

Uchwała Nr XVI/153/04
Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego
z dnia 14 kwietnia 2004 r.

w sprawie zatwierdzenia Planu Zdrowotnego dla Województwa Świętokrzyskiego
na rok 2005.

Na podstawie art. 102 ust. 1 ustawy z dnia 23 stycznia 2003 r. o powszechnym ubezpieczeniu zdrowotnym w Narodowym Funduszu Zdrowia (Dz. U. nr 45, poz. 391 z późniejszymi zmianami) uchwała się, co następuje:

§1

Zatwierdza się Plan Zdrowotny dla Województwa Świętokrzyskiego na rok 2005, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Świętokrzyskiego.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Wiceprzewodniczący Sejmiku

Ryszard Nagórny

UZASADNIENIE

Ustawa z dnia 23 stycznia 2003 r. o powszechnym ubezpieczeniu w Narodowym Funduszu Zdrowia (Dz. U. nr 45, poz. 391 z późniejszymi zmianami) nałożyła na Zarząd Województwa Świętokrzyskiego opracowanie wojewódzkiego planu zdrowotnego.

Plan Zdrowotny dla Województwa Świętokrzyskiego na rok 2005 został sporządzony zgodnie z wymogami art. 102 wyżej powołanej ustawy i w oparciu o wytyczne zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie warunków, jakim powinien odpowiadać wojewódzki plan zdrowotny oraz zakres danych niezbędnych do przygotowania tego planu (Dz. U. nr 115, poz. 1087).

Przy opracowywaniu Planu Zdrowotnego dla Województwa Świętokrzyskiego na rok 2005 Zarząd Województwa zgodnie z art. 102 ust. 7 ustawy zasięgał opinii służb Wojewody Świętokrzyskiego, organów powiatów i samorządów zawodów medycznych.

Zgodnie z art. 102 ust. 1 Plan winien być zatwierdzony uchwałą przez Sejmik Województwa Świętokrzyskiego.

część 2 załącznika do uchwały

WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE



WOJEWÓDZKI PLAN ZDROWOTNY

NA 2005 ROK

KIELCE, MARZEC 2004 R.

6.2. 4. Badania przesiewowe dotyczące zapobiegania próchnicy u dzieci i młodzieży.

Działania w zakresie profilaktyki próchnicy u dzieci i młodzieży w naszym województwie w roku 2000 obrazuje tabela 27.

Tabela 27. Liczba osób objętych badaniami przesiewowymi dotyczącymi stomatologii, według źródeł finansowania.

Nazwa programu	Rok	Liczba osób objętych programem (ogółem)	Liczba osób objętych programem wg źródła finansowania			Wnioski wynikające z realizacji programu
			Ministerstwo Zdrowia	NFZ	Samorząd terytorialny	
Profilaktyczny program zdrowotny zapobiegania próchnicy dla dzieci i młodzieży z grupy wysokiego ryzyka choroby	2000	18208	-	18208	-	Profilaktyka próchnicy dla dzieci szczególnie zagrożonych. Niezbędne jest rozszerzenie tego typu badań profilaktycznych głównie w placówkach oświatowych szczególnie na wsiach.

Z analizy powyższej tabeli wynika, że realizacja programów profilaktyki próchnicy dla dzieci i młodzieży jest w naszym województwie znikoma. Należy podjąć wzmożone działania w celu zaspokojenia potrzeb w tym zakresie.

6.2.5. Inne programy realizowane w Województwie Świętokrzyskim.

Inne realizowane programy profilaktyczne, ważne z punktu widzenia istniejących na terenie województwa problemów zdrowotnych przedstawia poniższe zestawienie, które zawiera dane dotyczące programów realizowanych w latach 2000 – 2003.

Tabela 28. Liczba osób objętych innymi programami profilaktycznymi według źródeł finansowania

Nazwa programu	Rok	Liczba osób objętych programem (ogółem)	Liczba osób objętych programem wg źródła finansowania				Wnioski wynikające z realizacji programu
			Ministerstwo Zdrowia	NFZ	Samorząd terytorialny	Inne	
Badania przesiewowe dotyczące wczesnego wykrywania i zapobiegania przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc	2000	1000		1000			<p>Wykrywalność POCHP w tym programie profilaktycznym jest znacznie wyższa niż w innych badaniach profilaktycznych, prowadzonych w Polsce przy znacznie niższych kosztach. Wykrywamy do 30% chorych na wczesną postać POCHP, którzy za kilka lat byliby zagrożeni inwalidztwem oddechowym.</p> <p>Ilość badań profilaktycznych powinna być dwukrotnie większa. Zasadne jest kontynuowanie programu, gdyż w grupie badanych pacjentów zwiększa się liczba zrywających z nałogiem palenia. Poprzez realizację programu zwiększyła się także dostępność pacjentów na badania oraz wykrywanie zmian chorobowych. Wzrosła świadomość pacjentów na temat szkodliwego działania dymu tytoniowego na organizm ludzki.</p> <p>Bardzo duże zapotrzebowanie społeczeństwa województwa świętokrzyskiego na badanie wydolności oddechowej u palaczy po 40 roku życia. Program należałoby rozszerzyć i przebadać młodszą grupę wiekową palaczy.</p>
	2002	2493		1855	41	597	
	2003	6095		6095			
Program leczenia niedokrwistości u chorych z przewlekłą niewydolnością nerek w okresie przeddializacyjnym	2002	11		11			<p>Profilaktyką zostali objęci chorzy z przewlekłą niewydolnością nerek w okresie przeddializacyjnym. Realizacja programu powoduje opóźnienie rozpoczęcia dializoterapii, zahamowanie postępu niedokrwistości, eliminację przetoczeń krwi oraz wydłużenie życia chorych z przewlekłą niewydolnością nerek.</p> <p>Podawanie preparatów erytropoetyny zapobiega powstaniu powikłań PNN, oraz podnosi jakość życia chorych.</p>
	2003	52		52			

Badania genetyczne dotyczące dziedzicznych uwarunkowań zachorowań na nowotwory złośliwe. Moduł II: wczesne wykrywanie nowotworów złośliwych w rodzinach wysokiego, dziedzicznie uwarunkowanego ryzyka zachorowania na raka piersi i raka jajnika. Moduł III: wczesne wykrywanie nowotworów złośliwych w rodzinach wysokiego ryzyka zachorowań na rak jelita grubego i błony śluzowej trzonu macicy.	2001	300	300				W wyniku przeprowadzonych badań wiele kobiet zakwalifikowano do badań w kierunku nosicielstwa genu BRCA 1 i BRCA 2. Potwierdzono 80 mutacji ww. genów. Ze względu na specyfikę badań genetycznych, pacjentki objęte programem są pod ciągłą opieką medyczną ŚCO w Kielcach. Zbyt mała ilość badań tego typu. Należałoby zwiększyć ilość i rodzaj modułów wczesnego wykrywania nowotworów złośliwych w rodzinach wysokiego ryzyka.
	2002	400	400				
	2003	70	70				
Badania przesiewowe dotyczące raka jelita grubego	2002	150	150				W wyniku przeprowadzonych badań wykryto polipy jelita grubego oraz kilka przypadków raka jelita grubego. Osoby te zostały poddane dalszej diagnostyce i leczeniu. Za małą ilość badań przesiewowych tego typu. Brak finansowania z innych źródeł.
	2003	841	400			441	
Profilaktyka jaskry wśród pracowników Wczesna diagnostyka jaskry	2002	1433			1433		Realizacja programu pozwoliła na wykrycie nowych przypadków jaskry; ocenę pola widzenia w celu określenia stopnia zaawansowania jaskry; zwiększenie świadomości osób chorych nt. dalszego postępowania leczniczego; podniesienie świadomości osób badanych nt. istoty okulistycznych badań profilaktycznych;
	2003	5072			2292	2780	
Miejsce pracy wolne od dymu tytoniowego	2002	310			310		Wdrożenie programu w rezultacie doprowadziło do: złożenia deklaracji przez 20 % badanych o zaprzestaniu palenia tytoniu; poprawy stanu zdrowia pracowników; zwiększenia wydajności pracy; częściowego wyeliminowania nałogu palenia w miejscu pracy; ograniczenia synergistycznego współdziałania czynników szkodliwych z dymem tytoniowym w miejscu pracy; zwiększenie świadomości wśród palących i niepalących o skutkach biernego palenia;
	2003	1200				1200	

Profilaktyka chorób układu słuchu u noworodków	2000	627	300			327	<p>Badaniem otoemisji akustycznej objęte są wszystkie noworodki. Noworodki z nieprawidłowym wynikiem badania przesiewowego kierowane są do powtórnego badania metodą audiometrii impedancyjnej – takie postępowanie jest w wielu szpitalach standardem w diagnostyce wczesnych niedosłuchów dziecięcych. Zakładane rezultaty to wczesne wykrycie wad słuchu u dzieci; wczesne wdrożenie rehabilitacji mowy; wczesne aparatowanie słuchu; zapobieganie społecznym skutkom późnego rozpoznawania i wdrażania leczenia rehabilitacyjnego.</p> <p>Głównym założeniem programu jest wczesna wykrywalność chorób układu słuchu. Ze względu na istotną rolę słuchu w rozwoju dziecka, badaniem objęte są zgodnie z europejskimi zaleceniami, wszystkie noworodki, około 8% ze wszystkich przebadanych dzieci trafia do poradni wad słuchu do dalszej diagnostyki</p>
	2001	4293		3546		747	
	2002	3635		3410		225	
	2003	2608				2608	
Zakładowy program ochrony słuchu	2000	1204			1024		<p>Realizacja programu umożliwiła: zwiększenie świadomości pracowników związanej ze stosowaniem optymalnych ochron słuchu; zmniejszenie wielkości populacji narażonej na hałas; zmniejszenie liczby pracowników z rozpoznaniem pohałasowym uszkodzeniem słuchu; zmniejszenie liczby nowych przypadków choroby zawodowej narządu słuchu;</p>
	2001	1204		1204			
	2002	1035			1035		
	2003	1323			1149	174	
Badania przesiewowe słuchu u dzieci i młodzieży w ramach „Programu opieki nad osobami z uszkodzeniami słuchu w Polsce”	2000	524	524				<p>Wczesne wykrycie wad słuchu umożliwia skuteczne leczenie i zapobiega inwalidztwu dziecka oraz zmniejsza koszty późniejszego leczenia.</p>
	2001	200	200				
Profilaktyka cukrzycy	2003	716				716	<p>Program wznawiany cyklicznie przy współpracy Firmy Farmaceutycznej w kierunku cukrzycy. Badaniem objęci są pacjenci z Kielc i okolic oraz Końskich. Około 30% z grupy badanych kwalifikuje się do dalszej diagnostyki i leczenia w Poradni Diabetologicznej.</p>
Radzenie sobie w sytuacjach trudnych	2001	42				42	<p>Program umożliwił beneficjentom: diagnozę typowych sytuacji trudnych; trening w zakresie radzenia sobie w stresie; pozyskanie umiejętności efektywnej komunikacji w sytuacjach konfliktowych; wypracowanie standardów współpracy w zespole i firmie; poprawę komunikacji interpersonalnej wewnątrz WOMP</p>

rogram profilaktyki krążenia młodzieży	2000	1012		1012			Zwiększenie wczesnej wykrywalności chorób układu krążenia u młodzieży
	2002	1000		1000			
Profilaktyka nadciśnienia tętniczego	2003	89				89	Zwiększenie wczesnej wykrywalności nadciśnienia tętniczego.
Badania przesiewowe dotyczące wola prostego z niedoboru jodu u dzieci i młodzieży	2000	800		800			Wyselekcjonowanie młodzieży do leczenia przez podawanie preparatu jodu.
	2001	800		800			
Program wczesnego wykrywania wad postawy dzieci i młodzieży w wieku szkolnym i zapobieganie ich progresji	2000	5732					Wśród wszystkich przebadanych dzieci tylko 10% stanowią dzieci zdrowe. Wszystkie dzieci otrzymały wytyczne co do dalszego leczenia i postępowania. Wszystkie dzieci, u których stwierdzono wady są pod stałą opieką poradni wad postawy. Zapobieganie, wykrywanie wad postawy i działania zmierzające do zahamowania progresji wykrytych wad.
	2001	5056		5056			
Program zapobiegania nawrotom schizofrenii u pacjentów w opiece ambulatoryjnej	2001	81		81			Zmniejszenie liczby nawrotów schizofrenii u pacjentów objętych opieką środowiskową.
Ogólnopolski program prozdrowotny „Zapobieganie chorobom narządu głosu u nauczycieli”	2002	105	105				U 18 osób wykryto zaburzenia głosu – zastosowano leczenie i rehabilitację.
Badania przesiewowe dotyczące osób z grupy ryzyka choroby Alzheimera	2002	25				25	Tego typu badania przesiewowe służące wczesnemu wykrywaniu otępień przeprowadzane są na świecie ale i w Polsce powszechnie. Umożliwiają dostatecznie wczesną diagnostykę i leczenie. Jest to szczególnie ważne wobec zjawiska starzenia się społeczeństwa i coraz częstszego występowania zaburzeń otępiennych w tym typu Alzheimera.

6.2.6. Wnioski.

- Analiza wniosków z realizacji przedstawionych wyżej programów świadczy o potrzebie ich realizowania i rozwijania.
- Badania przesiewowe cieszą się dużym zainteresowaniem wśród ludności naszego województwa.
- Systematycznie wzrasta zapotrzebowanie na tego typu programy.

7 . Czynniki ryzyka mieszkańców Województwa Świętokrzyskiego.

Na przełomie roku 2000 i 2001 w ramach badawczej działalności naukowej Zakładu Profilaktyki Społecznej i Resocjalizacji Akademii Świętokrzyskiej przeprowadzono badania młodzieży szkolnej Województwa Świętokrzyskiego. Badania dotyczyły podejmowania prób oraz używania środków uzależniających: głównie takich jak alkohol, papierosy, narkotyki oraz inne środki psychotropowe i toksyczne. Terenem badań były gimnazja i różne szkoły średnie w miejscowościach naszego województwa. Dobór grup badanych uczniów szkół ponadpodstawowych był reprezentatywny dla całego województwa. W badaniach zastosowano Europejski Program Badań Naukowych nad Uzależnieniem od Alkoholu i Narkotyków (ESPAD).

Wyniki przeprowadzonych badań są jednocześnie diagnozą podejmowanych prób ze środkami psychoaktywnymi i uzależnieniem od nich, a dotyczy młodzieży we wszystkich środowiskach: dużego miasta, miast powiatowych, miasteczek i wiosek.

7. 1. Nikotynizm.

Wyniki badań ośrodków w kraju, Banku Światowego, Światowej Organizacji Zdrowia stwierdzają, że stan zdrowia Polaków należy uznać za bardzo zły. Dym tytoniowy zawierający ponad 4000 substancji chemicznych, w tym 40 o działaniu rakotwórczym, jest od wielu lat uznanym czynnikiem przyczynowym wielu przewlekłych chorób. Szacunki epidemiologiczne wykazują, że 60% nowotworów złośliwych u mężczyzn w średnim wieku, ponad 40% chorób układu krążenia i ponad 80% przewlekłych schorzeń układu oddechowego wynika z palenia papierosów. Badania medyczne wykazują, że pod koniec XX wieku epidemia chorób wynikających z palenia tytoniu osiągnęła w Polsce szczyt w populacji mężczyzn. Szacuje się, że zjawisko przedwczesnej umieralności mężczyzn w średnim wieku (35 – 69 r. ż.), które osiągnęło najwyższy poziom w Polsce jest w 50% rezultatem palenia tytoniu. Wg raportu Banku Światowego jest to głównym powodem tego, że 15-letni polski chłopiec ma gorsze szanse dożycia 60 lat niż jego rówieśnik w Chinach, Ameryce Łacińskiej, a nawet w Indiach. Badania medyczne wykazują również, że powodem ciągle wysokiej umieralności niemowląt w Polsce, a także niższej wagi urodzeniowej i gorszej kondycji zdrowotnej jest poddawanie ich w okresie 9 miesięcy rozwoju płodowego biernej intoksykacji dymem tytoniowym, w tym wieloma substancjami rakotwórczymi. Ekspozycja osoby niepalącej na dym tytoniowy, wynikająca z zanieczyszczenia mikrośrodowiska (niechciane, tzw. palenie bierne), może być także przyczyną wielu schorzeń (np. astma, alergia, przewlekłe choroby układu oddechowego, układu krążenia, rak płuc). Szacuje się, że z powodu biernego palenia tytoniu umiera w Polsce co roku na raka płuc kilka tysięcy osób. Od ponad 20-tu lat Polska pozostaje krajem o najwyższej konsumpcji tytoniu na świecie. Rocznie wypala się

u nas 90 – 100 mld papierosów. Dopuszczalne normy zawartości substancji smolistych i nikotyny są w Polsce o 1/3 wyższe niż w krajach Wspólnoty Europejskiej. Obecnie pali papierosy prawie co drugi mężczyzna i co trzecia kobieta. Zwraca uwagę fakt, że coraz więcej młodych kobiet (ponad 40%) pali papierosy, przy czym co trzecia Polka pali w okresie ciąży. Epidemia chorób wynikających z palenia tytoniu stanowi jedno z głównych wyzwań cywilizacyjnych w Polsce w ostatnim okresie. Uzależnienie od palenia tytoniu jest nie tylko problemem zdrowotnym dorosłych, ale także młodzieży i dzieci. W krajach rozwiniętych ochrona dzieci przed paleniem tytoniu jest kluczowym elementem polityki antynikotynowej przynoszącym pożądane efekty. W Polsce nie prowadzono dotychczas ciągłej, spójnej, kompleksowej, planowej ochrony dzieci przed uzależnieniem od tytoniu. Przeciwnie, tytoń był u nas zawsze pod specjalnym nadzorem. Na przełomie lat 80 i 90-tych doszło do znacznego obniżenia średniej realnej ceny tytoniu. Natomiast poziom cen wyrobów tytoniowych jest niezwykle ważnym czynnikiem wpływającym na konsumpcję tytoniu. Wzrost cen papierosów jest barierą opóźniającą rozpoczęcie i systematyczne używanie tytoniu przez dzieci. Dzieci stają się głównym celem i ofiarą agresywnej działalności reklamowej i promocyjnej firm tytoniowych wpływającej szczególnie na sferę emocjonalną dziecka. Dzieci z powodu niedojrzałości emocjonalnej i somatycznej są szczególnie podatne zarówno na wpływ różnorodnych czynników środowiskowych i społecznych usposabiających do palenia, jak i na addyktywne działanie substancji zawartych w tytoniu. Palenie czynne i bierne w dzieciństwie pociąga za sobą negatywne następstwa społeczne i zdrowotne, charakteryzujące się między innymi zaburzeniami prawidłowego rozwoju i zwiększoną zapadalnością i umieralnością w wieku późniejszym. Tytoń jest pierwszym rodzajem narkotyku, po który sięgają dzieci, co toruje drogę do używania innych substancji uzależniających. Spośród dorosłych regularnie palących papierosy, 89% zainicjowało palenie przed 18 rokiem życia. Nie podejmowanie palenia tytoniu w wieku rozwojowym warunkuje nie palenie tytoniu w wieku późniejszym. Wdrożenie kompleksowego programu ograniczenia konsumpcji tytoniu jest w opinii Banku Światowego jedną z najskuteczniejszych metod rozwiązywania problemów zdrowotnych oraz jest przedsięwzięciem najmniej kosztownym ze wszystkich rodzajów interwencji o charakterze medycznym. Raport Banku Światowego ostrzega, że bez opanowania zjawiska przedwczesnej umieralności mężczyzn w średnim wieku, Polska nie ma szans na sukces w ekonomii rynkowej.

W województwie świętokrzyskim w mieście w grupie 15-latków pali 37,7%, a 18-latków 68,4%; na wsi 15-latków pali 47,9%, a 18-latków 69,4%. Przy czym papierosy pali zdecydowana większość chłopców niż dziewcząt. Więcej papierosów dziennie i w tygodniu wypala również młodzież 18-letnia niż 15-letnia, np. do 50 papierosów w tygodniu w mieście wypala już 7,8%, a na wsi 6,3% badanych (Źródło: Zawadzka B. 1999, s. 183).

Wyniki badań przeprowadzonych przez Zakład Profilaktyki Społecznej i Resocjalizacji Akademii Świętokrzyskiej są wymowne. Co pięćdziesiąte dziecko stało się nałogowym palaczem w kategoriach wiekowych 9 lat i między 10 a 11 rokiem życia. Dominuj tutaj chłopcy 3,39%, dziewczynki 0,48%.

Najwięcej dziewczynek jak i chłopców uzależniło się od nikotyny w wieku 12 – 14 lat: dziewczęta 8,98%, chłopcy – 10,67%, łącznie niemal co dziesiąty badany uczeń uzależnił się w tym okresie swojego życia.

W wieku 15 lat nastąpiło uzależnienie u 6,08% osób w tym 6,34% dziewczynek i 7,24% chłopców.

W przedziale wiekowym 12 – 15 lat występowała największa podatność na uzależnienie nikotynowe u obu płci. Natomiast pewien spadek uzależnienia się wystąpił w 16 roku życia, bowiem w tym okresie codziennie zaczęło palić 4,04% dziewcząt i 5,26% chłopców. W wieku 17 lat stałymi palaczami zostało 3,45% dziewcząt i 3,86% chłopców.

Cała reprezentacja młodzieży szkolnej objęta badaniami z województwa świętokrzyskiego uzależniona jest od nikotyny w 28,56%.

Zjawisko nikotynizowania się uczennic w wieku do 18 lat osiągnęło wskaźnik 23%, a chłopców – też uczniów 34%.

Z punktu widzenia zdrowotnego, a zarazem demograficznego – dla przyszłości społeczeństwa naszego województwa nikotynizm w pokoleniu młodocianym jak i wśród dorosłych jest poważnym zagrożeniem, wobec którego nie należy przechodzić obojętnie.

7.2. Narkomania.

Od początku lat dziewięćdziesiątych obserwujemy w naszym kraju znaczny wzrost rozmiarów problemu narkotykowego. Szybko rosło rozpowszechnienie eksperymentalnego i okazjonalnego używania substancji nielegalnych wśród młodzieży. Badania „ESPAD” wykazały iż w Polsce w 1995 roku 9% populacji używało jakiegokolwiek substancji nielegalnej, w roku 1999 wskaźnik ten osiągnął wysokość 18%.

Oszacowania liczby narkomanów przeprowadzane różnymi metodami sugerują, iż w Polsce jest obecnie 32 000-60 000 narkomanów tj. osób używających regularnie narkotyków w sposób powodujący poważne problemy.

W województwie świętokrzyskim na przełomie 2000 i 2001 roku zostały przeprowadzone badania dotyczące zażywania substancji nielegalnych. Reprezentacja objęta badaniami to 2 917 dziewcząt i 2 982 chłopców, razem 5 899 osób szkół gimnazjalnych i licealnych. Dane dla całej zbiorowości przybliżają tabele 29 i 30.

Tabela 29. Pierwszy spróbowany środek odurzający

Nazwa	Dziewczeta		Chłopcy		Razem	
	Liczby	%	Liczby	%	Liczby	%
Nie próbowałem	2 006	68,78	1 875	62,89	3 881	65,78
Leki uspakajające lub nasenne	463	15,88	240	8,03	703	11,92
Marihuana lub haszysz	264	9,06	518	17,38	782	13,26
LSD	16	0,53	24	0,78	40	0,68
Amfetamina	33	1,13	72	2,40	105	1,78
Crack	---	---	4	0,12	4	0,07
Kokaina	5	0,18	7	0,24	12	0,2
Relevin	---	---	---	---	---	---
Heroina	2	0,06	9	0,30	11	0,19
Ecstasy	-	0,30	18	0,60	27	0,46
„Grzyby”	38	1,30	83	2,78	121	2,05
„Kompot”	4	0,12	4	0,12	8	0,14
Nie wiem co to było	34	1,18	51	1,71	85	1,44
Brak odpowiedzi	43	1,48	77	2,65	120	2,03
Razem	2 917	100	2 982	100	5 899	100

Tabela 30. Powody inicjacji narkotykowej

Powody	Dziewczeta		Chłopcy		Razem	
	liczby	%	liczby	%	liczby	%
Nigdy nie używałem	2 066	70,84	2 001	67,08	4,067	68,94
Chciałem czuć się na „haju”	75	2,56	158	5,29	233	3,95
Nie chciałem odstawać od grupy	32	1,10	76	2,59	108	1,83
Nie miałem nic do roboty	18	0,61	75	2,53	93	1,58
Byłem ciekawy	294	10,07	426	14,28	720	12,21
Chciałem zapomnieć o problemach	139	4,76	70	2,35	209	3,54
Z innych powodów	171	5,86	51	1,70	222	3,76
Nie pamiętam powodów	92	3,17	92	3,06	184	3,12
Brak odpowiedzi	30	1,03	33	1,12	63	1,07
Razem	2 917	100	2 982	100	5 899	100

Przeprowadzone badania młodzieży szkolnej województwa świętokrzyskiego potwierdziły powszechna obecność wśród niej używanych narkotyków i środków odurzających. Sytuacja w aspekcie zagrożenia uzależnieniem dzieci i młodzieży w naszym województwie jest bardzo poważna, bowiem narkotyki lub środki toksyczne tzw. „wynałazki” kumulują bardzo często z alkoholem te same osoby. Wczesny wiek inicjacji przyspiesza uzależnienie oraz powoduje destrukcję i zaburzenia patologiczne w rozwoju osobowości młodocianych.

Leczenie uzależnionych od narkotyków i substancji psychoaktywnych w oddziałach stacjonarnych w odniesieniu do sytuacji w Polsce ilustrują tabele 31 – 33.

Tabela 31. Przyjęci po raz pierwszy raz w życiu do leczenia stacjonarnego w 2001 r. z powodu zaburzeń psychicznych i zaburzeń zachowania spowodowanych używaniem substancji psychoaktywnych (ICD X: F11-F16, F18, F19)

Województwo	Liczba pacjentów pierwszorazowych w 2001 r.	Odsetek pacjentów pierwszorazowych wśród ogółu pacjentów w 2001 r.	Wskaźnik liczby pacjentów pierwszorazowych na 100 tys. mieszkańców w 2001 r.	Wskaźnik dynamiki liczby pacjentów pierwszorazowych 2000 = 100
POLSKA	5617	61,8	14,5	111
Świętokrzyskie	65	54,6	4,9	129

Tabela 32. Przyjęci do leczenia stacjonarnego w 2001 r. z powodu zaburzeń psychicznych i zaburzeń zachowania spowodowanych używaniem substancji psychoaktywnych (ICD X: F11-F16, F18, F19)

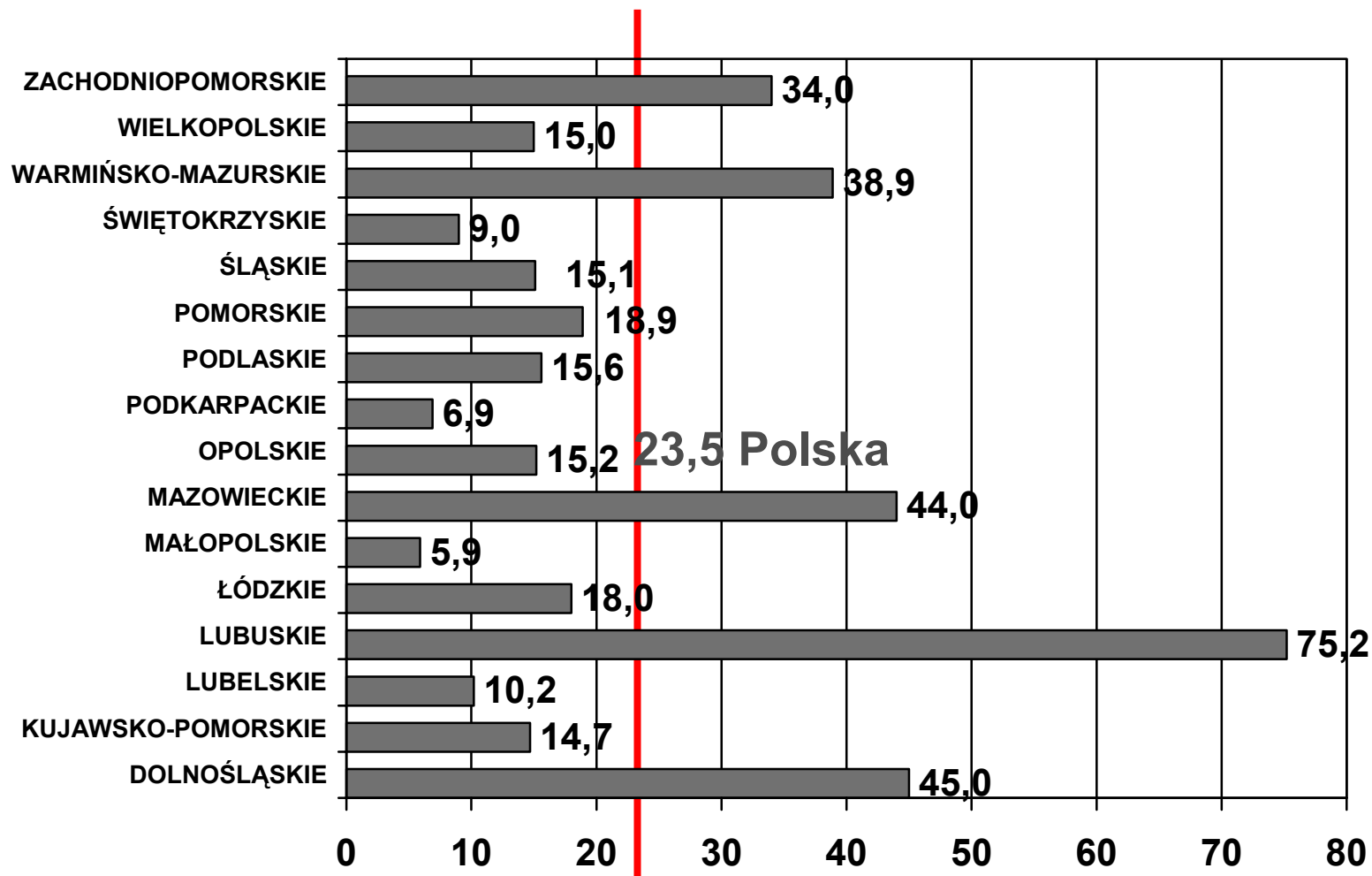
Województwo	Liczby osób w 2001 r.	Wskaźniki na 100 000 w 2001 r.	Wskaźniki na 100 000 w 2000 r.	Wskaźniki zmiany 2000 = 100	Wskaźniki zmiany 1990 = 100
POLSKA	9096	23,5	22,2	106	325
Świętokrzyskie	119	9,0	7,9	114	243

Tabela 33. Odsetki kobiet oraz osób w wieku do 18 lat wśród przyjętych do leczenia stacjonarnego w 2001 r. i 2000 r. z powodu zaburzeń psychicznych i zaburzeń zachowania spowodowanych używaniem substancji psychoaktywnych (ICD X: F11-F16, F18, F19)

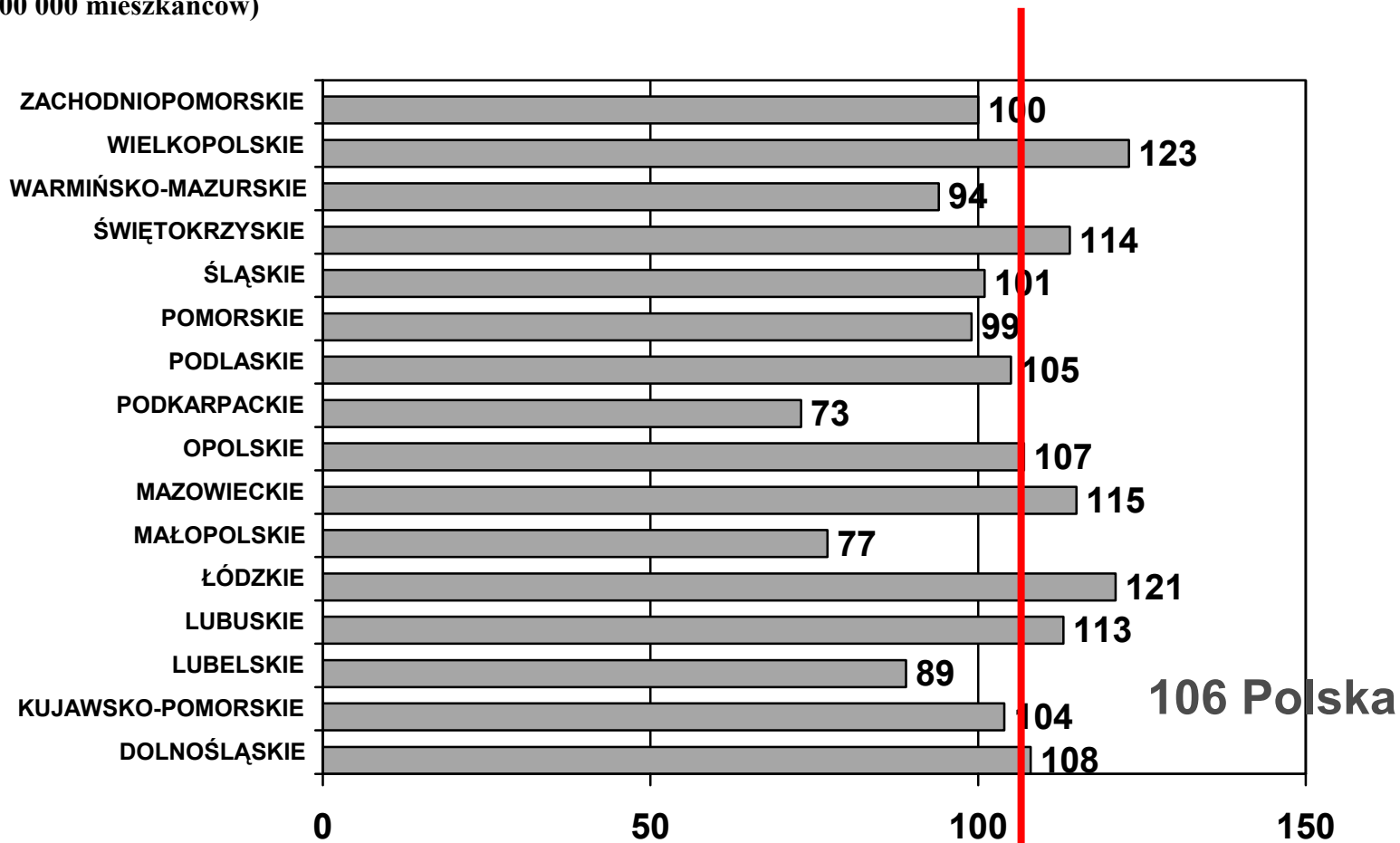
Województwo	Odsetek kobiet		Odsetek osób w wieku do 18 lat	
	2000 r.	2001 r.	2000 r.	2001 r.
POLSKA	22,0	23,0	13,9	12,8
Świętokrzyskie	35,2	51,3	5,7	10,1

Leczenie pacjentów przyjętych do leczenia stacjonarnego w 2001 r. z powodu zaburzeń psychicznych i zaburzeń zachowania spowodowanych używaniem substancji psychoaktywnych w porównaniu z innymi województwami ilustrują wykresy 12 – 15 .

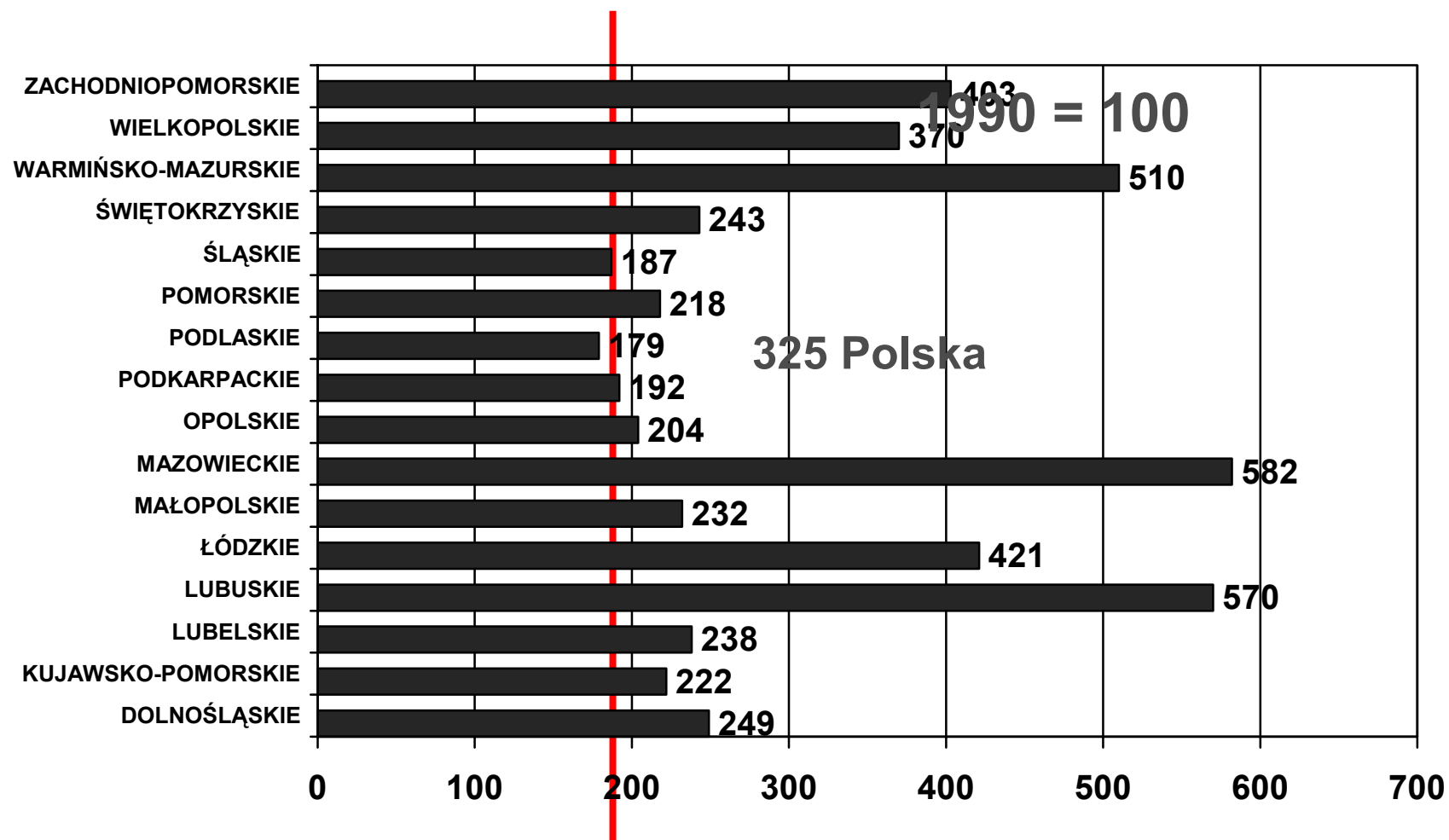
Wykres 12. Przyjęci do leczenia stacjonarnego w 2001 r. z powodu zaburzeń psychicznych i zaburzeń zachowania spowodowanych używaniem substancji psychoaktywnych wg miejsca zamieszkania pacjenta (współczynniki na 100 000 mieszkańców)



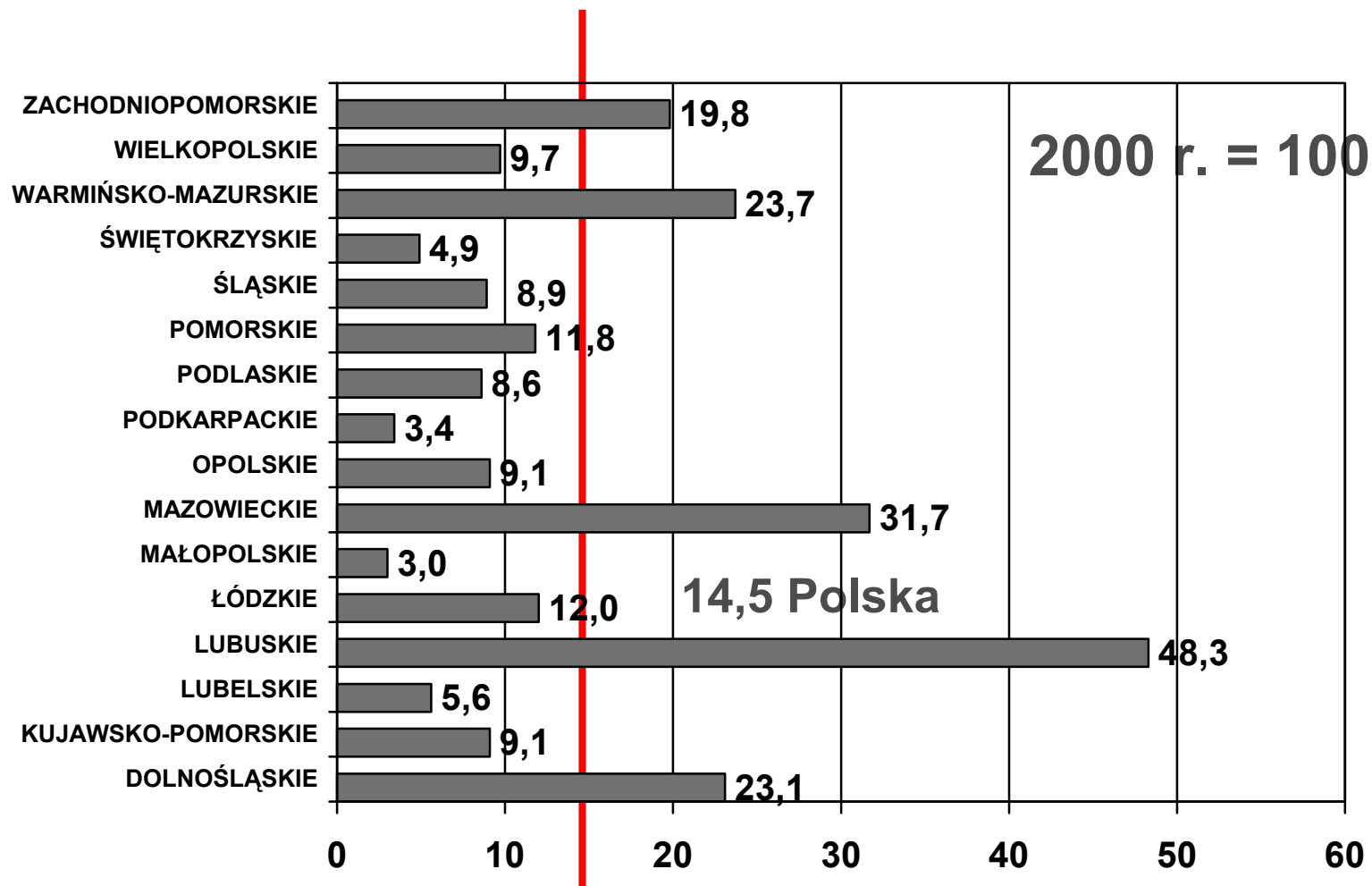
Wykres 13. Przyjęci do leczenia stacjonarnego w 2001 r. z powodu zaburzeń psychicznych i zaburzeń zachowania spowodowanych używaniem substancji psychoaktywnych w relacji do przyjętych w 2000 r. wg miejsca zamieszkania pacjenta (współczynniki na 100 000 mieszkańców)



Wykres 14. Przyjęci do leczenia stacjonarnego w 2001 r. z powodu zaburzeń psychicznych i zaburzeń zachowania spowodowanych używaniem substancji psychoaktywnych w relacji do przyjętych w 1990 r. wg miejsca zamieszkania pacjenta (1990=100)



Wykres 15. Przyjęci do leczenia stacjonarnego w 2001 r. po raz pierwszy w życiu z powodu zaburzeń psychicznych i zaburzeń zachowania spowodowanych używaniem substancji psychoaktywnych wg miejsca zamieszkania pacjenta (współczynniki na 100 000 mieszkańców)



7.3. Alkoholizm.

Większość ludzi korzystających z alkoholu robi to w sposób rozsądny i powściągliwy, jednak pewna część ludzi nadużywa alkoholu, co powoduje w sposób nieuchronny dużą ilość szkód i zagrożeń. Większość tych szkód związana jest z rozmiarami i stylem konsumpcji napojów alkoholowych.

W roku 2001 średnie spożycie /wg GUS/ po przeliczeniu na jednego mieszkańca kraju kształtowało się na poziomie 6,25 litra 100% alkoholu, w roku 2000 – 6,7% litra 100% alkoholu. Powołując się na dane Państwowej Agencji Rozwiązywania Problemów Alkoholowych wynika iż ok. 2% populacji jest uzależniona od alkoholu a ok. 5-7% populacji to osoby pijące szkodliwie. Zauważamy również, że picie alkoholu jest główną przyczyną zgonów i inwalidztwa osób w wieku 15-21 lat.

Poniżej przedstawiamy wyniki badań przeprowadzonych w województwie świętokrzyskim wśród młodzieży gimnazjalnej i licealnej na przełomie 2000 i 2001 roku. Reprezentacja objęta badaniami to 2 917 dziewcząt i 2 982 chłopców, razem 5 899 osób.

Tabela 34. Picie alkoholu w ciągu całego życia

Ilość prób	Dziewczęta		Chłopcy		Razem	
	liczby	%	Liczby	%	liczby	%
Nigdy	336	11,53	258	8,66	594	10,07
1-2razy	393	13,49	256	8,57	649	11,00
3-5razy	393	13,49	242	8,12	635	10,77
6-9 razy	286	9,82	232	8,03	518	8,78
10-19 razy	466	15,97	420	14,08	886	15,02
20-39razy	344	11,78	468	15,7	812	13,77
40 i więcej	651	22,29	1 044	34,76	1 695	28,73
Brak odpowiedzi	48	1,63	62	2,08	110	1,86
Razem	2 917	100	2 982	100	5 899	100

Tabela 35. Picie alkoholu w ciągu ostatnich 12 miesięcy

Ilość prób	Dziewczęta		Chłopcy		Razem	
	liczby	%	liczby	%	liczby	%
Nie piłem	521	13,86	439	14,72	960	16,27
1-2 razy	826	28,32	455	15,25	1 281	21,72
3-5 razy	438	15,02	343	11,51	781	13,24
6-9 razy	381	13,07	484	16,23	865	14,66
10-19 razy	329	11,28	450	15,09	779	13,21
20-39 razy	190	6,5	311	10,43	501	8,49
40 i więcej	140	4,79	396	13,29	536	9,09
Brak odpowiedzi	92	3,16	104	3,48	196	3,32
Razem	2 917	100,00	2 982	100	5 899	100

Leczenie osób z powodu zaburzeń spowodowanych używaniem alkoholu i innych substancji psychoaktywnych w poradniach zdrowia psychicznego w latach 2000 – 2002 ilustrują tabele 36 i 37 oraz wykresy 16 – 19.

Tabela 36. Leczeni po raz pierwszy w poradniach zdrowia psychicznego według rozpoznania zasadniczego

Wyszczególnienie	Liczby bezwzględne			% do ogółu leczonych 2002	Współczynnik na 100tys. ludności			
	2000	2001	2002		2000	2001	2002	Polska 2001
Zaburzenia spowodowane używaniem alkoholu (F10)	437	369	396	4,5	33,0	28,0	30,6	22,7
Zaburzenia spowodowane używaniem innych substancji psychoaktywnych (F11-F19)	45	61	46	0,5	3,4	4,6	3,5	10,0

Wykres 16. Struktura leczonych po raz pierwszy w poradniach zdrowia psychicznego w roku 2001



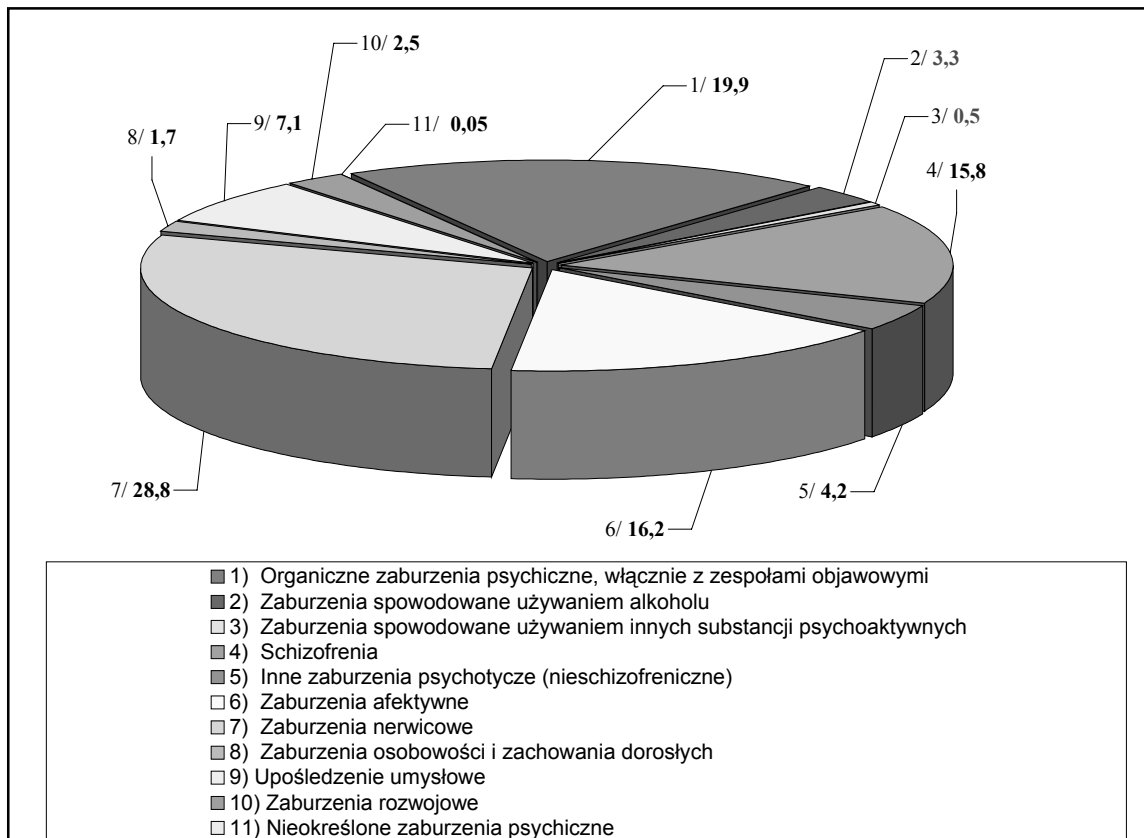
Wykres 17. Struktura leczonych po raz pierwszy w poradniach zdrowia psychicznego w roku 2002



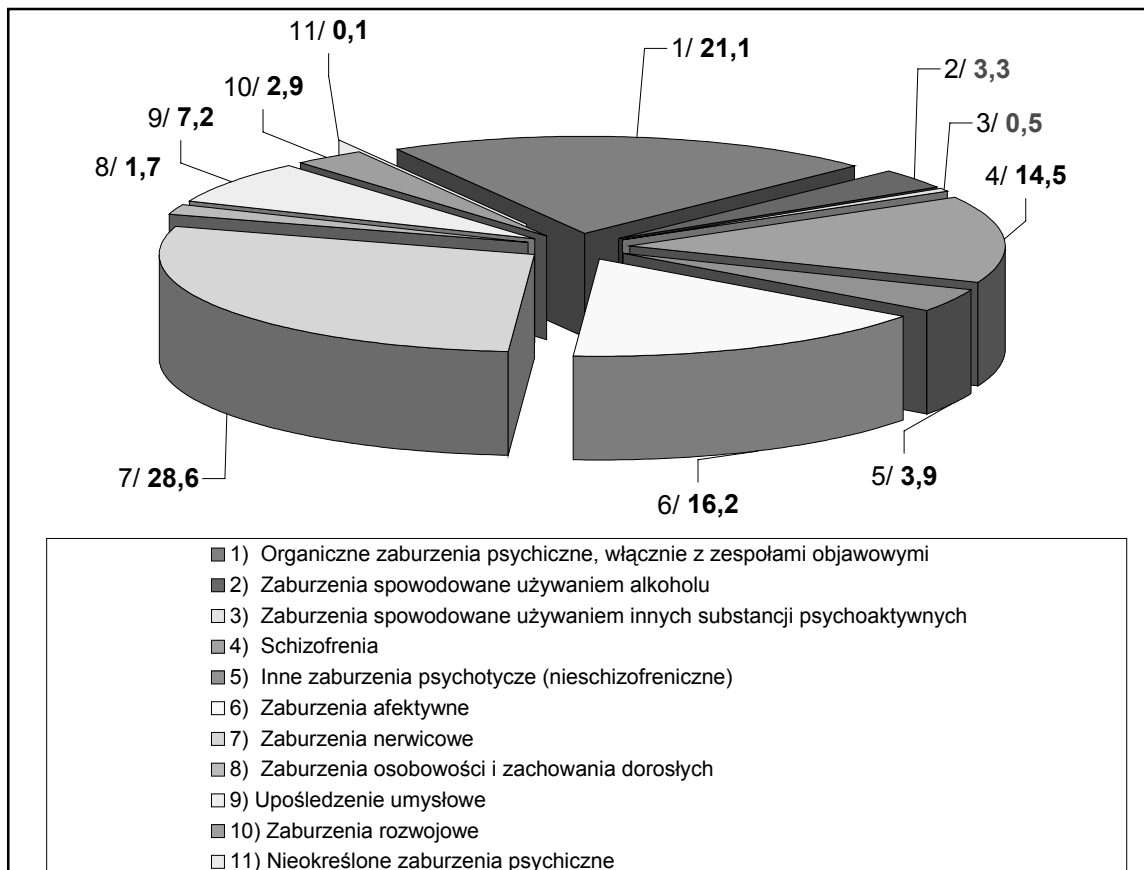
Tabela 37. Leczeni ogółem w poradniach zdrowia psychicznego według rozpoznania zasadniczego

Wyszczególnienie	Liczby bezwzględne			% do ogółu leczonych 2002	Współczynnik na 100tys. ludności			
	2000	2001	2002		2000	2001	2002	Polska 2001
Zaburzenia spowodowane używaniem alkoholu (F10)	958	987	1021	3,3	72,4	74,8	78,8	64,6
Zaburzenia spowodowane używaniem innych substancji psychoaktywnych (F11-F19)	156	158	141	0,5	11,8	12,0	10,9	20,7

Wykres 18. Struktura leczonych ogółem w poradniach zdrowia psychicznego w roku 2001



Wykres 19. Struktura leczonych ogółem w poradniach zdrowia psychicznego w roku 2002



Leczenie osób z powodu zaburzeń spowodowanych używaniem alkoholu i innych substancji psychoaktywnych w poradniach odwykowych w latach 2000 – 2002 ilustrują tabele 38 i 39.

Tabela 38. Leczeni po raz pierwszy w poradniach odwykowych wg rozpoznania zasadniczego

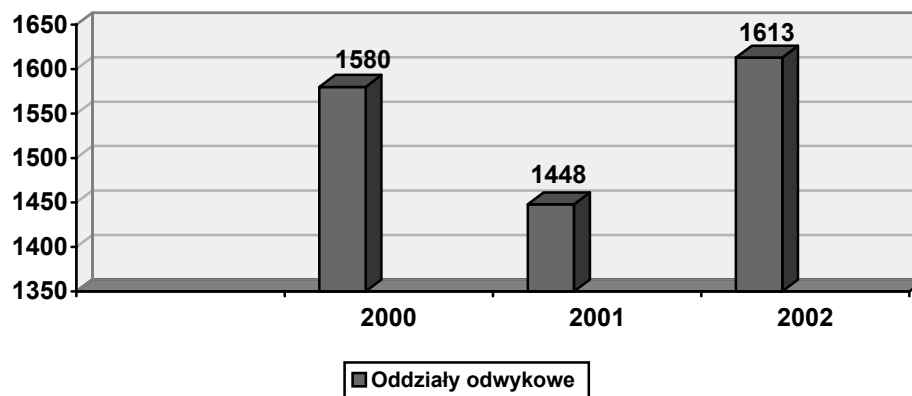
Wyszczególnienie	Liczby bezwzględne			% do ogółu leczonych 2002	Współczynnik na 100 tys. ludności			
	2000	2001	2002		2000	2001	2002	Polska 2001
OGÓLEM	2 356	2 445	3037	100,0	245,6	252,9	234,3	223,9
Ostre zatrucie (F 10.0)	13	9	14	0,5	1,4	0,9	1,1	8,5
Następstwa szkodliwego nadużywania substancji psychoaktywnej (F10.1)	27	36	28	0,9	2,8	3,7	2,2	
Zespół uzależnienia (F 10.2)	1 772	1 885	2079	68,4	184,7	195,0	160,4	158,4
Zespół abstynencyjny (F10.3, F10.4)	109	98	71	2,3	11,4	10,1	5,5	7,0
Zaburzenia psychotyczne bez majaczenia (F10.5)	7	14	17	0,6	0,7	1,4	1,3	1,0
Zespół amnestyczny (F10,6)	0	3	0	0,0	0	0,3	0	
Inne zaburzenia psychiczne (F10.7, F10.8, F10.9)	23	25	17	0,6	2,4	2,6	1,3	5,0
zaburzenia spowodowane używaniem środków psychoaktywnych (F11.0-F19.9)	19	23	104	3,4	2,0	2,4	0,8	8,4
Inne zaburzenia psychiczne nie spowodowane używaniem alkoholu	373	337	643	21,2	38,9	34,9	49,6	26,4
Obserwacja stanu psychicznego, rozpoznania nie ustalone, bez zaburzeń psychicznych i rozpoznania niepsychiatryczne	13	15	64	2,1	1,4	1,6	4,9	9,0

Tabela 39. Leczeni ogółem w poradniach odwykowych wg rozpoznania zasadniczego

Wyszczególnienie	Liczby bezwzględne			% do ogółu leczonych 2002	Współczynnik na 100 tys. ludności			
	2000	2001	2002		2000	2001	2002	Polska 2001
OGÓLEM	4 793	5 188	6236	100,0	499,6	536,6	481,2	492,6
Ostre zatrucie (F 10.0)	15	12	16	0,3	1,6	1,2	1,2	20,3
Następstwa szkodliwego nadużywania substancji psychoaktywnej (F10.1)	41	47	60	1,0	4,3	4,9	4,6	
Zespół uzależnienia (F 10.2)	3 781	4 083	4602	73,8	394,1	422,3	3551	361,6
Zespół abstynencyjny (F10.3, F10.4)	274	211	180	2,9	28,6	21,8	13,9	22,1
Zaburzenia psychotyczne bez majaczenia (F10.5)	33	39	45	0,7	3,4	4,0	3,5	3,4
Zespół amnestyczny (F10,6)	7	10	12	0,2	0,7	1,0	0,9	
Inne zaburzenia psychiczne (F10.7, F10.8, F10.9)	85	134	81	1,3	8,9	13,9	6,3	9,6
zaburzenia spowodowane używaniem środków psychoaktywnych (F11.0-F19.9)	22	29	128	2,2	2,3	3,0	9,9	14,2
Inne zaburzenia psychiczne nie spowodowane używaniem alkoholu	505	563	1042	16,7	52,6	58,2	80,4	48,3
Obserwacja stanu psychicznego, rozpoznania nie ustalone, bez zaburzeń psychicznych i rozpoznania niepsychiatryczne	30	60	70	1,1	3,1	6,2	5,4	13,2

Liczbę leczonych ogółem w oddziałach odwykowych funkcjonujących na terenie naszego województwa, w latach 2000 – 2002 ilustruje wykres 20.

Wykres 20. Liczba leczonych ogółem w oddziałach odwykowych w latach 2000 – 2002



7.4. Podsumowanie.

Analiza czynników ryzyka mieszkańców Województwa Świętokrzyskiego jakimi są nikotynizm, narkomania oraz alkoholizm pozwalają sformułować następujące wnioski:

1. Z punktu widzenia zdrowotnego, a zarazem demograficznego – dla przyszłości społeczeństwa naszego województwa nikotynizm w pokoleniu młodocianym jak i wśród dorosłych jest poważnym zagrożeniem, wobec którego należy podjąć szeroko zakrojone działania profilaktyczne.
2. Sytuacja w aspekcie zagrożenia uzależnieniem dzieci i młodzieży w naszym województwie jest bardzo poważna, bowiem narkotyki lub środki toksyczne tzw. „wynalazki” kumulują bardzo często z alkoholem te same osoby.
3. Wczesny wiek inicjacji przyspiesza uzależnienie oraz powoduje destrukcję i zaburzenia patologiczne w rozwoju osobowości młodocianych.
4. Konieczna jest szeroka akcja prewencyjna szczególnie wśród młodzieży szkolnej.
5. Napoje alkoholowe są najbardziej rozpowszechnioną substancją psychoaktywną wśród młodzieży szkolnej, gdzie obserwuje się poważny wzrost konsumpcji alkoholu.
6. Liczba osób leczonych zarówno w poradniach zdrowia psychicznego jak i odwykowych sukcesywnie wzrasta.
7. Należy podjąć działania prewencyjne zarówno wśród młodzieży jak i dorosłych.

8. Czynniki społeczno – ekonomiczne mające wpływ na powstawanie potrzeb zdrowotnych.

Województwo Świętokrzyskie zajmuje powierzchnię 11 672km² (3,7% powierzchni Polski). Województwo Świętokrzyskie tworzy 13 powiatów ziemskich i 1 grodzki; 102 gminy w tym: 5 miejskich, 25 miejsko-wiejskich i 72 wiejskie. W granicach województwa mieszka **1 295 885** mieszkańców.

Mapa 1. Mapa administracyjna Województwa Świętokrzyskiego



8.1. Ludność Województwa Świętokrzyskiego.

Ludność województwa świętokrzyskiego według stanu na 31.12.2002r. wyrażała się liczbą 1 295 885 mieszkańców w tym: 632 911 to mężczyźni, 662 974 – kobiety; 593 026 osób zamieszkiwało w miastach, a 702 859 to mieszkańcy wsi. W stosunku do końca 1999 r. liczba ludności województwa świętokrzyskiego zmniejszyła się o 26 862 osoby. Największy spadek ludności naszego województwa odnotowano w przeciągu roku 2001 - aż o 23 726 osób. W analizowanym okresie w większym stopniu zmniejszyła się liczba mężczyzn (o 16034) niż kobiet (o 10828); liczba mieszkańców miast zmniejszyła się w mniejszym stopniu (o 12 721), niż liczba mieszkańców wsi (o 14 414).

Szczegółowe informacje dotyczące ludności województwa świętokrzyskiego według płci i miejsca zamieszkania w podziale na powiaty przedstawiają tabele 40 i 41.

Tabela 40. Ludność wg powiatów stan na 31.12. w latach 1999 i 2000

Lp.	Powiat	1999 r. Ogółem					2000 r. Ogółem				
		M	K	Razem	miasto	wieś	M	K	Razem	miasto	wieś
WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE ogółem		648 945	673 802	1 322 747	605 747	717 273	648 803	674 076	1 322 879	605 883	716 996
POWIATY ogółem		548 037	562 981	1 111 018	393 745	717 273	548 304	563 619	1 111 923	394 927	716 996
1.	BUSKI	37 851	39 059	76 910	18 174	58 736	37 620	38 911	76 531	18 081	58 450
2.	JĘDRZEJOWSKI	46 015	46 884	92 899	28 447	64 452	45 853	46 646	92 499	28 308	64 191
3.	KAZIMIERSKI	18 848	19 170	38 018	7 563	30 455	18 741	19 089	37 830	7 554	30 276
4.	KIELECKI	97 768	97 069	194 837	10 952	183 885	98 294	97 592	195 886	10 902	184 984
5.	KONECKI	43 546	44 511	88 057	28 533	59 524	43 440	44 459	87 899	28 390	59 509
6.	OPATOWSKI	29 769	30 011	59 780	12 392	47 388	29 536	29 884	59 420	12 337	47 083
7.	OSTROWIECKI	59 320	63 348	122 668	85 471	37 297	59 133	63 163	122 296	85 160	37 136
8.	PIŃCZOWSKI	21 861	22 292	44 153	13 539	30 614	21 737	22 182	43 919	13 477	30 442
9.	SANDOMIERSKI	42 061	44 225	86 286	29 335	56 951	42 074	44 215	86 289	29 371	56 918
10.	SKARŻYSKI	38 929	41 959	80 888	59 885	21 003	40 093	43 112	83 205	62 162	21 043
11.	STARACHOWICKI	48 973	51 275	100 248	59 880	40 368	48 779	51 134	99 913	59 579	40 334
12.	STASZOWSKI	39 109	38 935	78 044	28 497	49 547	39 084	38 977	78 061	28 479	49 582
13.	WŁOSZCZOWSKI	23 987	24 243	48 230	11 077	37 153	23 920	24 255	48 175	11 127	37 048
14.	Miasto na prawach powiatu KIELCE	100 908	110 821	211 729	211 729		100 499	110 457	210 956	210 956	

M – mężczyźni

K - kobiety

Źródło: Biuletyny ŚCMOZ w Kielcach z roku 2000,2001

Tabela 41. Ludność wg powiatów stan na 31.12. w latach 2001 i 2002 r.

Lp.	Powiat	2001 r. Ogółem					2002 r. Ogółem				
		M	K	Razem	miasto	wieś	M	K	Razem	miasto	wieś
WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE ogółem		647 284	672 327	1 319 611	605 825	713 787	632 911	662 974	1 295 885	593 026	702 859
POWIATY ogółem		546 978	562 367	1 109 345	395 559	713 786	532 263	551 812	1 084 075	381 216	702 859
1.	BUSKI	37 517	38 738	76 255	18 060	58 195	36 702	38 264	74 966	17 495	57 471
2.	JĘDRZEJOWSKI	45 699	46 436	92 135	28 157	63 978	44 838	45 791	90 629	27 908	62 721
3.	KAZIMIERSKI	18 637	18 980	37 617	7 461	30 156	18 023	18 608	36 631	7 309	29 322
4.	KIELECKI	98 485	98 043	196 528	10 863	185 665	97 628	97 901	195 529	10 646	184 883
5.	KONECKI	43 373	44 374	87 747	28 325	59 422	42 077	43 216	85 293	27 417	57 876
6.	OPATOWSKI	29 345	29 793	59 138	12 323	46 815	28 665	29 416	58 081	11 963	46 118
7.	OSTROWIECKI	58 822	62 893	121 715	84 548	37 167	56 480	61 134	117 614	81 573	36 041
8.	PIŃCZOWSKI	21 674	22 018	43 692	13 422	30 270	21 231	21 713	42 944	13 187	29 757
9.	SANDOMIERSKI	41 888	43 970	85 858	31 852	54 006	40 313	42 524	82 837	29 950	52 887
10.	SKARŻYSKI	40 468	43 449	83 917	61 766	22 151	38 786	42 008	80 794	59 409	21 385
11.	STARACHOWICKI	48 029	50 500	98 529	59 226	39 303	46 587	49 465	96 052	57 319	38 733
12.	STASZOWSKI	39 073	39 018	78 091	28 504	49 587	37 271	37 702	74 973	26 312	48 661
13.	WŁOSZCZOWSKI	23 968	24 155	48 123	11 052	37 071	23 662	24 070	47 732	10 728	37 004
14.	Miasto na prawach powiatu KIELCE	100 306	109 960	210 266	210 266		100 648	111 162	211 810	211 810	

M – mężczyźni

K - kobiety

Źródło: Biuletyny ŚCMOZ w Kielcach z roku 2002 i 2003

8.2. Struktura ludności Województwa Świętokrzyskiego.

Struktura ludności w latach 2001 - 2002 wg płci i wieku w województwie z uwzględnieniem podziału miasto-wieś wykazuje znaczny spadek ludności województwa ogółem z 1 319 611 w 2001 r. do 1 295 885 w 2002 r. Spadek dotyczy zarówno mężczyzn jak i kobiet, a także miast i wsi. Szczegółową strukturę ludności w latach 2001 – 2002 w województwie i poszczególnych powiatach przedstawia tabela 42

Tabela 42. Struktura populacji według płci i wieku w województwie i poszczególnych powiatach, z uwzględnieniem podziału miasto-wieś w latach 2001 i 2002 (Źródło: US Kielce).

2001 r.									
WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE	1319611	647284	672327	605825	290745	315080	713786	356539	357247
0-4 lata	64523	33253	31270	25762	13360	12402	38761	19893	18868
5-9	80173	40942	39231	31498	16004	15494	48675	24938	23737
10-14	94873	48719	46154	40376	20707	19669	54497	28012	26485
15-19	113291	57687	55604	54360	27598	26762	58931	30089	28842
20-24	105982	54732	51250	51481	26320	25161	54501	28412	26089
25-29	98276	51102	47174	46047	23536	22511	52229	27566	24663
30-34	80950	42503	38447	36072	18306	17766	44878	24197	20681
35-39	81521	42092	39429	37398	18201	19197	44123	23891	20232
40-44	100641	51573	49068	49653	23623	26030	50988	27950	23038
45-49	105782	53526	52256	55551	26273	29278	50231	27253	22978
50-54	92852	45906	46946	49144	23209	25935	43708	22697	21011
55-59	57903	27504	30399	29767	13896	15871	28136	13608	14528
60-64	57392	25977	31415	27043	11938	15105	30349	14039	16310
65-69	57715	24776	32939	25425	10923	14502	32290	13853	18437
70-74	54450	22019	32431	20868	8586	12282	33582	13433	20149
75-79	39749	14339	25410	13980	4963	9017	25769	9376	16393
80-84	20218	6716	13502	6466	2003	4463	13752	4713	9039
85-89	10023	3004	7019	3517	940	2577	6506	2064	4442
90-94	2817	832	1985	1171	320	851	1646	512	1134
95 lat i więcej	528	99	429	237	38	199	291	61	230

POWIATY 2001r.

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT BUSKI	76255	37517	38738	18060	8494	9566	58195	29023	29172
0-4 lata	3657	1853	1804	762	379	383	2895	1474	1421
5-9	4600	2415	2185	879	452	427	3721	1963	1758
10-14	5105	2591	2514	188	589	599	3917	2002	1915
15-19	6146	3153	2993	1815	935	880	4331	2218	2113
20-24	5643	2934	2709	1394	694	700	4249	2240	2009
25-29	5756	2940	2816	1385	671	714	4371	2269	2102
30-34	4658	2602	2056	1130	552	578	3528	2050	1478
35-39	4477	2372	2105	1132	514	618	3345	1858	1487
40-44	5585	2980	2605	1540	741	799	4045	2239	1806
45-49	5566	2870	2696	1621	736	885	3945	2134	1811
50-54	5226	2640	2586	1430	670	760	3796	1970	1826
55-59	3534	1633	1901	1012	441	571	2522	1192	1330
60-64	3310	1483	1827	795	340	455	2515	1143	1372
65-69	3641	1559	2082	737	310	427	2904	1249	1655
70-74	3760	1534	2226	564	226	338	3196	1308	1888
75-79	2987	1086	1901	359	140	219	2628	946	1682
80-84	1617	571	1046	193	63	130	1424	508	916
85 lat i więcej	987	301	686	124	41	83	863	260	603
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT JĘDRZEJOWSKI	92135	45699	46436	28157	13630	14527	6398	32069	31909
0-4 lata	4641	2410	2231	1309	696	613	3332	1714	1618
5-9	5776	2929	2847	1492	768	724	4284	2161	2123
10-14	6587	3411	3176	1789	930	859	4798	2481	2317
15-19	7890	4003	3887	2334	1151	1183	5556	2852	2704
20-24	7565	3874	3691	2340	1189	1151	5225	2685	2540
25-29	6749	3655	3094	2155	1145	1010	4594	2510	2084
30-34	5328	2903	2425	1648	868	780	3680	2035	1645
35-39	5143	2687	2456	1677	875	802	3466	1812	1654
40-44	6776	3540	3236	2223	1067	1156	4553	2473	2080
45-49	7413	3800	3613	2540	1187	1353	4873	2613	2260
50-54	6507	3291	3216	2349	1112	1237	4158	2179	1979
55-59	3861	1921	1940	1296	636	660	2565	1285	1280
60-64	3733	1790	1943	1097	512	585	2636	1278	1358
65-69	3916	1657	2259	1138	473	665	2778	1184	1594
70-74	4029	1544	2485	1034	409	625	2995	1135	1860
75-79	3206	1197	2009	824	309	515	2382	888	1494
80-84	1920	718	1202	475	173	302	1445	545	900
85 lat i więcej	1095	369	726	437	130	307	658	239	419

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT KAZIMIERSKI	37617	18637	18980	7461	3630	3831	30156	15007	15149
0-4 lata	1676	828	848	305	152	153	1371	676	695
5-9	2248	1142	1106	384	182	202	1864	960	904
10-14	2611	1338	1273	517	268	249	2094	1070	1024
15-19	3082	1582	1500	725	390	335	2357	1192	1165
20-24	2644	1383	1261	550	286	264	2094	1097	997
25-29	2588	1432	1156	511	277	234	2077	1155	922
30-34	2292	1249	1043	402	190	212	1890	1059	831
35-39	2284	1200	1084	470	222	248	1814	978	836
40-44	2739	1480	1259	690	367	323	2049	1113	936
45-49	2776	1475	1301	620	317	303	2156	1158	998
50-54	2384	1228	1156	514	249	265	1870	979	891
55-59	1779	839	940	389	178	211	1390	661	729
60-64	1836	883	953	364	160	204	1472	723	749
65-69	1837	806	1031	366	157	209	1471	649	822
70-74	1844	710	1134	273	106	167	1571	604	967
75-79	1616	587	1029	209	73	136	1407	514	893
80-84	888	336	552	100	32	68	788	304	484
85 lat i więcej	493	139	354	72	24	48	421	115	306
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT KIELECKI	196528	98485	98043	10863	5338	5525	185665	93147	92518
0-4 lata	11783	6038	5745	524	272	252	11259	5766	5493
5-9	14732	7447	7285	620	288	332	14112	7159	6953
10-14	16482	8403	8079	774	409	365	15708	7994	7714
15-19	17701	9127	8574	992	486	506	16709	8641	8068
20-24	16069	8277	7792	915	501	414	15154	7776	7378
25-29	15044	7796	7248	819	414	405	14225	7382	6843
30-34	13151	6996	6155	726	378	348	12425	6618	5807
35-39	13053	6986	6067	682	349	333	12371	6637	5734
40-44	14846	8032	6814	835	429	406	14011	7603	6408
45-49	13495	7233	6262	924	462	462	12571	6771	5800
50-54	11267	5886	5381	806	400	406	10461	5486	4975
55-59	6754	3338	3416	446	231	215	6308	3107	3201
60-64	7268	3259	4009	424	186	238	6844	3073	3771
65-69	7581	3297	4284	403	169	234	7178	3128	4050
70-74	7462	3008	4454	396	151	245	7066	2857	4209
75-79	5211	1897	3314	306	116	190	4905	1781	3124
80-84	2731	898	1833	165	67	98	2566	831	1735
85 lat i więcej	1898	567	1331	106	30	76	1792	537	1255

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT KONECKI	87747	43373	44374	28325	13837	14488	59422	29536	29886
0-4 lata	4374	2233	2141	1304	685	619	3070	1548	1522
5-9	5155	2597	2558	1476	734	742	3679	1863	1816
10-14	6215	3241	2974	1882	983	899	4333	2258	2075
15-19	7506	3794	3712	2609	1321	1288	4897	2473	2424
20-24	6880	3643	3237	2392	1251	1141	4488	2392	2096
25-29	6838	3653	3185	2350	1213	1137	4488	2440	2048
30-34	5453	2985	2468	1606	900	706	3847	2085	1762
35-39	5358	2880	2478	1589	805	784	3769	2075	1694
40-44	6494	3376	3118	2229	1012	1217	4265	2364	1901
45-49	6837	3452	3385	2748	1270	1478	4089	2182	1907
50-54	6279	3173	3106	2624	1252	1372	3655	1921	1734
55-59	3868	1854	2014	1561	768	793	2307	1086	1221
60-64	3958	1761	2197	1242	553	689	2716	1208	1508
65-69	4049	1720	2329	1092	476	616	2957	1244	1713
70-74	3635	1466	2169	767	347	420	2868	1119	1749
75-79	2590	859	1731	489	152	337	2101	707	1394
80-84	1302	417	885	211	69	142	1091	348	743
85 lat i więcej	956	269	687	154	46	108	802	223	579
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT OPATOWSKI	59138	29345	29793	12323	5974	6349	46815	23371	23444
0-4 lata	2995	1518	1477	627	314	313	2368	1204	1164
5-9	3693	1883	1810	665	343	322	3028	1540	1488
10-14	4271	2170	2101	805	405	400	3466	1765	1701
15-19	4632	2406	2226	1114	598	516	3518	1808	1710
20-24	4510	2397	2113	1092	562	530	3418	1835	1583
25-29	4245	2224	2021	1071	563	508	3174	1661	1513
30-34	3382	1763	1619	720	355	365	2662	1408	1254
35-39	3652	1926	1726	699	342	357	2953	1584	1369
40-44	4266	2339	1927	979	483	496	3287	1856	1431
45-49	4889	2603	2286	1322	593	729	3567	2010	1557
50-54	3848	2000	1848	1068	553	515	2780	1447	1333
55-59	2189	1053	1136	480	241	239	1709	812	897
60-64	2686	1230	1456	471	201	270	2215	1029	1186
65-69	2699	1139	1560	391	161	230	2308	978	1330
70-74	2908	1161	1747	360	128	232	2548	1033	1515
75-79	2270	861	1409	242	95	147	2028	766	1262
80-84	1238	428	810	140	38	102	1098	390	708
85 lat i więcej	765	244	521	77	-1	78	688	245	443

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT OSTROWIECKI	121715	58822	62893	84548	40360	44188	37167	18462	18705
0-4 lata	5555	2868	2687	3652	1894	1758	1903	974	929
5-9	6711	3391	3320	4285	2127	2158	2426	1264	1162
10-14	8178	4230	3948	5561	2843	2718	2617	1387	1230
15-19	10538	5316	5222	7577	3813	3764	2961	1503	1458
20-24	9925	4974	4951	7272	3580	3692	2653	1394	1259
25-29	8846	4617	4229	6189	3208	2981	2657	1409	1248
30-34	6769	3490	3279	4545	2329	2216	2224	1161	1063
35-39	7519	3712	3807	5223	2516	2707	2296	1196	1100
40-44	10276	5031	5245	7480	3499	3981	2796	1532	1264
45-49	11012	5487	5525	8222	3997	4225	2790	1490	1300
50-54	9200	4514	4686	6739	3278	3461	2461	1236	1225
55-59	5507	2608	2899	3925	1827	2098	1582	781	801
60-64	5584	2469	3115	3895	1698	2197	1689	771	918
65-69	5300	2272	3028	3502	1526	1976	1798	746	1052
70-74	5003	1984	3019	3062	1189	1873	1941	795	1146
75-79	3289	1102	2187	1913	618	1295	1376	484	892
80-84	1525	471	1054	878	257	621	647	214	433
85 lat i więcej	978	286	692	628	161	467	350	125	225
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT PIŃCZOWSKI	43692	21674	22018	13422	6568	6854	30270	15106	15164
0-4 lata	2142	1105	1037	623	306	317	1519	799	720
5-9	2717	1390	1327	824	420	404	1893	970	923
10-14	3062	1536	1526	984	492	492	2078	1044	1034
15-19	3577	1822	1755	1246	647	599	2331	1175	1156
20-24	3120	1711	1409	1004	554	450	2116	1157	959
25-29	3043	1580	1463	968	501	467	2075	1079	996
30-34	2592	1411	1181	831	400	431	1761	1011	750
35-39	2565	1349	1216	893	423	470	1672	926	746
40-44	3101	1690	1411	1116	550	566	1985	1140	845
45-49	3466	1894	1572	1222	616	606	2244	1278	966
50-54	2977	1508	1469	1104	542	562	1873	966	907
55-59	2025	941	1084	635	282	353	1390	659	731
60-64	1970	912	1058	536	237	299	1434	675	759
65-69	2043	895	1148	540	251	289	1503	644	859
70-74	2138	843	1295	412	168	244	1726	675	1051
75-79	1677	630	1047	288	109	179	1389	521	868
80-84	916	278	638	115	35	80	801	243	558
85 lat i więcej	561	179	382	81	35	46	480	144	336

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT SANDOMIERSKI	85858	41888	43970	31852	15154	16698	54006	26734	27272
0-4 lata	4221	2173	2048	1452	728	724	2769	1445	1324
5-9	5431	2771	2660	1881	953	928	3550	1818	1732
10-14	6403	3256	3147	2329	1168	1161	4074	2088	1986
15-19	7136	3573	3563	2890	1459	1431	4246	2114	2132
20-24	6562	3418	3144	2501	1311	1190	4061	2107	1954
25-29	6413	3315	3098	2388	1176	1212	4025	2139	1886
30-34	5800	2872	2928	2328	1084	1244	3472	1788	1684
35-39	5408	2760	2648	2216	1069	1147	3192	1691	1501
40-44	6082	3105	2977	2417	1199	1218	3665	1906	1759
45-49	6244	3206	3038	2351	1117	1234	3893	2089	1804
50-54	5855	2888	2967	2255	1036	1219	3600	1852	1748
55-59	3883	1856	2027	1573	734	839	2310	1122	1188
60-64	3790	1781	2009	1472	658	814	2318	1123	1195
65-69	3752	1638	2114	1312	575	737	2440	1063	1377
70-74	3652	1444	2208	1039	413	626	2613	1031	1582
75-79	2832	1031	1801	762	263	499	2070	768	1302
80-84	1488	526	962	371	119	252	1117	407	710
85 lat i więcej	906	275	631	315	92	223	591	183	408
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT SKARŻYSKI	83917	40468	43449	61766	29665	32101	22151	10803	11348
0-4 lata	3568	1829	1739	2447	1253	1194	1121	576	545
5-9	4487	2363	2124	3087	1627	1460	1400	736	664
10-14	5698	2962	2736	4016	2092	1924	1682	870	812
15-19	7239	3744	3495	5399	2794	2605	1840	950	890
20-24	6709	3501	3208	5076	2663	2413	1633	838	795
25-29	6085	3132	2953	4460	2304	2156	1625	828	797
30-34	5032	2571	2461	3538	1818	1720	1494	753	741
35-39	5101	2570	2531	3640	1785	1855	1461	785	676
40-44	6779	3356	3423	5152	2495	2657	1627	861	766
45-49	7365	3590	3775	5793	2774	3019	1572	816	756
50-54	6138	2965	3173	4747	2251	2496	1391	714	677
55-59	3726	1722	2004	2817	1309	1508	909	413	496
60-64	3701	1633	2068	2718	1195	1523	983	438	545
65-69	4122	1696	2426	3058	1244	1814	1064	452	612
70-74	3644	1435	2209	2643	1065	1578	1001	370	631
75-79	2491	861	1630	1773	623	1150	718	238	480
80-84	1154	344	810	791	243	548	363	101	262
85 lat i więcej	878	194	684	611	130	481	267	64	203

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT STARACHOWICKI	98529	48029	50500	59226	28332	30894	39303	19697	19606
0-4 lata	4621	2415	2206	2371	1240	1131	2250	1175	1075
5-9	5942	3089	2853	3179	1640	1539	2763	1449	1314
10-14	7160	3692	3468	4055	2106	1949	3105	1586	1519
15-19	8444	4298	4146	5102	2621	2481	3342	1677	1665
20-24	7587	3867	3720	4620	2332	2288	2967	1535	1432
25-29	6884	3600	3284	4084	2123	1961	2800	1477	1323
30-34	5906	3030	2876	3368	1686	1682	2538	1344	1194
35-39	6146	3172	2974	3597	1749	1848	2549	1423	1126
40-44	7881	3979	3902	5074	2450	2624	2807	1529	1278
45-49	7974	3991	3983	5245	2511	2734	2729	1480	1249
50-54	6988	3343	3645	4634	2165	2469	2354	1178	1176
55-59	4492	2031	2461	2901	1291	1610	1591	740	851
60-64	4777	2190	2587	2969	1344	1625	1808	846	962
65-69	4775	2026	2749	2918	1200	1718	1857	826	1031
70-74	4159	1739	2420	2394	1003	1391	1765	736	1029
75-79	2764	960	1804	1556	529	1027	1208	431	777
80-84	1234	385	849	672	202	470	562	183	379
85 lat i więcej	795	222	573	487	140	347	308	82	226
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT STASZOWSKI	78091	39073	39018	28504	14115	14389	49587	24958	24629
0-4 lata	4286	2268	2018	1372	725	647	2914	1543	1371
5-9	5210	2647	2563	1776	869	907	3434	1778	1656
10-14	6113	3179	2934	2339	1198	1141	3774	1981	1793
15-19	7029	3577	3452	3129	1583	1546	3900	1994	1906
20-24	6075	3110	2965	2525	1270	1255	3550	1840	1710
25-29	5747	2991	2756	2232	1176	1056	3515	1815	1700
30-34	4749	2546	2203	1648	871	777	3101	1675	1426
35-39	4960	2561	2399	1884	887	997	3076	1674	1402
40-44	6015	3207	2808	2592	1254	1338	3423	1953	1470
45-49	6076	3247	2829	2742	1396	1346	3334	1851	1483
50-54	5084	2605	2479	2092	1036	1056	2992	1569	1423
55-59	3123	1553	1570	1181	597	584	1942	956	986
60-64	2893	1336	1557	848	408	440	2045	928	1117
65-69	2962	1299	1663	709	335	374	2253	964	1289
70-74	3056	1294	1762	570	252	318	2486	1042	1444
75-79	2544	941	1603	461	153	308	2083	788	1295
80-84	1297	433	864	225	62	163	1072	371	701
85 lat i więcej	872	279	593	179	43	136	693	236	457

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT WŁOSZCZOWSKI	48123	23968	24155	11052	5342	5710	37071	18626	18445
0-4 lata	2505	1300	1205	515	301	214	1990	999	991
5-9	3151	1610	1541	630	333	297	2521	1277	1244
10-14	3716	1918	1798	865	432	433	2851	1486	1365
15-19	4057	2014	2043	1114	522	592	2943	1492	1451
20-24	3806	1963	1843	913	447	466	2893	1516	1377
25-29	3468	1837	1631	865	435	430	2603	1402	1201
30-34	2746	1491	1255	490	281	209	2256	1210	1046
35-39	2872	1586	1286	713	334	379	2159	1252	907
40-44	3406	1839	1567	931	458	473	2475	1381	1094
45-49	3498	1857	1641	1030	476	554	2468	1381	1087
50-54	3234	1648	1586	917	448	469	2317	1200	1117
55-59	2116	1054	1062	505	260	245	1611	794	817
60-64	2071	978	1093	397	174	223	1674	804	870
65-69	2146	862	1284	367	136	231	1779	726	1053
70-74	2118	858	1260	312	130	182	1806	728	1078
75-79	1744	644	1100	270	100	170	1474	544	930
80-84	893	309	584	115	41	74	778	268	510
85 lat i więcej	576	200	376	103	34	69	473	166	307
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT M. KIELCE	210266	100306	109960	210266	100306	109960	0	0	0
0-4 lata	8499	4415	4084	8499	4415	4084	0	0	0
5-9	10320	5268	5052	10320	5268	5052	0	0	0
10-14	13272	6792	6480	13272	6792	6480	0	0	0
15-19	18314	9278	9036	18314	9278	9036	0	0	0
20-24	18887	9680	9207	18887	9680	9207	0	0	0
25-29	16570	8330	8240	16570	8330	8240	0	0	0
30-34	13092	6594	6498	13092	6594	6498	0	0	0
35-39	12983	6331	6652	12983	6331	6652	0	0	0
40-44	16395	7619	8776	16395	7619	8776	0	0	0
45-49	19171	8821	10350	19171	8821	10350	0	0	0
50-54	17865	8217	9648	17865	8217	9648	0	0	0
55-59	11046	5101	5945	11046	5101	5945	0	0	0
60-64	9815	4272	5543	9815	4272	5543	0	0	0
65-69	8892	3910	4982	8892	3910	4982	0	0	0
70-74	7042	2999	4043	7042	2999	4043	0	0	0
75-79	4528	1683	2845	4528	1683	2845	0	0	0
80-84	2015	602	1413	2015	602	1413	0	0	0
85 lat i więcej	1560	394	1166	1560	394	1166	0	0	0

Tabela 42. cd.

WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE 2002 r.

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE	1295885	632911	662974	593026	283176	309750	702859	349735	353124
0-4 lata	61494	31701	29793	24672	12818	11654	36882	18883	17939
5-9	75934	38580	37354	29719	15096	14623	46245	23484	22731
10-14	93629	47748	45881	38675	19733	18942	54954	28015	26939
15-19	110435	56452	53983	51460	26270	25190	58975	30182	28793
20-24	101874	52874	49000	49154	25062	24092	52720	27812	24908
25-29	93556	48682	44874	44598	22786	21812	48958	25896	23062
30-34	80284	41271	39013	36405	18423	17982	43879	22848	21031
35-39	78186	40118	38068	35833	17462	18371	42353	22656	19697
40-44	94681	48020	46661	45759	21490	24269	48922	26530	22392
45-49	104936	53184	51752	54726	25714	29012	50210	27470	22740
50-54	95019	46883	48136	49866	23228	26638	45153	23655	21498
55-59	64685	30925	33760	33448	15653	17795	31237	15272	15965
60-64	54286	24512	29774	25543	11214	14329	28743	13298	15445
65 lat i więcej	186886	71961	114925	73168	28227	44941	113718	43734	69984

POWIATY 2002 r.

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT BUSKI	74966	36702	38264	17495	8202	9293	57471	28500	28971
0-4 lata	3479	1764	1715	715	351	364	2764	1413	1351
5-9	4272	2205	2967	846	426	420	3426	1779	1647
10-14	5093	2613	2480	1080	548	532	4013	2065	1948
15-19	6218	3198	3020	1711	847	864	4507	2351	2156
20-24	5472	2866	2606	1340	698	642	4132	2168	1964
25-29	5214	2692	2522	1268	624	644	3946	2068	1878
30-34	4662	2456	2206	1097	550	547	3565	1906	1659
35-39	4256	2219	2037	1083	519	564	3173	1700	1473
40-44	5298	2804	2494	1428	639	789	3870	2165	1705
45-49	5641	2956	2685	1576	756	820	4065	2200	1865
50-54	5259	2643	2616	1443	645	798	3816	1998	1818
55-59	3920	1841	2079	1096	484	612	2824	1357	1467
60-64	3143	1419	1724	737	305	432	2406	1114	1292
65 lat i więcej	13039	5026	8013	2075	810	1265	10964	4216	6748
POWIAT JĘDRZEJOWSKI	90629	44838	45791	27908	13616	14292	62721	31222	31499
0-4 lata	4484	2339	2145	1297	669	628	3187	1670	1517
5-9	5493	2769	2724	1371	701	670	4122	2068	2054
10-14	6520	3370	3150	1817	951	866	4703	2419	2284
15-19	7717	3933	3784	2422	1239	1183	5295	2694	2601
20-24	7441	3881	3560	2659	1405	1254	4782	2476	2306
25-29	6515	3474	3041	2320	1230	1090	4195	2244	1951
30-34	5269	2777	2492	1541	798	743	3728	1979	1749
35-39	4915	2569	2346	1510	781	729	3405	1788	1617
40-44	6206	3120	3086	2017	901	1116	4189	2219	1970
45-49	7358	3804	3554	2810	1285	1525	4548	2519	2029
50-54	6810	3465	3345	2642	1286	1356	4168	2179	1989
55-59	4406	2215	2191	1480	757	723	2926	1458	1468
60-64	3507	1714	1793	938	444	494	2569	1270	1299
65-lat i więcej	13988	5408	8580	3084	1169	1915	10904	4239	6665

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIEТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT KAZIMIERSKI	36631	18023	18608	7309	3502	3807	29322	14521	14801
0-4 lata	1602	784	818	268	132	136	1334	652	682
5-9	2114	1096	1018	357	189	168	1757	907	850
10-14	2687	1356	1331	552	276	276	2135	1080	1055
15-19	2984	1574	1410	716	378	338	2268	1196	1072
20-24	2577	1378	1199	529	269	260	2048	1109	939
25-29	2405	1277	1128	484	233	251	1921	1044	877
30-34	2255	1140	1115	459	224	235	1796	916	880
35-39	2187	1141	1046	480	229	251	1707	912	795
40-44	2547	1360	1187	607	306	301	1940	1054	886
45-49	2719	1441	1278	606	305	301	2113	1136	977
50-54	2385	1226	1159	513	245	268	1872	981	891
55-59	1864	897	967	392	183	209	1472	714	758
60-64	1729	803	926	339	141	198	1390	662	728
65 lat i więcej	6576	2550	4026	1007	392	615	5569	2158	3411
POWIAT KIELECKI	195529	97628	97901	10646	5208	5438	184883	92420	92463
0-4 lata	11146	5688	5458	495	266	229	10651	5422	5229
5-9	13922	7039	6883	574	267	307	13348	6772	6576
10-14	16721	8438	8283	795	409	386	15926	8029	7897
15-19	17767	9159	8608	888	465	423	16879	8694	8185
20-24	16204	8379	7825	946	487	459	15258	7892	7366
25-29	14721	7633	7088	808	420	388	13913	7213	6700
30-34	13074	6795	6279	670	346	324	12404	6449	5955
35-39	12550	6672	5878	665	327	338	11885	6345	5540
40-44	14524	7765	6759	785	395	390	13739	7370	6369
45-49	13794	7411	6383	956	469	487	12838	6942	5896
50-54	11919	6288	5631	801	414	387	11118	5874	5244
55-59	7638	3813	3825	520	253	267	7118	3560	3558
60-64	6812	3081	3731	376	175	201	6436	2906	3530
65lat i więcej	24737	9467	15270	1367	515	852	23370	8952	14418

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIETY	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIETY	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIETY
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT KONECKI	85293	42077	43216	27417	13251	14166	57876	28826	29050
0-4 lata	4036	2082	1954	1194	618	576	2842	1464	1378
5-9	4947	2499	2448	1389	690	699	3558	1809	1749
10-14	6113	3200	2913	1738	920	818	4375	2280	2095
15-19	7193	3669	3524	2365	1213	1152	4828	2456	2372
20-24	6241	3382	2859	2099	1117	982	4142	2265	1877
25-29	6000	3210	2790	2124	1087	1037	3876	2123	1753
30-34	5309	2816	2493	1712	894	818	3597	1922	1675
35-39	5179	2697	2482	1609	777	832	3570	1920	1650
40-44	6153	3205	2948	2025	950	1075	4128	2255	1873
45-49	6809	3497	3312	2650	1226	1424	4159	2271	1888
50-54	6391	3203	3188	2628	1212	1416	3763	1991	1772
55-59	4392	2141	2251	1786	878	908	2606	1263	1343
60-64	3733	1697	2036	1179	563	616	2554	1134	1420
65 lat i więcej	12797	4779	8018	2919	1106	1813	9878	3673	6205
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT OPATOWSKI	58081	28665	29416	11963	5738	6225	46118	22927	23191
0-4 lata	2820	1426	1394	542	277	265	2278	1149	1129
5-9	3542	1769	1773	645	322	323	2897	1447	1450
10-14	4287	2188	2099	786	421	365	3501	1767	1734
15-19	4765	2435	2330	1127	582	545	3638	1853	1785
20-24	4176	2283	1893	949	504	445	3227	1779	1448
25-29	3987	2068	1919	943	495	448	3044	1573	1471
30-34	3380	1715	1665	713	342	371	2667	1373	1294
35-39	3558	1863	1695	715	345	370	2843	1518	1325
40-44	4023	2141	1882	890	405	485	3133	1736	1397
45-49	4823	2600	2223	1253	566	687	3570	2034	1536
50-54	4102	2165	1937	1123	553	570	2979	1612	1367
55-59	2421	1162	1259	566	279	287	1855	883	972
60-64	2465	1100	1365	456	198	258	2009	902	1107
65lat i więcej	9732	3750	5982	1255	449	806	8477	3301	5176

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT OSTROWIECKI	117614	56480	61134	81573	38791	42782	36041	17689	18352
0-4 lata	5268	2737	2531	3477	1842	1635	1791	895	896
5-9	6425	3279	3146	4124	2090	2034	2301	1189	1112
10-14	7901	4036	3865	5258	2664	2594	2643	1372	1271
15-19	10135	5181	4954	7262	3703	3559	2873	1478	1395
20-24	8700	4483	4217	6252	3187	3065	2448	1296	1152
25-29	8164	4225	3939	5780	2974	2806	2384	1251	1133
30-34	6615	3338	3277	4473	2246	2227	2142	1092	1050
35-39	7149	3446	3703	4939	2326	2613	2210	1120	1090
40-44	9376	4512	4864	6785	3122	3663	2591	1390	1201
45-49	10771	5259	5512	8031	3797	4234	2740	1462	1278
50-54	9391	4581	4810	6870	3315	3555	2521	1266	1255
55-59	6140	2896	3244	4455	2073	2382	1685	823	862
60-64	5289	2338	2951	3653	1584	2069	1636	754	882
65 lat i więcej	16290	6169	10121	10214	3868	6346	6076	2301	3775
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT PINCZOWSKI	42944	21231	21713	13187	6422	6765	29757	14809	14948
0-4 lata	2062	1096	966	604	297	307	1458	799	659
5-9	2536	1264	1272	745	371	374	1791	893	898
10-14	3088	1568	1520	986	507	479	2102	1061	1041
15-19	3542	1834	1708	1239	668	571	2303	1166	1137
20-24	2938	1595	1343	931	507	424	2007	1088	919
25-29	2812	1518	1294	865	466	399	1947	1052	895
30-34	2494	1275	1219	786	374	412	1708	901	807
35-39	2550	1320	1230	879	413	466	1671	907	764
40-44	3003	1605	1398	1077	525	552	1926	1080	846
45-49	3456	1877	1579	1207	621	586	2249	1256	993
50-54	3046	1557	1489	1111	528	583	1935	1029	906
55-59	2243	1059	1184	700	330	370	1543	729	814
60-64	1901	877	1024	537	225	312	1364	652	712
65 lat i więcej	7273	2786	4487	1520	590	930	5753	2196	3557

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT SANDOMIERSKI	82837	40313	42524	29950	14121	15829	52887	26192	26695
0-4 lata	4113	2139	1974	1378	707	671	2735	1432	1303
5-9	5086	2576	2510	1714	868	846	3372	1708	1664
10-14	6284	3145	3139	2238	1089	1149	4046	2056	1990
15-19	7038	3524	3514	2746	1403	1343	4292	2121	2171
20-24	6270	3267	3003	2312	1192	1120	3958	2075	1883
25-29	5826	3052	2774	2059	1007	1052	3767	2045	1722
30-34	5233	2601	2632	1996	960	1036	3237	1641	1596
35-39	5065	2555	2510	2015	944	1071	3050	1611	1439
40-44	5629	2855	2774	2248	1101	1147	3381	1754	1627
45-49	6072	3148	2924	2228	1040	1188	3844	2108	1736
50-54	5905	2883	3022	2212	983	1229	3693	1900	1793
55-59	4186	1995	2191	1646	757	889	2540	1238	1302
60-64	3625	1698	1927	1442	633	809	2183	1065	1118
65 lat i więcej	12505	4875	7630	3716	1437	2279	8789	3438	5351
POWIAT SKARŻYSKI	80794	38786	42008	59409	28306	31103	21385	10480	10905
0-4 lata	3255	1677	1578	2195	1125	1070	1060	552	508
5-9	4266	2200	2066	2967	1540	1427	1299	660	639
10-14	5405	2799	2606	3791	1967	1824	1614	832	782
15-19	6864	3603	3261	5072	2666	2406	1792	937	855
20-24	6102	3157	2945	4548	2366	2182	1554	791	763
25-29	5434	2845	2589	4027	2110	1917	1407	735	672
30-34	4636	3219	2317	3314	1649	1665	1322	670	652
35-39	4801	2398	2403	3393	1654	1739	1408	744	664
40-44	6285	3065	3220	4658	2212	2446	1627	853	774
45-49	7437	3646	3791	5829	2784	3045	1608	862	746
50-54	6218	2957	3261	4833	2244	2589	1385	713	672
55-59	4245	1968	2277	3243	1491	1752	1002	477	525
60-64	3512	1561	1951	2591	1148	1443	921	413	508
65 lat i więcej	12334	4591	7743	8948	3350	5598	3386	1241	2145

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT STARACHOWICKI	96052	46587	49465	57319	27339	29980	38733	19248	19485
0-4 lata	4382	2278	2104	2309	1217	1092	2073	1061	1012
5-9	5571	2867	2704	2929	1500	1429	2642	1367	1275
10-14	7028	3594	3434	3873	2000	1873	3155	1594	1561
15-19	8153	4124	4029	4857	2480	2377	3296	1644	1652
20-24	6894	3657	3237	4019	2119	1900	2875	1538	1337
25-29	6495	3380	3115	3751	1927	1824	2744	1453	1291
30-34	5696	2881	2815	3223	1647	1576	2473	1234	1239
35-39	5889	3072	2817	3444	1698	1746	2445	1374	1071
40-44	7335	3643	3692	4649	2199	2450	2686	1444	1242
45-49	7872	3914	3958	5240	2489	2751	2632	1425	1207
50-54	7148	3439	3709	4672	2191	2481	2476	1248	1228
55-59	4926	2258	2668	3227	1449	1778	1699	809	890
60-64	4512	2021	2491	2791	1239	1552	1721	782	939
65 lat i więcej	14151	5459	8692	8335	3184	5151	5816	2275	3541
POWIAT STASZOWSKI	74973	37271	37702	26312	12885	13427	48661	24386	24275
0-4 lata	4027	2083	1944	1329	679	650	2698	1404	1294
5-9	4931	2507	2424	1647	842	805	3284	1665	1619
10-14	5971	3015	2956	2165	1066	1099	3806	1949	1857
15-19	6700	3458	3242	2752	1410	1342	3948	2048	1900
20-24	5372	2870	2502	1894	1017	877	3478	1853	1625
25-29	5264	2720	2544	1898	942	956	3366	1778	1588
30-34	4686	2428	2258	1665	852	813	3021	1576	1445
35-39	4575	2335	2240	1744	794	950	2831	1541	1290
40-44	5579	2898	2681	2305	1072	1233	3274	1826	1448
45-49	5933	3167	2766	2612	1325	1287	3321	1842	1479
50-54	5105	2617	2488	2069	1011	1058	3036	1606	1430
55-59	3531	1747	1784	1348	665	683	2183	1082	1101
60-64	2751	1268	1483	789	375	414	1962	893	1069
65 lat i więcej	10548	4158	6390	2095	835	1260	8453	3323	5130

WIEK	OGÓŁEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	MIASTA			WIEŚ		
				RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY	RAZEM	MĘŻCZYŹNI	KOBIECY
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT WŁOSZCZOWSKI	47732	23662	24070	10728	5147	5581	37004	18515	18489
0-4 lata	2441	1232	1209	490	262	228	1951	970	981
5-9	3029	1545	1484	611	325	286	2418	1220	1198
10-14	3751	1928	1823	816	417	399	2935	1511	1424
15-19	3996	2011	1985	940	467	473	3056	1544	1512
20-24	3634	1899	1735	823	417	406	2811	1482	1329
25-29	3283	1725	1558	835	408	427	2448	1317	1131
30-34	2863	1512	1351	644	323	321	2219	1189	1030
35-39	2837	1508	1329	682	332	350	2155	1176	979
40-44	3291	1796	1495	853	412	441	2438	1384	1054
45-49	3491	1842	1649	968	429	539	2523	1413	1110
50-54	3345	1718	1627	954	460	494	2391	1258	1133
55-59	2330	1163	1167	546	284	262	1784	879	905
60-64	1987	925	1062	395	174	221	1592	751	841
65 lat i więcej	7454	2858	4596	1171	437	734	6283	2421	3862
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT M. KIELCE	211810	100648	111162	211810	100648	111162			
0-4 lata	8379	4376	4003	8379	4376	4003			
5-9	9800	4965	4835	9800	4965	4835			
10-14	12780	6498	6282	12780	6498	6282			
15-19	17363	8749	8614	17363	8749	8614			
20-24	19853	9777	10076	19853	9777	10076			
25-29	17436	8863	8573	17436	8863	8573			
30-34	14112	7218	6894	14112	7218	6894			
35-39	12675	6323	6352	12675	6323	6352			
40-44	15432	7251	8181	15432	7251	8181			
45-49	18760	8622	10138	18760	8622	10138			
50-54	17995	8141	9854	17995	8141	9854			
55-59	12443	5770	6673	12443	5770	6673			
60-64	9320	4010	5310	9320	4010	5310			
65 lat i więcej	25462	10085	15377	25462	10085	15377			

8.3. Trendy demograficzne populacji Województwa Świętokrzyskiego.

Na przestrzeni ostatnich trzech lat można było zauważyć stopniowy wzrost przeciętnego trwania życia w każdej grupie wiekowej, zarówno u mężczyzn jak i u kobiet. W każdym uwzględnionym przedziale wieku przeciętne dalsze trwanie życia mężczyzny jest krótsze od przeciętnego życia kobiety.

Szczegółowe trendy demograficzne populacji wg struktury wiekowej, w latach 2000 – 2002 w województwie i poszczególnych powiatach przedstawia tabela 43.

Tabela 43. Trendy demograficzne populacji według struktury wiekowej w województwie i poszczególnych powiatach, z uwzględnieniem podziału miasto-wieś w latach 2000, 2001 i 2002 (Źródło: US Kielce).

WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE

WIEK	OGÓŁEM			MIASTO			WIEŚ		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE	1322879	1319611	1295885	605883	605825	593026	716996	713786	702859
0-4 lata	67112	64523	61494	26557	25762	24672	40555	38761	36882
5-9	84555	80173	75934	33253	31498	29719	51302	48675	46245
10-14	96863	94873	93629	42164	40376	38675	54699	54497	54954
15-19	115036	113291	110435	56171	54360	51460	58865	58931	58975
20-24	105787	105982	101874	51368	51481	49154	54419	54501	52720
25-29	95391	98276	93556	43922	46047	44598	51469	52229	48958
30-34	79019	80950	80284	35038	36072	36405	43981	44878	43879
35-39	84339	81521	78186	39165	37398	35833	45174	44123	42353
40-44	104192	100641	94681	52062	49653	45759	52130	50988	48922
45-49	105147	105782	104936	55316	55551	54726	49831	50231	50210
50-54	88375	92852	95019	46894	49144	49866	41481	43708	45153
55-59	53510	57903	64685	26816	29767	33448	26694	28136	31237
60-64	60481	57392	54286	28009	27043	25543	32472	30349	28743
65-lat i więcej	183099	185500	186886	69133	71664	73168	113966	113836	113718

POWIATY

WIEK	OGÓŁEM			MIASTO			WIEŚ		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT BUSKI	76531	76255	74966	18081	18060	17495	58450	58195	57471
0-4 lata	3846	3657	3479	787	762	715	3059	2895	2764
5-9	4750	4600	4272	903	879	846	3847	3721	3426
10-14	5241	5105	5093	1272	1188	1080	3969	3917	4013
15-19	6215	6146	6218	1905	1815	1711	4310	4331	4507
20-24	5600	5643	5472	1321	1394	1340	4279	4249	4132
25-29	5755	5756	5214	1425	1385	1268	4330	4371	3946
30-34	4447	4658	4662	1053	1130	1097	3394	3528	3565
35-39	4608	4477	4256	1173	1132	1083	3435	3345	3173
40-44	5705	5585	5298	1607	1540	1428	4098	4045	3870
45-49	5549	5566	5641	1573	1621	1576	3976	3945	4065
50-54	5056	5226	5259	1446	1430	1443	3610	3796	3816
55-59	3214	3534	3920	865	1012	1096	2349	2522	2824
60-64	3564	3310	3143	830	795	737	2734	2515	2406
65 lat i więcej	12981	12992	13039	1921	1977	2075	11060	11015	10964
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT JĘDRZEJOWSKI	92499	92135	90629	28308	28157	27908	64191	63978	62721
0-4 lata	4829	4641	4484	1330	1309	1297	3499	3332	3187
5-9	6067	5776	5493	1615	1492	1371	4452	4284	4122
10-14	6679	6587	6520	1843	1789	1817	4836	4798	4703
15-19	8077	7890	7717	2405	2334	2422	5672	5556	5295
20-24	7482	7565	7441	2386	2340	2659	5096	5225	4782
25-29	6478	6749	6515	2024	2155	2320	4454	4594	4195
30-34	5202	5328	5269	1628	1648	1541	3574	3680	3728
35-39	5391	5143	4915	1752	1677	1510	3639	3466	3405
40-44	7089	6776	6206	2376	2223	2017	4713	4553	4189
45-49	7368	7413	7358	2577	2540	2810	4791	4873	4548
50-54	6121	6507	6810	2206	2349	2642	3915	4158	4168
55-59	3661	3861	4406	1199	1296	1480	2462	2565	2926
60-64	3869	3733	3507	1137	1097	938	2732	2636	2569
65 lat i więcej	14186	14166	13988	3830	3908	3084	10356	9907	10904

WIEK	OGÓŁEM			MIASTO			WIEŚ		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT KAZIMIERSKI	37830	37617	36631	7554	7461	7309	30276	30156	29322
0-4 lata	1768	1676	1602	318	305	268	1450	1371	1334
5-9	2426	2248	2114	438	384	357	1988	1864	1757
10-14	2601	2611	2687	534	517	552	2067	2094	2135
15-19	3122	3082	2984	762	725	716	2360	2357	2268
20-24	2610	2644	2577	526	550	529	2084	2094	2048
25-29	2551	2588	2405	472	511	484	2079	2077	1921
30-34	2280	2292	2255	435	402	459	1845	1890	1796
35-39	2336	2284	2187	526	470	480	1810	1814	1707
40-44	2808	2739	2547	687	690	607	2121	2049	1940
45-49	2725	2776	2719	610	620	606	2115	2156	2113
50-54	2296	2384	2385	483	514	513	1813	1870	1872
55-59	1718	1779	1864	378	389	392	1340	1390	1472
60-64	1924	1836	1729	380	364	339	1544	1472	1390
65 lat i więcej	6665	6678	6576	1005	1020	1007	5660	5658	5569
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT KIELECKI	195886	196528	195529	10902	10863	10646	184984	185665	184883
0-4 lata	12292	11783	11146	511	524	495	11781	11259	10651
5-9	15459	14732	13922	669	620	574	14790	14112	13348
10-14	16471	16482	16721	812	774	795	15659	15708	15926
15-19	17637	17701	17767	1032	992	888	16605	16709	16879
20-24	15982	16069	16204	910	915	946	15072	15154	15258
25-29	14664	15044	14721	833	819	808	13831	14225	13913
30-34	12789	13151	13074	658	726	670	12131	12425	12404
35-39	13350	13053	12550	747	682	665	12603	12371	11885
40-44	14859	14846	14524	840	835	785	14019	14011	13739
45-49	13258	13495	13794	938	924	956	12320	12571	12838
50-54	10481	11267	11919	755	806	801	9726	10461	11118
55-59	6355	6754	7638	398	446	520	5957	6308	7118
60-64	7775	7268	6812	447	424	376	7328	6844	6436
65 lat i więcej	24514	24883	24737	1352	1376	1367	23162	23517	23370

WIEK	OGÓŁEM			MIASTO			WIEŚ		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT KONECKI	87899	87747	85293	28390	28325	27417	59509	59422	57876
0-4 lata	4468	4374	4036	1300	1304	1194	3168	3070	2842
5-9	5490	5155	4947	1583	1476	1389	3907	3679	3558
10-14	6388	6215	6113	1997	1882	1738	4391	4333	4375
15-19	7450	7506	7193	2654	2609	2365	4796	4897	4828
20-24	7005	6880	6241	2488	2392	2099	4517	4488	4142
25-29	6615	6838	6000	2195	2350	2124	4420	4488	3876
30-34	5293	5453	5309	1507	1606	1712	3786	3847	3597
35-39	5526	5358	5179	1698	1589	1609	3828	3769	3570
40-44	6708	6494	6153	2404	2229	2025	4304	4265	4128
45-49	6876	6837	6809	2769	2748	2650	4107	4089	4159
50-54	6025	6279	6391	2555	2624	2628	3470	3655	3763
55-59	3534	3868	4392	1371	1561	1786	2163	2307	2606
60-64	4159	3958	3733	1270	1242	1179	2889	2716	2554
65 lat i więcej	12362	12532	12797	2599	2713	2919	9763	9819	9878
POWIAT OPATOWSKI	59420	59138	58081	12337	12323	11963	47083	46815	46118
0-4 lata	3084	2995	2820	604	627	542	2480	2368	2278
5-9	3866	3693	3542	721	665	645	3145	3028	2897
10-14	4273	4271	4287	816	805	786	3457	3466	3501
15-19	4605	4632	4765	1136	1114	1127	3469	3518	3638
20-24	4639	4510	4176	1181	1092	949	3458	3418	3227
25-29	4056	4245	3987	967	1071	943	3089	3174	3044
30-34	3386	3382	3380	708	720	713	2678	2662	2667
35-39	3710	3652	3558	718	699	715	2992	2953	2843
40-44	4460	4266	4023	1050	979	890	3410	3287	3133
45-49	4830	4889	4823	1367	1322	1253	3463	3567	3570
50-54	3593	3848	4102	965	1068	1123	2628	2780	2979
55-59	2163	2189	2421	464	480	566	1699	1709	1855
60-64	2803	2686	2465	463	471	456	2340	2215	2009
65 lat i więcej	9952	9880	9732	1177	1210	1255	8775	8670	8477

WIEK	OGÓŁEM			MIASTO			WIEŚ		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT OSTROWIECKI	122296	121715	117614	85160	84548	81573	37136	37167	36041
0-4 lata	5831	5555	5268	3850	3652	3477	1981	1903	1791
5-9	7086	6711	6425	4577	4285	4124	2509	2426	2301
10-14	8522	8178	7901	5879	5561	5258	2643	2617	2643
15-19	10859	10538	10135	7933	7577	7262	2926	2961	2873
20-24	9811	9925	8700	7180	7272	6252	2631	2653	2448
25-29	8340	8846	8164	5799	6189	5780	2541	2657	2384
30-34	6865	6769	6615	4649	4545	4473	2216	2224	2142
35-39	7926	7519	7149	5550	5223	4939	2376	2296	2210
40-44	10708	10276	9376	7895	7480	6785	2813	2796	2591
45-49	10929	11012	10771	8130	8222	8031	2799	2790	2740
50-54	8637	9200	9391	6326	6739	6870	2311	2461	2521
55-59	5049	5507	6140	3568	3925	4455	1481	1582	1685
60-64	5923	5584	5289	4094	3895	3653	1829	1689	1636
65 lat i więcej	15810	16095	16290	9730	9883	10214	6080	6112	6076
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT PINCZOWSKI	43919	43692	42944	13477	13422	13187	30442	30270	29757
0-4 lata	2239	2142	2062	690	623	604	1549	1519	1458
5-9	2823	2717	2536	859	824	745	1964	1893	1791
10-14	3082	3062	3088	1025	984	986	2057	2078	2102
15-19	3641	3577	3542	1227	1246	1239	2414	2331	2303
20-24	3111	3120	2938	985	1004	931	2126	2116	2007
25-29	2999	3043	2812	974	968	865	2025	2075	1947
30-34	2515	2592	2494	806	831	786	1709	1761	1708
35-39	2630	2565	2550	940	893	879	1690	1672	1671
40-44	3290	3101	3003	1181	1116	1077	2109	1985	1926
45-49	3401	3466	3456	1211	1222	1207	2190	2244	2249
50-54	2843	2977	3046	1033	1104	1111	1810	1873	1935
55-59	1875	2025	2243	571	635	700	1304	1390	1543
60-64	2128	1970	1901	600	536	537	1528	1434	1364
65 lat i więcej	7342	7335	7273	1375	1436	1520	5967	5899	5753

WIEK	OGÓŁEM			MIASTO			WIEŚ		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT SANDOMIERSKI	86289	85858	82837	29371	31852	29950	56918	54006	52887
0-4 lata	4435	4221	4113	1342	1452	1378	3093	2769	2735
5-9	5740	5431	5086	1819	1881	1714	3921	3550	3372
10-14	6446	6403	6284	2155	2329	2238	4291	4074	4046
15-19	7319	7136	7038	2904	2890	2746	4415	4246	4292
20-24	6580	6562	6270	2335	2501	2312	4245	4061	3958
25-29	6532	6413	5826	2247	2388	2059	4285	4025	3767
30-34	5471	5800	5233	2037	2328	1996	3434	3472	3237
35-39	5464	5408	5065	2060	2216	2015	3404	3192	3050
40-44	6319	6082	5629	2251	2417	2248	4068	3665	3381
45-49	6268	6244	6072	2166	2351	2228	4102	3893	3844
50-54	5611	5855	5905	2071	2255	2212	3540	3600	3693
55-59	3645	3883	4186	1379	1573	1646	2266	2310	2540
60-64	3962	3790	3625	1380	1472	1442	2582	2318	2183
65 lat i więcej	12497	12630	12505	3225	3799	3716	9272	8831	8789
POWIAT SKARŻYSKI	83205	83917	80794	62162	61766	59409	21043	22151	21385
0-4 lata	3689	3568	3255	2573	2447	2195	1116	1121	1060
5-9	4660	4487	4266	3269	3087	2967	1391	1400	1299
10-14	5869	5698	5405	4236	4016	3791	1633	1682	1614
15-19	7260	7239	6864	5550	5399	5072	1710	1840	1792
20-24	6639	6709	6102	5071	5076	4548	1568	1633	1554
25-29	5785	6085	5434	4262	4460	4027	1523	1625	1407
30-34	4850	5032	4636	3426	3538	3314	1424	1494	1322
35-39	5269	5101	4801	3889	3640	3393	1380	1461	1408
40-44	7038	6779	6285	5468	5152	4658	1570	1627	1627
45-49	7181	7365	7437	5720	5793	5829	1461	1572	1608
50-54	5868	6138	6218	4583	4747	4833	1285	1391	1385
55-59	3250	3726	4245	2459	2817	3243	791	909	1002
60-64	3942	3701	3512	2929	2718	2591	1013	983	921
65 lat i więcej	11905	12289	12334	8727	8876	8948	3178	3413	3386

WIEK	OGÓŁEM			MIASTO			WIEŚ		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT STARACHOWICKI	99913	98529	96052	59579	59226	57319	40334	39303	38733
0-4 lata	4919	4621	4382	2547	2371	2309	2372	2250	2073
5-9	6356	5942	5571	3351	3179	2929	3005	2763	2642
10-14	7418	7160	7028	4220	4055	3873	3198	3105	3155
15-19	8643	8444	8153	5225	5102	4857	3418	3342	3296
20-24	7570	7587	6894	4582	4620	4019	2988	2967	2875
25-29	6830	6884	6495	4008	4084	3751	2822	2800	2744
30-34	5892	5906	5696	3319	3368	3223	2573	2538	2473
35-39	6560	6146	5889	3858	3597	3444	2702	2549	2445
40-44	8135	7881	7335	5223	5074	4649	2912	2807	2686
45-49	7995	7974	7872	5201	5245	5240	2794	2729	2632
50-54	6622	6988	7148	4374	4634	4672	2248	2354	2476
55-59	4303	4492	4926	2722	2901	3227	1581	1591	1699
60-64	5130	4777	4512	3146	2969	2791	1984	1808	1721
65 lat i więcej	13540	13727	14151	7803	8027	8335	5737	5700	5816
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT STASZOWSKI	78061	78091	74973	28479	28504	26312	49582	49587	48661
0-4 lata	4453	4286	4027	1479	1372	1329	2974	2914	2698
5-9	5494	5210	4931	1873	1776	1647	3621	3434	3284
10-14	6193	6113	5971	2452	2339	2165	3741	3774	3806
15-19	7061	7029	6700	3189	3129	2752	3872	3900	3948
20-24	6015	6075	5372	2497	2525	1894	3518	3550	3478
25-29	5504	5747	5264	2035	2232	1898	3469	3515	3366
30-34	4732	4749	4686	1662	1648	1665	3070	3101	3021
35-39	5093	4960	4575	1965	1884	1744	3128	3076	2831
40-44	6202	6015	5579	2748	2592	2305	3454	3423	3274
45-49	5880	6076	5933	2629	2742	2612	3251	3334	3321
50-54	4864	5084	5105	1985	2092	2069	2879	2992	3036
55-59	2824	3123	3531	1019	1181	1348	1805	1942	2183
60-64	3078	2893	2751	865	848	789	2213	2045	1962
65 lat i więcej	10668	10731	10548	2081	2144	2095	8587	8587	8453

WIEK	OGÓŁEM			MIASTO			WIEŚ		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT WŁOSZCZOWSKI	48175	48123	47732	11127	11052	10728	37048	37071	37004
0-4 lata	2541	2505	2441	508	515	490	2033	1990	1951
5-9	3466	3151	3029	704	630	611	2762	2521	2418
10-14	3617	3716	3751	860	865	816	2757	2851	2935
15-19	4098	4057	3996	1200	1114	940	2898	2943	3056
20-24	3752	3806	3634	915	913	823	2837	2893	2811
25-29	3354	3468	3283	753	865	835	2601	2603	2448
30-34	2726	2746	2863	579	490	644	2147	2256	2219
35-39	2888	2872	2837	701	713	682	2187	2159	2155
40-44	3562	3406	3291	1023	931	853	2539	2475	2438
45-49	3489	3498	3491	1027	1030	968	2462	2468	2523
50-54	3119	3234	3345	873	917	954	2246	2317	2391
55-59	1926	2116	2330	430	505	546	1496	1611	1784
60-64	2164	2071	1987	408	397	395	1756	1674	1592
65 lat i więcej	7473	7477	7454	1146	1167	1171	6327	6310	6283
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POWIAT M. KIELCE	210956	210266	211810	210956	210266	211810			
0-4 lata	8718	8499	8379	8718	8499	8379			
5-9	10872	10320	9800	10872	10320	9800			
10-14	14063	13272	12780	14063	13272	12780			
15-19	19049	18314	17363	19049	18314	17363			
20-24	18991	18887	19853	18991	18887	19853			
25-29	15928	16570	17436	15928	16570	17436			
30-34	12571	13092	14112	12571	13092	14112			
35-39	13588	12983	12675	13588	12983	12675			
40-44	17309	16395	15432	17309	16395	15432			
45-49	19398	19171	18760	19398	19171	18760			
50-54	17239	17865	17995	17239	17865	17995			
55-59	9993	11046	12443	9993	11046	12443			
60-64	10060	9815	9320	10060	9815	9320			
65 lat i więcej	23177	24037	25462	23177	24037	25462			

8.4. Prognoza ludności Województwa Świętokrzyskiego na lata 2005 – 2020.

Przewidywana prognoza ludności do roku 2020 charakteryzuje się obniżeniem liczby ludności ogółem.

Prognozę ludności dla poszczególnych powiatów i województwa z uwzględnianiem struktury wieku na lat 2005 – 2020 ilustruje tabela 44. W tabeli nie uwzględniono podziału na miasto-wieś, ponieważ US w Kielcach nie dysponuje tego typu danymi.

Tabela 44. Prognoza ludności wg wieku w podziale na powiaty w Województwie Świętokrzyskim

a – 2005r. b – 2010r. c – 2015r. d – 2020r.	Ogółem	W wieku											
		0-2 lat	3-6	7-12	13-15	16-18	19-24	0-17	18- 59/64	18-44	45-59/64	60+/ 65+	
Powiaty:													
BUSKI	a	74698	2220	2911	5131	2958	3075	6811	15254	45279	27914	17365	14165
	b	72905	2307	2925	4422	2392	2892	5556	13929	45025	27380	17654	13951
	c	71275	2423	3054	4412	2153	2223	4867	13495	42931	26255	16676	14849
	d	69482	2137	3084	4597	2137	2091	3868	13339	40110	23561	16549	16033
JĘDRZEJOWSKI	a	89303	2759	3642	6341	3775	3799	8338	19002	54918	33323	21595	15383
	b	86313	2802	3565	5401	2995	3409	6585	17008	53824	32307	21517	15481
	c	83544	2800	3642	5305	2638	2601	5537	16083	50268	30553	19715	17193
	d	80526	2399	3512	5394	2607	2452	4217	15542	45859	27133	18726	19125
KAZIMIERSKI	a	36329	984	1275	2410	1550	1519	3277	7247	21703	13321	8382	7379
	b	34957	1019	1288	1951	1105	1415	2661	6277	21579	12983	8596	7101
	c	33662	1078	1333	1954	941	976	2259	5957	20403	12100	8303	7302
	d	32492	954	1359	2025	951	919	1590	5914	18760	10730	8030	7818
KIELECKI	a	196907	6940	9346	16400	9856	9681	20513	49019	119870	79317	40553	28018
	b	197711	7005	9258	14091	7778	9230	18946	44136	125510	80546	44964	28065
	c	198233	7528	9487	13802	6863	7297	16926	42466	124764	79344	45420	31003
	d	197516	6937	9866	14196	6845	6771	13604	42369	119470	73918	45552	35677
KONECKI	a	85917	2522	3354	5801	3541	3524	7997	17525	53680	32998	20682	14712
	b	83870	2609	3356	5011	2692	3072	6433	15668	52943	31978	20965	15259
	c	81939	2645	3481	4958	2393	2421	5197	15052	49868	30239	19629	17019
	d	79641	2289	3400	5131	2397	2264	4038	14716	46090	26945	19145	18835

a – 2005r. b – 2010r. c – 2015r. d – 2020r.	Ogółem	W wieku											
		0-2 lat	3-6	7-12	13-15	16-18	19-24	0-17	18- 59/64	18-44	45-59/64	60+/ 65+	
OPATOWSKI	a	57687	1719	2259	4019	2396	2421	5120	11954	35064	21441	13623	10669
	b	55856	1748	2225	3344	1846	2155	4369	10560	35088	20842	14246	10208
	c	54136	1799	2290	3297	1576	1579	3686	9964	33271	19829	13442	10901
	d	52238	1573	2264	3348	1561	1461	2790	9712	30490	17732	12758	12033
OSTROWIECKI	a	122653	3582	4611	7824	4644	5130	11977	24005	78717	47087	31630	19931
	b	123145	4107	4959	7097	3810	4397	9580	22846	78863	46868	31995	21436
	c	123687	4115	5576	7555	3568	3686	8006	23230	75543	46428	29115	24914
	d	123582	3642	5356	8362	3873	3672	6694	23670	70971	43853	27118	28941
PIŃCZOWSKI	a	42817	1257	1696	3034	1791	1852	3703	9011	25647	15440	10207	8159
	b	41578	1289	1662	2554	1416	1717	3044	8046	25406	15125	10281	8126
	c	40513	1313	1730	2480	1250	1318	2661	7663	24140	14449	9661	8710
	d	39388	1163	1689	2553	1250	1232	2016	1467	22349	13011	9338	8572
SANDOMIERSKI	a	85699	2559	3365	5999	3783	4065	8119	18461	52721	33325	19396	14517
	b	85091	2782	3451	5070	2937	3602	7299	16616	53634	33639	19995	14841
	c	84726	2982	3763	5154	2590	2766	6272	16337	52100	32700	19400	16289
	d	84109	2700	3867	5613	2666	2669	4883	16646	49557	29964	19593	17906
SKARŻYSKI	a	79371	2157	2722	4731	2962	3434	7634	14793	50972	30517	20455	13606
	b	78539	2503	2938	4152	2311	2786	5991	13702	50539	29866	20673	14298
	c	77786	2502	3330	4490	2070	2211	4702	13888	47571	28724	18847	16393
	d	76665	2160	3182	4997	2264	2207	3733	14094	43930	26367	17563	18641
STARACHOWICKI	a	98583	2871	3765	6718	4084	4465	9485	20417	61153	37258	23895	17013
	b	97086	3169	3855	5690	3275	3802	7886	18475	60825	36477	24348	17786
	c	95550	3178	4219	5831	2821	2946	6519	17971	57916	35143	22773	19663
	d	93431	2782	4071	6312	2910	2829	5040	17978	53607	32092	21515	21846
STASZOWSKI	a	77781	2574	3441	5895	3555	3614	7683	17864	47993	30300	17693	11924
	b	77363	2728	3465	5204	2851	3159	6566	16295	48852	30400	18452	12216
	c	77021	2751	3662	5200	2544	2641	5536	15899	47392	29719	17673	13730
	d	76338	2463	6578	5486	2563	2462	4509	15744	44961	27725	17236	15633

a – 2005r. b – 2010r. c – 2015r. d – 2020r.	Ogółem	W wieku											
		0-2 lat	3-6	7-12	13-15	16-18	19-24	0-17	18- 59/64	18-44	45-59/64	60+ / 65+	
WŁOSZCZOWSKI	a	46776	1462	1941	3484	2174	2021	4392	10387	28035	17259	10776	8354
	b	45564	1483	1903	2899	1599	1891	3839	9143	27984	17011	10973	8437
	c	44225	1495	1951	2844	1377	1397	3268	8548	26528	16237	10291	9149
	d	42819	1303	1896	2927	1334	1306	2357	8327	24432	14450	9982	10060
M. KIELCE	a	210564	5669	7065	11553	7364	8834	22032	37467	141262	85093	56169	31835
	b	210848	6967	7892	10537	5702	7037	17171	35735	137854	83872	53982	37259
	c	211395	6882	9399	11808	5455	5667	13634	37292	129165	71467	47698	44938
	d	210206	5937	8798	13724	6089	5945	11493	38562	120748	75147	45601	50896

Źródło: GUS Warszawa 2000. Prognoza ludności wg wieku w przekroju powiatów na lata 2000 – 2020.

Tabela 44 cd.

Województwo	Ogółem	w wieku							
		0-17		18-59/64		60+/65+			
		liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
Województwo	a – 2005r.	1 305 085	100,00	272 406	20,87	817 014	62,60	215 665	16,52
	b – 2010r.	1 290 826	100,00	248 436	19,25	817 926	63,36	224 464	17,39
	c – 2015r.	1 277 692	100,00	243 779	19,08	781 860	61,19	252 053	19,73
	d – 2020r.	1 258 433	100,00	244 080	19,40	731 334	58,11	283 019	22,49

8.5. Przyrost naturalny w Województwie Świętokrzyskim.

Tempo przyrostu naturalnego od kilku lat systematycznie słabnie. Ogólnie w Województwie Świętokrzyskim w 2002 r. w stosunku do 2001 r. nastąpił znaczny spadek przyrostu naturalnego (o 612) i wynosił -1699. Największy ujemny przyrost naturalny odnotowano w powiatach: ostrowieckim (-295), koneckim (-243), kazimierskim (-226) i opatowskim (-201). Dodatni przyrost naturalny odnotowano tylko w powiecie kieleckim ziemskim (+224). W miastach naszego województwa wystąpił **prawie trzykrotny spadek** przyrostu naturalnego w stosunku do roku ubiegłego. Na obszarach wiejskich spadek przyrostu naturalnego był mniejszy niż w miastach, ale również zwiększył się znacznie w stosunku do roku 2001

Tabela 45. Przyrost naturalny ogółem w województwie i poszczególnych powiatach z uwzględnieniem podziału miasto-wieś w latach 2000, 2001, 2002.

Lp.	WOJEWÓDZTWO/ POWIAT	2000 r.			2001 r.			2002 r.		
		RAZEM	MIASTO	WIEŚ	RAZEM	MIASTO	WIEŚ	RAZEM	MIASTO	WIEŚ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ŚWIĘTOKRZYSKIE	-765	-174	-591	-1087	-208	-879	-1699	-497	-1202
2.	BUSKI	-243	+10	-253	-259	+11	-270	-196	+9	-205
3.	JĘDRZEJOWSKI	-142	+20	-162	-179	+22	-201	-186	+31	-217
4.	KAZIMIERSKI	-155	-29	-126	-161	-23	-138	-226	-62	-164
5.	KIELECKI	+417	-16	+433	+347	+9	+338	+224	-34	+258
6.	KONECKI	-63	+37	-100	-54	+32	-86	-243	-45	-198
7.	OPATOWSKI	-134	+13	-147	-179	+20	-199	-201	-25	-176
8.	OSTROWIECKI	-151	-81	-70	-231	-193	-38	-295	-135	-160
9.	PIŃCZOWSKI	-66	+21	-87	-126	-8	-118	-140	+2	-142
10.	SANDOMIERSKI	+1	+33	-32	-122	-21	-101	-81	+15	-96
11.	SKARŻYSKI	-148	-145	-3	-218	-157	-61	-173	-140	-33
12.	STARACHOWICKI	-66	-100	+34	-64	-109	+45	-111	-148	+37
13.	STASZOWSKI	+25	+81	-56	+56	+72	-16	-10	+69	-79
14.	WŁOSZCZOWSKI	-7	+15	-22	-32	+2	-34	-24	+3	-27
15.	ZIEMSKIE RAZEM	-732	-141	-591	-1222	-343	-879	-1662	-460	-1202
16.	GRODZKI	-33	-33	-	+135	+135	-	-37	-37	-

8.6. Płodność kobiet w Województwie Świętokrzyskim.

W Województwie Świętokrzyskim najwyższy wskaźnik płodności kobiet notuje się w przedziale wiekowym 25 –29 lat. Niepokojący jest fakt obniżania się wskaźnika żywych urodzeń w przeliczeniu na 1000 kobiet, co ilustruje poniższa tabela.

Tabela 46. Płodność kobiet w Województwie Świętokrzyskim w latach 2000, 2001, 2002.

Wyszczególnienie		Płodność – urodzenia żywe na 1000 kobiet w wieku							
		15-49	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49 lat
a – 2000 r. b – 2001r. c – 2002 r.	Ogółem	37,07	16,86	81,28	92,15	51,29	20,99	4,69	0,21
		36,5	14,90	79,82	89,69	50,07	19,15	4,50	0,17
		35,8	14,7	76,4	92,0	48,1	19,4	4,5	0,2
Miasta	a	29,78	15,29	67,88	84,67	47,50	18,18	3,84	0,17
	b	29,8	12,88	61,64	79,61	47,91	17,02	3,47	0,10
	c	29,3	13,5	57,8	79,4	46,2	16,7	4,0	0,1
Wieś	a	44,38	19,32	103,52	104,22	57,48	25,96	6,51	0,31
	b	43,0	16,69	97,16	98,79	51,91	21,23	5,69	0,26
	c	42,2	15,6	94,3	103,9	49,8	22,0	5,0	0,3

Roczniki statystyczne Województwa Świętokrzyskiego 2001, 2002 i 2003.

W tabeli brak danych dotyczących podziału na powiaty (US w Kielcach nie dysponuje tego typu danymi).

8.7. Wnioski.

Analizując dane opisujące sytuację demograficzną województwa świętokrzyskiego można wysnuć następujące wnioski:

- Do roku 2020 sukcesywnie zmniejszać się będzie:
 - liczba ludności województwa świętokrzyskiego z 1 305 100 w 2005 r. do 1258 433 2020 r.
 - liczba ludności w wieku przedprodukcyjnym z 272 406 w roku 2005 do 244 080 w roku 2020
 - liczba ludności w wieku produkcyjnym z 817 014 w 2005 r. do 731 334 w 2020r.
- Natomiast do 2020 roku utrzymywać się będzie:
 - Wzrost liczby ludności w wieku poprodukcyjnym z 215 665 w 2005 r. do 283 019 w 2020 r. co spowoduje obciążenie liczby ludności w wieku produkcyjnym
 - Wysokie tempo starzenia się ludności województwa świętokrzyskiego

8.8. Poziom wykształcenia mieszkańców Województwa Świętokrzyskiego

Pozytywnym zjawiskiem obserwowanym w ostatnich latach jest stały wzrost poziomu wykształcenia ludności. Porównując dane ze spisu w latach 1988 i 2002 zaobserwowano wzrost odsetka osób z wykształceniem ponadpodstawowym z prawie 48% do ponad 63% w 2002 roku (przy średnim wskaźniku dla Polski wynoszącym odpowiednio 55% i 67%). Natomiast dwukrotnie zmniejszył się udział osób z wykształceniem podstawowym nieukończonym, bez wykształcenia szkolnego oraz z nieustalonym poziomem wykształcenia.

Tabela 47. Ludność w wieku 15 lat i więcej według płci i poziomu wykształcenia

Lp	Poziom wykształcenia	1988		2002		1988 =100%	mężczyźni		kobiety	
		w tys.	w %	w tys.	w %		2002			
							w tys.	w %	w tys.	w %
1	Ogółem	984,0	100,0	1061,9	100,0	107,9	513,5	100,0	548,4	100,0
	w tym:									
2	Wyższe	49,5	5,0	100,0	9,4	202,1	42,2	8,2	57,8	10,5
3	Średnie i policealne	218,3	22,2	331,7	31,2	152,0	142,2	27,7	189,5	34,5
4	Zasadnicze zawodowe	203,4	20,7	240,4	22,6	118,2	154,4	30,1	86,0	15,7
5	Podstawowe ukończone	406,2	41,3	332,3	31,3	81,8	153,5	29,9	178,7	32,6
6	Podstawowe nieukończone, bez wykształcenia szkolnego oraz z nieustalonym poziomem wykształcenia	106,7	10,8	57,5	5,4	53,9	21,1	4,1	36,4	6,6

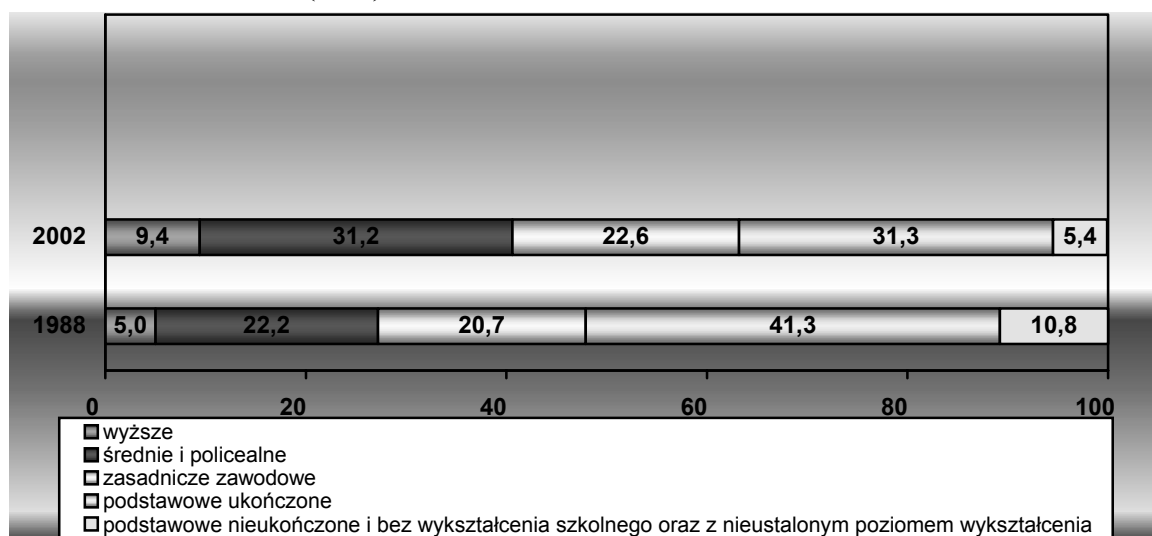
W omawianym okresie najbardziej dynamiczny wzrost odnotowano w grupie osób z wykształceniem wyższym, których udział zwiększył się prawie dwukrotnie. W 2002 roku wśród osób z wykształceniem wyższym 1,4% posiada wykształcenie ze stopniem naukowym co najmniej doktora. Wykształceniem wyższym z tytułem magistra, lekarza lub równorzędnym legitymuje się 69,4% osób.

Wysoki wzrost poziomu wykształcenia dotyczy kobiet. Kobiety częściej niż mężczyźni mają ukończoną szkołę średnią i policealną, a prawie 11% kończy studia wyższe.

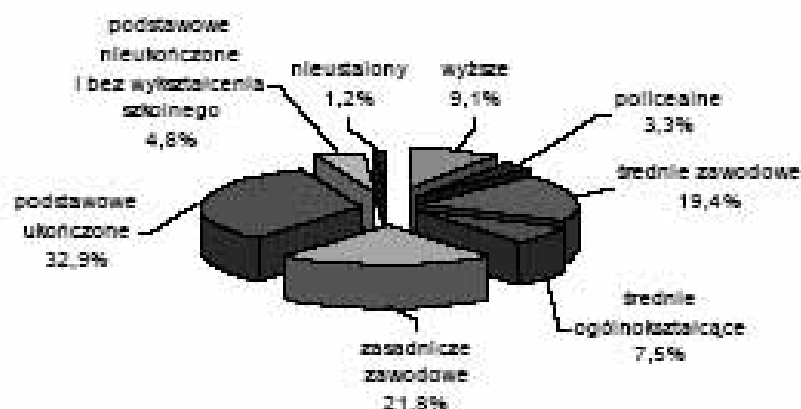
Wśród mężczyzn największy odsetek stanowią osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – ponad 30%, a przeszło 8% mężczyzn legitymowało się wykształceniem wyższym.

Zmiany, jakie zaszły w latach 1988 i 2002, przedstawiono na wykresach 21 i 22.

Wykres 21. Ludność w wieku 15 lat i więcej według poziomu wykształcenia w latach 1988 i 2002 (w %)



Wykres 22. Wykształcenie ludności w wieku 13 lat i więcej w 2002 r.



Dla 1,2% ludności nie ustalono poziomu ukończonego wykształcenia (dotyczy to głównie ludności przebywającej dłuższy czas za granicą).

Czynnikiem różnicującym strukturę ludności według poziomu wykształcenia jest również miejsce zamieszkania.

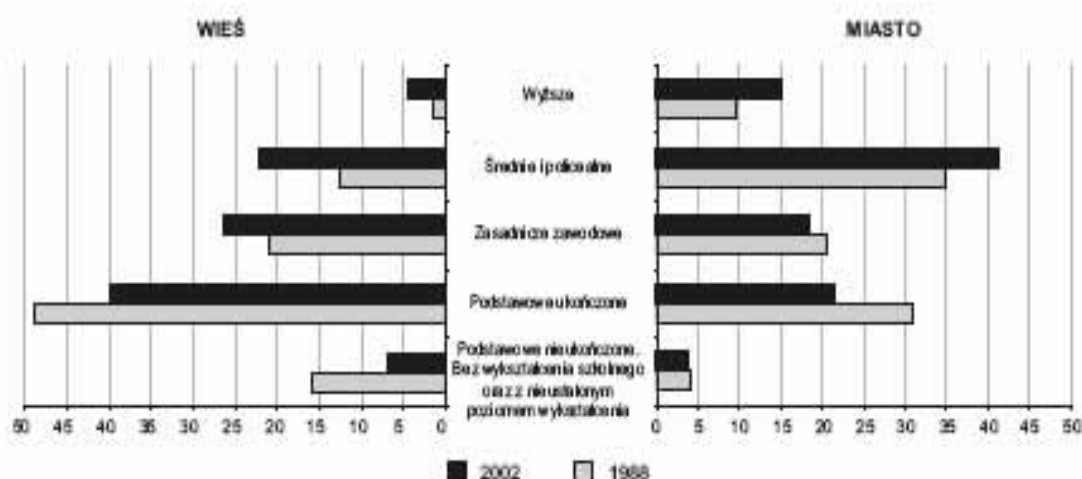
Tabela 48. Ludność w wieku 15 lat i więcej według poziomu wykształcenia i miejsca zamieszkania w latach 1988 i 2002

Lp.	Poziom wykształcenia	Ogółem		Miasto		Wieś	
		1988	2002	1988	2002	1988	2002
w tysiącach							
1	Ogółem	984,0	1061,9	421,4	499,9	562,6	562,0
2	Wyższe	49,5	100,0	40,4	75,6	9,1	24,5
3	Średnie i policealne	218,3	331,7	147,7	206,5	70,6	125,2
4	Zasadnicze zawodowe	203,4	240,4	85,9	91,2	117,6	149,2
5	Podstawowe ukończone	406,2	332,3	130,4	107,8	275,7	224,5
6	Podstawowe nieukończone i bez wykształcenia szkolnego oraz z nieustalonym poziomem wykształcenia	106,7	57,5	17,0	18,8	89,7	38,7

Mieszkańcy miast charakteryzują się zdecydowanie wyższym odsetkiem osób z wykształceniem ponadpodstawowym, który w okresie międzypisowym zwiększył się z 65,0% w 1988 r. do 74,7% w 2002 r., w tym z wykształceniem wyższym odpowiednio z 9,6% do 15,1%.

Ludność wiejska również uzupełnia swoje wykształcenie; odsetek osób z wykształceniem ponadpodstawowym wzrósł z 35,0% w 1988 roku do 53,2% w 2002 roku, w tym z wykształceniem wyższym odpowiednio z 1,6% do 4,4%.

Wykres 23. Ludność w wieku 15 lat i więcej według poziomu wykształcenia i miejsca zamieszkania w latach 1988 i 2002



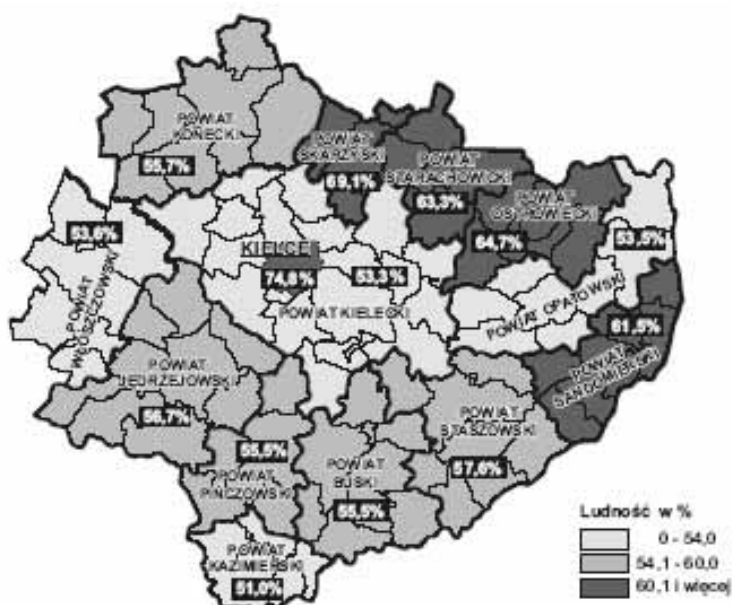
Poziom wykształcenia ludności według powiatów prezentuje tabela 49.

Tabela 49. Ludność w wieku 13 lat i więcej według poziomu wykształcenia i powiatów

Lp.	Powiaty	Ogółem	Wykształcenie				
			Wyższe	Średnie i policealne	Zasadnicze zawodowe	Podstawowe ukończone	Podstawowe nieukończone i bez wykształcenia szkolnego oraz z niestabilnym poziomem wykształcenia
			w tys.	w odsetkach			
1	OGÓLEM POWIATY:	1100,9	9,1	30,1	21,8	32,9	6,1
2	BUSKI	64,1	6,2	27,0	22,3	36,4	8,1
3	JĘDRZEJOWSKI	76,6	6,5	27,6	22,6	37,5	5,8
4	KAZIMIERSKI	31,4	4,5	24,4	24,4	41,9	7,1
5	KIELECKI	159,1	5,3	22,3	25,7	39,1	7,6
6	KONECKI	72,6	6,5	25,5	23,6	36,3	8,0
7	OPATOWSKI	49,1	5,1	23,7	24,7	40,4	6,1
8	OSTROWIECKI	101,4	8,7	31,8	24,1	30,2	5,1
9	PIŃCZOWSKI	36,5	6,4	27,6	21,5	38,1	6,5
10	SANDOMIERSKI	69,9	8,5	31,0	22,0	33,8	4,7
11	SKARŻYSKI	70,0	10,0	37,6	21,5	26,7	4,2
12	STARACHOWICKI	81,8	8,6	32,9	21,8	31,3	5,3
13	STASZOWSKI	62,4	6,6	26,1	24,9	36,0	6,4
14	WŁOSZCZOWSKI	39,8	5,2	24,2	24,2	39,4	6,9
15	Miasto na prawach powiatu KIELCE	186,3	19,6	41,2	13,9	20,1	5,1

Wyszkolenie ludności jest zróżnicowane terytorialnie. Najwyższy odsetek osób z wykształceniem wyższym odnotowano w powiecie kieleckim grodzkim, w którym wyniósł on 19,6% oraz kolejno w: skarżyskim - 10,0%, ostrowieckim - 8,7%, starachowickim - 8,6%, a najniższy w powiecie kazimierskim - 4,5%.

Mapa 2. Ludność Województwa Świętokrzyskiego w wieku 13 lat i więcej z wykształceniem ponadpodstwowym według powiatów w %



Spis w 2002 roku dostarczył również informacji o osobach kontynuujących naukę. Prawie 19% spośród ludności w wieku 13 lat i więcej kontynuuje naukę, w tym 13,9% w trybie dziennym i 4,7% w trybie wieczorowym, zaocznym lub eksternistycznym. W trybie dziennym kontynuują naukę przede wszystkim absolwenci szkół podstawowych i liceów ogólnokształcących, którzy uzyskali maturę. W trybie wieczorowym, zaocznym lub eksternistycznym kształcą się absolwenci średnich szkół zawodowych, liceów ogólnokształcących oraz studiów licencjackich i inżynierskich.

Opracowano na podstawie danych NSPLiM 2002 opublikowanych przez URZĄD STATYSTYCZNY W KIELCACH – „LUDNOŚĆ, STAN ORAZ STRUKTURA DEMOGRAFICZNA I SPOŁECZNO - EKONOMICZNA 2002 WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE” - Kielce, listopad 2003.

8.9. Bezrobocie w Województwie Świętokrzyskim.

Sytuacja na rynku pracy w województwie świętokrzyskim, jak i na polskim rynku pracy, ulega systematycznemu pogorszeniu.

8.9.1. Stopa bezrobocia i bezrobotni w Województwie Świętokrzyskim.

Stopa bezrobocia w województwie na koniec **grudnia 2003 roku** wyniosła **18,1%**, w kraju **18,0%** i była **niższa o 0,4 punktu procentowego**, natomiast w kraju nie zmieniła się w porównaniu do grudnia 2002 r.

Stopę bezrobocia oraz liczbę bezrobotnych z prawem do zasiłku w województwie przedstawiają tabele 50 i 51.

Tabela 50. Stopa bezrobocia i bezrobotni w Województwie Świętokrzyskim

Wyszczególnienie	Stopa bezrobocia w % 31.12.2003	Bezrobotni ogółem 31.12. 2003 w tys.
Polska	18,0	3175,7
Województwo Świętokrzyskie	18,1	126,5
Powiaty:		
Buski	9,4	4,5
Jędrzejowski	13,6	7,0
Kazimierski	9,7	2,3
Kielecki	21,1	21,6
Konecki	25,2	12,6
Opatowski	14,7	5,5
Ostrowiecki	26,7	14,1
Pińczowski	11,9	3,2
Sandomierski	14,0	6,8
Skarżyski	28,6	10,4
Starachowicki	23,3	10,5
Staszowski	13,7	6,1
Włoszczowski	19,2	5,7
m. Kielce	15,6	16,6

Tabela 51. Bezrobotni w miastach i gminach Województwa Świętokrzyskiego wg stanu w dniu 31.12.2003r.

Wyszczególnienie	razem	w tym kobiety	absolwenci	zwolnieni z przyczyn dotyczących zakładów pracy	z prawem do zasiłku	w wieku produkcyjnym mobilnym (18-44 lata)	pozostający bez pracy powyżej 12 miesięcy
WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE OGÓŁEM	126538	61699	6174	4552	19426	98180	70007
POWIAT GRODZKI	16566	8270	1287	525	3278	12058	8322
miasto: Kielce	16566	8270	1287	525	3278	12058	8322
POWIATY ZIEMSKIE	109972	53429	4887	4027	16148	86122	61685
POWIAT BUSKI	4488	2048	292	28	385	3712	2412
gm. miejsko - wiejska	2245	1039	156	13	190	1769	1228
gminy wiejskie	2243	1009	136	15	195	1943	1184
POWIAT JĘDRZEJOWSKI	6962	3843	438	608	505	5635	4246
gm. miejsko - wiejskie	4522	2562	299	443	353	3550	2767
gminy wiejskie	2440	1281	139	165	152	2085	1479
POWIAT KAZIMIERSKI	2290	1086	131	67	126	1910	1460
gm. miejsko - wiejskie	1673	820	96	57	87	1369	1081
gminy wiejskie	617	266	35	10	39	541	379
POWIAT KIELECKI	21574	10317	789	625	3969	17334	12070
gm. miejsko - wiejskie	4041	1851	167	180	769	3150	2232
gminy wiejskie	17533	8466	622	445	3200	14184	9838
POWIAT KONECKI	12553	6125	384	168	2265	9408	7445
gm. miejsko - wiejskie	8099	4010	234	104	1515	5976	4687
gminy wiejskie	4454	2115	150	64	750	3432	2758
POWIAT OPATOWSKI	5500	2368	290	94	342	4524	3279
gm. miejsko - wiejskie	2361	1049	131	29	160	1891	1385
gminy wiejskie	3139	1319	159	65	182	2633	1894
POWIAT OSTROWIECKI	14075	6950	639	960	2276	10657	7482
gm. miejsko - wiejskie	2371	1072	114	164	391	1854	1208
miasto: Ostrowiec Św.	9150	4632	411	626	1519	6773	4854
gminy wiejskie	2554	1246	114	170	366	2030	1420
POWIAT PIŃCZOWSKI	3167	1561	208	33	193	2585	1791
gm. miejsko - wiejskie	2186	1079	140	21	135	1729	1227
gminy wiejskie	981	482	68	12	58	856	564
POWIAT SANDOMIERSKI	6772	3243	308	208	385	5573	3989
miasto: Sandomierz	1958	1058	84	55	142	1492	1105
gm. miejsko - wiejskie	1028	484	46	30	47	871	626
gminy wiejskie	3786	1701	178	123	196	3210	2258
POWIAT SKARŻYSKI	10394	5087	380	541	1730	7592	5891
miasto: Skarżysko Kam.	6010	2908	228	325	1041	4283	3345

gm. miejsko - wiejskie	1471	729	59	76	231	1083	898
gminy wiejskie	2913	1450	93	140	458	2226	1648
POWIAT TARACHOWICKI	10455	4980	432	428	2571	7595	5036
miasto: Starachowice	5660	2771	248	232	1464	3891	2546
gm. miejsko - wiejskie	938	430	36	44	220	690	484
gminy wiejskie	3857	1779	148	152	887	3014	2006
POWIAT STASZOWSKI	6089	2998	300	181	591	5052	3056
gm. miejsko - wiejskie	3997	2015	202	121	383	3282	1978
gminy wiejskie	2092	983	98	60	208	1770	1078
POWIAT WŁOSZCZOWSKI	5653	2823	296	86	810	4545	3528
gm. miejsko - wiejska	2395	1228	123	28	359	1899	1479
gminy wiejskie	3258	1595	173	58	451	2646	2049

Uwaga! W związku z wdrożeniem, w PUP programu PULS w gminach miejsko - wiejskich brak jest możliwości wyodrębnienia danych dla miasta i gminy z uwagi na jeden kod terytorialny.

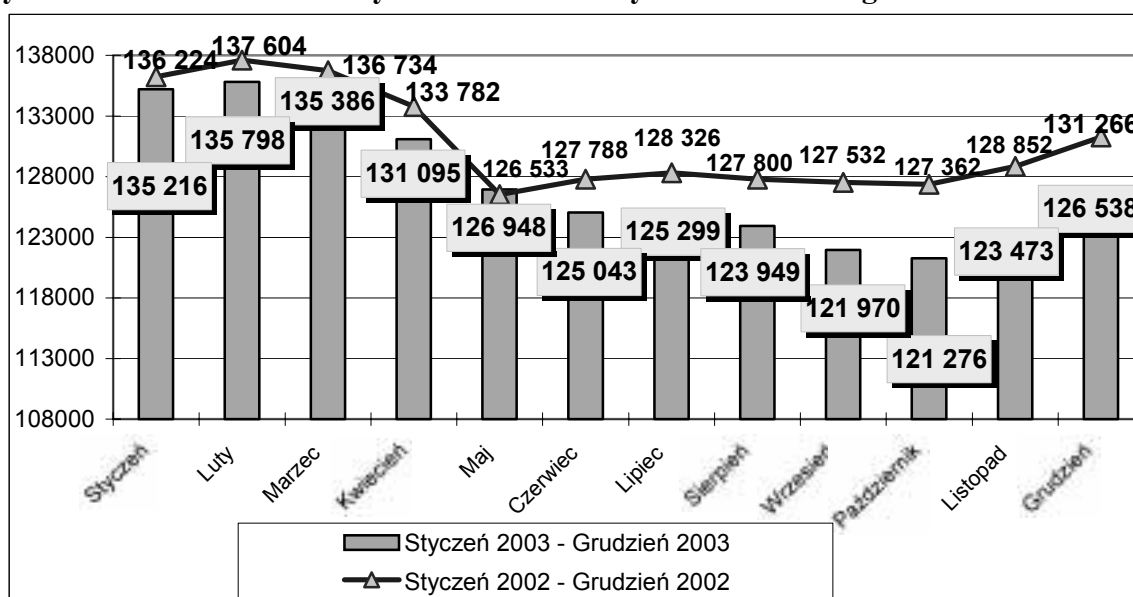
Liczba bezrobotnych w woj. świętokrzyskim na dzień 31.12.2003r. wyniosła 126.538 osób, w tym:

- 61.699 bezrobotnych kobiet (48,8% ogółu),
- 69.086 bezrobotnych zamieszkałych na wsi (54,6%),
- 33.805 bezrobotnych w wieku 18 - 24 lata (26,7%),
- 107.112 bezrobotnych bez prawa do zasiłku (84,6%),
- 19.426 bezrobotnych z prawem do zasiłku (15,4%),
- 6.174 bezrobotnych absolwentów (4,9%),
- 2.268 bezrobotnych niepełnosprawnych (1,8%).

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy w końcu grudnia 2003 roku była wyższa o 3.065 osób (o 2,5%) niż w listopadzie 2003 r.

Poziom bezrobocia w grudniu 2003 roku był niższy: o 4.728 osób (o 3,6%) w porównaniu do grudnia 2002 r. i o 4.591 (o 3,5%) do grudnia 2001r.

Wykres 24. Liczba bezrobotnych w okresie od stycznia 2002r. do grudnia 2003r.



W poszczególnych miesiącach 2003 roku (z wyjątkiem maja) bezrobocie było niższe niż w analogicznych miesiącach 2002 roku.

W I kwartale 2003 r. miał miejsce **wzrost bezrobocia o 4.120 osób**, a w II i III wystąpił **spadek liczby bezrobotnych odpowiednio o: 10.343 i 3.073**, natomiast w IV kwartale **ponownie wystąpił wzrost bezrobocia o 4.568**.

Bezrobocie w grudniu 2003 roku **było niższe** w 10 powiatach w porównaniu do grudnia 2002r. Najwyższy bezwzględny **spadek** notowano w powiatach: starachowickim o 1.006 osób, kieleckim o 866, staszowskim o 862, m. Kielce o 726. **Wzrost** wystąpił w 4 powiatach: skarżyskim o 63 osoby, opatowskim o 60, kazimierskim o 56 i pińczowskim o 21.

8.9.2. Zmiany w poziomie bezrobocia na przestrzeni 12 miesięcy 2003 roku:

- **zarejestrowano 95.477** bezrobotnych, czyli **o 319 osób więcej (o 0,3%)** niż w okresie 12 miesięcy 2002 r.
- **wyrejestrowano 100.205** bezrobotnych, czyli **o 5.184 osoby więcej (o 5,5%)** niż w okresie 12 miesięcy 2002 r.

Wśród nowo zarejestrowanych 95.477 bezrobotnych:

- 48.228 osób zamieszkiwało w mieście (50,5%), w tym 20.709 kobiet,
- 47.249 osób mieszkało na wsi (49,5%), w tym 18.631 kobiet,
- 39.340 osób to kobiety (41,2%), a 56.137 to mężczyźni (58,8%),
- 36.910 osób to ludzie młodzi w wieku 18-24 lata (38,7%),
- 29.053 osoby posiadały prawo do zasiłku (30,4%),
- 19.026 osób posiadało status absolwenta (19,9%),
- 2.571 osób zostało zwolnionych z zakładów pracy (2,7%),
- 6.361 osób powróciło po zakończeniu aktywizacji zawodowej, tj. 6,7%.

Większość tej populacji to mężczyźni (62,5%) i bezrobotni zamieszkali na wsi (52,7%).

8.9.3. Bezrobocie wśród mieszkańców wsi.

W końcu grudnia 2003 r. w ewidencji pozostawało **69.086 bezrobotnych zamieszkałych na wsi**, tj. **54,6%** (o 2.224 osoby mniej niż w grudniu 2002r.). Gospodarstwa rolne posiadało 7.141osób, tj. 10,3% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych zamieszkałych na wsi.

W 2003 roku zarejestrowano 47.249 bezrobotnych zamieszkałych na wsi, tj. 49,5% nowo zarejestrowanych.

Udział bezrobotnych podejmujących pracę zamieszkałych na wsi był wyższy (51,3%) niż w mieście (48,7%).

W analizowanym okresie 2003 roku więcej bezrobotnych zarejestrowano (o 1.141), jak i wyłączono z ewidencji (o 3.209) niż przed rokiem.

8.9.4. Bezrobotne kobiety i mężczyźni.

Na koniec grudnia 2003 roku zarejestrowanych było: 61.699 kobiet i 64.839 mężczyzn, udział ich wynosił odpowiednio: 48,8% i 51,2% ogółu bezrobotnych. Od grudnia 2002r. udział bezrobotnych kobiet jest niższy niż mężczyzn.

Liczba zarejestrowanych bezrobotnych kobiet była niższa o **3.041 osób** (o 4,7%).

Większość bezrobotnych kobiet (69,8%) i mężczyzn (74,9%) pracowała przed nabyciem statusu bezrobotnego. Prawo do zasiłku **posiadało 12,3%** ogółu **bezrobotnych kobiet** i **18,3% mężczyzn**. Kobiety przeważają wśród bezrobotnych: dotychczas nie pracujących - 53,4%, absolwentów - 51,2%. Zamieszkali na wsi to w większości mężczyźni - 52,3%.

Na przestrzeni 2003 roku **zarejestrowano mniej bezrobotnych kobiet** (39.340, tj. 41,2% napływu) **niż mężczyzn** (56.137, tj. 58,8%) **Wyłączono z ewidencji bezrobotnych mniej kobiet 42.381** niż **mężczyzn 57.824**, (odpowiednio: **42,3%** i **57,7%** ogółu wyłączonych bezrobotnych).

Najważniejszą przyczynę wyłączenia z ewidencji bezrobocia stanowiło **podjęcie pracy przez 19.113 kobiet (39,2%)** i **29.611 mężczyzn (60,8%)** oraz **niepotwierdzenie gotowości do pracy przez - 10.120 kobiet (37%)** i **17.225 mężczyzn (63%)**. Szkolenie lub staż rozpoczęło - 6.489 kobiet (58,1%) i 4.676 mężczyzn (41,9%).

Długotrwale bezrobocie w większym stopniu dotyczy kobiet. Ponad połowa z nich - 61,8% pozostaje bez pracy powyżej 12 miesięcy. Analogiczny odsetek dla mężczyzn wynosi 49,2%. Pomimo, że mężczyźni przeważają wśród rejestrujących się bezrobotnych, to jednak częściej niż kobiety podejmują pracę.

Wśród osób aktywizowanych w ramach różnych programów - kobiety przeważają w skierowanych na staże absolwenckie (64%).

8.9.5. Niepełnosprawni bezrobotni.

Na koniec grudnia 2003 roku w rejestrach pozostawało 2.268 bezrobotnych niepełnosprawnych, tj. 1,8% ogółu bezrobotnych (o 487 osób więcej niż w grudniu 2002 r.). W 2003 roku zarejestrowano 1.867 niepełnosprawnych a pracę podjęło 1.328, w tym 544 kobiety.

8.9.6. Bezrobotni według wieku i poziomu wykształcenia.

Według wieku

Bez pracy najczęściej pozostają ludzie młodzi. W końcu grudnia 2003r. zarejestrowanych było **33.805 bezrobotnych w wieku 18 - 24 lata**, tj. **26,7%** ogółu. Liczebność tej populacji zmniejszyła się o 3.252 osoby (o 8,8%) w porównaniu do grudnia 2002 roku.

Kolejna grupa to bezrobotni **w wieku 25-34 lata - 36.978 osób**, udział tej populacji wyniósł **29,2%**. Łącznie osoby **w wieku 18 - 34 lata** stanowiły **55,9%** ogółu bezrobotnych.

Udział bezrobotnych w pozostałych grupach wieku:

35-44 lata - 21,7% (27.397 osób), **45-54 lata - 19,5%** (24.723 osoby), **55-59 lat - 2,5%** (3.161osób), **60-64 lata - 0,4%** (471 osób), **15-17 lat** 3 osoby.

W zależności od wieku wzrasta udział długotrwale bezrobotnych i wynosi wśród osób w wieku: 18 - 24 lata - **44,7%**, 25-34 lata - **53,9%**, 35-44 lata - **61,6%**, 45-54 lata - **62,9%**, 55-59 lat - **69,1%**, 60-64 lata - 75,4%.

Kobiety przeważają w kategoriach wieku: 25-34 lata (52,7%), 35-44 lata (50,7%), mężczyźni 55-59 lat (72,6%), 45-54 lata (55,7%) i 18-24 lata (51,1%).

Według poziomu wykształcenia

Najwięcej osób bezrobotnych posiadało wykształcenie **zasadnicze zawodowe - 46.633 (36,9%** ogółu) oraz **gimnazjalne i poniżej - 33.195 osób, (26,2%)**. Łącznie te dwie grupy stanowiły - **63,1%** ogółu bezrobotnych.

Świadectwo ukończenia **szkół policealnych i średnich zawodowych posiadało 30.027 osób - 23,7%** ogółu zarejestrowanych, **średnich ogólnokształcących - 8.811 osób - 7,0%** ogółu. Dyplomem ukończenia **studiów wyższych legitymowało się 7.872 bezrobotnych - 6,2%** ogółu.

Więcej bezrobotnych kobiet niż mężczyzn posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące (77,1%), wyższe (66,2%), policealne i średnie zawodowe (57,2%). Mężczyźni przeważają wśród osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym (60,4%), gimnazjalnym i poniżej (57,7%).

Na koniec grudnia 2003 r. **wyższa** niż przed rokiem była tylko populacja bezrobotnych z wykształceniem **wyższym o 424 osoby**. **Mniej bezrobotnych** posiadało wykształcenie: **zasadnicze zawodowe** (o 1.953), **policealne i średnie zawodowe** (o 1.902), **gimnazjalne i poniżej** (o 1.240) oraz **ogólnokształcące**.

W zależności od poziomu wykształcenia udział długotrwale bezrobotnych **wynosi wśród osób: z wyższym wykształceniem - 31,8%**, **policealnym i średnim zawodowym - 50,6%**, **średnim ogólnokształcącym - 50,9%**, **zasadniczym zawodowym - 56,8%**, **gimnazjalnym i poniżej - 64,3%**.

8.9.7. Zwolnienia z przyczyn dotyczących zakładów pracy.

Na koniec grudnia 2003 roku w 47 zakładach pracy planowano zwolnienie 1.094 pracowników, z tego:

- 20 zakładów z sektora publicznego 358 osób,
- 27 zakładów z sektora prywatnego 736 osób.

Na przestrzeni 2003 roku w 99 zakładach pracy zwolniono 3.144 pracowników, z tego:

- 48 zakładów z sektora publicznego zwolniło 1.174 osoby,
- 51 zakładów z sektora prywatnego zwolniło 1.970 osób.

W 2003 roku mniej zakładów (o 2) dokonało zwolnień i mniej osób (o 2,3 tys.) utraciło pracę w porównaniu do 2002r. (101 zakładów zwolniło wówczas 5.476 pracowników). **Mniej osób zwolniono:** z sektora publicznego (o 2.006) i z sektora prywatnego (o 326).

8.9.8. Cechy bezrobocia w Województwie Świętokrzyskim.

- **Znaczne zróżnicowanie terytorialne stopy bezrobocia** (grudzień 2003 r.) - **najniższa na południu** w powiatach: buskim - 9,4%, kazimierskim - 9,7% i pińczowskim - 11,9%, **najwyższa na północy:** w skarżyskim - 28,6%, ostrowieckim - 26,7%, koneckim - 25,2%, starachowickim - 23,3%.
- **Wyższe bezrobocie na wsi niż w mieście.** Udział bezrobotnych zamieszkałych na wsi wynosi 54,6% ogółu zarejestrowanych.
- **Trudna sytuacja kobiet na rynku pracy.** Pomimo, iż udział bezrobotnych **kobiet jest niższy - 48,8%** niż mężczyzn - kobiety mają większe trudności z ponownym zatrudnieniem. Długotrwale bezrobocie jest wyższe wśród kobiet 61,8% niż mężczyzn 49,2%. Mężczyźni częściej podejmują pracę.
- **Wysoki udział długotrwale bezrobotnych - 55,3%.** Najbardziej zagrożone długotrwałym bezrobociem są osoby starsze, o niskim poziomie wykształcenia oraz o krótkim i dłuższym stażu pracy.
- **Znaczny udział wśród bezrobotnych osób młodych w wieku 18-24 lata - 26,7%.** Wyższy wskaźnik ich udziału na wsi 29,7% niż w mieście - 23,2%.
- **Zróżnicowanie natężenia bezrobocia według poziomu wykształcenia.** Najwięcej bezrobotnych - **63,1%** ogółu posiadało wykształcenie **zasadnicze zawodowe, bądź gimnazjalne, najmniej wyższe 6,2%.**
- **Wysoki udział bezrobotnych bez stażu pracy - 27,6% ogółu.**

Opracowano na podstawie materiałów udostępnionych przez WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY w Kielcach.

9. Środowisko fizyczne.

Zagrożenia zdrowia człowieka i jego dobrego samopoczucia powstające w środowisku fizycznym lub przez nie przenoszone, wiążą się z jednej strony z gwałtownym rozwojem przemysłu oraz postępującym procesem urbanizacji, a z drugiej strony z niewłaściwą w przeszłości polityką ekologiczną i brakiem troski o ochronę środowiska. Nie uświadamiano sobie w pełni skutków zdrowotnych związanych z zanieczyszczeniem środowiska, bądź były one słabo rozpoznane. W wyniku tego stan środowiska w Polsce uległ znacznej degradacji i dopiero w ostatnich latach zaznacza się spadek zanieczyszczenia środowiska i zmniejszenie zagrożenia zdrowia ludności wynikającego z tych zanieczyszczeń.

Charakterystyka środowiska województwa świętokrzyskiego (w podziale na powiaty) pod względem występowania czynników fizycznych mających wpływ na stan zdrowotny obywateli, z uwzględnieniem m.in.:

- a) powietrza,
- b) wody pitnej,
- c) kanalizacji,

9.1. Zanieczyszczenia powietrza.

W wyniku prowadzonej integracji z Unią Europejską system prawny oceny jakości powietrza w Polsce został dostosowany do wymagań Wspólnoty. Nastąpiło to głównie poprzez przeniesienie do naszego ustawodawstwa uregulowań zawartych w przepisach tam obowiązujących, a szczególnie w podstawowym dokumencie określającym wymagania dotyczące ocen i zarządzania środowiska jakim jest Dyrektywa nr 96/62/E z 1996 r., zwana dyrektywą ramową. Stanowiła ona podstawę zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627) w zakresie ochrony powietrza oraz szeregu aktów wykonawczych wyznaczających kryteria jakości powietrza, a także szczegółowe wymogi w zakresie monitorowania i prowadzenia oceny jakości powietrza.

Jak stanowią obowiązujące przepisy, ocena jakości powietrza dokonywana jest w ramach państwowego monitoringu środowiska. Na potrzeby ustalenia odpowiedniego sposobu oceny jakości powietrza wojewoda dokonuje przynajmniej co pięć lat klasyfikacji stref, odrębnie pod kątem poziomu każdej substancji, wyodrębniając strefy w których przekroczone są wartości kryterialne (dopuszczalne, progowe) oraz co roku dokonuje oceny poziomu substancji w powietrzu w danej strefie, a następnie dokonuje klasyfikacji stref. Wykonawcą, w imieniu Wojewody Świętokrzyskiego, obu ocen jest Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach, przy czym pierwsza z nich zwana jest *Oceną wstępną*, a druga *Oceną roczną*.

WYNIKI WSTĘPNEJ OCENY JAKOŚCI POWIETRZA

Wstępna ocena jakości powietrza i klasyfikacja stref sporządzona została na podstawie art. 88 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627).

Celem oceny jest ustalenie odpowiedniego sposobu oceny jakości powietrza odpowiednio do art. 90 ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz wymogów określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 87, poz. 798).

Klasyfikacja stref na potrzeby monitorowania jakości powietrza odnosi się do kryteriów uwzględniających następujące cele określone jako:

- Ochrona zdrowia ludzi (w zakresie: SO₂, NO₂, pyłu PM₁₀, ołowiu, CO, benzenu i O₃),
- Ochrona roślin (w zakresie: SO₂, NO_x i O₃).

Zgodnie z ustawą - Prawo ochrony środowiska, strefą jest obszar aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 250 tysięcy lub obszar powiatu, który nie wchodzi w skład aglomeracji.

Każdej strefie przydzielona została odrębna klasa zarówno dla celu *ochrona zdrowia* jak i dla celu *ochrona roślin*. Poziomy odniesienia dla stężeń substancji stanowią tzw. „wartości progowe”, z którymi porównano stężenia danego zanieczyszczenia na obszarze strefy.

Górne i dolne progi oszacowania dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu, pyłu PM₁₀, ołowiu, tlenku węgla, benzenu i ozonu odniesione do wartości dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu oraz dopuszczalne częstotliwości ich przekraczania w roku kalendarzowym określa załącznik nr 1 do rozporządzenia z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 87, poz. 798). Górny oraz dolny próg oszacowania oznacza procentową część dopuszczalnego poziomu danej substancji. Dopuszczalne poziomy, górne i dolne progi oszacowania oraz dopuszczalne częstotliwości ich przekraczania zestawiono w tabeli 52.

Zgodnie z § 5 ust. 2 cyt. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu, próg oszacowania uznawany jest za dotrzymany:

- w przypadku benzenu, dwutlenku azotu, tlenków azotu, dwutlenku siarki, ołowiu i pyłu PM₁₀, jeżeli podczas pięciu poprzednich lat był on przekraczany co najwyżej w dwóch odrębnych latach,
- w przypadku ozonu, jeżeli podczas pięciu poprzednich lat był on przekraczany najwyżej w jednym roku.

Tabela 52. Dopuszczalne poziomy, górne i dolne progi oszacowania oraz dopuszczalne częstotliwości ich przekraczania

Nazwa substancji	Okres uśredniania wyników	Dopuszczalny poziom $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Górny próg oszacowania		Dolny próg oszacowania	
				wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	dopuszczalna częstotliwość przekroczeń w roku	wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	dopuszczalna częstotliwość przekroczeń w roku
Ochrona zdrowia							
Benzen	rok kalendarz.	5		3,5	-	2	-
Dwutlenek azotu	1 godzina	200		140	18 razy	100	18 razy
	rok kalendarz.	40		32	-	26	-
Dwutlenek siarki	24 godziny	150 ¹⁾	125 ²⁾	75	3 razy	50	3 razy
Ołów	rok kalendarz.	0,5		0,35	-	0,25	-
Ozon	8 godzin	120		120	-	-	-
Pył zawieszony PM10	24 godziny	50		30	7 razy	20	7 razy
	rok kalendarz.	40		14	-	10	-
Tlenek węgla	8 godzin	10 000		7 000	-	5 000	-
Ochrona roślin							
Tlenki azotu	rok kalendarz.	40 ³⁾	30 ⁴⁾	24	-	19,5	-
Dwutlenek siarki	rok kalendarz.	40 ³⁾	20 ⁴⁾	12	-	8	-
Ozon ⁵⁾	okres weget. 1.V-31.VII	24 000 ⁶⁾	18 000 ⁷⁾	6 000	-	-	-
		$\mu\text{g}/\text{m}^3\text{h}$	$\mu\text{g}/\text{m}^3\text{h}$	$\mu\text{g}/\text{m}^3\text{h}$			

Objaśnienia:

- | | |
|---------------------|---|
| 1) do 31.12.2004 r. | 5) poziom dopuszczalny wyrażony jako AOT 40 |
| 2) od 1.01.2005 r. | 6) do 31.12.2009 r. |
| 3) do 31.12.2002 r. | 7) od 1.01.2010 r. |
| 4) od 1.01.2003 r. | |

Klasyfikacja stref, w trybie art. 88 ustawy Prawo ochrony środowiska, sporządzona została w roku 2001 jako „Ocena wstępna zanieczyszczenia (jakości) powietrza w woj. świętokrzyskim” – opracowanie wykonane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Oddział Kraków.

Prezentowane wyniki klasyfikacji, stanowią zaktualizowaną w roku 2002 „Ocenę wstępną ...” w związku z zapisem zawartym w art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085). Wyodrębniono na tej podstawie strefy w oparciu o dane z poprzednich pięciu lat tj. z lat 1997-2001.

W przypadku braku dostatecznych danych pomiarowych, strefę sklasyfikowano w oparciu o materiał dowodowy wykorzystany w przytoczonym powyżej opracowaniu IMGW O/Kraków, w tym na podstawie rozkładów przestrzennych stężeń opartych na modelu Gaussa RMG, a także na podstawie analogii do innych stref oraz obiektywnych metod szacowania.

Przy klasyfikacji stref, wykonanej odrębnie pod kątem poziomu każdej substancji, zastosowano obowiązujące dla stref (poza aglomeracjami) symbole:

klasa I - poziom substancji przekracza górny próg oszacowania (SO₂, NO₂, PM10, Pb, CO, benzen, O₃),

klasa II - poziom substancji nie przekracza górnego progu oszacowania i jest wyższy od dolnego progu oszacowania (SO₂, NO₂, PM10, Pb, CO, benzen),

klasa IIIb - poziom substancji nie przekracza dolnego progu oszacowania (SO₂, NO₂, PM10, Pb, CO, benzen).

Zbiorcze zestawienie wyników klasyfikacji poszczególnych stref, pod kątem poziomu danej substancji, przedstawiono w tabeli 53.

Tabela 53. Wyniki klasyfikacji stref na podstawie wstępnej oceny jakości powietrza

POWIAT (strefa)	Ocena ze względu na ochronę zdrowia							Ocena ze względu na ochronę roślin		
	NO ₂	SO ₂	Pył zaw. PM10	Pb	CO	benzen	O ₃	NO _x	SO ₂	O ₃
1. KIELCE – miasto	II	I	I	IIIb	IIIb	I	I	-	-	-
2. BUSKI	IIIb	IIIb	I	IIIb	IIIb	IIIb	I	IIIb	II	I
3. JĘDRZEJOWSKI	IIIb	IIIb	I	IIIb	IIIb	IIIb	I	IIIb	II	I
4. KAZIMIERSKI	IIIb	IIIb	I	IIIb	IIIb	IIIb	I	IIIb	II	I
5. KIELECKI	IIIb	II	I	IIIb	IIIb	IIIb	I	IIIb	II	I
6. KONECKI	IIIb	IIIb	I	IIIb	IIIb	IIIb	I	IIIb	II	I
7. OPATOWSKI	IIIb	IIIb	I	IIIb	IIIb	IIIb	I	IIIb	II	I
8. OSTROWIECKI	II	IIIb	I	IIIb	IIIb	IIIb	I	IIIb	II	I
9. PIŃCZOWSKI	IIIb	IIIb	I	IIIb	IIIb	IIIb	I	IIIb	II	I
10. SANDOMIERSKI	IIIb	IIIb	I	IIIb	IIIb	IIIb	I	IIIb	II	I
11. SKARŻYSKI	II	IIIb	I	IIIb	IIIb	IIIb	I	IIIb	II	I
12. STARACHOWICKI	IIIb	IIIb	I	IIIb	IIIb	IIIb	I	IIIb	II	I
13. STASZOWSKI	IIIb	IIIb	I	IIIb	IIIb	IIIb	I	IIIb	II	I
14. WŁOSZCZOWSKI	IIIb	IIIb	I	IIIb	IIIb	IIIb	I	IIIb	II	I

Sporządzona, w oparciu o analizę stanu zanieczyszczenia powietrza na danym obszarze, wstępna ocena jakości powietrza w województwie, oznaczana umownie symbolem **OW**, umożliwia właściwe zaplanowanie docelowego systemu ocen bieżących w sposób zgodny z postanowieniami art. 90 ustawy – Prawo ochrony środowiska i wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 87, poz. 798).

Oceny poziomu substancji w powietrzu w strefach, w których poziom substancji przekracza górny próg oszacowania (klasa I) dokonuje się na podstawie pomiarów ciągłych

rozumianych jako pomiary automatyczne lub jako pomiary manualne prowadzone w sposób systematyczny, odpowiednio do metodyk referencyjnych, w stałych punktach pomiarowych. Do ocen tych można dodatkowo wykorzystać metody modelowania. W pozostałych przypadkach możliwa jest ocena poziomu substancji w powietrzu na podstawie kombinacji pomiarów i metod modelowania albo samodzielnego stosowania modelowania lub innych technik szacowania. W strefach, w których poziom substancji nie przekracza dolnego progu oszacowania oceny można dokonać wyłącznie na podstawie metodyk modelowania lub innych technik szacowania, w szczególności pomiarów okresowych i szacunków obiektywnych na podstawie analizy emisji.

Następna klasyfikacja stref, na potrzeby odpowiedniego sposobu oceny jakości powietrza w strefach, przeprowadzona zostanie, zgodnie z obowiązującymi wymogami za 5 lat, o ile nie zaistnieją warunki dotyczące zmian emisji określone w art. 88 ust. 4 cyt. ustawy Prawo ochrony środowiska.

ROCZNA OCENA JAKOŚCI POWIETRZA

Ocena jakości powietrza za 2002 rok wykonana została po raz pierwszy przy zastosowaniu nowych zasad i kryteriów określonych przepisami wprowadzonymi w życie w 2001 i 2002 roku.

Podstawowymi aktami prawnymi obowiązującymi aktualnie w Polsce w zakresie prowadzenia oceny jakości powietrza są:

- ✓ ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627);
- ✓ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz. 796);
- ✓ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 87, poz. 798).

Zgodnie z zapisem art. 89 ustawy – Prawo ochrony środowiska, Wojewoda co roku dokonuje oceny poziomu substancji w powietrzu w danej strefie, a następnie dokonuje klasyfikacji stref, w których poziom:

- 1) choćby jednej substancji przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji,
- 2) choćby jednej substancji mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym a poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji,
- 3) substancji nie przekracza poziomu dopuszczalnego.

Celem rocznej oceny jakości powietrza jest uzyskanie informacji o stężeniach zanieczyszczeń na obszarze poszczególnych stref, w tym aglomeracji, w zakresie umożliwiającym:

- ✓ dokonanie klasyfikacji stref w oparciu o przyjęte kryteria (dopuszczalny poziom substancji w powietrzu oraz dopuszczalny poziom powiększony o margines tolerancji) określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji,
- ✓ podjęcie decyzji o potrzebie zaplanowania działań na rzecz poprawy jakości powietrza w danej strefie (opracowywania programów ochrony powietrza),
- ✓ wskazanie obszarów przekroczeń wartości kryterialnych oraz poziomów stężeń występujących na tych obszarach. Informacje te są niezbędne do określenia obszarów wymagających podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza lub – w przypadku uznania posiadanych danych za niewystarczające – podjęcia dodatkowych badań we wskazanych rejonach,
- ✓ wskazanie prawdopodobnych przyczyn występowania ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń w określonych rejonach (w zakresie możliwym do uzyskania na podstawie posiadanych informacji).
Określenie przyczyn występowania ponadnormatywnych stężeń, w rozumieniu wskazania źródeł emisji odpowiedzialnych za zanieczyszczenie powietrza w danym rejonie, często wymaga przeprowadzenia złożonych analiz, z wykorzystaniem obliczeń za pomocą modeli matematycznych. Analizy takie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 lipca 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy ochrony powietrza, stanowią element programu ochrony powietrza,
- ✓ wskazanie potrzeb w zakresie wzmocnienia istniejącego systemu monitoringu i oceny. Ocena roczna dostarcza informacji na temat wystarczalności istniejących systemów oceny i ewentualnych potrzeb ich wzmocnienia.

Podział województwa na strefy

W strukturze administracyjnej województwa funkcjonuje 13 powiatów ziemskich i 1 miasto – Kielce – na prawach powiatu (powiat grodzki). Strefę stanowi każdy z powiatów ziemskich oraz miasto Kielce, co wynika z art. 87 ustawy – Prawo ochrony środowiska. W województwie świętokrzyskim nie występują natomiast aglomeracje będące strefą, ponieważ region ten nie ma miasta o liczbie mieszkańców większej niż 250 tysięcy.

Największą strefę, pod względem powierzchni stanowi powiat kielecki (2248 km²), a pod względem ludności miasto Kielce (210,3 tys. ludności). Wykaz stref zamieszczono w tabeli 54.

Tabela 54. Wykaz stref w Województwie Świętokrzyskim

Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy	Powierzchnia w km ²	Ludność
1	Miasto Kielce	4.26.34.61	109	210 266
p o w i a t y :				
2	buski	4.26.34.01	967	76 255
3	jędrzejowski	4.26.34.02	1 257	92 135
4	kazimierski	4.26.34.03	422	37 617
5	kielecki	4.26.34.04	2 248	196 528
6	konecki	4.26.34.05	1 140	87 747
7	opatowski	4.26.34.06	912	59 138
8	ostrowiecki	4.26.34.07	616	121 715
9	pińczowski	4.26.34.08	611	43 692
10	sandomierski	4.26.34.09	676	85 858
11	skarżyski	4.26.34.10	378	83 917
12	starachowicki	4.26.34.11	524	98 529
13	staszowski	4.26.34.12	925	78 091
14	włoszczowski	4.26.34.13	906	48 123
Ogółem województwo			11 691	1 319 611

Główne źródła zanieczyszczeń

Województwo świętokrzyskie, jak przyjęło się uznawać, należy do regionów o stosunkowo niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Potwierdzały to dotychczasowe oceny jakości powietrza sporządzane w oparciu o standardy imisyjne obowiązujące do 2002 roku. Niemniej jednak, w regionie znajduje się kilkadziesiąt punktowych źródeł zanieczyszczeń o szczególnie znaczącej emisji dla bilansu wojewódzkiego. Ze 100 zakładów objętych wojewódzką bazą danych, 56 podmiotów emituje rocznie powyżej 50 ton pyłów lub gazów (suma: SO₂, NO₂, CO). Do 15 największych zakładów, emitujących rocznie co najmniej 500 ton pyłów i gazów (nie licząc CO₂), należą: Elektrownia im. T. Kościuszki w Połańcu S.A., Elektrociepłownia Kielce S.A. w Kielcach, Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Ostrowcu Świętokrzyskim, Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Starachowicach, Energetyka Ciepła w Skarżysku-Kamiennej, Kielecka Spółdzielnia Mieszkaniowa, Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol” w Grzybowie, Zakłady Metalowe „MESKO” S.A. w Skarżysku-Kamiennej, Zakłady Ostrowieckie Huta Ostrowiec S.A. w Ostrowcu Świętokrzyskim, Cementownia „Nowiny” Sp. z o.o., Lafarge Cement Polska S.A. Cementownia Małogoszcz w Małogoszczy, Cementownia „Ożarów” S.A. w Ożarowie, LHOIST Bukowa Sp. z o. o. w Bukowej, Zakłady Przemysłu Wapienniczego „Trzuskawica” S.A. w Sitkówce k/Kielc, Pilkington Polska Sp. z o.o. w Sandomierzu.

Dwa spośród wyżej wymienionych zakładów zamieszczone są na liście krajowej zakładów najbardziej uciążliwych, a należą do nich: Elektrownia im. T. Kościuszki w Połańcu i Cementownia „Nowiny” w Sitkówce. Trzeci zakład - Kopalnia „Grzybów” w Rzędowie, jest na w/w liście nie z powodu emisji zanieczyszczeń do powietrza, ale w związku z obciążeniem obowiązkiem rekultywacji terenów poeksploatacyjnych siarki o powierzchni 500 ha.

W emisji zanieczyszczeń takich jak: pyły, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, pochodzących ze źródeł stacjonarnych, największy udział ma przemysł energetyczny, a w tym energetyka zawodowa oraz ciepłownictwo w gospodarce komunalnej i przemyśle. Według wojewódzkiej bazy danych prowadzonej przez WIOŚ z tej branży gospodarki pochodzi ponad 55% emisji pyłów, 90% dwutlenku siarki i 64% tlenków azotu. Na drugim miejscu wymienić należy przemysł cementowo-wapienniczy i materiałów budowlanych, odpowiedzialny za emisję 25% pyłów ogółem, 29% tlenków azotu i 65% tlenku węgla. Z przemysłu maszynowego i metalurgicznego pochodzi prawie 12% emisji pyłów.

W ewidencjach i wykazach prowadzonych przez Urząd Marszałkowski dla potrzeb opłat za wprowadzanie substancji do powietrza znajdują się informacje o dalszych 500 jednostkach, mających niepomijany udział w zanieczyszczeniu powietrza regionu świętokrzyskiego.

Największa koncentracja emisji zanieczyszczeń do powietrza występuje w powiecie staszowskim. Jak wynika ze sprawozdawczości Głównego Urzędu Statystycznego, ewidencjonującego dane z 62 podmiotów o największej emisji zanieczyszczeń do powietrza (tabela 39), w 2002 r. z powiatu staszowskiego pochodziło ponad 84% emisji dwutlenku siarki, prawie 60% tlenków azotu i niemalże 30% pyłów. W strefie tej zlokalizowany jest zakład o największym zakresie gospodarczego korzystania ze środowiska na terenie województwa świętokrzyskiego – Elektrownia im. T. Kościuszki w Połańcu. Zgrupowanie zakładów mających istotny udział w bilansie emisji występuje także w powiecie kieleckim, skąd pochodzi 28% emisji tlenku węgla i ponad 10% emisji pyłów. Zakłady powiatu ostrowieckiego emitują ponad 9% pyłów, a opatowskiego 11% tlenków azotu. W powiecie kieleckim najbardziej odpowiedzialnymi za emisję są głównie zakłady związane z przemysłem cementowo-wapienniczym, w powiecie ostrowieckim Miejska Energetyka Ciepła i Zakłady Ostrowieckie „Huta Ostrowiec”, a w powiecie opatowskim Cementownia „Ożarów” w Ożarowie.

Analizując, na podstawie danych podawanych przez GUS, wielkość emisji w województwie świętokrzyskim na tle ościennych województw, należy dostrzec, że więcej pyłów emituje 5 na 6 otaczających go regionów. Mniej pyłów wprowadza do atmosfery tylko województwo podkarpackie. Więcej zanieczyszczeń gazowych emitują 4 ościenne regiony, a mniej tych zanieczyszczeń pochodzi tylko z województwa lubelskiego i podkarpackiego.

Dane GUS charakteryzujące emisję w województwie na tle emisji w Polsce oraz wg powiatów zestawiono w tabelach 55-58.

W województwie, w ostatnich kilku latach, zrealizowano wiele zadań przeciwdziałających nadmiernemu zanieczyszczeniu oraz skutkujących poprawą jakości powietrza. Realizując priorytety polityki ekologicznej Wojewody, oparte na założeniach *Polityki Ekologicznej Państwa* oraz wykorzystując postęp w technologii produkcji i technice urządzeń redukujących zanieczyszczenia wykonano szereg przedsięwzięć, do których zalicza się:

- kompleksowe modernizacje zakładów przemysłowych i obiektów energetyki cieplnej wprowadzające efektywne i ekologiczne technologie;
- modernizację technologii w celu prowadzenia mniej energochłonnej produkcji;

- udoskonalenia procesów spalania prowadzące do zmniejszenia zużycia paliw;
- hermetyzację urządzeń oraz systemów wytwarzania i spedycji produktów;
- stosowanie w instalacjach paliw o niskiej zawartości siarki;
- instalowanie wysokosprawnych urządzeń redukujących zanieczyszczenia w zakładach istniejących i projektowanych,
- budowę kolejnych odcinków miejskiej sieci ciepłej i systematyczne podłączanie do niej obiektów, a tym samym likwidację przestarzałych kotłowni lokalnych;
- likwidację tzw. niskiej emisji poprzez zastępowanie ogrzewania piecowego ciepłem z miejskiej sieci grzewczej, energią elektryczną bądź ogrzewaniem gazowym lub olejowym;
- likwidację lub modernizację lokalnych kotłowni osiedlowych i zakładowych opalanych paliwem stałym i wprowadzanie ekologicznych paliw gazowych lub płynnych;
- wymianę ciepłociągów rozprowadzających energię na nowoczesne, o skuteczniejszej izolacji cieplnej;
- montaż zaworów termostatycznych oraz podzielników kosztów ogrzewania w budynkach mieszkania zbiorowego, docieplanie budynków, itp. powodujące zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną;
- wprowadzanie na stacjach paliw hermetyzacji procesu obrotu paliwami lub urządzeń redukujących zanieczyszczenia;
- coraz powszechniejsze stosowanie katalizatorów w środkach transportu oraz benzyn bezołowiowych.

W największym zakładzie energetyki zawodowej, stanowiącym zarazem największe źródło emisji zanieczyszczeń do powietrza, jakim jest Elektrownia im. T. Kościuszki S.A. w Połańcu, wprowadzono w roku 1998 odsiarczanie spalin na czterech blokach energetycznych. Wdrożono również system ciągłych pomiarów emisji zanieczyszczeń na poszczególnych emitorach.

Zrealizowane zadania spowodowały, że odnotowuje się znaczące postępy w ograniczeniu emisji zanieczyszczeń. Problemem, który pozostaje nadal aktualny jest nieodzowna potrzeba realizacji inwestycji w kierunku dalszej racjonalizacji gospodarki ciepłej, modernizacji instalacji bądź nawet zmiany technologii prowadzących w konsekwencji do dostosowania jakości powietrza wszystkich stref do standardów imisyjnych, wprowadzonych nowymi aktami prawnymi dostosowującymi wymagania do poziomów UE. Okazać się to może niezbyt realne do wykonania natychmiast, co dotyczy w szczególności pyłu zawieszonego PM10, ale ustawodawca przewidział okresy dostosowawcze do poziomów kryterialnych, które określone zostały w przepisach jako terminy, w których obowiązywać będą marginesy tolerancji. W odniesieniu do stężeń pyłu PM10, marginesy tolerancji, o które powiększony jest poziom dopuszczalny, stanowią stopniowo zmniejszający się stopień normy i obowiązywać będą do końca 2004 r.

Tabela 55. Emisja pyłów i gazów w Województwie Świętokrzyskim w roku 2002 na tle ościennych województw (dane GUS)

Emisja pyłów w tys. Mg/rok (województwa)			Emisja gazów (z CO ₂) w tys. Mg/rok (województwa)		
1	Śląskie	30,5	1	Łódzkie	47 141,0
2	Małopolskie	12,5	2	Śląskie	37 737,0
3	Mazowieckie	12,0	3	Mazowieckie	24 098,2
4	Lubelskie	7,3	4	Małopolskie	12 660,9
5	Łódzkie	7,1		Świętokrzyskie	10 895,6
	Świętokrzyskie	6,3	5	Lubelskie	5 203,0
6	Podkarpackie	3,8	6	Podkarpackie	2 674,8

Tabela 56. Emisja pyłów w Polsce i w Województwie Świętokrzyskim w latach 1998-2002 (dane GUS)

Rok	Emisja pyłów			
	ogółem	ze spalania paliw	Cementowo wapiennicze i mat. ogniotrwałych	pozostałe
Polska (tys. Mg)				
1998	254,7	212,2	9,7	32,8
1999	201,8	176,9	7,4	17,5
2000	180,5	147,9	6,5	26,1
2001	162,2	135,0	5,2	22,0
2002	140,3	116,5	4,1	19,7
2002/2001 w %	86	86	79	90
Województwo świętokrzyskie (tys. Mg)				
1998	12,0	9,2	1,8	1,0
1999	7,9	5,5	1,7	0,7
2000	8,8	6,5	1,6	0,7
2001	6,2	4,4	1,2	0,6
2002	6,3	4,8	1,0	0,5
2002/2001 w %	102	109	83	83

Tabela 57. Emisja gazów w Polsce i w Województwie Świętokrzyskim w latach 1998 - 2002 (dane GUS)

Rok	Emisja gazów						
	ogółem	w tym:					Ogółem z wyłączeniem CO ₂
		SO ₂	NO _x [^]	CO	CO ₂	pozostałe	
Polska (tys. Mg)							
1998	218 301,7	1 334,3	413,8	369,5	216 034,9	149,2	2 266,8
1999	208 416,9	1 181,6	385,8	326,1	206 247,7	275,7	2 169,2
2000	203 610,6	1 040,2	370,9	345,3	201 527,4	326,8	2 083,2
2001	208 633,6	999,2	360,9	322,3	206 638,2	313,0	1 995,4
2002	208 948,4	926,4	344,5	324,4	207 033,8	319,3	1 914,6
2002/2001 w %	100	93	95	101	100	102	96
Województwo świętokrzyskie (tys. Mg)							
1998	12 093,9	73,9	18,1	4,8	11 996,5	0,6	97,4
1999	11 810,9	48,4	20,9	8,4	11 732,8	0,4	78,1
2000	12 219,7	48,7	23,7	12,1	12 134,2	1,0	85,5
2001	11 179,1	46,5	21,0	11,6	11 099,0	1,0	80,1
2002	10 895,6	44,2	19,6	10,8	10 820,3	0,7	75,3
2002/2001 w %	97	95	93	93	97	70	94

[^] w przeliczeniu na NO₂

Tabela 58. Rozkład emisji gazów w Województwie Świętokrzyskim wg powiatów (dane GUS)

Powiat	Rok	Pyły ogółem		Zanieczyszczenia gazowe									
				dwutlenek siarki		tlenki azotu		tlenek węgla		dwutlenek węgla		pozostałe	
		Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%
Powiaty:													
buski	2001	4	0,1	1028	2,2	61	0,3	10	0,1	23812	0,2	2	0,2
	2002	5	0,1	971	2,2	54	0,3	7	0,1	23797	0,2	5	0,8
jędrzejowski	2001	366	5,9	332	0,7	2470	11,8	213	1,8	957294	8,6	0	0,0
	2002	318	5,0	405	0,9	2115	10,8	201	1,8	804855	7,4	0	0,0
kazimierski	2001	19	0,3	52	0,1	24	0,1	83	0,7	20268	0,2	0	0,0
	2002	24	0,4	71	0,2	33	0,1	119	1,1	26987	0,3	0	0,0
kielecki	2001	743	11,9	445	1,0	941	4,5	3174	27,3	1063976	9,6	0	0,0
	2002	659	10,4	448	1,0	888	4,5	3042	28,0	1116727	10,3	0	0,0
konecki	2001	261	4,2	219	0,5	94	0,4	244	2,1	58413	0,5	0	0,0
	2002	181	2,9	233	0,5	83	0,4	169	1,5	49644	0,5	0	0,0
opatowski	2001	283	4,5	124	0,3	2128	10,1	2053	17,6	1294500	11,7	0	0,0
	2002	258	4,1	91	0,2	2158	11,0	2118	19,5	1357550	12,5	0	0,0
ostrowiecki	2001	637	10,2	893	1,9	676	3,2	463	4,0	226451	2,0	701	70,1
	2002	592	9,4	835	1,9	668	3,4	400	3,7	227902	2,1	343	53,5
pińczowski	2001	92	1,5	164	0,4	138	0,6	54	0,5	76384	0,7	0	0,0
	2002	154	2,4	274	0,6	174	0,9	129	1,2	67504	0,6	1	0,2
sandomierski	2001	331	5,3	187	0,4	629	3,0	335	2,9	46046	0,4	14	1,4
	2002	275	4,4	202	0,5	422	2,2	224	2,1	37682	0,4	14	2,2
skarżyski	2001	598	9,6	959	2,1	314	1,5	597	5,1	19810	0,2	16	1,6
	2002	528	8,4	822	1,9	268	1,4	482	4,4	80024	0,7	17	2,6
starachowicki	2001	202	3,2	681	1,5	210	1,0	295	2,5	115523	1,0	7	0,7
	2002	211	3,3	647	1,5	213	1,1	301	2,8	116477	1,1	11	1,7
staszowski	2001	1514	24,3	39098	84,0	12495	59,6	467	4,0	6462341	58,2	49	4,9
	2002	1869	29,6	37273	84,4	11763	60,1	335	3,1	6168217	57,0	51	8,0
włoszczowski	2001	229	3,7	265	0,6	149	0,7	2721	23,4	414405	3,7	187	18,7
	2002	248	3,9	277	0,6	156	0,8	2439	22,5	449948	4,2	179	27,9
Miasto na prawach powiatu:													
Kielce	2001	951	15,3	2113	4,5	643	3,1	922	7,9	319743	2,9	24	2,4
	2002	991	15,7	1602	3,6	584	3,0	893	8,2	293032	2,7	20	3,1
Województwo świętokrzyskie:													
	2001	6230	100	46560	100	20972	100	11631	100	11098966	100	1000	100
	2002	6313	100	44151	100	19579	100	10859	100	10820346	100	641	100

Opis systemu oceny

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska (art. 89) dokonano oceny poziomu substancji w powietrzu w poszczególnych strefach, a następnie sporządzono klasyfikację stref dla dwóch grup kryteriów:

- 1) ustanowionych w celu ochrony zdrowia,
- 2) ustanowionych w celu ochrony roślin – wyodrębniając strefy, w których:
 - poziom choćby jednej substancji przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji,
 - poziom choćby jednej substancji mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym, a poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji,
 - poziom substancji nie przekracza poziomu dopuszczalnego.

Klasyfikacji stref dokonano dla każdego zanieczyszczenia, na podstawie najwyższych stężeń na obszarze strefy. Końcowym wynikiem klasyfikacji było określenie jednej klasy dla strefy

ze względu na ochronę zdrowia i jednej klasy ze względu na ochronę roślin - na podstawie klas wynikowych dla poszczególnych zanieczyszczeń. W klasyfikacji ogólnej klasa strefy odpowiada najmniej korzystnej klasie uzyskanej z klasyfikacji według zanieczyszczeń.

Ocena dotyczy pełnego roku 2002 i opiera się w całości na kryteriach (w tym na dopuszczalnych poziomach substancji w powietrzu) określonych w rozporządzeniach MŚ z dnia 6 czerwca 2002 r. (Dz. U. Nr 87, poz. 796 i 798) cyt. na wstępie rozdziału.

Obowiązujące na podstawie wyżej powołanych przepisów wartości kryterialne będące podstawą klasyfikacji stref zestawiono w tabelach 59 - 60.

Dopuszczalna częstość przekroczeń odnosi się również do przekraczania wartości poziomu dopuszczalnego powiększonej o margines tolerancji, o ile dla danej substancji i danego czasu uśredniania margines został określony jako obowiązujący w 2002 roku.

W porównaniu z wartościami normatywnymi dla danego zanieczyszczenia określonymi dla terenu kraju, w uzdrowiskach obowiązują niższe poziomy dopuszczalne, bez dopuszczalnych ilości ich przekroczeń oraz bez marginesów tolerancji.

W odniesieniu do pozostałych zanieczyszczeń, dla których istnieją wartości dopuszczalnych poziomów określonych w celu ochrony zdrowia (ozonu i pyłu zawieszonego), na terenie uzdrowisk obowiązują kryteria określone dla terenu kraju.

Podobnie, poziomy dopuszczalne substancji ustanowione w celu ochrony roślin na terenie parków narodowych są niższe od obowiązujących na terenie kraju, bez dopuszczalnej częstości przekroczeń oraz nie określono dla nich marginesów tolerancji. W odniesieniu do ozonu na obszarze parków narodowych obowiązuje poziom dopuszczalny określony dla terenu kraju.

Poziom substancji „nie przekraczający wartości dopuszczalnej” oznacza, że jeśli pewna liczba przekroczeń tej wartości jest dozwolona, to przypadki przekroczeń poziomu dopuszczalnego nie wystąpiły lub ich liczba nie przekraczała ilości dozwolonej w ciągu roku.

Tabela 59. Wartości kryterialne do klasyfikacji stref obowiązujące w 2002 r. dla terenu kraju – ochrona zdrowia

Substancja	Okres uśredniania wyników pomiarów	Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Wartość marginesu tolerancji w roku 2002	Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu powiększony o margines tolerancji za rok 2002 w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Dopuszczalna częstość przekraczania dopuszczalnego poziomu
Benzen	rok kalendarzowy	5	5	10	-
Dwutlenek azotu	jedna godzina	200	80	280	18 razy
	rok kalendarzowy	40	16	56	-
Dwutlenek siarki	jedna godzina	350	90	440	24 razy
	24 godziny	150	0	150	3 razy
Ołów	rok kalendarzowy	0,5	0,3	0,8	-
Ozon	8 godzin	120	0	120	60 dni*
Pył zawieszony PM10	24 godziny	50	15	65	35 razy
	rok kalendarzowy	40	4,8	44,8	-
Tlenek węgla	8 godzin	10000	6000	16000	-

* liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym, uśredniona w ciągu ostatnich 3 lat.

Tabela 60. Wartości kryterialne do klasyfikacji stref dla terenu kraju – ochrona zdrowia na obszarach ochrony uzdrowiskowej

Substancja	Okres uśredniania wyników w roku	Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Benzen	rok kalendarzowy	4
Dwutlenek azotu	jedna godzina	200
	rok kalendarzowy	35
Dwutlenek siarki	jedna godzina	350
	24 godziny	125
Ołów	rok kalendarzowy	0,5
Tlenek węgla	8 godzin	5000

W pierwszej rocznej ocenie poziomu substancji w powietrzu, sporządzonej za rok 2002, do określenia klas poszczególnych stref zastosowano symbole zawarte w tabeli 61.

Tabela 61 . Symbole klas stref stosowane w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia

Dla przypadków, gdy jest określony margines tolerancji		Dla przypadków, gdy nie jest określony margines tolerancji	
poziom stężenie nie przekracza wartości dopuszczalnej	A	poziom stężenie nie przekracza wartości dopuszczalnej	A
poziom stężenie powyżej wartości dopuszczalnej lecz nie przekraczający wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji	B		
poziom stężenie powyżej wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji	C	poziom stężenie powyżej wartości dopuszczalnej	C
możliwość przekroczenia wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji	B / C	możliwość przekroczenia wartości dopuszczalnej	A/C

Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z określonymi wymaganiami co do działań na rzecz poprawy jakości powietrza (w przypadku, gdy nie są spełnione określone kryteria) lub na rzecz utrzymania tej jakości (jeżeli spełnia ona przyjęte standardy). Działania wynikające z klasyfikacji, pomimo że przypisywane są do strefy (wynikają z klasy strefy), dotyczą jednak obszarów i zanieczyszczeń. Zakres działań wynikających z oceny obejmuje:

- dla klasy A: utrzymanie jakości powietrza na tym samym lub lepszym poziomie;
- dla klasy B: określenie obszarów przekroczeń wartości dopuszczalnych stężeń, dążenie do osiągnięcia stężeń poniżej poziomów dopuszczalnych;
- dla klasy C:
 - określenie obszarów przekroczeń wartości dopuszczalnych stężeń oraz wartości dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji,
 - opracowanie programu ochrony powietrza POP;

- dla klasy B/C (gdy jest określony margines tolerancji):
 - określenie potencjalnych obszarów przekroczeń wartości dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji,
 - przeprowadzenie dodatkowych badań (obejmujących kolejny rok) w celu potwierdzenia zaliczenia strefy do klasy C;
- niezależne od klasy strefy: wzmocnienie systemu oceny (ze wskazaniem zanieczyszczenia).

Podstawą zaliczenia strefy do określonej klasy są wyniki oceny uzyskane z wykorzystaniem odpowiednich metod, zależnych od poziomów stężeń substancji występujących na danym obszarze (np. pomiarów wysokiej jakości w rejonach, gdzie stężenia przekraczają górny próg oszacowania, stanowiący określony procent stężenia dopuszczalnego). Metody oceny oraz stawiane im wymagania określa cytowane powyżej rozporządzenie MŚ w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu.

Zaprezentowana w niniejszym opracowaniu ocena roczna jest pierwszą oceną według nowych zasad. Warunki i wymagania podane w rozporządzeniu nie mogą być w pełni spełnione, potrzebny jest czas niezbędny do dostosowania systemu oceny do nowych wymagań. Ponadto dostępne dane za rok 2002 podlegały selekcji przed ich wykorzystaniem, w celu koniecznego pominięcia w analizach danych niespełniających przynajmniej minimalnych wymagań warunkujących możliwość ich wykorzystania w ocenie. W związku z tym, w niektórych przypadkach, wyników oceny nie można było uznać za wystarczającą podstawę do jednoznacznego zaliczenia strefy do określonej klasy. Biorąc pod uwagę ekonomiczne skutki podania obszarów występowania stężeń przekraczających wartości kryterialne, wymagających Programów Ochrony Powietrza (POP), w sporządzonej pierwszej rocznej klasyfikacji stref wyodrębniono przypadki wymagające potwierdzenia zaliczenia strefy do klasy, dla której wymagane jest opracowywanie POP. W odniesieniu do sytuacji, gdy ocena oparta jest na podstawach uznanych za niewystarczające do zaliczenia strefy do klasy C (do opracowania POP), przypisano strefie symbol łączący dwie klasy potencjalnie możliwe wyodrębiając:

- **klasę B/C** – gdy określony jest margines tolerancji, (możliwa jest odpowiednio klasa A/C, w odniesieniu do substancji, gdy margines tolerancji nie jest określony, lecz wariant ten nie występuje w ocenie woj. świętokrzyskiego za 2002 r.).

Tak więc dla stref, którym przypisana została klasa B/C wymagane jest przeprowadzenie dodatkowych badań (np. obejmujących kolejny rok) w celu potwierdzenia zaliczenia do klasy C (potwierdzenia potrzeby działań na rzecz poprawy jakości powietrza -

opracowania POP w odniesieniu do wstępnie wskazanych obszarów i zanieczyszczeń). Dodatkowe badania oznaczają głównie wykonanie pomiarów o odpowiedniej jakości w obszarach, gdzie w wyniku przeprowadzonej oceny stwierdzono możliwość występowania przekroczeń odpowiednich wartości kryterialnych dla określonych zanieczyszczeń. Uznano, że dodatkowe badania, w przypadku braku dostatecznych podstaw do podjęcia decyzji o opracowywaniu POP, są lepszym rozwiązaniem niż kosztowne opracowywanie złożonych programów ochrony powietrza w przypadkach, gdy nie będzie takiej potrzeby.

Do oceny jakości powietrza i klasyfikacji stref za rok 2002 wykorzystano metody oparte o:

- pomiary wysokiej jakości na stałych stacjach monitoringu, rozumianych jako pomiary ciągle prowadzone z zastosowaniem mierników automatycznych dobrej klasy,
- pomiary manualne na stałych stacjach monitoringu prowadzone codziennie,
- pomiary manualne na stałych stacjach monitoringu prowadzone w trybie cyklicznym traktowane jako „mniej intensywne” metody oceny,
- rozkłady przestrzenne stężeń zanieczyszczeń pochodzące z obliczeń modelowych rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powiązaniu z szacowaniem na podstawie analizy źródeł zanieczyszczeń i wielkości emisji za 2002 r.,
- analogię do stężeń zmierzonych na wskazanej stacji pomiarowej,
- obiektywne metody szacowania w oparciu o wartości uzyskane z pomiarów w innych miejscach lub innym czasie, przy wykorzystaniu wiedzy na temat rozkładów stężeń i emisji na danym obszarze oraz o zagospodarowaniu przestrzennym terenu.

Wykaz stałych stacji pomiarowych, z których wyniki wykorzystano w ocenie przedstawiono w tabeli 62.

Rozkłady stężeń w poszczególnych strefach sporządzone zostały dla potrzeb „Oceny wstępnej jakości powietrza woj. świętokrzyskiego” zgodnie z art. 88 ustawy – Prawo ochrony środowiska przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej O/Kraków, w oparciu o inwentaryzację emisji, przy zastosowaniu modelu gaussowskiego RMG (rozszerzony model Pasquilla) dla następujących zanieczyszczeń: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i pyłu.

Metody oparte na analogii stosowano do stref, w których nie dysponowano wynikami pomiarów, a które charakteryzują podobne uwarunkowania do stref z pomiarami.

Szacunki obiektywne stosowano w przypadkach, gdy nie wykonywane były pomiary w strefie, lecz dysponowano dostatecznym rozpoznaniem źródeł emisji, zagospodarowania przestrzennego i innych uwarunkowań decydujących o zanieczyszczeniu powietrza w powiązaniu z możliwością analizy wyników pomiarów z innych stref.

Tabela 62. Wykaz stacji pomiarowych monitoringu powietrza, z których wyniki wykorzystano w ocenie jakości powietrza w Województwie Świętokrzyskim w 2002 r.

Lokalizacja stacji pomiarowej Kod krajowy stacji	Typ stacji oraz kryterium oceny	Jednostka prowadząca pomiar	Oznaczana substancja uwzględniona w ocenie	Rodzaj pomiaru
POWIAT BUSKI				
Busko Zdrój , ul. Rzewuskiego Kod: SkBuskoRzew	Tłowa O _z	WSSE	SO ₂ , NO ₂ , pył-BS, Pb	24 h w dni robocze
Solec Zdrój , ul. Zdrojowa Kod: SkSolecZdroj	Tłowa O _z	WSSE	SO ₂ , NO ₂ , pył-BS	24 h co 5 dni
POWIAT JĘDRZEJOWSKI				
Małogoszcz Kod: SkMalogCemen	przemysłowa O _z	Cementownia w Małogoszczy	SO ₂ , NO ₂ , pył-PM10	ciągły
POWIAT KIELECKI				
Chęciny , ul. Białego Zagłębia Kod: SkChecBiaZag	tłowa O _z	WIOŚ	SO ₂ , NO ₂ , pył-TSP	ciągły
Święty Krzyż gm. Nowa Słupia Kod: SkSwKrzyzZM	m. zintegrow. O _R	Akademia Świętokrzyska	SO ₂ , NO _x , O ₃	ciągły
POWIAT KONECKI				
Końskie , ul. Armii Krajowej Kod: SkKonskArmKr	tłowa O _z	WSSE	SO ₂ , NO ₂ , pył-BS	24 h co 5 dni
POWIAT OPATOWSKI				
Ożarów , Os. Wzgórze Kod: SkOzarowOsWz	przemysłowa O _z	Cementownia „Ożarów”	SO ₂ , NO ₂ , pył-BS	24 h
Mieczysławów , gm. Tarłów Kod: SkOzarowMiec	przemysłowa O _z	Cementownia „Ożarów”	pył-BS	24 h
POWIAT OSTROWIECKI				
Ostrowiec Św. , Os. Słoneczne Kod: SkOstrowOsSl	tłowa O _z	WSSE	SO ₂ , NO ₂ , pył-BS, Pb	24 h w dni robocze
Ostrowiec Św. , ul. Samsonowicza Kod: SkOstrowSam	przemysłowa O _z	Huta „Ostrowiec”	NO ₂ , pył-TSP	24 h
Ostrowiec Św. , Kały Denkowski Kod: SkOstrowKatD	przemysłowa O _z	Huta „Ostrowiec”	NO ₂ , pył-TSP	24 h
POWIAT SANDOMIERSKI				
Sandomierz , ul. Maciejowskiego Kod: SkSandomMac	tłowa O _z	WSSE	SO ₂ , NO ₂ , pył-BS	24 h co 5 dni
POWIAT SKARŻYSKI				
Skarżysko-Kam. ul. Słowackiego Kod: SkSkarzSłow	tłowa O _z	WSSE	SO ₂ , NO ₂ , pył-BS, Pb	24 h 6 dni w tyg.
POWIAT STARACHOWICKI				
Starachowice , ul. Murarska Kod: SkStaracMur	tłowa O _z	WSSE	SO ₂ , NO ₂ , pył-BS, Pb	24 h w dni robocze
POWIAT STASZOWSKI				
Trzcianka , gm. Osiek Kod: SkPolanTrzc	przemysłowa O _z	Elektrownia w Połańcu	SO ₂ , NO ₂ , pył-BS	24 h
MIASTO NA PRAWACH POWIATU – KIELCE				
Kielce , ul. Gałczyńskiego Kod: SkKielGalcz	tłowa O _z	WSSE	SO ₂ , NO ₂ , pył-BS, Pb	24 h
Kielce , Al. IX Wieków Kielc Kod: SkKielIXWiek	tłowa O _z	WSSE	SO ₂ , NO ₂ , pył-BS, Pb	24 h w dni robocze
Kielce , ul. Jagiellońska Kod: SkKielJagiel	tłowa O _z	WSSE	SO ₂ , NO ₂ , pył-BS, Pb	24 h
Kielce , Al. IX Wieków Kielc Kod: SkKielTransp	oddz. transp. O _z	WIOŚ	SO ₂ , NO ₂ , CO	ciągły

BS – Black Smoke, pył zawieszony mierzony m. reflektometryczną (do oceny wyniki przeliczono na PM10);

TSP – Total Suspended Particulates, pył ogółem (do oceny wyniki przeliczono na PM10);

PM10 – pył zawieszony o średnicy aerodynamicznej ziaren do 10 µm;

O_z – ochrona zdrowia; O_R – ochrona roślin.

Klasyfikacja stref według kryterium ochrony zdrowia

Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń oraz klasa ogólna dla każdej strefy, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia zestawiono w tabeli 63.

Na 14 stref w województwie świętokrzyskim 9 zakwalifikowano do klasy A, pozostałe 5 do klasy B. Warunkiem przyporządkowania strefy do klasy A jest nie przekraczanie poziomu dopuszczalnego dla każdej z substancji o normowanym poziomie dopuszczalnym. W przypadku dozwolonej, określonej rozporządzeniem MŚ w sprawie dopuszczalnych poziomów..., liczby przekroczeń stężeń 1 godz. i 24 godz., przekroczenia poziomu dopuszczalnego stwierdza się, jeżeli występują one ponad dozwoloną ilość.

O zaliczeniu 5 stref do klasy B zdecydowały przekroczenia dopuszczalnych stężeń pyłu PM10. Dotyczy to następujących stref: miasta Kielce oraz powiatów: jędrzejowskiego, kieleckiego, opatowskiego i staszowskiego.

Tabela 63. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń oraz klasa ogólna dla każdej strefy, uzyskane w OR dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia

Lp.	Nazwa strefy/powiatu	Kod strefy/powiatu	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy							Klasa ogólna strefy
			SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	
1	Kielce – m.	4.26.34.61	A	A	B/C	A	A	A	A	B
2	buski	4.26.34.01	A	A	A	A	A	A	A	A
3	jędrzejowski	4.26.34.02	A	A	B	A	A	A	A	B
4	kazimierski	4.26.34.03	A	A	A	A	A	A	A	A
5	kielecki	4.26.34.04	A	A	B/C	A	A	A	A	B
6	konecki	4.26.34.05	A	A	A	A	A	A	A	A
7	opatowski	4.26.34.06	A	A	B	A	A	A	A	B
8	ostrowiecki	4.26.34.07	A	A	A	A	A	A	A	A
9	pińczowski	4.26.34.08	A	A	A	A	A	A	A	A
10	sandomierski	4.26.34.09	A	A	A	A	A	A	A	A
11	skarżyski	4.26.34.10	A	A	A	A	A	A	A	A
12	starachowicki	4.26.34.11	A	A	A	A	A	A	A	A
13	staszowski	4.26.34.12	A	A	B	A	A	A	A	B
14	włoszczowski	4.26.34.13	A	A	A	A	A	A	A	A

Żadnej ze stref, w których stwierdzono przekraczanie poziomów dopuszczalnych pyłu PM10 nie nadano w klasyfikacji ogólnej statusu klasy C, świadczącej o przekraczaniu także poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji, czyli jednoznacznej z zakwalifikowaniem do programu ochrony powietrza (POP), pomimo iż w 2 strefach istnieje duże prawdopodobieństwo występowania takich przekroczeń, a dotyczy to m. Kielce i powiatu kieleckiego, czyli stref o symbolu klasy wynikowej B/C. W strefach tych wymagane są dalsze pomiary, przynajmniej przez okres 1 roku, wykonywane metodą referencyjną dla potwierdzenia bądź wykluczenia występowania przekroczeń, ponieważ obszary występowania potencjalnych przekroczeń ustalono w oparciu o pomiary metodą

reflektometryczną (Kielce) oraz na podstawie pomiarów pyłu ogółem (pow. kielecki), których wyniki dla potrzeb możliwości odniesienia do normy PM10 przeliczono stosując współczynniki lub wzory korekcyjne. Wymienione dwie strefy znalazły się na liście stref, na terenie których niezbędne jest przeprowadzenie dodatkowych badań w celu potwierdzenia potrzeby lub braku potrzeby podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza – wynikających z oceny wg kryterium ochrony zdrowia.

Dwutlenek siarki

Dla wszystkich stref ustalono klasę A z uwagi na brak przekroczeń wartości kryterialnych ustalonych dla stężeń 1 godz. i 24 godz. W ocenie wykorzystano wyniki pomiarów z 15 stanowisk pomiarowych. Możliwość oceny stężeń 1 godz. i 24 godz. na podstawie pomiarów występowała w odniesieniu do 3 stanowisk pomiarów ciągłych (m. Kielce, pow. jędrzejowski, pow. kielecki), a w odniesieniu do pozostałych stanowisk dysponowano wyłącznie możliwością oceny stężeń 24 godz. W przypadkach braku lub niewystarczającej ilości danych pomiarowych (pomiarów obejmują mniej niż 75% czasu w roku) w klasyfikacji stref wykorzystano również inne dostępne metody, w tym oparte na rozkładach przestrzennych stężeń substancji z obliczeń modelowych sporządzonych do *Oceny wstępnej* w powiązaniu z szacowaniem na podstawie analizy emisji za 2002 r. oraz w oparciu o analogię do stref w których pomiary są wykonywane.

Dopuszczalny poziom dwutlenku siarki zachowany jest zarówno w odniesieniu do norm obowiązujących na terenie kraju jak i norm zaostrzonych obowiązujących na obszarach ochrony uzdrowiskowej, czyli w strefie pow. buskiego.

Dwutlenek azotu

Wszystkie strefy uzyskały klasę A z uwagi na brak przekroczeń wartości kryterialnych obowiązujących dla stężeń 1 godz. i średnich rocznych. W ocenie wykorzystano wyniki pomiarów z 17 stanowisk pomiarowych. Możliwość oceny stężeń 1 godz. i średnich rocznych występowała w odniesieniu do 3 stanowisk pomiarów ciągłych (m. Kielce, pow. jędrzejowski i pow. kielecki), a w odniesieniu do pozostałych stanowisk pomiarowych dysponowano wyłącznie możliwością oceny średnich rocznych stężeń.

W przypadkach braku lub niewystarczającej ilości danych pomiarowych w klasyfikacji stref wykorzystano również inne dostępne metody, w tym oparte na rozkładach przestrzennych stężeń substancji z obliczeń modelowych sporządzonych do *Oceny wstępnej* w powiązaniu z szacowaniem na podstawie analizy emisji za 2002 r. oraz w oparciu o analogię do stref w których pomiary są wykonywane.

Dopuszczalny poziom dwutlenku azotu zachowany jest zarówno w odniesieniu do norm obowiązujących na terenie kraju jak i norm zaostrzonych, które obowiązują na obszarach ochrony uzdrowiskowej, czyli w strefie pow. buskiego.

Pył zawieszony PM10

Strefy obejmujące miasto Kielce i powiat kielecki sklasyfikowano określając klasę wynikową dla PM10 symbolem **B/C** ze względu na występowanie **potencjalnych przekroczeń** wartości kryterialnej - dopuszczalnego poziomu powiększonego o margines tolerancji obowiązujących dla stężeń 24 godz. - po uwzględnieniu dozwolonych częstości przekroczeń określonych RMŚ w sprawie dopuszczalnych poziomów.

Dla stref obejmujących powiaty: jędrzejowski, opatowski i staszowski ustalono wynikową klasę B w związku z występowaniem przekroczeń poziomu dopuszczalnego dla stężeń 24 godz. PM10 - po uwzględnieniu dozwolonych częstości przekroczeń określonych RMŚ w sprawie dopuszczalnych poziomów...

Pozostałym strefom przyporządkowano wynikową klasę A, świadczącą o stężeniach nieprzekraczających dopuszczalnych poziomów.

W ocenie wykorzystano wyniki pomiarów pyłu zawieszonego z 17 stanowisk pomiarowych. Ocena w zakresie pyłu PM10 możliwa jest w oparciu o dwa odrębne kryteria, ustalone dla stężeń 24 godz. i stężeń uśrednionych dla roku. W przypadkach braku lub niewystarczającej ilości danych pomiarowych w klasyfikacji stref wykorzystano również inne dostępne metody, w tym oparte na rozkładach przestrzennych stężeń substancji z obliczeń modelowych sporządzonych do *Oceny wstępnej* w powiązaniu z szacowaniem na podstawie analizy źródeł zanieczyszczeń i emisji za 2002 r.

Ocena wyników oraz ustalenie liczby przekroczeń wartości dopuszczalnych stężeń 24 godz. ze stacji o pomiarach mniej intensywnych, takich jak prowadzone w dni robocze, lecz systematycznie i z pełną kompletnością dokonana została po zastosowaniu przeliczenia, gdzie: liczba przypadków przekroczeń zaobserwowanych w okresie objętym pomiarami została pomnożona przez współczynnik korekcyjny, którego wartość określa się jako stosunek liczby pomiarów możliwych do przeprowadzenia w ciągu roku do liczby pomiarów wykonanych w ciągu roku.

Ustalenie klasy innej niż A dla pyłu zawieszonego PM10 wynika z nie dotrzymania parametrów kryterialnych w zakresie wykazanym w tabeli 64.

Tabela 64. Wykaz przekroczeń wartości kryterialnych stężeń pyłu zawieszonego PM10 dla stref klas B i B/C

Strefa - symbol klasy wynikowej kod stacji	stężenia 24 godz.			stężenia średnie roczne		
	klasa strefy	liczba przekroczeń* D	liczba przekroczeń* D+MT	klasa strefy	przekroczenie D $\mu\text{g}/\text{m}^3$	przekroczenie D+MT $\mu\text{g}/\text{m}^3$
m. Kielce - B/C						
SkKielJagiel	B/C	25	3	B	1,7	-
SkKielGalcz	B	3	-			
SkKielIXWiek	B	42	-	B	1,9	-
pow. jędrzejowski - B						
SkMalogCemen	B	6	-	A	-	-
pow. kielecki - B/C						
SkChecBiaZag	B/C	63	17	A	-	-
pow. opatowski - B						
SkIOzarowMiec	B	16	-	A	-	-
pow. staszowski - B						
SkPolanTrzc	B	5	-	A	-	-

Objaśnienia:

* - ponad dozwoloną ilość przekroczeń; D - poziom dopuszczalny; D+MT - poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji

Strefy potencjalnych przekroczeń wartości dopuszczalnych i wartości dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji, wskazano w oparciu o dostępne dane i metody, wstępnie zaakceptowane, lecz uznane za niewystarczającą podstawę do podjęcia decyzji o zaliczeniu strefy do klasy C (tzn. zakwalifikowania jej do opracowywania POP).

Klasa B/C dla strefy miasta Kielc wynika z oceny poziomów stężeń pochodzących z pomiarów pyłu zawieszonego oznaczanego metodą reflektometryczną (pył BS). Dla uzyskania wyników porównywalnych z referencyjną metodą pomiarów stężenia pyłu PM10 i umożliwienia odniesienia poziomów stężeń do obowiązujących norm zastosowano przeliczenia stosując wzór: $S_{\text{PM10}} = 25 + 0,85 * S_{\text{BS}}$ (na podstawie wytycznych pn. *Wskazówki do modernizacji monitoringu jakości powietrza pod kątem dostosowania systemu do wymagań przepisów Unii Europejskiej ze szczególnym uwzględnieniem dużych miast, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2000*).

Podobnie klasa B/C dla strefy powiatu kieleckiego wynika z pomiarów stężeń pyłu zawieszonego ogółem (pył TSP). Dla uzyskania wyników porównywalnych z referencyjną metodą pomiarów stężenia pyłu PM10 i umożliwienia odniesienia poziomów stężeń do obowiązujących norm zastosowano przybliżony współczynnik korekcyjny $S_{\text{PM10}} = 0,85 * S_{\text{TSP}}$.

Uznając za niewystarczające, w oparciu o prowadzone wyżej wymienionymi metodami pomiary, udokumentowanie występowania przekroczeń wartości kryterialnych przydzielono strefom tym klasę B/C (Kielce i pow. kielecki), co wiąże się z koniecznością przeprowadzenia dodatkowych badań, przynajmniej przez kolejny rok, metodą referencyjną dla potwierdzenia zaliczenia strefy do klasy C i zasadności opracowywania POP.

Wyniki klasyfikacji stref w zakresie pyłu zawieszonego PM10 uzasadniają również konieczność wzmocnienia systemu monitoringu dla pełniejszego spełnienia wymogów oceny w sporządzanych kolejnych ocenach rocznych, a dotyczy to głównie zakresu potrzeb omówionych w kolejnej części opracowania.

Ołów

Wszystkie strefy ocenione zostały jako spełniające wymogi klasy A z uwagi na nie przekraczanie wartości kryterialnych stężeń odnoszących się do rocznego uśredniania wyników pomiarów. W ocenie wykorzystano wyniki pomiarów z 7 stanowisk pomiarowych zlokalizowanych w strefie miasta Kielc oraz strefach/powiatkach: buskim, ostrowieckim, skarżyskim i starachowickim.

Średnie roczne stężenia ustalone zostały na poziomie znacznie niższym od dopuszczalnego, co stwierdzono zarówno do norm obowiązujących na terenie kraju jak i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Najwyższa wartość średniej rocznej wynosząca $0,04 \mu\text{g}/\text{m}^3$ występowała w strefie ostrowieckiej (dopuszczalny poziom – $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Do oceny pozostałych stref zastosowano inne dostępne metody, w tym oparte na analogii do stężeń ustalonych w wyniku pomiaru na określonych stacjach pomiarowych do których odnoszono porównanie oraz oszacowanie oparte na analizie rozkładu emisji, z uwzględnieniem źródeł mobilnych.

Benzen

Wszystkie strefy ocenione zostały jako spełniające wymogi klasy A z uwagi na nie przekraczanie wartości kryterialnych stężeń odnoszących się do rocznego uśredniania wyników pomiarów. W ocenie wykorzystano wyniki pomiarów z 2 stanowisk pomiarowych zlokalizowanych w strefie miasta Kielc, w tym jedno ze stanowisk funkcjonuje w ramach stacji dostarczającej wyników pomiarów z obszaru o największym w mieście oddziaływaniu transportu. Średnie roczne stężenia ustalone zostały na poziomie znacznie niższym od wynoszącego $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dopuszczalnego poziomu ($2,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - kod stacji: SkKielJagiel oraz $2,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - kod stacji: SkKielTransp - *kody stacji wg tabeli 62*).

Do oceny pozostałych stref zastosowano inne dostępne metody, w tym oparte na analogii do stężeń ustalonych w wyniku pomiaru na określonych stacjach pomiarowych, do których odnoszono porównanie oraz oszacowanie oparte na analizie źródeł emisji, i zagospodarowania przestrzennego terenów. Ustalono, że dotrzymana jest również obowiązująca na obszarach ochrony uzdrowiskowej norma wynosząca $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tlenek węgla

Wszystkie strefy ocenione zostały jako spełniające wymogi klasy A z uwagi na nie przekraczanie wartości kryterialnej stężeń wyrażanej jako maksymalna średnia ośmiogodzinna, spośród średnich kroczących, obliczanych co godzinę z ośmiu średnich jednogodzinnych w ciągu doby. W ocenie wykorzystano wyniki pomiarów ze stanowiska pomiarowego funkcjonującego w centralnej części miasta Kielc, w ramach stacji dostarczającej wyników pomiarów z obszaru o największym w mieście oddziaływaniu transportu – kod stacji: SkKielTransp (tabela 62). Poziom dopuszczalny maksymalnej średniej

ośmiogodzinnej wynosi $10\ 000\ \mu\text{g}/\text{m}^3$, podczas gdy zarejestrowana wartość na wymienionej stacji pomiarowej wynosi $5419\ \mu\text{g}/\text{m}^3$, co jednoznacznie przesądza o dotrzymaniu dopuszczalnego poziomu nawet w rejonie o intensywnym oddziaływaniu źródeł emisji.

Do oceny pozostałych stref zastosowano inne dostępne metody, w tym oparte na szacowaniu na podstawie analizy źródeł emisji, zagospodarowania przestrzennego oraz odniesieniu do posiadanych wyników pomiarów. Ustalono, że na obszarach ochrony uzdrowiskowej, także dotrzymana jest ostrzejsza norma wynosząca $5000\ \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Ozon

Wszystkie strefy ocenione zostały jako spełniające wymogi klasy A z uwagi na dotrzymanie wartości kryterialnej stężenia ośmiogodzinnego przez maksymalną średnią ośmiogodzinną spośród średnich kroczących obliczanych ze średnich stężeń jednogodzinnych w ciągu doby.

W ocenie wykorzystano wyniki pomiarów ozonu ze stacji na Św. Krzyżu, zlokalizowanej w strefie powiatu kieleckiego – kod stacji: SkSwKrzyzZM (tabela 62). Zgodnie z rozporządzeniem MŚ w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu, stałe punkty pomiarowe ozonu nie są wymagane dla stref o populacji do 249 tysięcy. Dla stref takich jak w województwie świętokrzyskim, o populacji mniejszej od 249 tysięcy, koordynacja działań pomiędzy strefami w ramach województwa musi zapewniać właściwą ocenę poziomu substancji w oparciu o jedno stanowisko wiejskie, przy czym jedno stanowisko wiejskie przewidziane jest na $25\ 000\ \text{km}^2$.

Przyjmując, że wymóg ten spełnia wymieniona stacja, obliczono liczbę dni z przekroczeniami dopuszczalnego poziomu substancji wynoszącego $120\ \mu\text{g}/\text{m}^3$, przez maksymalne średnie ośmiogodzinne spośród średnich kroczących obliczanych ze średnich stężeń jednogodzinnych w ciągu doby. Odniesienie liczby takich dni w 2002 roku (84 dni) do dopuszczalnej liczby dni z przekroczeniami (60 dni) mogłoby świadczyć o niedotrzymaniu wartości kryterialnej, gdyby oceny dokonywać tylko w odniesieniu do 1 roku. Jednak zgodnie z rozporządzeniem MŚ w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu..., liczba dni z przekroczeniem poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym powinna być, w miarę dostępnych danych, uśredniona w ciągu kolejnych trzech lat. Na tej podstawie obliczona średnia wynosi 59 dni i spełnia warunek upoważniający do zakwalifikowania poszczególnych stref do klasy A – stężenia poniżej dopuszczalnego poziomu.

Mapa 3. Wynikowa klasyfikacja stref z uwzględnieniem parametrów kryterialnych określonych dla pyłu zawieszonego PM10 ze względu na ochronę zdrowia



Mapa 4. Wynikowa klasyfikacja stref z uwzględnieniem parametrów kryterialnych określonych dla: SO₂, NO₂, Pb, C₆H₆, CO i O₃ ze względu na ochronę zdrowia



Mapa 5. Klasyfikacja ogólna stref łącząca wyniki ocen wszystkich zanieczyszczeń dla kryterium ochrony zdrowia



Programy ochrony powietrza

W wyniku oceny, którą sporządzono zarówno pod względem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia jak również kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin, żadnej ze stref nie nadano statusu klasy C, czyli nie zakwalifikowano do opracowania Programu Ochrony Powietrza (POP).

W klasyfikacji wynikowej stref sporządzonej według kryterium ochrony roślin wszystkim strefom nadano status klasy A, świadczący o braku przekroczeń poziomów dopuszczalnych substancji.

W klasyfikacji wynikowej dla kryterium ochrony zdrowia występują wyłącznie strefy klasy A i B, pomimo, że w dwóch strefach: Kielce – miasto i powiat kielecki wyniki badań wskazują na możliwość istnienia problemu z zanieczyszczeniem powietrza, to jednak rozstrzygnięcie w zakresie zakwalifikowania strefy do POP wymaga przeprowadzenia dodatkowych badań. Dotyczy to oceny wymienionych stref w zakresie zanieczyszczenia pyłem w stopniu wskazującym na przekroczenie wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji, i przydzielenia tym strefom symbolu B/C w klasyfikacji wynikowej odnoszącej się do tego zanieczyszczenia z uwagi na brak możliwości jednoznacznego przypisania strefy do klasy B lub C. Ocena na tych obszarach oparta jest na podstawach uznanych za niewystarczające do zaliczenia strefy do klasy C.

Nie wytypowano również stref, w odniesieniu do których konieczne byłyby badania ustalające zasadność opracowania Programów Ochrony Powietrza (POP) ze względu na kryteria ustanowione w celu ochrony roślin, co związane jest z niewystępowaniem przekroczeń wartości kryterialnych.

Na liście stref wytypowanych do dalszych badań, potwierdzających ocenę według kryterium ochrony zdrowia zamieszczone zostały strefy, w których stwierdzono, w zakresie stężeń pyłu zawieszonego, występowanie potencjalnych przekroczeń wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji. Odnosi się to do strefy miasta Kielc i powiatu kieleckiego.

Na przekroczenie tych stężeń wskazują wyniki pomiarów pyłu zawieszonego metodą reflektometryczną - w Kielcach, oraz pyłu ogółem - w Chęcinach przeliczane na pył PM10. Niezbędne jak uznaje się, dalsze badania przez okres kolejnego roku, powinny być wykonane metodą referencyjną, dającą wyniki możliwe do bezpośredniego porównania z poziomem dopuszczalnym obowiązującym dla pyłu PM10. Potwierdzenie występowania tych przekroczeń w wyniku przeprowadzonych w ten sposób dalszych badań będzie stanowiło wystarczający dowód co do konieczności opracowania POP, natomiast brak przekroczeń wartości kryterialnych (ponad margines tolerancji) wykaże niecelowość podejmowania tego rodzaju działań.

Dodatkowe badania oznaczają więc wykonanie pomiarów o odpowiedniej jakości w obszarach, gdzie w wyniku przeprowadzonej oceny stwierdzono możliwość występowania przekroczenia odpowiednich wartości kryterialnych obowiązujących dla pyłu zawieszonego PM10 (wskazującego na potrzebę podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza) lecz zastosowana metoda oceny i dostępne informacje nie pozwalają na jednoznaczne zakwalifikowanie obszaru do POP (podjęcie decyzji o niezbędności takich działań).

Takie rozwiązanie przyjęto na podstawie zaleceń zawartych w opracowanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska „Wskazówkach do pierwszej rocznej oceny jakości powietrza wykonanej wg zasad określonych w art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.” Autorzy takiego rozwiązania uznali, że dodatkowe badania, w przypadku braku wystarczających podstaw do podjęcia decyzji o opracowaniu POP, mogą być lepszym rozwiązaniem niż kosztowne opracowywanie złożonych programów ochrony powietrza w przypadkach, gdzie nie będzie takiej potrzeby.

Obszary przekroczeń wartości kryterialnych

W oparciu o przytoczone wyniki klasyfikacji stref, wskazane jest określenie obszarów przekroczeń wartości dopuszczalnych oraz potencjalnych obszarów przekroczeń wartości dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji.

Określenie obszarów przekroczeń i potencjalnych przekroczeń wartości kryterialnych rozumianych jako obszarów, na których przekraczane są poziomy dopuszczalne oraz poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji nie jest proste, z uwagi na obiektywne trudności wynikające z braku dostatecznych dowodów mogących stanowić podstawę do jednoznacznego wyznaczenia granic występowania takich obszarów.

Obszary przekroczeń dla stref B/C oraz B określono wstępnie, na podstawie oceny wyników pomiarów w strefach, w których występują przekroczenia oraz w strefach otaczających daną strefę z przekroczeniami, na podstawie informacji o stacjach pomiarowych i reprezentatywności wyników pomiarów z poszczególnych stacji zawartych w systemie JPOAT, jak też w oparciu o analizę emisji w strefie. Dodatkowo do określenia obszarów przekroczeń w Kielcach pomocniczo wykorzystano rozkłady średniorocznych stężeń zanieczyszczeń z systemu „SOZAT” (ATMOTERM Sp. z o.o. Opole; Częstochowa).

Obszary potencjalnych przekroczeń wartości kryterialnych w poszczególnych strefach sklasyfikowanych w klasie B/C i B, według kryterium ochrony zdrowia w zakresie pyłu zawieszonego, obejmują:

- w Kielcach: obszar leżący w kierunku zachodnim od centrum miasta (klasa B/C) oraz część centralna, północno-zachodnia i północno-wschodnia miasta (klasa B)
- w strefie powiatu kieleckiego – gminy: Chęciny i Sitkówka-Nowiny (klasa B/C);
- w strefie powiatu jędrzejowskiego – wschodni rejon gminy Małogoszcz (klasa B);
- w strefie powiatu opatowskiego – północną część gminy Ożarów i południowy rejon gminy Tarłów (klasa B);
- w strefie powiatu staszowskiego – gminę Osiek (klasa B).

We wszystkich strefach oznaczonych symbolem B przekroczenia poziomu dopuszczalnego dotyczą stężeń 24-godz., a w Kielcach, w centralnej części miasta, również stężeń średniorocznych pyłu PM10.

Strefy B/C wskazano w związku z potencjalnymi przekroczeniami poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji obowiązującymi dla stężeń 24-godz.

Ustalenie przyczyn występowania wykazanych przekroczeń wartości kryterialnych stężeń wymaga szczegółowych analiz studialnych, nie mniej jednak już na etapie opracowania rocznej oceny można wstępnie podać prawdopodobne przyczyny wystąpienia przekroczenia na wskazanym obszarze, a są nimi:

- w Kielcach - obszar przekroczeń B/C: pobliskie zakłady przemysłowe i ciepłownie, centrum miasta z intensywnym ruchem pojazdów,
- w Kielcach - obszar przekroczeń B: nakładający się wpływ źródeł emisji zlokalizowanych na terenie miasta: zakłady przemysłowe i ciepłownie, centrum miasta z intensywnym ruchem pojazdów oraz emisja z indywidualnego ogrzewania budynków,
- w powiecie kieleckim – obszar przekroczeń B/C: emisja z zakładów cementowo-wapienniczych zlokalizowanych w strefie, w tym z Cementowni w Nowinach i Zakładów Przemysłu Wapienniczego w Trzuskawicy, emisja z indywidualnego ogrzewania budynków oraz napływ zanieczyszczeń z sąsiedniej strefy (powiatu jędrzejowskiego),

- w powiecie jędrzejowskim – obszar przekroczeń B: oddziaływanie Cementowni w Małogoszczy oraz emisja z indywidualnego ogrzewania budynków,
- w powiecie opatowskim – obszar przekroczeń B: oddziaływanie Cementowni w Ożarowie oraz emisja z indywidualnego ogrzewania budynków,
- w powiecie staszowskim – obszar przekroczeń B: emisja z Elektrowni w Połańcu oraz emisja z indywidualnego ogrzewania budynków.

9.1.1. Podsumowanie.

Jakość powietrza przedstawiona w niniejszym raporcie oparta jest na nowych zasadach i kryteriach określonych przepisami wprowadzonymi w życie w 2001 i 2002 roku jako wynik transformacji polskiego prawa do wymogów wspólnotowych. W opracowaniu zaprezentowano rezultaty tzw. wstępnej oceny jakości (art. 88 ustawy – Prawo ochrony środowiska) oraz rocznej oceny jakości powietrza (art. 89). Wstępna ocena jakości powietrza, zgodnie z jej celem, wytycza sposób dokonywania oceny jakości w powietrza w strefach. Wymóg oceny na podstawie pomiarów dotyczy stref klasy I, co odnosi się do zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym – wszystkie strefy oraz benzenem – strefa miasta Kielc. W pozostałych strefach (klasy II i III), dopuszczalne są również inne metody oceny. Rezultatem rocznej oceny jakości powietrza jest sklasyfikowanie poszczególnych stref/powiatów w zakresie dającym wynik porównywalności występowania stężeń każdego z normowanych zanieczyszczeń do obowiązujących wartości kryterialnych. Klasyfikacji stref dokonano odrębnie pod względem kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia i dla ochrony roślin.

W wyniku klasyfikacji stref dokonanej z uwzględnieniem kryterium ochrony zdrowia, pięć stref przyporządkowano do klasy B świadczącej o przekroczeniu poziomu dopuszczalnego, przy jednoczesnym nie przekraczaniu poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji obowiązujący dla 2002 roku. Pozostałe 9 stref sklasyfikowano w klasie A, czyli odpowiadającej dotrzymywaniu wartości dopuszczalnych. W wyniku klasyfikacji stref pod względem kryterium ochrony roślin wszystkie strefy określono przypisanym im symbolem A świadczącym o dotrzymywaniu obowiązujących poziomów dopuszczalnych.

Ustalona klasa B, w ocenie według kryterium ochrony zdrowia, wynika z przekroczeń stężeń pyłu PM₁₀, a dotyczy stref obejmujących: miasto Kielce oraz powiaty: kielecki, jędrzejowski, opatowski i staszowski. Przyporządkowano klasę B wyżej wymienionym strefom, przy jednoczesnym nie zakwalifikowaniu żadnej strefy do klasy C (ponad poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji) pomimo, że wynikowa klasyfikacja w zakresie pyłu PM₁₀, dla dwóch z pięciu wymienionych stref (m. Kielce i pow. kielecki), wskazuje na przekroczenie tych stężeń w wyżej wymienionym zakresie (klasa B/C). Ustalając

wynikową klasę B/C dla pyłu zawieszonego PM10 wymienionym dwóm strefom kierowano się potrzebą potwierdzenia w wyniku kolejnych badań, prowadzonych przynajmniej przez okres jednego roku występowania takich przekroczeń, czyli zasadności nadania strefom klasy C - równoznacznej z zakwalifikowaniem stref do POP. Badania te powinny być wykonywane metodą referencyjną.

W związku z tym, że wartości kryterialne pyłu zawieszonego PM10 wytyczone jako wartość dopuszczalna powiększona o margines tolerancji, będą stopniowo, z każdym rokiem ulegały obniżeniu, aż do całkowitej likwidacji marginesu tolerancji w 2005 roku należy podejmować działania na rzecz ograniczenia zanieczyszczeń na terenie stref zakwalifikowanych do klasy B, by zapobiec sytuacji, w której jedynym radykalnym środkiem będzie kosztowne przedsięwzięcie określane mianem Programu Ochrony Powietrza (POP).

W odniesieniu do wszystkich pozostałych stref, które ocenione zostały jako strefy odpowiadające klasie A, wymaganym działaniem jest utrzymywanie jakości powietrza na tym samym lub lepszym poziomie.

9.2. Zaopatrzenie w wodę do spożycia przez ludzi.

ZAOPATRZENIE W WODĘ DO SPOŻYCIA W MIASTACH

W roku 2002, w miastach eksploatowanych było 126 wodociągów, w tym:

- 28 wodociągów publicznych
- 30 wodociągów zakładowych
- 68 wodociągów lokalnych
- 7 studni publicznych
- 1 studnia zakładowa

Biorąc pod uwagę wodę badaną z urządzeń nadzorowanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną, możemy stwierdzić, że w miastach z wody odpowiadającej wymaganiom korzystało 650 166 osób, zaś z wody nie odpowiadającej przepisom 14 147 osób.

Wodociągi publiczne

Jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym, ze względu na odchylenia od wymaganego składu fizyczno – chemicznego w 2 wodociągach publicznych:

- Chęciny – ponadnormatywna zawartość azotanów
- Bodzentyn – ponadnormatywna zawartość żelaza, manganu i mętność

W stosunku do roku ubiegłego przybył wodociąg publiczny Połaniec (pow. Staszów), przekwalifikowany z wodociągu publicznego wiejskiego Wiązownica. W celu poprawy sytuacji w zakresie zaopatrzenia miast w wodę w 2002 r. rozbudowano sieć wodociągu publicznego w Ostrowcu Świętokrzyskim, Koprzywnicy (pow. Sandomierz). Busku – Zdroju i Pińczowie. Ponadto rozpoczęto rozbudowę sieci wodociągowej we Włoszczowie, oddano do eksploatacji nową stację hydroforową oraz 2 zbiorniki wyrównawcze we Włoszczowie.

Wodociągi zakładowe

Woda nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym w 3 wodociągach:

- Zakładów Ostrowieckich Obszar Przemysłowy S.A. w Ostrowcu Świętokrzyskim ze względu na ponadnormatywną mętność, barwę, żelazo i mangan;
 - Zakładu Wyrobów Kamionkowych „Marywil” w Suchedniowie (pow. Skarżysko- Kam.) ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza i manganu;
 - Przetwórstwa Owoców i Warzyw „Gomar” w Pińczowie ze względu na wysoką barwę;
- Przybył jeden wodociąg zakładowy Browar „Belgia” w Kielcach, przekwalifikowany z wodociągu lokalnego.

Wodociągi lokalne

W 11 wodociągach, z uwagi na odchylenia od wymaganego składu chemicznego woda nie odpowiadała wymaganiom sanitarno – higienicznym. W jednym wodociągu lokalnym stwierdzono zły stan sanitarno – techniczny. Przybyły 2 wodociągi lokalne w wyniku przekwalifikowania 2 wodociągów zakładowych PKP (pow. Jędrzejów)

Studnie publiczne

W 2002 roku jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarno – higienicznym w 1 studni.

Studnie zakładowe

Jakość wody w 1 zewidencjonowanej studni zakładowej odpowiadała wymaganiom sanitarno – higienicznym.

ZAOPATRZENIE W WODĘ DO SPOŻYCIA NA WSIACH

Z wody odpowiadającej przepisom sanitarnym w roku 2002 korzystało 394 759 osób, zaś z wody złej 42 406. Nie dotyczy to jakości wody ze studni przydomowych, ponieważ nie podlegają one bezpośredniemu nadzorowi Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W 2002 roku oddano do użytku 4 nowowytbudowane wodociągi:

- Żabiec, pow. Busko – Zdrój
- Brzegi, pow. Jędrzejów
- Celiny, pow. Kielce
- Marzysz, pow. Kielce

oraz wodociąg Solec – Zdrój w pow. Busko-Zdrój, który w 2001 r. był nieeksploatowany. Wyłączono z użytku 2 wodociągi publiczne :

- Brzozowa, pow. Opatów – ludność korzystała z wodociągu Julianów
- Tokarnia, pow. Kielce – ludność korzystała z wodociągu publicznego Łukowa

W 1 wodociągu jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym pod względem mikrobiologicznym, był to wodociąg Gruszczyn, pow. Włoszczowa.

Pod względem fizyko-chemicznym nieodpowiednia woda była w:

- wodociągu Smyków, pow. Końskie z uwagi na ponadnormatywną zawartość manganu i niski odczyn
- wodociągu Korzecko , Starochęciny , Suchowola, Łopuszno, Strawczyn w pow. Kielce
- wodociągu Klimontów w pow. Sandomierz
- wodociągu Krasocin w pow. Włoszczowa (we wszystkich ze względu na ponadnormatywną zawartość azotanów)
- wodociąg Błoniec, pow. Busko – Zdrój ze względu na ponadnormatywną zawartość azotynów
- wodociąg Miłków, pow. Ostrowiec Św. Ze względu na niską twardość i ponadnormatywną mętność, barwę i żelazo
- wodociąg Bałtów, pow. Ostrowiec Św. Ze względu na ponadnormatywną mętność, barwę i żelazo
- wodociąg Krzyżka, pow. Skarżysko – Kam, ze względu na niską twardość i obniżony odczyn
- wodociągi Sadek i Góry Pińczowskie, pow. Pińczów oraz wodociąg Włostów, pow. Opatów ze względu na ponadnormatywną twardość
- wodociąg Skotniki Dolne, pow. Busko-Zdroj ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu i wysoką twardość
- wodociąg Szalas – Długojów, pow. Kielce ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza
- wodociąg Żabiec , pow. Busko – Zdrój ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu
- wodociąg Lechówek- Złota Woda ze względu na ponadnormatywną mętność, żelazo i mangan

Zły stan sanitarno – techniczny stwierdzono w 8 wodociągach publicznych:

- Chroberz, pow. Pińczów
- Czarnocin, pow. Kazimierza Wielka
- Wygoda, Sulisławice, Romanówka - Wieś, Nowy Garbów, Góry Wysokie, pow. Sandomierz
- Gruszczyn, pow. Włoszczowa

Jeden wodociąg publiczny Wiązownica, pow. Staszów przekwalifikowano na wodociąg publiczny miejski Połaniec, pow. Staszów – połączono sieci.

Wodociągi zakładowe

W roku 2002 przybył jeden wodociąg zakładowy przekwalifikowany z wodociągu lokalnego PKO BP S.A. Ośrodka Szkoleniowo-Wypoczynkowego Hotel „Uroczysko” w Cedzynie, pow. Kielce. Wyłączono z eksploatacji 2 wodociągi zakładowe:

- Nadleśnictwo w Rudzie Malenieckiej, pow. Końskie
- Farb i Lakierów „POLIFARB” w Bliżynie, pow. Skarżysko – Kamienna

Zły stan sanitarno – techniczny stwierdzono w 3 wodociągach:

- PKP Włoszczowice, pow. Pińczów
- P>P>H> „Romhild” i ZPOW Dwikozy, pow. Sandomierz

Woda nieodpowiednia pod względem bakteriologicznym była w:

- wodociągu PKP Czechów – Stawiany
- wodociągu P.P.H „ Romhild” Dwikozy, pow. Sandomierz

Pod względem fizyko – chemicznym woda nie odpowiadała wymaganiom w :

- wodociągu PKP Włoszczowice, wodociągu Kopalni „Pławowice”, pow. Kazimierza Wielka, wodociągu „Romhil” Dwikozy, pow. Sandomierz – z uwagi na ponadnormatywną zawartość żelaza
- wodociągu R>S>P> Nieznanowice, pow. Włoszczowa, Gospodarstwo Ogrodnicze „Bracia Kasprak” Sp.j. w Piekoszowie, pow. Kielce – z uwagi na ponadnormatywną zawartość azotanów
- wodociągu Ośrodka Sportu i Rekreacji w Sielpi, pow. Końskie – z uwagi na ponadnormatywną zawartość manganu i niską twardość
- wodociągu ZPG „Dolina Nidy” w Gackach, pow. Pińczów, wodociągu „SAMRELAKS” Mąchocice Sp. Z o.o. Ośrodka Wypoczynkowo – Szkoleniowego „Przedwiośnie” w Mącholicach Kapitulnych, pow. Kielce, wodociągu „MADANEX” Sp. Z o.o. Gracuch, pow. Końskie – z uwagi na ponadnormatywną zawartość żelaza i manganu
- wodociągu „ALPOL GIPS” Fidor, pow. Końskie – z uwagi na obniżony odczyn
- wodociągu Spółdzielni Mieszkaniowej „Śnieżka” w Dwikozach, pow. Sandomierz – z uwagi na nieakceptowany zapach (siarkowodoru)
- wodociągu ZPOW Dwikozy – z uwagi na ponadnormatywną zawartość azotynów i manganu
- wodociągu „ Atut” Niekłań , pow. Końskie – z uwagi na niską twardość i odczyn

Wodociągi lokalne

Zły stan sanitarno – techniczny stwierdzono w 4 wodociągach lokalnych: 2 wodociągi w pow. Kielce, 1 wodociąg w pow. Opatów, 1 wodociąg w pow. Sandomierz. Woda nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym w 99 wodociągach, w tym w 30 nie odpowiadała pod względem bakteriologicznym.

Na 28 skontrolowanych studni publicznych, 9 dostarcza wodę nie odpowiadającą wymaganiom. Skontrolowano 18 studni zakładowych, z czego w 7 jakość wody nie odpowiadała wymaganiom.

Charakterystyka powiatów w zakresie zaopatrzenia w wodę do picia

W roku 2002 w **powiecie Busko-Zdrój** eksploatowano 19 wodociągów sieciowych, w tym 2 wodociągi o produkcji wody < 10m³/d / 1 wodociąg publiczny i 1 wodociąg zakładowy/, 18 wodociągów /publicznych/ o produkcji wody 10-1000 m³/d oraz 1 wodociąg /publiczny/ o produkcji wody 1000-10000 m³/d. Spośród 16 wodociągów o produkcji wody 10-1000 m³/d woda w 3 wodociągach nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym tj.

- wodociąg publiczny Błoniec gm. Busko-Zdrój -ze względu na ponadnormatywną zawartość azotynów
- wodociąg publiczny Żabiec gm. Pacanów – ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu
- wodociąg publiczny Skotniki Dolne gm. Wiślica – ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu i wysoką twardość.

Z wody odpowiadającej wymogom sanitarnym korzystało 40,285 tys. osób, w tym:

- 39,385 tys. osób z wodociągów publicznych
- 0,200 tys. osób z wodociągu zakładowego
- 0,700 tys. osób z wodociągów lokalnych

Z wody nieodpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 1,426 tys. osób w tym:

- 1,326 osób z w/w wodociągów publicznych
- 0,100 tys osób z wodociągów lokalnych (twardość, żelazo, azotany, mangan, zła bakteriologia)

W **powiecie Pińczów** eksploatowano 27 wodociągów sieciowych /22 wodociągi publiczne i 5 wodociągów zakładowych/ w tym 5 wodociągów o produkcji wody < 10 m³/d /3 wodociągi publiczne i 2 wodociągi zakładowe/, 19 wodociągów o produkcji wody 10-1000 m³/d /17 wodociągów publicznych i 2 wodociągi zakładowe/ oraz 3 wodociągi o produkcji wody 1000-10000 m³/d /2 wodociągi publiczne i 1 wodociąg zakładowy/.

Woda nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym:

- w 2 wodociągach o produkcji wody < 10m³/d tj. wodociąg zakładowy PKP Czechów-Stawiany gm. Kije ze względu na złą bakteriologię oraz wodociąg zakładowy PKP Włoszczowice gm. Kije z uwagi na ponadnormatywną zawartość żelaza
- w 3 wodociągach w produkcji wody 10-1000 m³/d tj. wodociąg publiczny Sadek gm. Pińczów i wodociąg publiczny Góry Pińczowskie gm. Pińczów z uwagi na ponadnormatywną twardość oraz wodociąg zakładowy ZPG „Dolina Nidy” gm. Pińczów ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza i manganu
- w 1 wodociągu o produkcji wody 1000-10000 m³/d tj. wodociąg zakładowy Przetwórstwa Owoców i Warzyw „GOMAR” w Pińczowie gm. Pińczów z uwagi na wysoką barwę.

Z wody odpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 30,948 tys. osób, w tym

- 26,318 tys. osób z wodociągów publicznych
- 0,230 tys osób z wodociągów zakładowych
- 4,100 tys. osób z wodociągów lokalnych
- 0,300 tys. osób ze studni publicznych

Z wody nieodpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 2,682 tys. osób, w tym:

- 0,584 tys. osób z wodociągów publicznych
- 1,298 tys. osób z wodociągów zakładowych
- 0,500 tys. osób z wodociągów lokalnych (twardość, żelazo, mangan, bakteriologia)
- 0,200 tys. osób ze studni publicznych (bakteriologia)
- 0,100 tys. osób ze studni zakładowych (barwa, twardość, żelazo, bakteriologia)

W **powiecie Kazimierza Wielka** eksploatowano 6 wodociągów sieciowych, w tym 1 wodociąg /publiczny/ o produkcji wody < 10 m³/d oraz 5 wodociągów o produkcji wody 10-1000 m³/d /4 wodociągi publiczne i 1 wodociąg zakładowy/.

Woda nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym w 1 wodociągu /zakładowym/ o produkcji wody 10-1000 m³/d tj. Kopalnia „Pławowice” w Marcinkowicach-Sieradzicach gm. Kazimierza Wielka ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza.

Z wody odpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 23,639 tys. osób w tym:

- 22,889 tys. osób z wodociągów publicznych
- 0,750 tys. osób z wodociągów lokalnych

Z wody nieodpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 0,064 tys. osób w tym:

- 0,054 tys. osób z wodociągów zakładowych
- 0,010 tys. osób z wodociągów lokalnych (twardość, mangan)

W **powiecie Jędrzejów** eksploatowano 42 wodociągi sieciowe, w tym 8 wodociągów /publicznych/ o produkcji wody < 10 m³/d, 33 wodociągi o produkcji wody 10-1000 m³/d /32 wodociągi publiczne i 1 wodociąg zakładowy/ oraz 1 wodociąg /publiczny/ o produkcji wody 1000-10000 m³/d.

Z wody odpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 49,2 tys. osób, w tym:

- 34,430 tys. osób z wodociągów publicznych
- 0,37 tys. osób z wodociągów zakładowych
- 14,4 tys. osób z wodociągów lokalnych

Z wody nieodpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 0,8 tys. osób, w tym:

- 0,8 tys. osób z wodociągów lokalnych (ponadnormatywna zawartość żelaza i zła bakteriologia)

W **powiecie grodzkim Kielce** eksploatowano 12 wodociągów sieciowych /1wodociąg publiczny i 11 wodociągów zakładowych/, w tym 9 wodociągów /zakładowych/ o produkcji wody 10-1000 m³/d, 2 wodociągi /zakładowe/ o produkcji wody 1000-10000 m³/d oraz 1 wodociąg /publiczny/ o produkcji wody 10000-100000 m³/d.

Z wody odpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 206,848 tys. osób w tym:

- 188,273 tys. osób z wodociągów publicznych
- 18,223 tys. osób z wodociągów zakładowych
- 0,255 tys. osób z wodociągów lokalnych
- 0,097 tys. osób ze studni zakładowej

Z wody nieodpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 0,010 tys. osób w tym :

- 0,010 tys. osób z wodociągu lokalnego (ponadnormatywna zawartość żelaza i mętność)

W **powiecie Kielce** eksploatowano 64 wodociągi sieciowe /53 wodociągi publiczne i 11 wodociągów zakładowych/, w tym 62 wodociągi o produkcji wody 10-1000 m³/d /53 wodociągi publiczne i 9 wodociągów zakładowych/ oraz 2 wodociągi /zakładowe/ o produkcji wody 1000-10000 m³/d.

Spośród 62 wodociągów o produkcji wody 10-1000 m³/d woda nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym w 12 wodociągach sieciowych tj.

w 2 wodociągach publicznych: miejski Bodzentyn i Lechówek-Złota Woda gm. Łągów ze względu na ponadnormatywną mętność, żelazo i mangan

w 1 wodociągu publicznym Szałas-Długojów gm. Zagnańsk ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza

w 6 wodociągach publicznych: miejskim Chęciny, Korzecko gm. Chęciny, Starochęciny gm. Chęciny, Suchowola gm. Chmielnik, Łopuszno gm. Łopuszno, Strawczyn gm. Strawczyn

oraz w 1 wodociągu /zakładowym/: - Gospodarstwo Ogrodnicze „Bracia Kasprzak” Sp.j w Piekoszowie gm. Piekoszków z uwagi na ponadnormatywną zawartość azotanów

w 1 wodociągu /zakładowym/ „SAMRELAKS” Mąchocice Sp z o.o. Ośrodka Wypoczynkowo-Szkoleniowego „Przedwiośnie” w Mącholicach Kapitulnych gm. Masłów ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza i manganu

w 1 wodociągu /zakładowym/ KKSM Kopalnia „Jaźwica” gm.Chęciny z uwagi na ponadnormatywną zawartość manganu.

Z wody odpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 128,652 tys. osób w tym:

- 113,231 tys. osób z wodociągów publicznych
- 13,916 tys. osób z wodociągów zakładowych
- 1,393 tys. osób z wodociągów lokalnych
- 0,112 tys. osób ze studni zakładowych

Z wody nieodpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 24,863 tys. osób w tym:

- 22,028 tys. osób z wodociągów publicznych
- 1,447 tys. osób z wodociągów zakładowych
- 1,198 tys. osób z wodociągów lokalnych (mangan, żelazo, mętność, azotany, zła bakteriologia)
- 0,185 tys. osób ze studni zakładowych (bakteriologia, mangan, wysoka twardość, niska twardość, mętność, żelazo, barwa)
- 0,005 tys. osób ze źródła publicznego (twardość, żelazo, mangan, amoniak)

W **powiecie Końskie** eksploatowano 25 wodociągów sieciowych, w tym 2 wodociągi /publiczne/ o produkcji wody < 10 m³/d, 21 wodociągów o produkcji wody 10-1000 m³/d /15 wodociągów publicznych i 6 wodociągów zakładowych/

oraz 2 wodociągi /publiczne/ o produkcji wody 1000-10000 m³/d.

Woda nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym:

-w 1 wodociągu o produkcji wody < 10 m³/d tj. wodociąg publiczny Smyków gm. Smyków ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu i niski odczyn

-w 4 wodociągach /zakładowych/ o produkcji wody 10-1000 m³/d tj: wodociąg Ośrodka Sportu i Rekreacji w Sielpi gm. Końskie ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu i niską twardość

wodociąg „MADANEX” Sp. z o.o. Gracuch 49 gm. Końskie ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza i manganu
wodociąg „ALPOL GIPS” Sp. z o.o. Fidor gm. Końskie z uwagi na obniżony odczyn
wodociąg Niekłań Spółdzielnia „ATUT” ul. Spółdzielcza 1 gm. Stąporków ze względu na niską twardość i odczyn.

Z wody odpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 62,89 tys. osób w tym:

- 60,014 tys. osób z wodociągów publicznych
- 2,170 tys. osób z wodociągów zakładowych
- 0,696 tys. osób z wodociągów lokalnych
- 0,010 tys. osób ze studni publicznych

Z wody nieodpowiadającej wymaganiom rozporządzenia korzystało 10,718 tys. osób w tym :

- 1,128 tys. osób z wodociągów publicznych
- 6,19 z wodociągów zakładowych
- 2,18 tys. osób z wodociągów lokalnych (niski odczyn, ponadnormatywna zawartość żelaza i manganu, niska twardość)
- 1,22 tys. osób ze studni zakładowych (niski odczyn, niska twardość, ponadnormatywna zawartość żelaza i manganu)

W **powiecie Opatów** eksploatowano 28 wodociągów sieciowych /25 wodociągów publicznych i 3 wodociągi zakładowe/, w tym 4 wodociągi /publiczne/ o produkcji wody < 10 m³/d, 21 wodociągów o produkcji wody 10-1000 m³/d /18 wodociągów publicznych i 3 wodociągi zakładowe/ oraz 3 wodociągi publiczne o produkcji wody 1000-10000 m³/d.

Woda nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym w 1 wodociągu o produkcji wody 1000-10000 m³/d tj. wodociąg publiczny Włostów gm. Lipnik z uwagi na ponadnormatywną twardość.

Z wody odpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 42,216 tys. osób w tym:

- 40,572 tys. osób z wodociągów publicznych
- 1,222 tys. osób z wodociągów zakładowych
- 0,422 tys. osób z wodociągów lokalnych

Z wody nieodpowiadającej wymaganiom rozporządzenia korzystało 5,688 tys. osób w tym:

- 5,300 tys. osób z wodociągu publicznego (ponadnormatywna twardość)
- 0,388 tys. osób z wodociągów lokalnych (azotany, wysoka twardość)

W **powiecie Ostrowiec Św.** eksploatowano 24 wodociągi sieciowe / 20 wodociągów publicznych i 4 wodociągi zakładowe/, w tym 4 wodociągi /publiczne/ o produkcji wody < 10 m³/d, 18 wodociągów o produkcji wody 10-1000 m³/d /15 wodociągów publicznych i 3 wodociągi zakładowe/, 1 wodociąg /zakładowy/ o produkcji wody 1000-10000 m³/d oraz 1 wodociąg /publiczny/ o produkcji wody 10000-100000 dm³/d.

Woda nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym w 3 wodociągach o produkcji wody 10-1000 m³/d tj.

wodociąg /publiczny/ Miłków gm. Bodzechów ze względu na niską twardość oraz ponadnormatywną mętność, barwę i żelazo

wodociąg /publiczny/ Bałtów gm. Bałtów z uwagi na ponadnormatywną mętność, barwę i żelazo

wodociąg /publiczny/ Zakładów Ostrowieckich Obszar Przemysłowy S.A. Ostrowiec Świętokrzyski ze względu na ponadnormatywną mętność, barwę, żelazo i mangan.

Z wody odpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 112,277 tys. osób w tym:

- 106,719 tys. osób z wodociągów publicznych
- 5,050 tys. osób z wodociągów zakładowych
- 0,423 tys. osób z wodociągów lokalnych
- 0,085 tys. osób ze studni zakładowych

Z wody nieodpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 2,609 tys. osób w tym:

- 1,648 tys. osób z wodociągów publicznych
- 0,700 tys. osób z wodociągu zakładowego
- 0,261 tys. osób z wodociągów lokalnych (mętność , barwa, żelazo i mangan)

W powiecie Sandomierz eksploatowano 18 wodociągów sieciowych /14 wodociągów publicznych i 4 wodociągi zakładowe/, w tym 17 wodociągów o produkcji wody 10-1000 m³/d /13 wodociągów publicznych i 4 wodociągi zakładowe/ oraz 1 wodociąg /publiczny/ o produkcji wody 1000-10000 m³/d. Woda nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym w 4 wodociągach o produkcji wody od 10-1000 m³/d tj.

wodociąg /publiczny/ Klimontów gm. Klimontów z uwagi na ponadnormatywną zawartość azotanów

wodociąg /zakładowy/ PPH „ROMHILD” Dwikozy gm. Dwikozy ze względu na złą bakteriologię i ponadnormatywną zawartość żelaza

wodociąg /zakładowy/ Spółdzielni Mieszkaniowej „Śnieżka” w Dwikozach gm. Dwikozy z uwagi na nieakceptowalny zapach /siarkowodór/

wodociąg /zakładowy/ ZPOW Dwikozy gm. Dwikozy ze względu na ponadnormatywną zawartość azotanów i manganu.

Z wody odpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 60,378 tys. osób w tym:

- 60,008 tys. osób z wodociągów publicznych
- 0,350 tys. osób z wodociągów lokalnych
- 0,020 tys. osób ze studni publicznych

Z wody nieodpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 3,792 tys. osób, w tym:

- 2,560 tys. osób z wodociągu publicznego
- 0,500 tys. osób z wodociągu zakładowego
- 0,720 tys. osób z wodociągów lokalnych (ponadnormatywna zawartość azotanów, żelaza i manganu)
- 0,012 tys. osób ze studni publicznych

W **powiecie Skarżysko-Kamienna** eksploatowano 12 wodociągów sieciowych /9 wodociągów publicznych i 3 wodociągi zakładowe/ w tym: 10 wodociągów o produkcji wody 10-1000 m³/d /7 wodociągów publicznych i 3 wodociągi zakładowe/ oraz 2 wodociągi /publiczne/ o produkcji wody 1000-10000 m³/d.

Woda nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym w 2 wodociągach o produkcji wody 10-1000 m³/d tj.

wodociąg /publiczny/ Krzyżka gm.Łączna z uwagi na niską twardość i obniżony odczyn wodociąg /zakładowy Zakładów Wyrobów Kamionkowych „Marywil” w Suchedniowie ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza i manganu.

Z wody odpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 81,06 tys. osób w tym:

- 75,11 tys. osób z wodociągów publicznych
- 5,03 tys. osób z wodociągów zakładowych
- 0,9 tys. osób z wodociągów lokalnych
- 0,02 tys. osób ze źródeł naturalnych

Z wody nieodpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 2,4 tys. osób w tym:

- 1,56 tys. osób z wodociągów publicznych
- 0,2 tys. osób z wodociągów zakładowych
- 0,28 tys. osób z wodociągów lokalnych (niska twardość , odczyn, ponadnormatywna zawartość żelaza)
- 0,36 tys. osób ze studni publicznych i źródeł (niski odczyn , zła bakteriologia)

W **powiecie Starachowice** eksploatowano 9 wodociągów sieciowych /7 wodociągów publicznych i 2 wodociągi zakładowe/, w tym 1 wodociąg /zakładowy/ o produkcji wody < 10 m³/d, 7 wodociągów o produkcji wody 10-1000 m³/d /6 wodociągów publicznych i 1 wodociąg zakładowy/ oraz 1 wodociąg /publiczny/ o produkcji wody 10000 – 100000 m³/d.

Woda we wszystkich wyżej wymienionych wodociągach odpowiadała wymaganiom sanitarnym.

Z wody odpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 92,7 tys. osób w tym:

- 91,75 tys. osób z wodociągów publicznych
- 0,750 tys. osób z wodociągów zakładowych
- 0,1 tys. osób z wodociągów lokalnych
- 0,1 tys. osób ze studni publicznych

Z wody nieodpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 0,070 tys. osób w tym:

- 0,010 tys. osób z wodociągów lokalnych
- 0,060 tys. osób ze studni publicznych (ponadnormatywna zawartość azotanów, azotynów i żelaza).

W **powiecie Staszów** eksploatowano 14 wodociągów sieciowych /13 wodociągów publicznych i 1 wodociąg zakładowy/, w tym 11 wodociągów o produkcji wody 10-1000 m³/d /10 wodociągów publicznych i 1 wodociąg zakładowy/ oraz 3 wodociągi /publiczne/

o produkcji wody 1000-10000 m³/d. Woda we wszystkich wyżej wymienionych wodociągach odpowiadała wymaganiom sanitarnym.

Z wody odpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 78,036 tys. osób w tym:

- 76,743 tys. osób z wodociągów publicznych
- 1,293 tys. osób z wodociągów lokalnych

Z wody nieodpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 0,131 tys. osób w tym:

- 0,07 tys. osób z wodociągów lokalnych
- 0,124 tys. osób zew studni publicznych

W powiecie Włoszczowa eksploatowano 28 wodociągów sieciowych /19 wodociągów publicznych i 9 wodociągów zakładowych/ w tym 7 wodociągów o produkcji wody < 10 m³/d / 1 wodociąg publiczny i 6 wodociągów zakładowych/ oraz 21 wodociągów o produkcji wody 10-1000 m³/d /18 wodociągów publicznych i 3 wodociągi zakładowe/.

Woda nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym w 3 wodociągach o wydajności 10-1000 m³/d tj.

wodociąg /publiczny/ Krasocin gm. Krasocin z uwagi na ponadnormatywną zawartość azotanów

wodociąg /publiczny/ Gruszczyn gm. Krasocin z uwagi na złą bakteriologię

wodociąg /zakładowy/ RSP Nieznanowice gm. Włoszczowa ze względu na ponadnormatywną zawartość azotanów.

Z wody odpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 33,666 tys. osób w tym:

- 29,675 tys. osób z wodociągów publicznych
- 2,812 tys. osób z wodociągów zakładowych
- 1,170 tys. osób z wodociągów lokalnych
- 0,009 tys. osób ze studni zakładowych

Z wody nieodpowiadającej wymogom rozporządzenia korzystało 1,966 tys. osób w tym:

- 1,541 osób z wodociągów publicznych
- 0,151 tys. osób z wodociągów zakładowych
- 0,269 tys. osób z wodociągów lokalnych (ponadnormatywna zawartość azotanów, żelaza i zła bakteriologia)
- 0,005 tys. osób ze studni zakładowej.

W 2002 roku w województwie świętokrzyskim eksploatowano 328 wodociągów sieciowych / 266 wodociągów publicznych i 62 wodociągi zakładowe/ w tym: 34 wodociągi o produkcji wody < 10 m³/d /24 wodociągi publiczne i 10 wodociągów zakładowych/, 270 wodociągów o produkcji wody 10-1000 m³/d / 224 wodociągi publiczne i 46 wodociągów zakładowych/, 21 wodociągów o produkcji wody 1000-10000 m³/d / 15 wodociągów publicznych i 6 wodociągów zakładowych/ oraz 3 wodociągi /publiczne/ o produkcji wody 10000-100000 m³/d.

Złą jakość wody stwierdzono w 3 wodociągach o produkcji wody < 10 m³/d tj.

- wodociąg /publiczny/ Smyków powiat Końskie ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu i niski odczyn
- wodociąg /zakładowy/ PKP Czechów-Stawiany powiat Pińczów ze względu na złą bakteriologię
- wodociąg /zakładowy/ PKP Włoszczowice powiat Pińczów z uwagi na ponadnormatywną zawartość żelaza.

Woda nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym w 35 wodociągach o produkcji wody 10-1000 m³/d /20 wodociągów publicznych i 15 wodociągów zakładowych/ tj.

- wodociąg /publiczny/ Błoniec powiat Busko-Zdrój ze względu na ponadnormatywną zawartość azotynów
- wodociąg /publiczny/ Żabiec powiat Busko-Zdrój i wodociąg /zakładowy/ KKSM Kopalnia „Jaźwica” powiat Kielce ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu
- wodociąg /publiczny/ Skotniki Dolne powiat Busko-Zdrój ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu i wysoką twardość
- wodociągi /publiczne/ Sadek i Góry Pińczowskie powiat Pińczów z uwagi na ponadnormatywną twardość
- wodociągi /publiczne/ miejski Bodzentyn i Lechówek-Złota Woda powiat Kielce z uwagi na ponadnormatywną mętność, żelazo i mangan
- wodociąg /publiczny/ Szałas-Długojów powiat Kielce i wodociąg /zakładowy/ Kopalnia „Pławowice” w Marcinkowicach-Sieradzicach powiat Kazimierza Wielka ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza
- wodociągi /publiczne/: miejski Chęciny, Korzecko, Starochęciny, Suchowola, Łopuszno, Strawczyn powiat Kielce, Klimontów powiat Sandomierz, Krasocin powiat Włoszczowa oraz wodociągi /zakładowe/: Gospodarstwo Ogrodnicze „Bracia Kasprzak” sp.j. w Piekoszowie powiat Kielce i RSP Nieznanowice powiat Włoszczowa z uwagi na ponadnormatywną zawartość azotanów
- wodociągi /publiczne/ Miłków i Bałtów powiat Ostrowiec Św. ze względu na ponadnormatywną mętność, barwę i żelazo
- wodociąg /publiczny/ Krzyżka powiat Skarżysko-Kamienna i wodociąg /zakładowy/ Nieklań, Spółdzielnia „ATUT” powiat Końskie z uwagi na niską twardość i odczyn
- wodociąg /publiczny/ Gruszczyn powiat Włoszczowa z uwagi na złą bakteriologię
- wodociąg /zakładowy/ ZPG „Dolina Nidy” w Gackach powiat Pińczów i „SAMRELAKS” Mąchocice Sp. z o.o. Ośrodka Wypoczynkowo-Szkoleniowego „Przedwiośnie” w Mącholicach Kapitulnych powiat Kielce i wodociągi /zakładowe/ „MADANEX” sp. z o.o. Gracuch 49 powiat Końskie i Zakładów Wyrobów

Kamionkowych „Marywil” w Suchedniowie powiat Skarżysko-Kamienna ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza i manganu

- wodociąg /zakładowy/ Ośrodka Sportu i Rekreacji w Sielpi powiat Końskie ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu i niski odczyn
- wodociąg /zakładowy/ „ALPOL GIPS” Sp. z o.o. Fidor powiat Końskie z uwagi na obniżony odczyn
- wodociąg /zakładowy/ Zakładów Ostrowieckich Obszar Przemysłowy S.A. Ostrowiec Świętokrzyski ze względu na ponadnormatywną mętność, barwę, żelazo i mangan
- wodociąg /zakładowy/ PPH „ROMHILD” Dwikozy powiat Sandomierz z uwagi na złą bakteriologię i ponadnormatywną zawartość żelaza
- wodociąg /zakładowy/ Spółdzielni Mieszkaniowej „Śnieżka” w Dwikozach powiat Sandomierz z uwagi na nieakceptowalny zapach /siarkowodór/
- wodociąg /zakładowy/ ZPOW Dwikozy powiat Sandomierz ze względu na ponadnormatywną zawartość azotanów i mangan.

Woda nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym w 2 wodociągach o produkcji wody 1000-10000 m³/d /1 wodociągu publicznym i 1 wodociągu zakładowym / tj.

- wodociąg /publiczny/ Włostów powiat Opatów z uwagi na ponadnormatywną twardość
- wodociąg /zakładowy/ Przetwórstwa Owoców i Warzyw „GOMAR” powiat Pińczów ze względu na wysoką barwę.

9.2.1. Podsumowanie.

Biorąc pod uwagę wodę badaną z urządzeń nadzorowanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną, możemy stwierdzić, że w miastach województwa świętokrzyskiego, z wody odpowiadającej wymaganiom korzystało 650 166 (97,9%) osób, zaś z wody nie odpowiadającej przepisom sanitarnym 14 147 (2.1%)osób.

Na wsiach , z wody odpowiadającej przepisom korzystało 394 759 (90,3%)osób, zaś z wody złej 42 406 (9,7%). Nie dotyczy to jakości wody ze studni przydomowych, ponieważ nie podlegają one bezpośredniemu nadzorowi Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

10. Zasoby systemu ochrony zdrowia Województwa Świętokrzyskiego (według stanu na dzień 31 grudnia 2003 r.).

10.1. Zakłady opieki zdrowotnej dla których organem założycielskim jest Sejmik Województwa Świętokrzyskiego.

Tabela 65. Zakłady opieki zdrowotnej dla których organem założycielskim jest Sejmik Województwa Świętokrzyskiego

Lp.	Wojewódzki Szpital Zespolony ul. Grunwaldzka 45, 25-734 Kielce								Uwagi
	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE	stan Rejestru na dzień					
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
				umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych		
	nazwa	kod							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Chorób wewnętrznych								
	z tego:	Oddział chorób wewnętrznych I	4000	47	7	0	15	0	
		Oddział chorób wewnętrznych II	4000	46	6	0	16	0	
2.	Kardiologiczny								
	z tego:	Oddział kardiologiczny	4100	96	37	0	80	0	
3.	Nefrologiczny								
	z tego:	Oddział nefrologiczny	4130	8	4	0	20	0	
		Stacja dializ	4132	11 stan.					
4.	Chirurgiczny ogólny								
	z tego:	Oddział chirurgiczny ogólny	4500	82	11	0	35	0	
5.	Chirurgii urazowo - ortopedycznej								
	z tego:	Oddział chirurgii urazowo - ortopedycznej	4580	55	10	0	21	0	
6.	Neurochirurgiczny								
	z tego:	Oddział neurochirurgiczny	4570	35	7	0	22	0	
7.	Dermatologiczny								
	z tego:	Oddział dermatologiczny	4200	13	3	0	7,5	0	
		Oddział dermatologiczny dzienny	4200	5 m.					
8.	Okulistyczny								
	z tego:	Oddział okulistyczny	4600	41	10	0	14	0	
9.	Otolaryngologiczny								
	z tego:	Oddział otolaryngologiczny	4610	48	5	0	21	0	
10.	Obserwacyjno-zakaźny								
	z tego:	Oddział obserwacyjno-zakaźny	4348	70	7	0	23	0	
11.	Ginekologiczno-położniczy								
	z tego:	Oddział ginekologiczno-położniczy	4450	61	9	0	1/40	0	
12.	Rehabilitacyjny								
	z tego:	Oddział rehabilitacyjny	4300	26	4	0	9	0	
		Oddział rehabilitacyjny dzienny	4300	20 m.					
13.	Intensywnej terapii								
	z tego:	Oddział intensywnej terapii	4262	5	10	0	26	0	
14.	Inny								
	z tego:	Izba przyjęć szpitala	4900		1	0	15/1	0	
		Blok operacyjny	4910		1	0	24	0	
		Pracownia diagnostyczna RTG	7000		7	0	2	0	
		Oddział neonatologiczny	4421	36	4	0	5/11	0	
	OGÓŁEM		649+11*		143		356,5/52		

* stanowiska dializacyjne

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy ul. Langiewicza 2 Kielce								
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE	stan Rejestru na dzień				Uwagi
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie		
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Chorób wewnętrznych								
z tego:	Oddział chorób wewnętrznych dla dzieci	4001	26	6	0	16,5	0	
2. Gastrologiczny								
z tego:	Oddział hepatologiczno-gastroenterologiczny dla dzieci	4056	40	6	0	17/3	0	
3. Hematologiczny								
z tego:	Oddział nowotworów krwi dla dzieci	4073	26	4	0	15,75/1	0	
4. Chirurgiczny dla dzieci A								
		4501	42	9	0	21/3	0	
5. Chirurgiczny dla dzieci B								
		4501	38	7	0	22	0	
6. Chirurgii urazowo - ortopedycznej								
z tego:	Oddział chirurgii urazowo - ortopedycznej dla dzieci	4581	25	6	0	13/1	0	
7. Gruźlicy i chorób płuc								
z tego:	Oddział pulmonologii dla dzieci	4273	29	4	0	16/1	0	
8. Neurologiczny								
z tego:	Oddział neurologiczny dla dzieci	4221	22	4	0	16	0	
9. Obserwacyjno-zakaźny								
z tego:	Oddział obserwacyjno-zakaźny dla dzieci	4349	23	4	0	13	0	
10. Pediatriczny								
z tego:	Oddział niemowlęcy	4403	23	4	0	17	0	
11. Intensywnej terapii								
z tego:	Oddział intensywnej terapii dla dzieci I	4261	5	9	0	18/4	0	
	Oddział intensywnej terapii dla dzieci II	4261	8	5	0	16	0	
12. Endokrynologiczny								
z tego:	Oddział endokrynologiczny dla dzieci	4031	23	4	0	15	0	
13. Inny								
z tego:	Izba przyjęć szpitala	4900		0	0	24	0	
	Blok operacyjny	4910		0	0	21	0	
OGÓŁEM			330	72		261,25/8		

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Gruźlicy i Chorób Płuc Czerwona Góra									
Lp.	województwo			ŚWIĘTOKRZYSKIE	stan Rejestru na dzień				Uwagi
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia			liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie		
	nazwa		kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Chorób wewnętrznych								
	z tego:	Oddział chorób wewnętrznych I	4000	44	15	0	20	0	
2.	Kardiologiczny								
	z tego:	Oddział kardiologiczny	4100	27	13	0	22	0	
3.	Chirurgiczny ogólny								
	z tego:	Oddział chirurgiczny ogólny	4500	58	9,75	0	30	0	
		Oddział chirurgii klatki piersiowej	4520	41	7	0	28	0	
4.	Gruźlicy i chorób płuc								
		Oddział gruźlicy i chorób płuc I	4270	75	6	0	26	0	
		Oddział gruźlicy i chorób płuc II	4270	63	6	0	26	0	
	z tego:	Oddział pulmonologiczny	4272	40	4	0	18	0	
		Oddział pulmonologiczno alergologiczny	4272	42	5	0	19	0	
5.	Urologiczny								
	z tego:	Oddział urologiczny	4640	40	7	0	25	0	
6.	Intensywnej terapii								
	z tego:	Oddział intensywnej terapii	4260	5	7	0	13	0	
7.	Inny								
		Izba przyjęć szpitala	4900		1	0	14	0	
		Blok operacyjny	4910		0	0	20	0	
	z tego:	Pracownia diagnostyczna endoskopii	7000		0	0	4	0	
		Dział diagnostyki obrazowej	7000		4	0	0	0	
OGÓŁEM				435	84,75		265		

Świętokrzyskie Centrum Rehabilitacji Czarniecka Góra									
Lp.	województwo			ŚWIĘTOKRZYSKIE	stan Rejestru na dzień				Uwagi
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia			liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie		
	nazwa		kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Rehabilitacyjny								
		Oddział rehabilitacji narządu ruchu dla dzieci I	4303	35	2	0	10	0	
	z tego:	Oddział rehabilitacji narządu ruchu dla dzieci II	4303	35	1	0	10	0	
		Oddział rehabilitacyjny dzienny	4303	60 m.					
OGÓŁEM				130	3		20		

Świętokrzyskie Centrum Onkologii ul. Artwińskiego 3									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE	stan Rejestru na dzień				Uwagi	
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Onkologiczny									
		Oddział onkologiczny	4240	21	2	0	10	0	
		Oddział chemioterapii	4242	54	9	0	38	0	
	z tego:	Oddział radioterapii	4244	51	10	0	26/1	0	
		Oddział brachyterapii	4244	12	4	0	20/3	0	
		Oddział onkologii ginekologicznej	4246	20	6	0	3/14	0	
2. Nefrologiczny									
	z tego:	Oddział nefrologiczny	4130	2	2	0	9	0	
		Stacja dializ	4132	5 stan.					
3. Hematologiczny									
	z tego:	Oddział nowotworów krwi	4070	28	4	0	23	0	
4. Chirurgiczny ogólny									
	z tego:	Oddział chirurgii onkologicznej	4540	34	13	0	30	0	
		Oddział chirurgii głowy i szyi	4540	26	6	0	21	0	
5. Urologiczny									
	z tego:	Oddział urologiczny	4640	17	6	0	21	0	
6. Dla przewlekle chorych									
	z tego:	Oddział medycyny paliatywnej	4180	10	2	0	14/1	0	
7. Intensywnej terapii									
	z tego:	Oddział intensywnej terapii + blok operacyjny	4260	5	14	0	40/5	0	
8. Endokrynologiczny									
		Oddział endokrynologiczny	4030	25	7	0	22/1	0	
9. Inny									
		Izba przyjęć szpitala	4900		0	0	2	0	
		Blok operacyjny	4910						
	z tego:	Pracownia diagnostyczna	7000						
		Inna i nieokreślona komórka działalności medycznej	9000						
OGÓŁEM				305+5*	85		279/25		
OGÓŁEM SZPITALA OGÓLNE WOJEWÓDZKIE				1849+16*	387,75		1171,75/85		

* stanowiska dializacyjne

Uwaga - łóżka razem z miejscami w oddziałach dziennych (85 miejsc)

Szpitalne psychiatryczne

Wojewódzki Specjalistyczny Zespół Opieki Neuropsychiatrycznej ul. Grunwaldzka 47 Kielce								
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan rejestru na dzień			Uwagi
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie		
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Neurologiczny							
	z tego: Oddział neurologiczny	4220	55	12	0	29	0	
2.	Psychiatryczny							
	Oddział psychiatryczny I	4700	51	4	0	17	0	
	z tego: Oddział psychiatryczny II	4700	55	3	0	16	0	
	Oddział psychiatryczny dla dzieci	4701	18	3	0	12	0	
3.	Inny							
	Oddział dzienny psychiatryczny	2700	30 m.	3	0	4	0	
	z tego: Hospitalizacja domowa	2730	30 m.	1	0	2	0	
	Izba przyjęć szpitala	4900						
OGÓŁEM			239	26		80		

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych ul. Spacerowa Morawica								
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan rejestru na dzień			Uwagi
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie		
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Oddział neurologiczny							
		4220	53	7	0	25	0	
2.	Psychiatryczny							
	Oddział psychiatryczny I	4700	61	3	0	15	0	
	Oddział psychiatryczny II	4700	61	3	0	15	0	
	Oddział psychiatryczny III	4700	78	2	0	19,5	0	
	Oddział psychiatryczny IV	4700	78	4	0	16	0	
	Oddział psychiatryczny V	4700	78	3	0	16	0	
	Oddział psychiatryczny VI	4700	78	4	0	17	0	
	z tego: Oddział psychiatryczny VII	4700	52	2	0	14,5	0	
	Oddział psychiatryczny VIII	4700	46	2	0	15	0	
	Oddział psychiatryczny IX	4700	54	2	0	14	0	
	Oddział psychiatryczny X	4700	46	2	0	15	0	
	Oddział leczenia zaburzeń nerwicowych	4706	15	1	0	6	0	
	Oddział psychosomatyczny	4710	36	4	0	14	0	
	Oddział psychiatryczny dla chorych na gruźlicę	4714	36	2	0	15	0	
3.	Odwykowy							
	Oddział terapii uzależnienia od alkoholu I	4744	20	2	0	10	0	
	z tego: Oddział terapii uzależnienia od alkoholu II	4744	60	3	0	15	0	
	Oddział terapii uzależnienia od alkoholu III	4744	69	2	0	22	0	
4.	Inny							
	z tego: Izba przyjęć szpitala	4900		0	0	11	0	
	Pracownia diagnostyczna RTG	7000		1	0	0	0	
OGÓŁEM			921	49		275		
OGÓŁEM SZPITALNE PSYCHIATRYCZNE			1160	75		355		

Uwaga - łóżka razem z miejscami w oddziałach dziennych (60 miejsc)

10.2. Zakłady opieki zdrowotnej, dla których organem założycielskim jest Rada Powiatu.

Tabela 66. Zakłady opieki zdrowotnej, dla których organem założycielskim jest Rada Powiatu

Lp.	Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka Szpital Specjalistyczny ul. Prosta 30 Kielce									
	województwo			ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień				Uwagi
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia			liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa		kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1. Ginekologiczno-położniczy										
z tego:	Oddział ginekologiczny		4452	30	7	2	2/13	0		
	Oddział położniczy		4456	70	7	3	1/30	0		
2. Intensywnej terapii										
z tego:	Oddział intensywnej terapii dla dzieci		4261	2	1	0	2/4	0		
3. Inny										
	Izba przyjęć szpitala		4900		0	0	1/4	0		
z tego:	Blok operacyjny		4910		4	4	6/9	0		
	Sala porodowa				0	0	0/12	0		
	Oddział neonatologiczny		4421	52	7	0	6/11	0		
OGÓŁEM				154	26	9	18/83			

Lp.	Szpital Miejski ul. Kościuszki Kielce									
	województwo			ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień				Uwagi
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia			liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa		kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1. Chorób wewnętrznych										
z tego:	Oddział chorób wewnętrznych		4000	43	13	2	28	0		
2. Chirurgiczny ogólny										
z tego:	Oddział chirurgiczny ogólny		4500	51	13	0	21	0		
3. Ginekologiczno-położniczy										
z tego:	Oddział ginekologiczno-położniczy		4450	65	11	0	9/55	0		
4. Intensywnej terapii										
z tego:	Oddział intensywnej terapii		4260	4	6	0	19	0		
5. Inny										
	Izba przyjęć szpitala		4900		0	0	15	0		
z tego:	Blok operacyjny		4910		0	0	12/3	0		
	Oddział neonatologiczny		4421	35	6	0	21/3	0		
OGŁÓŁEM				198	49	2	125/61			

Zespół Opieki Zdrowotnej Szpital Rejonowy ul. Bohaterów Warszawy 67 Busko Zdrój									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi		
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Chorób wewnętrznych									
	z tego:	Oddział chorób wewnętrznych	4000	80	11	0	25	0	
2. Nefrologiczny									
	z tego:	Stacja dializ	4132	7 stan.	2	0	15	0	
3. Chirurgiczny ogólny									
	z tego:	Oddział chirurgiczny ogólny	4500	76	10	0	33	0	
4. Chirurgii urazowo - ortopedycznej									
	z tego:	Oddział chirurgii urazowo - ortopedycznej	4580	41	10	0	23	0	
5. Obserwacyjno-zakaźny									
	z tego:	Oddział obserwacyjno-zakaźny	4348	64	3	0	21	0	
6. Gruźlicy i Chorób Płuc									
	z tego:	Oddział gruźlicy i chorób płuc	4270	56	6	0	20	0	
7. Ginekologiczno-położniczy									
	z tego:	Oddział ginekologiczno-położniczy	4450	55	7	0	2/14	0	
8. Pediatryczny									
	z tego:	Oddział pediatryczny	4401	35	4	0	16/1	0	
9. Intensywnej terapii									
	z tego:	Oddział intensywnej terapii	4260	3	2	0	17	0	
10. Inny									
	z tego:	Izba przyjęć szpitala	4900		0	0	12	0	
		Blok operacyjny	4910		2	0	16/2	0	
		Pracownia diagnostyczna RTG	7000		3	0	1	0	
		Oddział neonatologiczny	4421	33	2	0	12	0	
OGÓŁEM			443+7*	62			213/17		

* stanowiska dializacyjne

Szpital Powiatowy ul. Kielecka 1 Chmielnik									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi		
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Chorób wewnętrznych									
	z tego:	Oddział chorób wewnętrznych	4000	35	4,5	7	10	0	
2 Chirurgiczny ogólny									
	z tego:	Oddział chirurgiczny ogólny	4500	25	4	7	11/1	0	
3 Inny									
	z tego:	Izba przyjęć szpitala	4900		0,5	2	2/3	0	
		Blok operacyjny	4910		1	4	5	0	
		Zakład opiekuńczo - leczniczy	5170	20	0	0	3/4	0	
OGÓŁEM			80	10	20	31/8			

Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Małogoska 25 Jędrzejów									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi		
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)			umów cywilno-prawnych
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Chorób wewnętrznych									
	z tego:	Oddział chorób wewnętrznych	4000	70	7,44	0	22	0	
2. Chirurgiczny ogólny									
	z tego:	Oddział chirurgiczny ogólny	4500	58	9,65	0	27	0	
3. Ginekologiczno-położniczy									
	z tego:	Oddział ginekologiczno-położniczy	4450	30	3,62	0	3/15	0	
4. Pediatriczny									
	Z tego:	Oddział pediatriczny	4401	30	3,66	0	13	0	
5. Intensywnej terapii									
	z tego:	Oddział intensywnej terapii	4260	2	4,75	0	11	0	
6. Inny									
	z tego:	liczba przyjęć szpitala	4900		0,25	0	11	0	
		Blok operacyjny	4910		0	0	9	0	
		Oddział neonatologiczny	4421	20	1,94	0	6/2	0	
		Zakład opiekuńczo - leczniczy	5170	20	0,5	0	7/2	0	
OGÓŁEM			230	31,81		109/19			

Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Kościuszki 13 Kazimierza Wielka									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi		
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)			umów cywilno-prawnych
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Chorób wewnętrznych									
	z tego:	Oddział chorób wewnętrznych	4000	65	6	0	27	0	
2. Dla przewlekłe chorych									
	z tego:	Oddział dla przewlekłe chorych	4170	16	0	0	6	0	
3. Inny									
	z tego:	liczba przyjęć szpitala	4900		0	0	5	0	
OGÓŁEM			81	6		38			

Zespół Opieki Zdrowotnej Szpital Specjalistyczny ul. Gimnazjalna 41 Końskie									
Lp.	województwo			ŚWIĘTOKRZYSKIE	stan Rejestru na dzień				Uwagi
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia			liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie		
	nazwa		kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1.	Chorób wewnętrznych								
	z tego:	Oddział chorób wewnętrznych I	4000	40	5	0	21	0	
		Oddział chorób wewnętrznych II	4000	39	5	0	17/1	0	
2.	Kardiologiczny								
	z tego:	Oddział kardiologiczny	4100	34	2,96	0	20	0	
3.	Reumatologiczny								
	z tego:	Oddział reumatologiczny	4280	32	3,70	0	18/1	0	
		Oddział reumatologiczny dzienny	4280	15 m.					
4.	Nefrologiczny								
	z tego:	Oddział nefrologiczny	4130	15	4,44	0	25	0	
		Stacja dializ	4132	10 st.					
5.	Chirurgiczny ogólny								
	z tego:	Oddział chirurgiczny ogólny	4500	45	7,67	0	21,82	0	
		Oddział chirurgii naczyniowej	4530	38	7,30	0	17	0	
6.	Chirurgii urazowo - ortopedycznej								
	z tego:	Oddział chirurgii urazowo - ortopedycznej	4580	30	4	0	14	0	
7.	Dermatologiczny								
	z tego:	Oddział dermatologiczny	4200	20	3,53	0	11	0	
		Oddział dermatologiczny dzienny	4200	10 m.					
8.	Okulistyczny								
	z tego:	Oddział okulistyczny	4600	30	4,88	0	14	0	
9.	Otolaryngologiczny								
	z tego:	Oddział otolaryngologiczny	4610	6	1,65	0	1	0	
10.	Neurologiczny								
	z tego:	Oddział neurologiczny	4220	38	3,92	0	20	0	
11.	Ginekologiczno-położniczy								
	z tego:	Oddział ginekologiczno-położniczy	4450	32	4,76	0	0/20	0	
12.	Pediatryczny								
	z tego:	Oddział pediatryczny	4401	35	4,11	0	14	0	
13.	Rehabilitacyjny								
	z tego:	Oddział rehabilitacji narządu ruchu	4300	36	3,02	0	15	0	
		Oddział rehabilitacji narządu ruchu dzienny	4300	10 m.					
14.	Intensywnej terapii								
	z tego:	Oddział intensywnej terapii	4260	6	4,10	0	23	0	
15.	Inny								
		Izba przyjęć szpitala	4900		0,50	0	21	0	
		Blok operacyjny	4910		0,20	0	20	0	
	z tego:	Szpitalny oddział ratunkowy	3300	4	1	0	0	0	
		Zakład pielęgnacyjno-opiekuńczy	5160	34	0	0	18	0	
		Oddział neonatologiczny	4421	24	3,25	0	14	0	
OGÓLEM				573+10*	74,99		324,82/22		

* stanowiska dializacyjne

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej ul. Słowackiego 13 Opatów									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi		
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)			umów cywilno-prawnych
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Chorób wewnętrznych									
	z tego:	Oddział chorób wewnętrznych	4000	36	8	3	22	0	
2. Chirurgiczny ogólny									
	z tego:	Oddział chirurgiczny ogólny	4500	34	5,75	1	17	0	
3. Ginekologiczno-położniczy									
	z tego:	Oddział ginekologiczno-położniczy	4450	32	4	1	0/15	0	
4. Pediatriczny									
	z tego:	Oddział pediatriczny	4401	25	4	4	12	0	
5. Intensywnej terapii									
	z tego:	Oddział intensywnej terapii	4260	2	1,35	0	18	0	
6. Inny									
		liczba przyjęć szpitala	4900		0	0	10	0	
	z tego:	Pracownia diagnostyczna RTG	7000		2	0	0	0	
		Oddział neonatologiczny	4421	32	1	0	8	0	
OGÓLEM			161	26,10	6	87/15			

Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Szymanowskiego 11 Ostrowiec Świętokrzyski									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi		
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)			umów cywilno-prawnych
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Chorób wewnętrznych									
	z tego:	Oddział chorób wewnętrznych I	4000	40	7	0	18	0	
		Oddział chorób wewnętrznych II +stacja dializ	4000	34	8	0	26	0	
2. Kardiologiczny									
	z tego:	Oddział kardiologiczny	4100	45	10	0	25	0	
3. Nefrologiczny									
	z tego:	Stacja dializ	4132	6 stan.					
4. Chirurgiczny ogólny									
	z tego:	Oddział chirurgiczny ogólny	4500	46	8	1	28	0	
5. Chirurgii urazowo - ortopedycznej									
	z tego:	Oddział chirurgii urazowo - ortopedycznej	4580	34	6	0	12	0	
6. Urologiczny									
	z tego:	Oddział urologiczny	4640	25	4	0	13	0	
7. Gruźlicy i chorób płuc									
	z tego:	Oddział gruźlicy i chorób płuc	4270	30	2	0	13	0	
8. Dermatologiczny									

	z tego: Oddział dermatologiczny	4200	20	2	0	7	0	
9. Okulistyczny								
	z tego: Oddział okulisty	4600	18	3	2	7	0	
10. Otolaryngologiczny								
	z tego: Oddział otolaryngologiczny	4610	20	4	0	8	0	
11. Neurologiczny								
	z tego: Oddział neurologiczny	4220	34	6	1	19	0	
12. Ginekologiczno-położniczy								
	z tego: Oddział ginekologiczno-położniczy	4450	58	9	0	1/21	0	
13. Pediatriczny								
	z tego: Oddział pediatriczny	4401	42	4	0	20	0	
14. Rehabilitacyjny								
	z tego: Oddział rehabilitacji narządu ruchu	4300	19	3	0	9	0	
15. Intensywnej terapii								
	z tego: Oddział intensywnej terapii	4262	4	8	0	24	0	
16. Inny								
	z tego: Izba przyjęć szpitala	4900		1	0	16/4	0	
	Blok operacyjny	4910		1	0	16	0	
	Blok operacyjny ginekologiczny i sala porodowa			0	0	1/13	0	
	Pracownia diagnostyczna patomorfologii	7000		1	0	0	0	
	Zakład opiekuńczo-leczniczy	5170	29	1	1	13	0	
	Oddział neonatologiczny	4421	25	3	0	17/2	0	
OGÓLEM			523+6*	91	5	293/40		

*stanowiska dializacyjne

Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Armii Krajowej 22 Pińczów								
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi	
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie		
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)		umów cywilno-prawnych
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Chorób wewnętrznych								
	z tego: Oddział chorób wewnętrznych	4000	59	6	0	23	0	
2. Chirurgiczny ogólny								
	z tego: Oddział chirurgiczny ogólny	4500	46	6,5	0	19	0	
3. Ginekologiczno-położniczy								
	z tego: Oddział ginekologiczno-położniczy	4450	30	3,33	0	0/12	0	
4. Intensywnej terapii								
	z tego: Oddział intensywnej terapii	4260	4	2	0	8/2	0	
5. Inny								
	z tego: Izba przyjęć szpitala	4900		0	0	10	0	
	Blok operacyjny	4910		0	0	6	0	
	Pracownia diagnostyczna RTG	7000		1,75	0	0	0	
	Oddział neonatologiczny	4421	20	1	0	5/2	0	
	Zakład opiekuńczo - leczniczy	5170	20	0,5	0	10/1	0	
OGÓLEM			179	21,08		81/17		

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej ul. Schinżla 13 Sandomierz									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi		
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)			umów cywilno-prawnych
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Chorób wewnętrznych								
	z tego: Oddział chorób wewnętrznych	4000	40	10	0	23	0		
2.	Kardiologiczny								
	z tego: Oddział kardiologiczny	4100	40	8	0	23	0		
3.	Reumatologiczny								
	z tego: Oddział reumatologiczny	4280	24	2	0	7	0		
4.	Nefrologiczny								
	Oddział nefrologiczny	4130	18	2	0	8	0		
	z tego: Oddział nefrologiczny dla dzieci	4131	16	3	0	9	0		
	Stacja dializ	4132	15 st.	3	0	16	0		
5.	Chirurgiczny ogólny								
	z tego: Oddział chirurgiczny ogólny	4500	60	7,95	0	24	0		
6.	Chirurgii urazowo - ortopedycznej								
	z tego: Oddział chirurgii urazowo - ortopedycznej	4580	42	7	0	15	0		
7.	Urologiczny								
	z tego: Oddział urologiczny	4640	40	5	0	16	0		
8.	Otolaryngologiczny								
	z tego: Oddział otolaryngologiczny	4610	21	4	0	8	0		
9.	Neurologiczny								
	z tego: Oddział neurologiczny	4220	34	7	0	17	0		
	Psychiatryczny								
	z tego: Oddział psychiatryczny	4700	60	6	0	18	0		
	Obserwacyjno – zakaźny								
	z tego: Oddział obserwacyjno - zakaźny	4348	31	1	0	3	0		
10.	Ginekologiczno-położniczy								
	z tego: Oddział ginekologiczno-położniczy	4450	64	8,25	0	0/37	0		
11.	Pediatryczny								
	z tego: Oddział pediatryczny	4401	43	6	0	19	0		
12.	Intensywnej terapii								
	z tego: Oddział intensywnej terapii	4260	7	6	0	26	0		
13.	Inny								
	z tego: Izba przyjęć szpitala	4900		0	0	16	0		
	Blok operacyjny	4910		0	0	17/1	0		
	Zakład paliatywno hospicyjny	5180	15	1	0	11	0		
	Oddział neonatologiczny	4421	44	3	0	19/1	0		
OGÓLEM			599+15*	90,2		295/39			

*stanowiska dializacyjne

Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Szpitalna 1 Skarżysko Kamienna									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień				
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie		Uwagi	
	nazwa			kod	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)		umów cywilno-prawnych
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1.	Chorób wewnętrznych								
	z tego:	Oddział chorób wewnętrznych I	4000	70	10	0	33	0	
		Oddział chorób wewnętrznych II	4000	43	6,7	0	23,5	0	
2.	Chirurgiczny ogólny								
	z tego:	Oddział chirurgiczny ogólny	4500	45	9	0	22	0	
3.	Chirurgii urazowo - ortopedycznej								
	z tego:	Oddział chirurgii urazowo - ortopedycznej	4580	30	5	0	13	0	
4.	Otolaryngologiczny								
	z tego:	Oddział otolaryngologiczny	4610	20	3	0	10	0	
5.	Neurologiczny								
	z tego:	Oddział neurologiczny	4220	29	5	0	16,5	0	
6.	Obserwacyjno – zakaźny								
	z tego:	Oddział zakaźny	4340	16	3	0	13	0	
7.	Ginekologiczno-położniczy								
	z tego:	Oddział ginekologiczno-położniczy	4450	59	8	0	0/32	0	
8.	Pediatryczny								
	z tego:	Oddział pediatryczny	4401	35	5	0	17	0	
9.	Rehabilitacyjny								
	z tego:	Oddział rehabilitacji narządu ruchu	4300	16	2	0	8	0	
10.	Intensywnej terapii								
	z tego:	Oddział intensywnej terapii	4260	4	4	0	22	0	
11.	Inny								
		liczba przyjęć szpitala	4900		1	0	23	0	
		Blok operacyjny	4910		1	0	10/3	0	
	z tego:	Pracownia diagnostyczna RTG	7000		4	0	2	0	
		Zakład opiekuńczo-leczniczy	5170	24	0	0	13/1	0	
		Oddział neonatologiczny	4421	37	5	0	9/7	0	
OGÓLEM				428	71,7		235/43		

Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Radomska 35 Starachowice									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień				
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie		Uwagi	
	nazwa			kod	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)		umów cywilno-prawnych
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1.	Chorób wewnętrznych								
	z tego:	Oddział wewnętrzny o profilu gastrologicznym	4000	35	4	0	16	0	
OGÓLEM				35	4		16		

Powiatowy Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Radomska 70 Starachowice									
Lp.	województwo			ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi	
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia			liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie		
	nazwa		kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)		umów cywilno-prawnych
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1.	Chorób wewnętrznych								
	z tego:	Oddział chorób wewnętrznych I + stacja dializ	4000	40	9	0	30	0	
		Oddział chorób wewnętrznych II	4000	40	6	0	15	0	
2.	Kardiologiczny								
	z tego:	Oddział kardiologiczny	4100	28	6	0	22	0	
3.	Nefrologiczny								
	z tego:	Stacja dializ	4132	8 stan.					
4.	Chirurgiczny ogólny								
	z tego:	Oddział chirurgiczny ogólny	4500	52	7	0	19	0	
5.	Chirurgii urazowo - ortopedycznej								
	z tego:	Oddział chirurgii urazowo - ortopedycznej	4580	26	5	0	14	0	
6.	Okulistyczny								
	z tego:	Oddział okulistyczny	4600	20	8	0	15	0	
7.	Neurologiczny								
	z tego:	Oddział neurologiczny	4220	29	4	0	13	0	
8.	Obserwacyjno – zakaźny								
	z tego:	Oddział obserwacyjno - zakaźny	4348	28	3	0	14	0	
9.	Ginekologiczno-położniczy								
	z tego:	Oddział ginekologiczno-położniczy	4450	70	9	0	0/26	0	
10.	Pediatryczny								
	z tego:	Oddział pediatryczny	4401	36	4	0	12	0	
11.	Intensywnej terapii								
	z tego:	Oddział intensywnej terapii	4260	5	8	0	20	0	
12.	Inny								
	z tego:	Izba przyjęć szpitala	4900		1	0	15	0	
		Blok operacyjny	4910		1	0	19	0	
		Pracownia diagnostyczna endoskopowa	7000		1	0	3	0	
		Oddział neonatologiczny	4421	35	3	0	11/5	0	
OGÓLEM			444+8*	79			238/31		

* stanowiska dializacyjne

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej ul. 11 Listopada 78 Staszów									
Lp.	województwo			ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi	
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia			liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie		
	nazwa		kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)		umów cywilno-prawnych
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1.	Chorób wewnętrznych								
	z tego:	Oddział chorób wewnętrznych	4000	79	8	0	28	0	
2.	Chirurgiczny ogólny								
	z tego:	Oddział chirurgiczny ogólny	4500	51	6	0	20	0	
3.	Chirurgii urazowo - ortopedycznej								
	z tego:	Oddział chirurgii urazowo - ortopedycznej	4580	53	7	0	21	0	
4.	Urologiczny								
	z tego:	Oddział urologiczny	4640	35	4	0	12	0	

5. Otolaryngologiczny								
z tego:	Oddział otolaryngologiczny	4610	31	6	0	13	0	
6. Neurologiczny								
z tego:	Oddział neurologiczny	4220	31	5	0	16	0	
7. Ginekologiczno-położniczy								
z tego:	Oddział ginekologiczno-położniczy	4450	40	5	0	0/21	0	
8. Pediatriczny								
z tego:	Oddział pediatriczny	4401	26	4	0	13	0	
9. Dla przewlekle chorych								
z tego:	Oddział dla przewlekle chorych	4170	14					
10. Intensywnej terapii								
z tego:	Oddział intensywnej terapii + blok operacyjny	4260	4	5	0	28/1	0	
11. Inny								
	Izba przyjęć szpitala	4900		0	0	12/2	0	
z tego:	Szpitalny oddział ratunkowy	3300	5					
	Oddział neonatologiczny	4421	27	2	0	8/3	0	
OGÓŁEM			396	52		171/27		

Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Żeromskiego 28 Włoszczowa									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi		
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)			umów cywilno-prawnych
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Chorób wewnętrznych									
z tego:	Oddział chorób wewnętrznych I	4000	56	5	0	24	0		
	Oddział chorób wewnętrznych II	4000	52	8	0	25	0		
2. Reumatologiczny									
z tego:	Oddział reumatologiczny	4280	47	2	0	14	0		
3. Chirurgiczny ogólny									
z tego:	Oddział chirurgiczny ogólny	4500	48	9	0	28	0		
4. Chirurgii urazowo - ortopedycznej									
z tego:	Oddział chirurgii urazowo - ortopedycznej	4580	25	6	0	15	0		
5. Ginekologiczno-położniczy									
z tego:	Oddział ginekologiczno-położniczy	4450	29	4	0	2/13	0		
6. Pediatriczny									
z tego:	Oddział pediatriczny	4401	21	3	0	13	0		
7. Rehabilitacyjny									
z tego:	Oddział rehabilitacyjny	4302	28	1	0	10	0		
8. Intensywnej terapii									
z tego:	Oddział intensywnej terapii	4260	4	4	0	23	0		
9. Inny									
	Izba przyjęć szpitala	4900		1	0	11	0		
z tego:	Blok operacyjny	4910		0	0	13	0		
	Oddział neonatologiczny	4421	20	1	0	3/2	0		
OGÓŁEM			330	44		181/15			
SZPITALA POWIATOWE OGÓŁEM			4854+46*	738,88	42	2455,82/437			

10.3. Zakłady opieki zdrowotnej, dla których organem założycielskim jest Minister Obrony Narodowej.

Tabela 67. Zakłady opieki zdrowotnej, dla których organem założycielskim jest Minister Obrony Narodowej

Lp.	21 Wojskowy Szpital Uzdrawiskowo-Rehabilitacyjny SP ZOZ, 28-100 Busko-Zdrój, ul. Gen. F. Rzewuskiego 8								
	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień				Uwagi
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Oddział Leczniczo - profilaktyczny	6100	140	3		7			
2.	Oddział Rehabilitacji Narządu Ruchu	4302	70	4		7			
3.	Oddział Rehabilitacji Neurologicznej	4306	70	4		7			
OGÓLEM			280	11		21			

10.4. Zakłady opieki zdrowotnej, dla których organem założycielskim jest Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji.

Tabela 68. Zakłady opieki zdrowotnej, dla których organem założycielskim jest Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji

Lp.	Zakład Opieki Zdrowotnej MSW i A								
	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień				Uwagi
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Oddział Wewnętrzny z Kardiologią	4000, 4100	60	9		29			
2.	OIOM	4260	4	4		14			
3.	Ginekologia	4452	17	4		2/4	1		
4.	Chirurgia	4500	43	8		14			
OGÓLEM			124	25		59/4	1		

10.5. Inne zakłady opieki zdrowotnej.

Tabela 69. Inne zakłady opieki zdrowotnej

Lp.	Zespół Diagnostyki i Chirurgii Oka „MEDILENS” NZOZ Kielce								
	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień				Uwagi
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Okulistyczny	4600	6m.	1	2	2/1	0		
OGÓLEM			6	1	2	2/1			

Szpital Uzdrawiskowy „Oblęgorek” Busko Zdrój									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi		
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)			umów cywilno-prawnych
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Dermatologiczny									
	z tego:	Oddział dermatologiczny	4200	47	1	0	5	0	

Szpital Uzdrawiskowy „Krystyna” Busko Zdrój									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi		
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)			umów cywilno-prawnych
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Kardiologiczny									
	z tego:	Oddział kardiologiczny	4100	105	6	0	16	0	
2. Reumatologiczny									
	z tego:	Oddział reumatologiczny I	4280	71	1	0	7	0	
		Oddział reumatologiczny II	4280	81	1	0	6	0	
3. Neurologiczny									
	z tego:	Oddział neurologiczny	4220	52	1	0	7	0	
OGÓŁEM			309	9			36		

Specjalistyczny Szpital Kompleksowej Rehabilitacji i Ortopedii Dziecięcej „Górka” Busko Zdrój									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi		
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)			umów cywilno-prawnych
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Rehabilitacyjny									
	z tego:	Oddział rehabilitacyjny I	4302	42	1	0	12	0	
		Oddział rehabilitacyjny II	4302	41	3	0	12	0	
		Oddział rehabilitacyjny III	4302	45	1	0	12	0	
		Oddział ortopedyczno - rehabilitacyjny	4580	36	1	0	12	0	
2. Inny									
		Blok operacyjny	4910		0	0	8	0	
OGÓŁEM			164	6			56		

Zakład Opiekuńczo – Lecznicy o profilu rehabilitacyjnym Piekoszków									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi		
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)			umów cywilno-prawnych
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Inny									
	Zakład opiekuńczo-leczniczy	5170	25	1	1	7	0		

Staszowskie Centrum Medyczne Niepubliczny Zakład Opiekuńczo - Lecznicy Koniełoty									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi		
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)			umów cywilno-prawnych
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Inny									
	Zakład opiekuńczo-leczniczy	5170	35	1	1	9	0		

Zakład Opiekuńczo – Lecznicy dla Przewlekłe Chorych Zgromadzenia Sług Jezusa Kielce									
Lp.	województwo		ŚWIĘTOKRZYSKIE		stan Rejestru na dzień		Uwagi		
	kody i nazwy oddziałów wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia		liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie			
	nazwa	kod		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)			umów cywilno-prawnych
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Inny									
	Zakład opiekuńczo-leczniczy	5170	53	0	6	11	0		
INNE OGÓŁEM			930	53	2	179/5	1		

OGÓŁEM WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE						
SZPITALE/oddziały	liczba łóżek	liczba personelu lekarskiego, zatrudnionego na podstawie		liczba personelu pielęgniarek i położnych, zatrudnionego na podstawie		Uwagi
		umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	umowy o pracę (w przeliczeniu na pełne etaty)	umów cywilno-prawnych	
1	2	3	4	5	6	7
OGÓLNE	7573	1173,63	44	3788,57/527	1	
PSYCHIATRYCZNE	1282	81		373		
RAZEM	8855+62*	1254,63	44	4161,57/527	1	

* stanowiska dializacyjne

Uwaga – liczba łóżek razem z miejscami w oddziałach dziennych (186 miejsc, w tym 60 miejsc psychiatrycznych).