

Załącznik 2. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2018 r. wg sprawozdań marszałków województw

Przedstawione w niniejszym rozdziale dane pochodzą ze sprawozdań marszałków województw z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018¹. Dane zebrano od 7.10.2019 do 31.12.2019 r. Wprowadzono korekty przekazywane przez marszałków. W okresie od 28.11. do 05.12.2019 r. uzyskano telefonicznie potwierdzenie aktualności wszystkich sprawozdań. Dodatkowo uzyskano w tym samym okresie sprawozdania za rok 2017 i 2016.

Tabela 1 Zestawienie sprawozdań z poszczególnych województw

Województwo	Data sporządzenia sprawozdania lub korekty za 2018 r.
Dolnośląskie	15.07.2019
Kujawsko-Pomorskie	11.07.2019
Lubelskie	bez daty, wygenerowane przez system w dn. 31.10.2019
Lubuskie	19.11.2019
Łódzkie	01.10.2019
Małopolskie	11.07.2019
Mazowieckie	bez daty, otrzymane dn. 16.12.2019
Opolskie	18.10.2019
Podkarpackie	19.08.2019
Podlaskie	15.07.2019
Pomorskie	30.10.2019
Śląskie	15.10.2019
Świętokrzyskie	22.08.2019
Warmińsko-Mazurskie	11.07.2019
Wielkopolskie	27.09.2019
Zachodniopomorskie	09.07.2019

Ilość odebranych i zebranych odpadów określono jako sumę informacji o odebranych odpadach komunalnych (zestawionych w pkt. II sprawozdania), informacji o zebranych odpadach komunalnych w PSZOK (pkt. V.a.) oraz informacji o odpadach określonych frakcji zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy, i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (pkt. VI.a.). W każdej informacji podane są kody odpadów, które umożliwiły określenie zebranych odpadów pod względem rodzajowym.

Tabela 2 Zebrane odpady komunalne w 2018 r. wg sprawozdań [Mg]

	łącznie	OBiR*	bez OBiR*
Odebrane (pkt. II)	12 453 159	379 571	12 073 588
PSZOK (pkt. V.a.)	661 279	299 248	362 031
Razem	13 114 438	678 819	12 435 619
pkt skupu (pkt. VI.a.)	500 537	83 730	416 807
łącznie	13 614 975	762 549	12 852 426

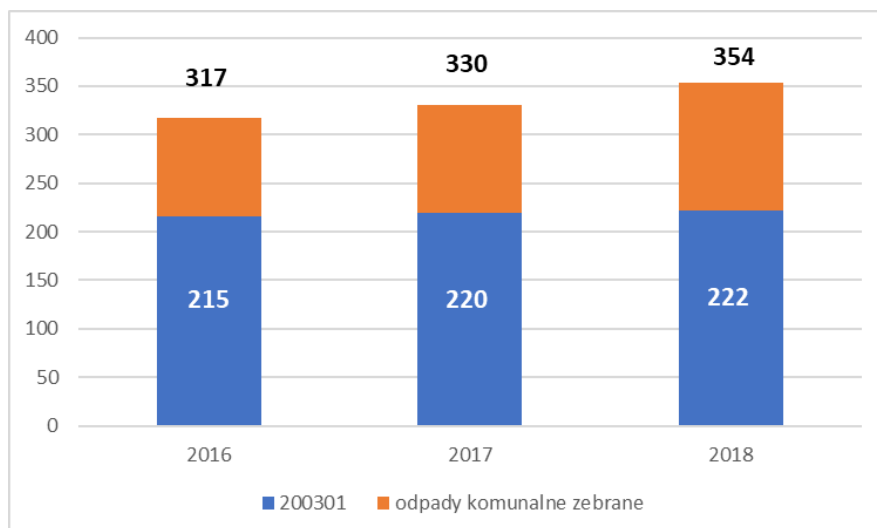
*OBiR – odpady budowlane i rozbiórkowe (grupa 17)

¹ Sprawozdania zgodne ze wzorem zał. 6 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. poz. 1627)

łącznie odebrano i zebrano **13 615 tys. Mg odpadów komunalnych**, w tym w PSZOK 661 tys. Mg, a w punktach skupu 501 tys. Mg. Odpadów z grupy 17 (odpady budowlane i rozbiórkowe) zebrano 763 tys. Mg. łącznie odebrano i zebrano więcej o 7,4% odpadów komunalnych niż w roku 2017 (więcej o 936 tys. Mg, na podstawie sprawozdań marszałków za rok 2017). W 2018 r. odebrano i zebrano łącznie 8 521 tys. Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 200301. W stosunku do roku poprzedniego odnotowano wzrost odebranych i zebranych odpadów o 1%. Zgodnie z danymi GUS „Ochrona środowiska 2019” wytworzono w Polsce jedynie 12 485 tys. Mg odpadów, czyli o 1 130 tys. Mg mniej niż wg analizowanych sprawozdań. Prawdopodobnie w danych GUS nie ujęto odpadów komunalnych z punktów skupu, a w sprawozdaniach uwzględniono korekty. Porównując dane można zauważyć korelację pomiędzy danymi GUS a ilością zebranych odpadów komunalnych bez punktów skupu i bez komunalnych odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Należy zwrócić uwagę, że dane z GUS pochodzą z ankiet, których zwrot nie jest pełny, a obliczenia uzupełniane są z wykorzystaniem metod statystycznych, które są obarczone pewnym błędem. Analizując powyższe za pełne informacje należy uznać dane zebrane ze sprawozdań marszałków województw. Dodatkowo należy zauważyć, że dane przedstawiają odpady odebrane i zebrane, a nie wytworzone. W sprawozdaniach pominięte są odpady wykorzystane na potrzeby własne (np. kompostowniki przydomowe), związane z nielegalną działalnością (spalanie w piecach domowych, nielegalne przekazywanie, deponowanie na terenach nieprzeznaczonych do składowania itp.), których oszacowanie ilości jest niemożliwe. Z powyższych względów podawane ilości odpadów komunalnych należy określać jako minimalne.

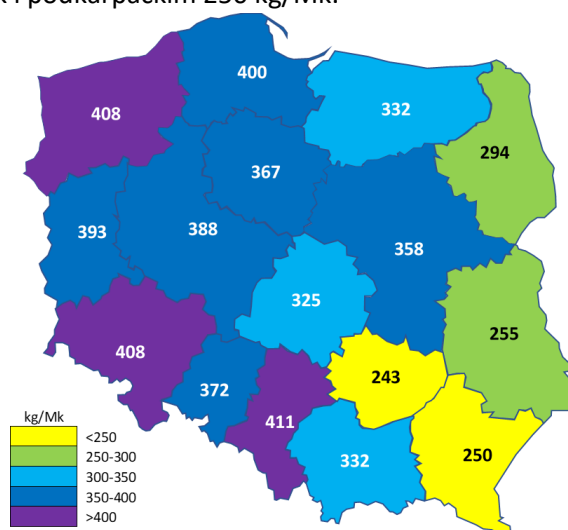
Poniżej zestawiono ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych wg sprawozdań w latach 2016-2018, w tym niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, jako wskaźnik w kg na mieszkańca. Ilość mieszkańców podano wg GUS stan na 31.12.2018 r. Z danych wynika wzrost ilości odpadów komunalnych w 2018 o 7,4% w stosunku do 2017 r. i 11,8% w stosunku do 2016 r. Nastąpił wzrost odpadów odbieranych selektywnie, przy jednoczesnym niewielkim wzroście ilości odbieranych i zbieranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpowiednio o 1,0% i 2,7%. Wskaźnik zebranych odpadów komunalnych w 2018 r. wg sprawozdań wyniósł 354 kg na mieszkańca. Należy zaznaczyć, że liczba mieszkańców, wg złożonych deklaracji do naliczenia opłaty za odpady, jest znacząco niższa od danych wg GUS na 31.12.2018 r. Przeciętna liczba mieszkańców wg deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi była w gminach miejskich o 17% niższa od faktycznej ilości mieszkańców². Ma to znaczący wpływ na koszty ponoszone przez mieszkańców.

² *Badanie rynku usług związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w gminach miejskich w latach 2014-2019 – Raport UOKiK, sierpień 2019 [str. 40]*



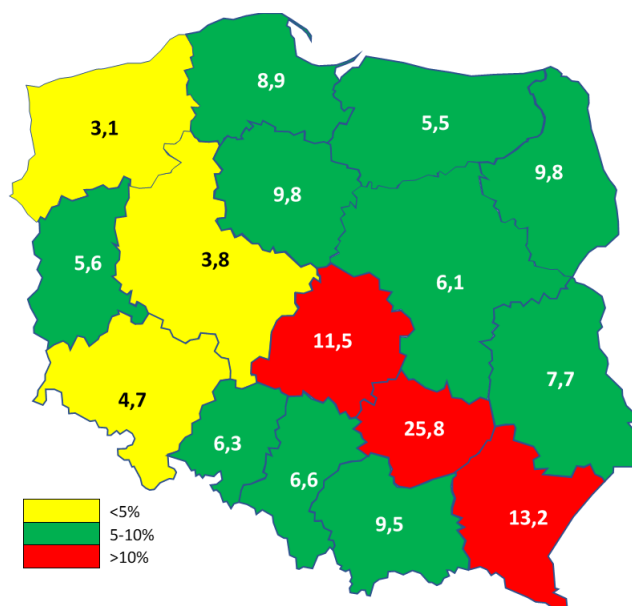
Rysunek 1 Wykres ilości zebranych odpadów komunalnych w kg na mieszkańca w latach 2016-2018 wg sprawozdań

Zaobserwowano różnice w ilości odebranych i zebranych odpadów w poszczególnych województwach. Najwięcej odpadów odebranych i zebranych jest w województwach: śląskim, zachodniopomorskim i dolnośląskim – powyżej 400 kg na mieszkańca, a najmniej w województwie świętokrzyskim 243 kg/Mk i podkarpackim 250 kg/Mk.



Rysunek 2 Wskaźnik ilości zbieranych odpadów komunalnych w 2018 r. wg sprawozdań w kg na mieszkańca

Wskaźnik odebranych i zebranych odpadów komunalnych, pomimo zróżnicowania, wyrównuje się. W województwach wschodnich, w których notuje się najniższy wskaźnik, nastąpił większy wzrost ilości odpadów w stosunku do roku ubiegłego niż w województwach o wyższym wskaźniku. Średni wzrost ilości odpadów w kraju wyniósł 7,4% w stosunku do 2017 r., w którym odebrano i zebrano 12.679 tys. Mg odpadów komunalnych i 11,8% do roku 2016, w którym odebrano i zebrano wg sprawozdań 12.180 tys. Mg.



Rysunek 3 Wzrost procentowy ilości zebranych odpadów w 2018 r. do 2017 r. w województwach, wg sprawozdań

Zgodnie z informacjami (pkt. IV, V.c., VI.c. sprawozdań) zmagazynowano łącznie 164 tys. Mg (1,2% odpadów zebranych). Zgodnie z informacją dodatkową (pkt. III.c. sprawozdań) o odpadach o kodzie 200301, prawie 90% niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych skierowano w 2018 r. do instalacji MBP. Niespełna 6% skierowano do termicznego przekształcenia bez przetworzenia, głównie z województw: wielkopolskiego (271 tys. Mg), kujawsko-pomorskiego (110 tys. Mg), podlaskiego (40 tys. Mg), mazowieckiego (36 tys. Mg), podkarpackiego (27 tys. Mg) i zachodniopomorskiego (13 tys. Mg), czyli w województwach, w których funkcjonują instalacje termiczne (z wyjątkiem woj. małopolskiego). Praktycznie nie deponuje się odpadów o kodzie 200301.

Tabela 3 Sposób postępowania z odpadami o kodzie 200301 wg sprawozdań

Sposób postępowania z odpadami 200301	Mg	%
1	2	3
Masa odpadów poddanych składowaniu	18	0,0%
Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu	496 477	5,8%
Masa odpadów przetworzonych w procesie MBP	7 631 350	89,7%
Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania	149 512	1,8%
Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania	230 241	2,7%

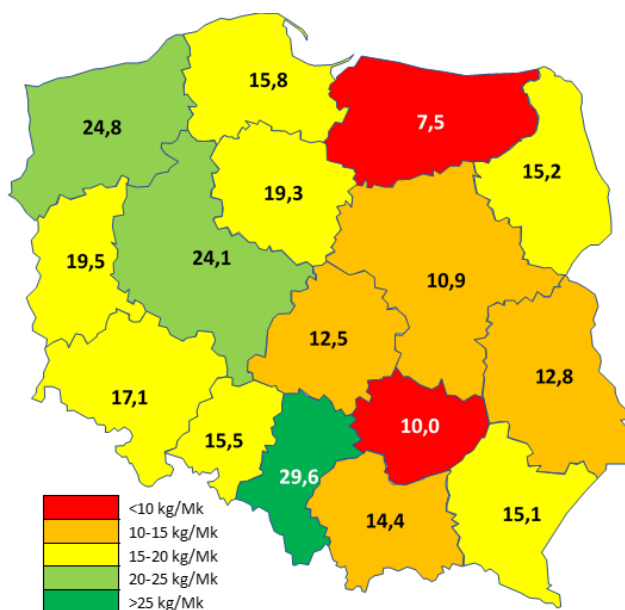
W poniższej tabeli zestawiono odbierane odpady wg grup (podgrup, rodzajów) w rozbiciu na miejsce odbioru. Największy udział w zbieranych odpadach mają odpady o kodzie 200301 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, które stanowią łącznie 62,6% zebranych odpadów komunalnych. 12,6% stanowi grupa 15 - odpady opakowaniowe, 7,3% podgrupa 2001 – odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie, 6,7% podgrupa 2002 odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy), 5,6% grupa 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, 4,9% pozostałe odpady z podgrupy 2003 – inne odpady komunalne (z wyłączeniem kodu 200301). Pozostałe odpady stanowią 0,3% odpadów zebranych. W

sprawozdaniach wykazano niewielką ilość zbieranych odpadów niebezpiecznych pochodzenia komunalnego – łącznie 10 tys. Mg, co stanowi 0,12% wszystkich odpadów.

Tabela 4 Rodzaje zbieranych odpadów (grupy, podgrupy, kody) oraz ich masa [Mg] wg sprawozdań

grupy/podgrupy/rodzaje odpadów	zebrane	PSZOK	łącznie	pkt. skupu	razem
10	11 670	77	11 747		11 747
4, 7, 12		44	44	2	45
13		6	6		6
15	1 333 329	29 623	1 362 952	345 787	1 708 739
16	14 760	17 425	32 184	132	32 317
17	379 571	299 248	678 819	83 730	762 549
18		1	1		1
19		0	0	1 866	1 866
2001	888 334	35 788	924 122	69 020	993 142
2002	796 966	118 157	915 123		915 123
200301	8 520 748	19	8 520 767		8 520 767
2003 pozostałe	507 781	160 891	668 673		668 673
RAZEM	12 453 159	661 279	13 114 438	500 537	13 614 975
w tym niebezpieczne	6 514	9 213	15 727	2	15 730

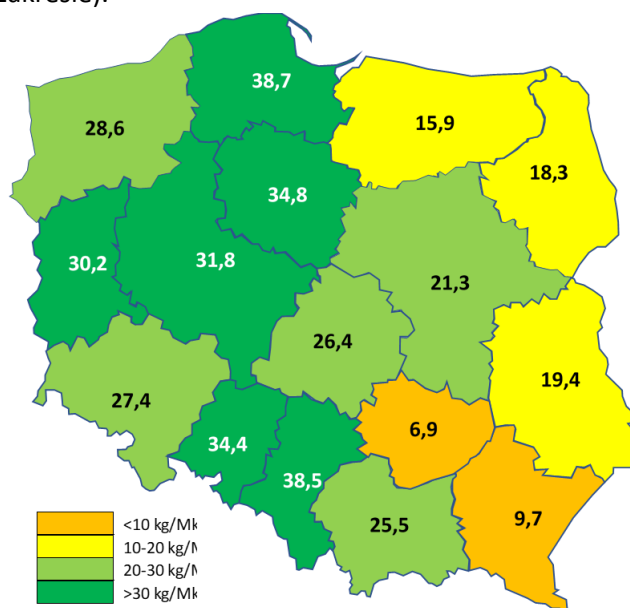
W 2018 r. wykazano funkcjonowanie 1900 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). 388 gmin (15,7%) nie posiadała PSZOK. W punktach najczęściej zbiera się odpadów budowlanych i rozbiórkowych (OBiR), które stanowią wagowo 45,3% zebranych w PSZOK odpadów komunalnych. Poza OBiR najczęściej zebrano odpadów wielkogabarytowych (200307) – 23,5% oraz odpadów ulegających biodegradacji (200201) – 17,5%. Najwięcej odpadów w PSZOK w przeliczeniu na mieszkańca zbiera się w województwie śląskim (29,6 kg), a najmniej w woj. warmińsko-mazurskim (7,5 kg). Wartość średnia to 17,2 kg na mieszkańca. Odpady zbierane w PSZOK stanowią średnio 4,9% zebranych odpadów (od 2,3% w woj. warmińsko-mazurskim do 7,2% w woj. śląskim).



Rysunek 4 Ilość zbieranych odpadów komunalnych w PSZOK w kg na mieszkańca, wg sprawozdań

W 2018 r. łącznie zebrano 825 tys. bioodpadów o kodzie 200201 (odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków) i 197 tys. odpadów 200108 (odpady kuchenne ulegające

biodegradacji segregowane i gromadzone selektywnie), łącznie 1 022 tys. Mg. W przeliczeniu na mieszkańca zebrano odpowiednio 21 i 5 kg w 2018 r. W poszczególnych województwach zebrano od 6,9 do 38,7 kg na mieszkańca ww. bioodpadów. Najwięcej bioodpadów zebrano w województwach zachodnich, najmniej na południowym wschodzie kraju (prawdopodobne zagospodarowanie tych odpadów we własnym zakresie).



Rysunek 5 Wskaźnik ilości zebranych bioodpadów (200108 i 200201) w 2018 r. w przeliczeniu na mieszkańca (wg GUS 31.12.2018) w kg/Mk, średni 26,6 kg/Mk. Łącznie zebrano 1.022 tys. Mg bioodpadów

Ilość zbieranych bioodpadów ma istotne znaczenie w kontekście uzyskania poziomów recyklingu po zmianie wzoru liczącego ten poziom. Ilość poddanych recyklingowi ww. odpadów (pkt. VIII.b.) – 450 tys. Mg, co stanowi 44% zebranych (w tym 47% w stosunku do odpadów 200201 i 33% w stosunku do 200108). Selektywnie zbierane bioodpady, zwłaszcza odpady kuchenne, stanowią potencjał dla zwiększenia poziomów recyklingu organicznego. Rozwój może nastąpić poprzez wliczenie do poziomów przydomowych kompostowników. Ze względu na charakter odpadów należy zmodernizować istniejące instalacje oraz wybudować nowe dla zapewnienia wydajności instalacji dostosowanych do przetwarzania tych bioodpadów.

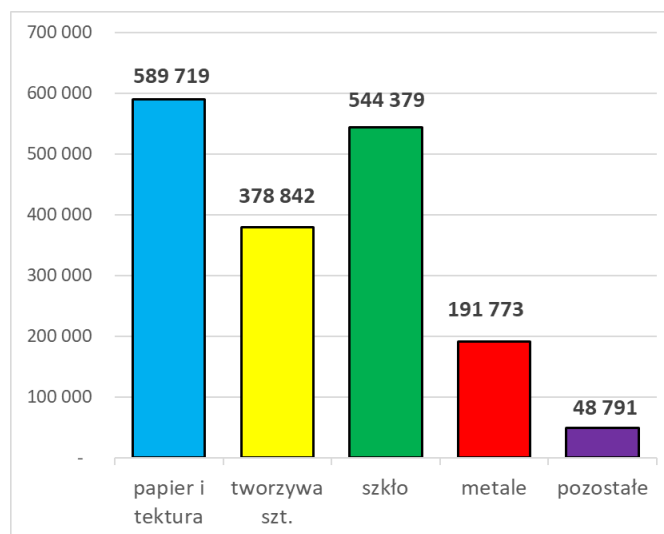
W poniższej tabeli zestawiono masę odpadów papieru, metalu, tworzywa i szkła (PMTS) przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi zgodnie z pkt. VIII.a. sprawozdań.

Tabela 5 Odpady PMTS przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi odpadów wg sprawozdań pkt. VIII.a.

kod odpadu	rodzaj odpadu	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
1	2	3
150101	opakowania z papieru i tektury	503 107
150102	opakowania z tworzyw sztucznych	340 450
150103	opakowania z drewna	2 105
150104	opakowania z metali	136 768
150105	opakowania wielomateriałowe	11 664
150106	zmieszane odpady opakowaniowe	887
ex150106	zmieszane odpady opakowaniowe, w części zawierające PMTS...	31 262
150107	opakowania ze szkła	522 727

ex150107	opakowania ze szkła	29
1	2	3
ex150107	opakowania ze szkła	50
191201	papier i tektura	45 837
191202	metale żelazne	25 926
191203	metale nieżelazne	2 595
191204	tworzywa sztuczne i guma	18 313
191205	Szkło	3 577
200101	papier i tektura	40 775
200102	Szkło	17 996
200139	tworzywa sztuczne	20 079
200140	metale	26 484
ex200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2 794
ex200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	78
SUMA		1 753 504

Przygotowaniu do ponownego użycia i recyklingowi poddano 1 754 tys. Mg odpadów. Najwięcej przygotowano do ponownego użycia i poddano recyklingowi odpadów opakowaniowych z grupy 15: szkła (150107, 29,8%), papieru i tektury (150101, 28,7%), tworzyw sztucznych (19,4%) oraz metali (7,8%).



Rysunek 6 Ilości poddanych recyklingowi poszczególnych surowców wg rodzaju (w tym opakowania) w Mg

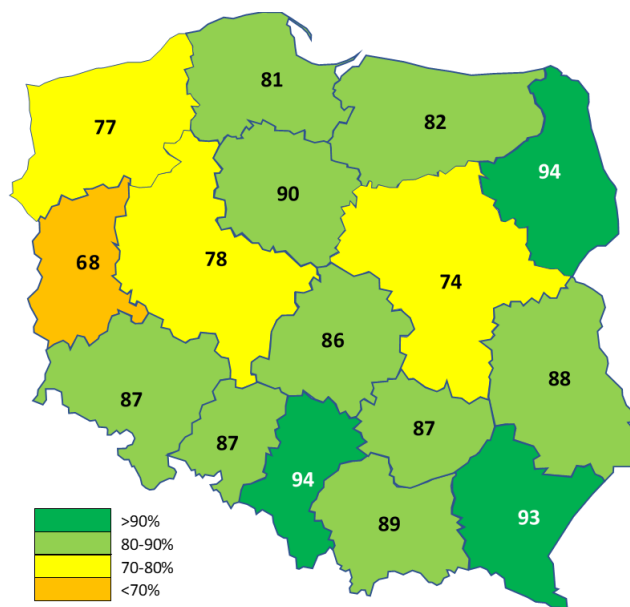
Poniżej zestawiono inne odpady przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi. Ponad 85% stanowi recykling organiczny. Łącznie poddano recyklingowi 527 tys. Mg odpadów oraz 17 tys. Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Tabela 6 Rodzaje odpadów przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi, wg sprawozdań pkt. VIII.b.

kod	rodzaj odpadu	Mg
1	2	3
200201	odpady ulegające biodegradacji	384 881
200108	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	65 335

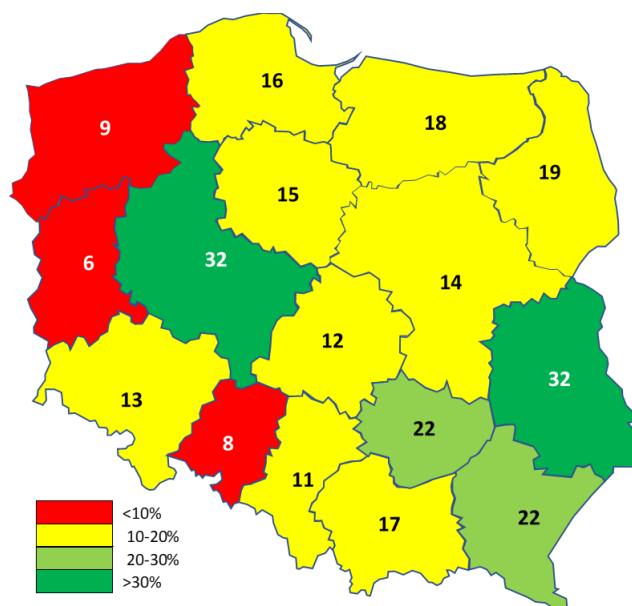
200307	odpady wielkogabarytowe	35 647
1	2	3
160103	zużyte opony	7 265
150106	zmieszane odpady opakowaniowe	6 817
200301	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5 421
200399	odpady komunalne niewymienione w innych grupach	4 766
200199	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3 930
200202	gleba i ziemia, w tym kamienie	1 726
200136	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, inne niż 200135*	1 637
200138	drewno inne niż wymienione w 200137*	1 461
200135*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki	1 136
200203	inne odpady nieulegające biodegradacji	1 067
200123*	urządzenia zawierające freony	1 019
-	Pozostałe	4 853
SUMA		526 963
grupa 17	odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	16 563
ŁĄCZNIE		543 526

Na podstawie oświadczeń gmin o osiągniętych poziomach recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa i szkła (PMTS) średni procent gmin, które osiągnęły wymagany 30-procentowy poziom recyklingu za 2018 r. wynosi 84,4%. Najwięcej gmin osiągnęło wymagany poziom w woj. śląskim, podlaskim i podkarpackim (ponad 90% gmin), a najniższy w woj. lubuskim (68% gmin).



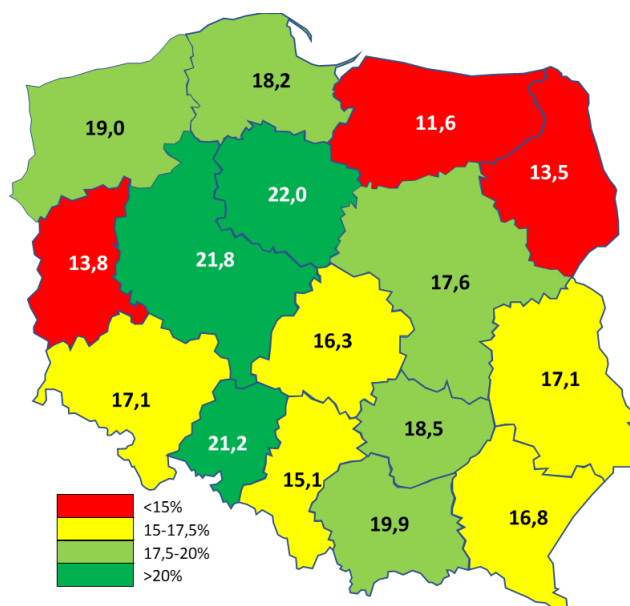
Rysunek 7 Procent liczby gmin, które osiągnęły wymagany wskaźnik recyklingu dla roku 2018 PMTS>30%

W 2018 r. jedynie 17,8% gmin osiągnęło poziom recyklingu PMTS w wysokości powyżej 50% czyli wymaganego, przed zmianą przepisów ustawowych, w roku 2020. Najmniej gmin osiągnęło 50% poziom recyklingu PMTS w woj. lubuskim, opolskim i zachodniopomorskim (poniżej 10% gmin), najwięcej w woj. lubelskim i wielkopolskim (powyżej 30% gmin). Dane świadczą o prawdopodobnym problemie wielu gmin z uzyskaniem wymaganych poziomów.



Rysunek 8 Procent liczby gmin, które w 2018 r. osiągnęły wymagany wskaźnik recyklingu (przed zmianą przepisów ustawowych) dla roku 2020 PMTS>50%

Nowelizacja przepisów prawnych wprowadziła zmiany w obliczaniu poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych jako sumy odpadów poddanych recyklingowi w stosunku do sumy odpadów komunalnych (z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne), w wysokości co najmniej: 50% wagowo – za każdy rok w latach 2020–2024; 55% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029; 60% wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034 oraz 65% wagowo – za 2035 r. i za każdy kolejny rok. Ilość odpadów poddanych recyklingowi w zakresie PMTS wyniosła w 2018 r. 1 754 tys. Mg, a innych odpadów (głównie odpady zielone, kuchenne i wielkogabarytowe) – 527 tys. Mg, łącznie 2 281 tys. Mg. Ilość odpadów zebranych w 2018 r. z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniosła 12 852 tys. Mg. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia liczony po zmianie przepisów ustawowych w stosunku do całego strumienia odpadów komunalnych zebranych w 2018 r. wyniósł 17,7% i jest znacząco niższy od wprowadzanego na rok 2020 wymaganego poziomu 50%. Aby osiągnąć poziom dla 2020 roku należy poddać recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia dodatkowo co najmniej 4 145 tys. Mg odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych i co najmniej 6.073 tys. Mg dla osiągnięcia docelowo 65% recyklingu w 2035 r. (bez przyjęcia wzrostu ilości odpadów). Należy podsumować, że analizując obecny system gospodarowania odpadami, osiągnięcie tych wymagań (dodatkowych w stosunku do wymagań Unii Europejskiej) będzie niemożliwe. Przeliczając brakującą ilość na kary dla gmin za nieosiągnięcie poziomu (270 zł za Mg) w skali kraju można szacować jej wysokość na 1 119 mln złotych (ponad 29 zł na osobę rocznie). Dla poszczególnych województw osiągnięty poziom recyklingu dla roku 2018, obliczony wg powyższych zasad, waha się od 11,6% dla woj. warmińsko-mazurskiego do 22,0% dla woj. kujawsko-pomorskiego.



Rysunek 9 Osiągnięty poziom recyklingu w 2018 r. w stosunku do odpadów komunalnych zebranych bez OBiR, po uwzględnieniu zmian przepisów ustawowych

Należy zaznaczyć, że dane podane przez gminy są często zawyżone w sprawozdaniach, gdyż uwzględniają odpady z selektywnego zbierania przekazane do instalacji, a nie faktycznie poddane recyklingowi, których ilość jest mniejsza. Z drugiej strony poza sprawozdaniami mogą pozostawać butelki kauczukowe, tekstylia i odzież zawracana na rynek, czy przydomowe kompostowniki.

Na podstawie sprawozdań trudna do oszacowania jest ilość odpadów przekazana do składowania. W pkt. VII sprawozdań uwzględniono informacje o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu województwa odpadów komunalnych, odrębnie dla odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych (113 tys. Mg) i dla odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania (1 733 tys. Mg). Ilości nie uwzględniają odpadów odzyskiwanych (np. stabilizat – jako kompost niespełniający wymagań wykorzystywany w ramach rekultywacji, czy odpadów przekazywanych do dalszego przetwarzania). Z przeanalizowanych danych wynika, że składowaniu na składowiskach podlegało 23,4% niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych po procesie MBP. Faktyczna ilość deponowanych odpadów nie jest możliwa do określenia na podstawie analizowanych sprawozdań.

Zgodnie z informacjami o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych (pkt. VIII.c. sprawozdań) wynika, że osiągnięto poziom recyklingu w skali kraju w wysokości prawie 95%, przy masie odebranych odpadów 724 tys. Mg i masie odpadów poddanych recyklingowi 685 tys. Mg. Inna masa zebranych OBiR wynika z pełnego zestawienia wg sprawozdań (pkt. II i V.a.) i wynosi 763 tys. Mg. Wówczas poziom recyklingu wyniósłby blisko 90% i tak jest znacząco wyższy od wymaganego dla roku 2020 poziomu 70%. Jednakże 141 gmin (6,3% gmin) oświadczyło, że nie osiągnęło wymaganego poziomu 50% dla roku 2018, a kolejne 180 gmin (8,0% gmin) osiągnęło poziom 50-70%.

92,7% gmin oświadczyło, że osiągnęło poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania dla roku 2020 tj. <35%. 88 gmin (3,6%) uzyskało wskaźnik 35-40%, a 92 gminy (3,7%) ma wskaźnik powyżej 40%, czyli nie osiągnęło wymaganego poziomu ograniczenia deponowania odpadów ulegających biodegradacji dla roku 2018.

Podsumowanie

Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych znacząco wzrasta. Wg sprawozdań ilość odebranych i zebranych odpadów wzrosła o 7,4% w stosunku do roku 2017 i 11,8% w stosunku do roku 2016. Jednocześnie nieznacznie wzrosła ilość odebranych i zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W 2018 r. odebrano i zebrano łącznie 13 615 tys. Mg odpadów komunalnych, co daje 354 kg na mieszkańca. Jest to ilość odpadów odebranych i zebranych, a nie wytworzonych, których ilość jest trudna do oszacowania.

Do termicznego unieszkodliwienia może zostać skierowane nie więcej niż 30% wytwarzanych odpadów komunalnych, czyli do 4 084 tys. Mg. Dzisiejsze moce instalacji termicznych³ do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych wynoszą 1 134 tys. Mg (8 instalacji), a w budowie są kolejne 3 instalacje o mocy ok. 525 tys. Mg (Gdańsk, Olsztyn, Warszawa), 600-800 tys. Mg paliwa alternatywnego (pow. 20 MJ/kg s.m.) jest przekształcanych w cementowniach, czyli łączne moce przerobowe wynoszą ok. 2 259-2 459 tys. Mg. Do 30% ograniczenia brakuje co najmniej 1 625-1 825 tys. Mg (bez uwzględnienia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów).

Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i poddania recyklingowi odpadów PMTS w ilości co najmniej 30% w 2018 r. osiągnęło 84% gmin. 50-cio procentowy poziom, wymagany dla roku 2020 dla PMTS osiągnęło jedynie niespełna 18%, co świadczy o potencjalnym dużym zagrożeniu spełnienia wymagań. Analizując zmianę sposobu liczenia poziomu recyklingu, od odpadów komunalnych z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, w 2018 r. uzyskano w kraju średni poziom 17,7%. Nawet bez uwzględnienia wzrostu ilości odpadów do uzyskania wymaganego poziomu niezbędne jest poddanie recyklingowi w 2020 r. dodatkowo ponad 4 mln Mg odpadów, a docelowo w 2035 r. ponad 6 mln Mg dla osiągnięcia 65% recyklingu.

³ Zgodnie z materiałem z 2019 r. dla sejmowej komisji dotyczącym termicznego przekształcania, natomiast wg Wielgosiński G. – Małe instalacje termicznego przekształcania odpadów, „Nowa Energia” 1/2019 – moce 8 instalacji wynoszą 1.114 tys. Mg rocznie.