

GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2020 r.

Sprawozdania IK w zakresie mechanicznego przetwarzania
odpadów na sortowniach i składowania odpadów

9 listopada 2022 r.

AGENDA

- I Wprowadzenie
- II Odpady przetworzone mechanicznie
- III Odpady wytworzone w wyniku mechanicznego przetwarzania
- IV Zagospodarowanie odpadów 19 12 12
- V Magazynowanie wytworzonych odpadów 19 12 10 i 19 12 12
- VI Składowiska
- VII Efektywność ekonomiczna
- VIII Sprawozdawczość – nieprawidłowości
- IX Podsumowanie

RAPORT

- Przedstawia **ustrukturyzowane** dane dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.
- Dane pochodzą ze **sprawozdań** podmiotów prowadzących Instalacje Komunalne w zakresie MBP i składowania odpadów
 - Agregacja danych **luty - lipiec 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

- Analizie poddano ***Instalacje Komunalne (IK)*** znajdujące się na listach marszałków województw, którzy na podstawie art. 38b ustawy o odpadach obowiązani są do prowadzenia ww. list.
- Wykazy instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych prowadzone są w Biuletynie Informacji Publicznej (***stan na grudzień 2021 r.***).
- Przeprowadzono weryfikację instalacji do mechanicznego - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (MBP) oraz składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.
- Analizie poddano **202** podmioty, gdzie **170** podmiotów eksploatowało instalacje IK w zakresie mechanicznego przetwarzania w MBP (***IK-MBP***), a **156** prowadziło IK w zakresie składowania (***IK-składowiska***)

RAPORT

93%

podmiotów IK-MBP stanowiły **spółki** obowiązane do rejestru w Krajowym Rejestrze Sądowym

5%

IK-MBP to **związki międzygminne**

2%

IK-MBP stanowią podmioty **nieobowiązane** do nadania numeru KRS

69%

podmiotów posiadających **IK-MBP** znajdujące się w wykazie marszałków województw, stanowią **podmioty gminne**

RAPORT

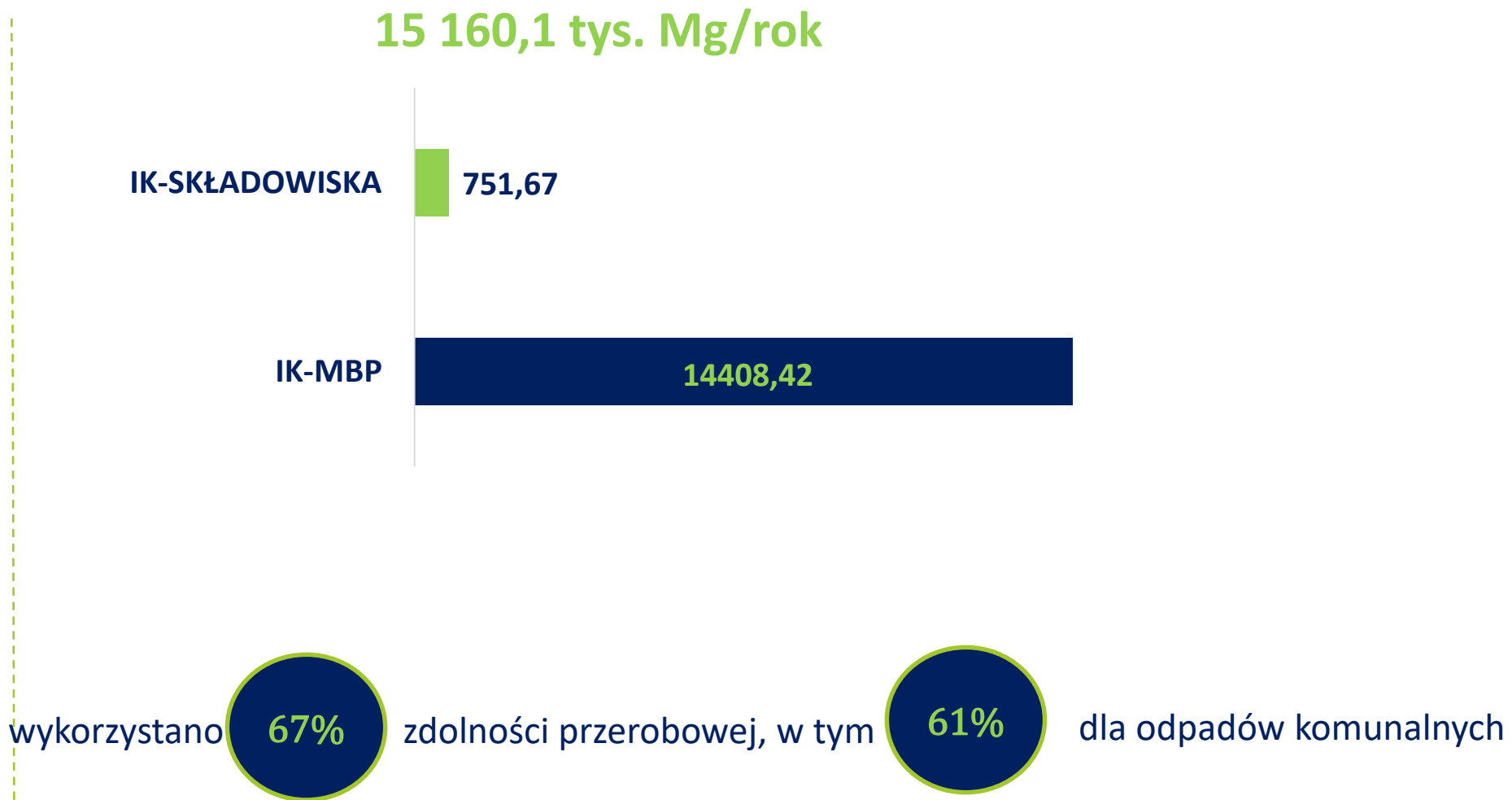


- **255** instalacji, w których mechanicznie sortowano/przetwarzano odpady komunalne zmieszane (niesegregowane) oraz selektywnie zbierane tworzywa, metale, wielomateriałowe oraz papier i tekturę.



- **176** składowisk, na których składowano odpady komunalne

ROCZNE ILOŚCI ODPADÓW
DOPUSZCZONE
DO PRZETWARZANIA
OKREŚLONE
W DECYZJACH
DLA CZĘŚCI MECHANICZNEJ
OGÓŁEM

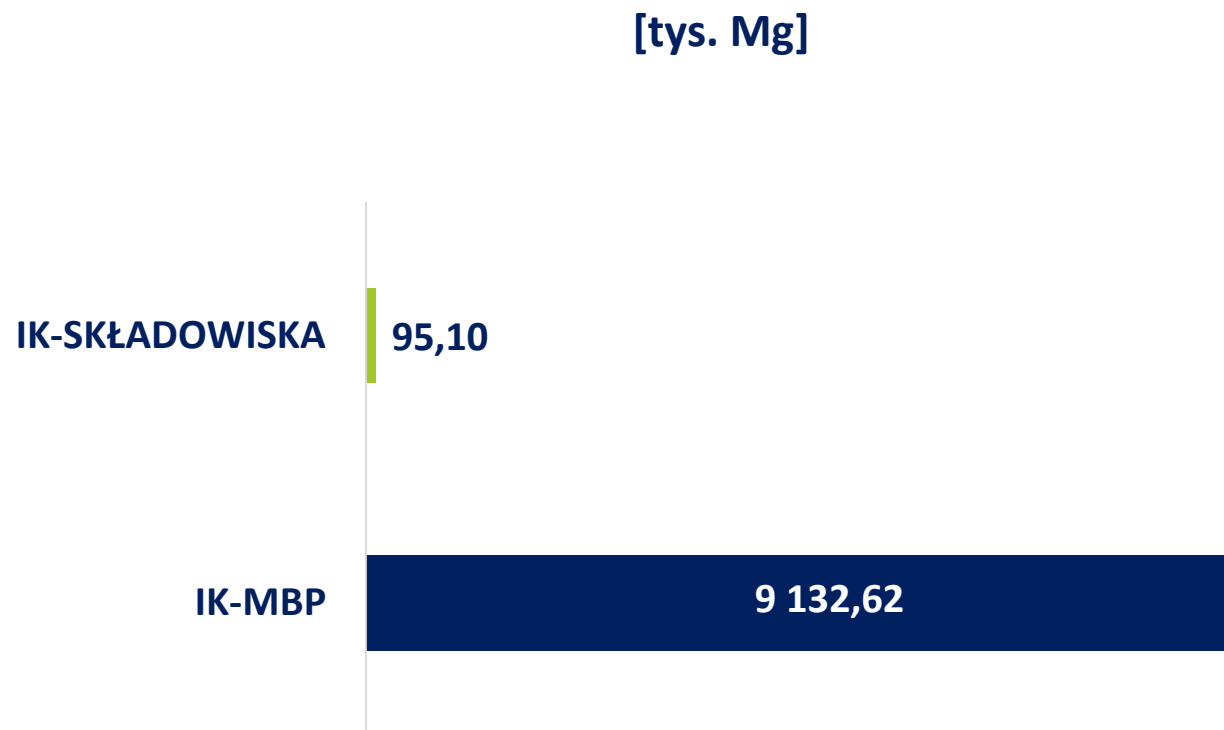




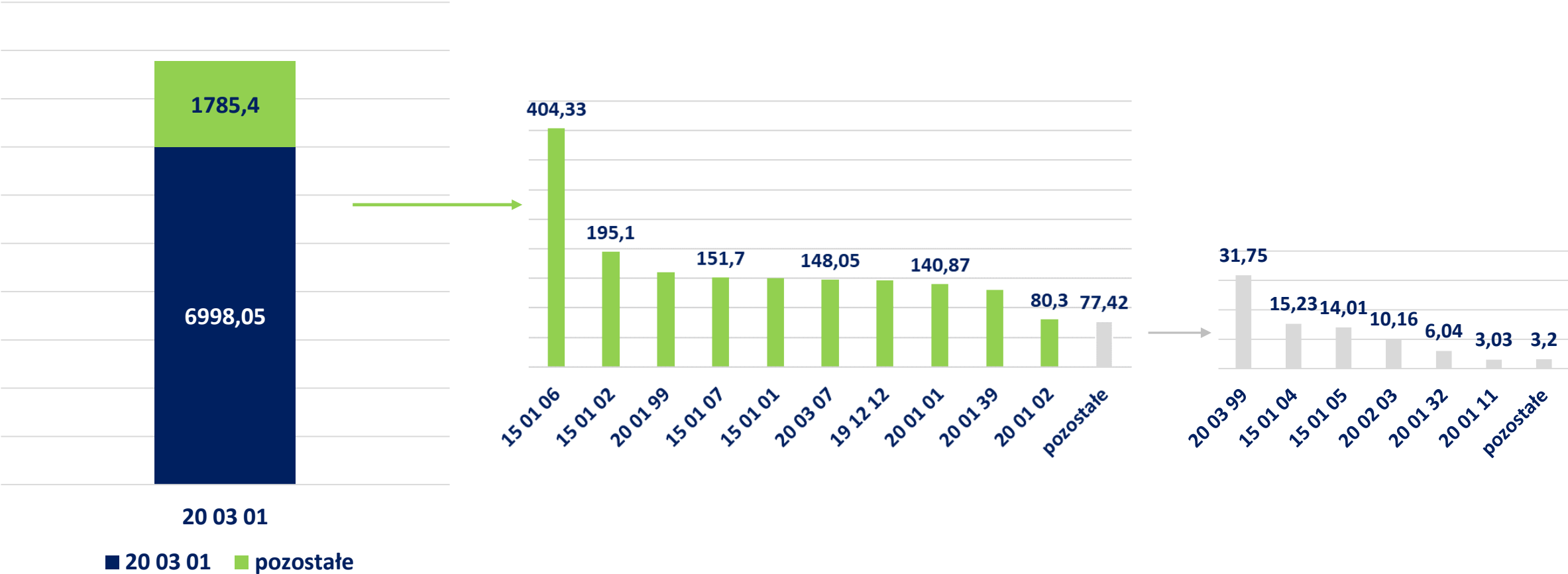
ODPADY PRZETWORZONE MECHANICZNIE

10 082,8 tys. Mg
ODPADÓW
PRZETWORZONO
MECHANICZNIE

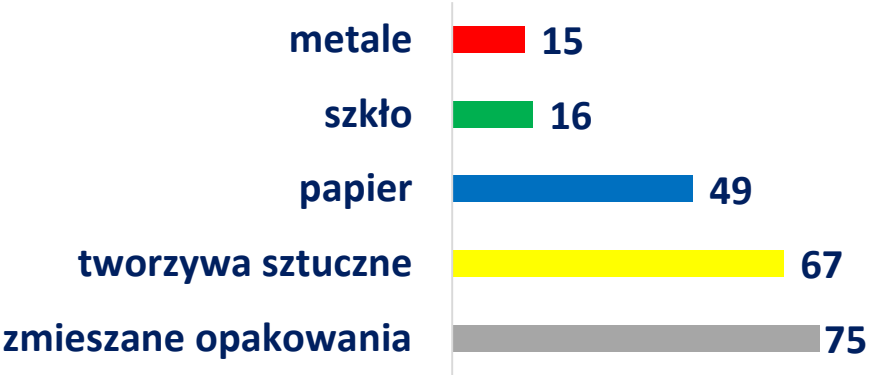
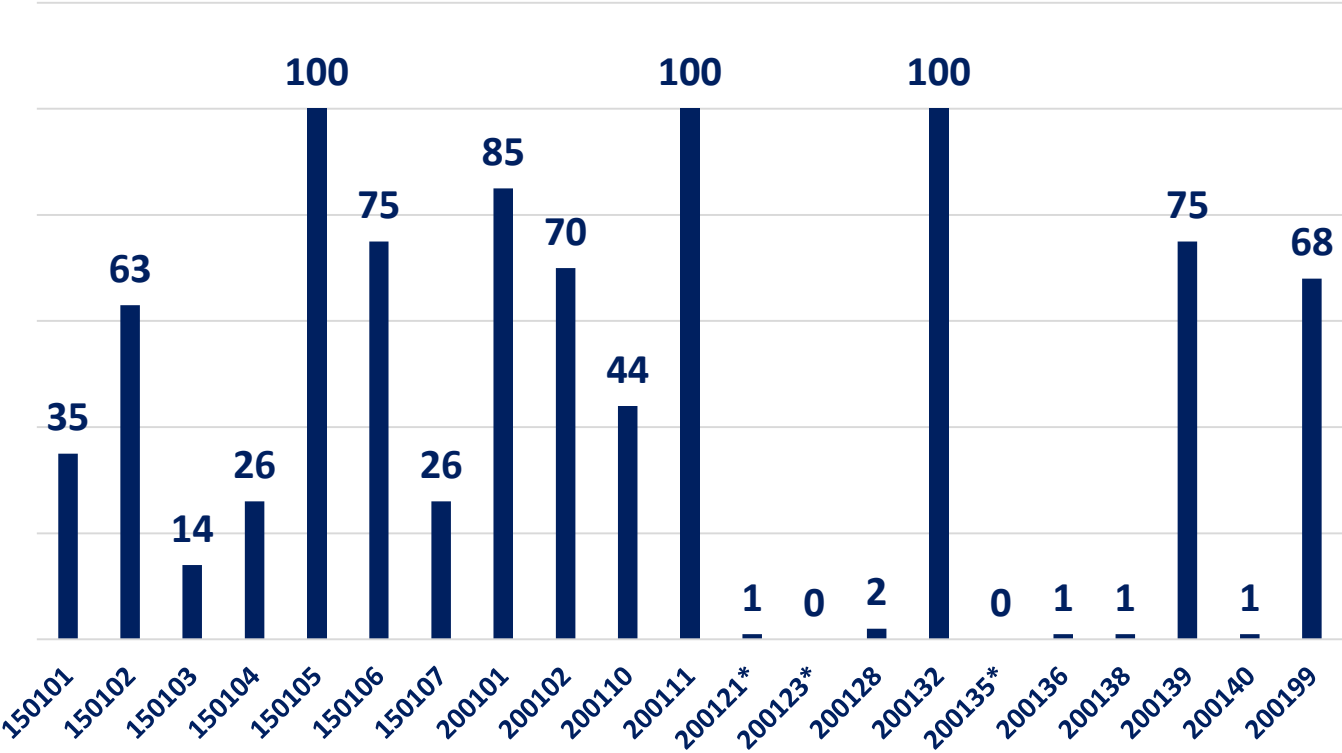
91,5% = 9 227,7 tys. Mg
– ODPADY KOMUNALNE



ODPADY KOMUNALNE Z GRUPY 15 01 I 20, [tys. Mg]

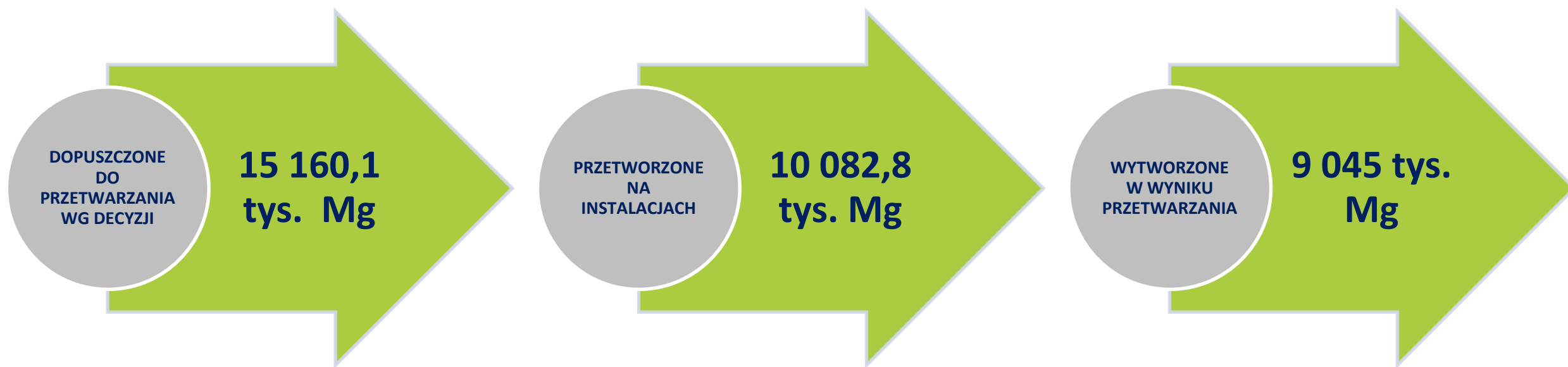


UDZIAŁ ODPADÓW KOMUNALNYCH Z GR. 15 01 I 20 PRZETWARZANYCH MECHANICZNIE NA SORTOWNIACH IK W WYTWORZONYCH ODPADACH KOMUNALNYCH Z GR. 15 01 I 20 W ROKU 2020, [%]





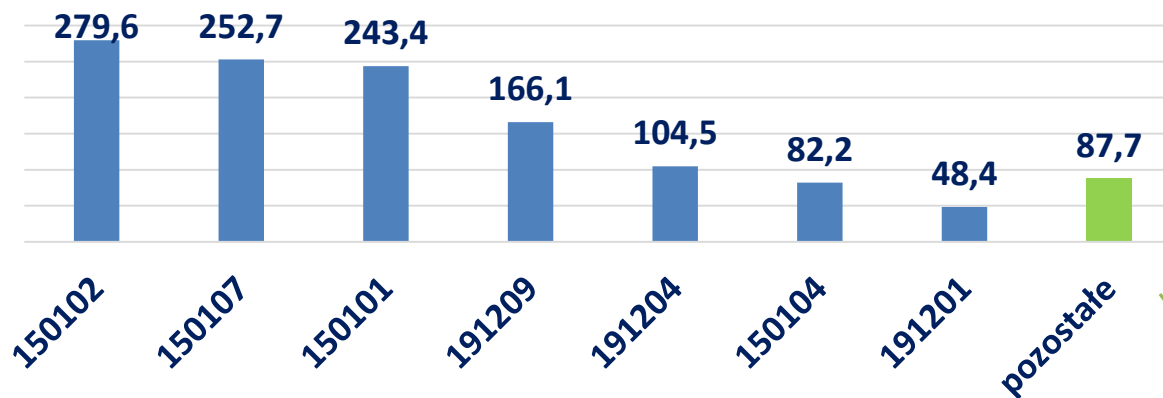
ODPADY WYTWORZONE W WYNIKU MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA



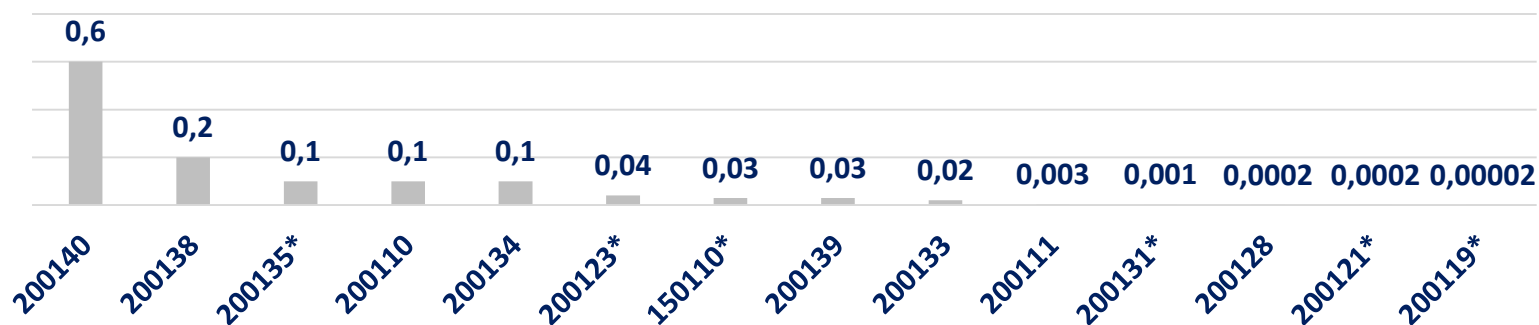
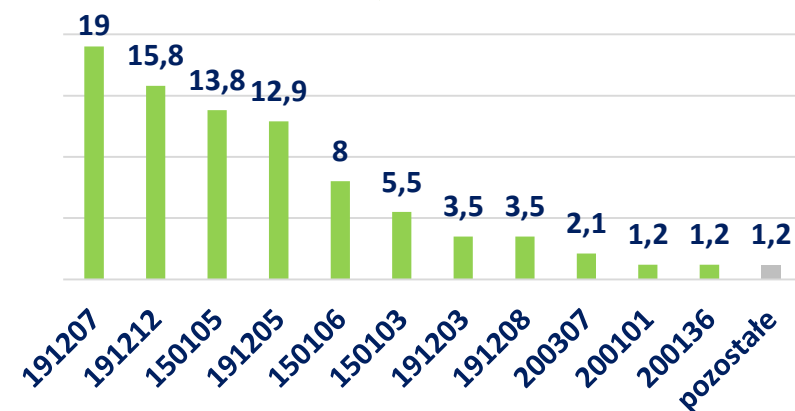
III ODPADY WYTWORZONE W WYNIKU MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA

W wyniku
mechanicznego
przetwarzania
10 082,8 tys. Mg
na instalacjach

wytworzono
9 045 tys. Mg
odpadów, z czego **87%**
wykazano jako
pochodzenia
komunalnego



ODPADY KOMUNLANE (wg KODÓW)
WYTWORZONE W WYNIKU MECHANICZNEGO
PRZETWARZANIA NA IK W 2020 R., [tys. Mg]



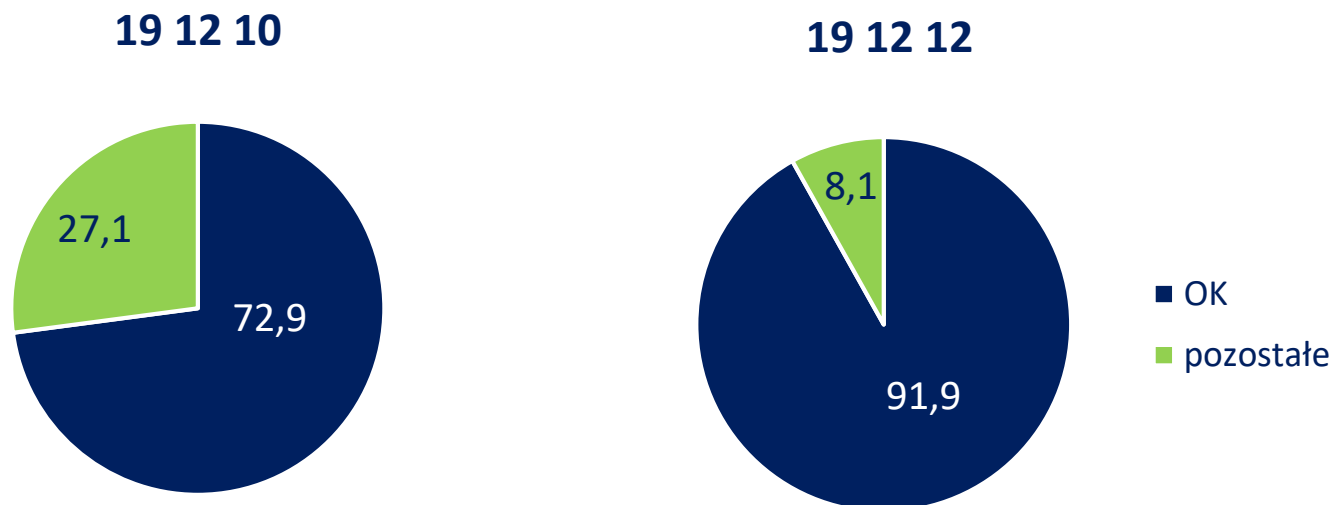
W 2020R. WYTWORZONO
W WYNIKU SORTOWANIA
NA INSTALACJACH IK ODPADY

6964,0 tys. Mg 19 12 12

ORAZ

894,3 tys. Mg 19 12 10

UDZIAŁ ODPADÓW POCHODZENIA KOMUNALNEGO
W WYTWORZONYCH NA IK ODPADACH 19 12 10 I 19 12 12, [%]

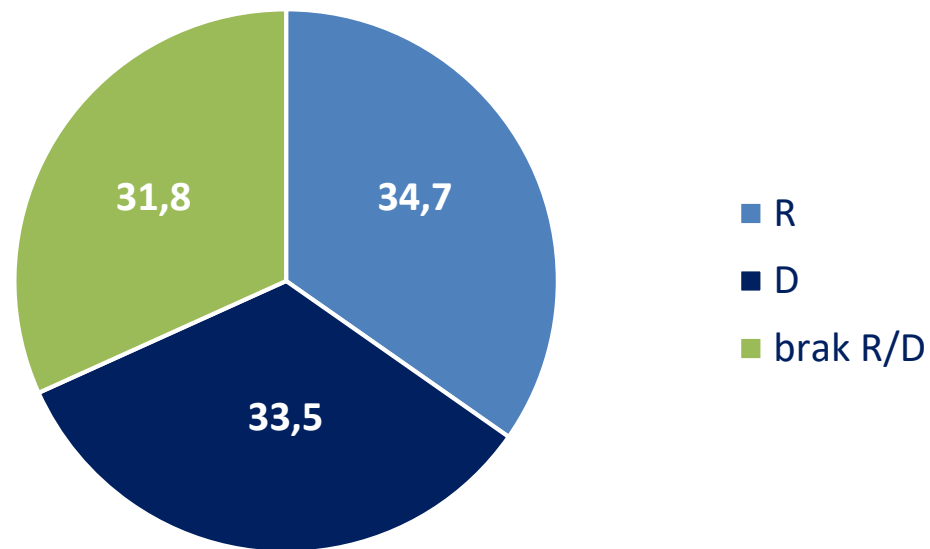


IV

ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW 19 12 12

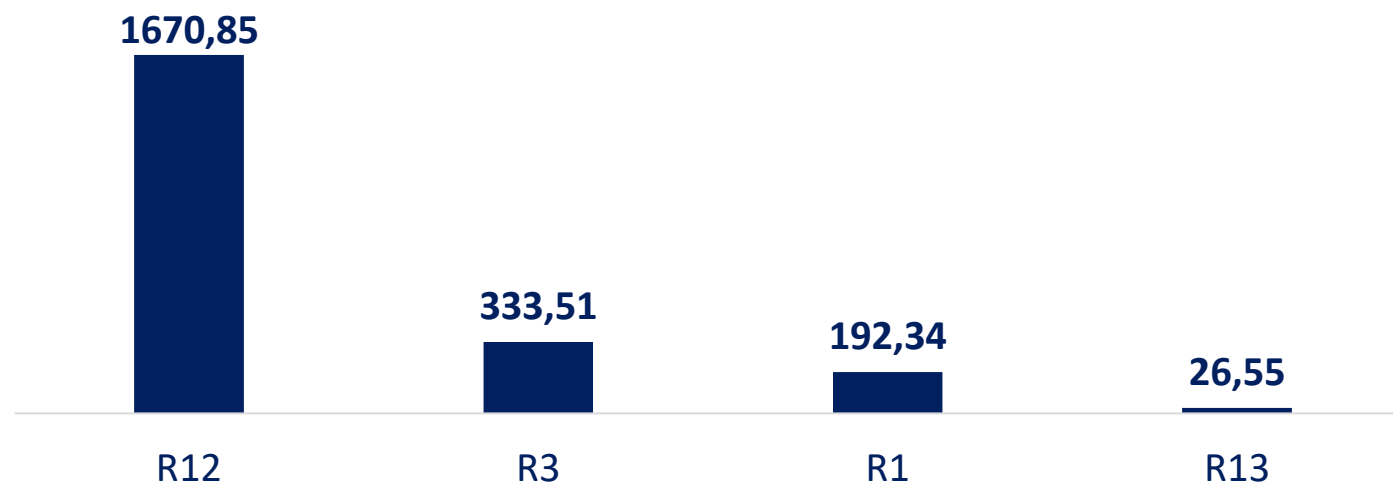
DLA 2032,9 tys. Mg
NIE WSKAZANO
DALSZEGO SPOSOBU
ZAGOSPODAROWANIA

ZAGOSPODAROWANIE WYTWORZONYCH ODPADÓW 19 12 12 POCHODZENIA KOMUNALNEGO W IK, [%]



**2 223,25 tys. Mg ODPADÓW
POCHODZENIA
KOMUNALNEGO PODDANO
PROCESOM ODZYSKU**

WYTWORZONE ODPADY 19 12 12 POCHODZENIA KOMUNALNEGO W IK PODDANE PROCESOM ODZYSKU W 2020 R., [tys. Mg]



R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

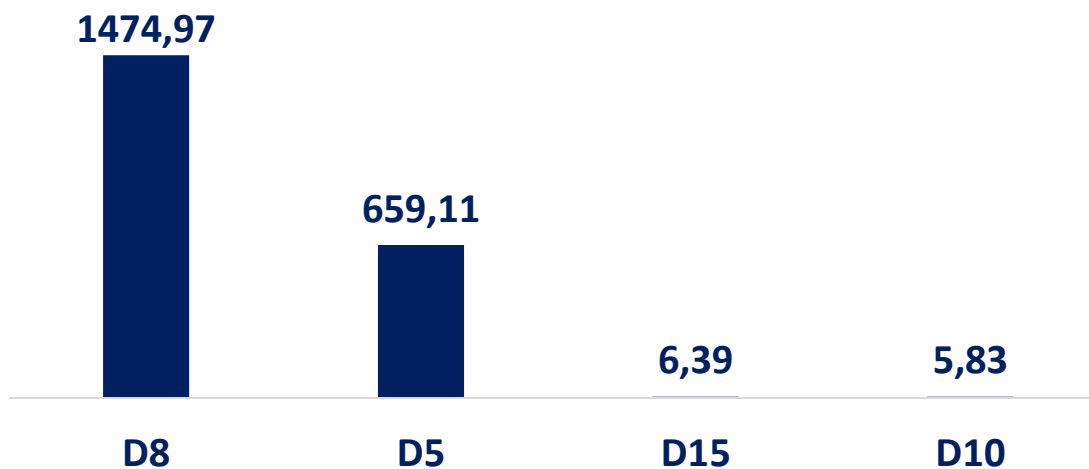
R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11

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

**2146,30 tys. Mg ODPADÓW
POCHODZENIA
KOMUNALNEGO PODDANO
PROCESOM
UNIESZKODLIWIANIA**

**WYTWORZONE ODPADY 19 12 12 POCHODZENIA KOMUNALNEGO W IK
PODDANE PROCESOM UNIESZKODLIWIANIA W 2020 R., [tys. Mg]**



D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany

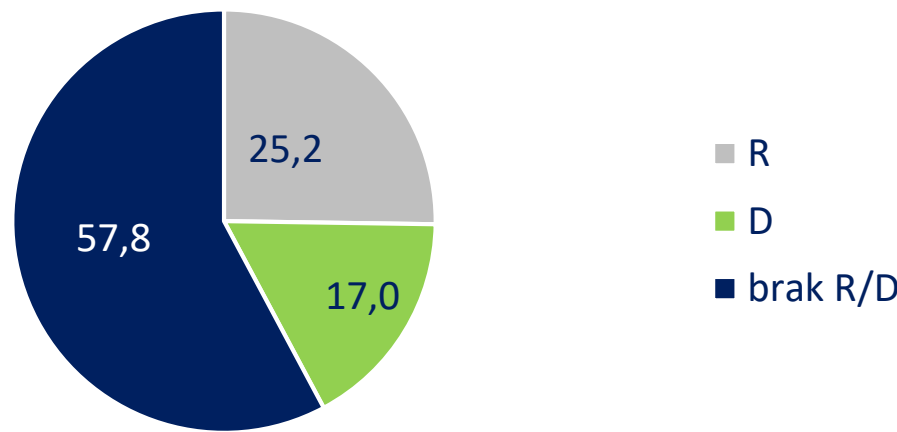
D8 Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1–D12

D10 Przekształcanie termiczne na lądzie

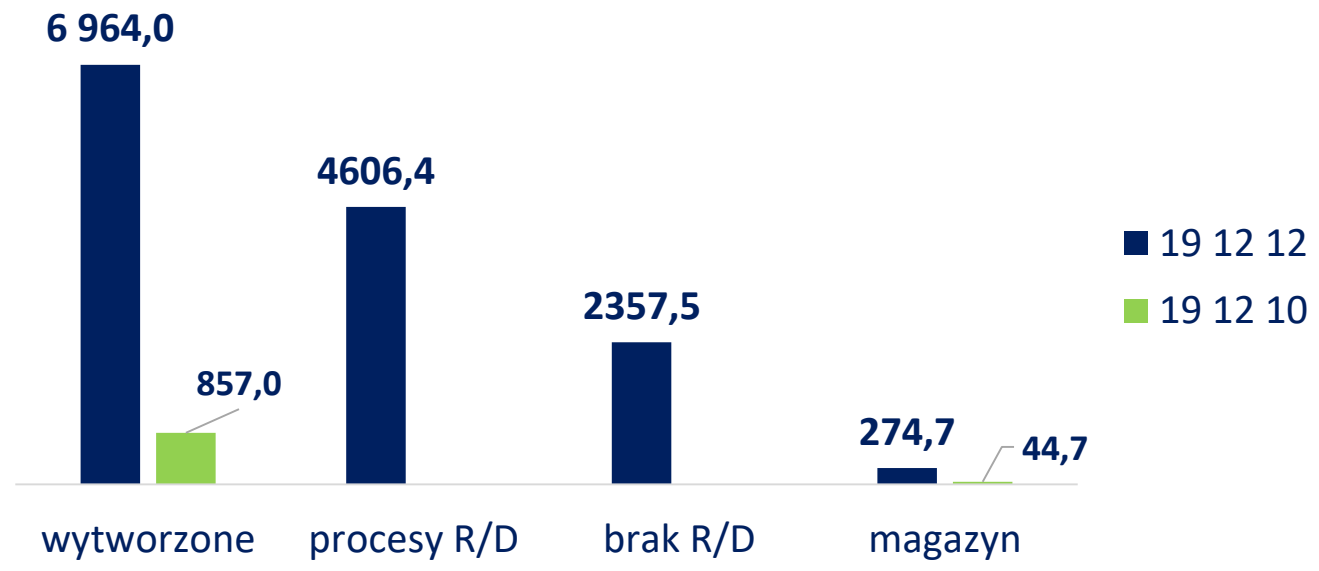
D15 Magazynowanie poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D14 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

**ZAGOSPODAROWANIE WYTWORZONYCH ODPADÓW 19 12 12
POCHODZENIA INNEGO NIŻ KOMUNALNE, [%]**

ODPADY POZOSTAŁE



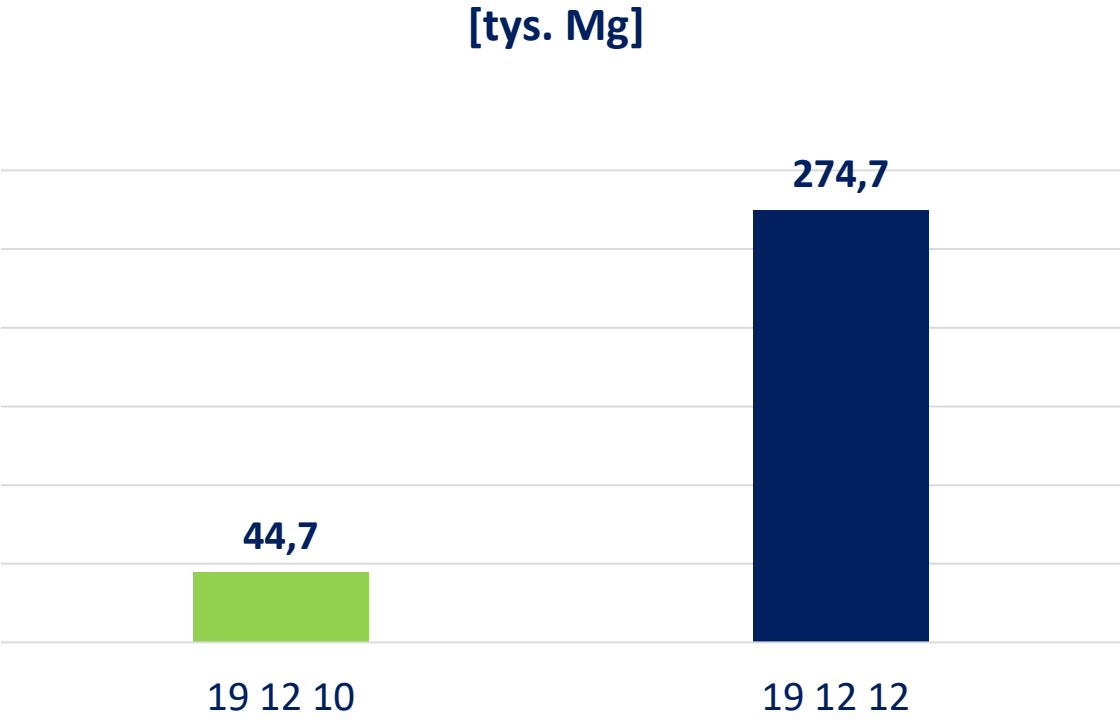
**ZAGOSPODAROWANIE
WYTWORZONYCH ODPADÓW**
[tys. Mg]



V

MAGAZYNOWANIE WYTWORZONYCH ODPADÓW
19 12 10 | 19 12 12

MAGAZYN



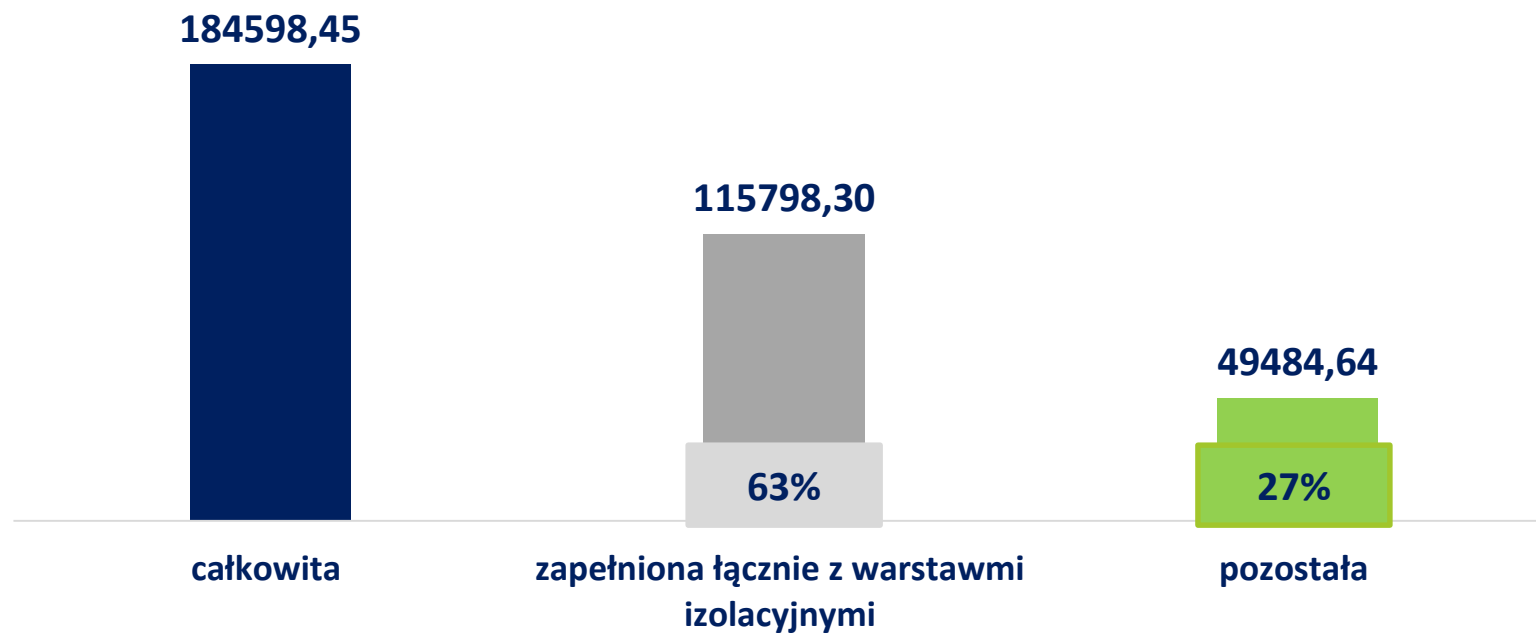
VI

SKŁADOWISKA

POJEMNOŚĆ SKŁADOWISK

Brak informacji o
pojemności wynoszącej
19 315,5 tys. m³

[tys. m³]



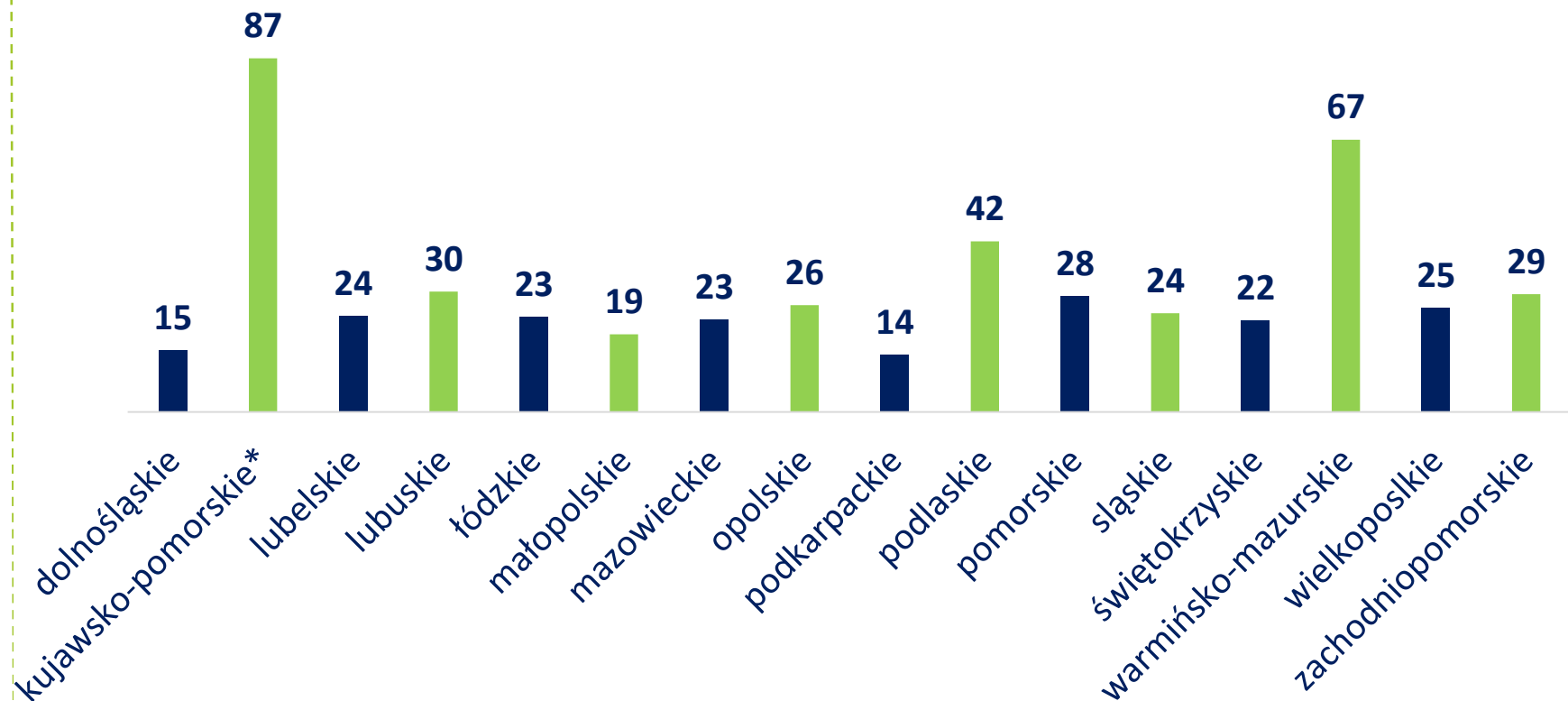
429

kwater składowisk w fazie eksploatacyjnej

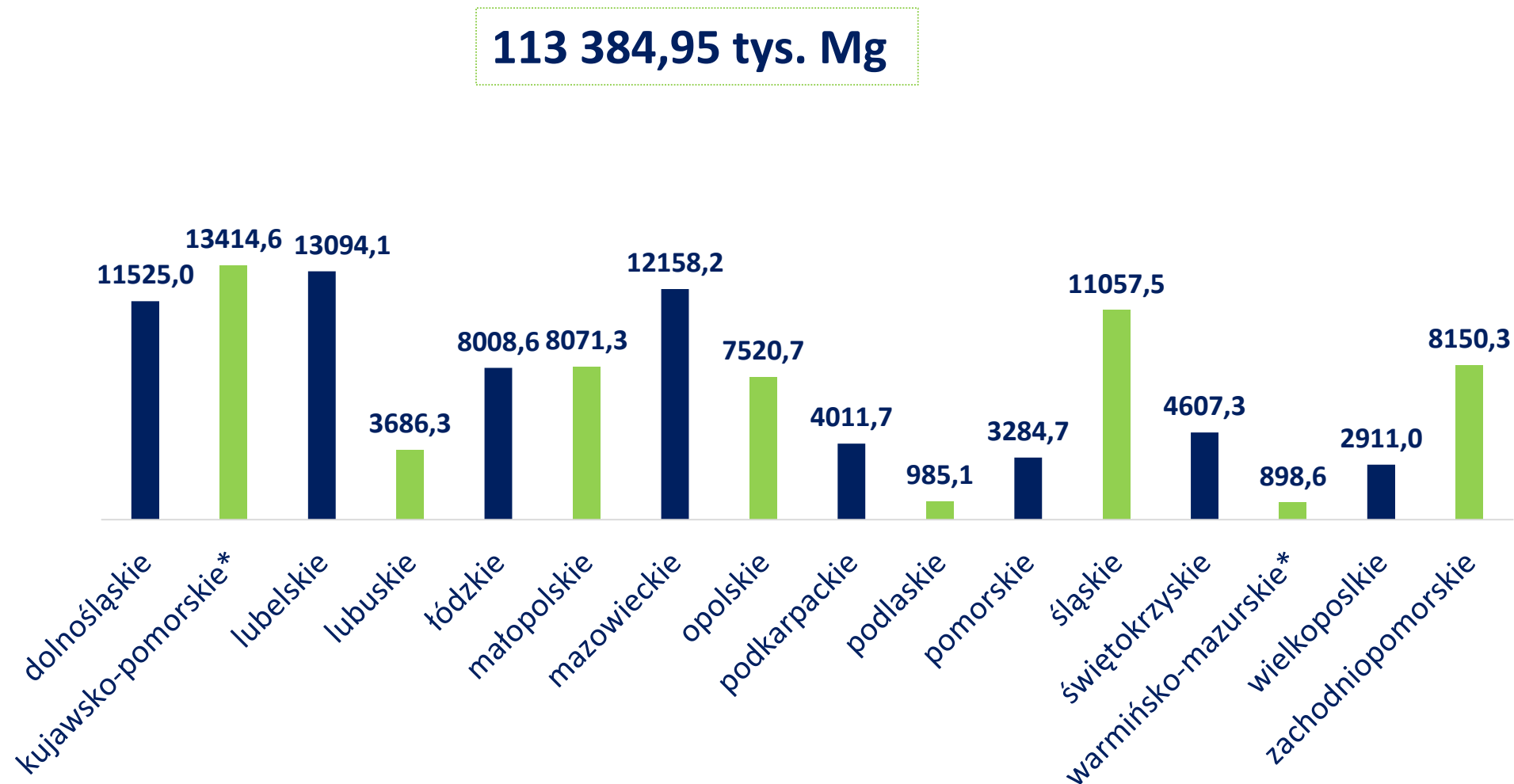
171

kwater zamkniętych

POZIOM DOSTĘPNOŚĆ SKŁADOWISK , [%]



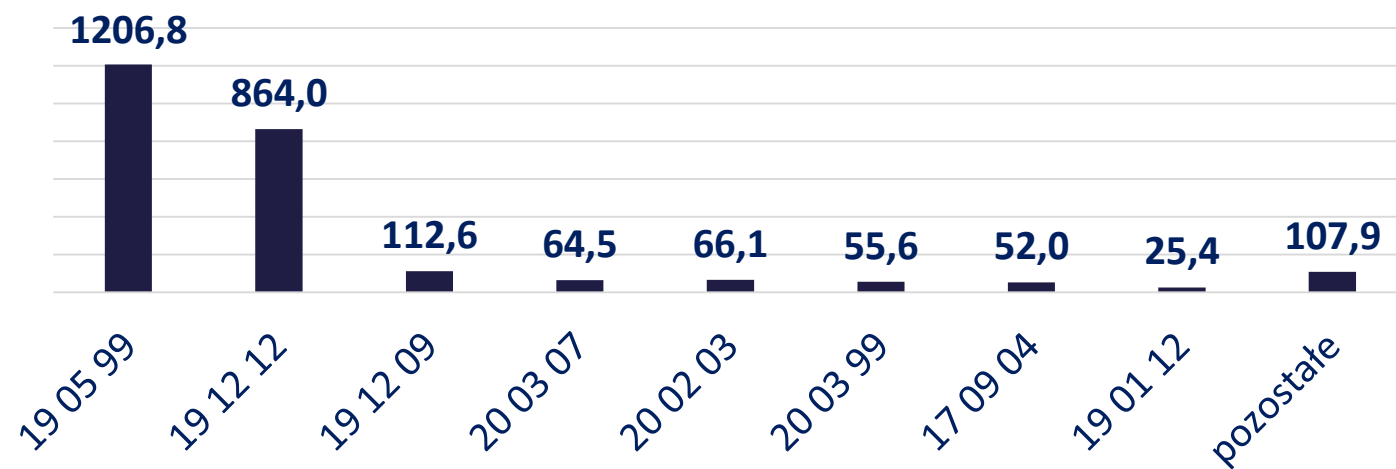
**MASA ODPADÓW
DOTYCHCZAS PRZYJĘTA
DO SKŁADOWANIA OD
POCZĄTKU
FUNKCJONOWANIA
SKŁADOWISK, [tys. Mg]**



ODPADY UNIESZKODLIWIANE W 2020 r.

5 864,8 tys. Mg

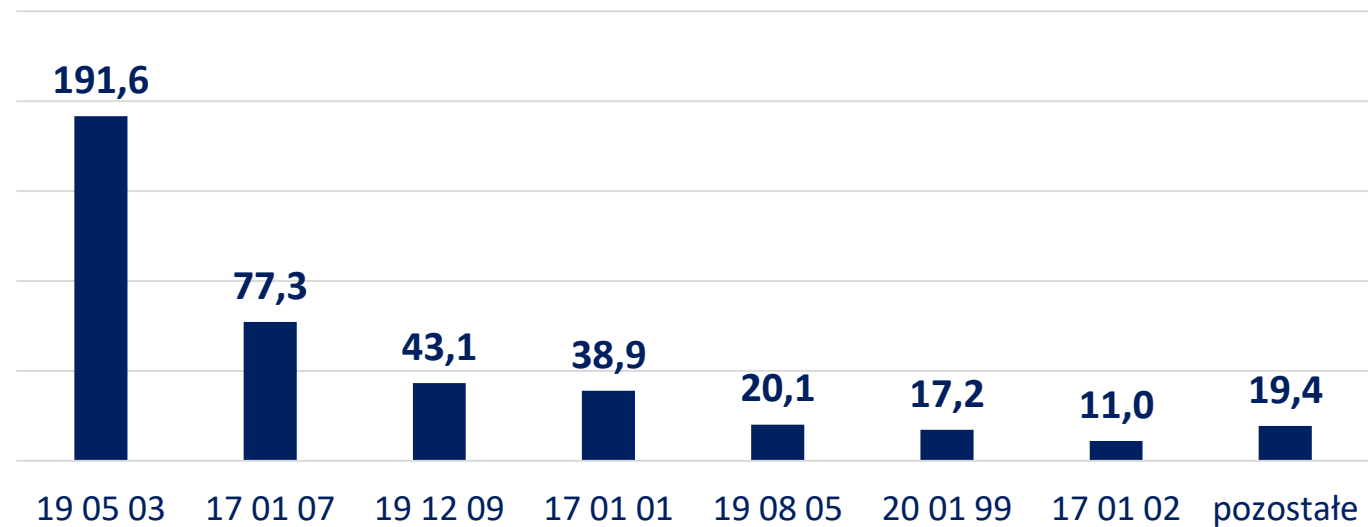
44% stanowiły odpady komunalne



32% stanowiły odpady komunalne

**ODPADY PODDANE
ODZYSKOWI W 2020 r.**

1 313,6 tys. Mg

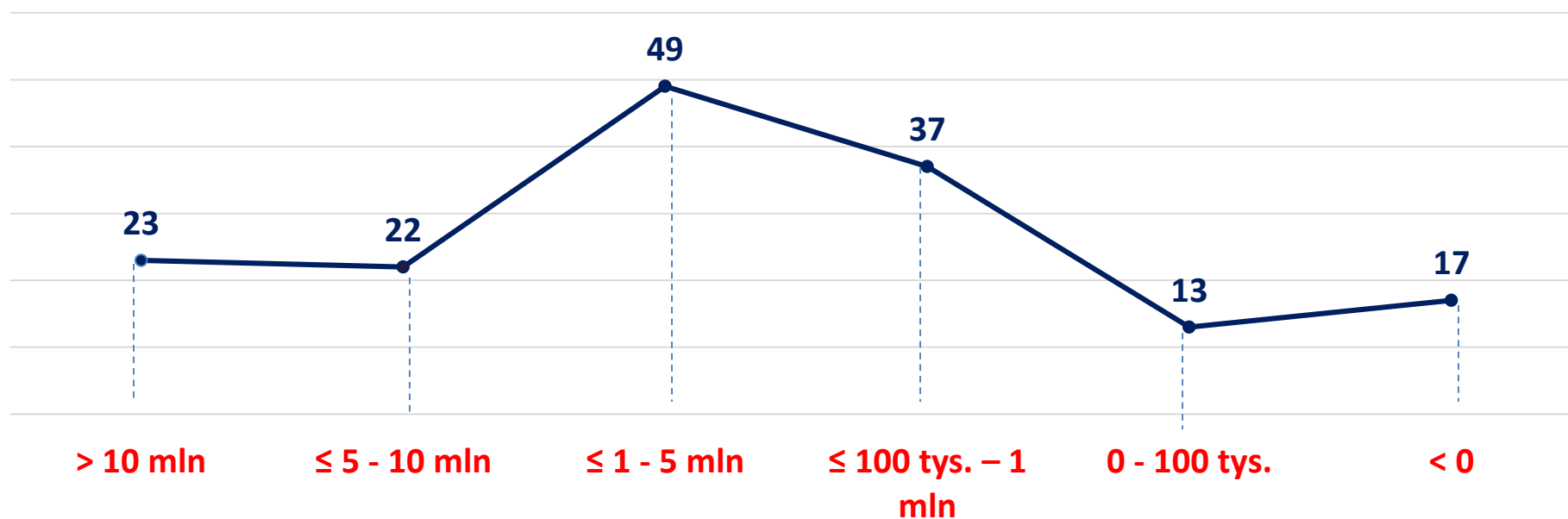


VII

EFEKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA

EFEKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA

90% PODMIOTÓW POSIADAJĄCYCH IK - MBP OSIĄGNĘŁO ZYSKI



z **17** podmiotów, których działalność wygenerowała straty finansowe w 2020 r.
15 podmiotów stanowiło własność samorządów gminnych

PRZYCZYNY STRAT

Według danych publicznych do najczęstszych przyczyn wpływających na ujemny bilans finansowy podmiotów prowadzących Instalacje Komunalne w roku 2020 wpłynął:

- ✓ wzrost opłat za **składowanie** odpadów
- ✓ wzrost kosztów zagospodarowania frakcji **wysokokalorycznej** rozumianej jako pre –RDF/RDF
- ✓ **niska** wartość odpadów surowcowych
- ✓ problemy ze **zbyciem** odpadów surowcowych na rynku
- ✓ duża **zmiennosc** prawa w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

VIII

SPRAWOZDANIA

IDENTYFIKACJA NIEPRAWIDŁOWOSCI

32% podmiotów nie wypełniło obowiązku w zakresie ewidencji dalszego postępowania z wytworzonymi odpadami komunalnymi 19 12 12

13% podmiotów nie wypełniło obowiązku w zakresie ewidencji dalszego postępowania z wytworzonymi odpadami komunalnymi 19 12 12 pochodzenia innego niż komunalne,

Brak wskazania **źródła** pochodzenia odpadów

15% sprawozdań brak pełnego i rzetelnego wypełnienia podstawowych danych technicznych składowiska (wszystkich kwater) odpadów

75% sprawozdań brak wypełnionej Tabeli – Dokumentacja (składowiska)

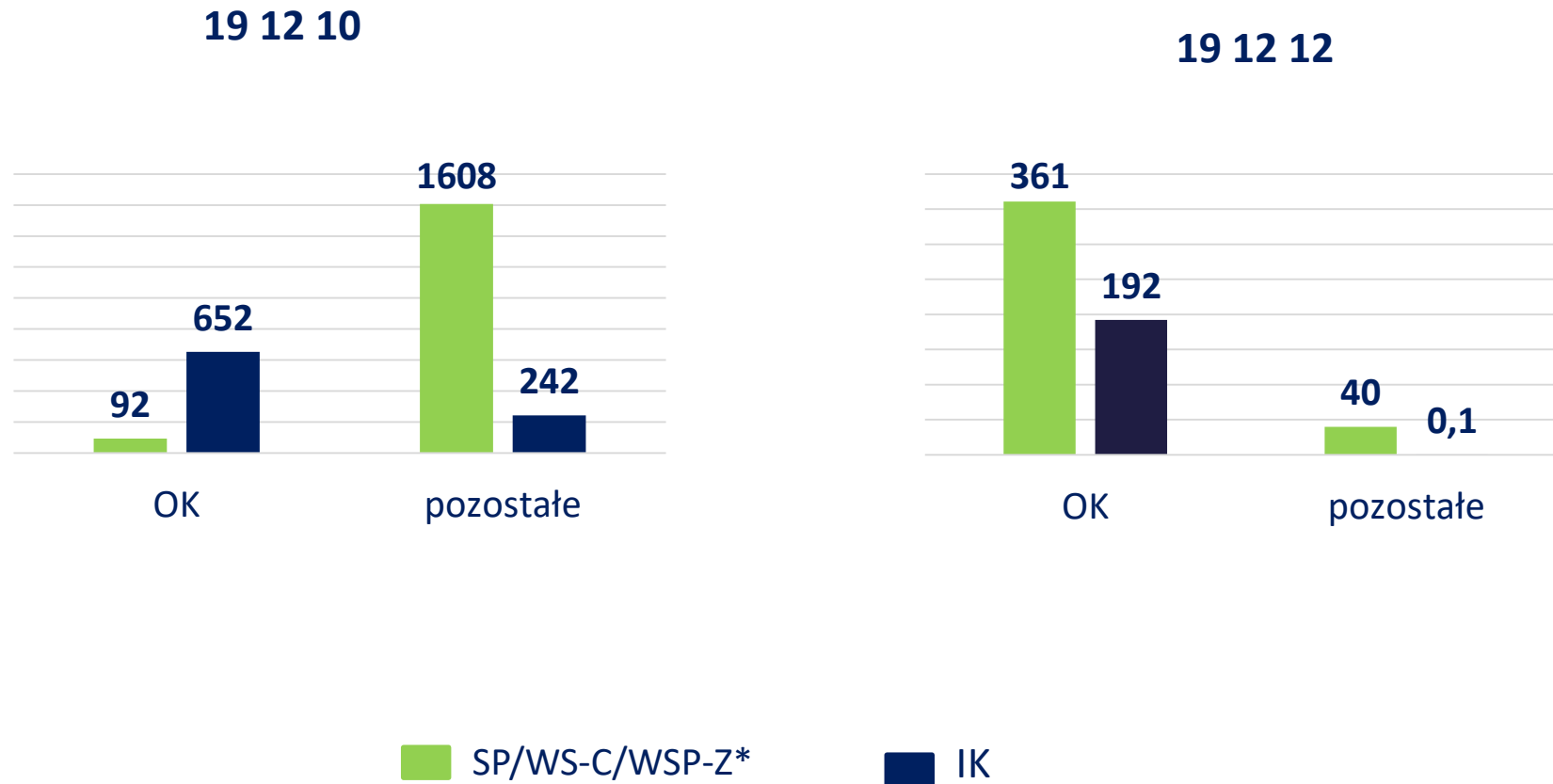
25% sprawozdań brak wypełnienia Tabeli – Dane techniczne (składowiska)

IX

PODSUMOWANIE

SPÓJNOŚĆ DANYCH

ODPADY PRZEKSZTAŁCANE TERMICZNIE W 2020 r. W POLSCE, [tys. Mg]



* Na podstawie Raport IOŚ-PIB: termiczne przekształcanie odpadów komunalnych w Polsce w roku 2020- Dane BDO

➔ Instalacje przetworzyły mechanicznie **66%** wytworzonych odpadów komunalnych w 2020 r.

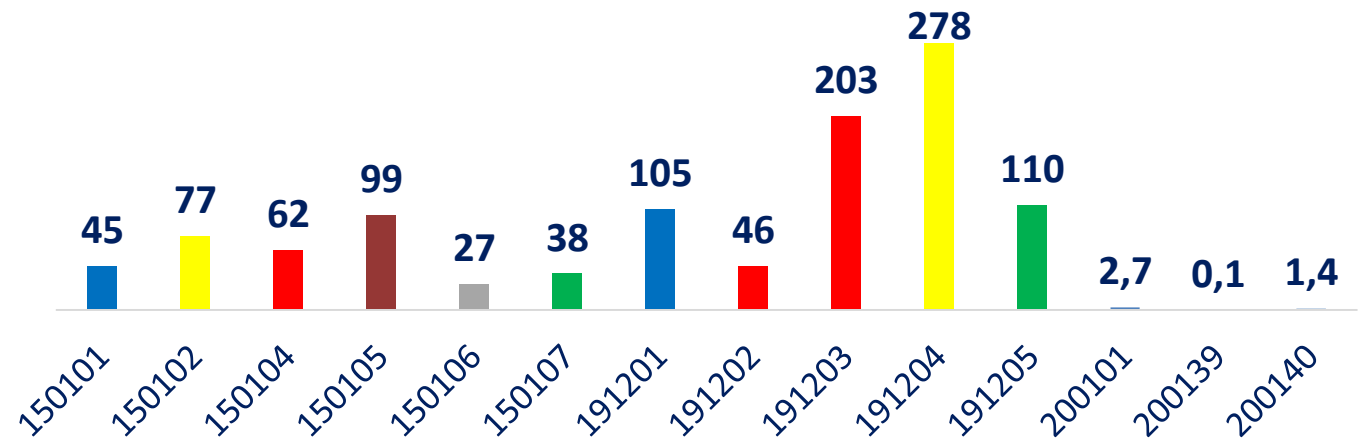
oraz **72%** wytworzonych odpadów komunalnych z grupy 15 01 i 20

➔ Ze względu na różne zapisy nazw instalacji (dobrowolność) w BDO, wnioskuję się, że udział przetwarzanych mechanicznie odpadów ze szkła może być wyższy niż przedstawiony w niniejszym Raporcie

EFEKTYWNOŚĆ PRZETWARZANIA, [%]



UDZIAŁ WYSORTOWANYCH ODPADÓW W ODPADACH KOMUNALNYCH PODDANYCH RECYKLINGOWI W SYSTEMIE GMINNYM W 2020 r., [%]



POZOSTAŁA POJEMNOŚĆ SKŁADOWISK

**1,1
Mg/m³**

Średnia gęstość odpadów składowanych do końca 2020 r.

15%

Udział warstw izolacyjnych wynosi

**42 mln
Mg**

Opadów można składować od 2021 r.

44%

Stanowiły odpady komunalne

DZIĘKUJEMY