

Opracowanie wskaźników w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na poziomie gmin (NTS 5) i Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK)”

Waldemar Dymek
Elżbieta Popiołek

Plan prezentacji

1. Cel i zakres badawczy pracy
2. Źródła danych
3. Metodyka opracowania wskaźników i efekty zastosowania metody
4. Rekomendacje projektu

Cel pracy badawczej

1. Rozpoznanie źródeł pozyskania informacji niezbędnych do liczenia wskaźników skuteczności i efektywności usług.
2. Ocena potencjalnych źródeł danych w aspekcie ich uwzględnienia w projekcie.
3. Opracowanie metod konstruowania oraz obliczenie zaproponowanych wskaźników na poziomie gmin i RGOK.

Cel szczegółowy pracy badawczej

Opracowanie metod wyliczenia następujących wskaźników:

1. na poziomie gmin w zakresie:
 - przedsiębiorstw realizujących odbiór zmieszanych odpadów komunalnych,
 - świadczenia usług odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkanymi i niezamieszkanymi,
 - efektywności kosztowej usług odebranych odpadów komunalnych.
2. recyklingu odpadów w podziale na frakcje (papier, szkło, metal, tworzywa sztuczne, biodegradowalne) na poziomie Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK).

Zakres pracy badawczej

Podmiotowy:

- urzędy gmin,
- podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania/odbierania odpadów komunalnych.

Czasowy:

dane roczne za lata 2015, 2016.

Przekrojowy:

gmina, Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK).

Zakres pracy badawczej dok.

Przedmiotowy:

1. liczba jednostek wpisanych do RDR w zakresie odbioru odpadów komunalnych,
2. liczba podmiotów odbierających odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych,
3. liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady,
4. ilość odpadów odebranych w podziale na nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe,
5. koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
6. poziomy recyklingu odebranych/zebranych odpadów komunalnych według frakcji.

Źródła danych

Informacje posiadane przez jednostki samorządu terytorialnego w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi pozyskano w formie:

1. Ankiety dotyczącej prowadzenia przez gminy ewidencji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.
2. Formularza statystycznego „IOK - Informacje o odpadach komunalnych”.

Przegląd zasobów informacyjnych

Formy prowadzenia ewidencji odpadów komunalnych na dzień 31.12.2016 r.

Wyszczególnienie	Liczba gmin, dla których ewidencja		
	założona jest w formie		prowadzona jest w podziale na nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe
	papierowej	elektronicznej	
	w % ogółu		
POLSKA	77,9	22,1	46,2
Dolnośląskie	85,2	14,8	44,4
Kujawsko-pomorskie	82,8	17,2	48,3
Lubelskie	80,5	19,5	46,3
Lubuskie	86,7	13,3	26,7
Łódzkie	83,8	16,2	43,2
Małopolskie	70,6	29,4	55,9
Mazowieckie	82,7	17,3	50,0
Opolskie	78,6	21,4	28,6
Podkarpackie	71,4	28,6	57,1
Podlaskie	81,8	18,2	36,4
Pomorskie	69,6	30,4	26,1
Śląskie	73,3	26,7	66,7
Świętokrzyskie	66,7	33,3	33,3
Warmińsko-mazurskie	60,0	40,0	40,0
Wielkopolskie	77,5	22,5	42,5
Zachodniopomorskie	91,3	8,7	65,2

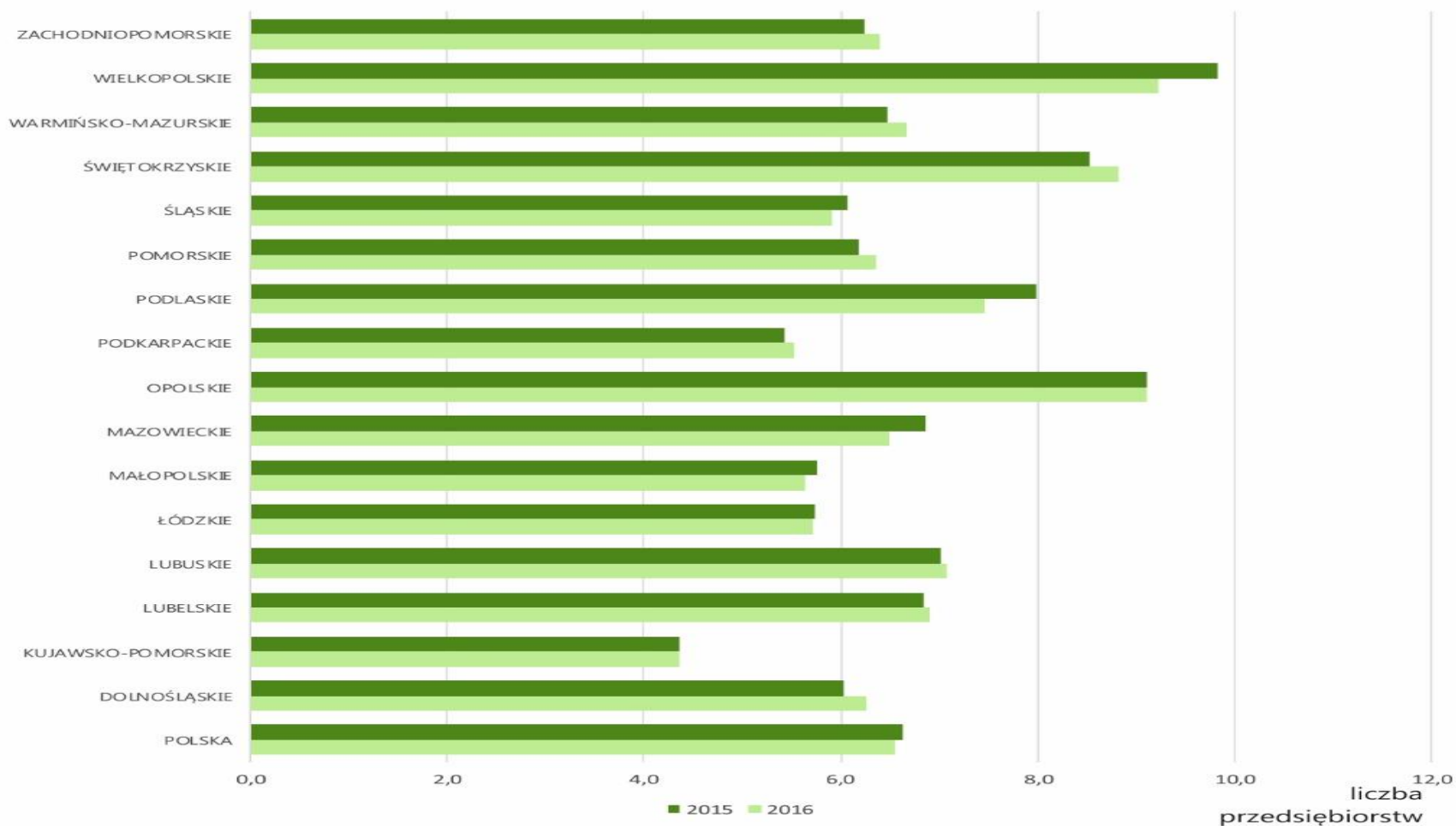
Przegląd zasobów informacyjnych

Informacje o nakładach poniesionych na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016 r.

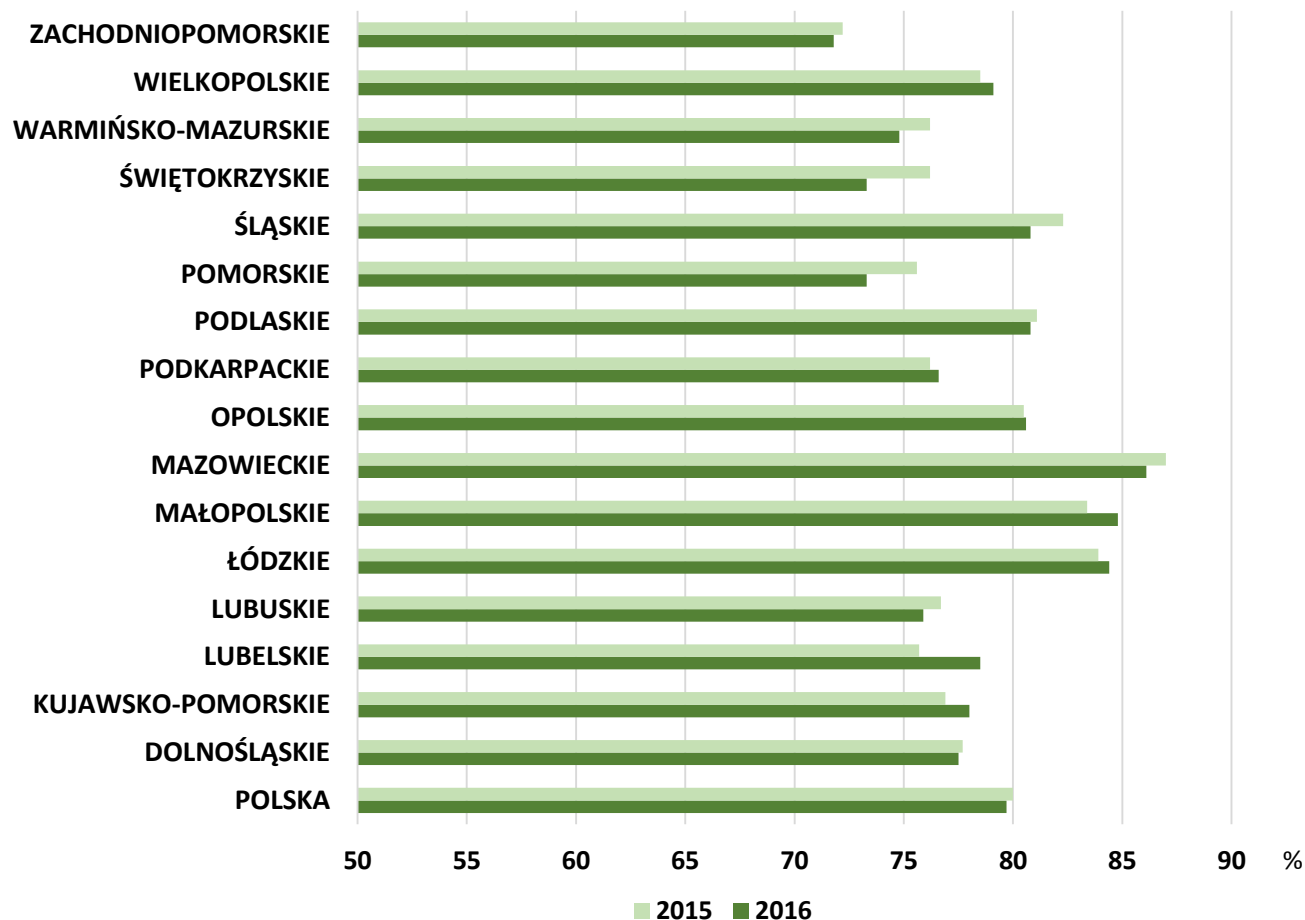
Wyszczególnienie	Liczba gmin prowadzących ewidencję kosztów poniesionych na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi	
	łącznie	w podziale na zmieszane, odebrane i zebrane selektywnie
	w % ogółu	
POLSKA	47,3	52,7
Dolnośląskie	55,6	44,4
Kujawsko-pomorskie	51,7	48,3
Lubelskie	41,5	58,5
Lubuskie	53,3	46,7
Łódzkie	75,7	24,3
Małopolskie	41,2	58,8
Mazowieckie	59,6	40,4
Opolskie	64,3	35,7
Podkarpackie	39,3	60,7
Podlaskie	50,0	50,0
Pomorskie	39,1	60,9
Śląskie	33,3	66,7
Świętokrzyskie	51,7	42,9
Warmińsko-mazurskie	28,0	72,0
Wielkopolskie	35,0	65,0
Zachodniopomorskie	30,4	69,6

Metodyka opracowania wskaźników i efekty zastosowania metody

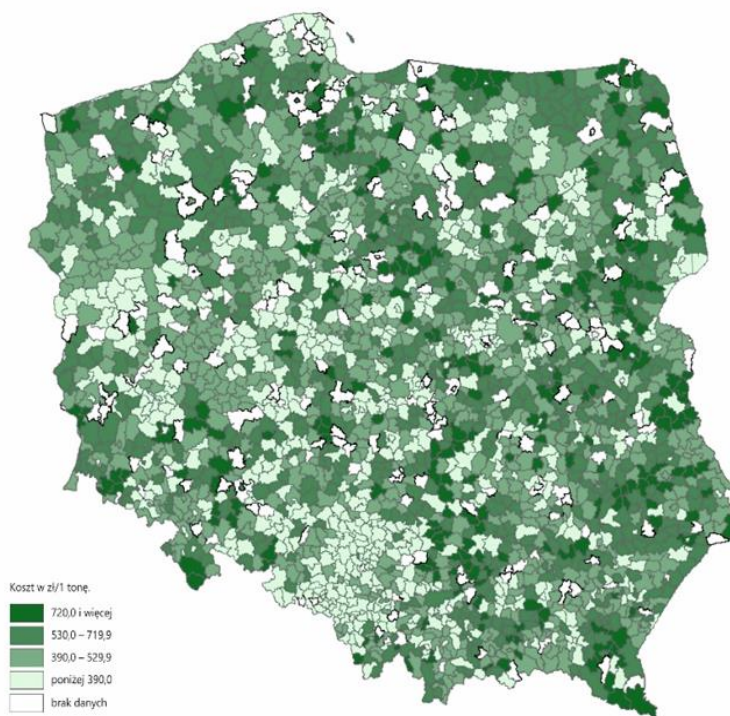
Przedsiębiorstwa wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych.



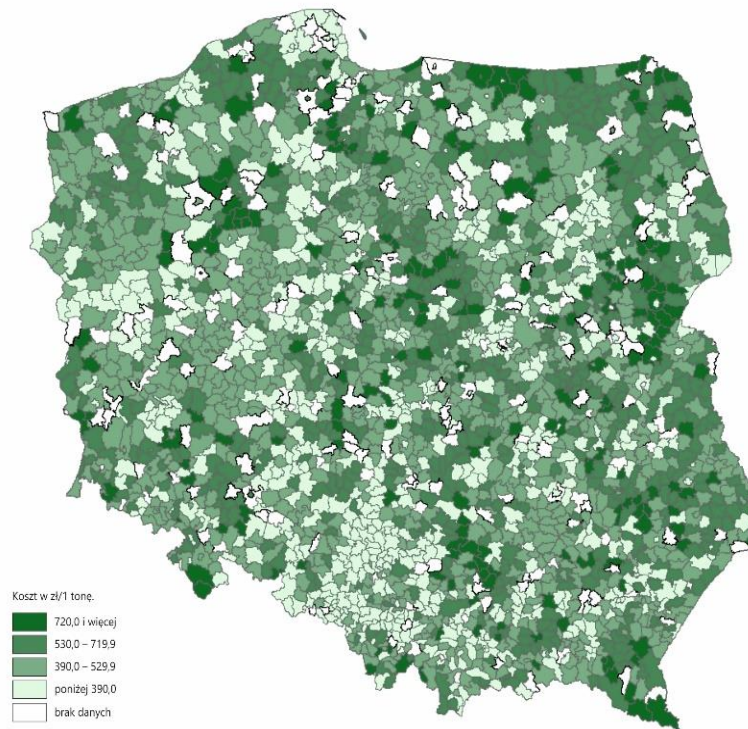
Udział przedsiębiorstw realizujących odbiór odpadów komunalnych wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych w 2015 i 2016 r.



Wskaźnik efektywności kosztowej usług odbioru odpadów komunalnych

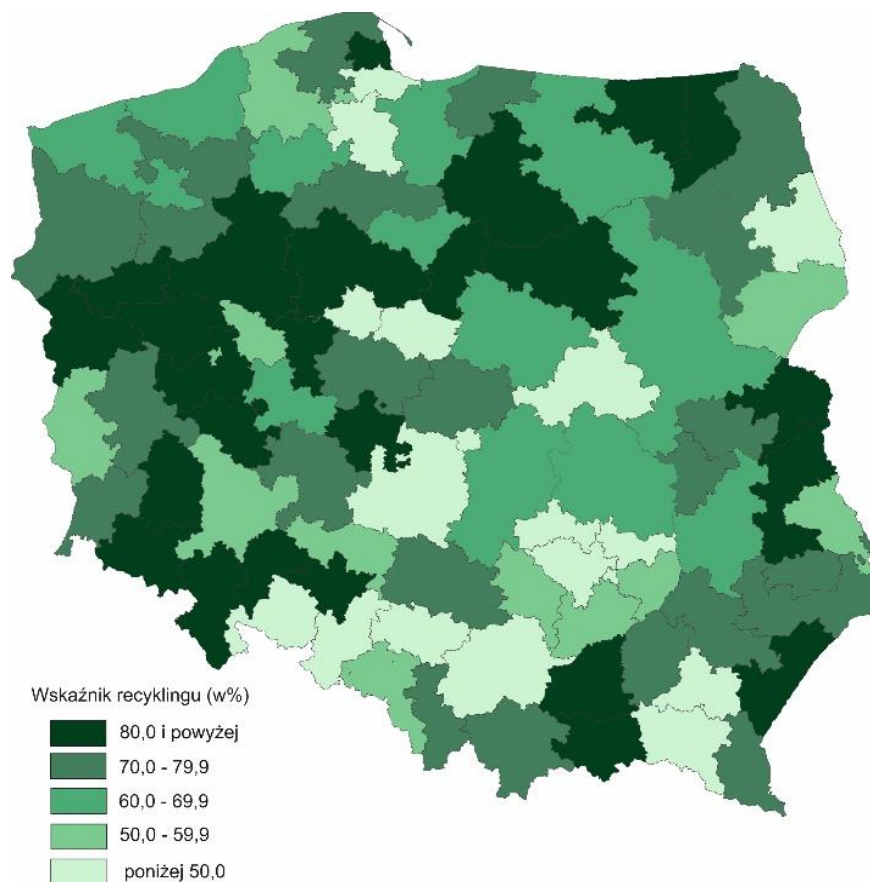


2015

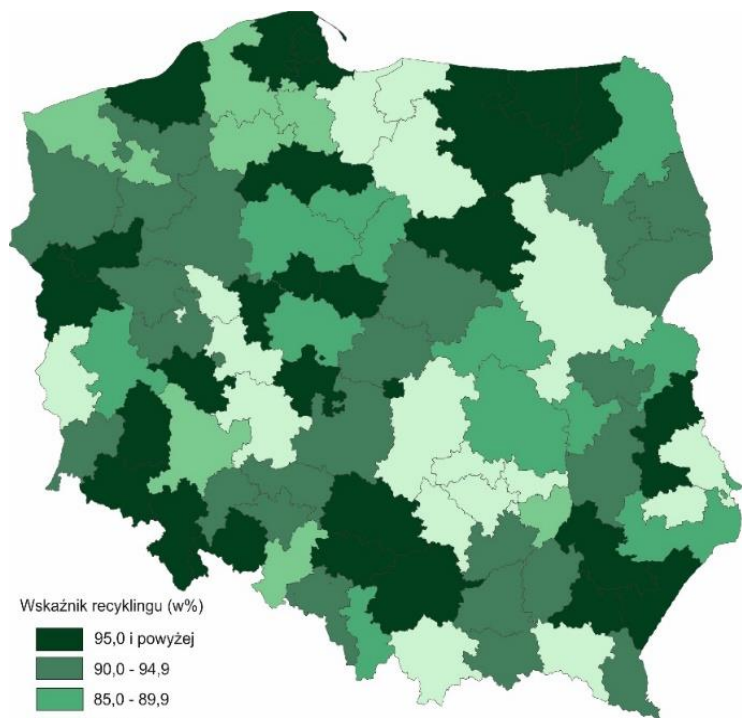


2016

Recykling odpadów ogółem według Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi w 2015 r.



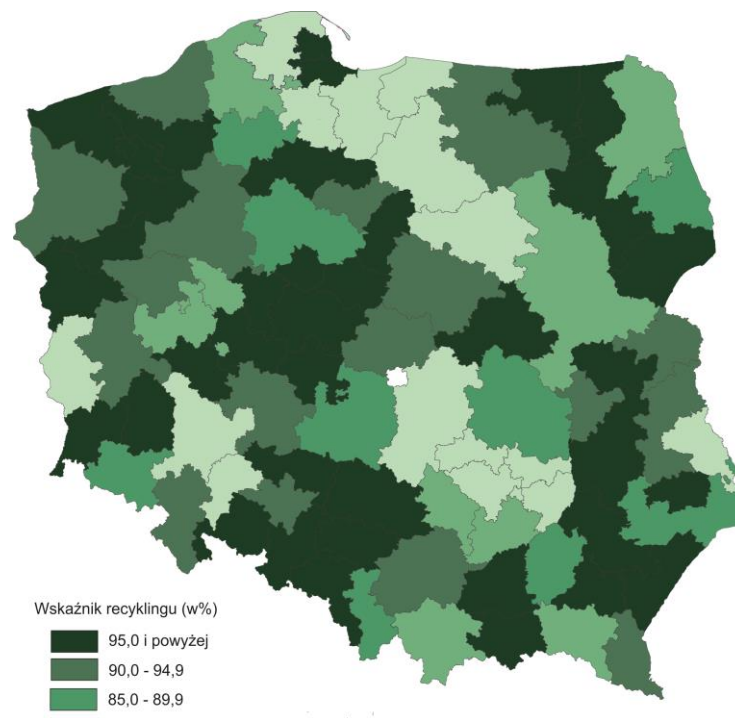
Wskaźnik recyklingu frakcji papier według Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi



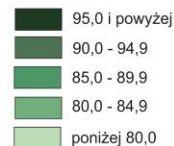
Wskaźnik recyklingu (w%)



2015

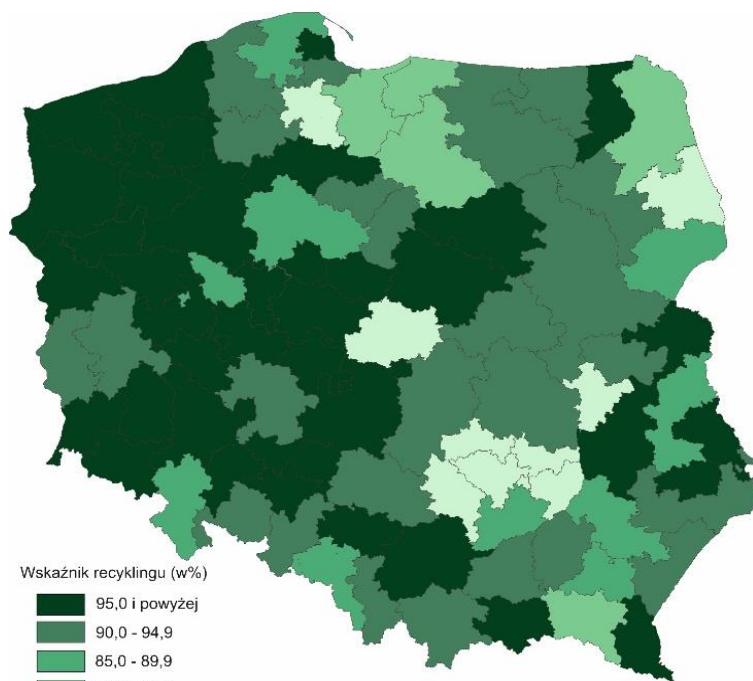


Wskaźnik recyklingu (w%)



2016

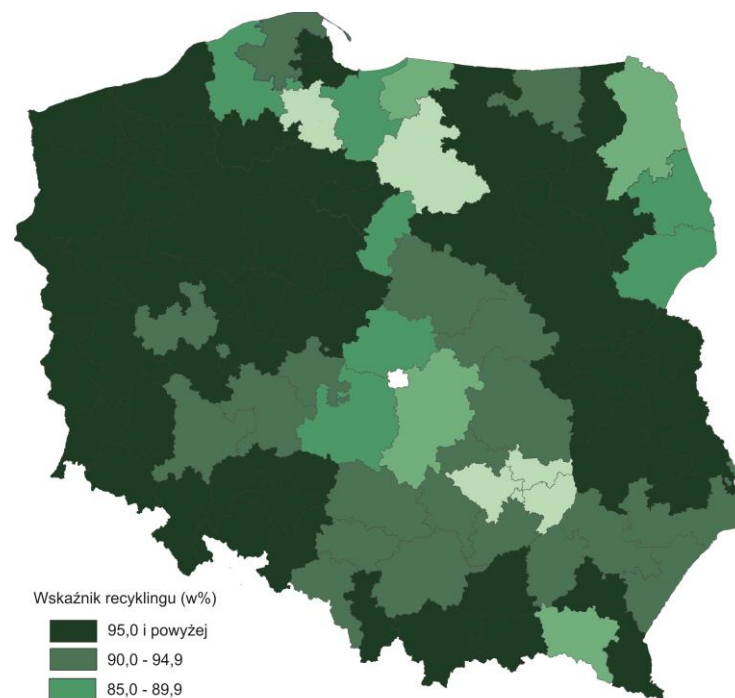
Wskaźnik recyklingu frakcji szkło według Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi



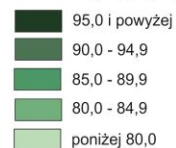
Wskaźnik recyklingu (w%)



2015

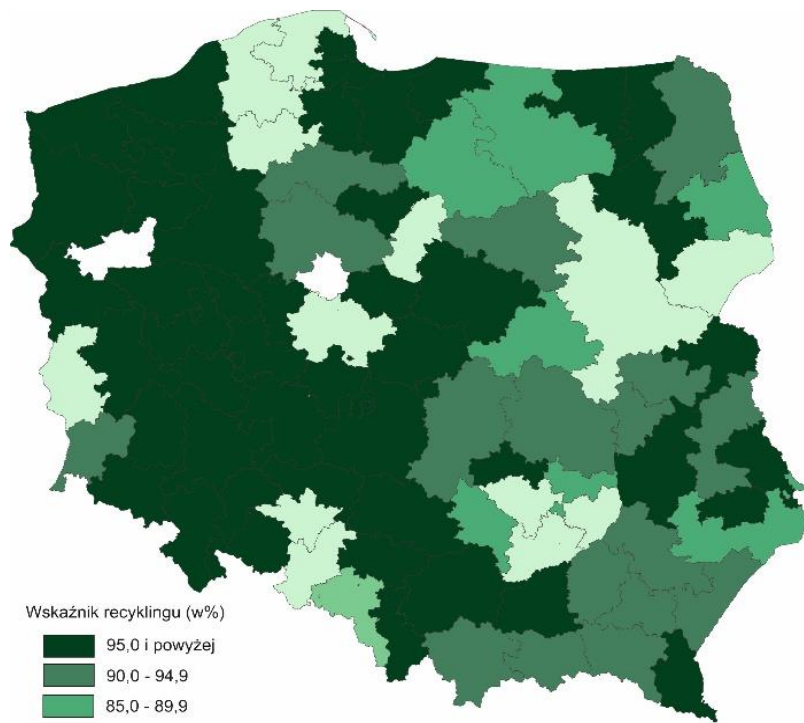


Wskaźnik recyklingu (w%)

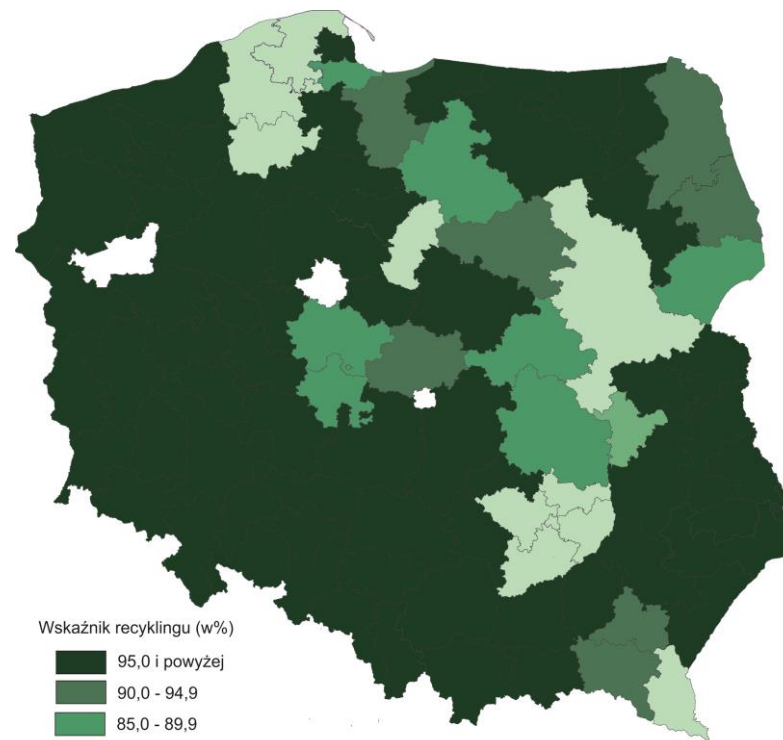


2016

Wskaźnik recyklingu frakcji metal według Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi

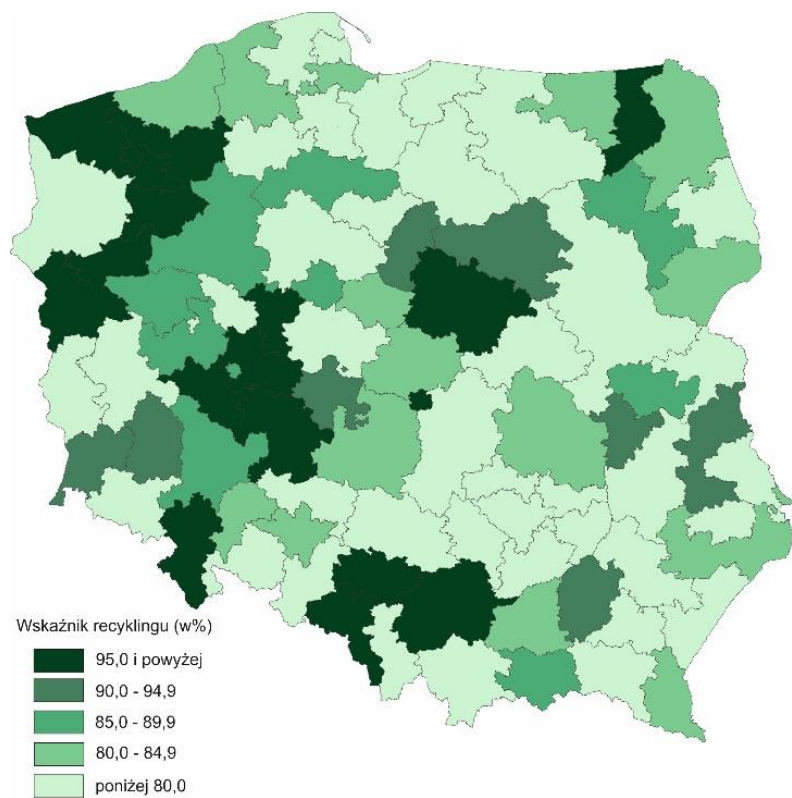


2015

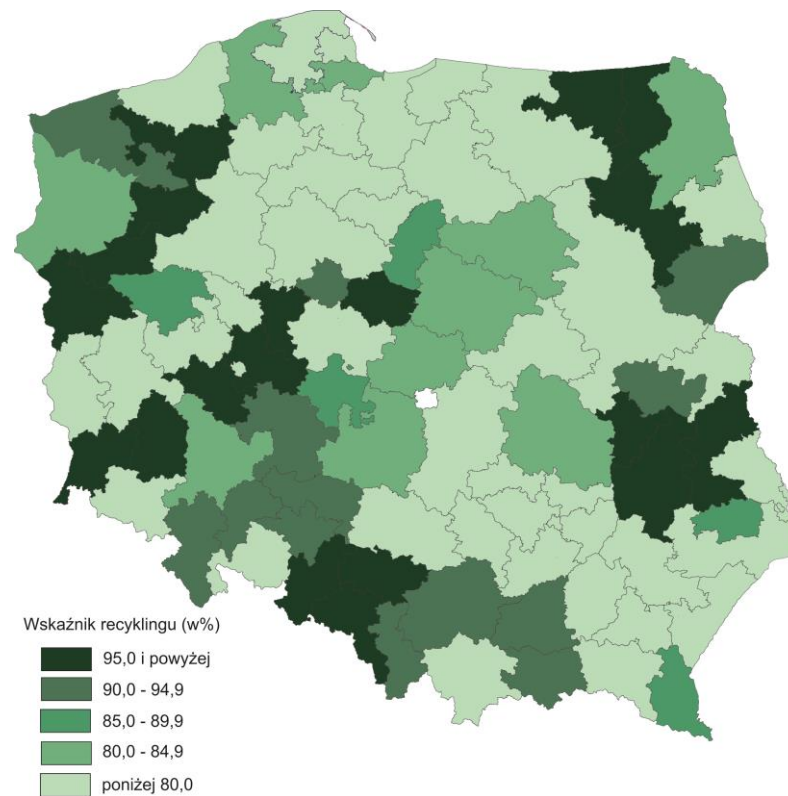


2016

Wskaźnik recyklingu frakcji tworzywa sztuczne według Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi

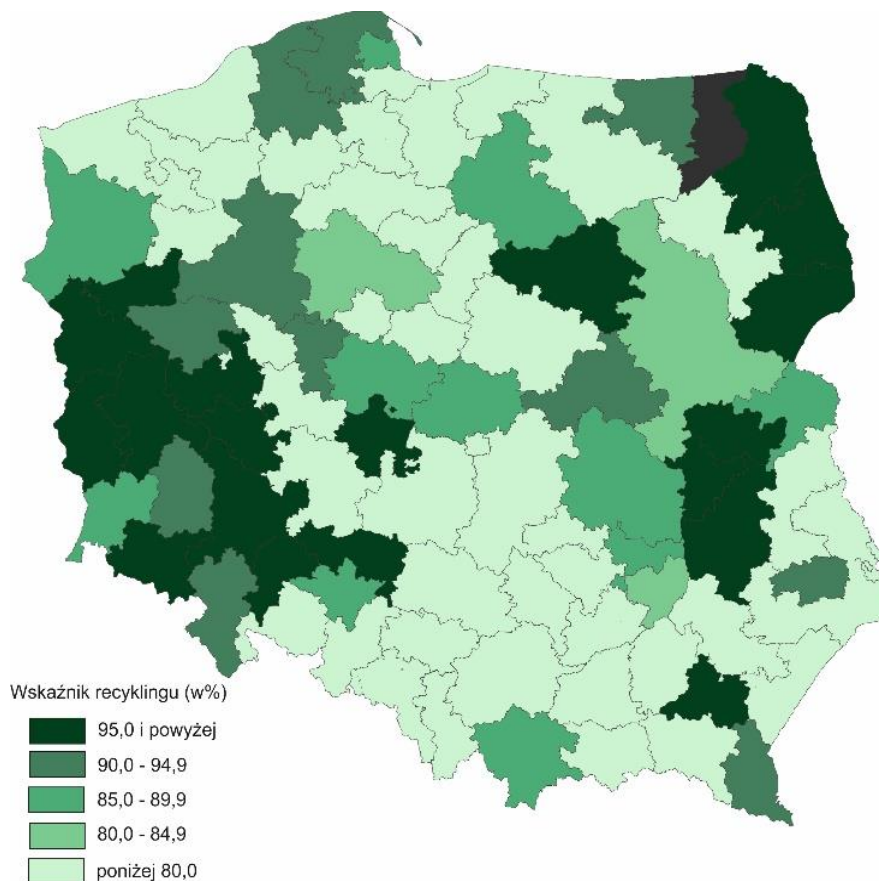


2015



2016

Wskaźnik recyklingu frakcji odpady biodegradowalne według Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi w 2015 r.



Rekomendacje

Wypracowana metodologia wyliczania wskaźników umożliwi wypełnienie istniejących luk informacyjnych dotyczących oceny efektywności i skuteczności monitorowania, kontroli i ewaluacji gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce. Dane te mogą zostać wykorzystane do:

- dostosowania krajowych i regionalnych polityk,
- określenia potrzeb inwestycyjnych i pozyskania środków finansowych,
- monitorowania gospodarki odpadami komunalnymi.

Więcej informacji: stat.gov.pl

Waldemar Dymek - w.dymek@stat.gov.pl

Elżbieta Popiołek - e.popiolek@stat.gov.pl