



IOŚ-PIB
Instytut Ochrony Środowiska
Państwowy Instytut Badawczy

GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2020 r.

Sprawozdania marszałków województw
z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami
komunalnymi w 2020 roku

16 listopada 2022 r.

AGENDA

- I Wprowadzenie
- II Odebrane odpady komunalne
- III Zbierane odpady komunalne
- IV Składowanie odpadów komunalnych
- V Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane)
- VI Wytworzone odpady komunalne
- VII Odpady komunalne przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi
- VIII Podsumowanie

RAPORT

- Przedstawia **ustrukturyzowane** dane dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r. **w systemie gminnym**
 - Dane pochodzą z **16 sprawozdań** marszałków województw
 - Agregacja danych **luty - czerwiec 2022 r.**
 - W trakcie prac **nie wszystkie** sprawozdania zostały zweryfikowane i skorygowane, tym samym rzeczywiste dane dla 2020 r. mogą **różnić się** od danych przedstawionych w Raporcie.



RAPORT

- W szczególności dotyczy odpadów z **podgrupy 15 01 i grupy 20** z wyjątkiem 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06
 - Zawiera dane za 2020 r. z uwzględnieniem wytycznych/zasad obowiązujących w latach następnych

PRAWO UE

Odpady komunalne należy rozumieć jako odpowiadające rodzajom odpadów ujętym w **rozdziale 15 01 i rozdziale 20**, z wyjątkiem kodów **20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06** z wykazu odpadów ustanowionego w decyzją Komisji 2014/955/UE (1) w brzmieniu obowiązującym w dniu 4 lipca 2018 r. Odpady ujęte **w innych rozdziałach** tego wykazu **nie powinny** być uznawane za odpady komunalne, z **wyjątkiem** przypadków, w których odpady komunalne poddawane są przetwarzaniu i przypisuje im się kody wymienione w **rozdziale 19** tego wykazu



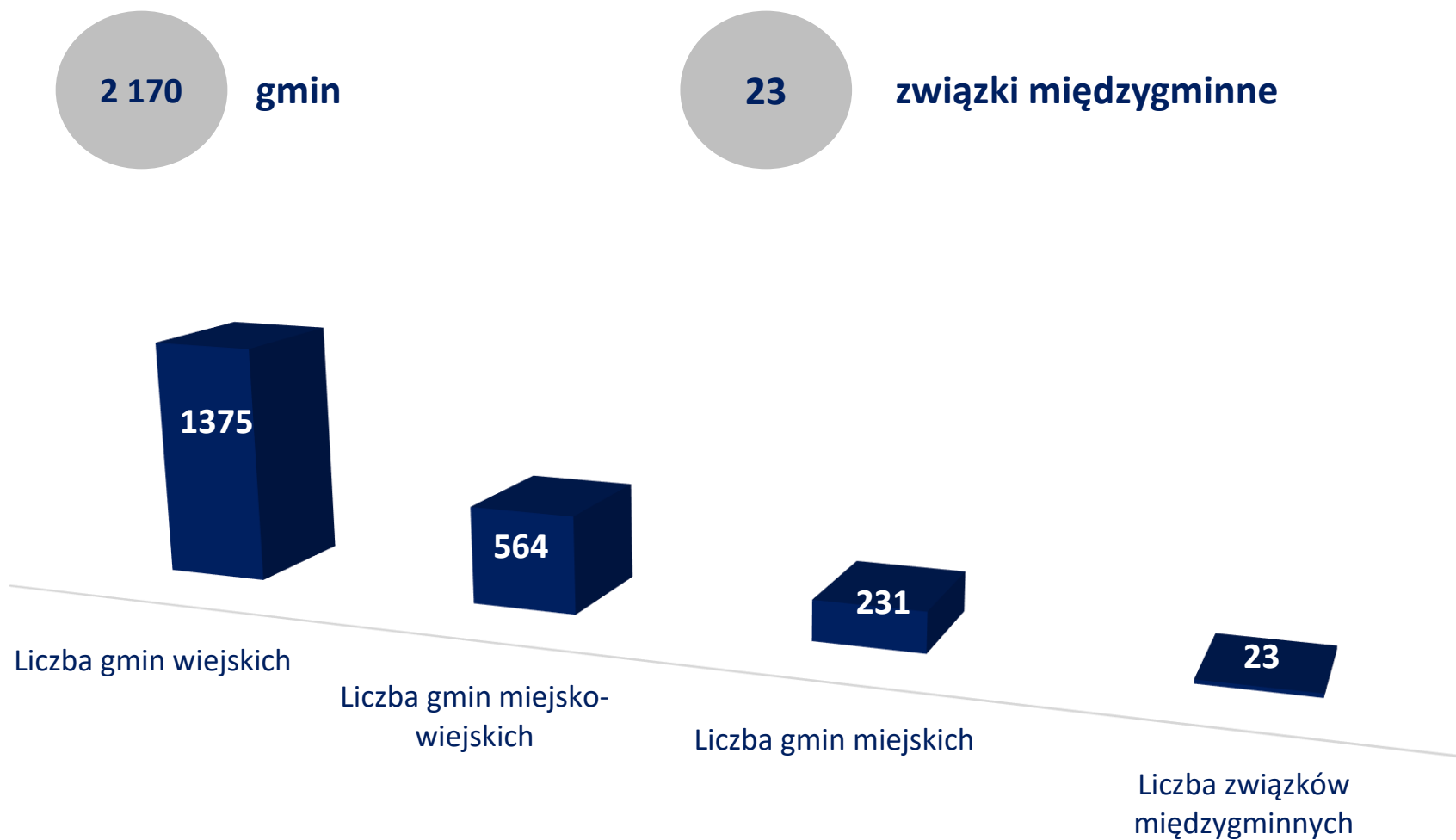
RAPORT

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA

- w sprawie sposobu obliczania poziomu składowania - *PROJEKT*
- w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Do łącznej masy **wytworzonych** odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem "Mw", zalicza się odpady komunalne z grupy **15** oraz z grupy **20**, z wyjątkiem odpadów o kodach **20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06**

RAPORT



LICZBA MIESZKAŃCÓW GMIN

REJESTRY MIESZKAŃCÓW GMINY LUB GMIN NALEŻĄCYCH DO ZWIĄZKU

**Ustawa z dnia 24 września 2010 r.
o ewidencji ludności**

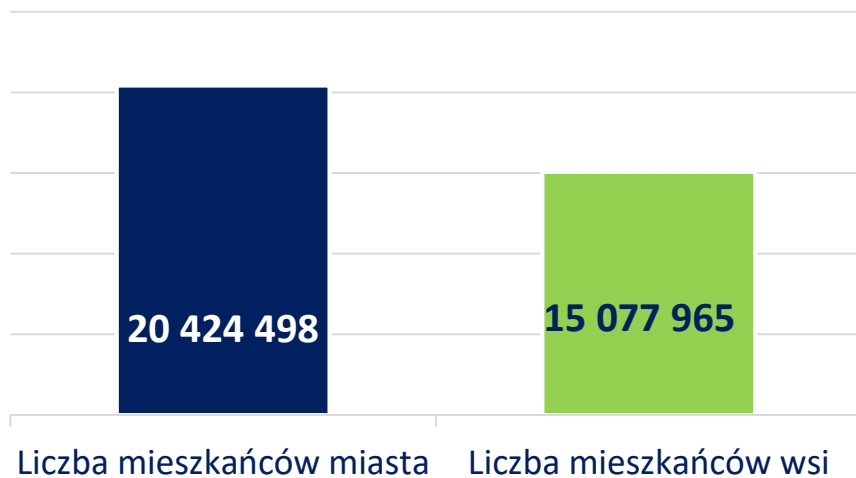
DEKLARACJE O WYSOKOŚCI OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

**Art. 6m Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu
czystości i porządku w gminach**

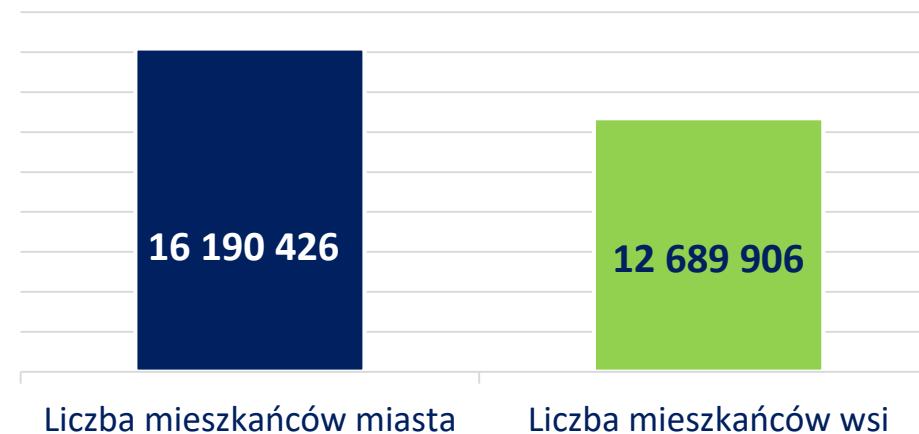
- **liczba** mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość
- **ilość** zużytej wody z danej nieruchomości
- **powierzchnia** użytkowa lokalu mieszkalnego

LICZBA MIESZKAŃCÓW GMIN

REJESTR - 35 502 463 M

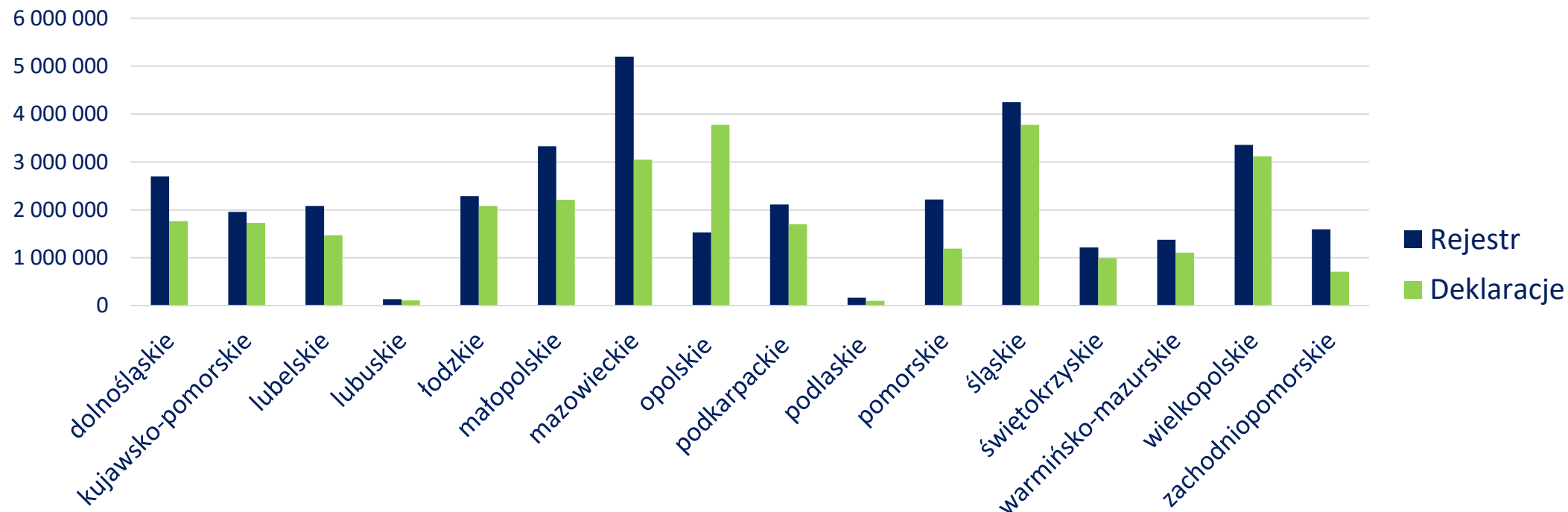


DEKLARACJE - 28 880 332 M



~ 81% mieszkańców gmin rozliczane jest za osobę ???

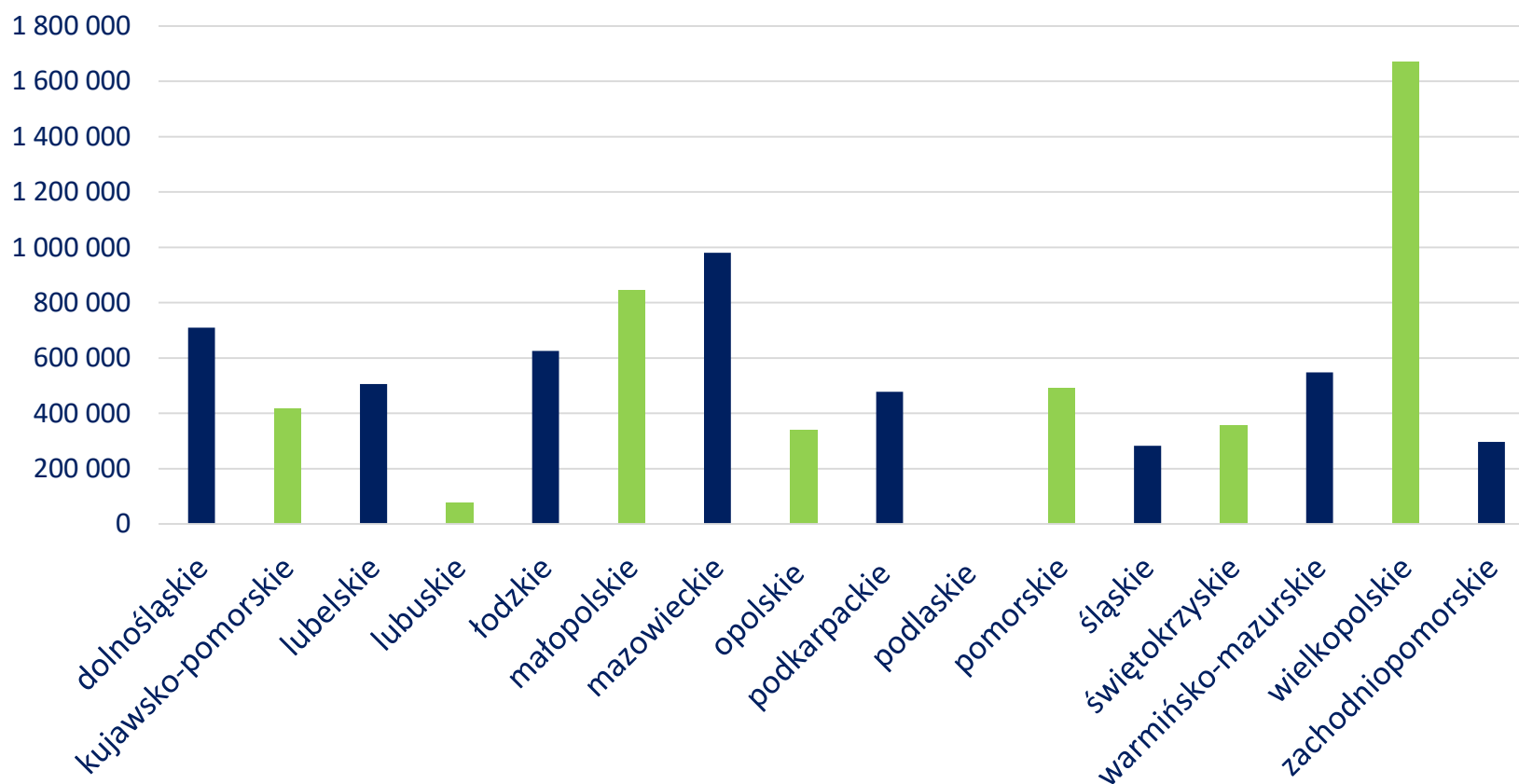
LICZBA MIESZKAŃCÓW GMIN



- Zidentyfikowane dysproporcje wynikają ze sposobu rozliczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a tym samym informacji zawartych w deklaracjach
- W sprawozdaniach brak informacji o sposobie rozliczania opłat

ODPADY KOMUNALNE ODEBRANO OD 8 664 638 WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

Liczba właścicieli nieruchomości, od których odebrano odpady komunalne w 2020 r. w poszczególnych województwach

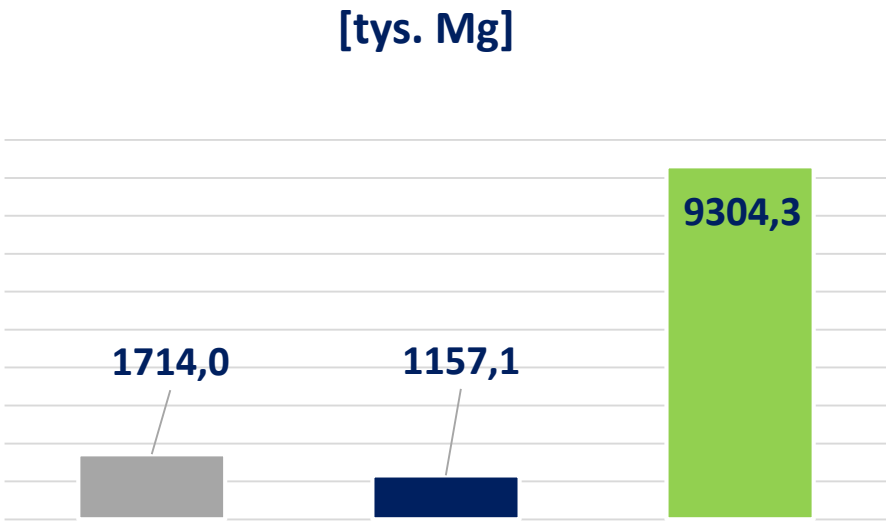
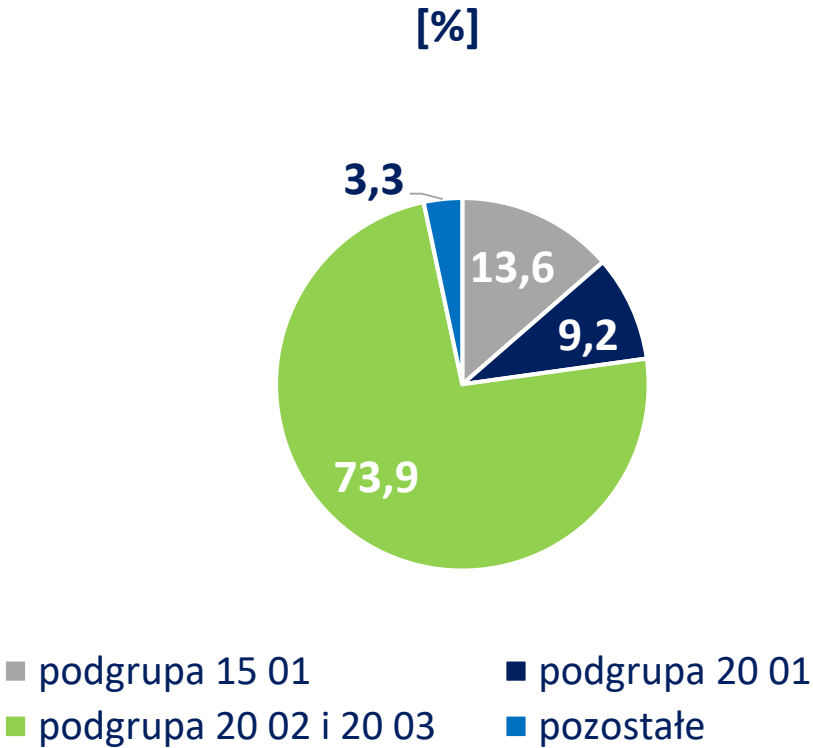


II

ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE

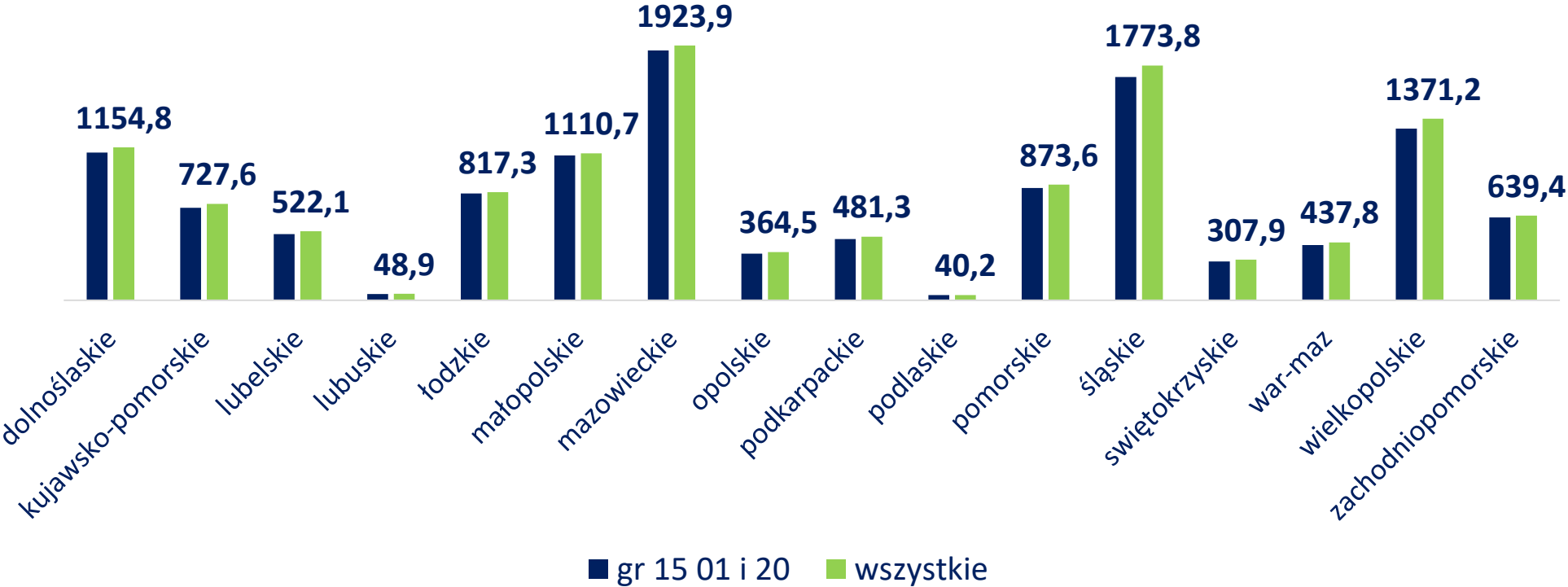
ODPADY ODEBRANE
12 595 000 Mg

12 175 000 Mg z grupy 15 01 i 20



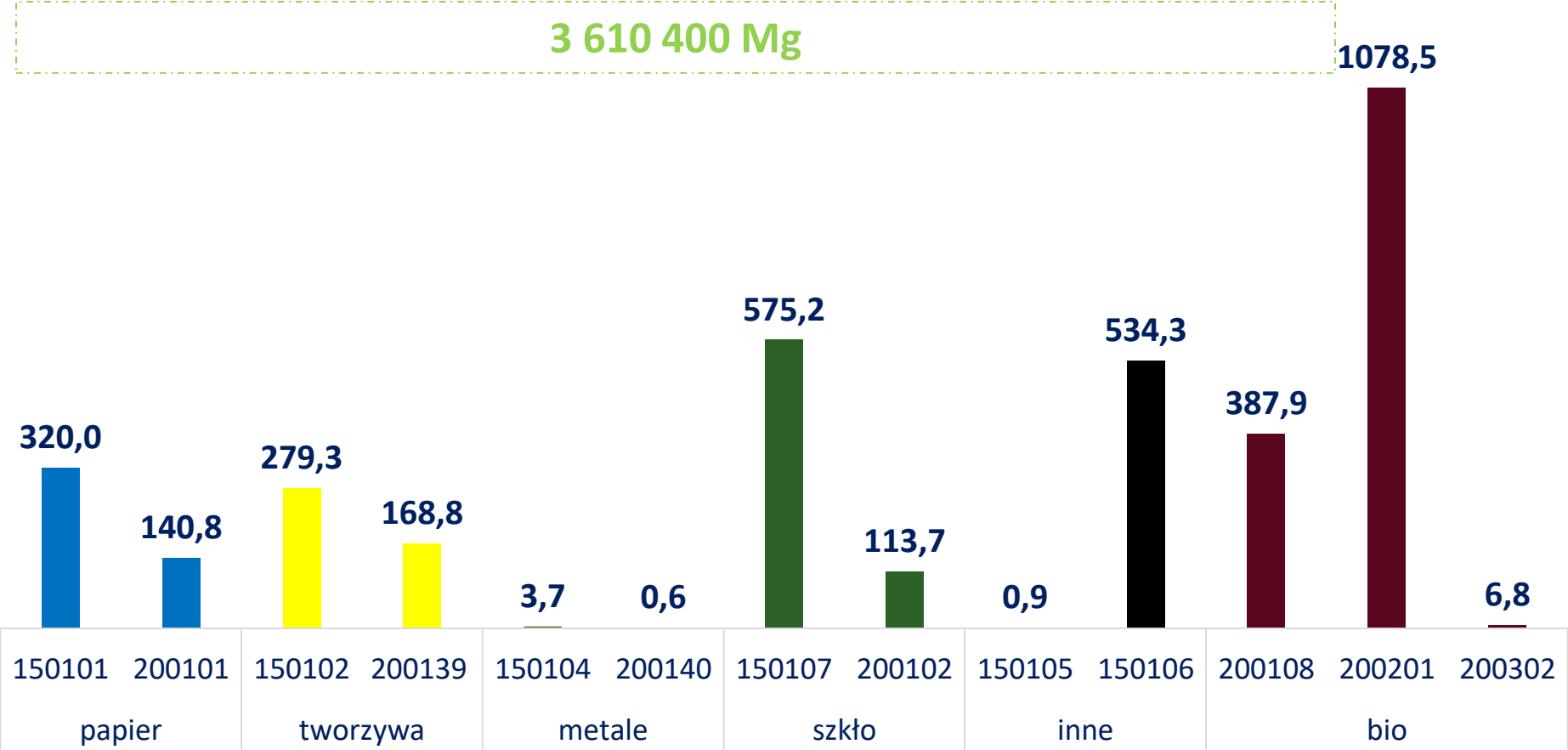
II ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE

ODEBRANE ODPADY
[tys. Mg]



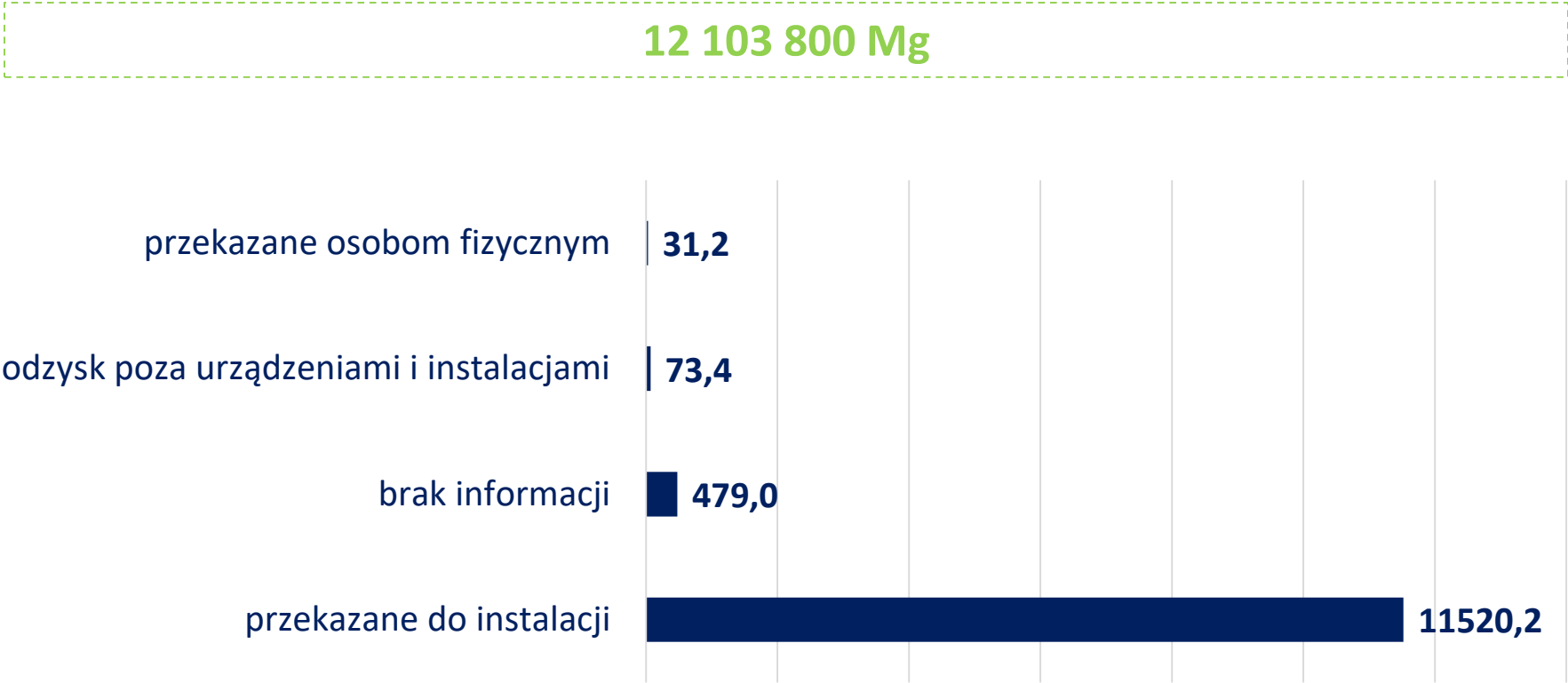
II ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE

SELEKTYWNE
ZBIERANE ODPADY
[tys. Mg]



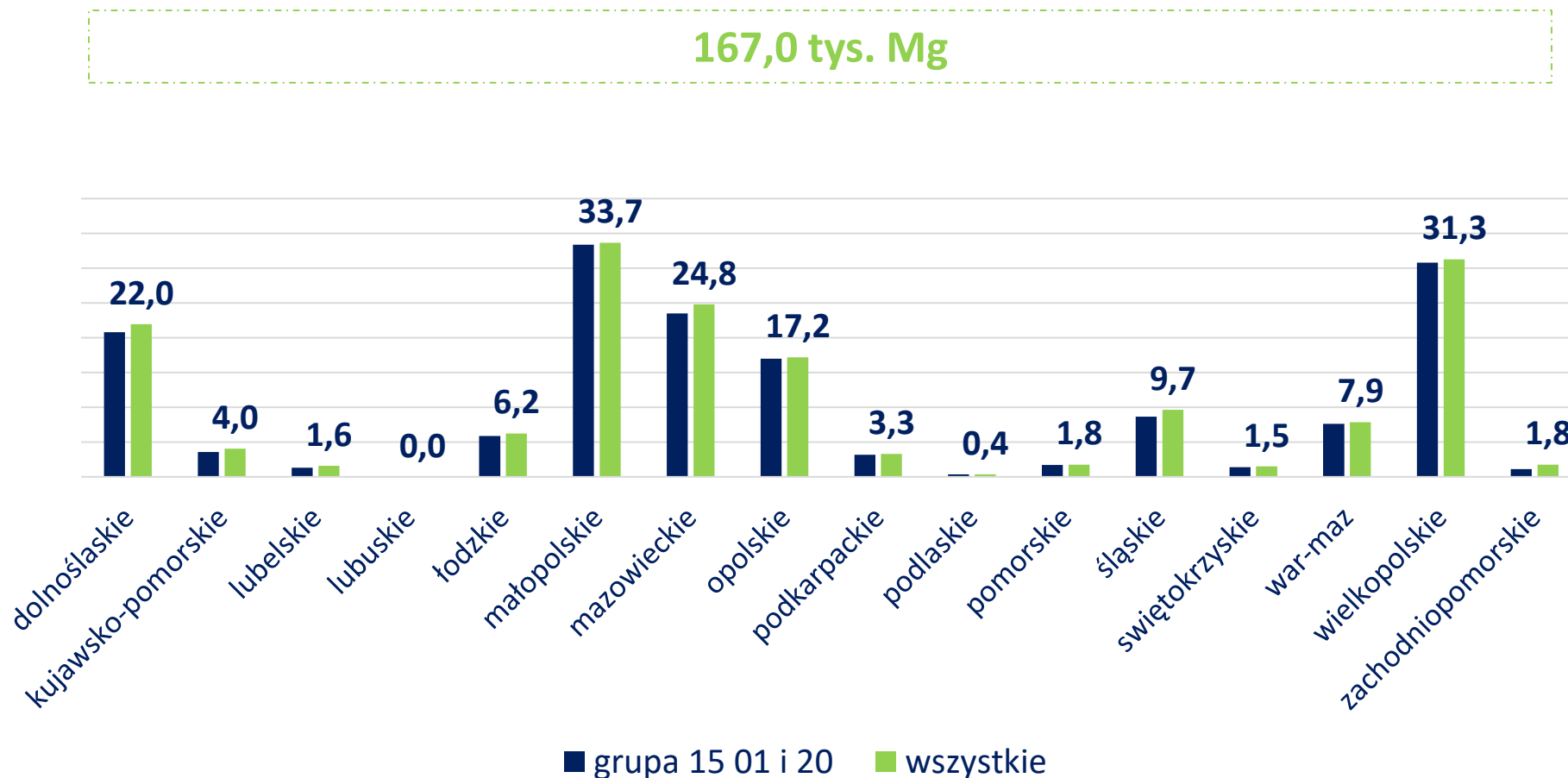
II ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE

ZAGOSPODAROWANIE
ODEBRANYCH
ODPADÓW
[tys. Mg]



MAGAZYNOWANIE ODEBRANYCH ODPADÓW [tys. Mg]

w tym 161 100 Mg
z grupy 15 01 i 20



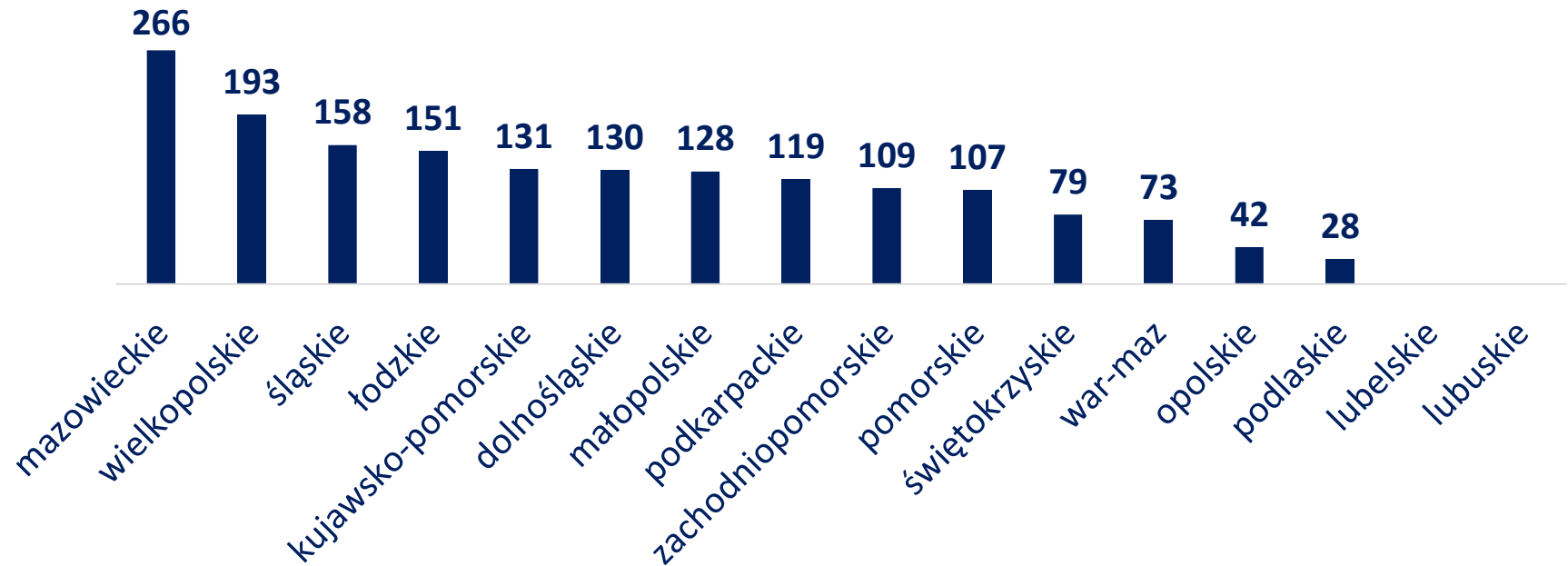


ZBIERANE ODPADY KOMUNALNE

PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

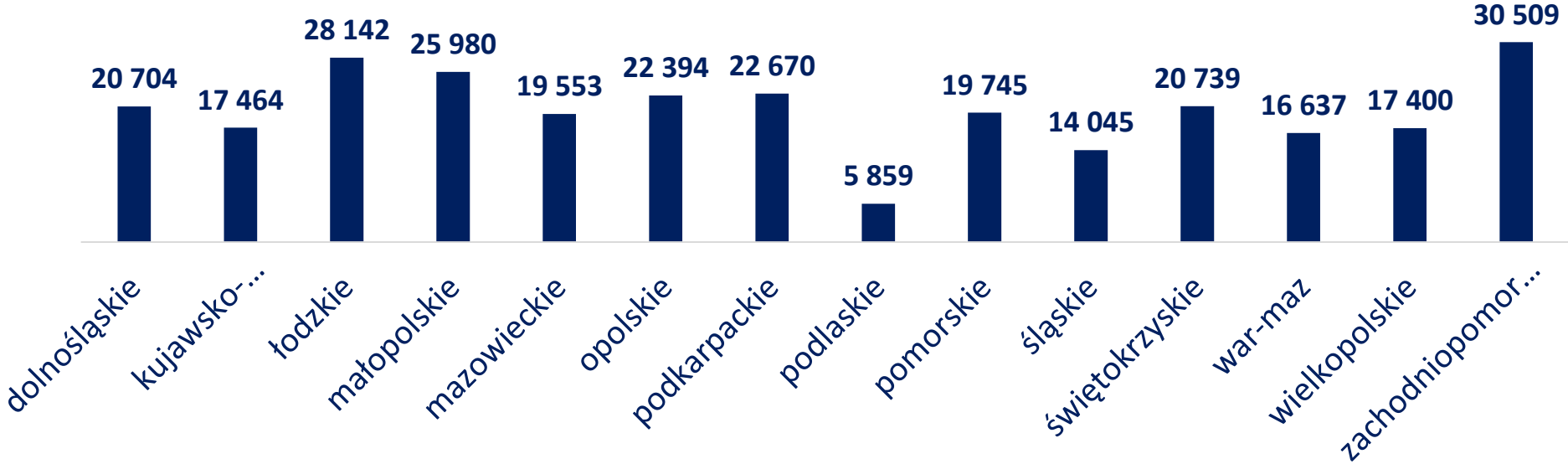
14 z 16 województw
wykazało utworzenie
PSZOK

1 714 PSZOK



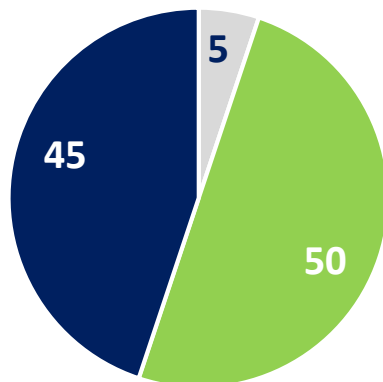
LICZBA MIESZKAŃCÓW / PSZOK

PSZOK
[M/PSZOK]

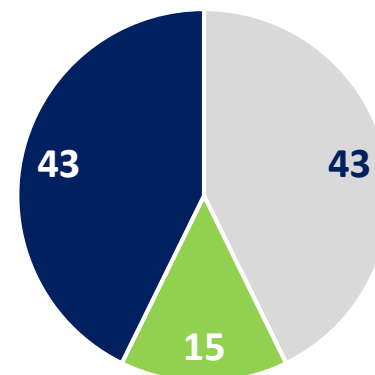


ODPADY ZBIERANE
[%]

PSZOK - 801 100 Mg



PUNKTY SKUPU - 492 700 Mg



■ grupa 15 01 ■ grupa 20 ■ pozostałe

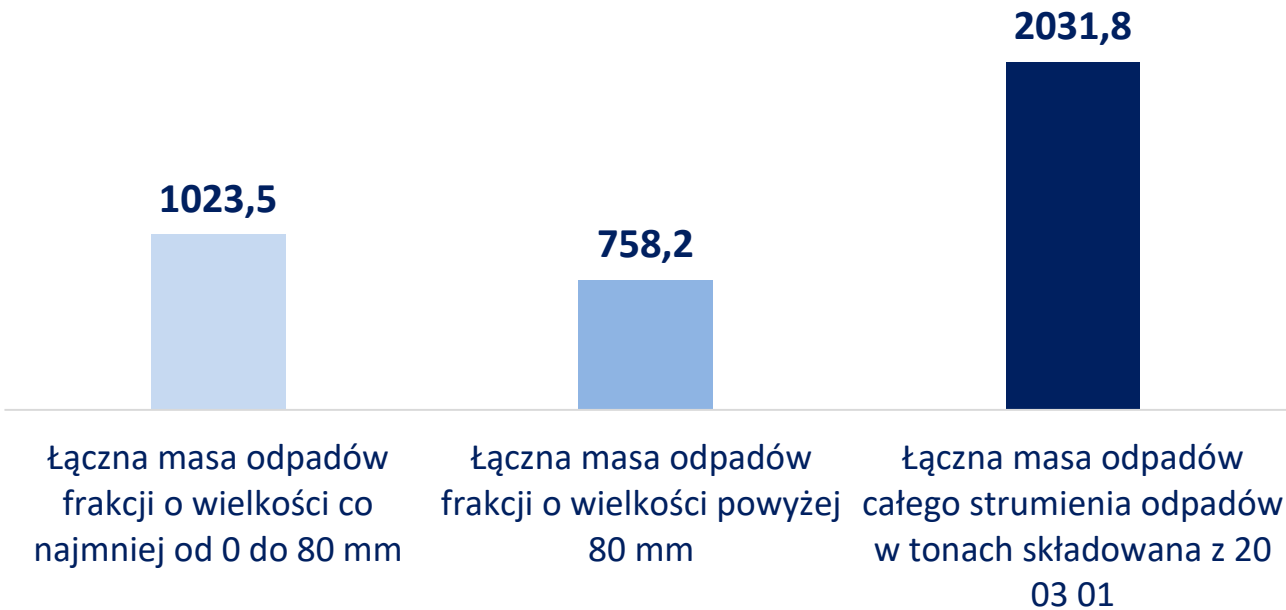
IV
**SKŁADOWANIE ODPADÓW
KOMUNALNYCH**

IV SKŁADOWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH

**SKŁADOWANIE POZOSTAŁOŚCI
Z SORTOWANIA
[tys. Mg]**

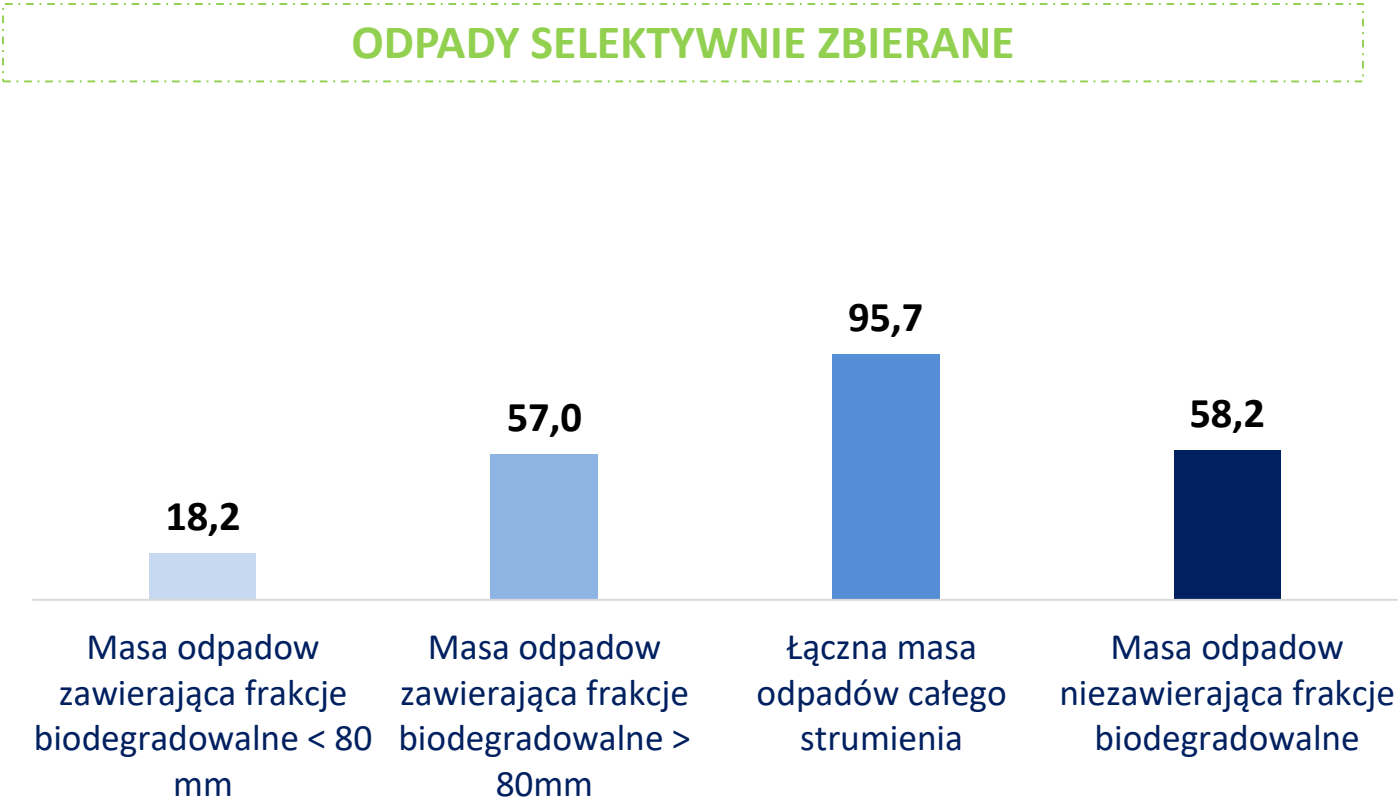
2 185,7 tys. Mg

ODPADY NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) – ok. 93%

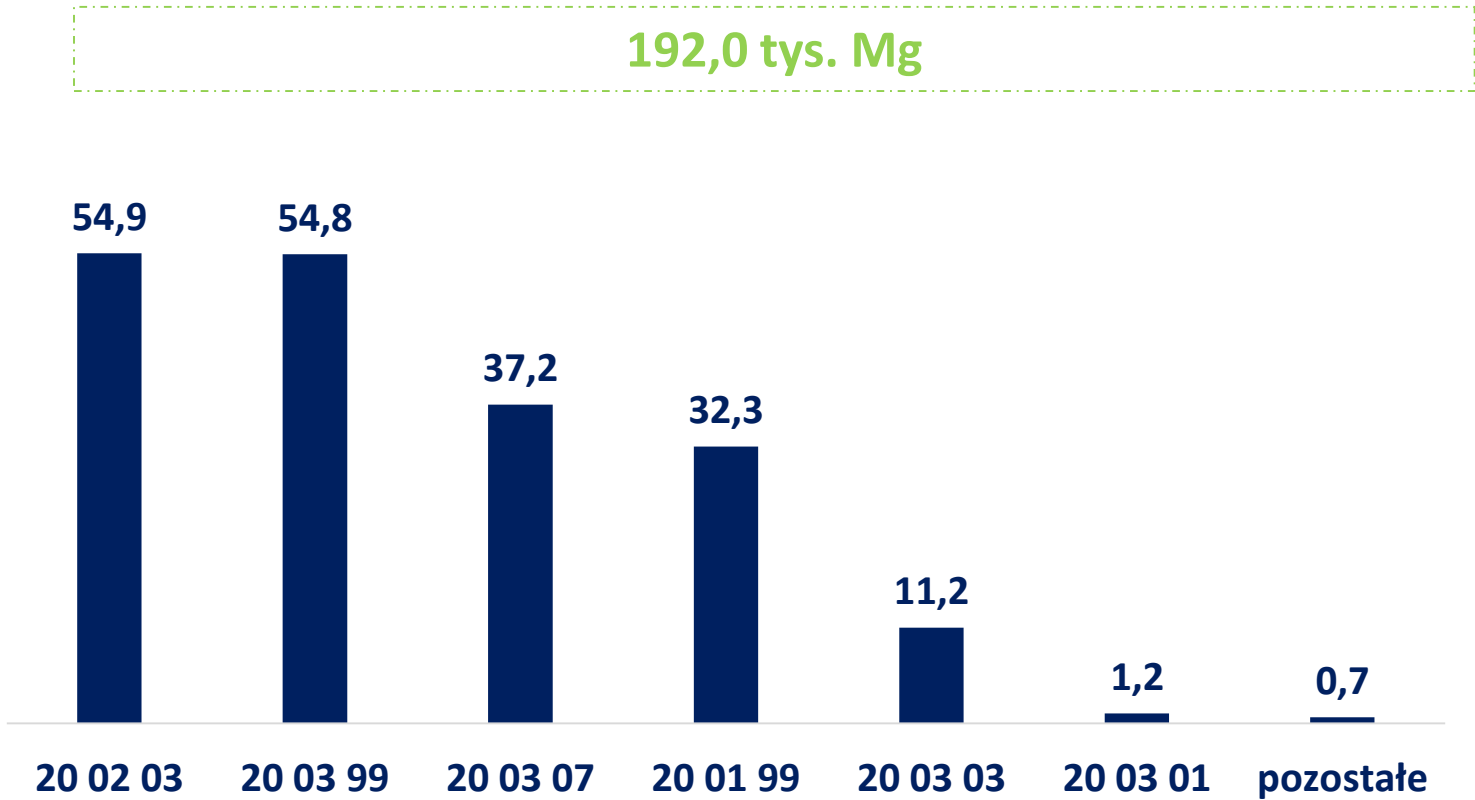


SKŁADOWANIE POZOSTAŁOŚCI
Z SORTOWANIA
[tys. Mg]

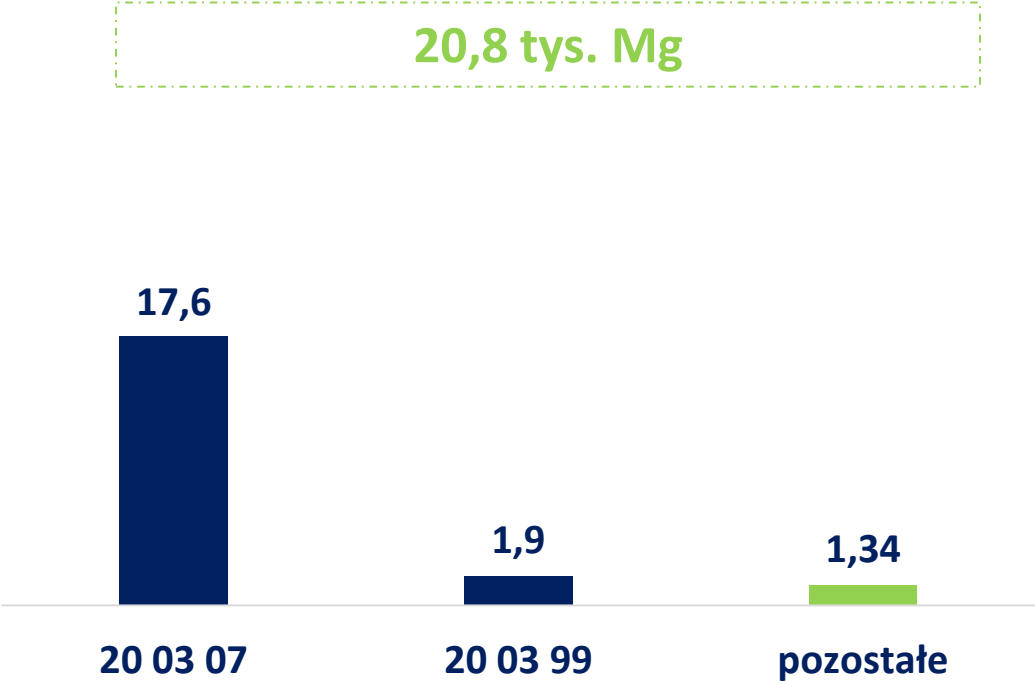
2 185,7 tys. Mg



**SKŁADOWANIE
ODEBRANYCH ODPADÓW
Z GR. 15 01 i 20
[tys. Mg]**



**SKŁADOWANIE
ODPADÓW ZBIERANYCH
Z GR. 15 01 i 20
[tys. Mg]**

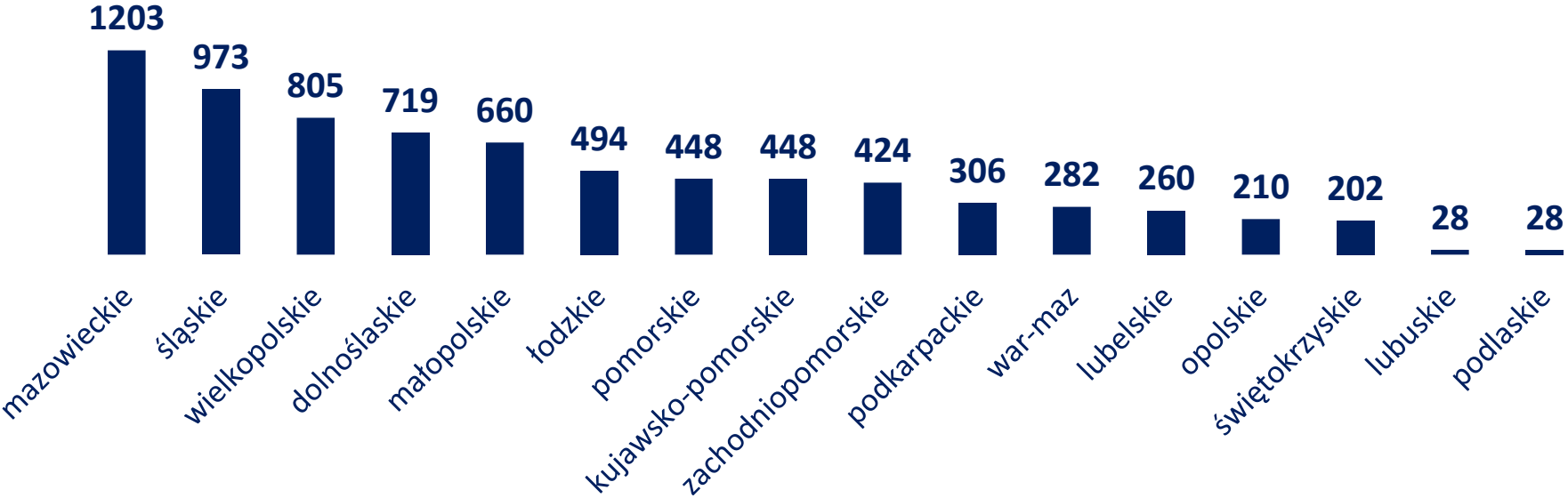


V
ODPADY KOMUNALNE NIESEGREGOWANE
(ZMIESZANE)

V ODPADY KOMUNALNE NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE)

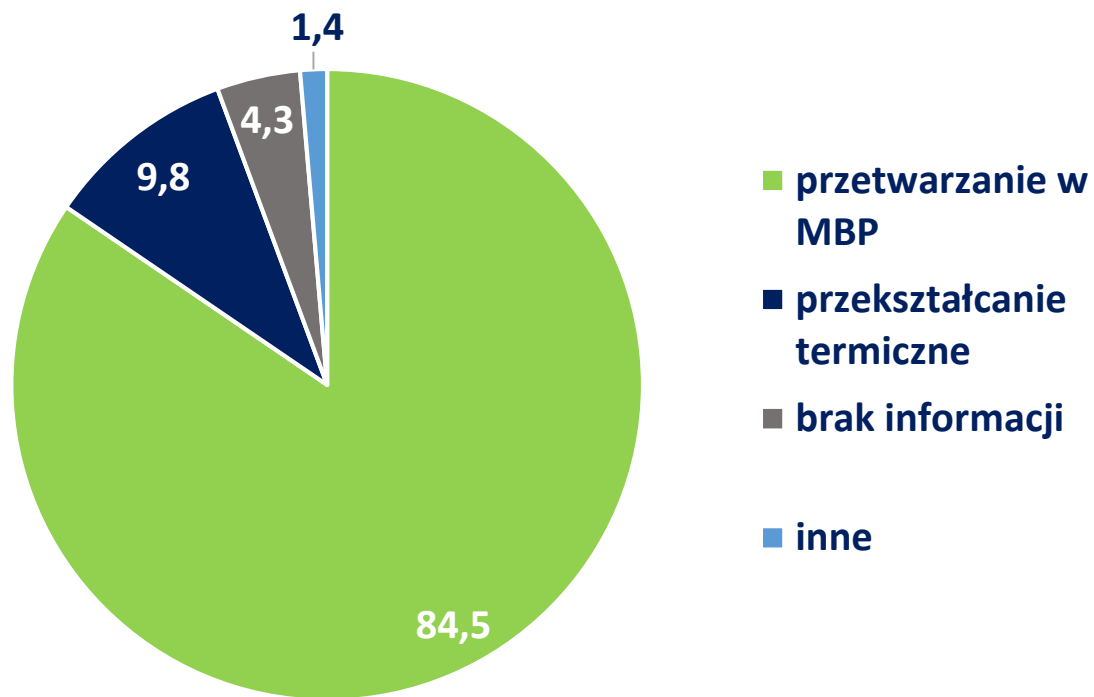
7 536,6 tys. Mg

**ODEBRANE ODPADY
KOMUNALNE
NIESEGREGOWANE
20 03 01
[tys. Mg]**



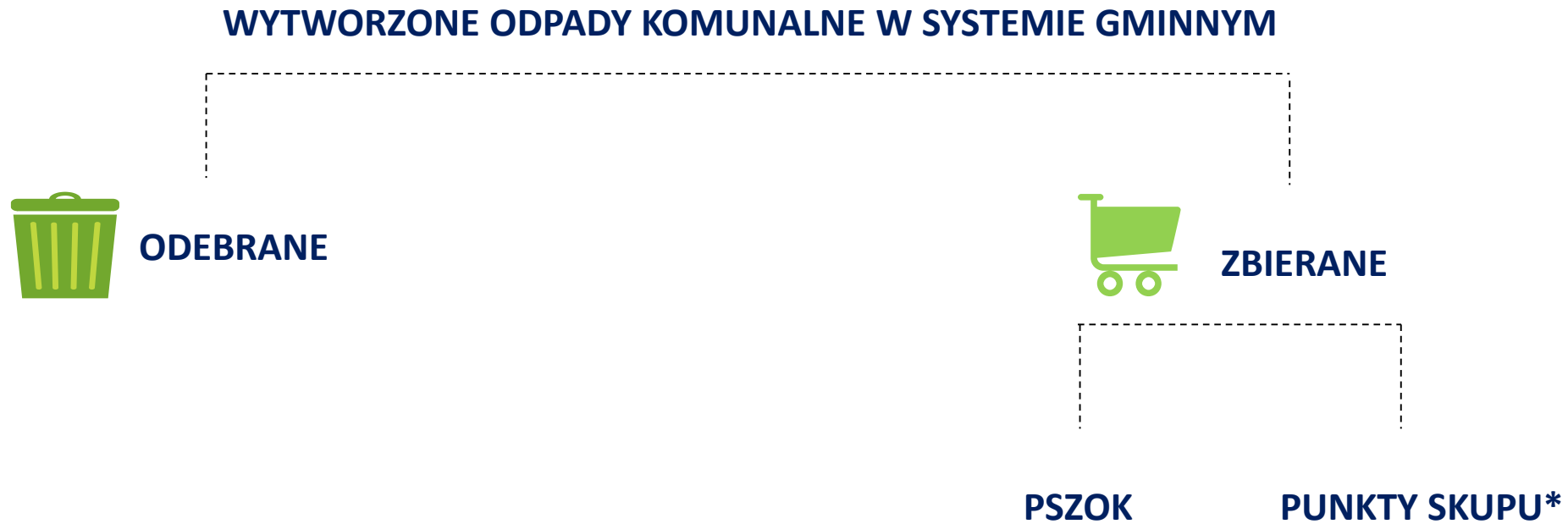
V ODPADY KOMUNALNE NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE)

**SPOSÓB POSTĘPOWANIA
Z ODEBRANYMI
ODPADAMI 20 03 01
[%]**



VI

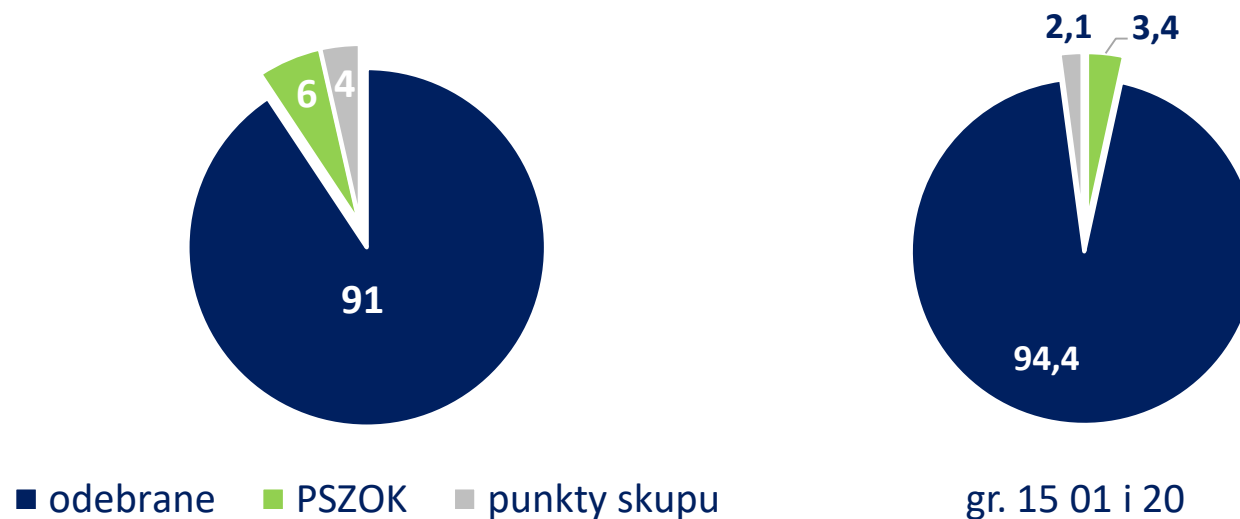
WYTWORZONE ODPADY KOMUNALNE



13 889,0 tys. Mg
wytworzonych odpadów komunalnych

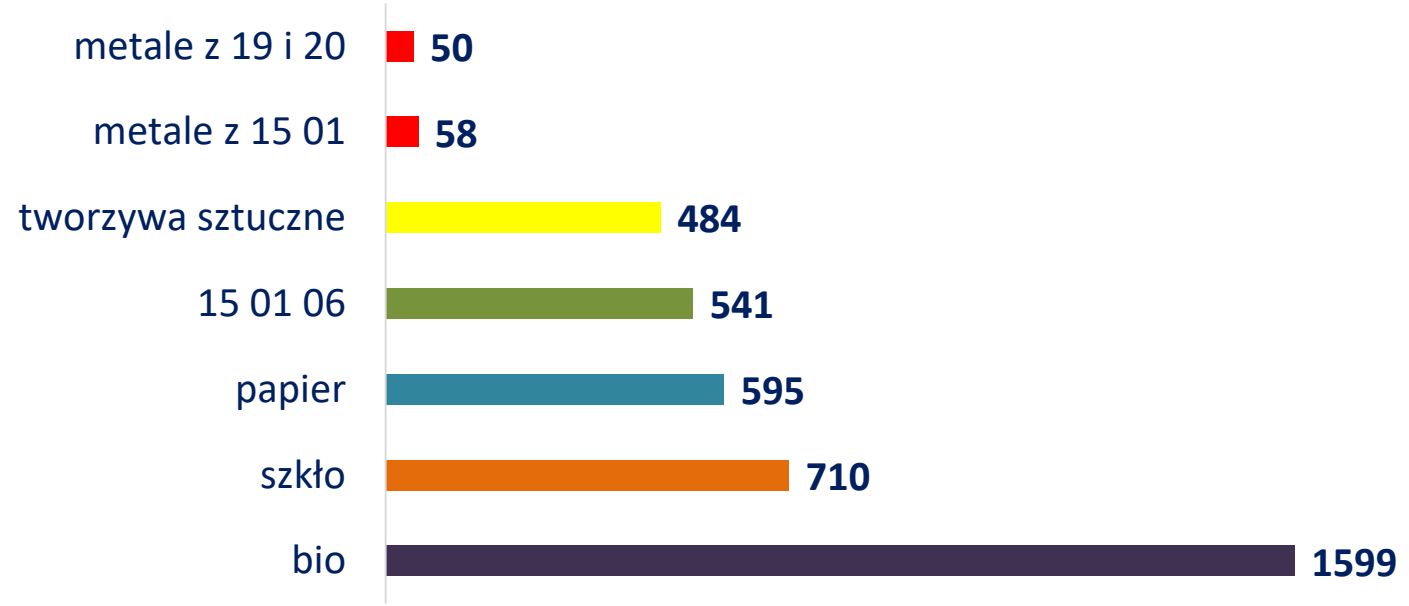
12 890,9 tys. Mg
z grupy 15 01 i 20*

ODPADY ODEBRANE I ZEBRANE W SYSTEMIE GMINNYM W 2020 r. [%]



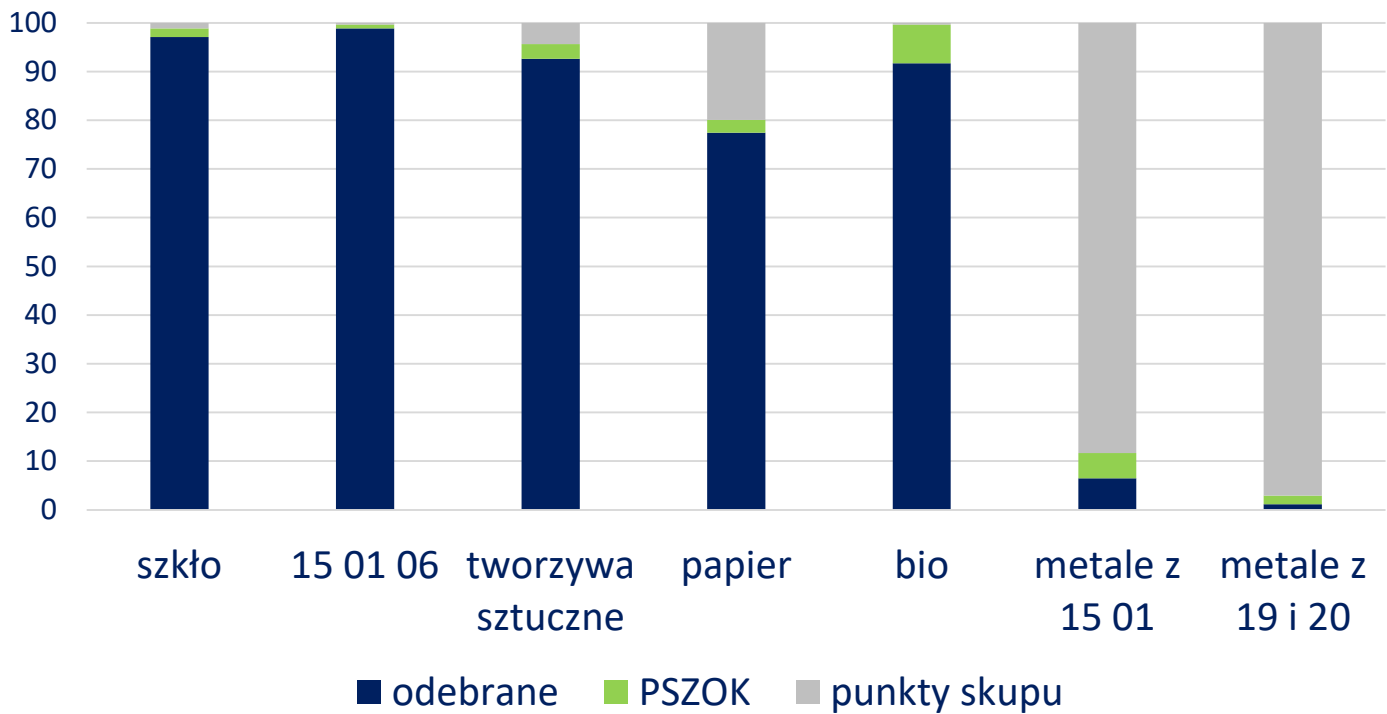
* podgrupa 15 01 i grupa 20 z wyjątkiem odpadów o kodzie 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06, [dalej: gr. 15 01 i 20]

ODPADY SELEKTYWNIE ZBIERANE*
[tys. Mg]
Odpady stanowiące frakcje
materiałowe wytworzone w 2020 r.

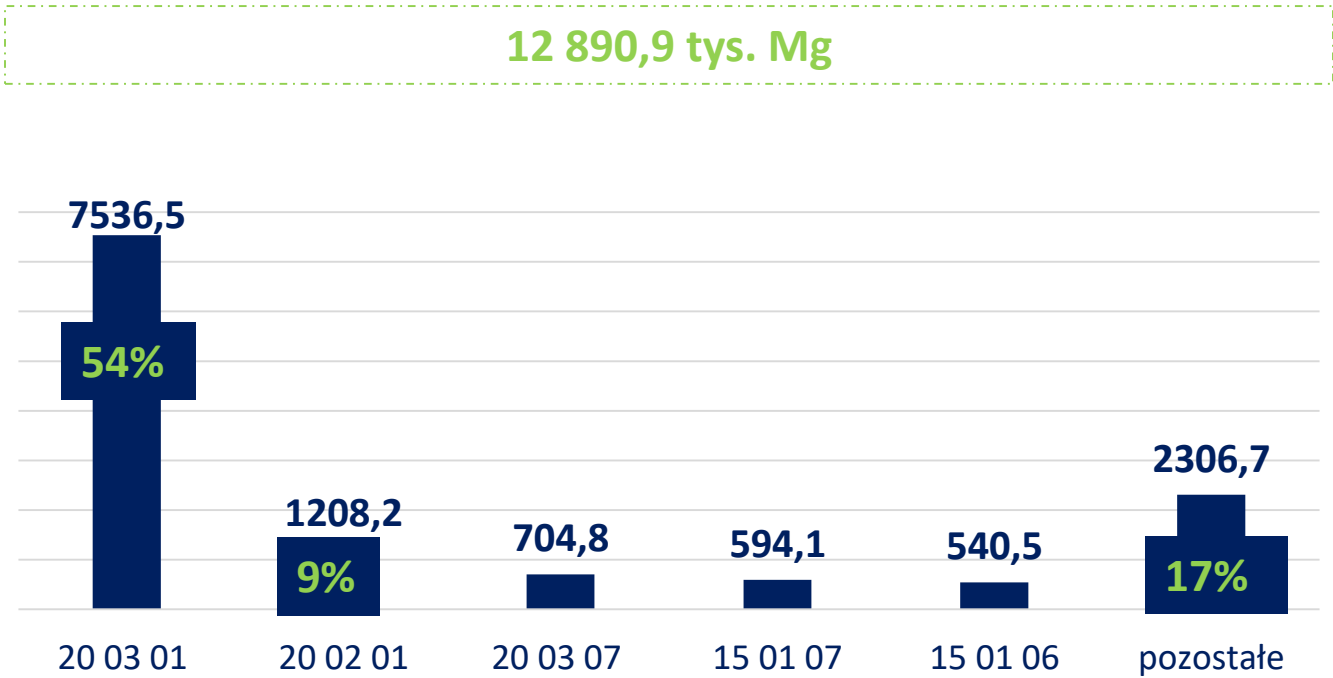


*Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów

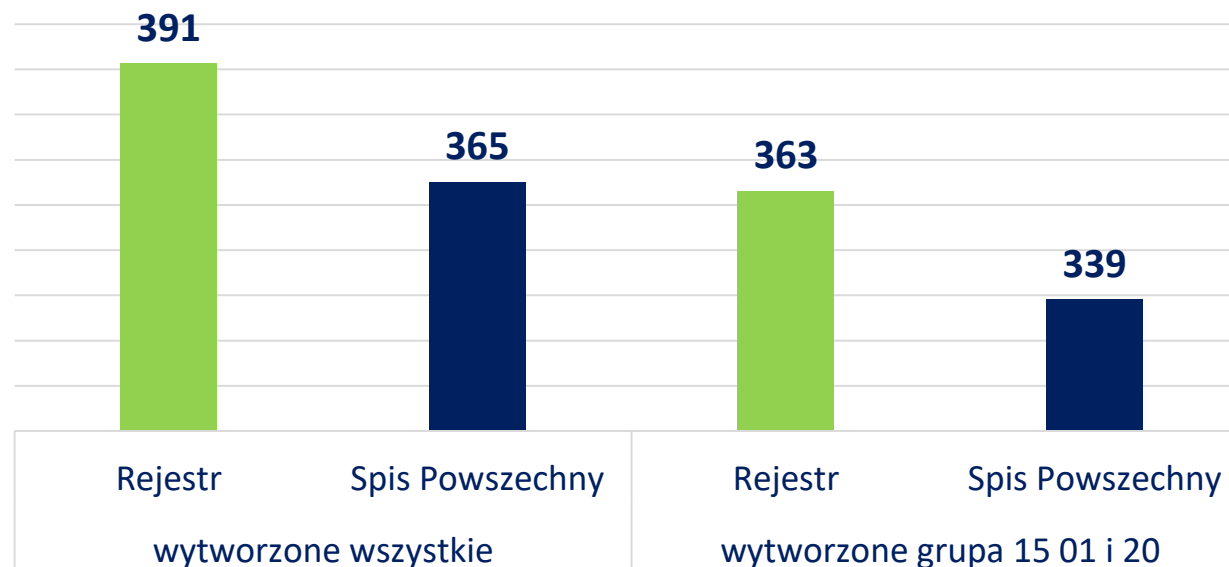
ODPADY SELEKTYWNIE ZBIERANE
[%]



WYTWORZONE ODPADY
15 01 i 20
[tys. Mg]

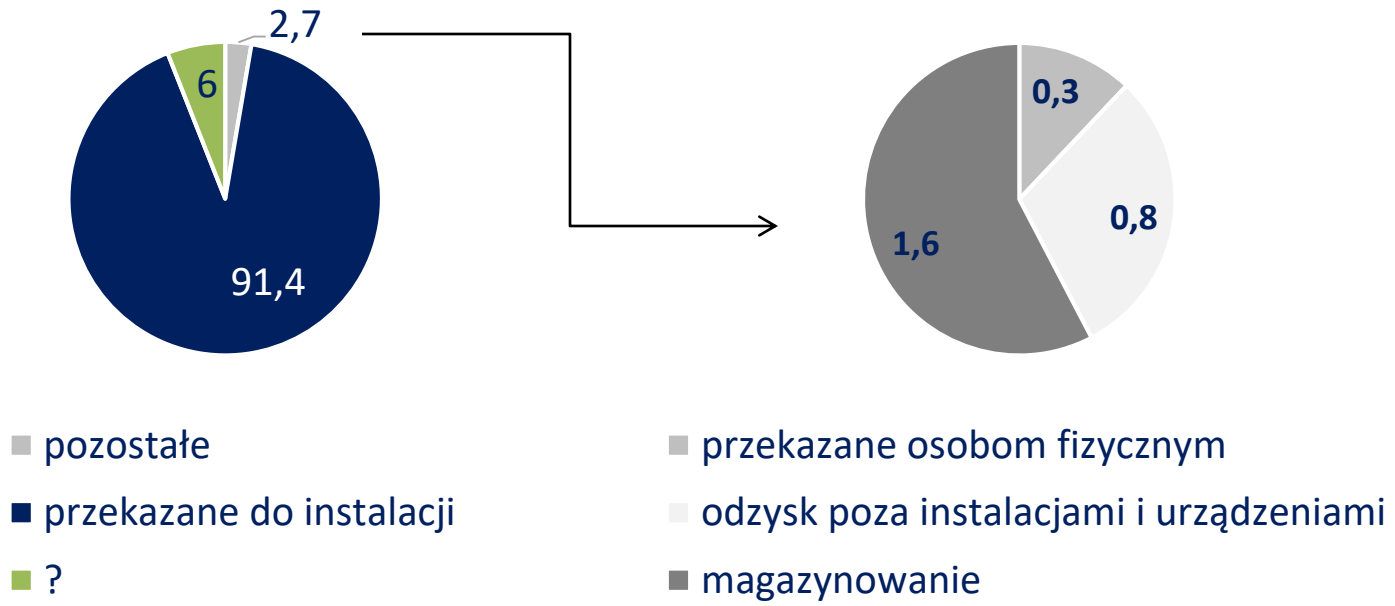


WSKAŹNIK WYTWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH [kg/M]



- Na dzień 16 kwietnia wg wstępnych wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021 populacja Rzeczypospolitej Polskiej liczyła **38 036,1 tys.** osób
- Liczba ludności Polski według ostatecznych **wyników** spisu **powszechnego** z 2021 r. wg stanu w dniu 31 marca 2021 r. wyniosła **38 036 118**

**ZAGOSPODAROWANIE
WYTWORZONYCH
ODPADÓW KOMUNALNYCH
[%]**



SKŁADOWANIE

Sprawozdania marszałków województw zawierają informacje dotyczące składowania odpadów odnoszące się do:

- Składowania odebranych i zebranych odpadów w systemie gminnym rozumianych jako przekazanie do instalacji, w której unieszkodliwiane są w procesach D1 i D5.
- Składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, powstałych z odpadów selektywnie odebranych.
- Składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, powstałych z odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych).

SKŁADOWANIE

~18% WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Marszałek

2 398,5 tys. Mg

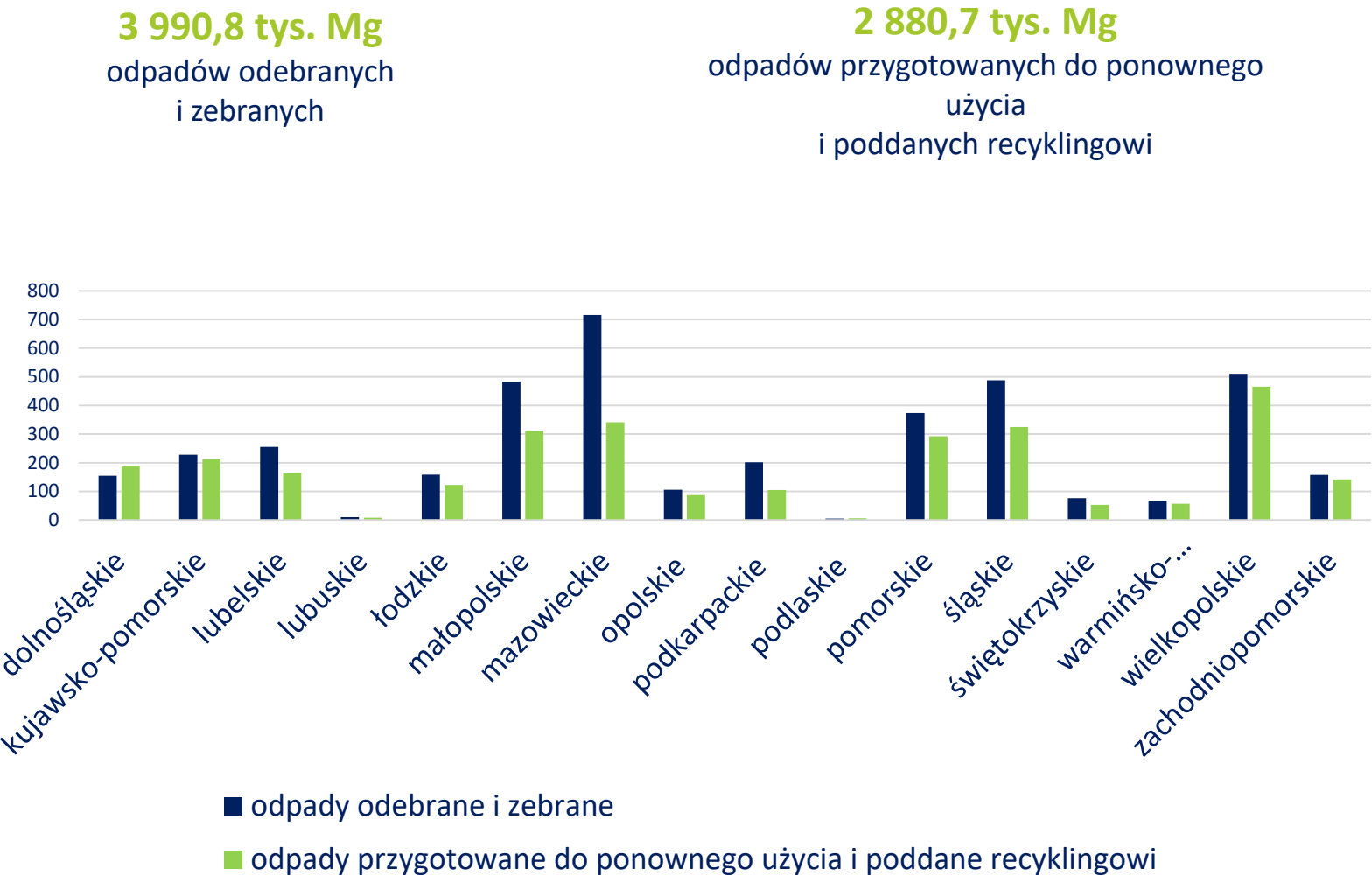
Instalacje Komunalne

2 554,8 tys. Mg

VII

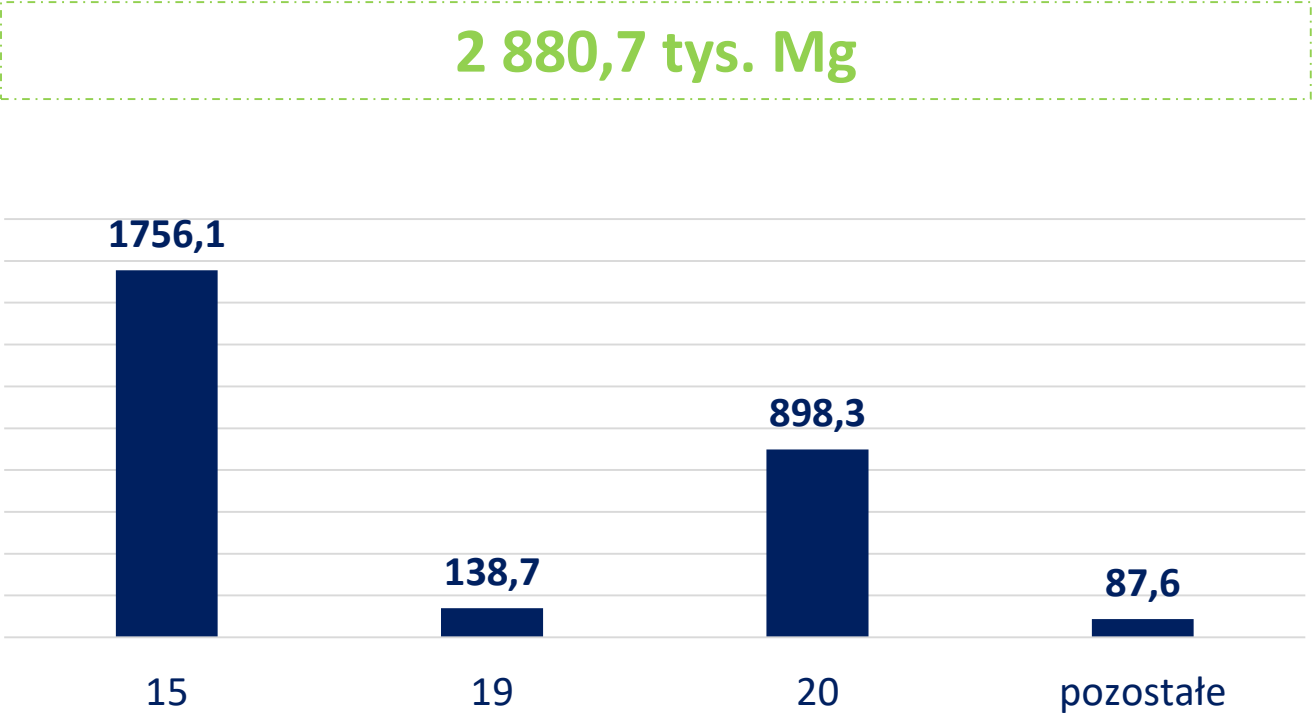
ODPADY KOMUNALNE PRZYGOTOWANE DO PONOWNEGO UŻYCIA I PODDANE RECYKLINGOWI

DZIAŁ VIII
SPRAWOZDANIA
MARSZAŁKOWSKIEGO



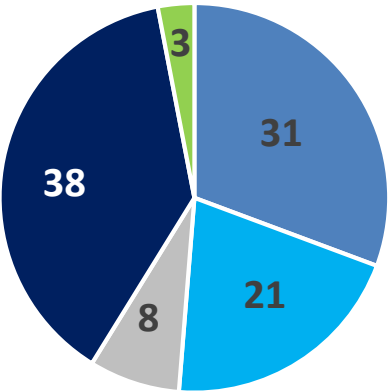
**ODPADY
PRZYGOTOWANE
DO PONOWNEGO
UŻYCIA I PODDANE
RECYKLINGOWI**
[tys. Mg]

97%
z grupy 15, 19, 20



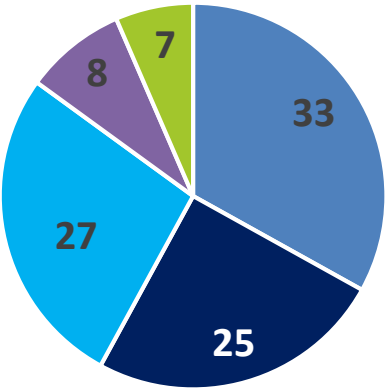
Grupa 15

- 15 01 01
- 15 01 02
- 15 01 04
- 15 01 07
- pozostałe



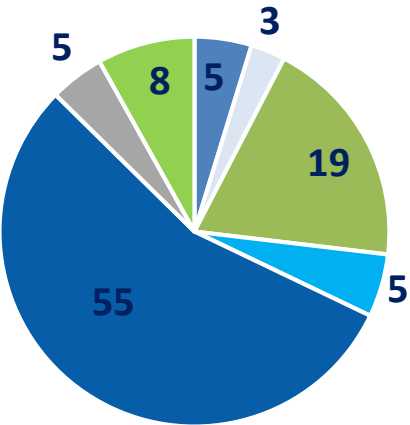
Grupa 19

- 19 12 01
- 19 12 02
- 19 12 04
- 19 12 05
- pozostałe



Grupa 20

- 20 01 01
- 20 01 02
- 20 01 08
- 20 01 40
- 20 02 01
- 20 03 07
- pozostałe



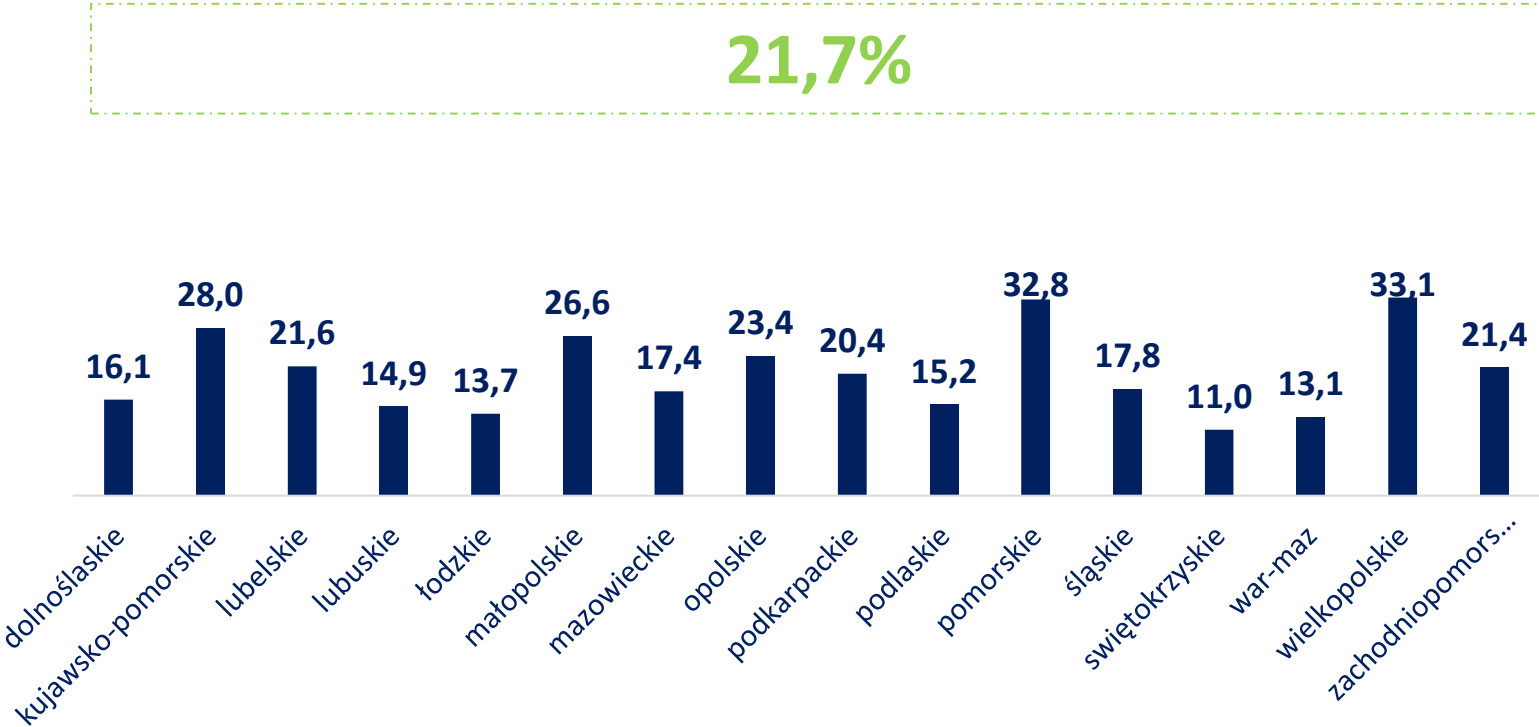
**WSKAŹNIK
EFEKTYWNOŚCI
GOSPODAROWANIA
ODPADAMI
[%]**

$$W_E = \frac{R}{W} \times 100\%$$

R – masa odpadów z grupy 15 01 i 20 oraz podgrupy 19 12 przygotowana do ponownego użycia i poddana recyklingowi w 2020 r. w systemie gminnym

W – masa wytworzonych odpadów z grupy 15 01 i 20 w systemie gminnym

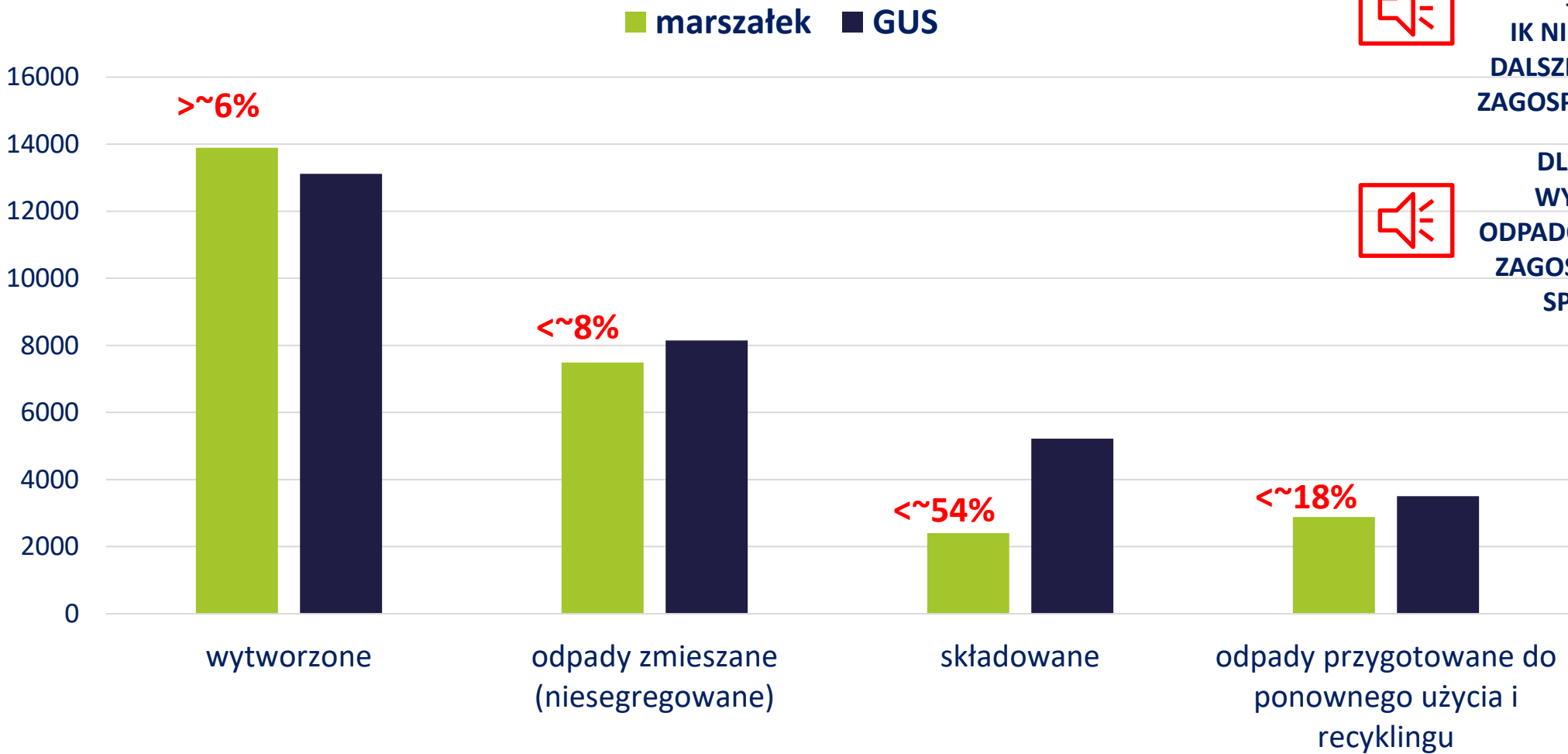
**WSKAŹNIK
EFEKTYWNOŚCI
GOSPODAROWANIA
ODPADAMI
[%]**



VIII

PODSUMOWANIE

- ✓ Zmiana sposobu obliczenia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych
- ✓ Sposób obliczenia poziomu składowania
- ✓ Powyższe poziomy dot. gmin – ustawa
- ✓ Zmiana definicji odpadów komunalnych



DLA 2 033 tys. Mg
19 12 12
IK NIE WSKAZAŁY
DALSZEGO SPOSOBU
ZAGOSPODAROWANIA



DLA 833 tys. Mg
WYTWORZONYCH
ODPADÓW BRAK SPOSOBU
ZAGOSPODAROWANIA –
SPRAWOZDANIA
MARSZAŁKA

Dane o odpadach przekazywane na formularzu M-09 powinny obejmować dane o odpadach komunalnych łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie (kod 20), selektywnie gromadzonych komunalnych odpadach opakowaniowych (kod 15 01) oraz odpadach wytwarzanych w trakcie obróbki odpadów (kody 19 12, 15 01, 16 02, 16 06, 20 01). Nie należy podawać danych o odpadach z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych, odpadów z oczyszczalni ścieków itp. Wykazuje się je na odrębnym formularzu sprawozdawczym GUS o symbolu OS-6

Brak spójności w sprawozdawczości

DZIĘKUJEMY