

# Raport o stanie leczenia nerkozastępczego Polska 2019

## Cześć 1 Dane ogólne

**Alicja Dębska-Ślizień (1), Bolesław Rutkowski (1), Przemysław Rutkowski (1), Piotr Jagodziński (1), Grzegorz Korejwo (1), Jolanta Przygoda (2), Dorota Lewandowska (2), Jarosław Czerwiński (2), Artur Kamiński (2), Ryszard Gellert (3),**

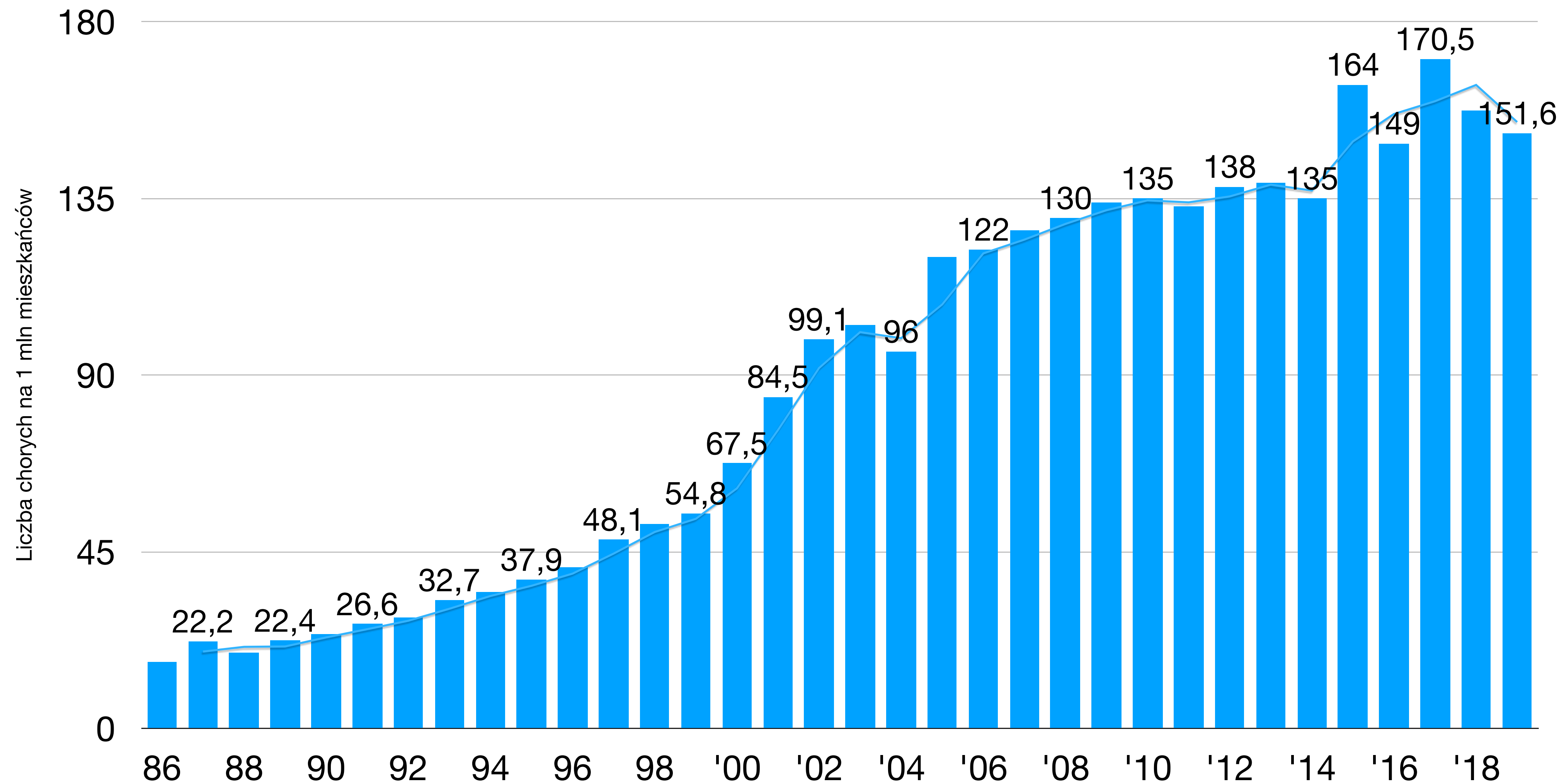
(1)Klinika Nefrologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych, Gdański Uniwersytet Medyczny

(2) POLTRANSPLANT

(3)Konsultant Krajowy w dziedzinie Nefrologii,  
Klinika Nefrologii i Chorób Wewnętrznych Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego

### **Oraz zespół Konsultantów Wojewódzkich w dziedzinie Nefrologii:**

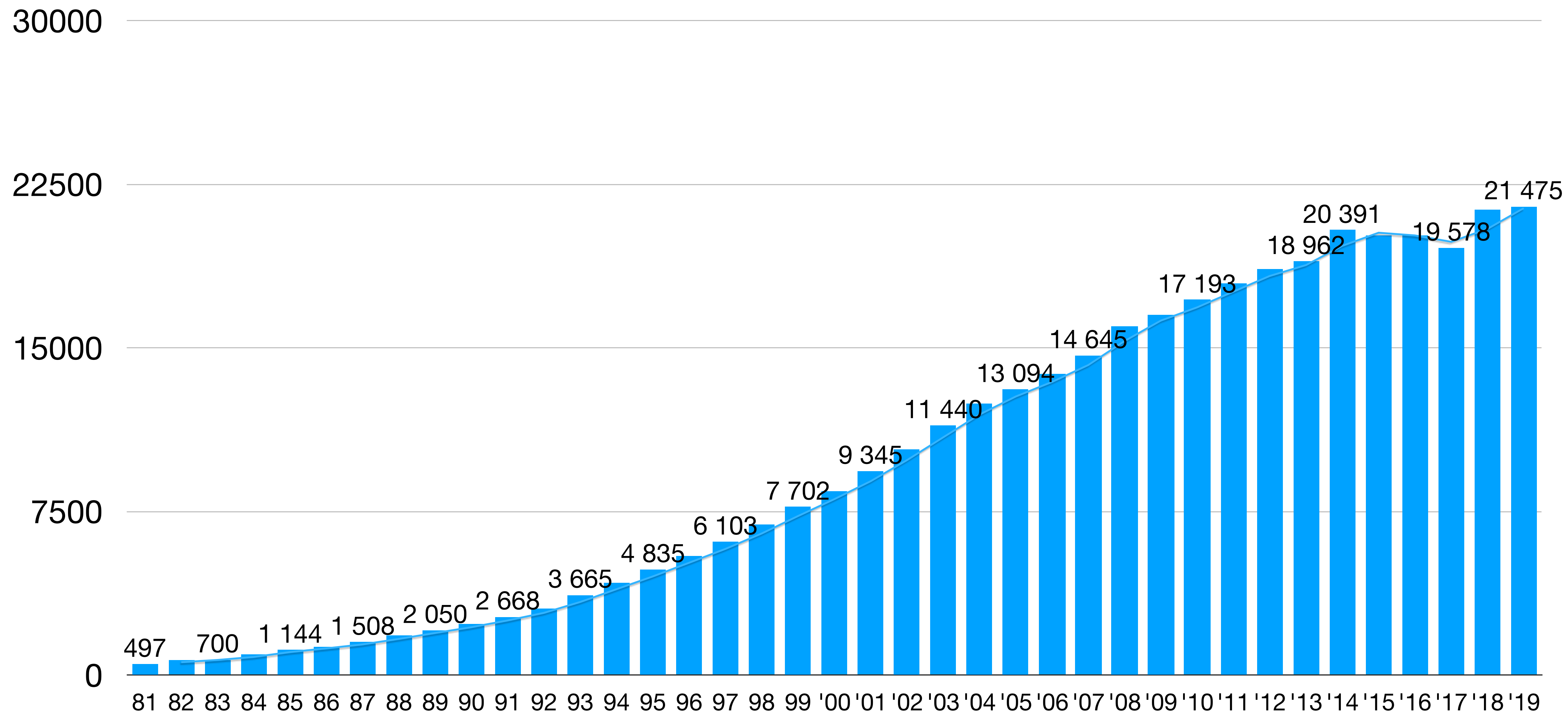
Dr hab. n. med. Oktawia Mazanowska (dolnośląskie), Prof. dr hab. n. med. Jacek Manitius (kujawsko-pomorskie), Prof. dr hab. n. med. Wojciech Załuska (lubelskie), Dr hab. n. med. Ilona Idasiak-Piechocka (lubuskie), Prof. dr hab. n. med. Michał Nowicki (łódzkie), Prof. dr hab. n. med. Marek Kuźniewski (małopolskie), Prof. dr hab. n. med. Magdalena Durlik (mazowieckie), Dr n. med. Grażyna Bogdanowicz (opolskie), dr n. med. Marzena Janas (podkarpackie), Prof. dr hab. n. med. Beata Naumnik (podlaskie), Prof. dr hab. n. med. Alicja Dębska-Ślizień (pomorskie), Prof. dr hab. n. med. Andrzej Więcek (śląskie), Dr n. med. Grzegorz Gwóźdź (świętokrzyskie), Prof. dr hab. n. med. Tomasz Stompór (warmińsko-mazurskie), Prof. dr hab. n. med. Andrzej Oko (wielkopolskie), Prof. dr hab. n. med. Kazimierz Ciechanowski (zachodniopomorskie).



**Rycina 1a**

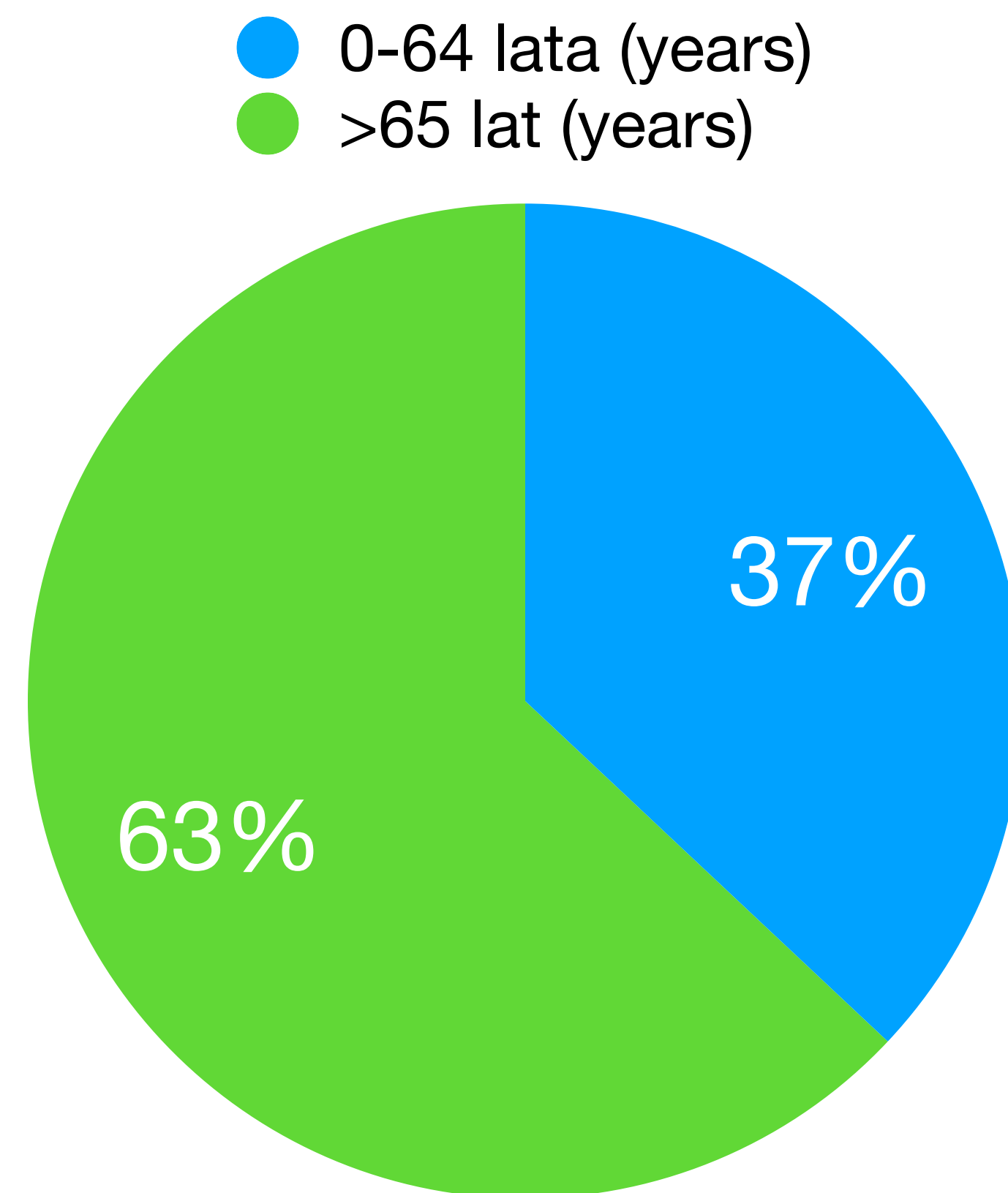
Liczba chorych ze schyłkową niewydolnością nerek na milion mieszkańców w Polsce, u których rozpoczęto leczenie dializami (hemodializa HD i dializa otrzewnowa DO) w latach 1986 – 2019.

Number of patients with ESRD per 1 mln of population, who started dialysis treatment during period of 1986-2019.



**Rycina 1b**

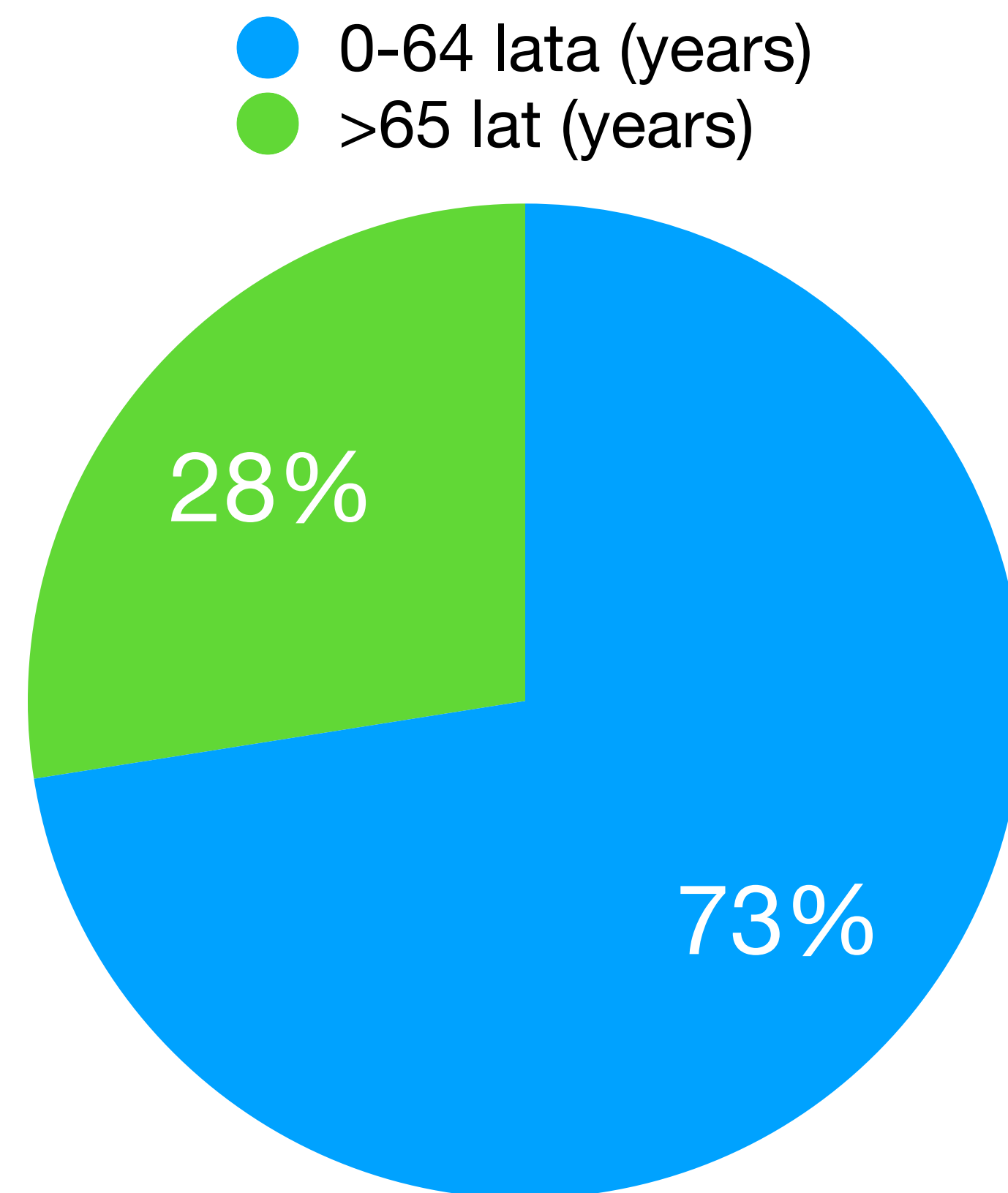
Liczba chorych przewlekle dializowanych (HD+DO) w Polsce stan na 31 grudnia każdego roku  
 Number of patients treated with dialysis (HD+PD) in Poland at the end of each year (31 December)



**Rycina 2**

Procent pacjentów powyżej 65 rż rozpoczynających leczenie HD w porównaniu do pacjentów z pozostałych grup wiekowych (2019).

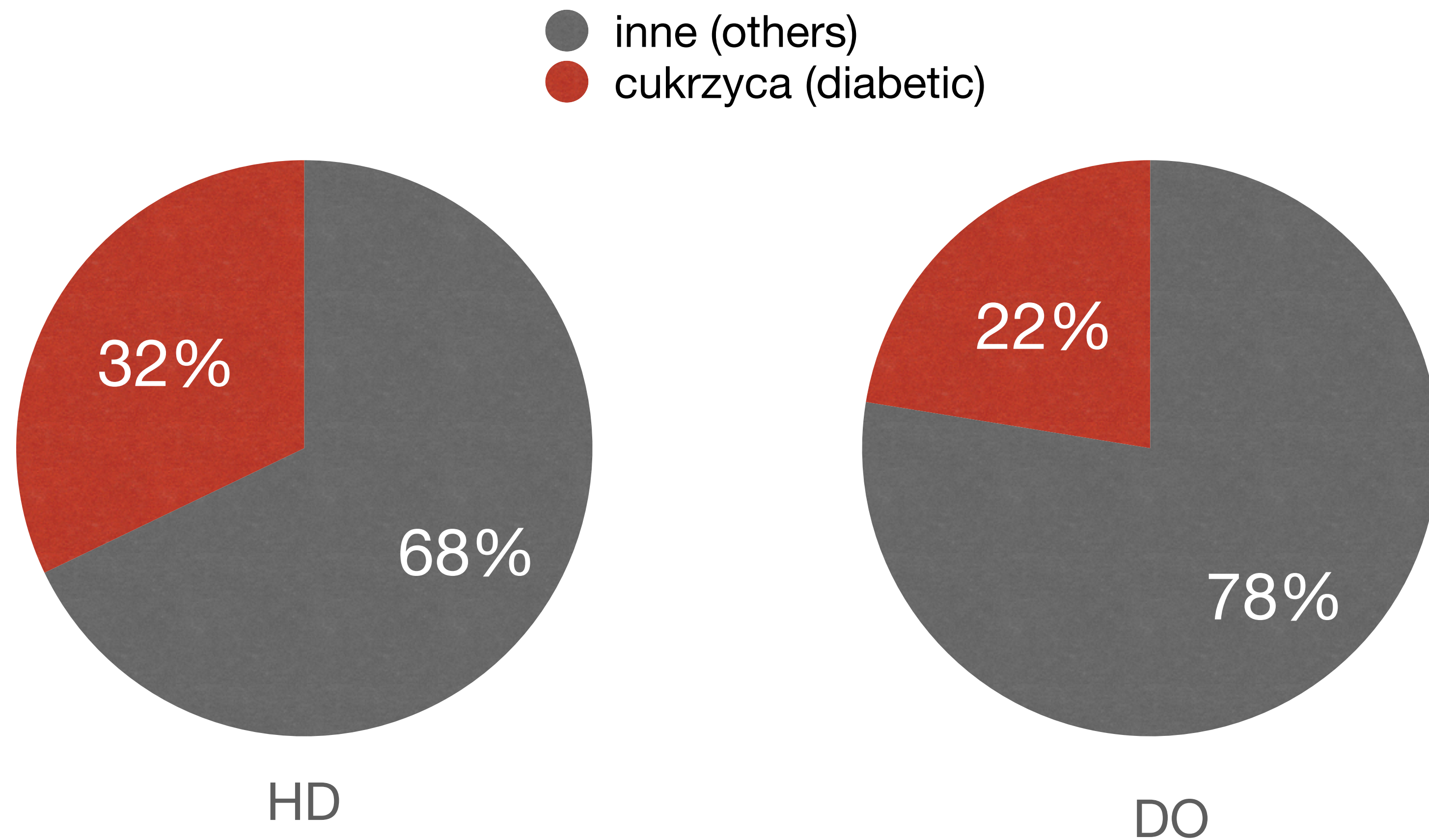
Percent of patients over 65 years old starting HD treatment in comparison to patients from the other age groups in 2019.



**Rycina 3**

Procent pacjentów powyżej 65 rż rozpoczynających leczenie DO w porównaniu do pacjentów z pozostałych grup wiekowych (2019).

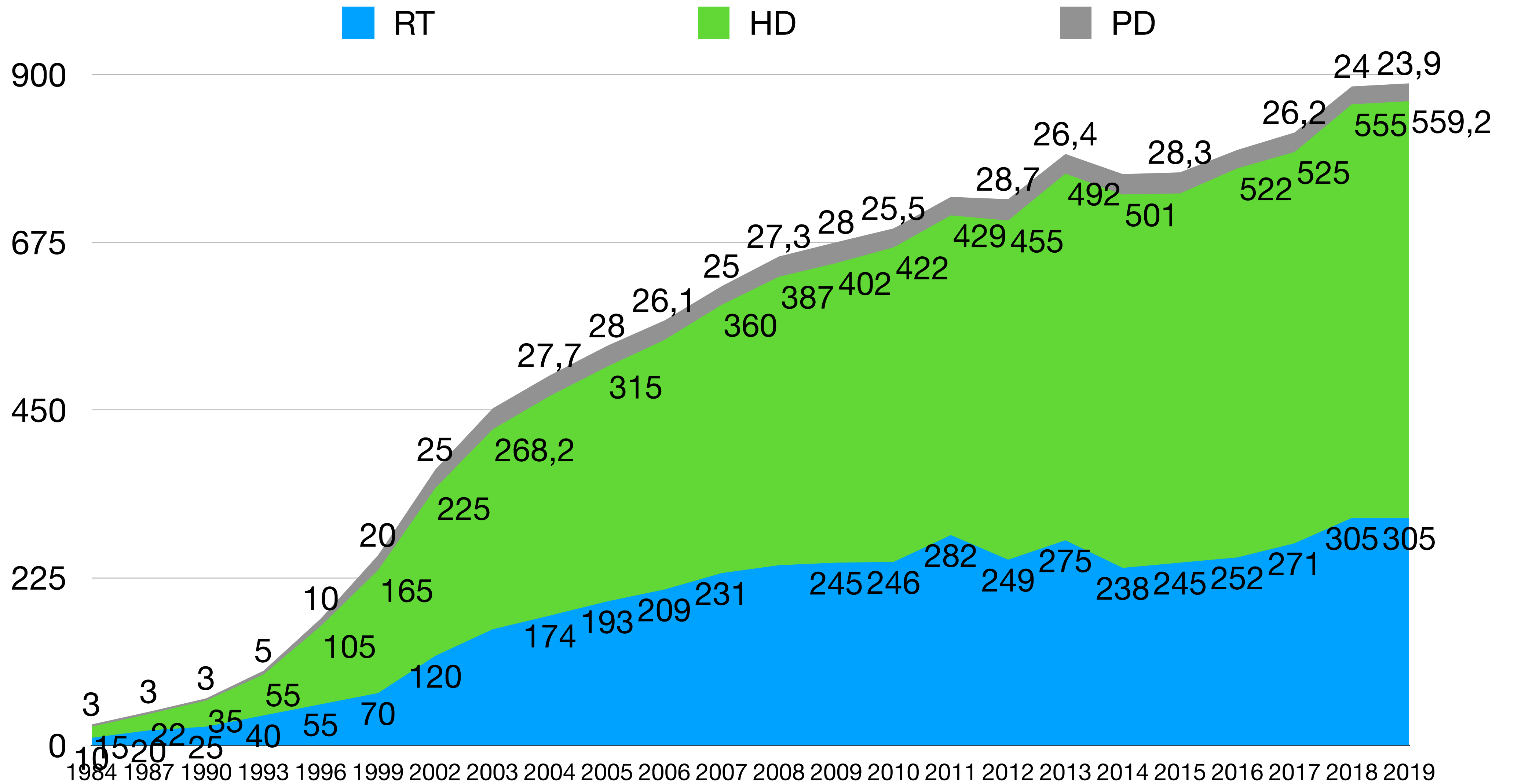
Percent of patients over 65 years old starting PD treatment in comparison to patients from the other age groups in 2019



**Rycina 4**

Liczba pacjentów z cukrzycą rozpoczynający leczenie HD i DO w porównaniu do pacjentów z inną przyczyną schyłkowej niewydolności nerek w 2019

Number of diabetic patients starting HD or PD treatment in comparison to patients with other cause of ESRD in 2019.

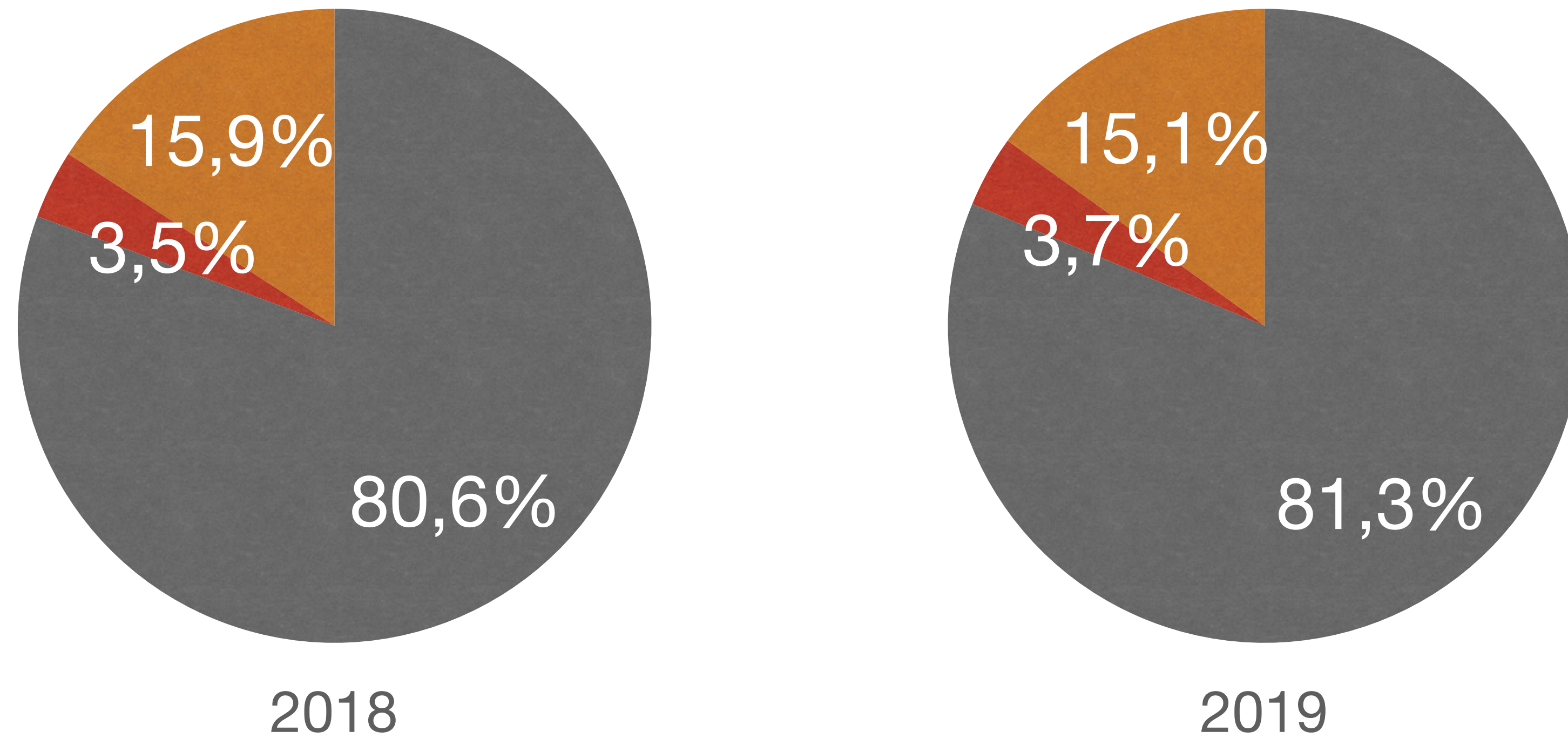


**Rycina 5**

Porównanie metod leczenia nerkozastępczego (HD, DO i RTx) w Polsce w latach 1984 – 2019

Renal replacement therapy in Poland during the period of 1984-2019

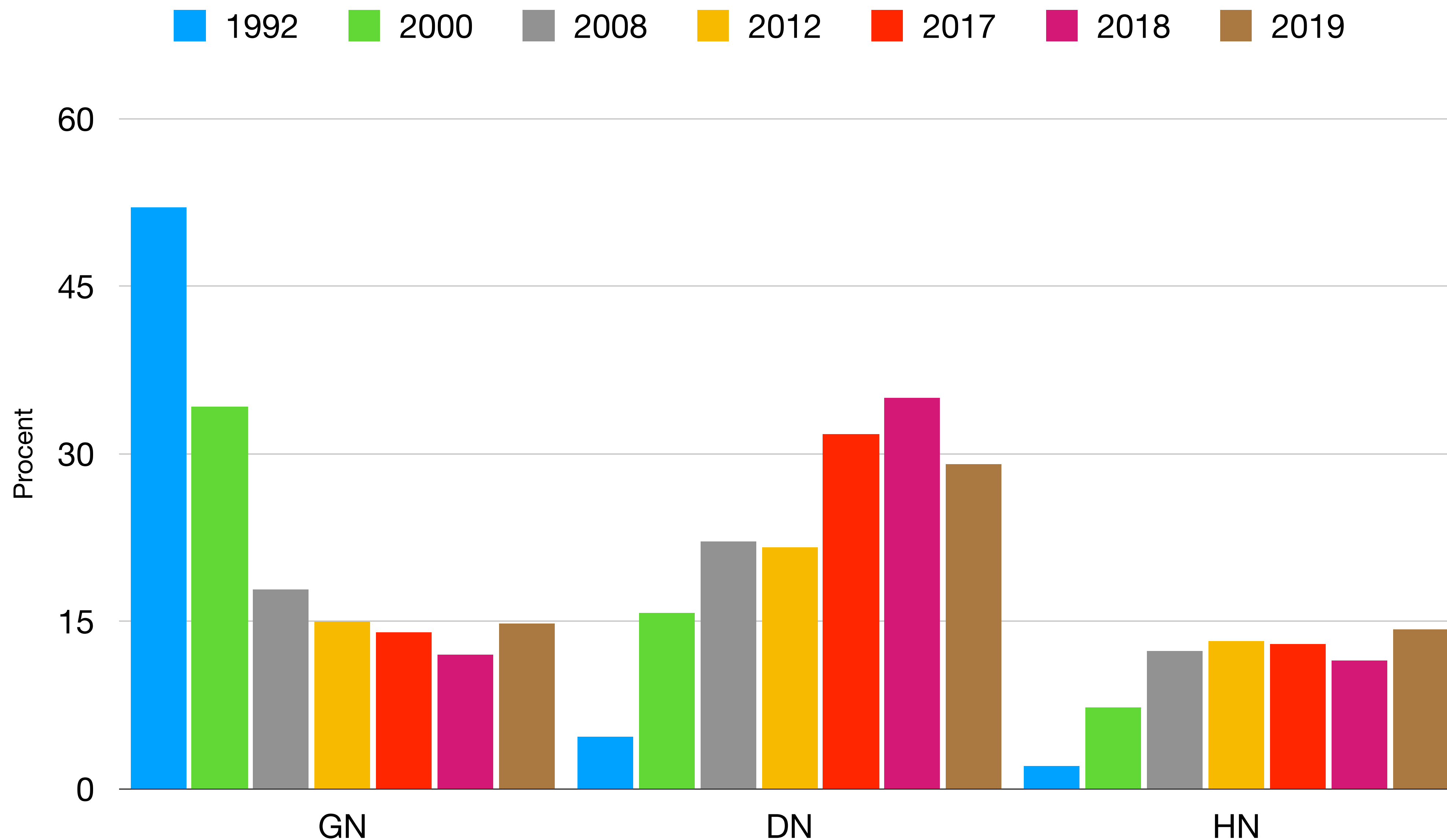
- nadal dializa HD+DO (still on dialysis)
- przeszczepiono (transplanted)
- zmarli (died)



**Rycina 6**

Porównanie losów pacjentów dializowanych w Polsce w latach 2018 i 2019 na dzień 31. grudnia.  
Outcomes of dialyzed patients in Poland in period 2018 and 2019.



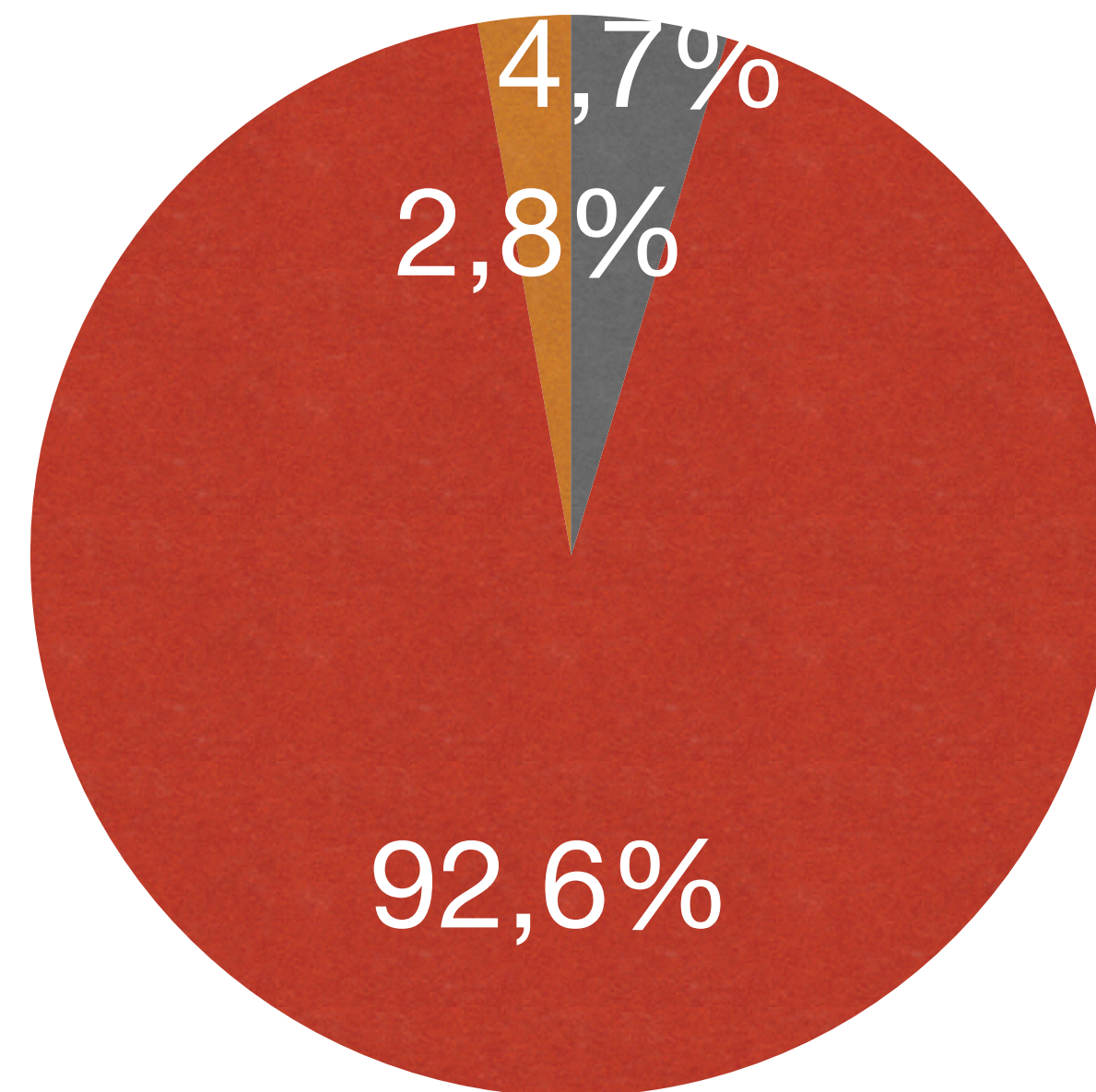


**Rycina 7**

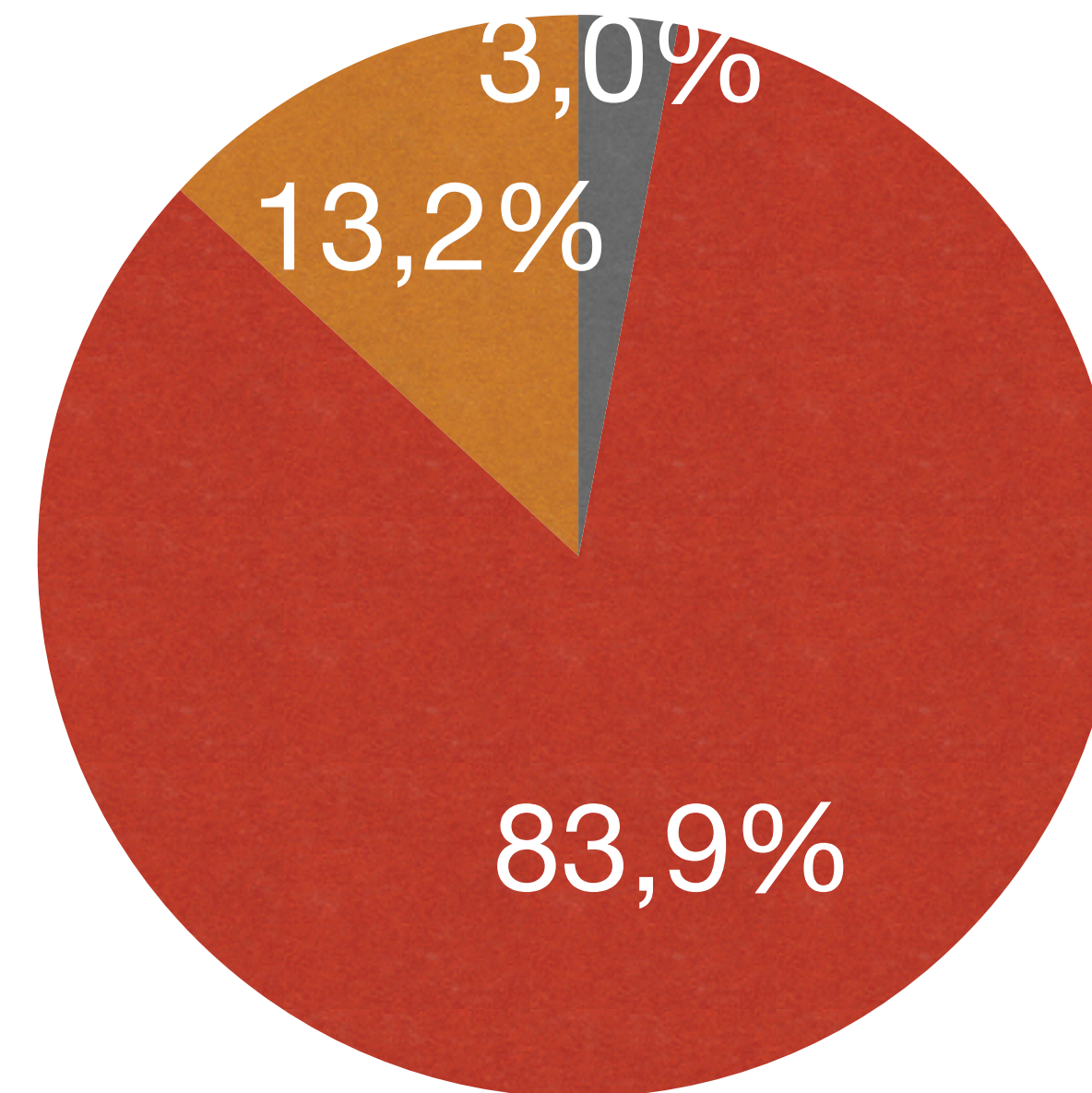
Główne przyczyny schyłkowej niewydolności nerek u pacjentów leczonych dializami na dzień 31.12.2019 w porównaniu do lat poprzednich.

Main causes of ESRD in patients dialyzed on 31.12.2019 in comparison to previous years.

- powrót po RTx (returning after transplantation)
- pierwotnie dializa (primarily dialysis)
- konwersja (converted)



HD



DO

**Rycina 8**

Pacjenci powracający na DO lub HD po RTx i skonwertowani w porównaniu do pierwotnie rozpoczynających DO lub HD w 2019.

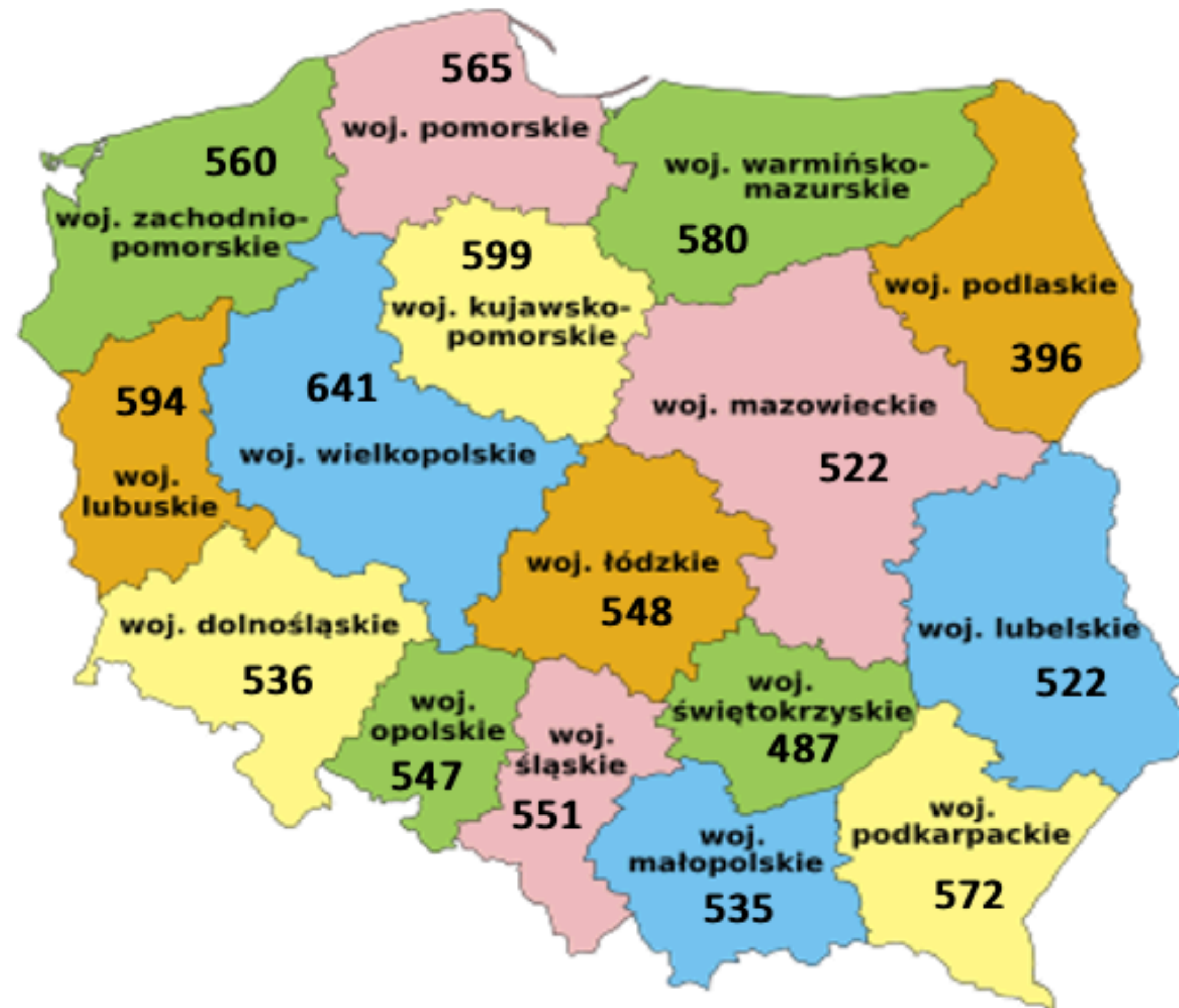
Patients returning to DO or HD after RTx and converted compared to initially starting DO or HD in 2019.



### Rycina 9

Porównanie łącznej liczby bezwzględnej pacjentów leczonych hemodializą i dializą otrzewnową na dzień 31.12.2019 w poszczególnych województwach. Dane zgłaszane przez stacje dializ.

Comparison of total number of patients treated with HD and PD on 31.12.2019 in different regions.

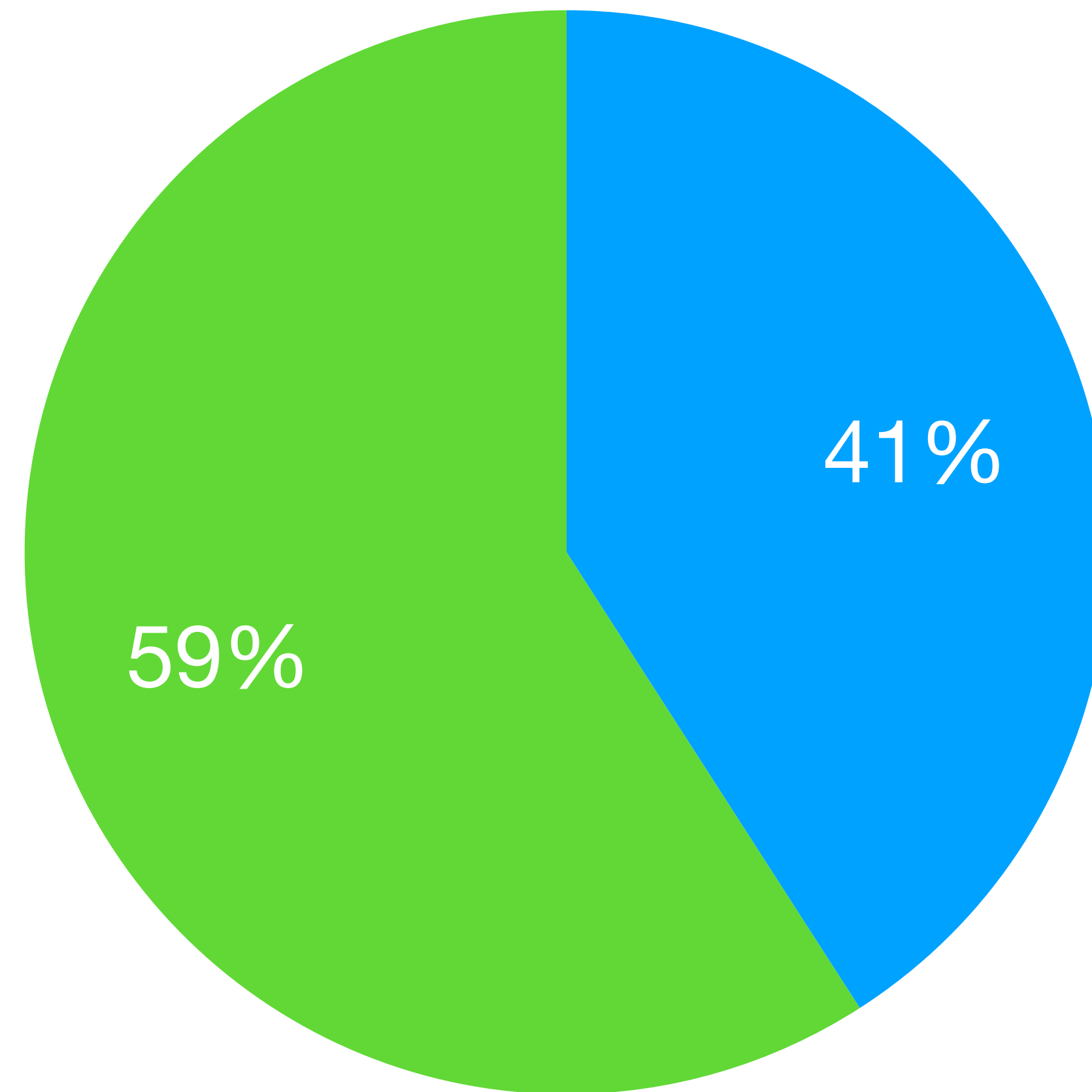


### Rycina 10

Porównanie łącznej liczby pacjentów leczonych hemodializą i dializą otrzewnową na dzień 31.12.2019 w przeliczeniu na milion mieszkańców (pmp) w poszczególnych województwach.

Comparison of patients pmp treated with HD and PD on 31.12.2019 in different regions.

- Kobiety (Female)
- Mężczyźni (Male)

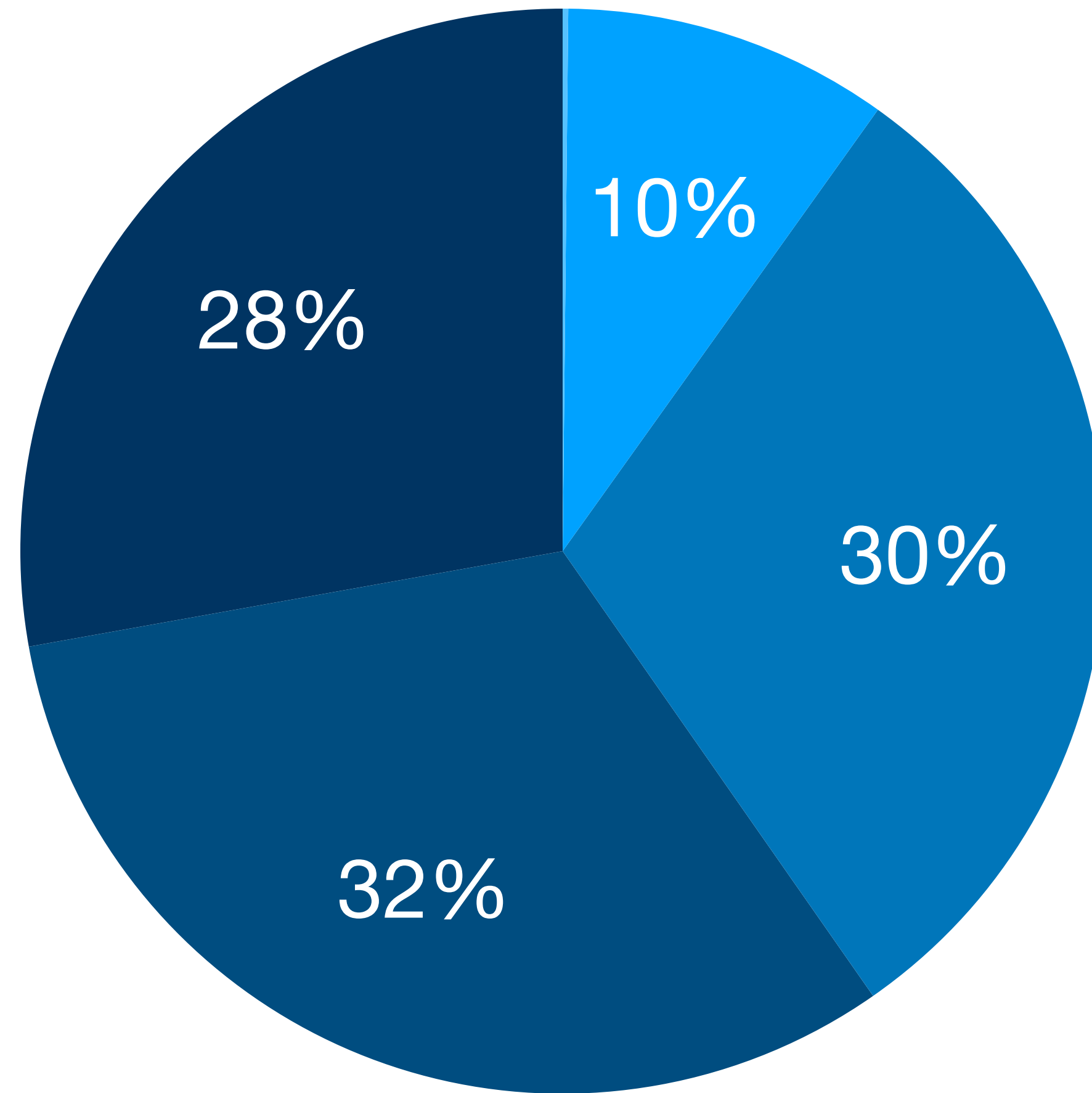


**Rycina 11**

Procent pacjentów leczonych HD w rozbiciu na płeć na dzień 31.12.2019.

Gender comparison of patients treated with HD on 31.12.2019.

● 0-19 ● 20-44 ● 45-64 ● 65-75 ● >75

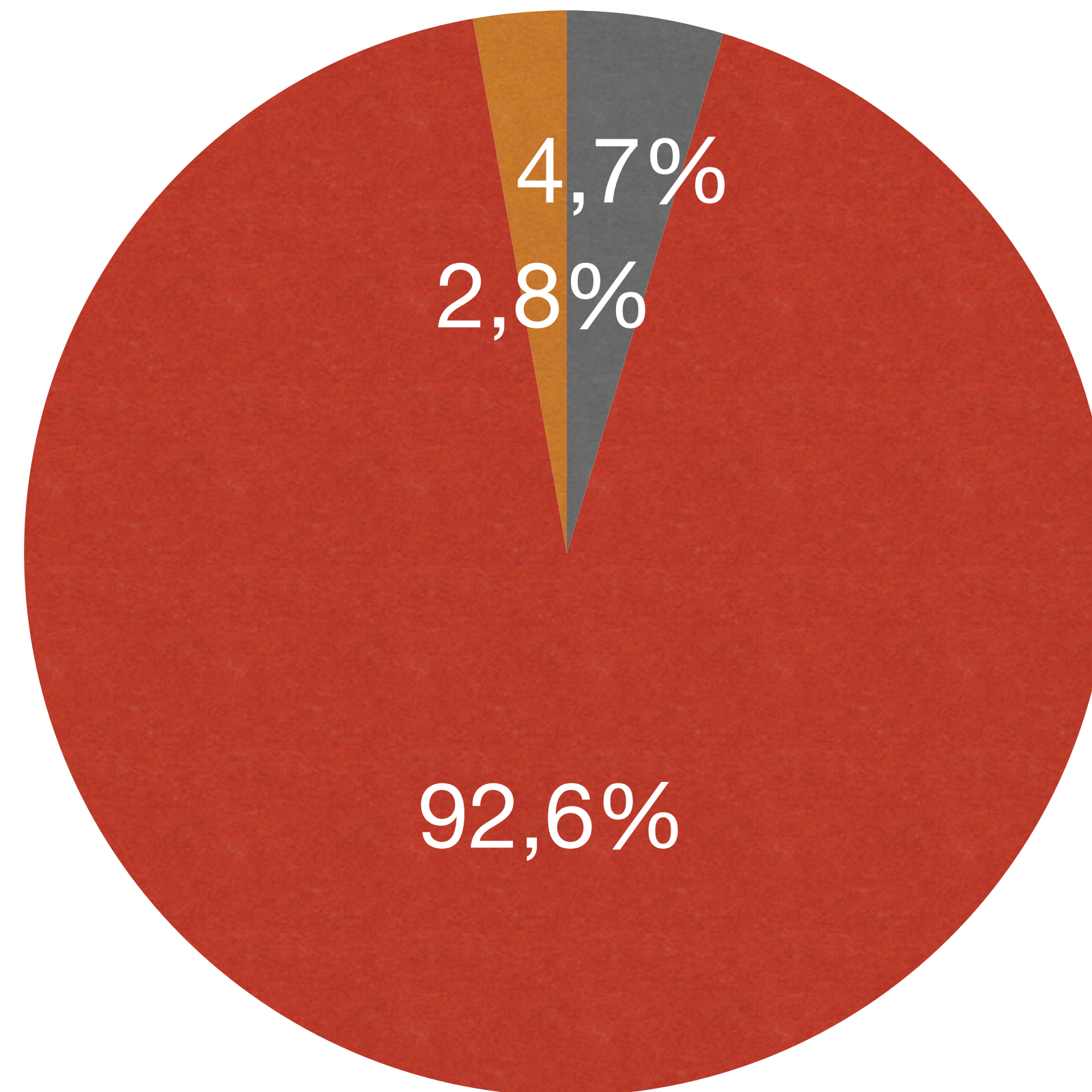


**Rycina 12**

Struktura wiekowa pacjentów leczonych HD na dzień 31.12.2019.

Comparison of age groups of patients treated with HD on 31.12.2019.

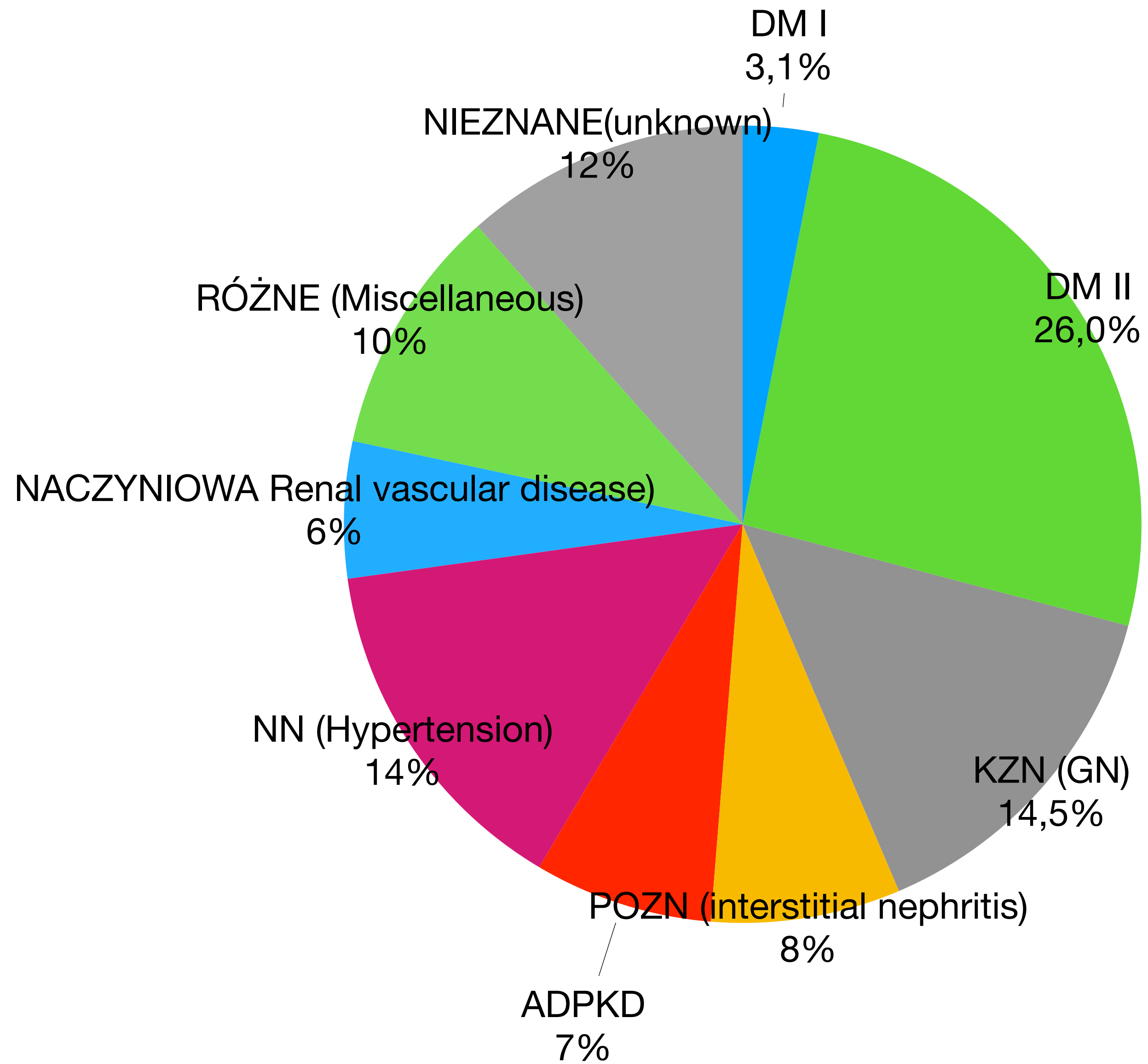
- powrót po Rtx (returning after transplantation)-277 pts
- pierwotnie HD (primarily dialysis)
- konwersja z DO (from PD) -165 pts



### Rycina 13

Pacjenci powracający na HD po utracie przeszczepu nerki RTx w porównaniu do pierwotnie rozpoczynających HD lub pacjentów skonwertowanych z dializy otrzewnowej DO w roku 2019.

Number of patients coming back on HD after losing kidney transplant in comparison to initiating HD as the first RRT or transferred from PD in 2019.



**Rycina 14**

Przyczyny niewydolności nerek pacjentów leczonych HD i DO na dzień 31.12.2019 zgodnie z klasyfikacją ERA/EDTA.

Causes of ESRD in patients treated with HD an PD on 31.12.2019 according to ERA/EDTA classification.

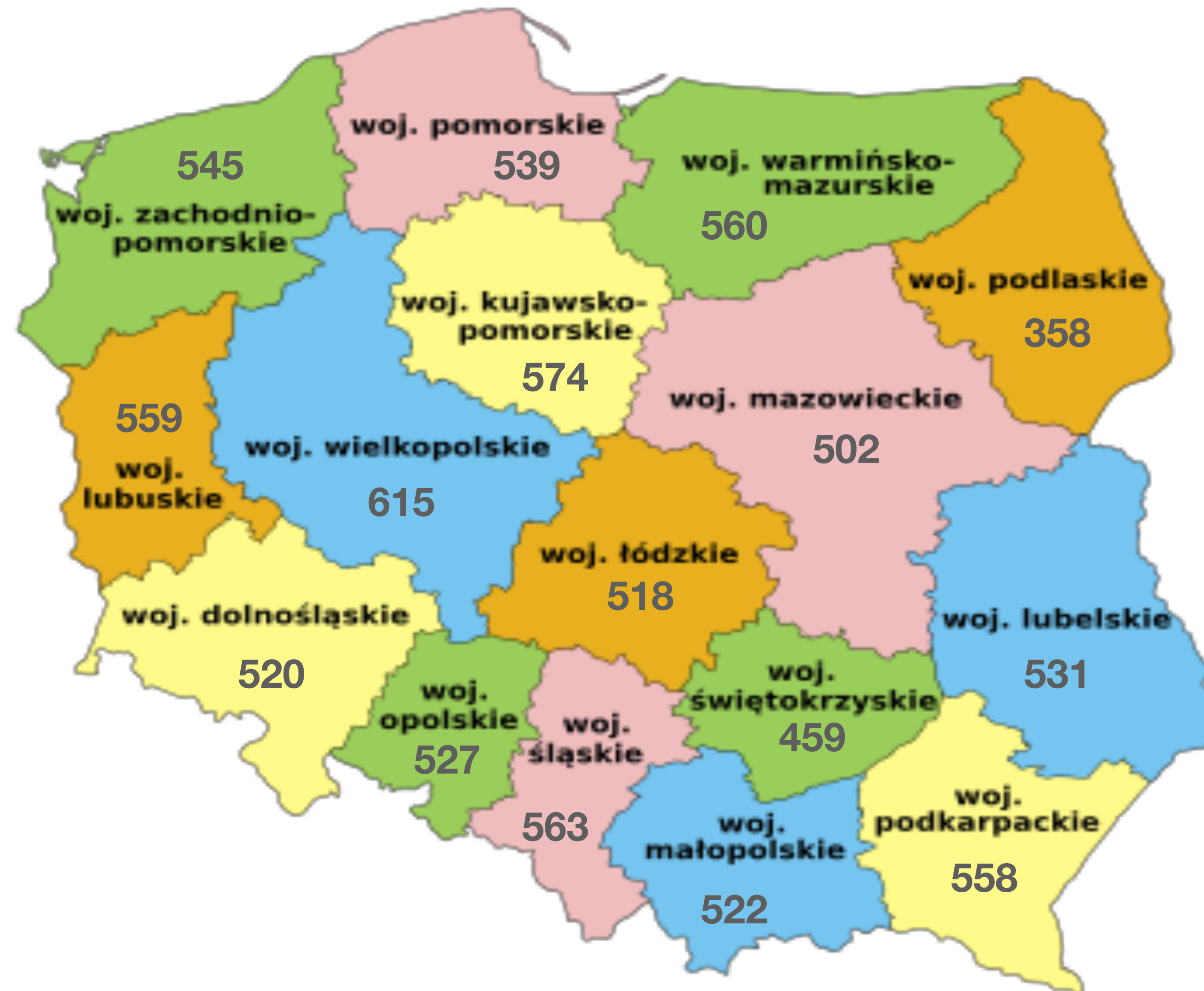




**Rycina 15**

Porównanie łącznej liczby bezwzględnej pacjentów HD na dzień 31.12.2019 w poszczególnych województwach. Dane zgłaszane przez stacje dializ.

Comparison of total number of patients treated with HD on 31.12.2019 in different regions.

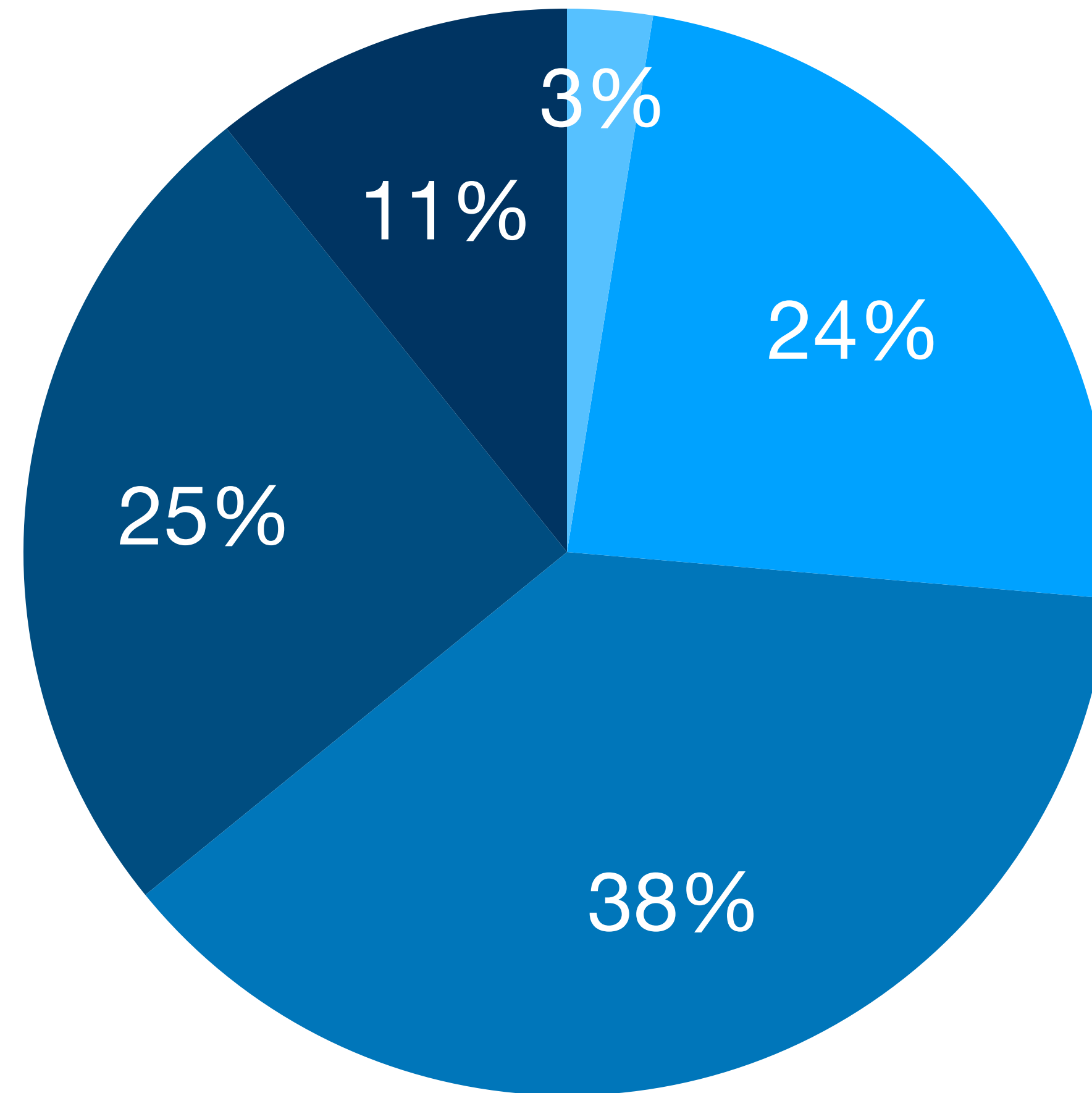


**Rycina 16**

Porównanie łącznej liczby pacjentów leczonych HD na dzień 31.12.2019 w przeliczeniu na milion mieszkańców (pmp) w poszczególnych województwach.

Comparison of patients pmp treated with HD on 31.12.2019 in different regions.

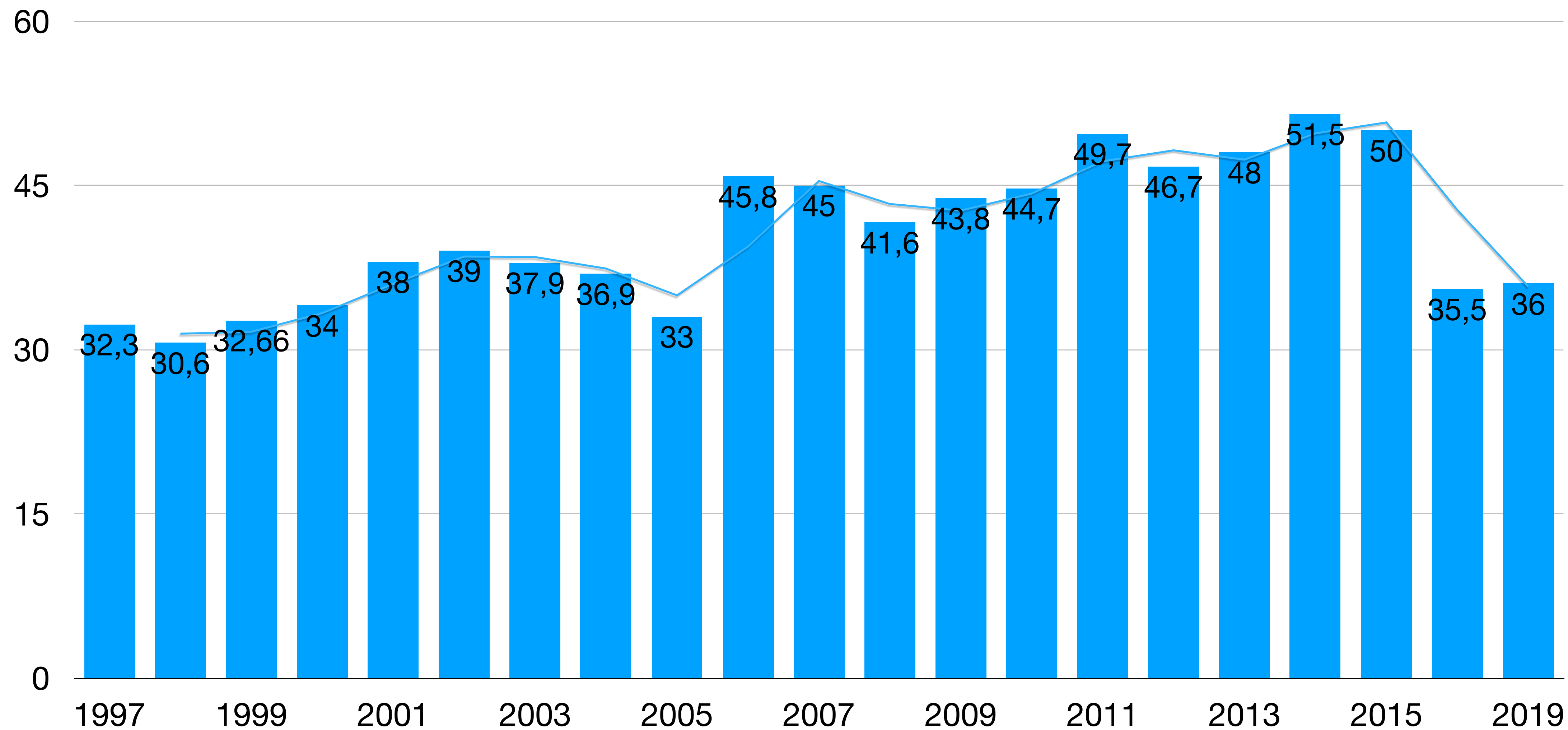
● 0-19 ● 20-44 ● 45-64 ● 65-75 ● >75



**Rycina 17**

Struktura wiekowa pacjentów leczonych PD na dzień 31.12.2019.

Comparison of age groups of patients treated with PD on 31.12.2019.



**Rycina 18**

Procent pacjentów leczonych DO powyżej 65 roku życia w latach 1997 – 2019.

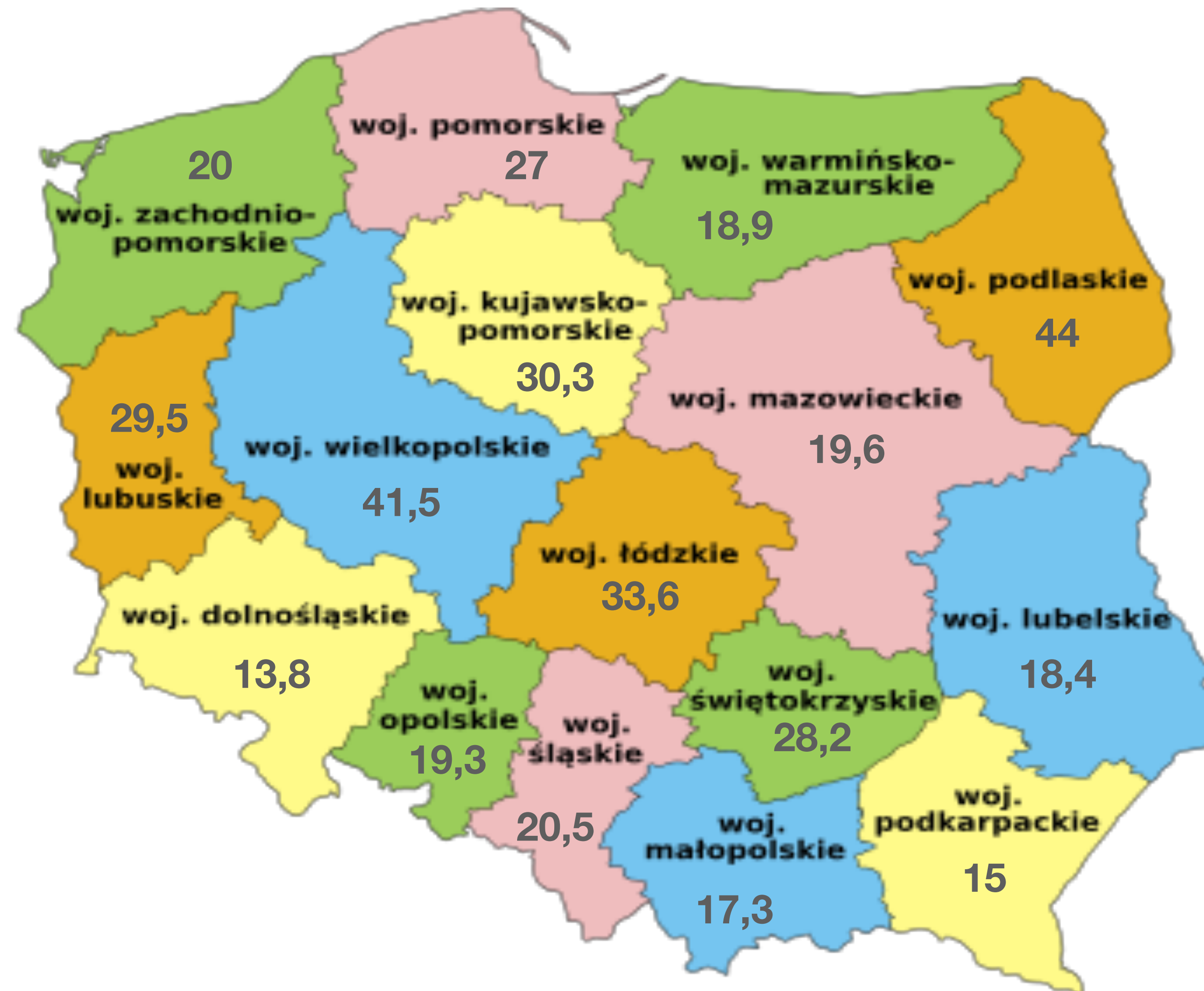
Percent of PD patients >65 years old in 1997-2019.



**Rycina 19**

Porównanie łącznej liczby bezwzględnej pacjentów DO na dzień 31.12.2019 w poszczególnych województwach. Dane zgłaszane przez stacje dializ.

Comparison of total number of patients treated with PD on 31.12.2019 in different regions.

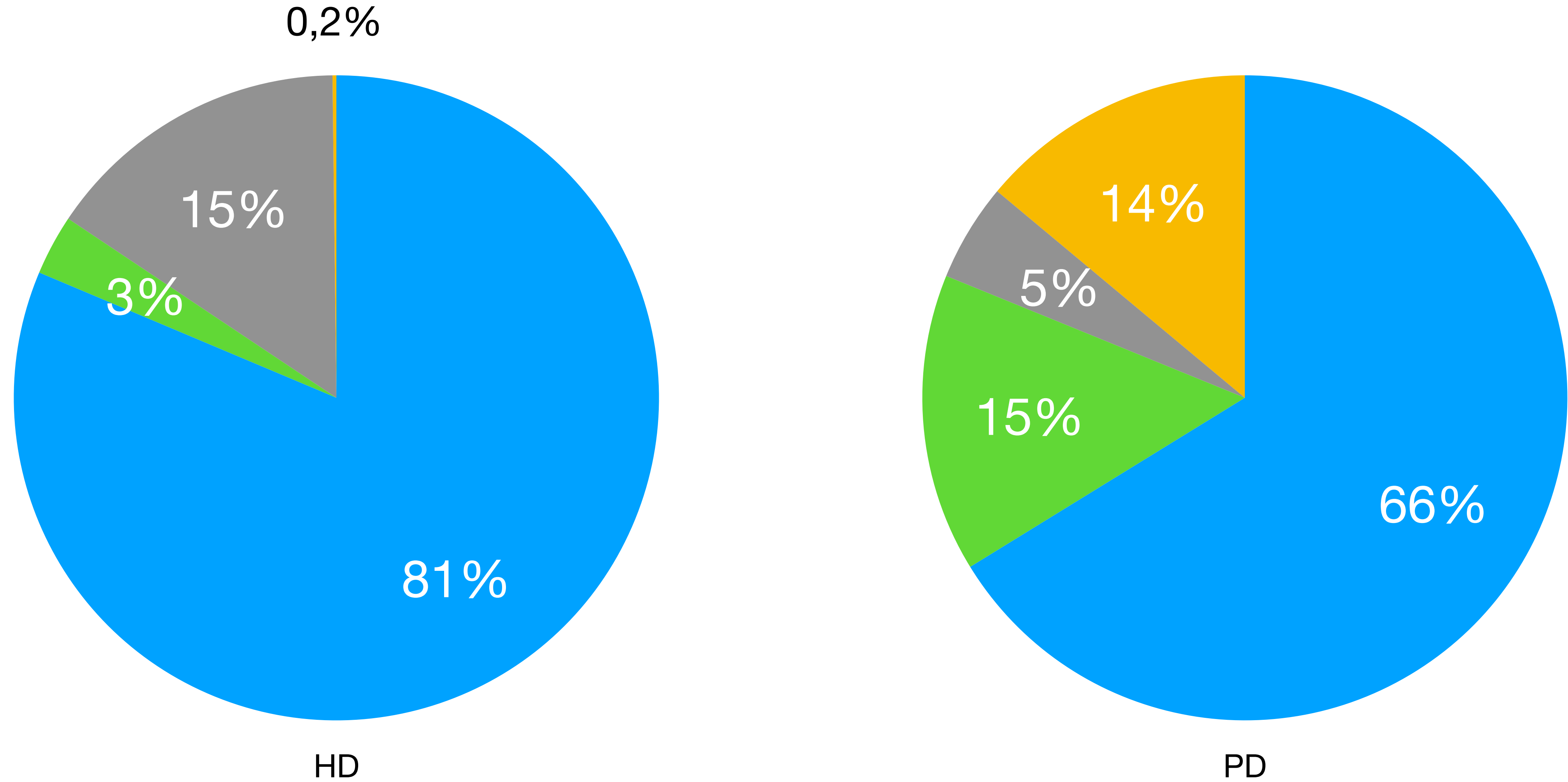


### Rycina 20

Porównanie łącznej liczby pacjentów leczonych dializa otrzewnową na dzień 31.12.2019 w przeliczeniu na milion mieszkańców (pmp) w poszczególnych województwach.

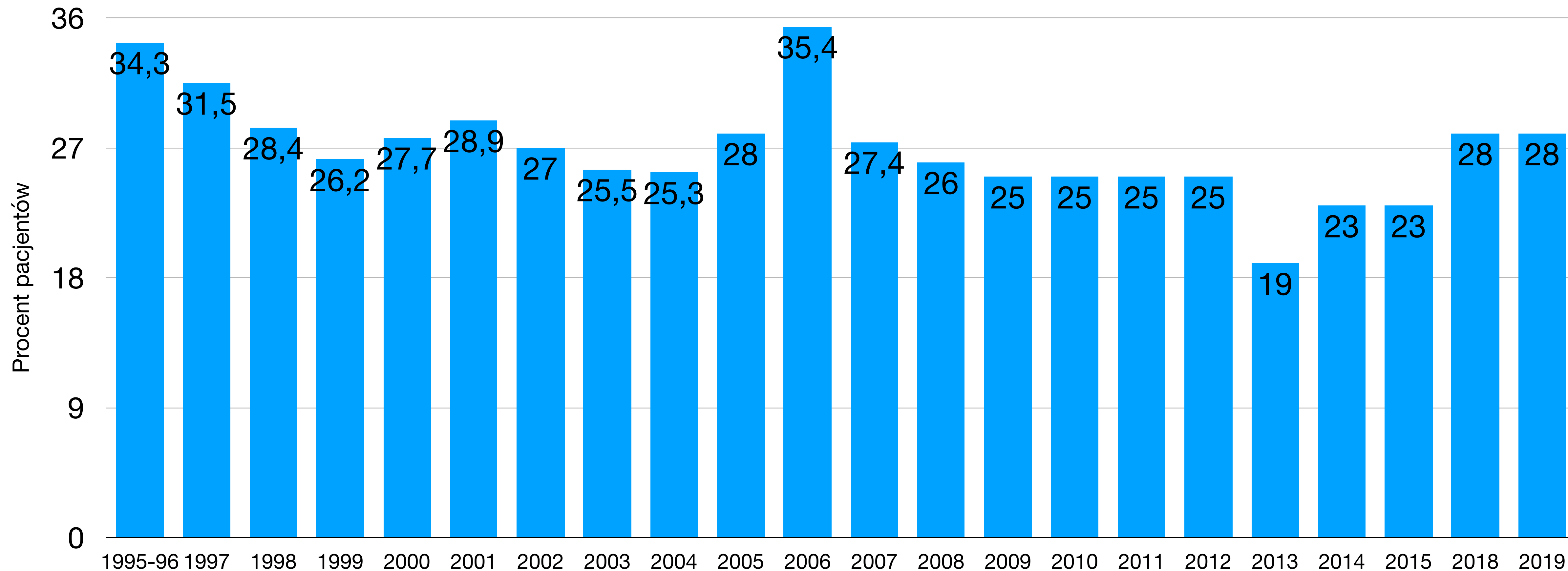
Comparison of patients pmp treated with PD on 31.12.2019 in different regions.

- dializowani nadal (still on dialysis)
- zmarli (died)
- przeszczep (transplanted)
- konwersja HD<->DO (converted)



**Rycina 21**

Losy pacjentów dializowanych HD vs DO – podsumowanie roku 2019  
 Comparison of outcomes of HD vs PD patients during the whole year 2019.



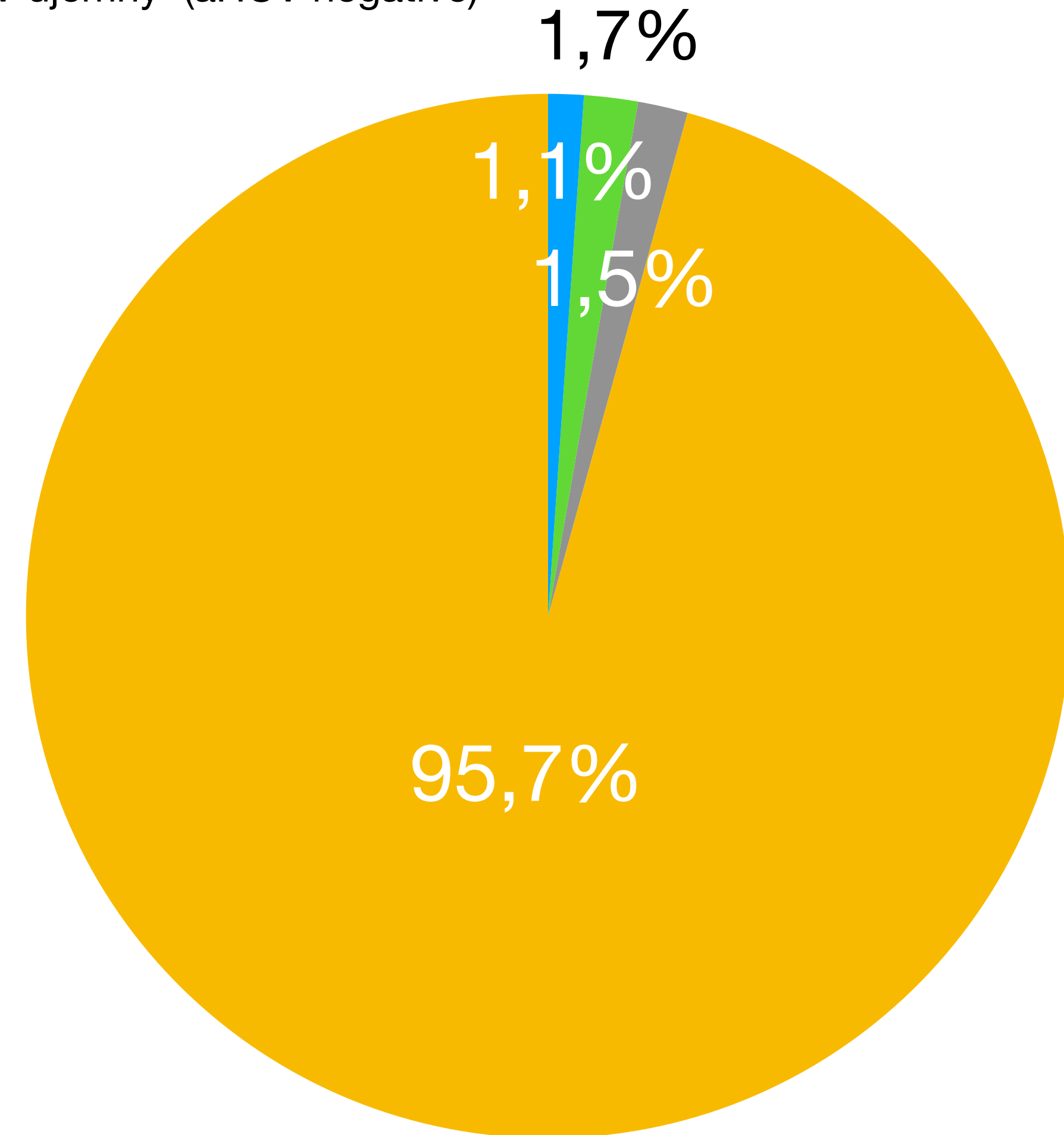
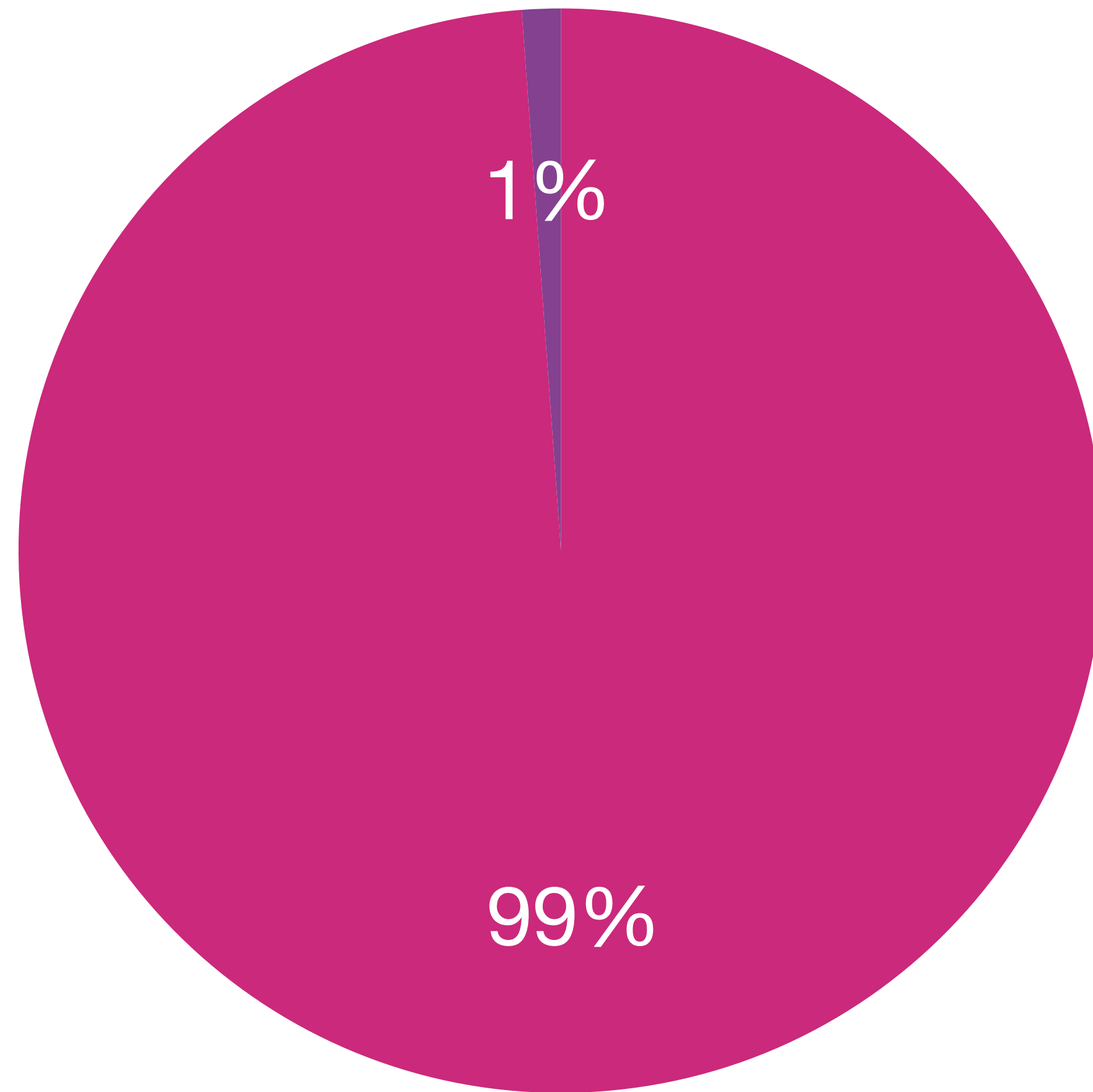
**Rycina 22**

Procent pacjentów chorych na cukrzycę leczonych DO na dzień 31.12.2019.  
Number of PD diabetic patients on 31.12.2019.



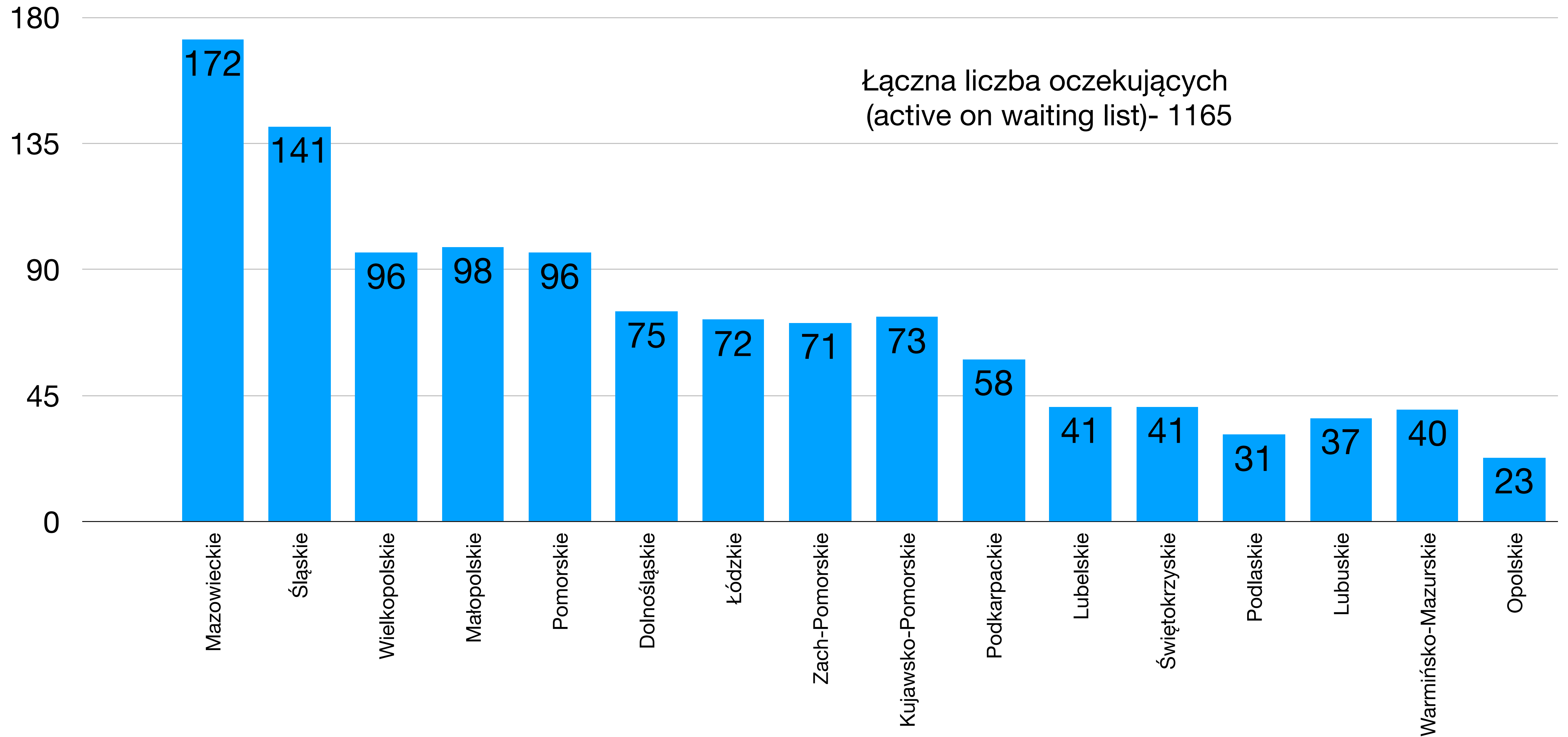
- HBsAg ujemny (negative)
- HBsAg dodatni (positive)

- anty-HCV reatywny bez oznaczenia RNA (reactive without made RNA)
- anty-HCV reaktywny HCV RNA dodatni (reactive with RNA+)
- anty-HCV reaktywny HCV wyeliminowane (reactive with RNA negative)
- anty-HCV ujemny (aHCV negative)



**Rycina 23**

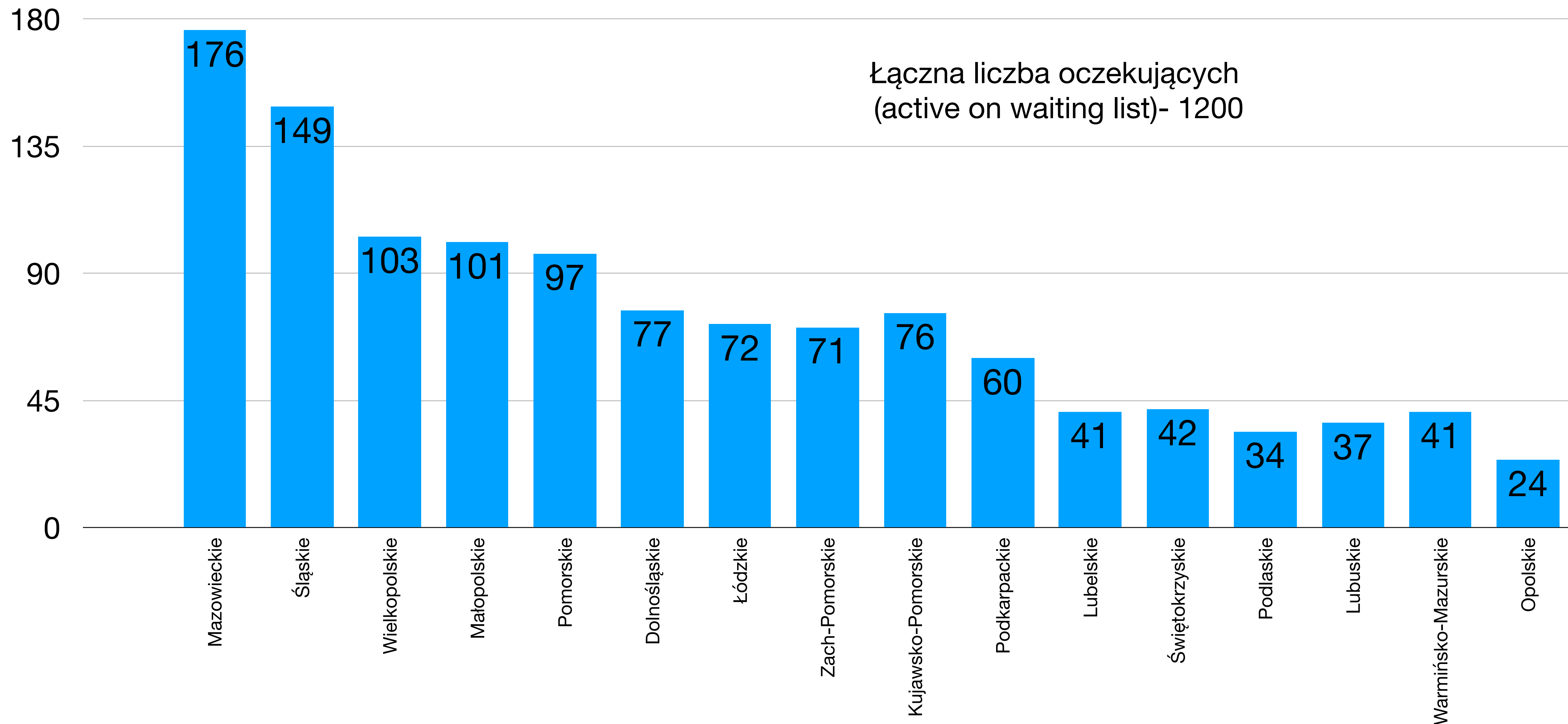
Status wirusologiczny WZW typu B i C pacjentów dializowanych na dzień 31.12.2019.  
 Status of Hepatitis B and C virus among dialysed patients on 31.12.2019.



**Rycina 24**

Liczba pacjentów aktywnych na liście biorców nerki (tylko nerka) na dzień 31.12.2019 w poszczególnych województwach.

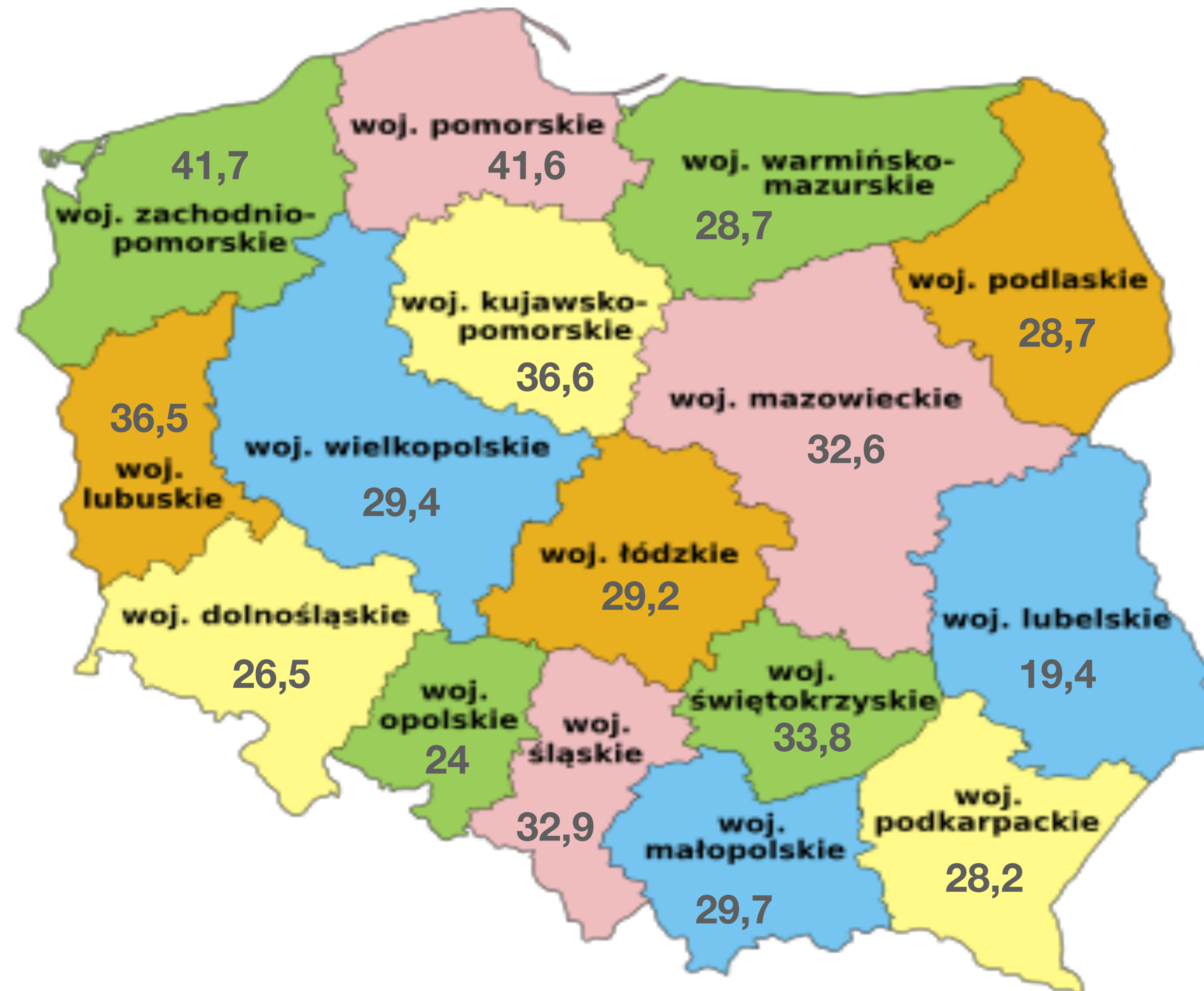
Number of patients active on the waiting list for kidney transplant only on 31.12.2019 in different regions.



**Rycina 25**

Liczba pacjentów aktywnych na liście biorców nerki i trzustki na dzień 31.12.2019 w poszczególnych województwach.

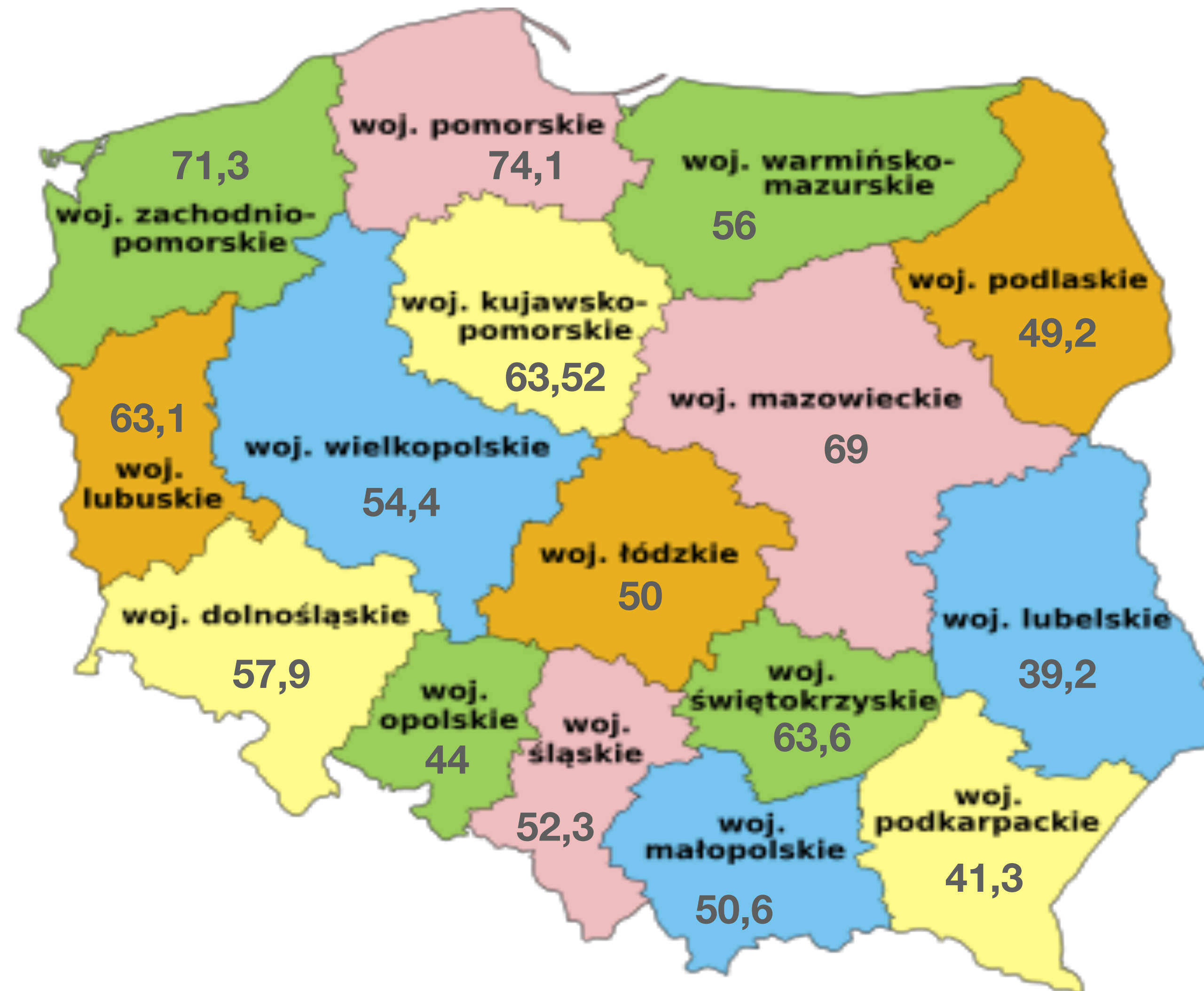
Number of patients active on the waiting list for kidney and kidney pancreas transplant on 31.12.2019 in different regions.



**Rycina 26**

Porównanie liczby aktywnych na liście oczekujących N/NT chorych / na 1 mln mieszkańców na dzień 31.12.2019 w poszczególnych województwach.

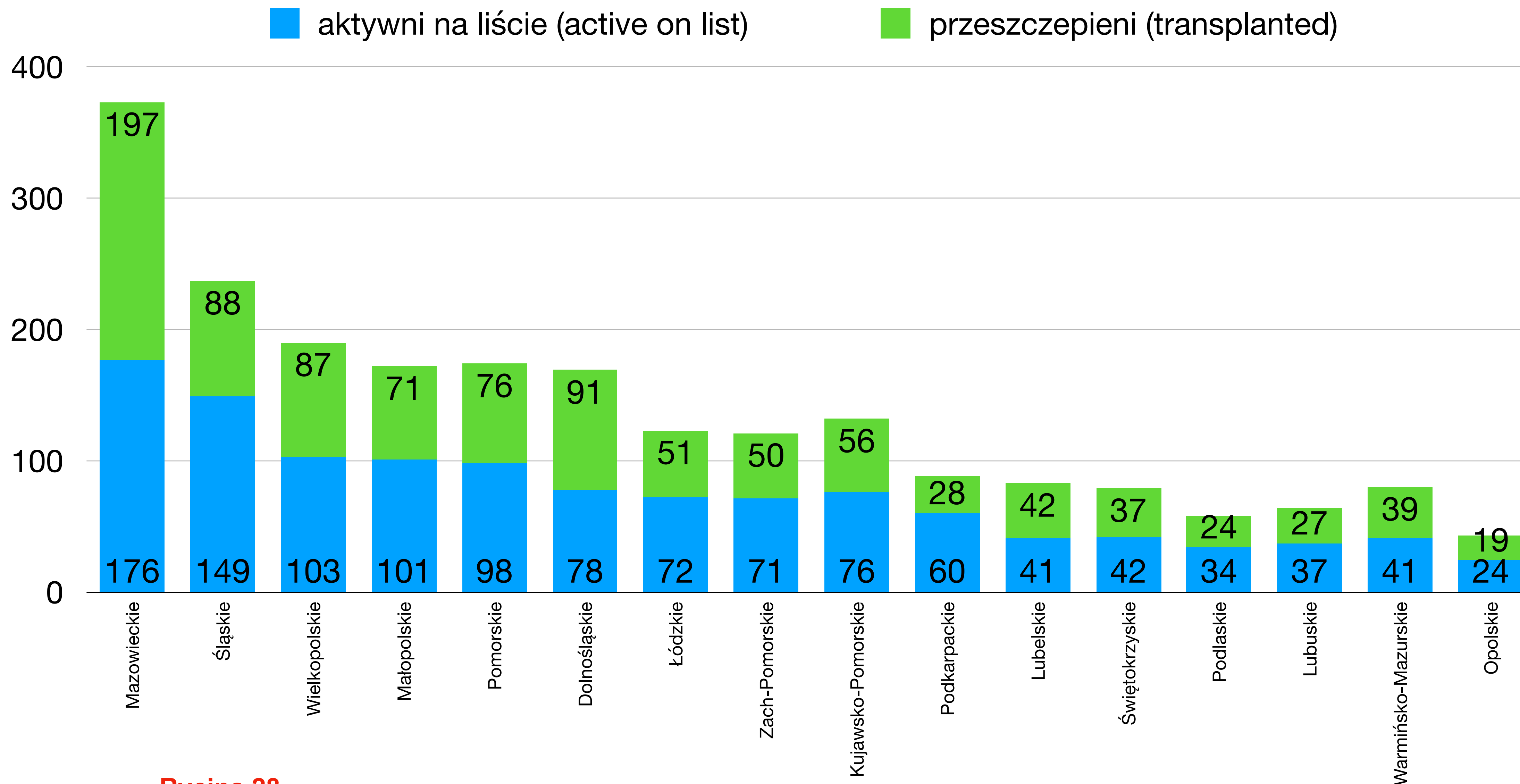
Comparison of active patients number on the waiting list / for 1 mln population on 31.12.2019 in different regions.



### Rycina 27

Porównanie łącznej liczby aktywnych na liście biorców i przeszczepionych w 2019 roku / na 1 mln mieszkańców na dzień 31.12.2018 w poszczególnych województwach.

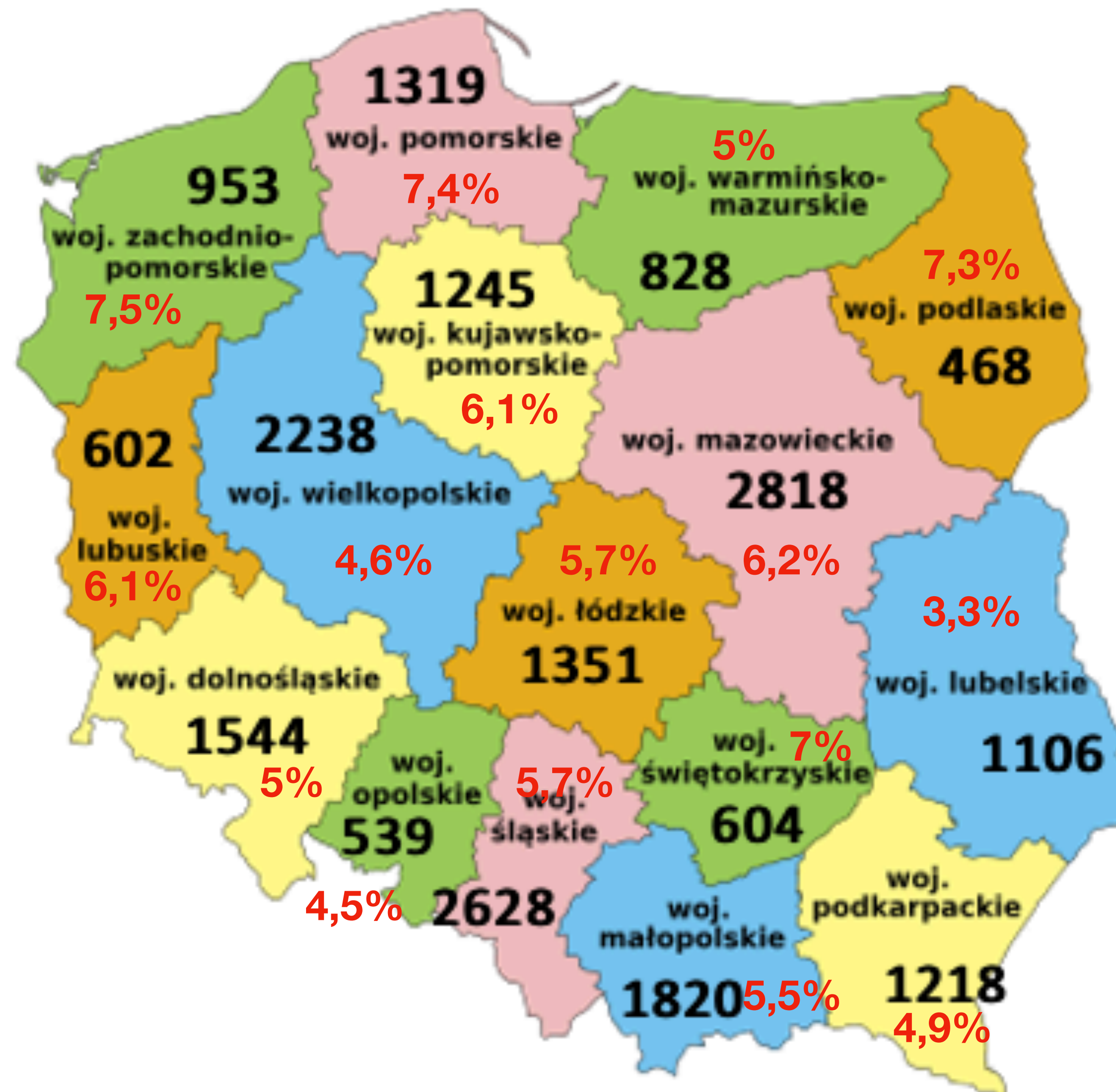
Comparison of active patients number on the waiting list and transplanted patients in 2019 / for 1 mln population on 31.12.2018 in different regions.



**Rycina 28**

Porównanie liczby biorców, którzy otrzymali przeszczep samej nerki lub nerki z trzustką, wątrobą lub sercem w 2019 roku, do liczby aktywnych na liście w zależności od województwa zamieszkania

Number of recipients of kidney alone or with other organs in 2019 in comparison to number of patients active on the waiting list in different regions.



Rycina 29

Procent pacjentów aktywnych na liście biorców nerki i nerki z innymi narządami spośród łącznej liczby bezwzględnej pacjentów HD i DO na dzień 31.12.2019 w poszczególnych województwach.

Percent of patients active on the waiting list for kidney only or kidney with other organs transplantation in comparison to the total number of patients treated with HD and PD on 31.12.2019 in different regions.