

Iwona Paradowska-Stankiewicz, Jolanta Rudowska

OSPA WIETRZNA W POLSCE W 2007 ROKU

CHICKENPOX IN POLAND IN 2007

Zakład Epidemiologii Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie

STRESZCZENIE

W 2007 r. zarejestrowano 160 174 zachorowania na ospę wietrzną. Zapadalność wynosiła 420,2 na 100 000 i była wyższa w porównaniu z 2006 r. (370,7) i medianą w latach 2001-2005 (292,0). Najwyższą zapadalność na ospę wietrzną wynoszącą 3880,5 na 100 000 mieszkańców zanotowano u dzieci w grupie wieku 5-9 lat. Spośród 160 174 chorych, 1112 osób tj. 0,69% było hospitalizowanych, zgłoszono 4 zgony z powodu ospy wietrznej.

Słowa kluczowe: *ospa wietrzna, epidemiologia, Polska, rok 2007*

ABSTRACT

In 2007, 160,174 cases of chickenpox were reported in Poland. The incidence 420.2 per 100,000 was higher compared to 2006 (370.7) and to the median incidence in 2001-2005 (292.0). Children 5-9 year old were the most affected age group - 3880.5 per 100,000. Of 160 174 cases, 1112 (0.69%) were hospitalized and 4 deaths attributed to chickenpox were reported.

Key words: *chickenpox, epidemiology, Poland, 2007*

Ospa wietrzna jest chorobą o bardzo wysokiej zaraźliwości. Ze względu na wysoką zapadalność stanowi istotny problem epidemiologiczny. W 2007 r. zarejestrowano 160 174 zachorowania na ospę wietrzną, tj. o 12% więcej niż w 2006 r. i o 30% więcej niż mediana w latach 2001-2005 (tab. I). Ogólna zapadalność w Polsce w 2007 r. wyniosła 420,2 na 100 000 mieszkańców i była wyższa w porównaniu z poprzednim rokiem jak i w porównaniu do mediany za lata 2001-2005 (ryc.1). Ospa wietrzna charakteryzuje się sezonowością – szczyt zachorowań przypada na zimę i wczesną wiosnę. W 2007 r. najwięcej przypadków zanotowano od stycznia do maja (łącznie 106 531 zachorowań wg daty rejestracji), co stanowiło około 67% wszystkich zarejestrowanych zachorowań (ryc.2). Styczeń był miesiącem, w którym wystąpiło najwięcej zachorowań - 25 803.

W 2007 r. zanotowano wzrost zapadalności na ospę wietrzną w większości województw – w czterech województwach zapadalność uległa obniżeniu: w województwie świętokrzyskim o 1%, pomorskim o 8%, opolskim i lubuskim o ponad 20%. W 2007 r. najwięcej zachorowań zarejestrowano w województwie śląskim (24 018) i mazowieckim (20 649). Na uwagę zasługuje fakt, że w wymienionych województwach w poprzednim roku również zanotowano najwięcej zachorowań, jak też wartość mediany w latach 2001-2005 była wysoka. Najmniej zachorowań w Polsce (3591) wystąpiło

w województwie lubuskim. Najwięcej zachorowań wystąpiło u dzieci i młodzieży do 15 roku życia (tab.II). Zachorowania w tej grupie wieku - 144 632 stanowią 90% wszystkich przypadków. Najwięcej - 45,8% ogółu zachorowań stwierdzono w grupie wieku 5-9 lat. Zapadalność na 100 tys. wyniosła 3880,5. Natomiast jedną trzecią ogółu zachorowań stanowiły zachorowania dzieci w wieku od 0 do 4 lat (zapadalność 2700,8 na 100 000). Zapadalność wśród dorosłych była znacznie niższa. W 2007 r. zachorowało na ospę wietrzną 6% ogółu osób powyżej 20 roku życia (tab. II).

Zapadalność ogółem wśród mężczyzn w 2007 r., podobnie jak w roku ubiegłym, była wyższa niż wśród kobiet i wyniosła odpowiednio 442,1 i 399,8 na 100 000. Rozpatrując zapadalność wg płci w poszczególnych grupach wiekowych stwierdzono duże zróżnicowanie.

Zapadalność ogółem wśród mieszkańców wsi wyniosła 442,3 na 100 000 i była wyższa niż wśród mieszkańców miast (406,3). Natomiast o ile w grupie dzieci i młodzieży w wieku 0-4 i 5-9 lat wyższą zapadalność obserwowano w miastach, o tyle we wszystkich grupach wieku powyżej 10 roku życia wyższą zapadalność występuje wśród mieszkańców wsi. Stwierdzono, że zapadalność w miastach analizowana wg liczby ludności jest najwyższa (493,5) w miastach liczących od 50 do 99 tys. mieszkańców, a najmniejsza (354,9) w miastach ≥ 100 tys. mieszkańców.

Tabela I. Ospa wietrzna w Polsce w latach 2001-2007. Liczba zachorowań i zapadalność na 1000 000 ludności wg województw

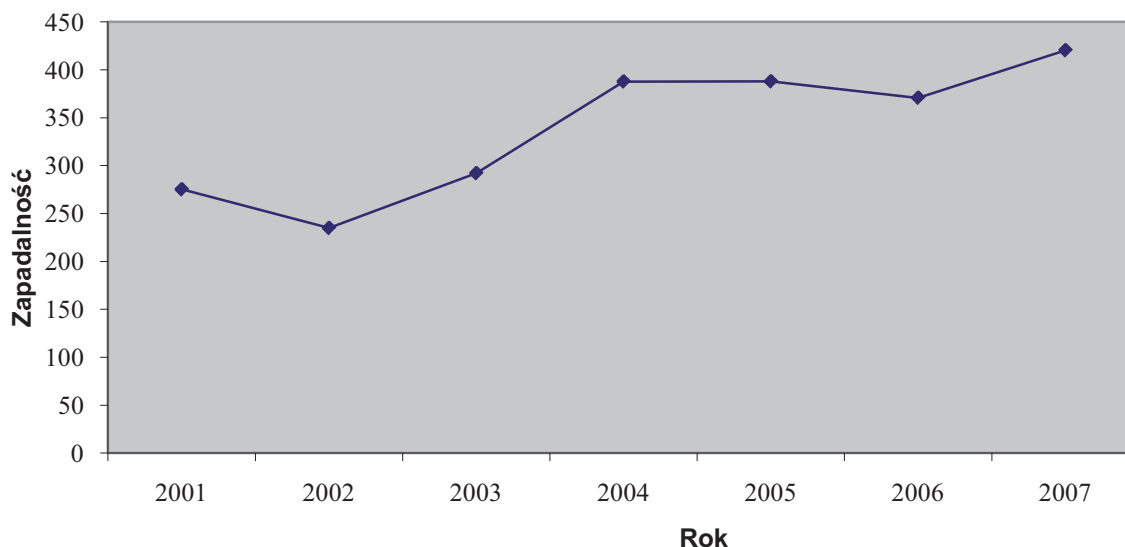
Table I. Chickenpox in Poland in 2001-2007. Number of cases and incidence per 100 000 population by voivodeship

Województwo	Mediana 2001-2005		2006		2007		Hospitalizacja	
	zachorowania	zapadalność	zachorowania	zapadalność	zachorowania	zapadalność	liczba	%
Polska	111 527	292,0	141 349	370,7	160 174	420,2	1 112	0,69
1. Dolnośląskie	8 985	309,7	11 064	383,6	11 226	389,8	39	0,35
2. Kujawsko-Pomorskie	8 331	402,8	8 696	420,8	12 489	604,6	107	0,86
3. Lubelskie	6 280	286,3	6 162	283,3	7 252	334,3	70	0,97
4. Lubuskie	3 673	358,5	4 494	445,6	3 591	356,1	12	0,33
5. Łódzkie	5 829	220,9	6 618	257,4	7 223	282,0	89	1,23
6. Małopolskie	8 831	272,2	11 455	350,5	13 967	426,5	115	0,82
7. Mazowieckie	11 100	216,4	17 528	339,4	20 649	398,7	134	0,65
8. Opolskie	4 346	405,7	5 953	570,0	4 857	467,3	19	0,39
9. Podkarpackie	4 631	217,4	4 841	230,9	6 574	313,5	62	0,94
10. Podlaskie	3 992	331,6	4 367	364,6	4 794	401,3	61	1,27
11. Pomorskie	5 972	271,2	7 636	346,9	7 038	319,0	64	0,91
12. Śląskie	15 722	324,8	21 082	450,8	24 018	515,2	110	0,46
13. Świętokrzyskie	5 125	391,6	6 533	509,7	6 505	509,2	44	0,68
14. Warmińsko-Mazurskie	4 261	298,3	6 111	428,2	6 865	481,2	20	0,29
15. Wielkopolskie	12 808	381,6	14 834	439,6	18 371	543,2	96	0,52
16. Zachodniopomorskie	4 445	261,9	3 975	234,7	4 755	280,9	70	1,47

W roku 2007 hospitalizowano ogółem 1112 chorych na ospę wietrzną (0,69% ogółu). Najwięcej osób poddano hospitalizacji w województwie mazowieckim (134 osoby). Ponadto powyżej 100 osób hospitalizowano w województwie małopolskim (115 osób), śląskim (110) i kujawsko-pomorskim (107 osób).

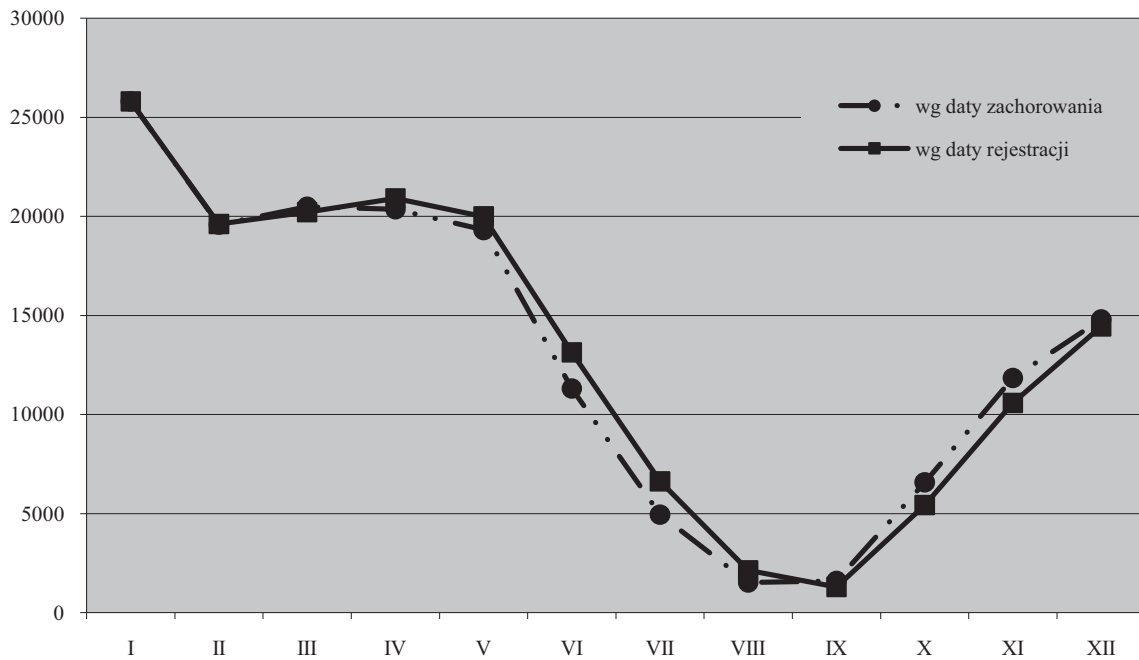
W omawianym roku zgłoszono 4 zgony z powodu ospy wietrznej: w grupie wieku 0-4 lata -1 zgon, 5-9 lat-1, 30-34 lata -1 i w grupie 80-84 lata -1. Po 1 zgonie zgłoszono w województwie łódzkim, pomorskim oraz 2 zgony w śląskim.

W Polsce od 2002r. obowiązują zalecenia szczepienia przeciwko ospie wietrznej osobom, które nie chorowały na tę chorobę oraz dzieciom i młodzieży z ostrą białaczką limfoblastyczną w okresie remisji. W 2007 r. zaszczepiono w naszym kraju 10 915 osób, w tym 9934 osoby w wieku 0-19 lat i 981 osób powyżej 20 r.ż. Najwięcej osób zaszczepiono w województwie mazowieckim (3497), najmniej w województwie lubuskim (69).



Ryc.1. Ospa wietrzna w Polsce w latach 2001-2007. Zapadalność na 100 000 ludności

Fig.1. Chickenpox in Poland in 2001-2007. Incidence per 100 000 population



Ryc. 2. Ospa wietrzna w Polsce w 2007 roku. Liczba zachorowań wg miesięcy
Fig.2. Chickenpox in Poland in 2007. Number of cases by months

Tabela II. Ospa wietrzna w Polsce w latach 2006-2007. Liczba zachorowań, zapadalność na 100 000 ludności i udział procentowy wg wieku

Table II. Chickenpox in Poland in 2006-2007. Number of cases, incidence per 100 000 population and percentage in age groups

Grupy wieku	2006			2007		
	zachorowania	zapadalność	%	zachorowania	zapadalność	%
0-4	40 393	2 264,1	28,6	48 752	2 700,8	30,4
0	3 135	855,2	2,2	3 961	1 047,8	2,5
1	5 034	1 405,1	3,6	6 278	1 708,5	3,9
2	6 543	1 861,8	4,6	7 986	2 229,7	5,0
3	11 094	3 165,3	7,8	13 682	3 895,7	8,5
4	14 587	4 083,0	10,3	16 845	4 809,1	10,5
5-9	66 435	3 490,1	47,0	73 286	3 880,5	45,8
5	15 529	4 205,9	11,0	17 560	4 919,3	11,0
6	17 810	4 708,3	12,6	20 021	5 426,8	12,5
7	14 214	3 682,9	10,1	15 956	4 221,5	10,0
8	10 409	2 607,0	7,4	11 115	2 881,8	6,9
9	8 473	2 285,0	6,0	8 634	2 163,6	5,4
10-14	21 530	926,0	15,2	22 594	996,9	14,1
15-19	4 913	173,7	3,5	5 762	209,7	3,6
20-29	3 743	58,4	2,6	4 496	70,4	2,9
30-39	3 254	62,6	2,3	3 984	74,7	2,5
40+	1 081	6,1	0,8	1 300	7,3	0,7
Ogółem	141 349	370,7	100,0	160 174	420,2	100,0

Otrzymano: 9.04.2009 r.

Zaakceptowano do druku : 14.04.2009 r.

Adres do korespondencji:

Dr med. Iwona Paradowska-Stankiewicz

Zakład Epidemiologii

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego-Państwowy

Zakład Higieny

Ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa

e-mail: istankiewicz@pzh.gov.pl