

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

- Bajkiewicz-Grabowska E., 2002: *Obieg materii w systemach rzeczno-jeziornych*, Uniwersytet Warszawski, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych.
- Błaszczak T., *Ramowa Dyrektywa Wodna: Strategia wdrażania*, RZGW Szczecin, wersja elektroniczna, http://www.eucc-d.de/plugins/coastline_reports/pdf/cr6/10_blaszczak.pdf
- Chyla M., 1998: *An attempt to application of benthic macroinvertebrates for the assessment of water quality*, Acta Hydrob., 40 (2): 55-65.
- Degórska A., Prządka Z., 2004: *Zmienność sezonowa zanieczyszczeń atmosfery w rejonie Stacji Puszcza Borecka*, w: *Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego, Funkcjonowanie i monitoring geosystemów w warunkach narastającej antropopresji*, IOŚ, UMK w Toruniu, Biblioteka Monitoringu Środowiska: 103-112.
- Dudley T.L., 1988: *The roles of plant complexity and epiphyton in colonization of macrophytes by stream insects*, Verh. Inter. Verein. Limnol., 23: 1153-1158.
- Fischer R., de Vries W., Dobbertin M., Hausmann T., Landmann G., Lorenz M., Mayer P., et.al., 2001: *Forest Condition in Europe, 2001 Executive Report*, Geneva, Brussels.
- Fotyma E. i inni, 2004: *Nawozy i nawożenie*, PTN-IUNG Puławy, Nr 3/20.
- Fotyma M., Mercik S., 1995: *Chemia rolna*, PWN, Warszawa.
- Główny Inspektor Ochrony Środowiska, *Badania geochemiczne osadów wodnych rzek i jezior*, wersja elektroniczna, <http://www.gios.gov.pl/gemonos/>
- Główny Inspektor Ochrony Środowiska, 2002: *Ogólne kierunki działania Inspekcji Ochrony Środowiska*, Warszawa.
- Główny Inspektor Ochrony Środowiska, 2003: *Program państwowego monitoringu środowiska na lata 2003-2005*, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
- Główny Inspektor Ochrony Środowiska, 2004: *Wytyczne do planowania działalności organów Inspekcji Ochrony Środowiska w 2005 r.*, Warszawa.
- Główny Inspektor Ochrony Środowiska, 2006: *Wskazówki do określenia nowego układu stref na potrzeby pomiarów, ocen i zarządzania jakością powietrza, wykonania oceny wstępnej jakości powietrza pod kątem zawartości arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu w pyłe PM10 oraz dostosowania systemu oceny do wymagań dyrektywy 2004/107/WE*, Warszawa.
- Główny Urząd Statystyczny, 2003, 2004, 2005: *Leśnictwo*, Materiały i opracowania statystyczne, Warszawa.
- Główny Urząd Statystyczny, 2000, 2001, 2002, 2003, 2005: *Ochrona Środowiska*, Materiały i opracowania statystyczne, Warszawa.
- Hildebrandt K., 2004: *Zanieczyszczenie powietrza dwutlenkiem siarki w rejonie stacji ZMŚP w Koniczynie*, w: *Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego, Funkcjonowanie i monitoring geosystemów w warunkach narastającej antropopresji*, IOŚ, UMK w Toruniu, Biblioteka Monitoringu Środowiska: 123-130.
- Holubowicz-Kliza G., 1997: *Potrzeby wapnowania*, IUNG Puławy.
- Informacje z Regionalnych Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu, Łodzi i Katowicach.
- Igras J., 2004: *Zawartość składników mineralnych w wodach drenarskich z użytków rolnych w Polsce*, IUNG Puławy.
- Inspekcja Ochrony Środowiska, 2002: *Polskie Prawo Ochrony Środowiska. Uwarunkowania, zmiany, stan*, Warszawa.
- Inspekcja Ochrony Środowiska, 2002: *Stan klimatu akustycznego w kraju w świetle badań WIOŚ*, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.

- Inspekcja Ochrony Środowiska, 2002: *Zanieczyszczenie powietrza w Polsce w 2001 roku na podstawie pomiarów krajowej sieci stacji podstawowych*, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
- Inspekcja Ochrony Środowiska, 2003: *Raport – Stan środowiska w Polsce w latach 1996-2001*, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
- Inspekcja Ochrony Środowiska, 2003: *Wyniki geochemicznych badań osadów wodnych Polski w latach 2000-2002*, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
- Inspekcja Ochrony Środowiska, WIOŚ Kielce, 2004: *Stan środowiska w województwie świętokrzyskim w roku 2004*, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Kielce.
- Ivens W., Kanppi P., Alcamo J., Posch M., 1990: *Sulfur deposition on to European forest: throughfall data and model estimates*, Tellus 42B: 294-303.
- Izba Gospodarcza Wodociągi Polskie, *Ramowa Dyrektywa Wodna*, wersja elektroniczna, http://www.igwp.org.pl/index.php/pl/unia_europejska/przepisy_unijne/ramowa_dyrektywa_wodna
- Józwiak M., 2001: *Funkcjonowanie wybranego geoekosystemu w Górach Świętokrzyskich w warunkach kwaśnej imisji*, Przegląd Geolog., 49,9: 775-779.
- Józwiak M., Kozłowski R. 2003: *Wpływ wód opadowych i roślinności na przestrzenne zróżnicowanie pH w glebach zlewni reprezentatywnej Stacji Bazowej ZMŚP Święty Krzyż*, w: Kostrzewski A., Szpikowski J. (red.) *Funkcjonowanie geoekosystemów zlewni rzecznych*, 3: 335-344.
- Józwiak M., Kozłowski R., 2005: *Właściwości fizykochemiczne i chemizm opadów atmosferycznych w Górach Świętokrzyskich*, Przegląd Geologiczny 53, 11: 1059-1060.
- Józwiak M., Kozłowski R., Sykała E., 2005: *Przestrzenny rozkład węgla i azotu w poziomie mineralnym gleb (0-10 cm) w centralnej części Gór Świętokrzyskich*, Materiały XVI Ogólnopolskiego Sympozjum ZMŚP pt. *Funkcjonowanie i monitoring geosystemów Polski w warunkach narastającej antropopresji*, Wigry 15–17IX2005 r.: 42.
- Józwiak M., Wróblewski H., 2005: *Dynamika stężeń SO₂, NO_x i ich uwarunkowania w centralnej części Gór Świętokrzyskich*, Materiały XVI Ogólnopolskiego Sympozjum ZMŚP pt. *Funkcjonowanie i monitoring geosystemów Polski w warunkach narastającej antropopresji*, Wigry 15–17IX2005 r.: 29-30.
- Kabata-Pendias A., Pendias H., 1993: *Biogeochemia pierwiastków śladowych*, PWN, Warszawa.
- Kabata-Pendias A. i inni, 1995: *Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb. Metale ciężkie, siarka i WWA*, BMS, Warszawa.
- Kajak Z., 1998: *Relation between the trophic status of the water body and food resources for fish*, Acta Hydrob., 39 (1): 1-26.
- Kleczkowski A. S., 1990: *Mapa głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony*, AGH, Kraków.
- Kleczkowski A. S. [red.] 1990: *Mapa obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony w skali 1: 500 000 wraz z objaśnieniami*, Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej AGH Kraków, Kraków.
- Kondracki J., 2000: *Geografia regionalna Polski*, PWN, Warszawa.
- Kowalkowski A., 1994: *Charakterystyka Stacji Geoekologicznych Monitoringu Zintegrowanego Środowiska Przyrodniczego Św. Krzyż i Góra Malik*, w: Kowalkowski A. (red.), *Stacja Bazowa Święty Krzyż*, Bibl. Monit. Środ., Warszawa: 34-44.
- Kowalkowski A., Józwiak M., 2000a: *Skład chemiczny wód opadowych*, w: Cieśliński St., Kowalkowski A. (red.), *Monografia Świętokrzyskiego Parku Narodowego*, Bodzentyn-Kraków: 407-414.
- Kowalkowski A., Józwiak M., 2000b: *Wpływ warunków środowiska na zdrowotność jodły* w: Cieśliński S., Kowalkowski A. (red.): *Monografia Świętokrzyskiego Parku Narodowego*, Bodzentyn-Kraków: 455-467.
- Kowalkowski A., Józwiak M. 2003: *Dynamika masy opadu organicznego w latach 1994-2002 w dwóch drzewostanach górskiej kwaśnej buczyny na głównym masywie Łysogór*, Regionalny Monitoring Środowiska Przyrodniczego, KTN, 4/03: 79-98.

- Kowalkowski A., Józwiak M., Kozłowski R., 2002: *Metoda badania wpływu wód opadowych na właściwości gleb leśnych*, Regionalny Monitoring Środowiska Przyrodniczego, KTN: 45-51.
- Kownacki A., 2000a: *The use of benthic macroinvertebrates in the biomonitoring of river water quality – how do we interpret faunistic data?*, Acta Hydrob., 42 (3/4): 187
- Kownacki A., 2000b: *Diversity of benthic macroinvertebrates as a monitoring method for polluted rivers*, Acta Hydrob., 42 (3/4): 207.
- Kozłowski R., 2003: *Uwarunkowania i zmienność chemizmu opadów atmosferycznych i ich skutki w wybranych geosystemach Gór Świętokrzyskich*, Rozprawa doktorska, maszynopis, Akademia Świętokrzyska, Kielce: 1-212.
- Kozłowski S. i inni, 1971: *Surowce mineralne województwa kieleckiego*, Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa.
- Kudelska D., Soszka H., 1996: *Przegląd stosowanych w różnych krajach sposobów oceny i klasyfikacji wód powierzchniowych*, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa, s. 1-82.
- Kudelska D., Soszka H., 2001: *Ekologiczna ocena i klasyfikacja środowisk rzecznych w świetle wymogów ramowej dyrektywy wodnej Unii Europejskiej*, Ochr. Środ. i Zasob. Nat., 21/22: 49.
- Lipiński W., 2005: *Nawozy i nawożenie*, PTN-IUNG Puławy Nr 2/23.
- Lorenc H., 1998: *Ocena stopnia realizacji programu A1 w Stacjach Bazowych ZMŚP*, Bibl. Monit. Środow., Warszawa.
- Lorz C., 1999: *Gewässerversauerung und Bodenzustand im Westerzgebirge*. UFZ-Bericht Nr 14. Dissertation. Leipzig: 1-154.
- Manuall part VI, 1999: *Measurment of Deposition and Air Pollution*, UNECFE.
- Materiały niepublikowane GUS.
- Ministerstwo Środowiska, NATURA 2000. Europejska Sieć Ekologiczna, Warszawa 2002.
- Mizerski W., 2002: *Geologia regionalna Polski*, Warszawa.
- Moldan B., Černý J., (eds), 1994: *Biogeochemistry of small catchments. A tool for environmental research – Viley Sons., Chichester-New York-Brisbane-Toronto-Singapur: 1-322.*
- Motowicka-Terelak T. i inni, 1988: *Siarka w glebach Polski – stan i zagrożenia*, BMŚ, Warszawa.
- Neumeister H., Haase D., Regber R., 1997: *Methodische Aspekte zur Ermittlung von Versauerungstendenzen und zur Erfassung von pH-Werten in Waldböden*, Peterm. Geogr. Mitt., 141, Gotha: 385-399.
- Nilsson J., Grennfelt P. (red.), 1988: *Critical loads for sulphur and nitrogen – report from the Nordic working group*, Nord 1986, 11: 1-417.
- Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska 1993: *Wyniki monitoringu jakości zwykłych wód podziemnych w punktach sieci krajowej i regionalnej w województwie kieleckim*, Bibl. Monitoringu Środowiska.
- Państwowy Instytut Geologiczny, 2005: *Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce wg stanu na 31 XII 2004 r.*, Warszawa.
- Państwowy Instytut Geologiczny Oddział Świętokrzyski w Kielcach, 2003: *Roczny raport o jakości zwykłych wód podziemnych w województwie świętokrzyskim*, maszynopis, Kielce.
- Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Kielcach, 2003: *Wyniki pomiarów zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego w roku 2003*, maszynopis, Kielce
- Parker G. G., 1990: *Evaluation of dry deposition, pollutant damage, and forest health with throughfall studies*, [In:] A.A. Lucier, S.G. Heines (eds.) *Mechnisms of forest responde to acid deposition*, Springer-Verlag, New York-Berlin-Heidelberg-London-Paris-Hong Kong: 5-32.
- Persson G., 1982: *Acidification today and tomorrow* Person. Risbergs Tryckeri, Udderalla.
- Praca zbiorowa, 1990: *Zalecenia nawozowe cz. I, Liczby graniczne do wyceny zawartości w glebach makro- i mikroelementów*, IUNG Puławy, P(44).
- Praca zbiorowa, 1991: *Metody analizy i ocena właściwości gleb i roślin (katalog)*, MOŚ, Warszawa.

- Praca zbiorowa, 1993: *Zagrożenia, ochrona i kształtowanie środowiska przyrodniczo-rolniczego*, WAR, Wrocław.
- Praca zbiorowa, 2000: *Pierwiastki śladowe w glebach użytków rolnych w Polsce*, BMS, Warszawa.
- Pracownia Geologiczna Joanna Lasak, 2004: *Program Ochrony Środowiska Dla Gminy Ostrowiec Świętokrzyski*, Kielce.
- Soszka H., Kudelska D., 2000: *Macroinvertebrate-based biological methods of assessing river quality applied widely in European countries*, Acta Hydrob., 42 (3/4): 263-272.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 stycznia 2002 r. w sprawie wartości progowych poziomów hałasu.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.
- Rutkowski M., 2004: *Ramowa Dyrektywa Wodna – podstawowy akt prawny polityki wodnej Unii Europejskiej*, Gazeta Obserwatora IMGW Nr 3, wersja elektroniczna, http://www.imgw.pl/wl/internet/zz/dziala/obserwator/_obserwator2004/artku3_041105003.pdf.
- Siuta J., 1995: *Gleba. Diagnozowanie stanu zagrożenia*, IOS, Warszawa.
- Sokołowski St. [red.], 1968: *Budowa geologiczna Polski*, Warszawa.
- Sverdrup H., Warfvinge P., 1995: *The (Ca+Mg+K)/Al- ratio as an indicator of soil acidification effects on tree Growth*. [In:] L.O. Nillson, R.F. Hüttl, U.F. Johansson, P. Mathy (Eds.), *Nutrient uptake and cyg in forest ecosystems*, Ecosystem Res. Rep. No. 2, Brussels: 235-249.
- Szczęsny B., 1989: *Wpływ zakwaszenia wód na zbiorowiska organizmów wodnych*, w: Wróbel S. (red.) *Zanieczyszczenia atmosfery a degradacja wód*, Mat. Symp. Kraków: 111-123.
- Twarowski R., Liana E., Gendolla T., Wostek K., 2005: *Monitoring chemizmu opadów atmosferycznych i depozycji zanieczyszczeń do podłoża. Wyniki badań monitoringowych w województwie świętokrzyskim w 2004 roku*, IMGW, Wrocław.
- Ukomanaho L., Starr M., 2002: *Major nutrients and acidity: budgets and trends at four remote boreal stands in Finland during the 1990s*, The Sci. of Tot. Envir., 297: 21-41.
- Ulrich B., 1983: *Interaction of forest canopies with atmospheric constituents: SO₂, alkali and earth alkali cations and chloride*, w: Ulrich B., Pankrath J., *Effect of Accumulation of ir Pollutants in Forest Ecosystems*: 33-45.
- Urząd Statystyczny w Kielcach, 2003: *Rocznik statystyczny województwa świętokrzyskiego*, Kielce.
- Wiśniewski R. J., Zdanowski B., 2004: *Osady denne jezior*, w: B. Zdanowski, A. Hutorowicz, W. Białokoz (red.), *Ekosystemy wodne Parku Narodowego „Bory Tucholskie”*, Wyd. IRS Olsztyn.

- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach, 2002: *Wojewódzki Program Monitoringu Środowiska. Program badań jakości środowiska województwa świętokrzyskiego na 2003 r.*, maszynopis, Kielce.
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach, 2002: *Stan środowiska w województwie świętokrzyskim w roku 2001*, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Kielce.
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach, 2003: *Stan środowiska w województwie świętokrzyskim w roku 2002*, wersja elektroniczna, www.kielce.pios.gov.pl.
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach, 2005: *Program monitoringu środowiska województwa świętokrzyskiego na rok 2006*, maszynopis.
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach, 2006: *Ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim w roku 2005. Czwartą oceną roczną i klasyfikacją stref na podstawie art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska*, Kielce.
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach, 2006: *Wstępna ocena jakości powietrza w woj. świętokrzyskim pod kątem zawartości arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10. Wyniki klasyfikacji stref zgodnie z art. 88 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627)*, Kielce .
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska i Państwowy Instytut Geologiczny Oddział Świętokrzyski w Kielcach, 2006: *Roczny raport z badań monitoringowych jakości zwykłych wód podziemnych w województwie świętokrzyskim – 2005 r.*
- Wykazy wód przekazane przez Biuro Gospodarki Wodnej (płyta CD-ROM).
- Zarząd Województwa Świętokrzyskiego, 2003: *Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego*, Kielce.
- Zarząd Województwa Świętokrzyskiego, 2005: *Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego*, Kielce.

WYKAZ UŻYTYCH SKRÓTÓW		LIST OF USED ABBREVIATIONS	
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	CIEP	Chief Inspectorate for Environmental Protection
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	VIEP	Voivodship Inspectorate for Environmental Protection
GUS	Główny Urząd Statystyczny	CSO	Chief Statistical Office
PIOŚ	Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska	NIEP	National Inspection For Environmental Protection
ppk	punkt pomiarowo-kontrolny	cmp	control-measuring point
IMGW	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej	IMWM	Institute of Meteorology and Water Management
POP	Program Ochrony Powietrza	APP	Air Protecting Programme
OR	Ocena Roczna	YA	Year Assessment
WWA	Wielopierścieniowe Węglowodory Aromatyczne	PAHs	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons

Lp./ Serial	WYKAZ TABEL	LIST OF TABLES	Str./ Page
1	2	3	4
1	Wykaz rezerwatów (stan na 31.12.2005 r.)	List of nature reserves (state for 31.12.2005)	18
2	Szczególne Obszary Ochrony w województwie świętokrzyskim	Specific Conservation Areas in the Świętokrzyskie Voivodship	24
3	Obszary Szczególnej Ochrony w województwie świętokrzyskim	Areas of Specific Protection in the Świętokrzyskie Voivodship	25
4	Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w województwie świętokrzyskim w latach 2004–2005 (<i>dane GUS</i>)	Water intake by the national economy and by the population in the Świętokrzyskie Voivodship years 2004-2005 (<i>data of CSO</i>)	28
5	Zasoby i wydobywanie kopalin w województwie świętokrzyskim	Resources and extraction of minerals in the Świętokrzyskie Voivodship	32
6	Ilość ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczenia odprowadzana do wód powierzchniowych lub do ziemi	The amount of treatable industrial and municipal effluents drained to surface waters or to the soil	34
7	Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzone do wód powierzchniowych lub do ziemi wg powiatów (<i>dane GUS</i>)	Industrial sewage and municipal sewage required of purifying discharged to surface water or to the soil in accordance with administrative districts (<i>data of CSO</i>)	35
8	Zestawienie aglomeracji utworzonych przez Wojewodę Świętokrzyskiego	The list of agglomerations established by Voivode of Świętokrzyskie Voivodship	38
9	Wykaz punktów pomiarowo-kontrolnych rzek województwa świętokrzyskiego badanych w 2005 r.	List of control-measuring points of rivers in the Świętokrzyskie Voivodship controlled in year 2005	40
10	Wskaźniki stosowane do oceny eutrofizacji śródlądowych wód powierzchniowych oraz wartości graniczne podstawowych wskaźników eutrofizacji wód	The rates applied to evaluation of inland surface waters eutrophication and of boundary values of basic rates of water eutrophication	52
11	Wyniki pilotażowych badań i klasyfikacja wód na podstawie makrobezkręgowców bentosowych w latach 2004-2005	The results of trial surveys and water classification on the basis of benthos macroinvertebrates in the years 2004-2005	56
12	Klasyfikacja osadów wodnych na podstawie kryteriów geochemicznych (<i>według GIOŚ – Badania geochemiczne osadów rzek i jezior</i>)	Water deposit classification on the bases of geochemical criteria (<i>in accordance with CIEP – geochemical survey of fluvial and lake deposits</i>)	57
13a	Wykaz punktów sieci regionalnej monitoringu jakości zwykłych wód podziemnych w województwie świętokrzyskim badanych w 2005 r.	List of control-measuring points of regional monitoring net of quality common groundwater in the Świętokrzyskie Voivodship examined in year 2005	62
13b	Wykaz punktów sieci krajowej monitoringu jakości zwykłych wód podziemnych w województwie świętokrzyskim badanych w 2005 r.	List of control-measuring points of national monitoring net of quality common groundwater in the Świętokrzyskie Voivodship examined in year 2005	65
14	Klasyfikacja chemiczna wody, jej jakość i wykaz przekroczeń dopuszczalnych własności fizycznych i chemicznych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w punktach sieci regionalnej i krajowej monitoringu jakości wód podziemnych w województwie świętokrzyskim – 2005 r.	Chemical properties criterion of drinkable water, drinkable water quality and the exceedances list of permissible chemical and physical properties standards for drinkable water in points of national and regional monitoring net of quality common groundwater in the Świętokrzyskie Voivodship – 2005 year	68
15	Jakość wód podziemnych badanych poziomów wodonośnych w punktach sieci krajowej i regionalnej* w województwie świętokrzyskim – 2005 r.	Groundwater quality of examined waterbearing horizons in points of national and regional monitoring net* in the Świętokrzyskie Voivodship – year 2005	72

1	2	3	4
16	Wyniki klasyfikacji wód podziemnych w województwie świętokrzyskim – 2005 r.	Results of groundwater classifications in the Świętokrzyskie Voivodship – year 2005	73
17	Dopuszczalne poziomy, górne i dolne progi oszacowania oraz dopuszczalne częstości ich przekraczania	Permissible standards, upper and lower limits of evaluation and permissible frequencies of exceedancies of air quality indices.	80
18	Wyniki klasyfikacji stref na podstawie wstępnej oceny jakości powietrza	Results of air zones classifications on the ground of the primary assessment of air quality	81
19	Poziomy docelowe, górne i dolne progi oszacowania dla As, Cd, Ni i B(a)P w pyłe PM10	Target values, top and bottom assesement thresholds for As, Cd, Ni i B(a)P in PM10 dust	82
20	Wyniki klasyfikacji dla nowego układu stref na podstawie wstępnej oceny jakości powietrza pod kątem zawartości wybranych metali i WWA w pyłe PM10	The results of classification of new zone arrangements on the bases of preliminary estimation of air quality in the light of selected metal contents and PAHs in PM10 dust	82
21	Wykaz stref w województwie świętokrzyskim dla potrzeb oceny jakości powietrza za 2005 r.	List of air zones in the Świętokrzyskie Voivodship for the needs of air quality evaluation in year 2005	84
22	Wartości kryterialne do klasyfikacji stref obowiązujące w 2005 r. dla terenu kraju – ochrona zdrowia	The criterion indices binding in year 2005 for classification of air zones on the all Poland area in respect of health protection criterion	84
23	Wartości kryterialne do klasyfikacji stref dla terenu kraju – ochrona zdrowia na obszarach ochrony uzdrowiskowej	The criterion indices for classification of air zones binding on the all Poland area in respect of health protection on the health resort areas	85
24	Wartości kryterialne do klasyfikacji stref obowiązujące dla terenu kraju – ochrona roślin	The criterion indices for classification of air zones binding on the all Poland area in respect of plant protection	85
25	Wartości kryterialne do klasyfikacji stref dla terenu kraju – ochrona roślin na obszarach parków narodowych	The criterion indices for classification of air zones binding on the all Poland area in respect of plant protection criterion on the national parks areas	85
26	Symbole klas stref stosowane w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia	The used symbols of air zones according to levels of pollutants concentrations	85
27	Wykaz stanowisk pomiarowych monitoringu powietrza, z których wyniki wykorzystano w ocenie jakości powietrza w województwie świętokrzyskim za 2005 r.	List of measuring stations of air monitoring, from which data were used to air quality assessment in the Świętokrzyskie Voivodship in year 2005	86
28	Rozkład emisji w województwie świętokrzyskim wg powiatów w latach 2004–2005 (<i>dane GUS</i>)	Emission distribution in the Świętokrzyskie Voivodship in accordance with administrative districts in years 2004-2005 (<i>data of CSO</i>)	88
29	Emisja pyłów i gazów w województwie świętokrzyskim na tle ościennych województw (<i>dane GUS – 2005 r.</i>)	Emissions of dusts and gases in the Świętokrzyskie Voivodship against a background of neighboring voivodships (<i>data of CSO – year 2005</i>)	89
30	Emisja pyłów w Polsce i w województwie świętokrzyskim w latach 2001–2005 (<i>dane GUS</i>)	Emissions of dusts on all Poland area and in the Świętokrzyskie Voivodship in years 2001-2005 (<i>data of CSO</i>)	89
31	Emisja gazów w Polsce i w województwie świętokrzyskim w latach 2001–2005 (<i>dane GUS</i>)	Emissions of gases on all Poland area and in the Świętokrzyskie Voivodship in years 2001-2005 (<i>data of CSO</i>)	89
32	Emisja wybranych toksycznych i szczególnie szkodliwych zanieczyszczeń w latach 2004-2005 (<i>dane GUS</i>)	The emission of selected toxic and particularly harmful environmental pollution in years 2004-2005 (<i>data of CSO</i>)	91

1	2	3	4
33	Warunki meteorologiczne wg danych IMGW ze stacji Kielce – Suków i Sandomierz	Meteorological conditions according to data IMWM from Kielce – Suków Meteorological Station and Sandomierz Meteorological Station	92
34	Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń oraz klasa ogólna dla każdej strefy, uzyskane w OR dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia	Resulting classes of air zones for particular pollutants and general class for every air zone, obtained from YA, made with regard to criterion indices established for health protection	93
35	Wykaz przekroczeń wartości kryterialnych stężeń pyłu zawieszonego PM10 dla stref klas C	Exceedances list of criterion indices of suspended dust PM10 concentrations for classes of air zones C	97
36	Lista stref i obszarów zakwalifikowanych do opracowania programów ochrony powietrza	The list of areas classified for plan making of environmental protection programmes	99
37	Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń oraz klasa ogólna dla każdej strefy, uzyskane w OR dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin	Resulting classes of air zones for particular pollutants and general class for every air zone, obtained from description YA, made with regard to criterion indices established for plant protection	101
38	Miesięczne wielkości ładunków substancji wnoszonych z opadami atmosferycznym i w 2004 roku ze stacji monitoringowej w Sandomierzu	Monthly amount of loads of substances discharged with precipitation in year 2004 – data obtained from Sandomierz Meteorological Station	104
39	Roczne obciążenie powierzchniowe obszaru województwa świętokrzyskiego zanieczyszczeniami wniesionymi przez opady atmosferyczne w latach 2000-2004	Annual surface load of pollutants of area of the Świętokrzyskie Voivodship charged with precipitation in years 2000-2004	105
40	Wyniki badań hałasu przemysłowego w 2005 r. (dane WIOŚ)	Results of measurements of industrial noise in year 2005 (data of VIEP)	108
41	Wyniki badań hałasu przemysłowego w latach 2001-2005 (dane WIOŚ)	Results of measurements of industrial noise in years 2001-2005 (data of VIEP)	109
42	Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową	Permissible electromagnetic field levels for areas destined for residential housing	113
43	Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności	Permissible electromagnetic field levels for population accessible areas	113
44	Obiekty wytypowane do pomiarów monitoringowych i kontrolnych PEM	The sites qualified for monitoring and control electromagnetic fields measurements	114
45	Bilans odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w Polsce i w województwie świętokrzyskim w 2005 r. (dane GUS)	Balance of wastes (excluding municipal wastes) in Poland and in the Świętokrzyskie Voivodship in year 2005 (data of CSO)	119
46	Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w Polsce i w województwie świętokrzyskim w latach 2001-2005 (dane GUS)	Wastes (excluding municipal wastes) in Poland and in the Świętokrzyskie Voivodship in years 2001-2005 (data of CSO)	120
47	Bilans odpadów pochodzenia przemysłowego w poszczególnych powiatach w 2005 r. (dane WIOŚ)	Balance of industrial wastes in particular administrative districts of the Świętokrzyskie Voivodship in year 2005 (data of VIEP in Kielce)	120
48	Odpady pochodzenia przemysłowego wg grup wytworzone w województwie świętokrzyskim w 2005 r. (dane WIOŚ)	Industrial wastes according to group division produced in the Świętokrzyskie Voivodship in year 2005 (data of VIEP in Kielce)	121
49	Procentowy udział wytworzonych odpadów niebezpiecznych w stosunku do ogółem powstałych w latach 2004-2005 w poszczególnych powiatach (dane WIOŚ)	Percentage share of produced hazardous wastes with reference to general amount of wastes produced in particular administrative districts in years 2004-2005 (data of VIEP in Kielce)	123

1	2	3	4
50	Bilans odpadów niebezpiecznych w poszczególnych powiatach za 2005 r. (<i>dane WIOŚ</i>)	Balance of hazardous wastes in particular administrative districts of the Świętokrzyskie Voivodship in year 2005 (<i>data of VIEP in Kielce</i>)	124
51	Odpady niebezpieczne (wg grup) wytworzone w województwie świętokrzyskim w 2005 r. (<i>dane WIOŚ</i>)	Hazardous wastes (according to group division) produced in the Świętokrzyskie Voivodship in year 2005 (<i>data of VIEP in Kielce</i>)	126
52	Gospodarka odpadami w województwie świętokrzyskim w latach 2004–2005 (<i>dane WIOŚ</i>)	Waste management in the Świętokrzyskie Voivodship in years 2004–2005 (<i>data of VIEP in Kielce</i>)	126
53	Gospodarka odpadami w 2005 r. wg grup odpadów (<i>dane WIOŚ</i>)	Waste management according to group division in year 2005 (<i>data of VIEP in Kielce</i>)	128
54	Składowiska odpadów przemysłowych (z wyłączeniem odpadów skalnych)	Industrial waste disposal facilities (excluding rock-wastes)	133
55	Składowiska odpadów komunalnych eksploatowane w 2005 r. wg powiatów (<i>dane WIOŚ</i>)	Municipal waste disposal facilities exploited in year 2005 according to administrative districts (<i>data of VIEP in Kielce</i>)	135
56	Zasobność gleb województwa świętokrzyskiego w makroelementy	Affluence of soil in macroelements in the Świętokrzyskie Voivodship	145
57	Zakwaszenie, potrzeby wapnowania i zasobność w składniki pokarmowe gleb użytków rolnych województwa świętokrzyskiego za lata 2001–2005 (<i>w % powierzchni użytków rolnych</i>)	Acidification, necessity of manuring with lime and affluence of nutrients in arable soil in the Świętokrzyskie Voivodship in years 2001–2005 (percentage of arable lands)	146
58	Zmiany w zakwaszeniu i zasobności gleb w fosfor, potas i magnez w województwie świętokrzyskim za lata 2001–2005 (<i>w % powierzchni użytków rolnych</i>)	Acidification changes and affluence changes in phosphorus, potassium and magnesium in the Świętokrzyskie Voivodship in years 2001–2005 (percentage of arable lands)	146
59	Zużycie nawozów mineralnych i wapna nawozowego (w kg czystego składnika na 1 ha użytków rolnych) w roku 2004/2005 (<i>dane GUS</i>)	Mineral fertilizers and soil lime consumption (in kg of clean components for ha of arable areas) in years 2004/2005 (<i>data of CSO</i>)	147
60	Ocena zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi	Heavy metals soil contamination assessment	148
61	Zawartość metali ciężkich w glebach województwa świętokrzyskiego na tle ich zawartości w Polsce	Heavy metals content in the soils of the Świętokrzyskie Voivodship in comparison with their content in Poland	148
62	Zawartość badanych metali ciężkich w układzie poszczególnych powiatów województwa świętokrzyskiego	Investigated heavy metals content in particular administrative districts of the Świętokrzyskie Voivodship	149
63	Wyniki średniej zawartości azotu (N-min.) w kg/ha w profilu glebowym 0-90 cm w województwie świętokrzyskim w 2005 r.	Results of average concentration nitrogen (N-min.) in kg/ha in soil profile 0-90 cm in the Świętokrzyskie Voivodship in year 2005	151
64	Średnia zawartość składników mineralnych (kationów i anionów) w wodach glebowych województwa świętokrzyskiego w latach 2004–2005	The average mineral components content (cations and anions) in soil waters of the Świętokrzyskie Voivodship in years 2004–2005	152
65	Udział powierzchniowy gruntów leśnych Skarbu Państwa zarządzanych przez Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych	Surface share of forest area of National Treasury administered by Regional Direction of State Forests	154
66	Procentowy udział klas wieku	Percentage share of forest area occupied by various age classes of forest	154
67	Udział procentowy typów siedliskowych lasów Skarbu Państwa na terenie województwa świętokrzyskiego	Percentage share of forest habitat types of National Treasury forest in the Świętokrzyskie Voivodship	155

1	2	3	4
68	Pożary na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2003–2005	Fires of forest on the area of the Świętokrzyskie Voivodship in years 2003-2005	155
69	Zestawienie działalności kontrolnej w latach 2002–2005	Control action sheet in years 2002-2005	158
70	Zadania kontrolne realizowane w 2005 r. w ramach planu rocznego (bez kontroli interwencyjnych)	Control actions realised in the year 2005 in yearly plan framework (intervention controls not included)	158
71	Wysokość nałożonych kar łącznych w 2005 r.	Total penalty imposition in the year 2005	160
72	Wykaz zakładów na terenie województwa świętokrzyskiego, które ze względu na ilość stosowanych substancji mogą stanowić przyczynę powstania poważnej awarii	Plants register on the Świętokrzyskie Voivodship area, which can cause serious breakdowns formation when the amounts of used substances considered	162

Lp./ Serial	WYKAZ RYSUNKÓW	LIST OF FIGURES	Str. / Page
1	2	3	4
1	Udział województwa świętokrzyskiego w poborze wód powierzchniowych na cele przemysłowe w skali kraju w 2005 r.	The participation of the Świętokrzyskie Voivodship in surface waters in take for industrial purposes in country scale in the year 2005	27
2	Udział województwa świętokrzyskiego w poborze wód powierzchniowych na cele eksploatacji sieci wodociągowej w skali kraju w 2005 r.	The participation of the Świętokrzyskie Voivodship in surface waters in take for water-pipe network exploitation purposes in country scale in the year 2005	29
3	Ścieki komunalne i przemysłowe odprowadzane do wód powierzchniowych lub do ziemi w latach 2001-2005	Municipal sewerage and industrial sewerage to surface water or to the soil in years 2001-2005	34
4	Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód powierzchniowych lub do ziemi wg powiatów w 2005 r. (udział % powiatów)	Industrial and municipal sewages requiring draining to surfaces water or to the soil according to administrative districts in the year 2005 (percentage of administrative districts)	34
5	Udział oczyszczonych i nieczyszczonych ścieków komunalnych i przemysłowych w ogólnej ilości ścieków wymagających oczyszczania wg powiatów w latach 2004-2005	The participation of treated and untreated municipal and industrial sewages in general sewage volume requiring purification in accordance with administrative districts in years 2004-2005	35
6	Stan czystości wód powierzchniowych województwa świętokrzyskiego w latach 2004-2005. Klasyfikacja ogólna w punktach pomiarowych	Surface waters purity state of the Świętokrzyskie Voivodship in years 2004-2005. The general classification in measuring points	43
7	Udział punktów w klasach jakości wody w latach 2004-2005	The participation of points in water quality classes in years 2004-2005	44
8	Jakość wód w zlewniach rzek woj. świętokrzyskiego w 2005 r.	Water quality in rivers catchments of the Świętokrzyskie Voivodship in the year 2005	44
9	Rozkład klas jakości wód w zlewniach rzek woj. świętokrzyskiego w 2005 r.	Distribution of water quality classes in rivers catchments of the Świętokrzyskie Voivodship in the year 2005	48
10	Wskaźniki eutrofizacji w latach 2004-2005	Eutrophication indicators in years 2004-2005	52
11	Średni udział grup taksonomicznych w ogólnej liczebności fauny dennej w ppk Mniszek na rzece Białej Nidzie w 2004 r.	The average participation of taxonomic groups in general numerical force of benthic fauna in cmp Mniszek on The Biała Nida river in the year 2004	55
12	Średni udział grup taksonomicznych w ogólnej liczebności fauny dennej w ppk Żerniki na rzece Białej Nidzie w 2004 r.	The average participation of taxonomic groups in general numerical force of benthic fauna in cmp Żerniki on The Biała Nida river in the year 2004	55
13	Średni udział grup taksonomicznych w ogólnej liczebności fauny dennej w ppk Bocheniec na rzece Łososinie w 2004 r.	The average participation of taxonomic groups in general numerical force of benthic fauna in cmp Bocheniec on The Łososina river in the year 2004	55
14	Średni udział grup taksonomicznych w ogólnej liczebności fauny dennej w ppk Czarna na rzece Czarnej Malenieckiej w 2005 r.	The average participation of taxonomic groups in general numerical force of benthic fauna in cmp Czarna on The Czarna Maleniecka river in the year 2005	55
15	Średni udział grup taksonomicznych w ogólnej liczebności fauny dennej w ppk Sielpia na rzece Czarnej Malenieckiej w 2005 r.	The average participation of taxonomic groups in general numerical force of benthic fauna in cmp Sielpia on The Czarna Maleniecka river in the year 2005	55
16	Średni udział grup taksonomicznych w ogólnej liczebności fauny dennej w ppk Ciemiętniki na rzece Czarnej Włoszczowskiej w 2005 r.	The average participation of taxonomic groups in general numerical force of benthic fauna in cmp Ciemiętniki on The Czarna Włoszczowska river in the year 2005	55
17	Średni udział grup taksonomicznych w ogólnej liczebności fauny dennej w ppk Krzelów na rzece Mierzawie w 2005 r.	The average participation of taxonomic groups in general numerical force of benthic fauna in cmp Krzelów on The Mierzawa river in the year 2005	56

1	2	3	4
18	Stężenia srebra, arsenu, kadmu, kobaltu, rtęci, niklu i wanadu w osadach dennych rzek w wybranych punktach pomiarowych w 2005 r.	The concentration of silver, cadmium, cobalt, mercury, nickel and vanadium in benthal deposits in selected measuring points in the year 2005	59
19	Stężenia baru, chromu, miedzi, ołowiu, strontu, cynku i manganu w osadach dennych rzek w wybranych punktach pomiarowych w 2005 r.	The concentration of barium, chromium, copper, lead, strontium, zinc and manganese in benthal deposits in selected measuring points in the year 2005	59
20	Zawartość żelaza, wapnia, magnezu, fosforu, siarki i ogólnego węgla organicznego w osadach dennych rzek w wybranych punktach pomiarowych w 2005 r.	The content of iron, calcium, magnesium, phosphorus, sulphur and general organic carbon in benthal deposits in selected measuring points in the year 2005	59
21	Zawartość sumy 15 WWA w osadach dennych rzek w wybranych punktach pomiarowych w latach 2001-2005	Total 15 PAHs content in benthal deposits in selected measuring points in years 2001-2005	59
22	Szkic rozmieszczenia punktów sieci krajowej i regionalnej monitoringu jakości zwykłych wód podziemnych w województwie świętokrzyskim – 2005 r.	Outline of points distribution of national and regional monitoring net of quality common groundwater in the Świętokrzyskie Voivodship – year 2005	66
23	Przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w punktach sieci krajowej i regionalnej monitoringu jakości zwykłych wód podziemnych w województwie świętokrzyskim – 2005 r.	Suitability of water for human consumption in points of national and regional monitoring net of quality common groundwater in the Świętokrzyskie Voivodship – year 2005	67
24	Jakość wody w punktach sieci krajowej i regionalnej monitoringu jakości zwykłych wód podziemnych w województwie świętokrzyskim – 2005 r.	Water quality in points of national and regional monitoring net of quality common groundwater in the Świętokrzyskie Voivodship – year 2005	73
25	Zróżnicowanie klas jakości wody w punktach sieci krajowej i regionalnej monitoringu jakości zwykłych wód podziemnych w województwie świętokrzyskim – 2005 r.	Water quality classes diversity in points of national and regional monitoring net of quality common groundwater in the Świętokrzyskie Voivodship – year 2005	74
26	Azotany w wodach podziemnych w województwie świętokrzyskim w 2005 r.	Nitrates in subterranean waters in the Świętokrzyskie Voivodship in the year 2005	75
27	Dynamika stężeń azotanów w wodach podziemnych województwa świętokrzyskiego w latach 2001-2005	Nitrates concentration dynamics in subterranean waters of the Świętokrzyskie Voivodship in years 2001-2005	76
28	Stanowiska pomiarowe funkcjonujące w 2005 roku, z których wyniki wykorzystano w czwartej ocenie rocznej	Measurement sites functioning in the year 2005, results of which were used in the fourth year evaluation	87
29	Emisja pyłów i gazów z zakładów w województwie świętokrzyskim w roku 2005 na tle ościennych województw (<i>dane GUS</i>)	Emissions of dusts and gases from industrial plants in the Świętokrzyskie Voivodship in year 2005 against a background of neighbouring voivodships (<i>data of CSO</i>)	90
30	Zastosowanie urządzeń do redukcji zanieczyszczeń w zakładach szczególnie uciążliwych w 2005 r. (<i>dane GUS</i>)	Device application for pollution reduction in particularly arduous plants in the year 2005 (<i>data of CSO</i>)	90
31	Emisja zanieczyszczeń z uciążliwych zakładów w województwie świętokrzyskim w latach 2001-2005 (<i>dane GUS</i>)	Emission of pollutants from strenuous industrial plants in the Świętokrzyskie Voivodship in years 2001-2005 (<i>data of CSO</i>)	91
32	Emisja wybranych toksycznych i szczególnie szkodliwych zanieczyszczeń w latach 2004-2005 (<i>dane GUS</i>)	The emission of selected toxic and particularly harmful pollutants in years 2004-2005 (<i>data of CSO</i>)	91
33	Klasyfikacja ogólna stref łącząca wyniki ocen wszystkich zanieczyszczeń dla kryterium ochrony zdrowia	General classification of air zones connecting results of all pollutants estimates for protection health criterion	94
34	Wynikowe klasyfikacje stref z uwzględnieniem parametrów kryterialnych określonych dla: SO ₂ , NO ₂ , Pb, C ₆ H ₆ , CO i O ₃ ze względu na ochronę zdrowia	Resulting classification of air zones with regard to criterion indices determined for: SO ₂ , NO ₂ , Pb, C ₆ H ₆ , CO i O ₃ in respect of health protection	96

1	2	3	4
35	Wynikowa klasyfikacja stref z uwzględnieniem parametrów kryterialnych określonych dla pyłu zawieszonego PM10 ze względu na ochronę zdrowia	Resulting classification of air zones with regard to criterion indices determined for suspended dust PM10 in respect of health protection	97
36	Klasyfikacja ogólna stref łącząca wyniki ocen wszystkich zanieczyszczeń ze względu na ochronę roślin	General classification of air zones connecting results of all pollutants estimates for protection plant criterion	101
37	Wynikowa klasyfikacja stref z uwzględnieniem parametrów kryterialnych określonych dla SO ₂ , NO _x i O ₃ ze względu na kryterium ochrony roślin	Resulting classification of air zones with regard to criterion indices determined for SO ₂ , NO _x and O ₃ in respect of plant protection criterion	102
38	Hałas przemysłowy. Procentowy rozkład przekroczeń norm w punktach pomiarowych, w porze nocnej w latach 2001-2005 (<i>dane WIOŚ</i>)	Industrial noise. Frequency distribution (in %) of exceedances of permissible night-time noise emission standards in measuring points in years 2001-2005 (<i>data of VIEP</i>)	109
39	Interwencje na uciążliwy hałas zgłoszone do WIOŚ w Kielcach w latach 2001-2005	Interventions for strenuous noise reported to VIEP in Kielce in years 2001-2005	109
40	Zakres częstotliwości promieniowania elektromagnetycznego	Electromagnetic radiation frequency range	112
41	Ilość odpadów komunalnych umieszczonych na składowiskach odpadów na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2002-2004	Municipal wastes quantity collected on dumping sites of the Świętokrzyskie Voivodship in the years 2002-2004	115
42	Wyrażone w % (wagowo) wielkości poszczególnych rodzajów odpadów opakowaniowych przekazanych do odzysku i recyklingu przez gminy w latach 2002-2004	The amounts of particular packaging wastes kinds transferred to recovery and recycling by boroughs and districts in years 2002-2004, put in percentage (weight)	116
43	Ilość komunalnych osadów ściekowych zdeponowanych na składowiskach w latach 2002-2004	Municipal sewage sludge quantity collected on dumping sites in years 2002-2004	116
44	Wykorzystanie komunalnych osadów ściekowych w latach 2002-2004	Municipal sewage sludge use in the years 2002-2004	116
45	Ilość gmin zbierających odpady niebezpieczne w ramach GPZON w latach 2001-2004	Boroughs and districts quantity collecting hazardous wastes in DPCHW frameworks in years 2001-2004	117
46	Ilość odpadów umieszczonych na składowiskach odpadów przemysłowych w latach 2002-2004	Wastes quantity collected on industrial wastes sites in years 2002-2004	117
47	Udział wybranych powiatów w ilości odpadów pochodzenia przemysłowego wytworzonych w 2005 r. (<i>dane WIOŚ</i>)	Participation of selected administrative districts in general quantity of waste derived from industrial sources made in year 2005 (<i>data of VIEP in Kielce</i>)	121
48	Odpady pochodzenia przemysłowego wytworzone w największych ilościach w województwie świętokrzyskim w 2005 r. (<i>dane WIOŚ</i>)	Industrial waste produced in the most of all quantities in the Świętokrzyskie Voivodship in year 2005 (<i>data of VIEP in Kielce</i>)	122
49	Udział wybranych powiatów w ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych powstałych w województwie świętokrzyskim w 2005 r. (<i>dane WIOŚ</i>)	Participation of selected administrative districts in general quantity of hazardous wastes produced in the Świętokrzyskie Voivodship in year 2005 (<i>data of VIEP in Kielce</i>)	124
50	Odpady niebezpieczne wytworzone w największych ilościach w województwie świętokrzyskim w 2005 r. (<i>dane WIOŚ</i>)	Hazardous wastes produced in the most of all quantities in the Świętokrzyskie Voivodship in year 2005 (<i>data of VIEP in Kielce</i>)	125
51	Gospodarka odpadami przemysłowymi i niebezpiecznymi w województwie świętokrzyskim w 2005 r. (<i>dane WIOŚ</i>)	Wastes management industrial and hazardous in the Świętokrzyskie Voivodship in year 2005 (<i>data of VIEP in Kielce</i>)	127
52	Składowiska odpadów przemysłowych i komunalnych w województwie świętokrzyskim w 2005 r.	Industrial and municipal wastes dumping sites in the Świętokrzyskie Voivodship in year the 2005	137
53	Zakwaszenie gleb województwa świętokrzyskiego	Soil acidification in the Świętokrzyskie Voivodship	145

1	2	3	4
54	Wyniki badań gleb w województwie świętokrzyskim za lata 2001-2005 (w % powierzchni użytków rolnych)	Results of soil researches in the Świętokrzyskie Voivodship in years 2001-2005 (percentage of arable lands)	146
55	Lesistość województwa świętokrzyskiego wg gmin	Forest cover of communes in the Świętokrzyskie Voivodship	153
56	Klasyfikacja termiczno-opadowa w centralnej części Gór Świętokrzyskich za lata 1994-2005	Thermal-precipitation classification of the central part of Świętokrzyskie Mountains in years 1994-2005	165
57	Średnie miesięczne temperatury powietrza w centralnej części Gór Świętokrzyskich w 2005 r. na tle wielolecia 1994-2005	The average monthly air temperatures in the central part of The Świętokrzyskie Mountains in the year 2005, compared to multiannual period of the years 1994-2005	166
58	Częstotliwość kierunków wiatru w centralnej części Gór Świętokrzyskich w 2005 r. na tle wielolecia 1994-2005	Wind directions frequency in the central part of The Świętokrzyskie Mountains in the year 2005, compared to multiannual period of the years 1994-2005	166
59	Średnie roczne stężenia SO ₂ , NO ₂ , O ₃ w centralnej części Gór Świętokrzyskich w latach 1994-2005	The average SO ₂ , NO ₂ , O ₃ concentration in the central part of the Świętokrzyskie Mountains in the years 1994-2005	167
60	Zmienność stężenia SO ₂ na tle kierunków wiatru w 2005 r.	SO ₂ concentration variability when wind direction in the year 2005 considered	167
61	Zmienność stężenia NO ₂ na tle kierunków wiatru w 2005 r.	NO ₂ concentration variability when wind direction in the year 2005 considered	167
62	Średnie roczne stężenia CO i pyłu zawieszonego w centralnej części Gór Świętokrzyskich w latach 1994-2005	The average yearly CO and suspended particulate matter concentration in the central part of the Świętokrzyskie Mountains in the years 1994-2005	168
63	pH i przewodność elektrolityczna w wodach opadowych w latach hydrologicznych 2000-2005	pH and electrolytic conductivity in rainwater in hydrological years 2004-2005	169
64	Pionowa zmienność wód opadowych w ekosystemie leśnym w centralnej części Gór Świętokrzyskich w 2005 r.	Vertical variability of rainwaters in wood ecosystem in the central part of the Świętokrzyskie Mountains in the year 2005	170
65	Gminy, które uzyskały dofinansowanie w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego	Boroughs and districts, which obtained finance from European Fund of Regional Development	173