszenie braku worków | 374 | 148 | 204 | 364 | 110 | 10 | 155 | 99 | 60 | 31 | 47 | 428 | 70 | 128 | 165 | 16 | 2 409 |
| Zgłoszenie dot. aplikacji | 1 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 13 | 2 | 2 | 3 | 18 | 49 |
| Zgłoszenie dot. częstotliwości odbioru odpadów | 45 | 31 | 16 | 12 | 1 | 5 | 22 | 15 | 3 | 5 | 3 | 5 | 9 | 3 | 1 | 6 | 182 |
| Zgłoszenie dot. deklaracji | 6 623 | 3 516 | 3 693 | 3 572 | 2 075 | 915 | 4 615 | 2 880 | 822 | 970 | 1 201 | 3 036 | 1 339 | 600 | 1 190 | 232 | 37 261 |
| Zgłoszenie dot. harmonogramu | 840 | 69 | 185 | 156 | 34 | 50 | 161 | 90 | 121 | 18 | 18 | 133 | 21 | 17 | 29 | 22 | 1 964 |
| Zgłoszenie dot. płatności | 60 | 36 | 71 | 58 | 17 | 2 | 38 | 31 | 7 | 13 | 11 | 57 | 27 | 11 | 13 | 129 | 581 |
| Zgłoszenie dot. upomnień | 6 | 4 | 6 | 6 | 1 | 1 | 4 | 5 | 0 | 1 | 4 | 6 | 5 | 0 | 1 | 39 | 89 |
| Zgłoszenie uszkodzonego lub braku wcześniej podstawionego pojemnika | 13 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 1 | 4 | 1 | 42 |
| Zgłoszenie dot. uszkodzonego/braku wcześniej podstawionego pojemnika | 278 | 16 | 62 | 119 | 26 | 41 | 96 | 53 | 31 | 6 | 10 | 123 | 9 | 25 | 34 | 6 | 935 |
| Zgłoszenie wywozu gabarytów | 84 | 43 | 52 | 61 | 28 | 3 | 33 | 30 | 5 | 5 | 11 | 21 | 27 | 8 | 33 | 65 | 509 |
| Zgłoszenie zamiany lub braku podstawienia pojemnika | 1 385 | 497 | 914 | 812 | 369 | 228 | 765 | 544 | 125 | 120 | 189 | 470 | 130 | 104 | 211 | 104 | 6 968 |
| SUMA | 18 196 | 6 039 | 8 833 | 9 045 | 4 449 | 1 904 | 9 187 | 6 128 | 2 003 | 1 772 | 2 288 | 6 344 | 2 682 | 1 498 | 2 643 | 23 736 | 106 750 |

Liczba zgłoszeń dotyczących braku odbioru odpadów dla poszczególnych sektorów w 2018 roku

| Sektor / m-c | styczeń | luty | marzec | kwiecień | maj | czerwiec | lipiec | sierpień | wrzesień | październik | listopad | grudzień | SUMA |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|---------------|
| I | 475 | 646 | 847 | 2 206 | 1 095 | 443 | 355 | 308 | 196 | 186 | 181 | 127 | 7 065 |
| II | 78 | 81 | 80 | 102 | 139 | 93 | 68 | 55 | 57 | 65 | 86 | 65 | 969 |
| III | 476 | 319 | 184 | 276 | 264 | 147 | 91 | 94 | 97 | 93 | 117 | 75 | 2 233 |
| IV | 260 | 193 | 178 | 199 | 199 | 184 | 258 | 290 | 147 | 336 | 197 | 138 | 2 579 |
| V | 97 | 41 | 50 | 54 | 47 | 38 | 32 | 32 | 27 | 31 | 19 | 20 | 488 |
| VI | 336 | 193 | 190 | 451 | 286 | 215 | 181 | 171 | 103 | 126 | 148 | 90 | 2 490 |
| VII | 264 | 154 | 125 | 247 | 341 | 208 | 127 | 134 | 57 | 109 | 101 | 80 | 1 947 |
| VIII | 13 | 15 | 7 | 46 | 55 | 18 | 32 | 51 | 16 | 25 | 23 | 18 | 319 |
| IX | 123 | 65 | 105 | 77 | 99 | 60 | 20 | 14 | 22 | 29 | 19 | 12 | 645 |
| X | 18 | 12 | 21 | 18 | 14 | 15 | 6 | 6 | 12 | 18 | 11 | 20 | 171 |
| XI | 29 | 13 | 27 | 20 | 28 | 16 | 20 | 13 | 19 | 10 | 39 | 22 | 256 |
| XII | 51 | 94 | 69 | 135 | 161 | 147 | 91 | 67 | 50 | 60 | 72 | 73 | 1 070 |
| XIII | 20 | 14 | 14 | 48 | 36 | 15 | 35 | 41 | 23 | 18 | 67 | 26 | 357 |
| XIV | 9 | 13 | 8 | 51 | 82 | 34 | 29 | 39 | 18 | 15 | 20 | 12 | 330 |
| XV | 15 | 21 | 17 | 108 | 93 | 55 | 17 | 29 | 19 | 20 | 41 | 17 | 452 |
| (puste) | 24 | 12 | 8 | 24 | 18 | 6 | 8 | 16 | 7 | 13 | 14 | 1 | 151 |
| SUMA | 2 288 | 1 886 | 1 930 | 4 062 | 2 957 | 1 694 | 1 370 | 1 360 | 870 | 1 154 | 1 155 | 796 | 21 522 |



Średnia liczba zgłoszeń przyjmowana na dzień* w miesiącach styczeń - grudzień 2018 r. dla poszczególnych sektorów oraz średnia dzienna* dla całego ZM GOAP

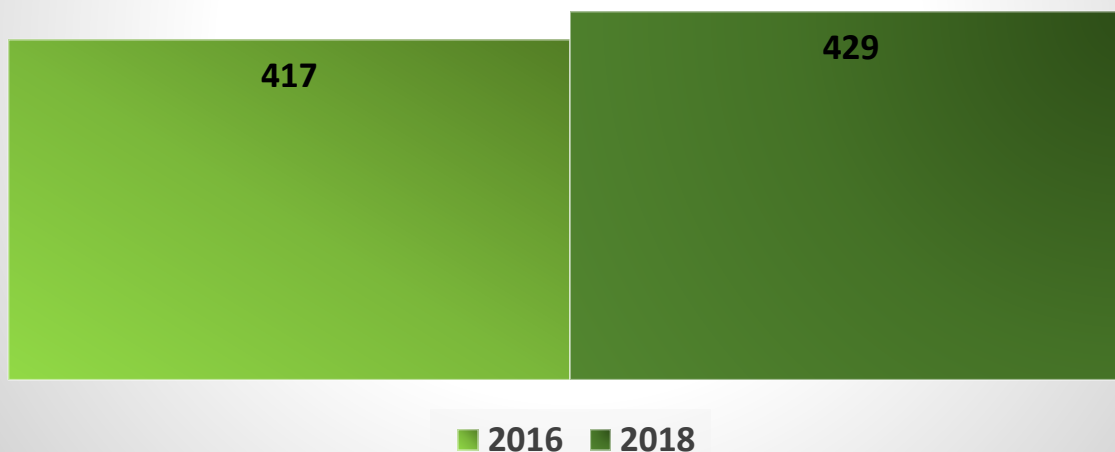
| Sektor / m-c | styczeń | luty | marzec | kwiecień | maj | czerwiec | lipiec | sierpień | wrzesień | październik | listopad | grudzień |
|--|---------|------|--------|----------|-----|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|
| I | 86 | 92 | 79 | 205 | 121 | 50 | 55 | 36 | 39 | 41 | 35 | 33 |
| II | 37 | 36 | 26 | 33 | 36 | 17 | 20 | 13 | 17 | 19 | 18 | 15 |
| III | 76 | 58 | 37 | 50 | 50 | 21 | 23 | 20 | 19 | 23 | 20 | 21 |
| IV | 56 | 48 | 35 | 49 | 46 | 25 | 31 | 33 | 27 | 31 | 25 | 23 |
| V | 16 | 12 | 9 | 11 | 10 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 4 |
| VI | 63 | 55 | 33 | 55 | 52 | 29 | 30 | 22 | 22 | 27 | 28 | 22 |
| VII | 36 | 30 | 23 | 31 | 41 | 21 | 22 | 16 | 15 | 19 | 22 | 16 |
| VIII | 10 | 10 | 6 | 14 | 16 | 10 | 7 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 |
| IX | 34 | 19 | 16 | 35 | 29 | 12 | 10 | 8 | 14 | 16 | 8 | 11 |
| X | 11 | 9 | 14 | 9 | 9 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| XI | 14 | 14 | 12 | 16 | 14 | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 7 | 6 |
| XII | 34 | 33 | 27 | 40 | 40 | 22 | 18 | 16 | 17 | 19 | 15 | 20 |
| XIII | 15 | 15 | 18 | 14 | 17 | 6 | 8 | 7 | 8 | 5 | 9 | 8 |
| XIV | 7 | 6 | 8 | 9 | 10 | 5 | 4 | 6 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| XV | 12 | 13 | 11 | 22 | 17 | 10 | 8 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 |
| (puste) | 60 | 54 | 63 | 54 | 127 | 86 | 42 | 38 | 356 | 29 | 28 | 123 |
| Średnia dzienna dla wszystkich sektorów | 559 | 498 | 411 | 645 | 636 | 326 | 290 | 238 | 562 | 263 | 243 | 322 |

* średnia liczona tylko z dnia roboczych od poniedziałku do piątku



Masa odpadów przypadająca na 1 mieszkańca ZM GOAP

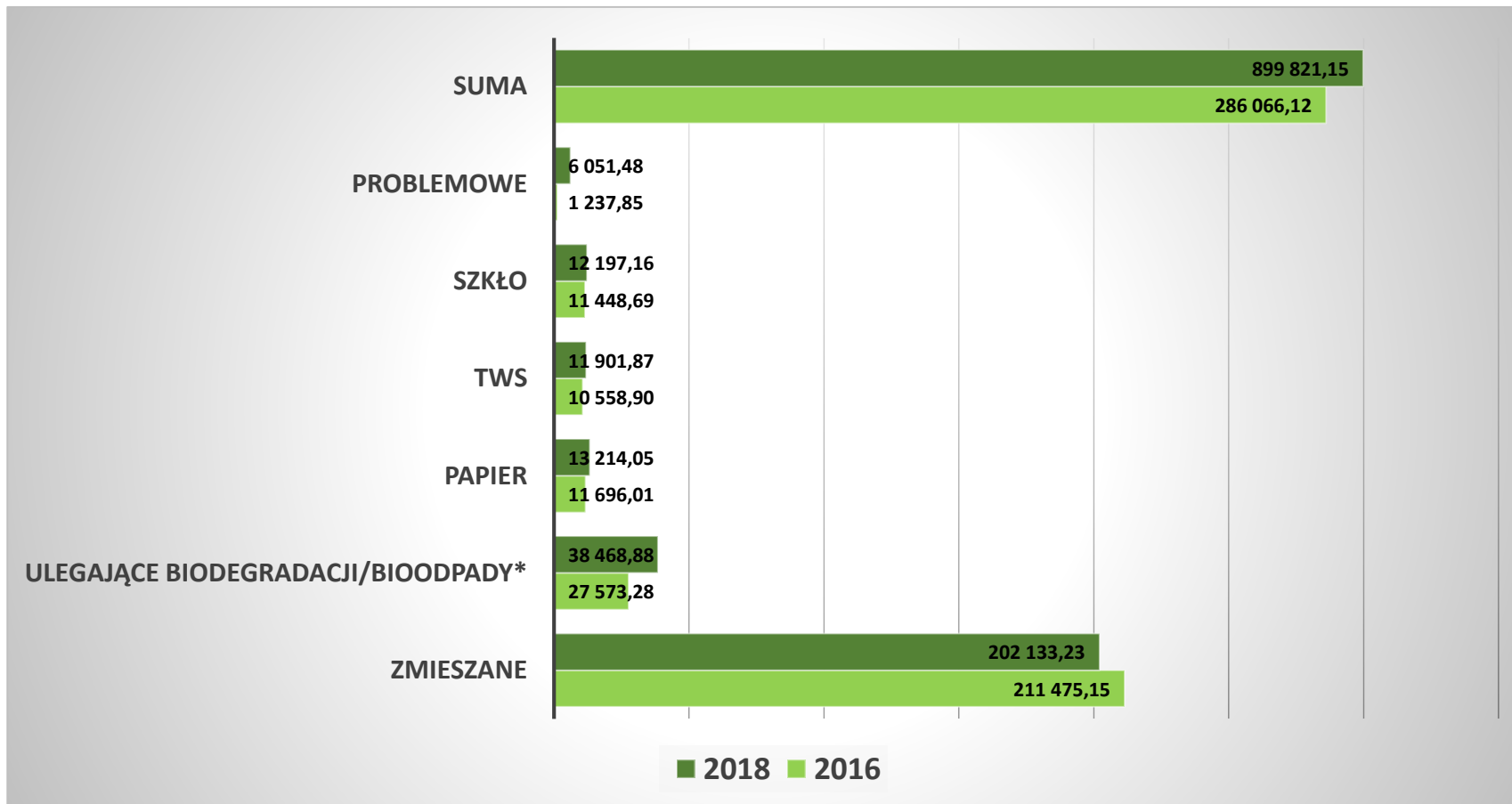
Masa odpadów komunalnych na 1 mieszkańca [kg]
w systemie ZM GOAP*



*wg liczby ludności na podstawie danych wygenerowanych z bazy ZM GOAP - dot. odbioru odpadów, funkcjonowania PSZOK oraz MPSZOK - dla 2016 roku ilość odpadów 286.066,12 Mg - ilość ludności 685.812, a w 2018 roku ilość odpadów 299 821,15 Mg, a liczba ludności w systemie 699 300



Ilości odbieranych odpadów komunalnych w stosunku do poszczególnych grup (odbiór, zebranych w PSZOK oraz MPSZOK) - dla całego ZM GOAP



*w masie odpadów ulegających biodegradacji uwzględniono masę przyjętych odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01) na PSZOK (rok 2016 - 3006,62 Mg; rok 2018 - 5003,74 Mg) oraz masę odebranych choinek (rok 2016 - 136,3 Mg; rok 2018 - 267,7 Mg) ; w łącznej masie ujęto też odpady z PSZOK i MPSZOK

Ilości wszystkich odpadów komunalnych odebranych na poszczególne strumienie

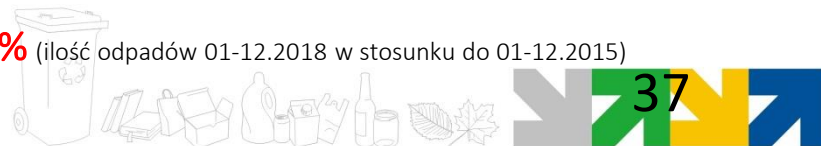
| GMINA | ROK | MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg] * | | | | | | | SUMA |
|------------------|------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|----------|------------|
| | | zmieszane | ulegające biodegradacji bioodpady* | zbierane selektywnie | | | problemowe | choinki | |
| | | 20 03 01 | 20 02 01 20 01 08* | 15 01 01 20 01 01 | 15 01 02 20 01 39 | 15 01 07 20 01 02 | 20 03 07 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36 | 20 02 01 | |
| POZNAŃ | 2016 | 160 201,51 | 16 036,76 | 9 370,93 | 7 608,69 | 8 413,09 | 836,57 | 90,70 | 202 558,25 |
| | 2018 | 153 014,94 | 21 442,60 | 10 631,32 | 8 687,88 | 8 998,91 | 4 487,16 | 199,60 | 207 462,41 |
| BUK | 2016 | 3 370,54 | 707,60 | 77,06 | 233,16 | 189,18 | 16,58 | 1,60 | 4 595,72 |
| | 2018 | 3 155,62 | 684,60 | 123,84 | 188,99 | 187,74 | 77,72 | 2,90 | 4 421,41 |
| OBORNIKI | 2016 | 8 650,12 | 1 014,10 | 225,04 | 414,14 | 557,30 | 82,20 | 5,10 | 10 948,00 |
| | 2018 | 8 485,57 | 1 428,60 | 249,87 | 541,48 | 578,87 | 248,00 | 5,00 | 11 537,39 |
| MUROWANA GOŚLINA | 2016 | 4 328,68 | 501,90 | 155,23 | 211,72 | 337,59 | 50,38 | 4,50 | 5 590,00 |
| | 2018 | 3 983,26 | 854,24 | 228,32 | 295,17 | 346,88 | 76,97 | 4,90 | 5 789,74 |
| CZERWONAK | 2016 | 7 020,26 | 1 080,90 | 329,77 | 349,68 | 454,50 | 57,28 | 7,40 | 9 299,79 |
| | 2018 | 6 672,72 | 1 571,40 | 363,14 | 413,59 | 486,72 | 231,87 | 9,90 | 9 749,34 |
| SWARZĘDZ | 2016 | 14 352,44 | 2 343,40 | 957,92 | 966,84 | 801,64 | 47,32 | 14,20 | 19 483,76 |
| | 2018 | 13 858,94 | 3 416,40 | 956,38 | 958,02 | 820,80 | 445,00 | 27,60 | 20 483,14 |
| POBIEDZISKA | 2016 | 6 153,32 | 1 552,20 | 157,12 | 340,30 | 342,12 | 114,88 | 7,10 | 8 667,04 |
| | 2018 | 5 973,44 | 1 958,90 | 218,98 | 374,80 | 385,40 | 186,00 | 6,20 | 9 103,72 |
| KLESZCZEWO | 2016 | 2 066,00 | 364,30 | 163,66 | 173,22 | 139,32 | 17,30 | 2,50 | 2 926,30 |
| | 2018 | 2 128,82 | 584,60 | 162,62 | 158,88 | 147,58 | 113,36 | 5,00 | 3 300,86 |
| KOSTRZYN | 2016 | 5 332,28 | 829,20 | 259,28 | 261,15 | 213,95 | 15,34 | 3,20 | 6 914,40 |
| | 2018 | 4 859,92 | 1 256,10 | 279,58 | 283,06 | 244,26 | 185,40 | 6,60 | 7 114,92 |
| SUMA | 2016 | 211 475,15 | 24 430,36 | 11 696,01 | 10 558,90 | 11 448,69 | 1 237,85 | 136,30 | 270 983,26 |
| | 2018 | 202 133,23 | 33 197,44 | 13 214,05 | 11 901,87 | 12 197,16 | 6 051,48 | 267,70 | 278 962,93 |

*masa odpadów **nie uwzględnia** masy przyjętych odpadów na PSZOK

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) odbieranych przez Wykonawców Związku w latach 2015 - 2018

| Rok/M-c | Masa [Mg] | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| styczeń | 16 395,90 | 15 757,63 | 17 140,96 | 17 870,38 |
| luty | 15 241,58 | 16 566,48 | 15 559,72 | 14 916,98 |
| marzec | 17 481,90 | 17 895,66 | 19 629,29 | 17 171,78 |
| kwiecień | 17 478,73 | 18 087,28 | 17 493,38 | 17 893,70 |
| maj | 16 760,80 | 17 897,00 | 18 567,18 | 16 562,81 |
| czerwiec | 17 119,03 | 17 694,72 | 18 066,18 | 16 530,22 |
| lipiec | 17 689,60 | 17 065,30 | 17 281,38 | 16 786,14 |
| sierpień | 15 987,38 | 18 303,28 | 18 235,52 | 16 439,90 |
| wrzesień | 17 054,42 | 17 673,86 | 17 340,50 | 15 342,17 |
| październik | 17 686,77 | 17 911,34 | 18 930,63 | 18 418,88 |
| listopad | 17 254,85 | 18 035,90 | 17 856,38 | 17 028,63 |
| grudzień | 18 452,79 | 18 586,70 | 18 013,40 | 17 171,64 |
| SUMA ROCZNA | 204 603,75 | 211 475,15 | 214 114,52 | 202 133,23 |

W roku 2018 odnotowano spadek ilości odpadów - wskaźnik różnicowy wynosi - **↓ 1,20 %** (ilość odpadów 01-12.2018 w stosunku do 01-12.2015)



Ilość zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) odbieranych przez Wykonawców Związku w latach 2016 -2018

| Gmina | Liczba mieszkańców | Rok | Zmieszane odpady komunalne (20 03 01) | Masa na 1 mieszkańca [kg] |
|------------------|--------------------|------|---------------------------------------|---------------------------|
| POZNAŃ | 517 255 | 2016 | 160 201,51 | 310 |
| | 518 922 | 2017 | 162 103,19 | 312 |
| | 525 184 | 2018 | 153 014,94 | 291 |
| BUK | 11 335 | 2016 | 3 370,54 | 297 |
| | 11 368 | 2017 | 3 416,66 | 301 |
| | 11 646 | 2018 | 3 155,62 | 271 |
| OBORNIKI | 29 822 | 2016 | 8 650,12 | 290 |
| | 29 886 | 2017 | 9 089,98 | 304 |
| | 30 083 | 2018 | 8 485,57 | 282 |
| MUROWANA GOŚLINA | 15 007 | 2016 | 4 328,68 | 288 |
| | 15 010 | 2017 | 4 293,02 | 286 |
| | 15 131 | 2018 | 3 983,26 | 263 |
| CZERWONAK | 24 815 | 2016 | 7 020,26 | 283 |
| | 24 864 | 2017 | 7 139,04 | 287 |
| | 24 889 | 2018 | 6 672,72 | 268 |
| SWARZĘDZ | 46 360 | 2016 | 14 352,44 | 310 |
| | 47 536 | 2017 | 14 358,75 | 302 |
| | 48 993 | 2018 | 13 858,94 | 283 |
| POBIEDZISKA | 17 068 | 2016 | 6 153,32 | 361 |
| | 17 392 | 2017 | 6 427,60 | 370 |
| | 17 880 | 2018 | 5 973,44 | 334 |
| KLESZCZEWO | 7 764 | 2016 | 2 066,00 | 266 |
| | 8 333 | 2017 | 2 094,14 | 251 |
| | 8 593 | 2018 | 2 128,82 | 247 |
| KOSTRZYN | 16 386 | 2016 | 5 332,28 | 325 |
| | 16 636 | 2017 | 5 192,14 | 312 |
| | 16 901 | 2018 | 4 859,92 | 287 |
| suma | 685 812 | 2016 | 211 475,15 | 308 |
| suma | 689 947 | 2017 | 214 114,52 | 310 |
| suma | 699 300 | 2018 | 202 133,23 | 289 |

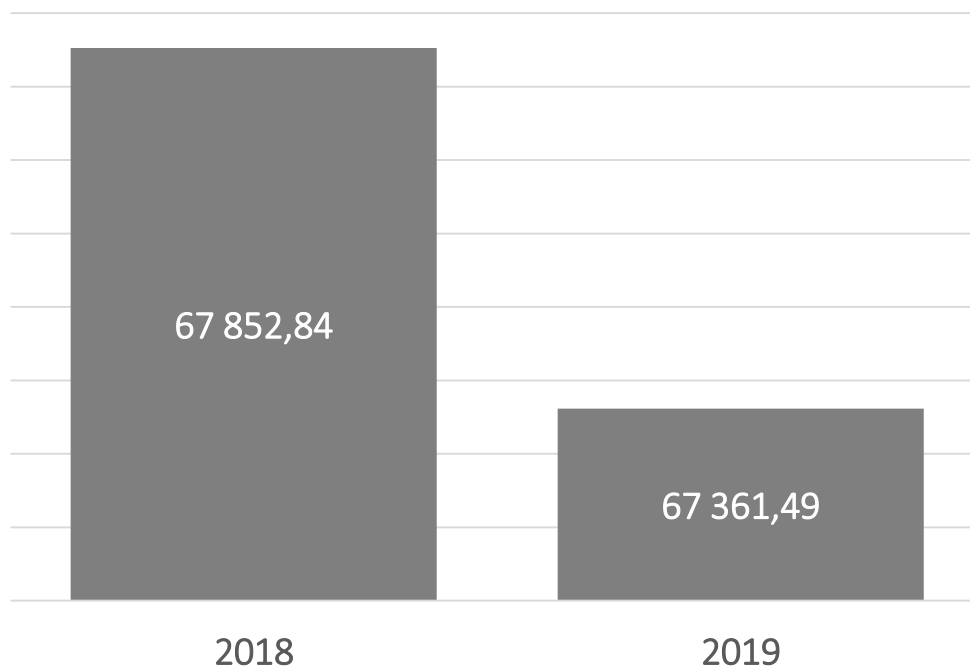
Masa odebranych odpadów komunalnych w okresie styczeń – kwiecień 2018 i 2019 r. [Mg]

Wskaźnik różnicowy zmieszanych odpadów komunalnych (okres 01-04.2018 r. – 01-04.2019r.)



- 0,72%*

*ilość zmieszanych odpadów
komunalnych
01-04.2019 w stosunku
do 01-04.2018



Ilość odpadów ulegających biodegradacji (zielone 20 02 01 oraz BIO 20 01 08*) odbieranych przez Wykonawców Związku w latach 2015 - 2018

| Rok/M-c | Masa [Mg] | | | |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018* |
| styczeń | 0 | 0 | 0 | 278,40 |
| luty | 0 | 0 | 0 | 429,10 |
| marzec | 0 | 0 | 0 | 762,20 |
| kwiecień | 1 369,60 | 2 533,40 | 3 129,70 | 2 893,80 |
| maj | 2 144,20 | 2 843,80 | 3 390,66 | 4 404,70 |
| czerwiec | 1 825,50 | 2 871,00 | 3 545,10 | 3 419,40 |
| lipiec | 2 370,30 | 2 899,90 | 3 492,90 | 4 001,50 |
| sierpień | 1 793,80 | 3 330,10 | 3 906,60 | 3 842,84 |
| wrzesień | 1 695,10 | 2 480,26 | 3 143,40 | 3 316,80 |
| październik | 2 052,90 | 2 335,40 | 4 048,50 | 4 097,10 |
| listopad | 3 985,90 | 5 096,00 | 3 722,20 | 4 406,90 |
| grudzień | 68,30 | 40,50 | 7,90 | 1 344,70 |
| SUMA ROCZNA | 17 305,60 | 24 430,36 | 28 386,96 | 33 197,44 |
| SUMA ROCZNA z PSZOK | 19 486,76 | 27 436,98 | 32 017,85 | 38 201,18 |

* frakcja BIO odbierana jest od 2018 roku z terenu ZM GOAP

Wskaźnik wzrostu dla łącznej ilości odbieranych odpadów (razem z PSZOK) wynosi **↑ 96,03 %** – ilość odpadów 01-12.2018 w stosunku do 01-12.2015)



Ilość odpadów ulegających biodegradacji (zielone 20 02 01 oraz BIO 20 01 08*) odbieranych przez Wykonawców Związku w latach 2016 - 2018

| Gmina | Liczba mieszkańców | Rok | Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01, 20 01 08* | Choinki (20 02 01) | Masa na 1 mieszkańca [kg] |
|------------------|--------------------|------|--|-----------------------|---------------------------|
| POZNAŃ | 517 255 | 2016 | 16 036,76 | 90,70 | 31 |
| | 518 922 | 2017 | 18 047,66 | 132,00 | 35 |
| | 525 184 | 2018 | 21 442,60 | 199,60 | 41 |
| BUK | 11 335 | 2016 | 707,60 | 1,60 | 63 |
| | 11 368 | 2017 | 738,80 | 1,70 | 65 |
| | 11 646 | 2018 | 684,60 | 2,90 | 59 |
| OBORNIKI | 29 822 | 2016 | 1 014,10 | 5,10 | 34 |
| | 29 886 | 2017 | 1 221,80 | 5,20 | 41 |
| | 30 083 | 2018 | 1 428,60 | 5,00 | 47 |
| MUROWANA GOŚLINA | 15 007 | 2016 | 501,90 | 4,50 | 34 |
| | 15 010 | 2017 | 717,50 | 3,00 | 48 |
| | 15 131 | 2018 | 854,24 | 4,90 | 56 |
| CZERWONAK | 24 815 | 2016 | 1 080,90 | 7,40 | 44 |
| | 24 864 | 2017 | 1 430,10 | 9,80 | 58 |
| | 24 889 | 2018 | 1 571,40 | 9,90 | 63 |
| SWARZĘDZ | 46 360 | 2016 | 2 343,40 | 14,20 | 51 |
| | 47 536 | 2017 | 2 784,30 | 15,70 | 59 |
| | 48 993 | 2018 | 3 416,40 | 27,60 | 70 |
| POBIEDZISKA | 17 068 | 2016 | 1 552,20 | 7,10 | 91 |
| | 17 392 | 2017 | 1 953,10 | 0,70 | 112 |
| | 17 880 | 2018 | 1 958,90 | 6,20 | 110 |
| KLESZCZEWO | 7 764 | 2016 | 364,30 | 2,50 | 47 |
| | 8 333 | 2017 | 463,40 | 4,60 | 56 |
| | 8 593 | 2018 | 584,60 | 5,00 | 68 |
| KOSTRZYN | 16 386 | 2016 | 829,20 | 3,20 | 51 |
| | 16 636 | 2017 | 1 030,30 | 5,00 | 62 |
| | 16 901 | 2018 | 1 256,10 | 6,60 | 74 |
| suma | 685 812 | 2016 | 24 430,36 | 136,30 | 36 |
| suma | 689 947 | 2017 | 28 386,96 | 177,70 | 41 |
| suma | 699 300 | 2018 | 33 197,44 | 267,70 | 47 |

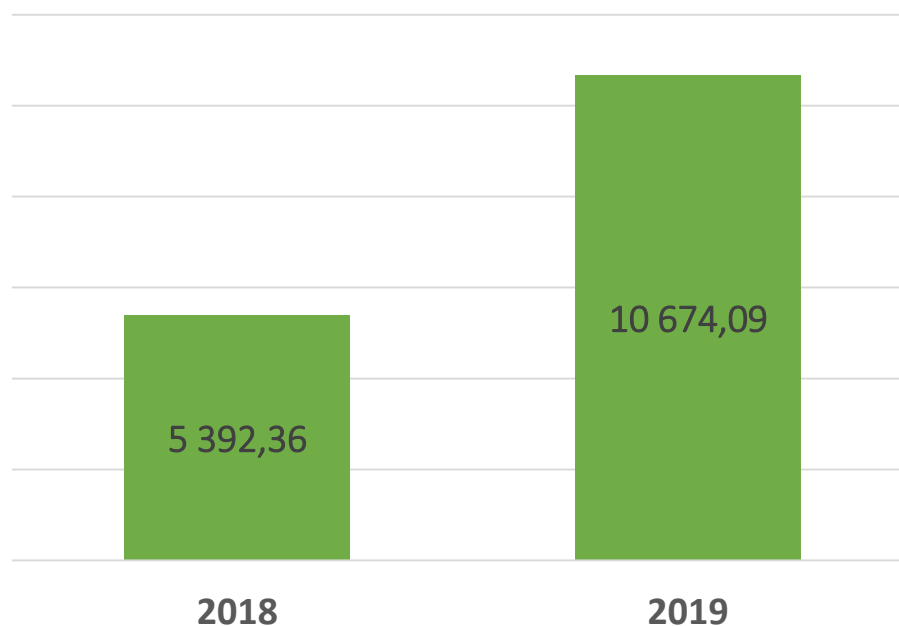
Masa odebranych odpadów ulegających biodegradacji w okresie styczeń – kwiecień 2018 i 2019 r. [Mg]

Wskaźnik różnicowy odpadów ulegających biodegradacji (okres 01-04.2018 r. – 01-04.2019r.)



97,95%*

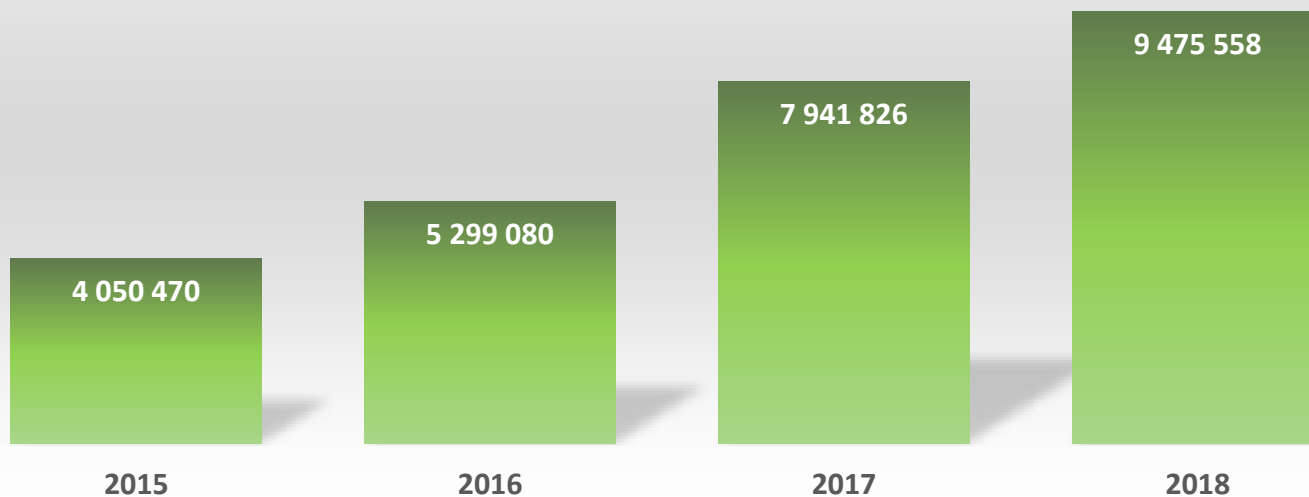
*ilość odpadów ulegających
biodegradacji
01-04.2019 w stosunku
do 01-04.2018



Wzrost kosztów zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji: zielone (20 02 01) oraz BIO (20 01 08)

Ilość odbieranych odpadów ulegających biodegradacji z roku na rok wzrasta, a więc odbiór i zagospodarowanie tych odpadów stanowi znaczny udział w kosztach systemowych Związku. Dodatkowo w 2018 roku system selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Związku został dostosowany do ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów poprzez dodatkowe wydzielenie frakcji BIO - 20 01 08 - odpady kuchenne ulegające biodegradacji, co w przyszłości będzie skutkowało wzrostem ilości odbieranych odpadów.

Koszty zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji
w latach 2015 - 2018 - ZM GOAP [zł brutto]



Wzrost kosztów zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji w latach 2016 -2018: zielone (20 02 01) oraz BIO (20 01 08)

| Gmina | Liczba mieszkańców | Rok | Całkowity koszt zagospodarowania | Miesięczny koszt na 1 mieszkańca [zł] |
|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| POZNAŃ | 517 255 | 2016 | 3 097 282 | 0,50 |
| | 518 922 | 2017 | 4 476 607 | 0,72 |
| | 525 184 | 2018 | 5 318 700 | 0,84 |
| BUK | 11 335 | 2016 | 136 663 | 1,00 |
| | 11 368 | 2017 | 183 255 | 1,34 |
| | 11 646 | 2018 | 169 811 | 1,22 |
| OBORNIKI | 29 822 | 2016 | 195 860 | 0,55 |
| | 29 886 | 2017 | 303 060 | 0,85 |
| | 30 083 | 2018 | 354 355 | 0,98 |
| MUROWANA GOŚLINA | 15 007 | 2016 | 96 935 | 0,54 |
| | 15 010 | 2017 | 177 971 | 0,99 |
| | 15 131 | 2018 | 211 889 | 1,17 |
| CZERWONAK | 24 815 | 2016 | 208 761 | 0,70 |
| | 24 864 | 2017 | 354 727 | 1,19 |
| | 24 889 | 2018 | 389 776 | 1,31 |
| SWARZĘDZ | 46 360 | 2016 | 452 596 | 0,81 |
| | 47 536 | 2017 | 690 628 | 1,21 |
| | 48 993 | 2018 | 847 416 | 1,44 |
| POBIEDZISKA | 17 068 | 2016 | 299 786 | 1,46 |
| | 17 392 | 2017 | 484 454 | 2,32 |
| | 17 880 | 2018 | 485 893 | 2,26 |
| KLESZCZEWO | 7 764 | 2016 | 70 360 | 0,76 |
| | 8 333 | 2017 | 114 943 | 1,15 |
| | 8 593 | 2018 | 145 006 | 1,41 |
| KOSTRZYN | 16 386 | 2016 | 160 149 | 0,81 |
| | 16 636 | 2017 | 255 559 | 1,28 |
| | 16 901 | 2018 | 311 568 | 1,54 |
| suma + PSZOK | 685 812 | 2016 | 5 299 080 | 0,64 |
| suma + PSZOK | 689 947 | 2017 | 7 941 825 | 0,96 |
| suma + PSZOK | 699 300 | 2018 | 9 475 558 | 1,13 |

*koszty PSZOK: 2016 r. - 580 688 zł, 2017 r. - 900 622 zł, 2018 r. - 1 241 146 zł



Ilość odpadów zbieranych selektywnie odbieranych przez Wykonawców Związku w latach 2015 - 2018

| rok/m-c | Masa [Mg] | | | |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018* |
| styczeń | 2 303,10 | 2 629,67 | 2 798,32 | 3 205,70 |
| luty | 2 194,01 | 2 582,53 | 2 497,28 | 2 553,35 |
| marzec | 2 665,75 | 2 860,83 | 3 019,83 | 3 103,53 |
| kwiecień | 2 765,89 | 2 782,22 | 2 852,89 | 3 011,30 |
| maj | 2 815,65 | 2 817,11 | 3 077,74 | 3 368,77 |
| czerwiec | 2 785,89 | 3 017,68 | 3 085,55 | 3 162,00 |
| lipiec | 3 017,34 | 2 852,63 | 2 966,57 | 3 217,17 |
| sierpień | 2 685,98 | 2 964,78 | 3 281,54 | 3 257,12 |
| wrzesień | 2 861,37 | 2 811,34 | 2 920,28 | 2 987,26 |
| październik | 2 741,34 | 2 794,78 | 2 954,92 | 3 248,79 |
| listopad | 2 474,97 | 2 753,86 | 2 869,81 | 3 113,37 |
| grudzień | 2 840,21 | 2 836,17 | 2 925,83 | 3 084,72 |
| SUMA ROCZNA | 32 151,50 | 33 703,60 | 35 250,56 | 37 313,08 |

- Wskaźnik wzrostu dla łącznej ilości odbieranych odpadów wynosi - **↑ 16,05 %** - ilość odpadów 01-12.2018 w stosunku do 01-12.2015)



Ilość odpadów zbieranych selektywnie odbieranych przez Wykonawców Związku w latach 2016 - 2018

| Gmina | Liczba mieszkańców | Rok | Odpady zbierane w sposób selektywny | | | Masa na 1 mieszkańca [kg] |
|------------------|--------------------|------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| | | | 15 01 01 20 01 01 | 15 01 02 20 01 39 | 15 01 07 20 01 02 | |
| POZNAŃ | 517 255 | 2016 | 9 370,93 | 7 608,69 | 8 413,09 | 49 |
| | 518 922 | 2017 | 10 040,43 | 7 730,38 | 8 692,38 | 51 |
| | 525 184 | 2018 | 10 631,32 | 8 687,88 | 8 998,91 | 54 |
| BUK | 11 335 | 2016 | 77,06 | 233,16 | 189,18 | 44 |
| | 11 368 | 2017 | 108,82 | 227,44 | 238,66 | 51 |
| | 11 646 | 2018 | 123,84 | 188,99 | 187,74 | 43 |
| OBORNIKI | 29 822 | 2016 | 225,04 | 414,14 | 557,30 | 40 |
| | 29 886 | 2017 | 236,45 | 481,52 | 569,31 | 43 |
| | 30 083 | 2018 | 249,87 | 541,48 | 578,87 | 46 |
| MUROWANA GOŚLINA | 15 007 | 2016 | 155,23 | 211,72 | 337,59 | 47 |
| | 15 010 | 2017 | 181,95 | 241,15 | 339,30 | 51 |
| | 15 131 | 2018 | 228,32 | 295,17 | 346,88 | 58 |
| CZERWONAK | 24 815 | 2016 | 329,77 | 349,68 | 454,50 | 46 |
| | 24 864 | 2017 | 365,53 | 399,21 | 480,26 | 50 |
| | 24 889 | 2018 | 363,14 | 413,59 | 486,72 | 51 |
| SWARZĘDZ | 46 360 | 2016 | 957,92 | 966,84 | 801,64 | 59 |
| | 47 536 | 2017 | 964,22 | 970,04 | 840,92 | 58 |
| | 48 993 | 2018 | 956,38 | 958,02 | 820,80 | 56 |
| POBIEDZISKA | 17 068 | 2016 | 157,12 | 340,30 | 342,12 | 49 |
| | 17 392 | 2017 | 189,26 | 372,24 | 372,62 | 54 |
| | 17 880 | 2018 | 218,98 | 374,80 | 385,40 | 55 |
| KLESZCZEWO | 7 764 | 2016 | 163,66 | 173,22 | 139,32 | 61 |
| | 8 333 | 2017 | 157,24 | 154,24 | 151,36 | 56 |
| | 8 593 | 2018 | 162,62 | 158,88 | 147,58 | 55 |
| KOSTRZYN | 16 386 | 2016 | 259,28 | 261,15 | 213,95 | 45 |
| | 16 636 | 2017 | 259,84 | 255,16 | 230,62 | 45 |
| | 16 901 | 2018 | 279,58 | 283,06 | 244,26 | 48 |
| suma | 685 812 | 2016 | 11 696,01 | 10 558,90 | 11 448,69 | 49 |
| suma | 689 947 | 2017 | 12 503,74 | 10 831,38 | 11 915,43 | 51 |
| suma | 699 300 | 2018 | 13 214,05 | 11 901,87 | 12 197,16 | 53 |

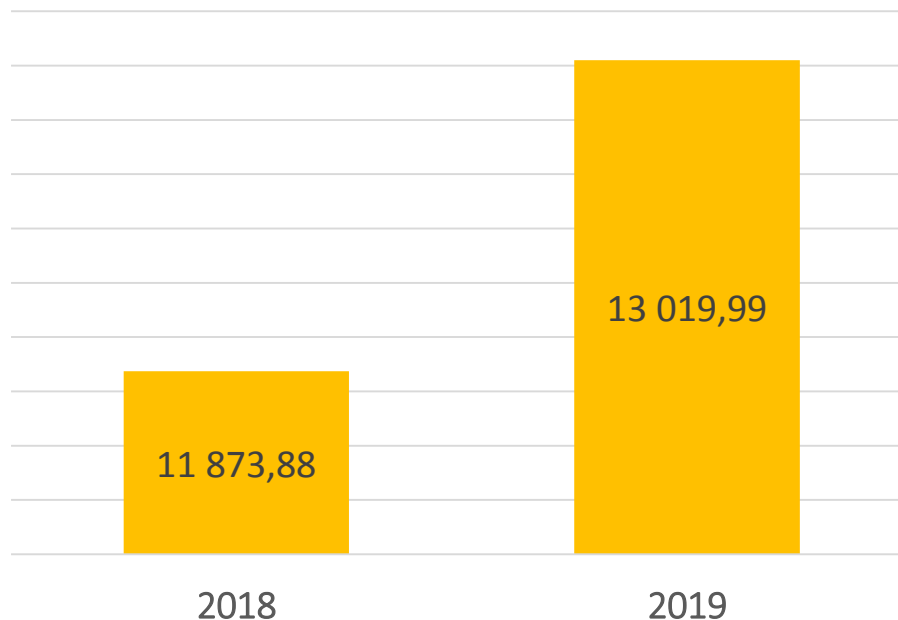
Masa odebranych odpadów zbieranych selektywnie w okresie styczeń – kwiecień 2018 i 2019 r. [Mg]

Wskaźnik różnicowy odpadów zbieranych selektywnie (okres 01-04.2018 r. – 01-04.2019r.)



9,65%*

*ilość odpadów zbieranych
selektywnie
01-04.2019 w stosunku
do 01-04.2018



Ilość odpadów problemowych (Meble i odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony do 3,5 Mg) odbieranych przez Wykonawców Związku w latach 2016 - 2018

| Rok/Sektor | 2016 | 2017 | 2018* |
|-------------|------------------|------------------|------------------|
| I | 253,934 | 681,450 | 1 233,760 |
| II | 63,300 | 284,700 | 196,100 |
| III | 83,588 | 295,763 | 603,404 |
| IV | 100,860 | 322,740 | 384,130 |
| V | 86,487 | 233,120 | 718,010 |
| VI | 137,800 | 399,640 | 875,520 |
| VII | 110,600 | 222,520 | 476,240 |
| VIII | 16,580 | 52,160 | 77,720 |
| IX | 82,200 | 121,820 | 248,000 |
| X | 50,380 | 118,819 | 76,972 |
| XI | 57,280 | 139,651 | 231,869 |
| XII | 47,320 | 193,180 | 445,000 |
| XIII | 114,880 | 170,100 | 185,996 |
| XIV | 17,300 | 44,000 | 113,360 |
| XV | 15,340 | 102,260 | 185,400 |
| SUMA | 1 237,849 | 3 381,923 | 6 051,481 |

- Wskaźnik wzrostu dla łącznej ilości odbieranych odpadów wynosi - **↑ 388,87 %** - ilość odpadów 01-12.2018 w stosunku do 01-12.2015). Zaznaczyć należy, że w latach poprzednich ilość odpadów problemowych była znikoma,



Ilość odpadów problemowych (Meble i odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony do 3,5 Mg) odbieranych przez Wykonawców Związku w latach 2016 - 2018

| Gmina | Liczba mieszkańców | Rok | Odpady problemowe 20 03 07, 20 01 23*, 20 01 35, 20 01 36 | Masa na 1 mieszkańca [kg] |
|------------------|--------------------|------|---|---------------------------|
| POZNAŃ | 517 255 | 2016 | 836,57 | 2 |
| | 518 922 | 2017 | 2 439,93 | 5 |
| | 525 184 | 2018 | 4 487,16 | 9 |
| BUK | 11 335 | 2016 | 16,58 | 1 |
| | 11 368 | 2017 | 52,16 | 5 |
| | 11 646 | 2018 | 77,72 | 7 |
| OBORNIKI | 29 822 | 2016 | 82,20 | 3 |
| | 29 886 | 2017 | 121,82 | 4 |
| | 30 083 | 2018 | 248,00 | 8 |
| MUROWANA GOŚLINA | 15 007 | 2016 | 50,38 | 3 |
| | 15 010 | 2017 | 118,82 | 8 |
| | 15 131 | 2018 | 76,97 | 5 |
| CZERWONAK | 24 815 | 2016 | 57,28 | 2 |
| | 24 864 | 2017 | 139,65 | 6 |
| | 24 889 | 2018 | 231,87 | 9 |
| SWARZĘDZ | 46 360 | 2016 | 47,32 | 1 |
| | 47 536 | 2017 | 193,18 | 4 |
| | 48 993 | 2018 | 445,00 | 9 |
| POBIEDZISKA | 17 068 | 2016 | 114,88 | 7 |
| | 17 392 | 2017 | 170,10 | 10 |
| | 17 880 | 2018 | 186,00 | 10 |
| KLESZCZEWO | 7 764 | 2016 | 17,30 | 2 |
| | 8 333 | 2017 | 44,00 | 5 |
| | 8 593 | 2018 | 113,36 | 13 |
| KOSTRZYN | 16 386 | 2016 | 15,34 | 1 |
| | 16 636 | 2017 | 102,26 | 6 |
| | 16 901 | 2018 | 185,40 | 11 |
| suma | 685 812 | 2016 | 1 237,85 | 2 |
| suma | 689 947 | 2017 | 3 381,92 | 5 |
| suma | 699 300 | 2018 | 6 051,48 | 9 |

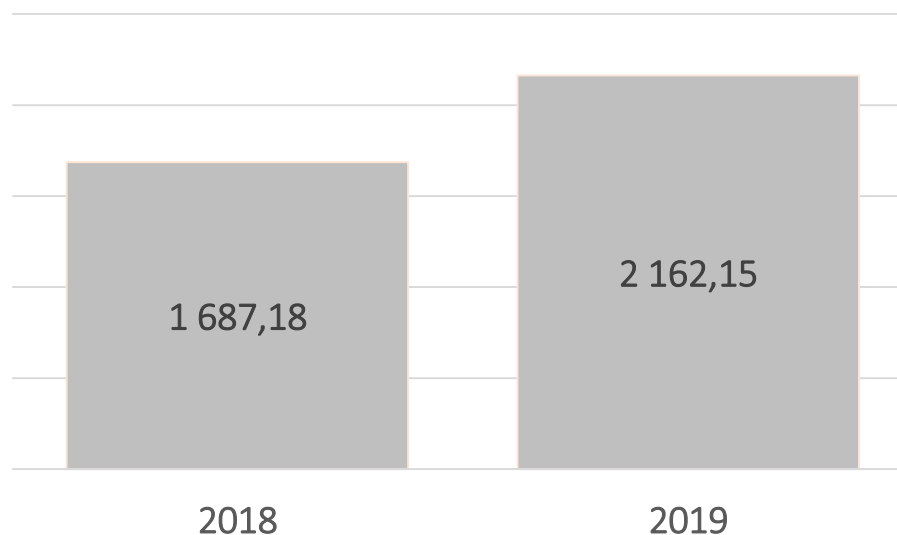
Masa odebranych odpadów problemowych w okresie styczeń – kwiecień 2018 i 2019 r. [Mg]

Wskaźnik różnicowy odpadów problemowych (okres 01-04.2018 r. – 01-04.2019r.)



28,21%*

*ilość odpadów problemowych
01-04.2019 w stosunku
do 01-04.2018



Odpady problemowe - zmiany w prawie miejscowym

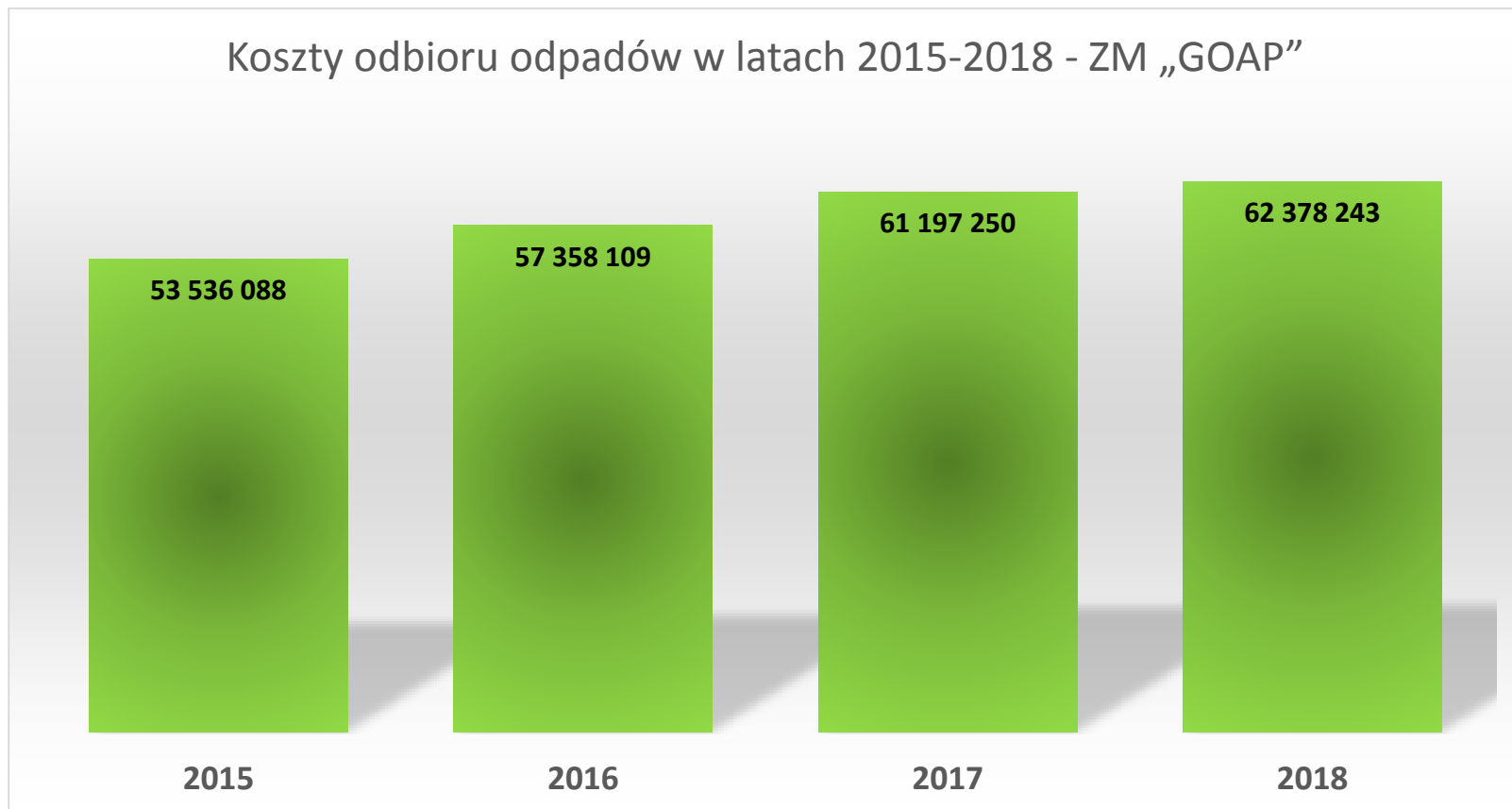
Od początku funkcjonowania Związku prawo miejscowe ulegało licznym zmianom, także w zakresie odbioru odpadów problemowych, co ma wpływ na zwiększone koszty:

- **2013 rok - brak odbioru odpadów problemowych** (odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony do 3,5 Mg) - Związek nie odbierał odpadów.
- **2014 rok - odbiór raz w roku na zgłoszenie** zgodnie z wyznaczonym wcześniej harmonogramem (nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej, jednorodzinnej, ROD, działki rekreacyjne).
- **2015 rok - odbiór raz na pół roku - nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej; odbiór raz na kwartał - nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej;** brak konieczności przekazania zgłoszenia chęci odbioru ww. odpadów w terminie do 14 dni kalendarzowych dla wybranych nieruchomości. Odbiór odpadów z terenu ROD i działek rekreacyjnych nie był realizowany.
- **2016 rok - odbiór raz na pół roku (nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej); odbiór raz na kwartał (nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej)** - konieczność przekazania zgłoszenia chęci odbioru ww. odpadów w terminie do 14 dni kalendarzowych przed wyznaczonym terminem odbioru określonym w harmonogramie (tylko dla właścicieli nieruchomości jednorodzinnych). Odbiór odpadów z terenu ROD i działek rekreacyjnych nie był realizowany.
- **2018 rok - zwiększenie częstotliwości odbioru odpadów dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej (raz na miesiąc),** pozostawienie częstotliwości dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej (raz na pół roku - bez konieczności zgłaszania - zgodnie z harmonogramem). Dodatkowo od 2018 roku odbiorem objęto także **ROD i działki rekreacyjne - przy częstotliwości raz na pół roku - bez konieczności wcześniejszego zgłaszania.** Odbiór odbywa się zgodnie z harmonogramem.



Wzrost kosztów odbioru odpadów komunalnych w latach 2015 -2018 dla ZM GOAP

Ilość odbieranych odpadów komunalnych z roku na rok wzrasta, a więc koszty odbioru, które stanowią znaczny udział w kosztach systemowych Związku także wzrosły.



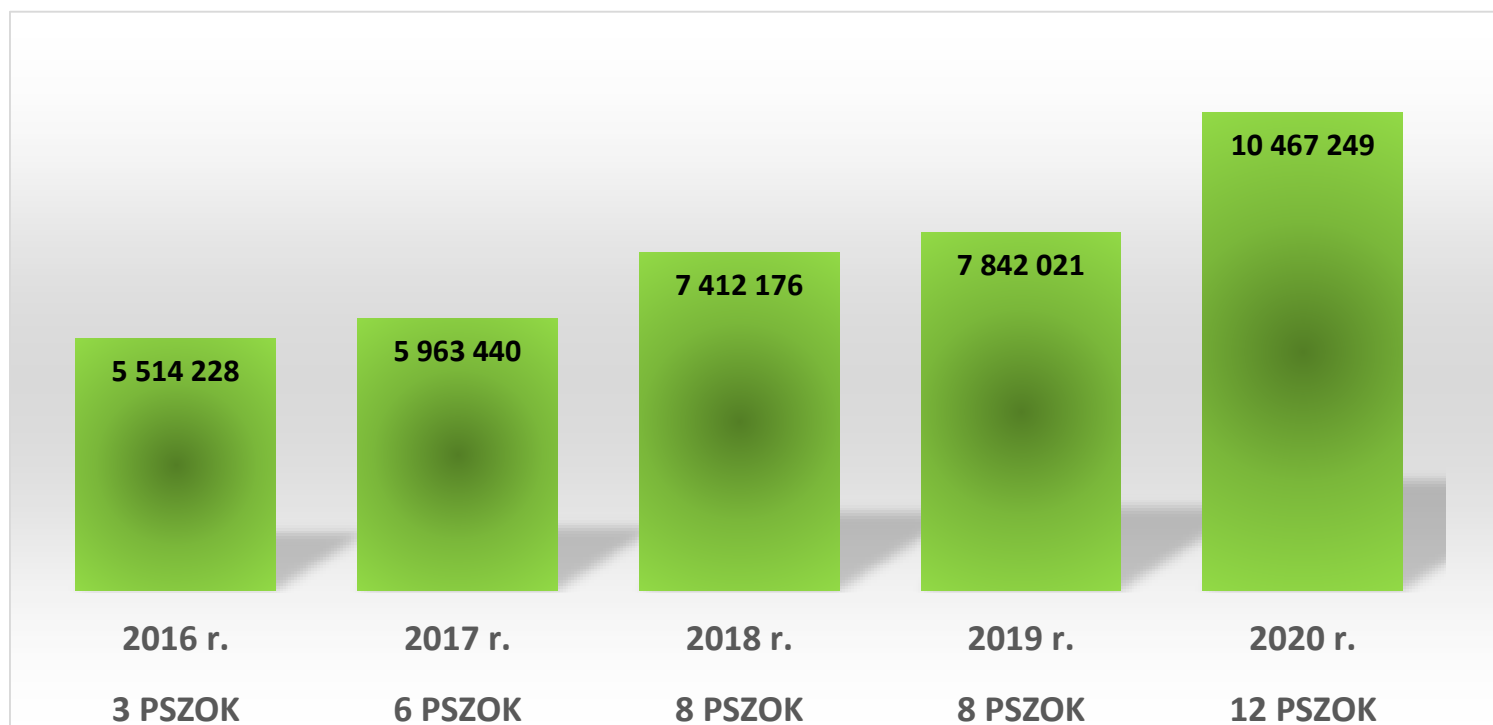
Wzrost kosztów odbioru odpadów komunalnych

| Gmina | Liczba mieszkańców | Rok | Całkowity koszt odbioru odpadów komunalnych | Miesięczny koszt na 1 mieszkańca [zł] |
|------------------|--------------------|------|---|---------------------------------------|
| POZNAŃ | 517 255 | 2016 | 41 120 737 | 6,62 |
| | 518 922 | 2017 | 43 697 373 | 7,02 |
| | 525 184 | 2018 | 46 269 413 | 7,34 |
| BUK | 11 335 | 2016 | 1 156 196 | 8,50 |
| | 11 368 | 2017 | 1 237 012 | 9,07 |
| | 11 646 | 2018 | 1 112 057 | 7,96 |
| OBORNIKI | 29 822 | 2016 | 2 606 943 | 7,28 |
| | 29 886 | 2017 | 2 859 829 | 7,97 |
| | 30 083 | 2018 | 2 704 924 | 7,49 |
| MUROWANA GOŚLINA | 15 007 | 2016 | 1 249 864 | 6,94 |
| | 15 010 | 2017 | 1 331 239 | 7,39 |
| | 15 131 | 2018 | 1 427 907 | 7,86 |
| CZERWONAK | 24 815 | 2016 | 1 993 402 | 6,69 |
| | 24 864 | 2017 | 2 198 505 | 7,37 |
| | 24 889 | 2018 | 2 179 690 | 7,29 |
| SWARZĘDZ | 46 360 | 2016 | 4 749 343 | 8,54 |
| | 47 536 | 2017 | 4 990 578 | 8,75 |
| | 48 993 | 2018 | 4 294 135 | 7,31 |
| POBIEDZISKA | 17 068 | 2016 | 1 917 054 | 9,36 |
| | 17 392 | 2017 | 2 212 713 | 10,60 |
| | 17 880 | 2018 | 2 078 108 | 9,66 |
| KLESZCZEWO | 7 764 | 2016 | 773 576 | 8,30 |
| | 8 333 | 2017 | 819 834 | 8,20 |
| | 8 593 | 2018 | 685 766 | 6,65 |
| KOSTRZYN | 16 386 | 2016 | 1 790 994 | 9,11 |
| | 16 636 | 2017 | 1 850 167 | 9,27 |
| | 16 901 | 2018 | 1 626 244 | 8,02 |
| suma | 685 812 | 2016 | 57 358 109 | 6,97 |
| suma | 689 947 | 2017 | 61 197 250 | 7,39 |
| suma | 699 300 | 2018 | 62 378 243 | 7,43 |

Funkcjonowanie PSZOK i MPSZOK - element wspomagający system gospodarki odpadami

PSZOK i MPSZOK W OSTATNICH LATACH:

- **2016:** funkcjonowały 3 PSZOK-i oraz MPSZOK-i – koszty prowadzenia 5 514 228,47zł,
- **2017:** funkcjonowało 7 PSZOK-ów oraz MPSZOK-i – koszty prowadzenia 5 963 439,90 zł,
- **2018:** funkcjonowało 8 PSZOK-ów oraz MPSZOK-i – koszty prowadzenia 7 412 176,04 zł,
- **2019:** funkcjonuje 8 PSZOK-ów oraz MPSZOK-i – koszty prowadzenia 7 842 020,56 zł,
- **2020:** zakłada się zorganizowanie PSZOK na terenie każdej gminy oraz zwiększenie liczby PSZOK na terenie Miasta Poznania o 1 – prognozowane koszty prowadzenia około 10 467 249 zł.



Powyższe koszty obejmują prowadzenie PSZOK, MPSZOK oraz zagospodarowanie odpadów



Funkcjonowanie PSZOK i MPSZOK - element wspomagający system gospodarki odpadami

Wzrost masy odpady komunalnych przekazywanych do PSZOK:

- 2014: 6.330,760 Mg,
- 2015: 9.238,753 Mg,
- 2016: 15.045,717 Mg,
- 2017: 13 980,004 Mg,
- 2018: 20 803,026 Mg



Z uwagi na duży obszar Związku oraz dość znaczną liczbę osób objętych systemem funkcjonujące PSZOK-i zostały uzupełnione Mobilnymi Punktami Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (MPSZOK), które odbierają od mieszkańców: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady niebezpieczne (baterie, chemikalia, środki ochrony roślin) oraz przeterminowane leki. Mobilne Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zostały zorganizowane we wszystkich gminach ZM „GOAP”. MPSZOK kursują według harmonogramu ustalonego na dany rok kalendarzowy na terenie danej gminy. Postój MPSZOK odbywa się raz na kwartał w wyznaczonym miejscu, w soboty w godzinach od 7:00 do 15:00. Uzupełnieniem systemu są także zorganizowane punkty w funkcjonujących aptekach na terenie Związku, gdzie ustawione zostały pojemniki na przeterminowane leki, do których mieszkańcy mogą bezpłatnie wrzucać ww. odpady.

Masy odbieranych odpadów w MPSZOK i aptek:

- 2014: 30,547 Mg,
- 2015: 47,253 Mg,
- 2016: 37,140 Mg,
- 2017: 80,612 Mg, (uwaga: od 2017 dla Miasta Poznania również zorganizowano MPSZOK i odbiór przeterminowanych leków z aptek)
- 2018: 55,188 Mg



Funkcjonujące PSZOK na terenie ZM GOAP

Aktualnie na terenie ZM „GOAP” funkcjonuje 8 Stacjonarnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

| Lp. | Gmina | Adres | Operator |
|-----|---|---|---|
| 1. | PSZOK (Gmina Czerwonak i Miasto i Gmina Murowana Goślina) | Bolechowo, ul. Poligonowa 1 | EKO-TOM Turguła Spółka Jawna |
| 2. | PSZOK (Miasto i Gmina Buk) | Buk, ul. Przemysłowa 10 | Zakład Gospodarki Komunalnej w Buku |
| 3. | PSZOK (Gmina Oborniki) | Oborniki, ul. Lipowa 19 | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. |
| 4. | PSZOK (Miasto i Gmina Swarzędz, Miasto i Gmina Kostrzyn, Gmina Kleszczewo) | Rabowice, ul. Świerkowa 17 | Swarzędzkie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.; FBSerwis S.A |
| 5. | PSZOK (Miasto i Gmina Pobiedziska) | Borówko (na terenie składowiska odpadów) | Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. |
| 6. | PSZOK (Miasto Poznań) | Poznań, ul. 28 Czerwca 1956 r. nr 284 | Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o. |
| 7. | | Poznań, ul. Wrzesińska 12 | Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o. |
| 8. | | Suchy Las, ul. Meteorytowa 1 | Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o. |



Funkcjonowanie PSZOK - masy odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w latach 2015 -2018

| rok/m-c | Masa [Mg] | | | |
|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018* |
| styczeń | 482,45 | 529,76 | 574,18 | 825,70 |
| luty | 473,57 | 965,39 | 619,12 | 741,54 |
| marzec | 649,49 | 1 098,12 | 1 182,34 | 1 221,05 |
| kwiecień | 764,9 | 1 327,69 | 1 174,07 | 1 812,99 |
| maj | 788,93 | 1 319,89 | 1 348,24 | 2 095,32 |
| czerwiec | 815,32 | 1 366,88 | 1 177,12 | 1 981,99 |
| lipiec | 917,38 | 1 534,00 | 1 329,84 | 2 365,32 |
| sierpień | 855,95 | 1 750,81 | 1 247,16 | 2 008,26 |
| wrzesień | 928,01 | 1 621,03 | 1 416,27 | 2 046,39 |
| październik | 912,5 | 1 469,11 | 1 381,97 | 2 464,37 |
| listopad | 791,68 | 1 075,00 | 1 333,44 | 1 870,85 |
| grudzień | 858,58 | 988,04 | 1 196,26 | 1 369,24 |
| SUMA ROCZNA | 9 238,75 | 15 045,72 | 13 980,00 | 20 803,03 |
| w tym PSZOK dla Gminy Czerwonak i Murowanej Gośliny | - | - | 225,73 | 352,40 |

* Wskaźnik wzrostu dla łącznej ilości odbieranych odpadów wynosi wzrostu **↑ 125,17%** - ilość odpadów 01-12.2018 w stosunku do 01-12.2015)

Praca ITPOK związana z wytwarzaniem energii cieplnej i elektrycznej w 2018 roku

| Miesiąc | Ilość odpadów dostarczona do ITPOK [Mg] | Ilość odpadów dostarczona do ITPOK z terenu ZM „GOAP” [Mg] | Rzeczywista ilość sprzedanej energii cieplnej [MWh] | Rzeczywista ilość sprzedanej energii elektrycznej [MWh] | Pomniejszenie z tytułu sprzedaży energii cieplnej [zł netto] | Pomniejszenie z tytułu sprzedaży energii elektrycznej [zł netto] |
|-------------|--|--|---|--|--|---|
| styczeń | 18 565,68 | 17 870,38 | 17 740,56 | 6 822,07 | 1 564 614,02 | 1 037 792,81 |
| luty | 15 532,85 | 14 916,98 | 13 881,67 | 5 238,24 | 1 241 385,18 | 815 906,53 |
| marzec | 17 919,64 | 17 171,78 | 15 032,78 | 6 846,46 | 1 333 837,03 | 1 085 717,49 |
| kwiecień | 18 761,30 | 17 893,70 | 4 786,11 | 8 732,92 | 485 408,69 | 1 415 082,62 |
| maj | 17 365,37 | 16 562,81 | 0,00 | 9 522,27 | 0,00 | 1 417 069,82 |
| czerwiec | 17 292,68 | 16 530,22 | 0,00 | 8 436,65 | 0,00 | 1 342 465,81 |
| lipiec | 17 539,02 | 16 786,14 | 0,00 | 9 071,27 | 0,00 | 1 387 636,67 |
| sierpień | 17 185,40 | 16 439,90 | 0,00 | 8 672,95 | 73 490,49 | 1 356 216,12 |
| wrzesień | 16 027,87 | 15 342,17 | 3 157,78 | 9 210,43 | 356 056,34 | 1 335 439,64 |
| październik | 19 215,49 | 18 418,88 | 4 487,22 | 4 698,44 | 483 151,63 | 729 653,78 |
| listopad | 17 773,23 | 17 028,63 | 12 464,72 | 9 630,60 | 1 174 411,56 | 1 351 787,42 |
| grudzień | 16 821,14 | 16 154,98 | 11 885,28 | 10 042,35 | 1 126 935,84 | 1 357 965,77 |
| SUMA ROCZNA | 209 999,67 | 201 116,57 | 83 436,11 | 96 924,65 | 7 839 290,78 | 14 632 734,48 |

Inne elementy wpływające na wzrost kosztów systemu ZM GOAP - konieczność osiągnięcia poziomów - wpływ na koszty funkcjonowania ZM GOAP

Zgodnie z UCPG gmina (Związek) musi osiągnąć wymagany poziom:

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]. Szczegółowo wymagane poziomy określa *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167)*.
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Osiągnięte poziomy oblicza się zgodnie ze wzorem wynikającym z *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji*.

| Lp. | POZIOM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. | Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku | do nie więcej niż 45% | do nie więcej niż 40% | do nie więcej niż 40% | do nie więcej niż 35% |
| 2. | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych [%] (Ppmts) | co najmniej 20% | co najmniej 30% | co najmniej 40% | co najmniej 50% |
| 3. | Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%] (Pbr) | co najmniej 45% | co najmniej 50% | co najmniej 60% | co najmniej 70% |

Wyzwania w zakresie gospodarki odpadami - konieczność osiągnięcia poziomów - wpływ na koszty funkcjonowania ZM GOAP

Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania przez gminę w danym roku rozliczeniowym (obliczone w sprawozdaniu rocznym z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi dla roku 2013, 2014 , 2015, 2016, 2017 i 2018 roku)

| POZIOMY | ROK | Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%] (TR) | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych [%] (Ppmts) | Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%] (Pbr) |
|--|-------------|---|---|--|
| Wymagany poziom | 2013 | do nie więcej niż 50% | co najmniej 12% | co najmniej 36% |
| Osiągnięty poziom przez ZM GOAP | | 46,90% | 28,10% | 82,70% |
| Wymagany poziom | 2014 | do nie więcej niż 50% | co najmniej 14% | co najmniej 38% |
| Osiągnięty poziom przez ZM GOAP | | 74,77% | 31,56% | 85,28% |
| Wymagany poziom | 2015 | do nie więcej niż 50% | co najmniej 16 % | co najmniej 40 % |
| Osiągnięty poziom przez ZM GOAP | | 40,60% | 39,80% | 81,60% |
| Wymagany poziom | 2016 | do nie więcej niż 45% | co najmniej 18 % | co najmniej 42 % |
| Osiągnięty poziom przez ZM GOAP | | 0% | 39,10% | 82,00% |
| Wymagany poziom | 2017 | do nie więcej niż 45% | co najmniej 20 % | co najmniej 45 % |
| Osiągnięty poziom przez ZM GOAP | | 0% | 43,20 % | 88,30 % |
| Wymagany poziom | 2018 | do nie więcej niż 40% | co najmniej 30% | co najmniej j 50% |
| Osiągnięty poziom przez ZM GOAP | | 0 % | 42,43% | 89,06 % |

Wyzwania w zakresie gospodarki odpadami - konieczność osiągnięcia poziomów - wpływ na koszty funkcjonowania ZM GOAP- Czerwonak

Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania **przez gminę Czerwonak** w danym roku rozliczeniowym (obliczone w sprawozdaniu rocznym z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi dla roku 2013, roku 2014 roku 2015, roku 2016, roku 2017 i roku 2018)

| POZIOMY | ROK | Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%] (TR) | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych [%] (Ppmts) | Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%] (Pbr) |
|---|------|---|---|--|
| Wymagany poziom | 2013 | do nie więcej niż 50% | co najmniej 12% | co najmniej 36% |
| Osiągnięty poziom przez Gminę Czerwonak | | Gmina nie osiągnęła poziomu (276,05%) | 35,70% | 81,90% |
| Wymagany poziom | 2014 | do nie więcej niż 50% | co najmniej 14% | co najmniej 38% |
| Osiągnięty poziom przez Gminę Czerwonak | | Gmina nie osiągnęła poziomu (388,30%) | 37,62% | 57,07% |
| Wymagany poziom | 2015 | do nie więcej niż 50% | co najmniej 16% | co najmniej 40% |
| Osiągnięty poziom przez Gminę Czerwonak | | Gmina nie osiągnęła poziomu (201,20%) | 44,10% | 81,70% |
| Wymagany poziom | 2016 | do nie więcej niż 45% | co najmniej 18 % | co najmniej 42% |
| Osiągnięty poziom przez Gminę Czerwonak | | 0% | 36% | 100% |
| Wymagany poziom | 2017 | do nie więcej niż 45% | co najmniej 20% | co najmniej 45% |
| Osiągnięty poziom przez Gminę Czerwonak | | 0% | 43,70% | 100% |
| Wymagany poziom | 2018 | do nie więcej niż 40% | co najmniej 30% | co najmniej 50% |
| Osiągnięty poziom przez Gminę Czerwonak | | 0% | 42,83% | 99,86% |

Wyzwania w zakresie gospodarki odpadami - konieczność osiągnięcia poziomów - jakie działania należy podjąć - wpływ na koszty funkcjonowania ZM GOAP

- **Zintensyfikowana edukacja ekologiczna mieszkańców Związku** - udział w akcjach promujących ochronę środowiska i gospodarkę odpadami komunalnymi (festyny, eko-lekcje, organizacja spotkań z mieszkańcami, zakup gadżetów, nowa strona internetowa)
- **Kontynuowanie funkcjonowania aplikacji mobilnej „Wywozik GOAP”** - zapewnia dostęp do informacji o gospodarce odpadami, m.in. terminach odbioru poszczególnych frakcji odpadów, zasadach prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów, aktualnościach związanych z tematyką odbioru odpadów,
- W dniu 31 sierpnia 2018 roku **Związek Międzygminny „GOAP” podpisał porozumienie ze Strażą Miejską Miasta Poznania** w zakresie prowadzenia wspólnych kontroli nieruchomości. Istnieje konieczność prowadzenia takich działań także z jednostkami gmin w celu zwiększenia skuteczności prowadzonych działań,
- Zintensyfikowanie **działań kontrolnych w zakresie prawidłowości prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów** przez właścicieli nieruchomości,
- **Zwiększenie ilości PSZOK na terenie ZM GOAP** - z uwagi na zwiększającą się ilość odpadów komunalnych przekazywanych przez mieszkańców do PSZOK należy poszerzać sieć funkcjonujących punktów. Istnieje potrzeba funkcjonowania **12 PSZOK na terenie ZM GOAP**, tj. min 4 na terenie Miasta Poznania, oraz po jednym w pozostałych gminach Związku.
- **Włączenie punktów skupu surowców wtórnych do systemu gospodarki odpadami** - podjęcie działań mających na celu włączenie podmiotów mających zezwolenie na zbieranie odpadów, będących punktami skupu surowców wtórnych do sprawozdawczości. Zgodnie z Art. 9nb. Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot zbierający odpady komunalne, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła jest obowiązany do sporządzania rocznych sprawozdań,
- **Analiza uruchomienia gniazd recyklingowych w miejscach użyteczności publicznej,**
- **Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych przez przedsiębiorców prowadzących jednostkę handlu detalicznego** - zgodnie z Art. 44 Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Przedsiębiorca prowadzący jednostkę handlu detalicznego o powierzchni handlowej powyżej 2000 m² jest obowiązany prowadzić na własny koszt selektywne zbieranie odpadów opakowaniowych po produktach w opakowaniach, które znajdują się w ofercie handlowej tej jednostki, według rodzajów opakowań, z których powstały odpady.





Związek Międzygminny
Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej

Buk
Czerwonak
Kleszczewo
Kostrzyn
Murowana Goślina
Oborniki
Pobiedziska
Poznań
Swarzędz

ul. Świętego Michała 43, 61-119 Poznań

WYWOZIK
GOAP



POBIERZ APLIKACJĘ

SPRAWDŹ HARMONOGRAM ODBIORU



Zapisz kontakt



facebook.com/zmgoap