

**BIBLIOGRAFIA PUBLIKACJI POLSKICH  
Z ZAKRESU GLEBOZNAWSTWA, CHEMII ROLNEJ,  
UPRAWY ROLI I GOSPODARKI WODNEJ**

**Rok 2002**

**Spisok polskich pieczatnych rabot po poczwowiedienju, agrochimji,  
agrotechnike i wodnom choziajstwie**

**Polish Bibliographical List of Soil Science, Agricultural Chemistry,  
Tillage and Water Economy**

**Polnische Literatursammlung aus dem Gebiet der Bodenkunde,  
Agrikulturchemie, Bodenbearbeitung und Wasserwirtschaft**

**Bibliographie polonaise concernant: pedologie, chimie agricole,  
agriculture et l'aménagement des eaux**

**Opracowanie Halina Jakubczyk**

A. *Prace treści ogólnogleboznawczej.**Obszczeje. General Things. Allgemeines. Choses generales*

**Bednarek R., Dziadowiec H., Pokojka M.** Pedological aspects of variability. *Ecol. Quest.* vol. 1 s. 35-41.

**Drozd J.** Gleboznawstwo z elementami mineralogii i petrografii. Wyd. 3, Wrocław, wydaw. AR, 210 ss.

**Gliński J., Turski R.** Ewolucja, zasoby i główne zagrożenia gleb (monografia). Wydaw. PAN, Lublin: 88 ss.

**Zawadzki S.** Podstawy gleboznawstwa. PWRiL, Warszawa: 179 ss.

B. *Geneza i systematyka gleb. Geografia i kartografia gleb.**Gleboznawstwo regionalne. Bonitacja gleb.*

*Geniezis i sistematika poczw. Geografia i kartografia poczw. Regionalnoje poczwowiedjenje. Bonitirowka poczw.*

*Origin and Classification of Soils. Geography and Cartography of Soils. Regional Soil Science. Valuation of Soils.*

*Bodenbildung und Bodeneinteilung. Geographie der Boden und Bodenkartierung. Regionale Bodenkunde. Bodenbonitierung.*

*Genese et classification des sols. Geographie et cartographie des sols. Sols de differentes regions. Evaluation des sols*

**Birkenmajer K., Pěcskay Z.** Radiometric dating of the tertiary volcanics in Lower Silesia, Poland. I. Alkali basaltic rocks of the Opole Region. *Bull. PAS Earth Sci.* vol. 50 nr 1

**Bogacz A.** Charakterystyka gleb organicznych Parku Narodowego Gór Stołowych. Characteristic of organic soils of the Stołowe Mountains National Park. *Szczeliniec* nr 6 s. 95-118.

**Charzyński P.** Diagnostyczne poziomy powierzchniowe wyróżnione w systematyce gleb polski PTG a ich odpowiedniki w klasyfikacji WRB – artykuł dyskusyjny. Diagnostic surface horizons in systematics of the soils of Poland and their analogues in WRB classification. *Rocz. Glebozn.* t. 53, nr 1/2 s. 51-60.

**Chojnicki J.** Procesy glebotwórcze w madach środkowej doliny Wisły i Żuław. Wydaw. Fundacji „Rozwój SGGW” Warszawa 83 ss.

**Degórski M.** The spatial variability to the properties of podzolic soils in central and northern Europe and the geographical differentiation of pedogenic factors (in Polish). *Pr. Geograf.* 182: 189 ss.

**Górska M.** Petrografia osadów akumulacji glacialnej i wodnolodowcowej Pojezierza Drawskiego. Petrography of till and fluvioglacial deposits in the Drawa Lakeland. *Bad. Fizjogr. Pol. Zach., Ser. A* t. 53 s. 29-42.

**Graniczny M.** Kartowanie geologiczne z wykorzystaniem zdjęć satelitarnych LANDSAT. Mapping of geological features using Landsat satellite images. *Biul. Państw. Inst. Geol. Hydrogeologia* z. IV, 404 s. 27-49.

**Jag Z., Kida J., Snihur M.** Lessy i osady lessopodobne w południowo-zachodniej Polsce. Loess and loess-derived sediments in sw Poland. *Czas. Geogr.* 73(1-2) s. 63-100.

**Janowska E., Konecka-Betley K., Czepińska-Kamińska D., Okołowicz M.** Formy żelaza i glinu jako wskaźniki niektórych procesów glebotwórczych w Rezerwacie Biosfery: Puszcza Kampinoska. Iron and aluminum forms as indicators of selected soil-forming processes in the Biosphere Reserve: Puszcza Kampinoska. *Rocz. Glebozn.* t. 53, nr 3/4 s. 33-46.

**Jasnowska J.** (red.) Dolina Dolnej Odry – Monografia przyrodnicza Parku Krajobrazowego. **Kabała C., Szerszeń L., Wicik B.** Geneza, właściwości i systematyka gleb Parku Narodowego Gór Stołowych. Origin, properties and characterization of soils in the Stołowe Mountains National Park. *Szczeliniec* nr 6 s. 21-94.

**Kobza J.** Charakterystyka gleb Pienińskiego Parku Narodowego na Słowacji. Environmental properties of soils in the Pieniny National Park of Slovakia. *Pieniny – Przyroda i Człowiek* 7 s. 97-98.

**Koćmit A., Podlasiński M.** O potrzebie aktualizacji opracowań glebowo-kartograficznych dla młodo-glacialnych terenów urzeźbionych w aspekcie tworzenia cyfrowej bazy danych o glebach. A need of soil mapping update for intensive relief of young glacial areas as an aspect of a soil databases creation. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 119-128.

**Kusiak J., Łanczont M., Bogutsky A., Wojtanowicz J.** Divergence in the TL datings resulting from different methods of equivalent dose determination. *Geochronometria* nr 21 s. 27-32.

**Kuszell T., Winnicki J.** Geology and palynology of Vistulian Glaciation deposits in closed basins near Jutrosin (Southern Wielkopolska) Poland. *Geol. Quarterly* nr 46(1) s. 69-74.

**Martyn W., Staszczuk S.** Charakterystyka czarnoziemów Grzędy Sokalskiej. *Zamój. Stud. Mater.* z. 2 s. 217-224.

**Michniewicz M.** Czwartorzędowe doliny kopalne w Sudetach Zachodnich i stan ich rozpoznania hydrogeologicznego. *Biul. Państw. Inst. Geol.* nr 403 s. 63-100.

**Niedźwiecki E.** Klimat i gleby Doliny Dolnej Odry na tle stratygrafii. W: Dolina Dolnej Odry – Monografia przyrodnicza Parku Krajobrazowego (red. J. Jasnowska): 53–66.

**Nowaczyk B.** Litologiczny i morfologiczny zapis działalności wiatru w Polsce w ostatnich 30 tysiącach lat. Lithological and morphological record of aeolian activity in Poland in the last 30,000 years. *Czas. Geogr.* z. 4 s. 275-311.

**Osadczyk K.** Uziarnienie skały macierzystej a stopień zbielicowania gleb rozwiniętych na piaskach wydmy Bramy Świny. Granulation of the bedrock and podzolization degree of soils formed from dune sands on the Świna barrier. *Bad. Fizjogr. Pol. Zach., Ser. A* t. 53 s. 117-128.

**Owczarzak W.** Struktura gleb mineralnych Polski – badania modelowe. *Rocz. AR w Poznaniu, Rozprawy Naukowe* nr 328.

**Prusinkiewicz Z.** O modernizacji klasyfikacji gleb leśnych Polski. *Rocz. Glebozn.* t. 53, nr 1/2 s. 77-84.

**Rózkowski J.** Środowisko hydrogeologiczne szczelinowo-krasowego zbiornika Jury Krakowskiej. Hydrogeological environment of the fissure-karstic aquifer of the Cracow Jurassic Region. *Biul. Państw. Inst. Geol. Hydrogeologia* z. IV, 404 s. 215-232.

**Rzonca B., Prażak J.** Zmienność parametrów filtracyjnych węglanowych skał dewońskich w Górach Świętokrzyskich. Variability of filtration parameters in carbonate formations of the Świętokrzyskie Mountains (southern Poland). *Biul. Państw. Inst. Geol. Hydrogeologia* z. IV, 404 s. 233-248.

**Skiba S., Drewnik M., Zaleski T.** Mapa gleb Pienińskiego Parku Narodowego w jednostkach taksonomii międzynarodowej. Soil map of the Pieniny National Park in the international taxonomy. *Pieniny – Przyr. Człow.* t. 7 s. 91-95.

**Staško S.** Zawodnienie szczelinowych skał krystalicznych w Sudetach. Water-bearing capacity of hard rocks in the Sudetes. *Biul. Państw. Inst. Geol. Hydrogeologia* z. IV, 404 s. 249-262.

**Szerszeń L., Kabala C.** Stan badań środowiska glebowego w Górach Stołowych – wprowadzenie do monografii gleb Parku Narodowego Gór Stołowych. Soil investigation in the Stołowe Mountains - an introduction to the monograph of soils in the Stołowe Mountains National Park. *Szczeliniec* nr 6 s. 3-10.

**Szopka K.** Czynniki przyrodnicze wpływające na zróżnicowanie pokrywy glebowej Gór Stołowych. Natural factors influencing soil cover diversity in the Stołowe Mountains National Park. *Szczeliniec* nr 6 s. 11-20.

**Szymański B.** Petrografia skał węglanowych ordowiku Suwalszczyzny. Petrography of the Ordovician carbonate rocks in Suwałki region (NE Poland). *Biul. Państw. Inst. Geol. Hydrogeologia* z. IV, 404 s. 133-158.

**Wiszniewska J.** Wiek i geneza rud Fe-Ti-V i skał towarzyszących w suwalskim masywie anortozytowym (płn.-wsch. Polska). Age and genesis of Fe-Ti-V ores and related rocks in the Suwałki anorthosite massif (North-eastern Poland). *Biul. Państw. Inst. Geolog.* nr 401 96 ss. + 18 tabl.

**Witczak S., Duńczyk L., Motyka J., Oszczyk N.** Regionalny wielowarstwowy model pola hydrodynamicznego w utworach fliszu karpackiego na przykładzie zlewni Kryniczanki (płasczowina magurska). Regional multilayered model of a groundwater flow system in the Carpathians Flysh; example of the Kryniczanka watershed (Magura Nappe). *Biul. Państw. Inst. Geol. Hydrogeologia* z. IV, 404 s. 263.

**Zagórski Z., Kaczorek D.** Haematite – a lithogenetic form of iron in soils from the southern part of the Holy Cross Mountains. Hematyt – litogeniczna forma żelaza w glebach wytworzonych ze skał dolnego triasu w południowej części Gór Świętokrzyskich. *Ann. Warsaw Agricult. Univ.-SGGW Agriculture* nr 43 s. 17-24.

**Zajac T., Korzeniak J., Solarz W., Zajac K., Król W., Krzyściak-Kosińska R.** Geomorphic structure and land cover of extensively managed floodplains of the Nida River. *Nat. Conservation* nr 50 s.91-97.

### C. Gleboznawstwo leśne.

*Lesnoje poczwowiedienje. Science of Forest Soils.*

*Forstliche Bodenkunde. Sols forestiers*

**Ciba J., Zołotajkin M., Loska K.** Ocena zawartości i mobilności wybranych metali w glebach leśnych. *Zesz. Nauk., Chem./PŚl.* z. 147 s. 27-46.

**Ciepielowski A., Rosocha A., Pachuta K.** Wpływ urządzeń piętrzących na jakość wody i uwilgotnienie siedlisk roślinnych w Kampinoskim Parku Narodowym. The impact of damming facilities on the quality of water and habitat moistening on the Kampinoski National Park. *Prz. Nauk. Inż. i Kształt. Środ.* r. 11 z. 2(25) s. 155-166.

**Csillag J., Filep G., Lukács A., Rékási M.** Wpływ pH i zawartości wody w glebie na zawartość Al i Mn w roztworze glebowym dwóch brunatnych gleb leśnych. Effect of pH and soil water content on Al and Mn concentrations in the liquid phase of two brown forest soils. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 93-98.

**Kosturkiewicz A., Korytowski M., Stasik R., Szafranski C.** Amplitudy zmian poziomu wody gruntowej w glebach siedlisk leśnych jako wskaźnik ich zdolności retencyjnych. The amplitudes of oscillations of groundwater levels in forest sites soils as an indicator of their retention capacity. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 22 s. 55-64.

**Łukaszewicz J.** Zmiany zawartości składników pokarmowych w podłożu torfowo-korowym spowodowane zmianowaniem siewek podstawowych gatunków drzew leśnych. Alteration of nutrient content in the peat bark substratum due to rotation of seedlings of major forest tree species. *Pr. Inst. Bad. Leś. ser. A* nr 3(943) s. 109-128.

**Łukaszewicz J.** Materiały organiczne w przywracaniu produktywności gleb popowodziowych szkółki leśnej Nadleśnictwa Wołów. The effect of application of organic substances on restoration of post-flood soil productivity in the forest nursery in the Wołów Forest District. *Sylwan* R. 146 nr 7 s. 25-37.

**Miechówka A.** Wybrane właściwości rędzin występujących pod kosodrzewiną w Tatrzańskim Parku Narodowym. Selected properties of rendzinas occurring under dwarf pine in the Tatra National Park. *Rocz. Glebozn.* t. 53 nr 1/2 s. 5-12.

**Szwagrzyk J., Szewczyk J.** Wpływ trofizmu i wilgotności siedliska na wzrost i pokrój sosen i dębów w Puszczy Niepołomickiej. Influence of site fertility and moisture on the growth and architecture of pine and oak in the Niepołomice Forest. *Sylwan* r. 146 nr 12 s. 23-38.

**Tałajaj Z.** Metoda wydzielania gruntów rolnych pod zalesienie w terenach górskich i górzstych. Afforestation of agricultural land in the submountain and mountain areas. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 353-360.

**Tałajaj Z., Nowocien E.** Zadrzewianie dróg rolniczych na terenach wyżynnych. Afforestation of rural roads in highland areas. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 361-370.

#### D. Gleby bagienne.

##### *Bołotnyje poczwy. Peaty Soils. Moorkunde. Science de marais*

**Chrzanowski S.** Oddziaływanie lasu na właściwości fizyczno-wodne gleb torfowo-murszowych na przykładzie torfowiska Łokieć. Forest impact on physical water properties of peat-moorsh soils – The Łokieć Peatland example. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie* t. 2 z. 1(4) s. 115-128.

**Chrzanowski S., Szuniewicz J.** Zanikanie gleb organicznych na intensywnie zmeliorowanym torfowisku w rejonie Biebrzy. Subsidence of organic soils on intensively reclaimed peatland near the Biebrza. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie* t. 2 z. 2(5) s. 129-137.

**Dembek W.** Wetlands in Poland present threats and perspectives for protection. Zagrożenia i potrzeby ochrony mokradel w Polsce. *J. Water and Land Development* nr 6 s. 3-17.

**Gawlik J., Dembek W.** Ekosystemy torfowiskowe Polesia. W: Środowisko przyrodnicze Polesia – stan aktualny i zmiany. *Acta Agroph.* nr 66 s. 121-145.

**Jurczuk S.** Analiza i weryfikacja modelu osiadania torfowisk. Analysis and verification of a model of peatland subsidence. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 23 s. 147-157.

**Kozłowska T.** Rozpoznanie zbiorowisk łąkowych na siedliskach grądowych i murszowiskowych oraz ich plonowanie. Yields of meadow plant communities on mineral soils and post-paludic soils. *Fragm. Agronom.* 19 nr 2(74) s. 225-235.

**Kyzioł J.** Effect of physical properties and cation exchange capacity on sorption of heavy metals onto peats. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 5 s. 713-718.

**Lipka K., Zając E., Kowalczyk E., Klatka S.** Torfowiska nadleśnictwa Torzym w województwie lubuskim. Peatlands of the Torzym forest division in the Lubuskie voivodeship. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 23 s. 255-266.

**Łajczak A.** Antropogeniczna degradacja torfowisk orawsko-podhalańskich. Anthro-pogenic degradation of the Orawa-Podhale peat bogs. *Czas Geogr.* 73 z. 1/2 s. 27-61.

**Moszyński W.** Dynamika stężenia jonów w odwodnionych glebach torfowych terenów leśno-stepowych zachodniej Ukrainy. Ion concentration dynamics in drained peat soils of the west Ukraine forest-steppe zone. *Rocz. Glebozn.* t. 53, nr 3/4 s. 55-66.

**Nadany P., Sapek A.** Zależność między stężeniem żelaza a absorpcją w wodach gruntowych i powierzchniowych z obiektów gleb torfowych. The relationship between absorbance and iron concentration in ground and surface water on the area of peat soils. *Rocz. Glebozn.* t. 53 nr 3/4 s. 105-112.

**Orzechowski M., Smólczyński S.** Modyfikacja właściwości gleb pobagiennych Pojezierza Mazurskiego przez procesy deluwialne. Modification of post-bog soils properties in the Mazurian Lake District through the deluvial processes. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 205-212.

**Pańszczyk K.** Chronmy torfowiska. *Parki Narod.* nr 2 s. 26-27.

**Turbiak J.** Zmiany właściwości fizycznych i aktywności biologicznej w długotrwale odwodnionej płytkiej glebie torfowo-murszowej i mineralno-murszowej. Changes in physical properties and biological activity in a deeply drained shallow peat-moorsh and mineral-moorsh soil. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie* t. 2 z. 1(4) s. 129-136.

### E. Właściwości fizyczne gleb.

#### *Fizika poczwy. Soil Physics. Physik des Bodens. Physique du sol*

**Badora A.** Wpływ pH na mobilność pierwiastków w glebach. Influence of pH on the mobility of elements in soils. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 21-36.

**Bednarek W., Tkaczyk P.** Wskaźniki zakwaszenia gleby wapnowanej nawożonej azotem i fosforem. Acidity indices of limed soil fertilized with nitrogen and phosphorus. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 53-58.

**Bieganowski A., Malicki M. A.** Elektrochemiczny pomiar potencjalnej gęstości strumienia tlenu w glebie. *Acta Agroph.* nr 72 s. 25-37.

**Błaszczak W. H.** Wpływ mineralizacji substancji organicznej na zawartość kwasów humusowych [kwasu fulwowego i huminowego] i niektóre właściwości fizyczne w glebach murszowych. *Fol. Univ. Agricult. Stetin Agricult.* 2001 z. 88(221) s. 7-16.

**Buczyński G., Marks M., Nowicki J.** Reakcja roślin na sposoby przeciwdziałania zagęszczeniu gleby. The reaction of plants to methods of counteracting soil compaction. *Pam. Puławski* (materiały konferencji) z. 130 s. 541.

**Kossowski J.** Związek temperatury przypowierzchniowej warstwy gleby z temperaturą powietrza i właściwościami fizycznymi gleby. *Acta Agroph.* nr 78 s. 75-88.

**Lipiec J.** Rozwój systemu korzeniowego i biomasy nadziemnej roślin uprawnych w zależności od zakwaszenia gleby. Development of root system and biomass of cultivated plants as affected by soil acidity. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 335-350.

**Malicki M. A., Skierucha W.** Elektryczny pomiar wilgotności gleby metodą TDR. *Acta Agroph.* nr 72 s. 89-98.

**Malicki M. A., Walczak R. T.** Ocena zasolenia gleb mineralnych na podstawie ich przewodności oraz przenikalności elektrycznej. *Acta Agroph.* nr 72 s. 99-104.

**Mazurkiewicz I.** Potencjał redoks w glebie jako wskaźnik chemiczno-rolniczy w badaniach agrosystemu. Redox potential in the soil as a chemical index in investigation of agrosystem. *Ann. UMCS sect. E* nr 57 s. 17-25.

**Niewczas J., Witkowska-Walczak B.** Wskaźnik trwałości agregatów glebowych. *Acta Agroph.* nr 72 s. 105-115.

**Owczarzak W., Mocek A., Rybczyński P.** Wpływ nawożenia mineralnego na strukturę poziomów wierzchnich gleby płowej w wieloletniej monokulturze. Effect of mineral fertilization on topsoil structure of luvisols under long-term monoculture. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 469-478.

**Pabin J., Biskupski A., Włodek S.** Właściwości fizyczne gleby w konserwującym systemie uprawy roli. Physical properties of soil under conserving system of tillage. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 23 s. 389-400.

**Pabin J., Włodek S., Biskupski A.** Oddziaływanie siewu bezpośredniego na wilgotność gleby. The influence of direct drilling system on soil moisture content. *Post. Nauk Roln.* PAN nr 4 s. 41-50.

**Pańszczyk K.** Chronimy torfowiska. *Parki Narod.* nr 2 s. 26-27.

**Parylak D., Wojciechowski W., Tendziagolska E.** Zmiany właściwości fizyko-chemicznych gleby w monokulturze pszenżyta ozimego pod wpływem różnej uprawy przedsiewnej. Changes in physical and chemical properties of soil in winter triticale mono-culture as a result of varying pre-sowing tillage. *Pam. Puławski* (materiały konferencji) z. 130 s. 73.

**Rékási M.** Oznaczanie kwasowości hydrolitycznej przy użyciu różnych stosunków gleby do octanu wapnia. Determination of hydrolitic acidity by using different soil to Ca acetate ratios. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol* z. 482 s. 433-438.

**Sarec O., Sarec P., Prosek V.** Measuring of soil electrical conductivity for mapping of spatial variability of soil properties within a field. Mierzenie elektrycznego przewodnictwa gleby w celu rozpoznania jej przestrzennej zmienności oraz właściwości w granicach pola. *Inż. Rol.* 2001 nr 11(31) s. 277-285.

**Sokołowska Z., Witkowska-Walczak B.** Changes in water retention of different size soil aggregates caused by use of soil conditioner (Solacrol). Zmiany retencji wodnej agregatów glebowych różnych wymiarów powodowane użyciem środka utrwalającego strukturę gleby (Solacrol). *Pol. J. Soil Sci.* vol. 35 nr 1 s. 1-10.

**Turski M., Witkowska-Walczak B.** Sorpcyjność i wodoodporność agregatów gleb płowych wytworzonych z utworu piaszczysto-pyłastego il essu różnie użytkowanych. *Acta Agroph.* nr 78 s. 271-276.

**Usowicz B.** Szacowanie cieplnych właściwości gleby. *Acta Agroph.* nr 72 s. 135-165.

**Usowicz Ł. B., Usowicz B.** Spatial variability of soil particle size distribution in Poland. 17<sup>th</sup> World Congress of Soil Science, 14-20 August 2002, Bangkok, Thailand, Symposium no. 48, Paper 274 s. 1-10.

**Walczak R.** Hydrofizyczne charakterystyki mineralnych gleb ornych Polski. Lublin, Wydaw. PAN 66 ss.

**Walczak R., Ostrowski J., Witkowska-Walczak B., Sławiński C.** Spatial characteristics of water conductivity in the surface level of Polish arable soils. *Int. Agrophysics* nr 16, 3 s. 239-247.

**Wojtasik M.** Wpływ różnych stanów gęstości gleb na plonowanie roślin. The effect of different soil density states on plant yields. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 23 s. 515-521.

**Wojtasik M.** Wpływ gęstości gleb na ich użyteczną retencyjność wodną. The effect of soil density on available water retention in soil. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie* t. 2 z. 2(5) s. 119-128.

**Woźniak L., Kud K., Dziejczak S.** Bufor węglanowy jako czynnik zapobiegający zakwaszeniu namulanych gleb aluwialnych doliny Sanu. Calcium carbonate buffer as a factor preventing acidification of loaming alluvial soils of the San river valley. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 555.

**Zagórski Z.** The influence of the mineral composition of the clay fraction on zinc sorption in rendzina soils. Wpływ składu mineralnego frakcji ilastej na sorpcję cynku w rędzinach. *Pol. J. Soil Sci.* vol. 35 nr 1 s. 39-45.

## F. Chemia gleby (z fizyko-chemią).

### *Chimja poczwy. Soil Chemistry. Chemie des Bodens. Chimie du sol*

**Baranowski R., Rybak A., Baranowska I.** Speciation analysis of elements in soil samples by XRF. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 5 s. 473-482.

**Bednarek W.** Glin ruchomy w glebie nawożonej azotem, fosforem i potasem. Mobile aluminium in the soil fertilized with nitrogen, phosphorus and potassium. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 47-52.

**Bednarek W., Tkaczyk P.** Wpływ nawożenia mineralnego na zawartość niektórych form azotu w glebie. The influence of mineral fertilization on the content of some nitrogen forms in soil. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 55-60.

**Blecharczyk A., Piechota T.** Wpływ wieloletniego nawożenia na zawartość form potasu w profilu glebowym. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 19-25.

**Bogacz A.** Właściwości chemiczne gleb organicznych Parku Narodowego Gór Stołowych. Chemical properties of organic soils of the Stołowe Mountains National Park. *Rocz. Glebozn.* t. 53 nr 1/2 s. 13-26.

**Bogda A., Maciejewska A., Mynarski J.** Rozpuszczalne formy Cu i Zn w kwaśnych glebach Grzbietu Kamienickiego Gór Izerskich. Soluble forms of copper and zinc in acid soils in the Izerskie Mountains. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 65-72.

**Bogdewicz J.** System zaleceń nawożenia fosforem na Białorusi. Phosphorus recommendation system in Belarus. *Zesz. Eduk. IMUZ* nr 7 s. 73-83.

**Brodowska M.S., Kaczor A.** Skład kationowy roślin uprawianych w warunkach zróżnicowanego zaopatrzenia gleby w magnez, wapń i siarkę. Cationic composition of the plants cultivated under conditions of differentiated soil supply with magnesium, calcium and sulphur. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 61-68.

**Brogowski Z., Gawrońska-Kulesza A., Kozanecka T.** Red clover as a receptor of CO<sub>2</sub> from the atmosphere and some compounds from soil. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 5 s. 625-629.

**Burzyńska I.** Ocena współzależności między zawartością wybranych makro- i mikroelementów w wyciągu glebowym chlorku wapnia i ich zawartością w roślinności łąkowej i w wodzie gruntowej. Estimation of interrelation estimated between concentration of some macro- and micronutrients in the 0.01 mol CaCl<sub>2</sub> · dm<sup>-3</sup> soil extract and their concentration in grassland vegetation and groundwater. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 69-76.

**Burzyńska I., Sapek B., Kalińska D.** Porównanie przydatności roztworów 0,01 mol · dm<sup>-3</sup> CaCl<sub>2</sub> oraz 0,5 mol · dm<sup>-3</sup> HCl do oceny zasobności w składniki pokarmowe mineralnych gleb łąkowych. Comparison of the suitability of 0.01 mol · dm<sup>-3</sup> CaCl<sub>2</sub> oraz 0.5 mol · dm<sup>-3</sup> HCl extracts from mineral meadow soils for assessing their nutrient content. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie* t. 2 z. 1(4) s. 65-75.

**Ciarkowska K., Niemyska-Łukaszuk J., Mazurek R.** Charakterystyka związków próchnicznych rędzin gipsowych Niecki Nidziańskiej i rejonu Vallada Agordina (Dolomity Włoskie). Characteristics of humus compounds of gypsic rendzinas from Niecka Nidziańska and Vallada Agordina area (Italian Dolomites). *Rocz. Glebozn.* t. 53 nr 3/4 s. 47-54.

**Czekala J., Owczarzak W., Jakubus M., Szukała J.** Wpływ zmianowań roślin, deszczowania i nawożenia azotem na zawartość mineralnych form azotu w glebie. Influence of crop rotation, spray irrigation and nitrogen fertilization on content of mineral forms of nitrogen in soil. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 101-108.

**Dannowski R., Steidl J., Mioduszewski W., Kajewski I.** GIS-based distributed analysis of subsurface nitrogen flow in the Odra Basin. Analiza przepływu azotanów w dorzeczu Odry z wykorzystaniem Geograficznego Systemu Informacji (GIS). *J. Water and Land Development* nr 6 s. 91-104.

**Dąbkowska-Naskręt H., Jaworska H., Długosz J.** Wpływ zmian odczynu na zawartość i mobilność miedzi i cynku w glebach płowych wokół Zakładów Lafarge-Cement Polska S.A. The influence of pH differentiation on the content and mobility of copper and zinc in alfisols near the cement plant of Lafarge-Cement Polska S. A. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 113-120.

**Dłapa P.** Zależność aktywności glinu w glebach kwaśnych od fazy stałej i pH. Solid phase and pH control of aluminium activity in acid soils. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 135-142.

**Domańska J.** Zawartość i pobranie kadmu przez rośliny w zależności od rodzaju gleby, pH oraz dodatku ołowiu. Cadmium content and uptake by plants depending on soil kind, pH and lead application. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 143-150.

**Dziadowiec H., Kwiatkowska A., Woźniak S.** Zróżnicowanie poziomu organicznego i próchnicznego gleb w mozaice roślinno-glebowej w Górznieńsko-Lidzbarskim Parku Krajobrazowym. Differentiation of soil organic and humus horizons in plant-soil mosaic in the area of Górzno-Lidzbark Landscape Park. *Rocz. Glebozn.* t. 53 nr 3/4 s. 23-32.

**Filipek T., Domańska J.** Zawartość Cd ogółem i formy przyswajalnej w glebach w zależności od pH oraz dodatku Pb. Content of total and available form of cadmium in soils depending on pH and lead addition. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 157-164.

**Fotyma M., Igras J., Jadczyzyn T.** Porównanie glebowych testów oznaczania przyswajalnych form potasu i magnezu w wybranych krajach europejskich. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 385-394.

**Gąsczyk R., Muszyński P., Szeremeta J.** Wpływ kationów  $Cr^{3+}$  i  $Ni^{2+}$  na równowagi jonowe  $Cd^{2+}$  i  $Cu^{2+}$  w kompleksie sorpcyjnym gleb mineralnych. The influence of  $Cr^{3+}$  and  $Ni^{2+}$  cations on ionic balance of  $Cd^{2+}$  and  $Cu^{2+}$  in sorption complex of the mineral soils. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 165-172.

**Gembarzewski H., Stanisławska-Głubiak E.** Badania nad molibdenem w systemie gleba-roślina. Research on the molybdenum in soil-plant system. *Post. Nauk Roln. PAN* t. 49/54 nr 2 s. 29-38.

**Gibczyńska M., Bural G.** Porównanie zawartości azotu mineralnego oraz przyswajalnego fosforu i potasu w glebach z gospodarstw: ekologicznego i konwencjonalnego. Comparison of mineral nitrogen, available phosphorus and potassium contents in soils at ecological and conventional farming. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 155-162.

**Gibczyńska M., Bural G., Mocarski N.** Ocena zawartości kationów wymiennych w glebie z gospodarstw ekologicznego i konwencjonalnego. Assay of exchangeable cation content in soil of an ecological and a conventional farm. *Folia Univ. Agric. Stetin, Agricult.* 226(90) s.43-50.

**Gosek S., Kopiński J.** Regionalne zróżnicowanie bilansu i zawartości przyswajalnego potasu i magnezu w glebach Polski. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 395-402.

**Grabińska-Łoniewska A., Perchuc M., Żubrowska-Sudoł M.** Substancje humusowe w środowisku – budowa, właściwości fizyczno-chemiczne, znaczenie ekologiczne oraz biotransformacja. Humic substances in environment – structure, physico-chemical properties, ecological role and biotransformation. *Post. Mikrob.* 41 z. 3 s. 299-334.

**Grzywnowicz I.** Możliwości uruchamiania potasu z form zapasowych w glebach w zależności od ich niektórych właściwości chemicznych. Possibilities of reserve potassium release in soils depending on some soil chemical properties. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 191-198.

**Jakubus M.** Kształtowanie się zawartości siarki ogólnej i siarczanowej w poziomie próchnicznym gleb uprawnych w zależności od odczynu. Total and sulphate sulphur contents in humus horizon of arable soils as affected by soil reaction. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 205-214.

**Jankiewicz B., Ptaszyński B., Turek A.** Spectrophotometric determination of iron (II) in the soil of selected allotment gardens in Łódź. *Pol. J. Environ.* nr 6 s. 745-749.

**Janowiak J., Murawska B., Sychaj-Fabisiak E., Knapowski T.** Kształtowanie właściwości materii organicznej i kwasów huminowych pod wpływem nawożenia organicznego i mineralnego. Modification of the properties of organic matter and humic acids under the influence of organic and mineral fertilization. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 219-224.

**Janowiak J., Sychaj-Fabisiak E., Murawska B.** Wpływ nawożenia mineralnego i mineralno-organicznego na skład elementarny kwasów huminowych. The influence of mineral and organic-mineral fertilization on the humic acids elemental composition. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 225-230.

**Kaczor A.** Dynamika zmian antropogenicznych przyczyn zakwaszenia gleb w Polsce w ostatnim 25-leciu. The dynamics of changes in anthropogenic reasons of soil acidification in Poland within last 25 years. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 235-244.

**Kalembkiewicz J., Sočo E.** Investigation of sequential extraction of chromium from soil. *Pol. J. Environ.* nr 3 s. 245-250.

**Kalembkiewicz J., Sočo E.** Specjacja funkcjonalna chromu w glebie i weryfikacja wyników analitycznych. Functional speciation of chromium in soil and verification of analytical results. *Zesz. Nauk. PRzesz. Chem.* z. 18 s. 33-40.

**Karczewska A.** Rozpuszczalność miedzi, ołowiu i cynku w glebach zanieczyszczonych w zależności od odczynu i kompleksowania związkami organicznymi. Solubility of copper, lead and zinc in polluted soils as related to soil reaction and complexing with organic compounds. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 269-274.

**Karczewska A., Kabala C.** Pierwiastki śladowe w glebach Parku Narodowego Gór Stołowych. Trace elements in soils in the Stołowe Mountains National Park. *Szczeliniec* nr 6 s. 133-160.

**Kopeć M., Gondek K.** Wpływ wapnowania gleby bardzo kwaśnej na dynamikę zawartości pierwiastków śladowych w okresie wegetacji runi łąkowej. Effect of liming of a very acid soil on dynamics of trace element contents during vegetation of the meadow sward. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 293-300.

**Kowalkowski T., Buszewski B.** Specjacja i modelowanie transportu metali ciężkich w glebach. Speciation and modeling of heavy metals transport in soils. *Ekologia i Technika (NOT)* t. 10 nr 1 s. 3-11.

**Krzywy E., Wołoszyk C., Iżewska A., Krzywy J.** Wpływ kompostów z komunalnego osadu ściekowego z dodatkiem różnych komponentów na zmiany właściwości chemicznych gleby. *Acta Agroph.* nr 70 s. 225-234.

**Kubica B., Mietelski J. W., Gołaś J., Skiba S., Tomankiewicz E., Gaca P., Jasińska M., Tuteja-Krysa M.** Concentration of  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{40}\text{K}$ ,  $^{238}\text{Pu}$  and  $^{239+240}\text{Pu}$  radionuclides and some heavy metals in soil samples from two main valleys from Tatra National Park. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 5 s. 537-545.

**Kwiecień M., Filipek T.** Reakcja kukurydzy na toksyczne ilości kadmu i cynku w zależności od pH gleby oraz nawożenia fosforem. The response of maize to toxic amounts of cadmium and zinc depending on soil reaction and phosphorus fertilization. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 317-322.

**Licznar S.E., Licznar M., Łabaz B., Drozd J.** Transformation of soil organic matter in the degraded ecosystems *Pinetum Mughii Sudeticum* in the region of the Karkonosze National Park. Transformacja materii organicznej w degradowanych ekosystemach *Pinetum Mughii Sudeticum* w Karkonoskim Parku Narodowym. *Pol. J. Soil Sci.* vol. 35 nr 1 s. 31-38.

**Lipski M.** Naświetlanie kwasów humusowych promieniowaniem UV. *Acta Agroph.* nr 62 s. 49-54.

**Lipski M.** Powstawanie substancji parahumusowych z purpurogaliny. *Acta Agroph.* nr 62 s. 55-62.

**Łabętowicz J., Rutkowska B.** Czynniki determinujące stężenie mikroelementów w roztworze glebowym. Factors affecting the concentration of microelements in soil solution. *Post. Nauk Roln. PAN* 2001 nr 6 s. 75-85.

**Łabętowicz J., Rutkowska B.** Czynniki kształtujące stężenie magnezu w roztworze glebowym gleb użytkowanych rolniczo w Polsce. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 103-111.

**Łabętowicz J., Rutkowska B.** Czynniki kształtujące stężenie potasu w roztworze glebowym gleb użytkowanych rolniczo w Polsce. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 95-102.

**Łabętowicz J., Rutkowska B.** Environmental factors effecting the concentration of microelements in the soil solution of Polish arable soils. Czynniki środowiska glebowego kształtujące stężenie mikroelementów w roztworze gleb uprawnych w Polsce. *Pol. J. Soil Sci.* vol. 35 nr 1 s. 19-29.

**Łabętowicz J., Rutkowska B.** Równowaga jonowa roztworu glebowego przy różnym zakwaszeniu gleby w zmiennych warunkach nawozowych. Ions' equilibrium in soil solution at different soil acidification under variable fertilization conditions. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 343-350.

**Łabętowicz J., Rutkowska B.** Wpływ odczynu na stężenie mikroelementów w roztworze glebowym gleb uprawnych w Polsce. Effect of soil reaction on micronutrient concentration in soil solution of arable soils in Poland. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 337-342.

**Łabuda S.Z., Mazurkiewicz I., Maćkowiak C.** Zależności między stosunkami składników nawozowych i stosunkami pierwiastków w glebie oraz produktywnością agrosystemu. Relationships between fertilizing component ratios and element ratios in soil and agrosystem productivity. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 359-370.

**Marcinek J., Komisarek J.** Metodyczne problemy stacjonarnych badań gleboznawczych nad zmianami w czasie i przestrzeni chemicznych i fizykochemicznych właściwości gleb. Methodological study upon the stationary soil research investigations on changes in chemical and physico-chemical soil properties over time and space. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* z. 23 s.299-310.

**Mazur K., Kopeć M., Noworolnik A.** Wpływ długoletniego nawożenia mineralnego i wapnowania na ilość wymywanego cynku z łąki górskiej (Czarny Potok). Effect of long-term mineral fertilization and liming on the amount of zinc leached from a mountain meadow (Czarny Potok). *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 365-374.

**Mazurkiewicz I.** Potencjał redoks w glebie jako wskaźnik chemiczno-rolniczy w badaniach agrosystemu. Redox potential in the soil as a chemical index in investigation of agrosystem. *Ann. UMCS sec. E 57* s. 17-25.

**Miechówka A., Zadrożny P., Niemyska-Łukaszuk J.** Siarka ogólna i siarczanowa w wybranych profilach gleb brunatnych Tatrzańskiego Parku Narodowego. Total sulphur and sulfate sulphur in selected profiles of cambisols of the Tatra National Park. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 391-396.

**Niedzielski P., Siepak M., Grabowski K.** Microtrace contents of arsenic, antimony and selenium in surface waters of Pszczewski Landscape Park as a region potentially free from anthropogenic pressure. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 5 s. 547-553.

**Niedzielski P., Siepak M., Przybyłek J., Siepak J.** Atomic absorption spectrometry in determination of arsenic, antimony and selenium in environmental samples. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 5 s. 457-466.

**Niedźwiecki E., Protasowicki M., Czyż H., Wojcieszuk T., Malinowski R.** Właściwości chemiczne silnie zakwaszonych gleb Karsiborskiej Kępy znajdujących się pod oddziaływaniem wód rzeczno-morskich. Chemical properties of strongly acidified soils on „Karsiborska Kępa” island as affected by mixed sea-river waters. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 397-402.

**Niemtur S.** Charakterystyka właściwości chemicznych poziomu organicznego gleby w górskiej zlewni leśnej z wykorzystaniem metod GIS. *Czas. Tech.* z. 4 s. 47-57.

**Niemyska-Łukaszuk J., Nicia P., Zadrożny P., Zaleski T.** Wpływ odłogowania na właściwości chemiczne i fizykochemiczne gleb pyłowych pogórza Wielickiego. The influence of fallowing on physico-chemical properties of silty soils of the Wieliczka foothills. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 403-408.

**Opydo J.** Wykorzystanie katodowej woltamperometrii adsorpcyjnej do monitoringu arsenu w glebach. *Chem. Inż. Ekol.* nr 2/3 s. 285-289.

**Paruch A., Paluch J., Pulikowski K., Kostrzewa S.** Wstępna ocena wpływu zasobności gleby na zawartość wybranych makroskładników w odcinkach drenarskich. *Acta Sci. Pol., Form. Circum.* z. 1/2 s. 71-83.

**Paszko T., Muszyński P.** Wpływ konkurencyjnych oddziaływań  $Cd^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$  z  $Pb^{2+}$ ,  $Cr^{3+}$ ,  $Zn^{2+}$ ,  $Ni^{2+}$  lub  $Co^{2+}$  na ich mobilność w glebie płowej kwaśnej. Effect of competitive interactions of  $Cd^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$  with  $Pb^{2+}$ ,  $Cr^{3+}$ ,  $Zn^{2+}$ ,  $Ni^{2+}$  or  $Co^{2+}$  on their mobility in acid grey-brown podzolic soil. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 417-424.

**Pawlak M. K.** Determination of Metribuzin in soil by cathodic voltammetry. *Chem. Inż. Ekol.* nr 1 s. 55-61.

**Pietrzak S., Sapek A., Oenema O.** Ocena emisji podtlenku azotu ( $N_2O$ ) ze źródeł rolniczych w Polsce. An assessment of  $N_2O$  emissions from agricultural sources in Poland. *Zesz. Eduk. IMUZ* nr 8 s. 23-36.

**Raczuk J.** Zawartość Cu i Zn w glebach płowych Wysoczyzny Siedleckiej. *Fol. Univ. Agricult. Stetin Agricult.* 2001 z. 88(221) s. 237-242.

**Rathke G.-W., Mehrbach W.** The influence of long term K fertilization on fixation of potassium and ammonium ions by soil. Wpływ wieloletniego nawożenia potasem na niewymienne sorbowanie potasu i amonu. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 123-129.

**Rosik-Dulewska C., Błaszczak R.** Dynamics of soil and water properties of land irrigated with wastewater from yeast production. Part II. Dynamika właściwości gleb i wód gruntowych nawadnianych ściekami z produkcji drożdży. Cz. II. *Archiw. Ochr. Środ.* vol. 28 nr 2 s. 95-105.

**Rudziński W., Charmas R.** Mechanizm adsorpcji trujących jonów metali ciężkich na tlenkach metali jako głównych składnikach gleby. Mechanism of poisoning heavy metal ions adsorption on metal oxides being the main components of soil. *Chem. Inż. Ekol.* [Opole] nr 10 s. 1157-1165.

**Sapek A.** Rozpraszanie fosforu do środowiska – mechanizmy i skutki. Dispersion of phosphorus into environment – mechanisms and effects. *Zesz. Eduk. IMUZ* nr 7 s. 9-24.

**Sapek A.** Emisja podtlenku azotu z rolnictwa i jej skutki w środowisku.  $N_2O$  emissions from agriculture and their environmental effects. *Zesz. Eduk. IMUZ* nr 8 s. 9-22.

**Sapek A., Sapek B., Barszczewski J.** Mineralizacja azotu w glebie łąki trwałej deszczowanej. *Nawozy i Nawożenie* 1(10) s. 238-246.

**Sapek A., Sapek B., Pietrzak S.** Pomiar emisji podtlenku azotu z gleb trwałych użytków zielonych. Measurement of  $N_2O$  emission from soils of permanent grasslands. *Zesz. Eduk. IMUZ* nr 8 s. 37-56.

**Sapek A., Sapek B., Pietrzak S.** Obieg i bilans azotu w rolnictwie polskim. *Nawozy i Nawożenie* 1(10) s. 100-121.

**Skowron P., Filipek T., Bedlińska M.** Wpływ zróżnicowanego pH na zawartość aktywnych form wapnia i magnezu w glebach w doświadczeniu modelowym. Influence of diversified pH on the content of calcium and magnesium active forms in soils in a model experiment. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 485-490.

**Solecki J., Chibowski S.** Studies on horizontal and vertical migration of  $^{90}Sr$  in soil system. *Pol. J. Environ.* nr 2 s. 157-163.

**Spychaj-Fabisiak E., Murawska E., Janowiak J.** Zmiany zawartości węgla ogółem oraz wartości kwasowości hydrolytycznej wywołane czynnikami antropogenicznymi w warunkach doświadczenia mikropoletkowego. Changes in total carbon content and the hydrolytic acidity value caused by anthropogenic factors under condition of microfield experiment. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 499-506.

**Steineck S., Jakobsson Ch., Carlson G.** Fosfor – stosowanie, wykorzystanie przez rośliny uprawne i nagromadzenie w glebach użytków rolnych. Phosphorus – application, utilisation by crops and accumulation in agricultural soils. *Zesz. Eduk. IMUZ* nr 7 s. 25-36.

**Szajdak L., Meysner T.** Influence of the shelter-belt on the containment of amino acids bound in humic acids in various kind of soils. Wpływ zadrzewienia zlokalizowanego na różnych glebach na zawartość aminokwasów związanych w kwasach huminowych. *Pol. J. Soil Sci.* vol. 35 nr 1 s. 47-57.

**Szajdak L., Życzyńska-Baloniak I.** Influence of mid-field afforestation on the changes of organic nitrogen compounds in ground water and soil. *Pol. J. Environ. Stud.* nr 1 s. 91-95.

**Szymkiewicz-Dąbrowska D., Łachacz A., Huszcza-Ciołkowska G.** Udział  $\text{CO}_2$  ( $\text{HCO}_3^-$ ) roztworu glebowego we włączaniu trudno rozpuszczalnych fosforanów w fosforany dostępne dla roślin. The contribution of soil solution  $\text{CO}_2$  ( $\text{HCO}_3^-$ ) to incorporation of sparingly soluble phosphates to the pool of phosphates available for plants. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 701-710.

**Tkaczyk P.** Efekty wapnowania, nawożenie azotem i fosforem gleby bardzo kwaśnej. Effect of very-acid soil liming, nitrogen and phosphorus fertilisation. *Acta Sci. Pol. Agricult.* nr 1(2) s. 43-55.

**Wiater-Protas J., van Bavel B., Parczewski A.** Rapid extraction and clean-up of PCNs and PCDFs from soil samples using SFE-LC with soil phase carbon trap. Comparison with other methods. *Chem. Anal.* (Warsaw) vol. 47 nr 5 s. 659-667.

### G. Mineralogia gleby.

#### *Minieralógja poczwy. Mineralogy of Soil. Mineralogie des Bodens. Mineralogie du sol*

**Bagińska A., Brzezicki W. M., Rutkowski M.** Bariery rozwoju geologii w Polsce – możliwości pokonania. *Prz. Geol.* nr 12 s. 1136-1137.

**Bajda T.** Słowacko-Czesko-Polskie Dni Mineralogiczno-Petrologiczno-Złożowe, Herlany, Słowacja, 27-29.08.2002. *Prz. Geol.* nr 11 s. 1035.

**Bogdański J.** Wzorce minerałów w kolekcji Muzeum Mineralogicznego Uniwersytetu Wrocławskiego. *Acta Univ. Wratisl., Pr. Geol.-Miner.* nr 72 s. 33-42.

**Chlebowski R., Goźik P. F., Lindner L.** Graficzna prezentacja składu minerałów ciężkich lessów na wybranych przykładach z obszaru Polski i Ukrainy. *Prz. Geol.* nr 6 s. 526-531.

**Chodak T.** Minerale ilaste niektórych rezydualnych zwietrzelin i gleb Parku Narodowego Gór Stołowych. Clay minerals of some residual weathered rock and soils in the Stołowe Mountains National Park. *Szczeliniec* nr 6 s. 119-132.

**Długosz J.** Zróżnicowanie składu minerałów ilastych frakcji ilastej drobnej ( $<0,2 \mu\text{m}$ ) gleb pływowych wytworzonych z glin lodowcowych. Wydaw. ATR, Bydgoszcz nr 184 104 ss.

**Maliszewska A.** 18th General Meeting of the International Mineralogical Association, Edynburg, Wielka Brytania, 01-06.09.2002. *Prz. Geol.* nr 11 s. 1033-1034.

**Słaby E., Galbarczyk-Gąsiorowska L., Baszkiewicz A.** Mantled alkali-feldspar mega-crysts from the marginal part of the Kłonosze granitoid massif (SW Poland). *Acta Geol. Pol.* nr 4 s. 501-519.

**Wójtowicz A., Griniv S. P., Bilonizka P. M.** Radiometryczne datowanie wybranych minerałów potasowych z mioceńskich formacji solonośnych wschodniego Przedkarpacia. Radiometric dating of selected potash minerals from the Miocene salt formations of the eastern part of the Carpathian Foredeep. *Prz. Geol.* nr 7 s. 625-629.

**Zawidzka K., Chlebowski R., Lindner L.** Rezultaty badań minerałów ciężkich w lessach – badań wykonanych przez warszawski ośrodek uniwersytecki – replika [polem.] *Prz. Geol.* nr 11 s. 1069-1072.

H. *Biologia gleby.**Biologia poczwy. Soil Biology. Biologie des Bodens. Biologie du sol*

**Barabasz W., Albińska D., Jaśkowska M., Lipiec J.** Biological effects of mineral nitrogen fertilization on soil microorganisms. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 3 s. 193-198.

**Barabasz W., Voříšek K.** Bioróżnorodność mikroorganizmów w środowiskach glebowych. W: Aktywność drobnoustrojów w różnych środowiskach. (red.) W. Barabasz. Wyd. Katedra Mikrobiologii AR, Kraków s. 23-34.

**Badura L.** Mikroorganizmy w ekosystemach lądowych. W: Aktywność drobnoustrojów w różnych środowiskach. (red.) W. Barabasz. Wyd. Katedra Mikrobiologii AR, Kraków s. 11-22.

**Baran S., Bielińska E. J., Ligęza S.** Aktywność enzymatyczna gleby na terenie lotniska wojskowego w Dęblinie. Enzymatic activity of soil within the military airport in Dęblin, Poland. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 22 s. 3-13.

**Baran S., Bielińska E.J., Żukowska G., Gostkowska K.** Oddziaływanie różnych systemów nawożenia na aktywność enzymatyczną gleby lekkiej. The influence of various fertilizing systems on enzymatic activity of light soil. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rolz.* 484 cz. I s. 29-36.

**Bielińska E. J.** Aktywność enzymatyczna gleb wskaźnikiem ich zanieczyszczenia. *J. Res. Appl. Agricult. Eng.* vol. 47 nr 1 s. 38-44.

**Bielińska E. J., Żukowska G.** Aktywność proteazy i ureazy w glebie lekkiej użyźnionej osadem ściekowym. *Acta Agroph.* nr 70 s. 41-47.

**Błaszowski J., Tadych M., Madej T.** Arbuscular mycorrhizal fungi (*Glomales, Zygomycota*) of the Błędowska desert, Poland. Arbuskularne grzyby mikoryzowe (*Glomales, Zygomycota*) pustyni Błędowskiej. *Acta Soc. Bot. Pol.* vol. 71 nr 1 s. 71-85.

**Błaszowski J., Adamska I., Czerniawska B.** Arbuscular mycorrhizal fungi (*Glomeromycota*) of the Vistula Bar. Arbuskularne grzyby mikoryzowe (*Glomeromycota*) Mierzei Wiślanej. *Acta Myc.* vol. 37(1/2) s. 39-62.

**Breza-Boruta B.** Wybrane właściwości enzymatyczne promieniowców z rodzaju *Streptomyces* wyizolowanych spod uprawy ziemniaka. Selected enzymatic activities of *Actinomycetes* of *Streptomyces* genus isolated from potato plantation. *Acta Sci. Poloniae Agricultura* nr 1(1) s. 7-18.

**Czaczyk K., Trojanowska K., Mueller A.** Antifungal activity of *Bacillus coagulans* against *Fusarium* sp. *Acta Microb. Pol.* nr 3 s. 275-283.

**Dąbek-Szreniawska M.** Kierunki i perspektywy badań mikrobiologicznych gleb i roślin. *Acta Agroph.* nr 78 s. 13-24.

**Dmowska E.** Rola pierwotniaków i nicieni w środowisku glebowym. The role of protozoa and nematodes in soil environment. *Wiad. Ekol.* t. 48 z. 4 s. 267-278.

**Doćkał B., Marek P., Večeřa Z.** Bioaccumulation of heavy metals (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb and Zn) in a tissue of earthworms exposed to sewage sludge amended soils. *Chem. Inż. Ekol.* nr 2/3 s. 159-167.

**Donderski W., Wilk I.** The sanitary state of water in the river Vistula between Wyszogród and Toruń. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 5 s. 509-515.

**Dziadowiec H., Hentosz M., Pawlikowski T.** Wpływ mrówek *Formica polyctena* (Foerster) na właściwości gleb biellicowo-rdzawych w Borach Tucholskich. The influence of ants *Formica polyctena* (Foerster) on properties of podzolized rusty soils in the Tuchola Forest. *Rocz. Glebozn.* t. 53 nr 1/2 s. 27-40.

**Furczak J., Joniec J.** Studies of the effects of the level of sewage sludge crumbling on microbial and biochemical activities of soils. Badania nad zależnością aktywności mikrobiologicznej i biochemicznej gleby od stopnia rozdrobnienia osadu. *Pol. J. Soil Sci.* vol. 35 nr 1 s. 59-67.

**Furczak J., Joniec J., Baran S.** Soil lipolytic activity under the cultivation of *Salix viminalis* L. enriched with sewage sludge. Part I. Aktywność lipolityczna gleby pod uprawą wikliny nawiezionej osadem ściekowym. Cz. I. *Pol. J. Soil Sci.* vol. 35 nr 1 s. 69-76.

**Gottlieb M.** Czynniki determinujące zdolność bakterii z rodzaju *Pseudomonas* do kolonizacji systemu korzeniowego roślin. *Post. Mikrob.* z. 3 s. 277-297.

**Hilszczańska D.** Zmienność struktury ektomikoryz sosny zwyczajnej w warunkach zróżnicowania deszczowania w szkółkach. Variation of ectomycorrhizal structure in scots pine seedlings caused by different watering. *Sylvan* r. 146 nr 12 s. 61-68.

**Hilszczańska D.** Mycorrhizal fungi in Scots pine cultures after seedlings outplanting on post-agricultural lands. Grzyby mikoryzowe sadzonek sosny zwyczajnej wysadzonych na gruntach porolnych. *Folia Forest. Pol. ser A* nr 44 s. 97-102.

**Huruk S.** Biegaczowate (*Coleoptera, Carabidae*) w jednorocznych uprawach rolnych na glebach bielcowych. The Carabid beetles (*Coleoptera, Carabidae*) in annual field crops on podzolic soils. *Rocz. Świętokrz. Ser. B* t. 28 s. 39-52.

**Huruk S.** Biegaczowate (*Coleoptera, Carabidae*) w uprawach truskawek na glebach bielcowych. The Carabid beetles (*Coleoptera, Carabidae*) in strawberry crops on podzolic soils. *Rocz. Świętokrz. Ser. B* t. 28 s. 53-66.

**Jarmul J., Kamionek M.** Effect of zinc and copper in contaminated soils on a population of entomopathogenic nematodes in the host's (*Galleria mellonella* L.) body. *Chem. Inż. Ekol.* nr 2/3 s. 169-173.

**Jezierska-Tys S.** Wpływ symulowanych kwaśnych opadów na procesy mikrobiologiczne i biochemiczne w glebie. Wydaw. AR, Lublin, 2001 66 ss.

**Kasowska D.** Mycorrhizal status of plants in two successional stages on spoil heaps from fireloam mining in Lower Silesia (SW Poland). Status mikoryzowy roślin dwóch stadiów sukcesji na zwałowiskach nakładu kopalni iłów ogniotrwałych na Dolnym Śląsku. *Acta Soc. Bot. Pol.* vol. 71 nr 2 s. 155-161.

**Koper J., Piotrowska A.** Wpływ wieloletniego nawożenia organiczno-mineralnego z udziałem magnezu i potasu na aktywność wybranych enzymów glebowych. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 85-93.

**Kornilłowicz-Kowalska T., Bohacz J.** Some correlations between the occurrence frequency of keratinophilic fungi and selected soil properties. Korelacja pomiędzy częstością występowania grzybów keratynofilnych a niektórymi właściwościami gleby. *Acta Myc.* vol. 37 (1/2) s. 101-116.

**Kowalska J.:** Ekologiczne uwarunkowania liczebności wybranych szkodników glebowych. Ecological conditions of occurrence of selected soil pests. *Sylvan* r. 146 nr 12 s. 97-104.

**Kryszak J., Sawicka A., Niewiadomska A.** Biological nitrogen fixation activity under clover-grass mixtures. *Acta Microb. Pol.* nr 2 s. 193-196.

**Kurek E.** Związki przyczynowo-skutkowe aktywności mikrobiologicznej i zakwaszenia gleb. Interactions between microbial activity and acidification of the soil. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 307-316.

**Lapinskas E.** Efektywność szczepów *Sinorhizobium meliloti* przystosowanych do kwasowości gleby. Effectiveness of *Sinorhizobium meliloti* strains adapted to soil acidity. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 323-328.

**Latała A., Grata K.** Kształtowanie się mikroflory gleb w zależności od ich odczynu i pory roku. Soil microflora formation depending on the soil reaction and season of the year. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 329-336.

**Madej G.** Roztocze mesostigmata (*Arachnida, Acari*) jako dobry wskaźnik stadiów sukcesyjnych hałd. *Kosmos* nr 2 s. 205-211.

**Makulec G.** The role of *Lubricus rubellus* Hoffm. in determining biotic and abiotic properties of peat soils. *Pol. J. Ecol.* t. 50 nr 3 s. 301-339.

**Makulec G., Chmielewski K.** Microfloral abundance and enzymatic activity of *Lumbricus rubellus* Hoffm. (*Oligochaeta: Lumbricidae*) casts in peat meadow soils. *Pol. J. Ecol.* t. 50 nr 3 s. 381-387.

**Małachowska-Jutcz A.** Wpływ skażenia gleby przeprowadzonym olejem silnikowym na przeżywalność i aktywność dżdżownic *Eisenia fetida*. Effects of crude oil on activity and lethal of earthworms – *Eisenia fetida*. *Inż. Ochr. Środ.* t. 5 nr 1 s. 37-44.

**Martyniuk S., Stachyra A., Gajda A.** Long-lasting beneficial effects of slurry application on some microbial and biochemical characteristics of soil. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 6 s. 727-730.

**Michalcwicz W.** Wpływ wybranych herbicydów na biomasę oraz liczebność drobnoustrojów w glebie. Wydaw. AR Szczecin, 2001: 92 ss.

**Niewiadomska A., Sawicka A.** Effect of carbendazim, imazetapir and thiram on nitrogenase activity, number of microorganisms in soil and yield of hybrid lucerne (*Medicago media*). *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 6 s. 737-744.

**Niewolak S., Tucholski S., Radziejewska E.** Sanitary-bacteriological evaluation of meadow soils irrigated with biologically treated sewage. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 5 s. 141-149.

**Nowak A., Przybulewska K., Szopa K., Szczykała K.** Wpływ metali ciężkich (Cu, Cd, Pb, Hg) na wybrane elementy cyklu przemian azotowych [nityfikację w glebie]. *Fol. Univ. Agricult. Stetin Agricult.* 2001 z. 88(221) s. 159-164.

**Nowak J., Smolik B.** Wpływ azotanu (V) miedzi (II) i azotanu (V) ołowiu (II) na aktywność enzymów glebowych. Influence of cuprum (II) nitrate (V) and lead (II) nitrate (V) on the soil enzymes activity. *Rocz. Glebozn.* t. 53, nr 3/4 s. 85-96.

**Olszowska G.** Wpływ pożaru w nadleśnictwie Rudy Raciborskie na aktywność enzymatyczną gleb. The influence of forest fire in Rudy Raciborskie district on the activity of soil enzymes. *Rocz. Glebozn.* t. 53, nr 3/4 s. 97-104.

**Persikova T.F., Kakshintsev A.V.** Wpływ zmianowania i warunków odżywienia na aktywność biologiczną gleb w warunkach rolnictwa dostosowawczego. Influence of the rotation crops and nutrition conditions on the biological activity of soils under adaptive agriculture. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 479-488.

**Persikova T.F., Tsyganov A.R., Vildflush I.R.** Efektywność preparatów bakteryjnych opartych na diazotofach i bakteriach mobilizujących fosfor w zależności od stanu odżywienia pszenicy ozimej. Efficiency of bacterial preparations on the basis of associative diazotrophs and phosphorus mobilizing bacteria depending on the feeding conditions of winter wheat. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 489-500.

**Podsiadło C., Błaszowski J., Zbieć I., Karczmarczyk S., Koszański Z.** Wpływ nawadniania i nawożenia mineralnego na wielkość i jakość plonu zbóż jarych oraz występowanie grzybów arbuskularnych w glebie lekkiej. Influence of irrigation and mineral fertilization on the quantity and quality of spring cereal yields and on occurrence of arbuscular fungi in sandy soil. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 519-528.

**Rajchel L., Rajchel J., Wołowski K.** Microorganisms in selected sulphuric springs of the Polish Carpathians. *Geol. Quarterly* nr 46(2) s. 189-198

**Skubała P.** Rozwój fauny roztoczy na hałdach, czyli jak przyroda walczy z przemysłem. *Kosmos* nr 2 s. 195-204.

**Ślaska M.** Wpływ sposobu przygotowania gleby na zgrupowania skoczogonków (*Collembola, Apterygota*) boru sosnowego. The effect of site preparation prior to regeneration on collembolan communities (*Collembola, Apterygota*) of pine forest. *Sylwan* r. 146 nr 11 s. 63-73.

**Songin H., Hury G.** Aktywność populacji dżdżownic i niektóre właściwości fizyczne kompostów na bazie osadu ściekowego. The activity of earthworms' population and some physical properties of composts produced from sewage sludge. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 581-588.

**Stremińska A.M., Błaszczak M., Sierpińska A., Kolk A.** Microflora of soils under pine forests area affected by gradation of leaf-eating insects. *Acta Microb. Pol.* nr 2 s. 171-182.

**Turnau K., Mleczek P., Blaudez D., Chalot M., Botton B.** Heavy metal binding properties of *Pinus sylvestris* mycorrhizas from industrial wastes. Wiązanie metali ciężkich w obrębie mikoryz osny z hałd przemysłowych. *Acta Soc. Bot. Pol.* vol. 71 nr 3 s. 253-261.

**Turnau K., Jurkiewicz A., Grzybowska B.** Rola mikoryzy w bioremediacji terenów zanieczyszczonych. *Kosmos* nr 2 185-194.

**Wasilewska L.** Post-drainage secondary succession of soil nematodes on fen peat meadows in Biebrza Wetlands, Poland. *Pol. J. Ecol.* t. 50 nr 3 s. 269-300.

**Wielgosz E.** Wpływ wybranych roślin na kształtowanie niektórych zespołów drobnoustrojów glebowych ze szczególnym uwzględnieniem bakterii amonifikujących. *Ann. UMCS Sect. E* 2001 vol. 56 s. 175-184.

**Wielgosz E., Szember A., Tokarzewska D.** Wpływ wybranych roślin na liczebność niektórych zespołów drobnoustrojów glebowych oraz aktywność różnych grup morfologicznych bakterii amonifikujących. *Ann. UMCS sec. E* 57 s. 121-137.

**Wojewoda D., Kajak A., Szanser M.** Rola mezo- i makrofauny w funkcjonowaniu gleby. *Kosmos* nr 1 s. 105-114.

**Wyczółkowski A., Bieganski A., Malicki J.** Określenie liczebności mikroorganizmów w glebie torfowo-murszowej o różnym stopniu zmurzenia. Determination of the number of microorganisms in the peat-muck soil at different stages of peat-earth forming process. *Ann. UMCS sec. E* 57 s. 93-98.

**Wyszkowska J.** Biologiczne właściwości gleby zanieczyszczonej chromem sześciowartościowym. Wydaw. UWM *Rozprawy i Monografie* nr 65 Olsztyn: 134 ss.

**Wyszkowska J.** Microbiological properties of soil contaminated with the herbicide Treflan 480 EC. Właściwości mikrobiologiczne gleby zanieczyszczonej herbicydem Treflan 480 EC. *Pol. J. Natur. Sci.* nr 1(10) s. 57-70.

**Wyszkowska J.** Effect of soil contamination with treflan 480 EC on biochemical properties of soil. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 1 s. 71-77.

**Wyszkowska J.** Soil contamination by chromium and its enzymatic activity and yielding. *Pol. J. Environ. Stud.* nr 1 s. 79-84.

**Wyszkowska J.** Number of cellulolytic, ammonifying, nitrogen immobilizing and *Azotobacter* sp. bacteria in soil contaminated with Treflan 480 EC. *Pol. J. Natur. Sci.* 10(1) s. 71-83.

**Wyszkowska J., Wyszkowski M.** Effect of cadmium and magnesium on microbiological activity in soil. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 5 s. 585-591.

**Wyszkowska J., Wyszkowski M.** Effect of cadmium and magnesium on enzymatic activity in soil. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 12, 4 s. 479-485.

## I. Chemia rolna.

### *Agrochimja. Agricultural Chemistry. Agrikulturchemie. Chimie agricole*

**Bieniek B., Grabowski K., Różańska E.** Potas w glebach mineralno-organicznych nawadnianych ściekami przemysłu rolno-spożywczego. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s.

**Blecharczyk A., Malecka I., Piechota T.** Wpływ wieloletniego nawożenia oraz następstwa roślin na właściwości gleby i skład chemiczny jęczmienia jarego. Effect of fertilization and crop sequence on soil properties and chemical composition of spring barley. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 59-64.

**Błaziak J., Wiater J.** Zawartość potasu i magnezu w glebie i roślinach [nasionach owsa i lędźwianu] w warunkach stosowania odpadów z rolnictwa, przemysłu drzewnego i rolno-spożywczego. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 197-208.

**Borkowska H., Grundas S., Styk B.** Wysokość i jakość plonów niektórych odmian pszenicy w zależności od nawożenia azotowego. Yield quantity and quality in some spring wheat cultivars in relation to nitrogen fertilization. *Ann. UMCS sect. E* nr 57 s. 99-103.

**Brzeziński M.** Wpływ wieloletniego nawożenia mineralnego i wapnowania na zawartość glinu wymiennego i zakwaszenie profilu glebowego. Effect of long-term mineral fertilization and liming on the content of exchangeable aluminium and acidification of soil profile. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 73-78.

**Cermak P.** Influence of long-term potassium fertilization on the yield of crops and content of potassium in the soil. Wpływ wieloletniego nawożenia potasem na plonowanie roślin [gryki] oraz na zawartość K w glebie. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 209-214.

**Chmura K., Dmowski Z., Nowak L.** Soil habitat conditions of sugarbeet culture in various regions of Poland. Warunki środowiskowo-glebowe uprawy buraków cukrowych w różnych regionach Polski. *Pr. Kom. Nauk Roln. i Kom. Nauk Leśn. PTPN* t. 93 supl. S. 47-56.

**Chmura K., Dmowski Z., Nowak L.** Soil habitat conditions of medium-early potatoes cultivation in various regions of Poland. Warunki środowiskowo-glebowe uprawy ziemniaków średniowczesnych w różnych regionach Polski. *Pr. Kom. Nauk Roln. i Kom. Nauk Leśn. PTPN* t. 93 supl. S. 57-72.

**Chwil S.** Wpływ różnych wariantów nawożenia na wysycenie kompleksu sorpcyjnego gleby bardzo kwaśnej. Influence of different fertilization variants on sorption complex saturation in very acidic soil. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 87-92.

**Chwil S.** Zmiany podstawowych wskaźników zakwaszenia w profilu glebowym pod wpływem nawożenia. Changes of basic indices of acidification in soil profile as affected by fertilization. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 79-86.

**Cwojdzński W., Nowak K.** Wybrane właściwości gleby w prowadzonym od 28 lat statycznym doświadczeniu nawozowym. Selected soil properties in a static fertilization experiment carried out over 28 years. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 87-94.

**Czekała J.** Zmiany ilościowe kationów wymiennych gleby w zależności od płodozmianu i nawożenia azotem. Quantitative changes of exchangeable cations in soil depending on crop rotation and nitrogen fertilization. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 99-106.

**Czekała J., Jakubus M., Szukała J.** Wpływ zmianowań roślin i nawożenia azotem na odczyn i zawartość trzech form magnezu w glebie. Effect of crop rotations and nitrogen fertilization on soil reaction and content of three magnesium forms in soil. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 107-112.

**Czekała J., Jakubus M., Szukała J.** Wpływ deszczowania, płodozmianu i nawożenia azotem na zawartość potasu i magnezu przyswajalnego w glebie. Cz. 2. Magnez. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 35-42.

**Czekała J., Jakubus M., Szukała J., Maciejewski T.** Wpływ deszczowania, płodozmianu i nawożenia azotem na zawartość potasu i magnezu przyswajalnego w glebie. Cz. 1. Potas. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 27-34.

**Czyżyk F., Kozdraś M., Sieradzki T.** Wartość nawozowa kompostów z osadów ściekowych i słomy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* nr 484 s. 117-124.

**Daugėlienė N.** Kwasowość gleby w odniesieniu do zawartości ruchomego fosforu i potasu oraz plonu pastwiska. Soil acidity in relation to mobile phosphorus and potassium contents and yield of the pasture. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 129-134.

**Dechnik I., Wiater J.** Kształtowanie wartości wskaźników zakwaszenia gleb nawożonych uciążliwymi odpadami organicznymi. Acidification indices of the soils fertilized with arduous organic wastes. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 121-128.

**Ezerinskas V.** Wpływ wapnowania i nawożenia na wymywanie biogenych chemicznych składników pokarmowych z różnych typów gleb kwaśnych. Effect of liming and fertilizing on the biogenic and chemical nutrient leaching from acid soils of different types. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 151-156.

**Fotyma E.** Zasady bezpiecznego stosowania nawozów mineralnych zgodnie z nową ustawą. *Agrochemia* nr 5(485) s. 3-5.

**Fotyma E., Fotyma M., Pietruch C.** Produkcyjne i środowiskowe skutki nawożenia. Productive and environmental consequences of nutrient management in Poland. *Pam. Puław.* (materiały konferencji) z. 130 s. 179.

**Fotyma M., Gosek S.** Przemieszczanie potasu i magnezu w profilu gleby nawożonej gnojowicą i nawozami mineralnymi. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 51-59.

**Gondek K.** Development of some soil properties under the influence of fertilization with composts and vermicomposts of tannery sludge. Kształtowanie się niektórych właściwości gleby pod wpływem nawożenia kompostami i wermikompostami z osadów garbarskich. *Pol. J. Soil Sci.* vol. 35 nr 1 s. 77-86.

**Grzmił B., Kic B.** Wytwarzanie fosforanów skondensowanych zawierających mikroelementy. Manufacturing of condensed phosphates containing microelements. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 183-192.

**Jackowska I., Borkowska H.** The influence of nitrogen fertilization on the content of trace elements in grain of some winter wheat cultivars. Wpływ nawożenia azotowego na zawartość pierwiastków śladowych w ziarnie niektórych odmian pszenicy ozimej. *Ann. UMCSsect. E* nr 57 s. 87-91.

**Kaczor A., Kozłowska J.** Wpływ nawożenia siarką i wapnowania na ogólną zawartość tłuszczu i skład kwasów tłuszczowych w nasionach roślin krzyżowych. Influence of sulphur fertilization and liming on total fat content and composition of fatty acids in seeds of *Cruciferae* plants. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 245-250.

**Kalembasa D.** Wymywanie potasu z utworów piaszczystych nawożonych wermikompostami. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 69-75.

**Kalembasa S., Chromiński P.** Zawartość składników nawozowych w żytnim i ziemniaczanym wywarze gorzelnianym. The content of nutrient elements in rye and potato wort. *Rocz. Glebozn.* t. 53, nr 3/4 s. 113-119.

**Kalembasa S., Wysokiński A.** Wpływ nawożenia mieszaniną osadów ściekowych z popiołem z węgla brunatnego lub z CaO na plon i skład chemiczny roślin. Część II. Zawartość wybranych makroelementów. The influence of fertilization with sewage sludges mixed with brown coal ash or with CaO on the yield and chemical composition of the plants. Part II. The content of selected macronutrients in plants. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 257-262.

**Kalembasa S., Wysokiński A.** Wpływ nawożenia mieszaniną osadów ściekowych z popiołem z węgla brunatnego lub z CaO na plon i skład chemiczny roślin. Część III. Zawartość wybranych mikrośladników. The influence of fertilization with sewage sludges mixed with brown coal ash or with CaO on the yield and chemical composition of the plants. Part III. The content of selected microcomponents. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 263-268.

**Koc J., Szymczyk S.** Wpływ nawożenia azotem i wilgotności gleby na kształtowanie się elementów struktury plonu pszenżyta jarego. Effect of nitrogen fertilization and soil humidity on the elements forming of the spring Triticale yield structure. *Fragm. Agronom.* 19 nr 2(74) s. 118-127.

**Koszelnik-Leszek A.** Dynamika pobierania niklu przez dwie odmiany jęczmienia jarego. Dynamics of nickel uptake by two spring barley varieties. *Rocz. Glebozn.* t. 53, nr 1/2 s. 41-50.

**Kozłowska J.** Bezpośredni i następczy wpływ nawożenia siarką i wapnowania na plonowanie roślin. Effect and after-effect of sulphur fertilization and liming on crop yielding. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 301-306.

**Kozłowska J.** Wpływ nawożenia siarką i wapnowania na zmiany we właściwościach fizykochemicznych i chemicznych gleby. Cz. 1. Siarka w glebie. *Ann. UMCS Sect. E* 2001 vol. 56 s. 115-124.

**Kozłowska J.** Wpływ nawożenia siarką i wapnowania na zmiany we właściwościach fizykochemicznych i chemicznych gleby. Cz. 2. Stan zakwaszenia gleby. *Ann. UMCS Sect. E* 2001 vol. 56 s. 125-132.

**Krzywy E.** Nawożenie w kształtowaniu środowiska. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 481.

**Krzywy E., Krzywy J.** Aktualne problemy nawożenia roślin w Polsce. Actual problems of fertilization of plants in Poland. *Folia Univ. Agric. Stetin, Agricult.* 226(90) s. 91-96.

**Kulczycki G., Karoń B.** Wpływ nawożenia azotowego na glebach o zróżnicowanej zasobności w potas i magnez na plon i skład chemiczny kukurydzy oraz właściwości chemiczne gleby. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 259-268.

**Kurek E., Niedźwiecki E., Protasowicki M., Słomka A.** Mikrobiologiczna i chemiczna ocena biologicznych nawozów JUWEL i C. B. I. uruchamiających fosfor i potas w glebie. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 s. 325.

**Maciejewska A., Kwiatkowska J.** Niektóre właściwości chemiczne gleby oraz jej zdolności buforowe po zastosowaniu nawozu organiczno-mineralnego z węgla brunatnego. Some chemical properties of the soil and its buffer ability after application of organic-mineral fertilizer obtained from brown coal. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 351-358.

**Maćkowiak C.** Rola nawożenia organicznego w kształtowaniu żyzności i urodzajności gleby. *Wiś Jutra* nr 11(52) s. 5-6.

**Małecka I.** Zmiany odczynu gleby pod wpływem następczego oddziaływania wieloletniego deszczowania i nawożenia azotem. Changes in soil reaction as affected by subsequent long-term sprinkling irrigation and nitrogen fertilization. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 359-364.

**Mazur T., Sądej W.** Porównanie stanu zakwaszenia gleb w wyniku wieloletniego nawożenia gnojowicą, obornikiem i nawozami mineralnymi. Comparison of soils acidification as a result of many years' fertilization with slurry. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 375-384.

**Mazur T., Sądej W.** Działanie wieloletniego nawożenia organicznego i mineralnego na plon jęczmienia jarego i pszenicy ozimej uprawianych na lekkiej glebie. Effects of long-term organic manuring and mineral fertilization on crops of spring barley and winter wheat grown on light soil. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 377-384.

**Mercik S.** (red.) *Chemia rolna – podstawy teoretyczne i praktyczne.* Wydaw. SGGW, Warszawa 287 ss.

**Niczyporuk A., Jankowska-Huflejt H., Stypiński P.** Wpływ długotrwałego nawożenia mineralnego i organicznego na plonowanie i zadarnienie łąki trwałej. Influence of longterm mineral and organic fertilization on yield and plant cover of permanent meadow. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 425-432.

**Nowak W., Draszawska-Bolzan B.** Zawartość kadmu, ołowiu i niklu w życicy trwałej pod wpływem nawożenia nawozami wieloskładnikowymi. The contents of cadmium, lead and nickel in perennial ryegrass as affected by application of multicomponent fertilizers. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 433-440.

**Ozeraitiene D.** Okres działania wapnowania w agroekosystemie. Duration of primary liming action on agrosystem. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 409-416.

**Pietrzak S.** Bilanse i emisje składników nawozowych w gospodarstwach demonstracyjnych. Nutrient balances and emissions in demonstration farms. *Zesz. Eduk. IMUZ* nr 7 s. 47-55.

**Piszcz U., Spiak Z., Kotecki A.** Wpływ odczynu na zawartość składników pokarmowych w glebie w warunkach przyorywania słomy. Influence of soil reaction on nutrient contents in soil at ploughing-in the straw. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 425-432.

**Rogóż A.** Zawartość i pobranie pierwiastków śladowych przez rośliny przy zmiennym odczynie gleby. Część I. Zawartość i pobranie miedzi, cynku oraz manganu przez rośliny. Contents and uptake of the trace elements by plants at variable soil reaction in a three-year pot experiment. Part I. The contents and uptake of copper, zinc and manganese by plants. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 439-452.

**Rogóż A.** Zawartość i pobranie pierwiastków śladowych przez rośliny przy zmiennym odczynie gleby. Część II. Zawartość i pobranie kadmu, niklu oraz ołowiu przez rośliny. Contents and uptake of the trace elements by plants at variable soil reaction in a three-year pot experiment. Part II. The contents and uptake of cadmium, nickel and lead by plants. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 453-466.

**Sapek A., Kalińska D., Barszczewski J.** Wpływ węgla wapnia i saletry wapniowej na dynamikę wynoszenia składników mineralnych z plonem roślinności łąkowej. Effect of calcium carbonate and calcium nitrate on dynamics of mineral components removal with herbage. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 549-562.

**Sapek A., Sapek B.** Wpływ nawożenia na emisję podtlenku azotu z użytku zielonego. Effect of fertilization on nitrous oxide emissions from grassland. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 563-572.

**Sas-Paszt L., Marschner H., Römheld V., Mercik S.** Wpływ glinu na pH ryzosfery i gleby oraz na wzrost roślin truskawki. The influence of aluminium on rhizosphere and bulk soil pH and growth of strawberry plants. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 467-474.

**Sas-Paszt L., Mercik S.** Wpływ pH, form azotu oraz rozpuszczalnych form glinu na skład chemiczny gleb oraz korzeni i liści podkładki jabłoni M9. The influence of soil pH, nitrogen forms, and soluble forms of aluminium, on chemical composition of soil, roots and leaves of apple rootstocks M9. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 475-484.

**Solecki J., Chibowski S.** Studies on horizontal and vertical migration of <sup>90</sup>Sr in soil systems. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 5 s. 157-163.

**Songin H., Hury G.** Zmiany składu chemicznego kompostów i wermikompostów wytworzonych na bazie osadu ściekowego. Changes in chemical composition of composts and vermicomposts produced from sewage sludge. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 589-594.

**Spiak Z., Piszcz U., Kotecki A.** Wpływ odczynu na właściwości sorpcyjne gleby oraz zawartość związków azotu w warunkach przyorywania słomy. Influence of soil reaction on sorption property and content of nitrogen compounds in the soil under conditions of ploughing the straw. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 491-498.

**Stępień W., Mercik S., Sosulski T.** Plony, zawartość węgla organicznego oraz formy azotu w glebie i bilans tego składnika w 3 systemach nawożenia w doświadczeniach wieloletnich. Yields, organic C content and N forms in soil and the balance of this element at 3 fertilization systems in long-term field experiments. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 601-608.

**Stępień W., Mercik S.** Działanie na rośliny i glebę nawozów wieloskładnikowych i pojedynczych w zmianowaniu pięciopolowym. *Fol. Univ. Agricult. Stetin Agricult.* 2001 z. 89(223) s. 165-168.

**Stępień W., Mercik S.** Ocena wartości nawozowej odpadów przetwórstwa zwierzęcego. Fertilization value of animal product processing wastes. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 595-600.

**Strączyńska S., Strączyński S., Kocowicz A.** Zakwaszenie gleb odłogowanych i użytkowanych rolniczo. Acidification of the fallows and cultivated soils. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 507-512.

**Sugier D., Szewczuk C.** Evaluation of the macroelement nutritional state of hops on the basis of the chemical analyses of leaves and soil. Ocena stanu odżywienia roślin chmielu w makroelementy na podstawie analizy chemicznej liści i gleby. *Pol. J. Soil Sci.* vol. 35 nr 1 s. 87-96.

**Szulec W.** Wpływ zróżnicowanego nawożenia na zawartość różnych form siarki w glebie. Influence of diversified fertilization on the content of different sulphur forms in soil. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 513-518.

**Torma S.** Potassium fertilization, balance and soil supply in Slovakia. Nawożenie potasem, bilans i zasobność gleb w potas w Słowacji. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 2001 z. 480 s. 489-495.

**Veitiene R.** Wpływ nawożenia mikroelementami i zakwaszenia gleby na ilość ruchomej materii pokarmowej. Impact of fertilization with microelements and soil acidification on the amount of mobile nutritive matter. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 519-528.

**Walna B., Siepak J., Damka L., Drzymała S., Sobczyński T.** Ograniczenia wpływu kwaśnych opadów na wymywanie glinu poprzez dodatek kredy. Limiting the effect of acid rain on leaching aluminium from the soil by limestone application. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 529-534.

**Wesołowski P., Durkowski T.** Wpływ nawożenia dolomitem na intensywność procesów wymiany gazowej u fasoli żółtostrąkowej. Effect of fertilization with liquid manure and NPK on the yield and the quality features of meadow sward. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 753-768.

**Wiater J., Chwil S.** Dynamika mineralnych form azotu w glebie lekkiej nawożonej nawozami wieloskładnikowymi (NPK) i magnezowo-wapniowymi. *Fol. Univ. Agricult. Stetin Agricult.* 2001 z. 89(223) s. 181-186.

**Wiśniowska-Kielian B.** Wpływ wilgotności gleby i dodatku kadmu na zawartość Al i Mn oraz metali alkalicznych w tytoniu. Effect of soil moisture content and cadmium addition on the contents of Al, Mn and alkaline metals in tobacco. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 545-554.

**Wołoszyk C., Krzywy E., Jakubowski W.** Wpływ nawożenia kompostem i odpadami przemysłowymi na niektóre wskaźniki żyzności gleb lekkich. *Fol. Univ. Agricult. Stetin Agricult.* 2001 z. 89(223) s. 191-197.

**Woźniak L., Zawora P.** Ekologiczne, rolnicze i ekonomiczne aspekty wykorzystania rzęsy wodnej z oczyszczalni „Lemna”: [do nawożenia gleb]. *Fol. Univ. Agricult. Stetin Agricult.* 2001 z. 88(221) s. 199-204.

**Wójcikowska-Kapusta A., Baran S., Krzywy J.** Wpływ nawożenia gleby lekkiej osadem ściekowym na wysokość plonów roślin uprawnych i zawartość w nich cynku. *Acta Agrophys.* nr 73 s. 339-348.

### *J. Technika rolna.*

#### *Agrotechnika. Agricultural Technology. Kulturtechnik.*

#### *Les techniques agronomiques*

**Domska D., Koc J., Wojtkowiak K., Warechowska M.** Wpływ techniki nawożenia azotem na wartość odżywczą ziarna pszenżyta ozimego. Effect of fertilization technique on yield and grain quality of winter triticale. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 139-146.

**Durkowski T.** Skuteczność zabiegów agromelioracyjnych i drenowania wybranych gleb Pomorza Zachodniego. Wydaw. IMUZ, Falenty: 146 ss.

**Gliński J., Dębicki R.** Użytkowanie ziemi oraz jakość gleb Polesia Lubelskiego. *Acta Agrophys.* nr 66 s. 77-87.

**Kalembasa S., Wysokiński A.** Wpływ nawożenia mieszaniną osadów ściekowych z popiołem z węgla brunatnego lub z CaO na plon i skład chemiczny roślin. Część I. Plon roślin. The influence of fertilization with sewage sludges mixed with brown coal ash or with CaO on the yield and chemical composition of the plants. Part I. The yield of plants. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 251-256.

**Kogut Z., Pintara C.** Metoda oceny zwięzłości gleby w warstwie siewnej. W: Problemy techniki rolniczej i leśnej. V Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Warszawa, 19–20 czerwca 2002. Wydaw. SGGW, Warszawa s. 133-134.

**Kordas L.** Nowe tendencje w uprawie roli. Uproszczenia w uprawie roli i roślin jako forma zwiększania efektywności produkcji roślinnej. Materiały konferencyjne AR Wrocław s. 16-24.

**Kordas L., Parylak D., Idkowiak M.** Ocena wpływu wieloletniego stosowania tradycyjnej uprawy roli i siewu bezpośredniego w uprawie pszenżyta ozimego na wskaźniki struktury gleby średniej. The effects of long-term conventional and no-tillage method in triticale production on structure indices of medium soil. *Folia Univ. Agric. Stetin, Agricult.* 228(91) s. 43-50.

**Kraska P., Pałys E.** Wpływ systemu uprawy roli oraz nawożenia i ochrony roślin na zachwaszczenie ziemniaka uprawianego na glebie lekkiej. The influence of tillage system, fertilization and plant protection on weed infestation in potato cultivated on light soil. *Ann. UMCS sec. E* 57 s. 27-39.

**Lenart S.** Studia nad wodoodpornością agregatów glebowych w różnych systemach uprawy roli i roślin. Fundacja „Rozwój SGGW”, Warszawa: 104 ss.

**Małecka J., Blacharczyk A.** Wpływ systemów uprawy roli na plonowanie zbóż i właściwości gleby. Effect of tillage systems on cereal yield and soil properties. *Pr. Kom. Nauk Roln. i Kom. Nauk Leśn. PTPN* t. 93 supl. s. 79-87

**Marks M., Buczyński G.** Degradacja gleb spowodowana mechanizacją prac polowych oraz sposoby i możliwości jej zapobiegania. Soil degradation caused by mechanisation of field operations as well as the methods and possibilities of its prevention. *Post. Nauk Roln. PAN* nr 4 s. 27-39.

**Marks M., Buczyński G., Orzech K.** Następczy wpływ zagęszczania gleby oraz sposobów przeciwdziałania na plonowanie mieszanki owsa z grochem siewnym. Consequent influence of a different degree of soil compactness and methods of preventing it upon the yield of the mix of oats with sowing peas. *Fragm. Agronom.* 19 nr 2(74) s. 245-250.

**Orzech K., Wanic M., Nowicki J.** Masa resztek pozbiorowych i zawartość próchnicy w glebie w zależności od zróżnicowanej uprawy gleby średniej. Mass of harvest residues and humus content depending on different cultivation systems on medium soil. *Fragm. Agronom.* 19 nr 2(74) s. 191-197.

**Ostrowski J.** Agroekologiczne aspekty kształtowania warunków natlenienia gleb uprawnych. Agroecological aspects of oxidation modeling in arable soils. *Fragm. Agronom.* 19 nr 2(74) s. 207-214.

**Podstawka-Chmielewska E., Malicki L., Kisiel K.** Wpływ różnych systemów uprawy roli na stan uwilgotnienia gleby ciężkiej. *Ann. UMCS Sect. E* 2001 vol. 56 s. 29-36.

**Rutkowska B., Szulc W., Izbętczyc J., Korc M., Sałajczyk M.** System nawożenia jako czynnik determinujący zasobność gleby w przyswajalne formy składników pokarmowych. Fertilization system as a factor determining of available nutrients form content in soil. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 537-548.

**Sapek A.** Jakość gleby i wody w gospodarstwach demonstracyjnych. Soil and water quality in the demonstrational farms. *Zesz. Eduk. IMUZ* nr 7 s. 57-71.

**Stielow G.** Pielęgnacja próchnicy. Tworzenie i utrzymywanie żyzności gleby. Cz. 1. Podstawy, Uprawa gleby, płodozmian. *J. Res. Appl. Agricult. Eng.* vol. 47 nr 1 s. 14-28.

**Witkowska-Walczak B., Turski M., Lipiec J.** Some chemical and physical properties of soils derived from sandy-silt and loess formations under different management. Wybrane chemiczne i fizyczne właściwości gleb wytworzonych z utworów piaszczysto-pyłowych i lessowych różnie użytkowanych. *Acta Agrophys.* nr 78 s. 287-297.

**Zawiślak K., Rychcik B.** Racjonalna gospodarka polowa w krajobrazie północno-wschodniej Polski. *Fragm. Agronom.* nr 2(74) s. 16-31.

### K. Woda w glebie. Melioracja gleb.

*Woda w poczwie. Melioracja poczw. Water in Soil. Soil Melioration.*

*Bodenwasser. Bodenverbesserungen. L'eau dans le sol. Melioration du sol*

**Adamska A. K** Wpływ działalności człowieka na stosunki wodne w dorzeczu Stanianki. *Zesz. Nauk. /WSE Stal. Wola* nr 1 s. 93-108.

**Biskupski A., Włodek S., Pabin J.** Sposoby uprawy roli a zmiany uwilgotnienia gleby. Effect of the modes of tillage on changes in the soil moisture content. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* z. 23 s. 13-20.

**Bocheńska T.** Wybrane problemy hydrogeologii regionalnej dolnego Śląska. Selected problems of Lower Silesia regional hydrogeology. *Biul. Państw. Inst. Geolog.* 400 s. 57-75.

**Boczoń A.** Wody gruntowe w Puszczy Białowieskiej w suchym 2000 roku. Ground waters in the Białowieża Primeval Forest in the dry year 2000. *Sylwan* r. 146 nr 7 s. 93-106.

**Brandyk T.** Stan retencji wodnej siedlisk hydrogenicznych i jego uwarunkowania. State of water retention of hydrogenic habitats and its conditions. *Wiad. Mel. i Łąk.* t. 45 nr 1 s. 18-23.

**Chrzanowski S.** Właściwości retencyjne gleb użytkowanych pod lasem i łąką na przykładzie torfowiska Łokieć. Retentive properties of soils under forest and meadow – the Łokieć Peatland example. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie* t. 2 z. 1(4) s. 101-114.

**Fiedler M.** Bilanse wodne mikrozelewni rolniczych z występującymi śródpolnymi oczkami wodnymi. Water balances of microwatersheds with occurring in field water spots. *Wiad. Mel. i Łąk.* t. 45 nr 2 s. 69-72.

**Kaca E., Lipiński J., Mosiej K.** Funkcjonowanie urządzeń wodno-melioracyjnych w czasie powodzi w 2001 roku. Functioning of water melioration facilities during flood in 2001 year. *Wiad. Mel. i Łąk.* t. 45 nr 1 s. 2-5.

**Kiryłuk A., Wiater J.** Monitoring wód gruntowych i powierzchniowych na zmeliorowanym i różnie użytkowanym obiekcie łąkarskim. Monitoring of groundwaters on the reclaimed and variously used meadows object. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* z. 23 s. 193-200.

**Koc J., Skwierawski A., Cymes J., Szyperek U.** Znaczenie ochrony małych zbiorników wodnych w krajobrazie rolniczym. Role of conservation of small water reservoirs in agricultural landscape. *Wiad. Mel. i Łąk.* t. 45 nr 2 s. 64-65.

**Koc J., Szymczyk S., Wojnowska T., Szyperek U., Skwierawski A., Ignaczak S.** Wpływ różnych sposobów konserwacji gleby na jakość wód gruntowych. Cz. I. Ogólne wskaźniki zanieczyszczeń wód. Effect of various methods of soil conservation on ground water quality. Part I. General indices of water pollution. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 255-264.

**Koc J., Szymczyk S., Wojnowska T., Szyperek U., Skwierawski A., Ignaczak S., Sienkiewicz S.** Wpływ różnych sposobów konserwacji gleby na jakość wód gruntowych. Cz. II. Koncentracja azotu, fosforu i potasu. Effect of various methods of soil conservation on ground water quality. Part II. Contents of nitrogen, phosphorus and potassium. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 265-274.

**Kosturkiewicz A., Czopor S., Korytowski M., Stasik R., Szafrąński C.** Stany wody gruntowej i siedliska w małej zmeliorowanej zlewni leśnej. Groundwater levels and forest sites in a small drained forest catchment. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* z. 22 s. 41-54.

**Kowalik P., Kulbik M.** Wpływ pokrywy glebowej w zlewni na kształtowanie się obszarowego spływu niektórych zanieczyszczeń do wód powierzchniowych. The influence of soils in river catchments on surface runoff and nitrate and phosphate leaching into rivers. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie* t. 2 z. 1(4) s. 211-223.

**Kozłowska T.** Przeobrażenia siedlisk zbiorowisk łąkowych na obszarach źródliskowych. Transformation of grassland habitats and meadows communities on headstreams. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie* t. 2 z. 1(4) s. 77-87.

**Koźmiński C., Nidzgorska-Lincewicz J.** Kształtowanie się zasobów wody w profilu gleby lekkiej w Stacji Agrometeorologicznej w Lipkach koło Stargardu Szczecińskiego. *Acta Agrophys.* nr 78 s. 133-150.

**Lamorski K., Walczak R.T.** Zastosowanie sieci neuronowych do wyznaczania wartości parametrów krzywej retencji wody w glebie. *Acta Agrophys.* nr 72 s. 79-88.

**Lieber A., Mioduszewski W.** Numerical modelling of groundwater flow for an aquifer in a small river catchment. Modelowanie przepływu wód gruntowych w warstwie wodonośnej w małej zlewni rzecznej. *J. Water and Land Development* nr 6 s. 19-27.

**Lipiński J.** Odływ składników chemicznych z gleby przez sieć drenarską. Outflow of chemical components from soil through the drainage network. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie* t. 2 z. 2(5) s. 151-170.

**Małecka D., Nowicki Z.** Skład izotopowy wód podziemnych Tatr i Podhala. Isotope composition of groundwater in Tatra Mountains and Podhale Basin. *Biul. Państw. Inst. Geolog.* 404 s. 67-84.

**Marzec M.** Retencja wodna gleb na zboczu w wyniku niektórych zabiegów agromelioracyjnych. Soil water retention on a slope due to some agromelioration operations. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 157-164.

**Nadany P.** Ocena zależności między wahaniami poziomu wody gruntowej a stężeniem azotu mineralnego na terenie różnie użytkowanych obiektów na glebach torfowych. Evaluation of the relationship between the fluctuations of the underground water level and the strength of the mineral nitrogen solutions in diversely used peat soils. *Wiad. Mel. i Łąk.* t. 45 nr 4 s. 198.

**Niedźwiecki E., Trzaskoś M., Koćmit A., Meller E.** Oddziaływanie melioracji i zmienności natężenia pratotechniki na właściwości gleb organicznych i zbiorowiska roślinne w dolinie rzeki Iny. Effect of melioration and differentiated intensity of pratotechnic on properties of organic soils and plant communities in the Ina river valley. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 409-424.

**Prażak J.** Chemizm i jakość wód podziemnych w województwie świętokrzyskim. Chemistry and quality of groundwater in the Świętokrzyskie province. *Biul. Państw. Inst. Geolog.* 400 s. 77-90.

**Proceedings of the Final Conference of the First Phase of the IHP-V Project 2.3/2.4 on Ecohydrobiology** "The application of ecohydrology to water resources development & management". Venice, Italy, 16-18 September 2001. *Int. J. Ecohydrol. Hydrob.* nr 1/4 s. 1-331.

**Radczuk L., Olearczyk D.** Małe zbiorniki retencyjne jako element poprawy bilansu wodnego zlewni użytkowanej rolniczo. Small storage reservoirs as an element of water balance improvement in the agricultural catchment. *Zesz. Nauk. AR Kraków nr 393 Inż. Środ.* z. 23 s. 139-148.

**Różkowski A.** Specjalne mapy hydrogeologiczne Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Special hydrogeological maps of the Upper Silesian Coal Basin. *Biul. Państw. Inst. Geolog.* 400 s. 91-102.

**Stachowski P., Szafranski C., Kozaczyk P.** Charakterystyka gospodarki wodnej gleb wytworzonych z gruntów pogórnich. Water management characteristic soils developed from post-mining grounds. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 23 s. 455-465.

**Szajda J., Olszta W.** Wykorzystanie poziomu wody gruntowej jako wskaźnika uwilgotnienia gleby torfowo-murszowej w warunkach różnej ewapotranspiracji. The use of ground-water level as a moisture indicator of peat-moorsh soil at different evapotranspiration. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie* t. 2 z. 2(5) s. 33-45.

**Szczygielski L.** Rola służb wodnych i melioracyjnych w czasie powodzi 2001 roku. Role of water and amelioration services during flood 2001 year. *Wiad. Mel. i Łąk.* t. 45 nr 1 s. 6-16.

**Wagner A.** Regulowanie obiegu wody i substancji pokarmowych przy nawadnianiu kropelowym oczyszczonymi ściekami. Warszawa: 104 ss.

**Walczak R., Witkowska-Walczak B., Sławiński C.** Porównanie trzech modeli korelacyjnych do obliczania charakterystyk retencji wodnej gleb. *Acta Agrophys.* nr 72 s. 167-174.

**Witkowska-Walczak B., Walczak R.** Model do wyliczania retencji wodnej z parametrami struktury gleb. *Acta Agrophys.* nr 72 s. 175-182.

**Witkowska-Walczak B., Walczak R., Sławiński C.** Correlation model for water retention prediction with soil structure parameters. Korelacyjny model retencji wodnej z parametrami struktury gleby. *Pol. J. Soil Sci.* vol. 35 nr 1 s. 11-18.

**Włodek S., Biskupski A., Pabin J.** Zróżnicowanie zawartości wody w poziomie uprawnym gleby w różnych sposobach uprawy. Variations of water content in plow layer of soil in different tillage systems. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 23 s. 507-514.

**Zubala T.** Jakość wód odpływających z lessowych mikrozelewni rolniczych w zlewni rzeki Ciemiegi. Quality of surface water outflow from loess agricultural microbasins in the Ciemiega river basin. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 381-388.

**Żurek A.** Azotany w wodach podziemnych. Nitrates in groundwater – an overview. *Biul. Państw. Inst. Geolog.* 400 s. 115-141.

### L. Erozja gleb.

#### *Erozja poczw. Soil Erosion. Bodenerosion. Erosion du sol*

**Adynkiewicz-Piragas M.** Zmienność maksymalnych spływów jednostkowych na obszarze Sudetów i Przedgórze Sudeckiego. Variability of maximum surface runoffs in the Sudety and Przedgórze Sudeckie. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 15-24.

**Bajgier-Kowalska M., Ziętara T.** Sukcesja ruchów osuwiskowych w ostatnim 5-leciu w Karpatach fliszowych. *Probl. Zagosp. Ziem Górsk.* z. 48 s. 31-42.

**Baran-Zglobicka B., Zglobicki W.** Współczesne zmiany natężenia erozji gleb na wyżynach lessowych (na przykładzie gminy Wąwolnica, Polska SE). Contemporary changes in soil erosion intensity within loess uplands (case study: Wąwolnica county, SE Poland). *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 25-34.

**Barszcz M., Banasik K.** Czasy opóźnienia odpływu wody i rumowiska unoszonego z małej zlewni podgórskiej. Runoff lag time and lag time of suspended sediment in a small upland watershed. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 35-44.

**Barszcz M., Hejduk L., Banasik K.** Badanie czasów opóźnienia odpływu wody i rumowiska unoszonego jako reakcji zlewni na opad. Investigation of lag time of runoff and of suspended sediment as a watershed response to rainfall. *Prz. Nauk. Inż. i Kształt. Środ.* r. 11 z. 2(25) s. 54-61.

**Borowiec J.** Znaczenie lasu w ochronie gleby przed erozją na przykładzie ewolucji polskich czarnoziemów. Role of forest in soil protection against erosion on the example of Polish chernozem evolution. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 45-56.

**Czarnecki A., Jończak J.** Rola upraw topolowych w planowaniu ochrony gruntów rolnych przed erozją: studium przypadku – gmina Grodziczno. The role of poplar plantations as a measure for planning mitigation against erosion in rural areas: case study Grodziczno county. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 57-66.

**Dobrowolski A.** Pomiary rumowiska unoszonego w służbach hydrologicznych krajów europejskich. Spended load measurements in hydrological services of European countries. *Prz. Nauk. Inż. i Kształt. Środ.* r. 11 z. 2(25) s. 31-17.

**Fatyga J.** Kształtowanie granic rolno-leśnej i darniowo-polowej w Sudetach w systemie ochrony gleby przed erozją wodną. Formation of agricultural-forest and grassland-arable land boundaries in Sudety Mountains for soil protection against water erosion system. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 67-77.

**Gawrysiak L., Janicki G., Rodzik J., Stępniewski K.** Odpływ i transport zawiesiny podczas spływu epizodycznego z rolniczej zlewni lessowej. Outflow and suspended material transport during episodic flow from loess agricultural catchment. *Prz. Nauk. Inż. i Kształt. Środ.* r. 11 z. 2(25) s. 38-45.

**Hejduk L., Banasik K.** Badania zmienności uziarnienia rumowiska unoszonego w małej zlewni rolniczej. Investigations on suspended sediment particles size distribution in a small agricultural watershed. *Prz. Nauk. Inż. i Kształt. Środ.* r. 11 z. 2(25) s. 46-53.

**Jary Z., Kida J.** Erozja wąwozowa na obszarach lessowych południowo-zachodniej Polski. Gully erosion on loess areas of SW Poland. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 79-86.

**Józefaciuk C. i in.** Przeciwerozyjne zagospodarowanie zlewni wyżynnej potoku Grodarz z uwzględnieniem ograniczania występowania powodzi. Wydaw. IUNG Puławy: 69 ss.

**Józefaciuk C., Józefaciuk A., Nowocien E., Wawer R., Podolski B.** Struktura przestrzenna i ilościowa zagrożenia użytków rolnych erozją wodną powierzchniową w zlewni potoku Grodarz na Płaskowyżu Nałęczowskim. Structure of gully net in Grodarz stream watershed on Nałęczów Plateau. *Fragm. Agronom.* 19 nr 1(73) s. 95-117.

**Józefaciuk C., Józefaciuk A., Nowocien E., Wawer R., Podolski B.** Struktura sieci wąwozowej w zlewni potoku Grodarz na Płaskowyżu Nałęczowskim. *Fragm. Agronom.* r. 19 nr 1 s. 112-117.

**Kaźmierowski C.** Ocena strat gleby oraz wybranych charakterystyk poziomu uprawnego zerodowanych gleb pługowych. Assessment soil loss and selected characteristics of plow layer of eroded glosaquic hapludalfs. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 23 s. 181-192.

**Kida J., Jary Z.** Procesy niveo-eoliczne na przedpolu Gór Bardzkich w grudniu 2001 r. Niveo-eolian processes on the forefield of the Bardzkie Mountains in december 200. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 87-98.

**Klementowski J.** Słukiwanie i erozja żłobinowa na stokach Śnieżnika Kłodzkiego (Sudety Wschodnie). Slopewash and linear erosion in Śnieżnik Kłodzki massif the East Sudety Mts. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 97-108.

**Klima K., Kordas L.** Wpływ użytkowania gleby górskiej na natężenie jej słukiwania i infiltrację wody. The influence of mountain soil exploitation on the intensity of soil loss and water infiltration. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 109-118.

**Klima K., Szmigiel A.** Ważna rola płodozmianów na terenach podgórskich. *Agrochemia* nr 11(491) s. 3-4.

**Kociuba W., Stępniewska S.** Rola wezbrań w transporcie rumowiska rzeczno-górnego Wieprza. The part type floods in the river brash transportation the upper Wieprz River. *Prz. Nauk. Inż. i Kształt. Środ.* r. 11 z. 2(25) s. 102-111.

**Koćmit A., Winkler L., Podlasiński M.** Określenie zagrożenia czystości wód jeziora Miedwie ładunkiem substancji przenoszonych erozyjnie z obszaru zlewni. Determination of Miedwie Lake water purity treat with substance load erosion borne from watershed area. *Wiad. Mel. i Łąk.* t. 45 nr 1 s. 29-32.

**Licznar M., Licznar P.** Erozyjność lessów Wzgórz Trzebnickich. Erodibility of Trzebnica Hills hoessive soils. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 129-136.

**Licznar P., Rojek M.** Erozyjność deszczy południowo-zachodniej Polski na przykładzie stacji Wrocław Swojec. Rainfall erosivity of south-western Poland on the base of Wrocław Swojec gauging station example. *Prz. Nauk. Inż. i Kształt. Środ.* r. 11 z. 2(25) s. 5-14.

**Licznar P., Sasik J., Żmuda R.** Prognozowanie erozji wodnej w małych zlewniach rolniczych Wzgórz Trzebnickich. Water erosion prediction in small agricultural catchments of the Trzebnica Hills. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 137-146.

**Licznar P., Żmuda R., Sasik J.** Wykorzystanie numerycznego modelu terenu dla badań nad erozją wodną w małych zlewniach rolniczych Wzgórz Trzebnickich. Digital terrain model use for water erosion studies in small agricultural catchments of the Trzebnica Hills. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 147-156.

**Maksimow I., Kamiński J. R.** Metoda wyznaczania erozyjnej odporności gleb. W: V Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Warszawa, 19–20 czerwca 2002. Wydaw. SGGW Warszawa s. 101-102.

**Mazur M.** Analiza funkcjonowania biotechnicznej zabudowy wąwozu zboczowego. The analysis of functioning of biotechnical consolidation in a gully. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 165-174.

**Nowocień E., Podolski B. Wawer R.** Badania ilościowe podatności różnych gatunków gleb na erozję wodną w warunkach symulowanego deszczu. Quantitative research on susceptibility to water erosion for various soil types in conditions of simulated rain. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 175-180.

**Nowocień E., Wawer R.** Porównanie jakościowych metod analitycznych i fizycznego modelowania cyfrowego w badaniach erozji. Comparison of qualitative analytic methods and physical digital modeling in research of water surface erosion. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 181-188.

**Nowocień E., Wawer R.** Zastosowanie programu Erosion 3D w prognozowaniu nasilenia erozji wodnej na przykładzie zlewni potoku Grodarz. Application of erosion 3D model in water erosion intensity prediction on example of Godarz watershed. *Fragm. Agronom.* r. 19 nr 1(73) s. 153-169.

**Obroślak R.** Plonowanie pszenicy ozimej i rzepaku ozimego w sąsiedztwie pasowego zarzewienia przeciwerozyjnego. Yielding of winter wheat and winter rape in neighborhood of anti-erosion afforestation of band design. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 189-196.

**Orlik T.** Stan i potrzeby badań erozyjno-agrotechnicznych w makroregionie środkowo-wschodnim. Condition and needs of erosion and agrotechnical research in middle-eastern macroregion. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 197-204.

**Paluszek J.** Sezonowa zmienność wodoodporności agregatów w glebach wytworzonych z lessu w aspekcie ich podatności na erozję wodną. Seasonal variation of aggregate water stability in soils developed from loess in the aspect of its erodibility. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 213-222.

**Pałys D., Mazur A.** Wpływ zabudowy biotechnicznej na ilość materiału glebowego zatrzymanego na dnie wąwozu. The influence of bio-technical consolidations on the amount of soil material remained at the bottom of the gully. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 223-230.

**Pałys S., Mazur A.** Natężenie erozji wodnej gleb w zlewni z okresowym odpływem na Roztoczu. Intensity of water erosion in watershed with intermittent outflow on Roztocze. *Wiad. Mel. i Łąk.* t. 45 nr 4 s. 185-190.

**Pałys S., Wnuczek A.** Natężenie erozji wodnej w małej zlewni rolniczej na Wyżynie Lubelskiej w latach 1999–2001. Intensity of water erosion in small agricultural basin in Lublin upland in 1999–2001. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 231-238.

**Parzóch K.** Procesy erozyjne na stokach wylesionych w Karkonoszach. Erosion processes on deforested slopes in the Karkonosze Mts. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 239-248.

**Piaścik H., Sowiński P.** Wpływ denudacji antropogenicznej na rozwój gleb obniżeń śródmorenowych w krajobrazie Pojezierza Mazurskiego. The effect of anthropogenic denudation on soil development in the midmoraine depressions in the landscape of the Mazurian Lake District. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 249-258.

**Piechnik L.** Próba zastosowania bliskiej podczerwieni do pomiaru wilgotności w zerodowanej glebie. An attempt at using near-infrared reflectance for eroded soil moisture measurements. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 259-266.

**Podolski B., Wawer R.** Plonowanie zbóż ozimych w strefie oddziaływania zadrzewień śródpolnych na terenach urzeźbionych. Yield of winter cereals in the afforestation influence zone in loess terrains with varied relief. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 267-274.

**Podsiadłowski S., Szkudlarek-Lipowy A., Kucharczyk L.** Zintegrowana uprawa gleby jako czynnik ograniczania erozji eolicznej. Integrated soil tillage for wind erosion controlling. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 275-284.

**Radecki-Pawlik A., Kłowska-Olejnik M., Florencka N.** Transport rumowiska, skład jakościowy osadów oraz chemizm wody potoku Młynne w Gorcach (Karpaty polskie). Alluvial deposits chemistry, sediment transport and water quality in the Młynne Stream (Gorce Mts, Polish Carpathians). *Zesz. Nauk. AR Kraków nr 390 Inż. Środ.* z. 22 s. 121-138.

**Rejman J.** Zastosowanie wartości progowych opadów w prognozowaniu erozji wodnej na stoku lessowym. Application of rainfall threshold values for soil erosion prediction on the loess hillslope. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 305-314.

**Rejman J., Usowicz B.** Ocena erozji wodnej gleb lessowych oparta na pomiarach poletkowych. Evaluation of water erosion on loess soil on the basis of plot studies. *Prz. Nauk. Inż. i Kształt. Środ.* r. 11 z. 2(25) s. 15-22.

**Rodzik J., Janicki G.** Rozwój i funkcjonowanie lessowej skarpy uprawowej w okresie zwiększonej częstości wysokich opadów. Development and function of the agricultural loess scarps in the period of increased frequency of high rainfalls. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 315-126.

**Rybak J.** Seasonal and long-term export rates of nutrients with surface runoff in the river Jorka catchment basin (Masurian Lakeland, Poland). *Pol. J. Ecol.* t. 50 nr 4 s. 439-458.

**Rybicki R.** Analiza struktury użytkowania wybranej zlewni cząstkowej w dorzeczu Opatówki. Analysis of land use structure in selected partial catchment of Opatówka basin. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 327-332.

**Smolucha J., Gotkiewicz J.** Strefowość zagrożeń erozyjnych i ochrona pokrywy glebowej Pojezierza Mazurskiego. Zonation of erosion threats and protection of soil cover of the Mazurian Lakeland. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 333-344.

**Stasik R.** Erozja wodna w mikrozelewni rolniczej na Pojezierzu Gnieźnieńskim. Water erosion in a small agricultural catchment in the area of the Gnieźnieńskie Lakeland. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* nr 22 s. 107-119.

**Szewrański S., Sasik J., Żmuda R.** Ocena zamulania małych zbiorników wodnych zlokalizowanych w silnie erodowanej zlewni rolniczej. Assessment of silting up process of small water reservoirs located in a highly eroded agricultural catchment. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 345-352.

**Szpikowski J.** Contemporary processes of soil erosion and the transformation of the morphology of slopes in agricultural use in the postglacial catchment of the Chwalimski Potok (upper Parsęta, Drawskie Lakeland). *Quaest. Geogr.* t. 22 s. 79-90.

**Tomaszewicz T., Lewandowski R.** Stan żyzności erodowanych gleb piaszczystych w Ginawie po ośmioletnim okresie ich odłogowania. The state of fertility of eroded light soils being fallow from eight years in Ginawa. *Folia Univ. Agric. Stetin, Agricultura* 226(90) s. 213-222.

**Twardy J.** Przebieg erozji gleb w środkowej Polsce i jej związek z prehistorycznym osadnictwem i gospodarką. The development of soil erosion in Central Poland in connection with prehistoric settlement and husbandry. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 371-379.

**Wierzbicki M., Wicher J.:** Wpływ erozji poniżej zbiornika Jeziorsko na zmiany zachodzące w korycie rzeki Warty. The influence of the erosion process below the Jeziorsko reservoir on changes in Warta River bed. *Prz. Nauk. Inż. i Kształt. Środ.* r. 11 z. 2(25) s. 91-101.

*Ł. Ochrona przyrodniczych warunków rolnictwa i leśnictwa.  
Zaszczyta prirodnich usłowij sielskiego chozajstwa i lesowodstwa.  
Environmental Protection of Agriculture and Forestry. Schutz der  
natürlichen Bedingungen der Land- und Forstwirtschaft. Protection  
des naturelles conditions agricoles et forestieres*

**Alberski R., Lisicka H., Sommer J.** Polityka ochrony środowiska. Wrocław Rec. Stochlak *J. Probl. Ekol.* 2003 nr 2 s. 87-88.

**Antonkiewicz J., Jasiewicz C.** Ocena przydatności konopi siewnych (*Cannabis sativa* L.) do rekultywacji gleb zanieczyszczonych metalami ciężkimi. Studies on the use of hemp for reclamation of chemically degraded soil. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 19-28.

**Badora A., Grenda A.** Wpływ krzemianów i zmodyfikowanych związków glinokrzemianowych na toksyczność Cd i Zn dla niektórych roślin uprawnych. Influence of silicates and modified aluminium silicates on toxicity of Cd and Zn for some cultivated plants. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 37-46.

**Barabasz W., Albińska D., Jaśkowska M., Lipiec J.** Ecotoxicology of aluminium. *Pol. J. Environ.* nr 3 s. 199-203.

**Baran S., Oleszczuk P.** Bilans wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w glebie lekkiej użyźnionej osadem ściekowym. *Acta Agrophys.* nr 70 s. 21-28.

**Baran S., Oleszczuk P.** Zanieczyszczenie gleb lotniska w Dęblinie substancjami ropopochodnymi. Soil contamination with fuel-oil hydrocarbons in the vicinity of Dęblin airfield. *Archiw. Ochr. Środ.* vol. 28 nr 4 s. 105-115.

**Baran S., Oleszczuk P.** Chromatographic determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in sewage sludge, soil, and sewage sludge-amended soils. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 6 s. 609-615.

**Baran S., Oleszczuk P., Żukowska G.** Zasoby i gospodarka odpadami organicznymi w Polsce. *Acta Agroph.* nr 73 s. 17-34.

**Baran S., Wójcikowska-Kapusta A., Żukowska G.** Pobieranie miedzi przez różne gatunki roślin uprawnych z gleby lekkiej użyźnionej osadem ściekowym. The uptake of copper by different species of plants planted on light soil fertilised with sewage sludge. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 37-44.

**Baranowska-Janota M.** Uwarunkowania przyrodnicze w planowaniu przestrzennym w świetle dyskusji panelowej. Natural preconditions in the spatial planning in the light of panel discussion. *Człow. i Środ.* nr 3/4 s. 23-28.

**Boć J., Nowacki K., Samborska-Boć E.** Ochrona środowiska. Wyd. 3 .Wrocław, Rec. Aleksander Lipiński *Państ. i Prawo* z. 6 s. 85-87

**Bojakowska I., Sokołowska G.** Skład wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w glebach strefy oddziaływania Huty Miedzi „Legnica”. Composition of polycyclic aromatic hydrocarbons in soils of the „Legnica” copperworks influence zone. *Prz. Geol.* nr 12 s. 1180-1184.

**Bojakowska I., Irmiński W.** Zanieczyszczenie związkami organicznymi gleb na terenie starych gazowni. Pollution of soils by aromatic compounds in the area of old gasworks. *Prz. Geol.* t. 50 nr 8 s. 691-697.

**Bojarczuk K., Karolewski P., Oleksyn J., Kieliszewska-Rokicka B., Żytkowiak R., Tjoelker M. G.** Effect of polluted soil and fertilisation on growth and physiology of silver birch (*Betula pendula* Roth.) seedlings. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 5 s. 483-492.

**Bojarska K., Brzozowski Z., Łabuz B.** Monitoring wód podziemnych w rejonie rekultywowanego składowiska odpadów komunalnych w Jaworznie. Monitoring of underground waters in the region of reclaimed municipal waste yard in Jaworzno. *Ekologia i Technika* t. 10 nr 4 s. 113-122.

**Borkowska-Domańska E.** Europejskie Seminarium Kontroli Środowiska. *Kontr. Państ.* nr 5 s. 130-136.

**Boszke L., Kowalski A., Głosiński G., Siepak J.** Analityczne aspekty oznaczania rtęci całkowitej oraz form fizyczno-chemicznych rtęci w próbkach środowiskowych. Analytical aspects of the assessment of total mercury and mercury forms in environmental samples. Cz. I. Pobieranie, przechwytywanie, zateżnienie oraz oznaczanie rtęci całkowitej. Part I. Sampling, storage preconcentration and determination of the total mercury assay. *Ekologia i Technika* t. 10 nr 4 s. 106-112. Cz. II. Oznaczanie form fizyczno-chemicznych rtęci. Part II. Determination of mercury forms. *Ekologia i Technika* t. 10 nr 5 s. 139-147.

**Bres W.** Zanieczyszczenie środowiska jako skutek uprawy roślin ogrodniczych w otwartych systemach nawadniania i nawożenia. Environmental pollution as a result of horticultural plant cultures in open fertigation systems. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 23 s. 35-42.

**Breymeyer A., Kwiatkowski W.** Towards the large Białowieża biosphere reserve – presentation of an idea and maps. *Natur Conserv.* t. 59(2) s. 73-90.

**Breymeyer A.** Rezerwaty biosfery UNESCO-MAB. Biosphere reserves UNESCO-MAB. *Parki Narod.* nr 4

**Brożek S., Jaworski A.** Koncentracja siarki i metali ciężkich w igliwiu świerków w rezerwach: Pilsko, Śrubita i Oszast. Sulphur and heavy metal concentrations in spruce needles in the Pilsko, Śrubita and Oszast reserves. *Sylwan* r. 146 nr 1 s. 53-62.

**Chmielewski T.J.** Monitoring przekształceń krajobrazów szczególnie chronionych. *Biul. Monitor. Przyrod.* nr 1(3) s. 47-58.

**Chudy A.** Transgraniczna ocena oddziaływania na środowisko w prawie międzynarodowym i krajowym. *Piotr. Stud. Pedag.* 2001 t. 9 s. 301-339.

**Cichy D.** Ekorozwój problemem międzynarodowym. *Eduk. Biol. Środ.* nr 3/4 s. 7-10.

**Ciechanowska-Ciszek J.** Wpływ nawozu na bazie węgla brunatnego na immobilizację metali ciężkich w skażonych glebach ogrodów działkowych Wrocławia. *Gór. Odkryw.* nr 4 s. 71-74.

**Ciepał R., Palowski B., Łukasik I.** Contamination of nature reserves „Stok Szyndzielni” and „Barania Góra” by heavy metals and sulphur. *Acta Biol. Siles.* t. 36 s. 117-124.

**Ciura J., Sękara A., Poniedziałek M.** Fitoremediacja – nowa metoda oczyszczania antropogenicznie zanieczyszczonych gleb. *Zesz. Nauk. AR Kraków Ogród.* 2001 z. 24(381) s. 83-93.

**Czaja S., Becla A.** Środowisko przyrodnicze i przyroda w polskiej myśli społeczno-ekonomicznej : (od okresu prekursorskiego do ekonomii klasycznej). *Ekon. Międzynar. Stosun. Gosp.* nr 9 s. 28-50.

**Czarnowska K., Chlibiuk M., Kozanecka T.** Pierwiastki śladowe w glebach uprawnych przy drogach wokół Warszawy. Trace elements in arable soils near roads around of Warsaw. *Rocz. Glebozn.* t. 53, nr 3/4 s 67-74.

**Czyżyk F.** The effect of objects of agricultural liquid manure utilization in the industrial pig farm on aquatic environment – a compact soils case. Wpływ obiektów rolniczego wykorzystania gnojowicy z przemysłowej fermy trzody chlewnej na środowisko wodne w warunkach gleb zwężłych. *J. Water and Land Development* nr 6 s. 105-115.

**Denisiuk Z.** Na szlakach krajoznawstwa, turystyki i ochrony przyrody. *Chrońmy Przyr. Ojcz.* z. 1 s. 62-69.

**Diagnozowanie stanu środowiska:** metody badawcze – prognozy. Materiały VII Krajowej Konf. Nauk. Z cyklu: Kompleksowe badania i ochrona środowiska naturalnego. Tleń (koło Bydgoszczy) 22–23 listopada 1999 r. Wydaw. ATR Bydgoszcz: 210 ss.

**Dolhańczuk-Śródka A., Kiczma B., Waclawek M.** Ocena skażenia gleb <sup>137</sup>Cs. *Chem. Dydak. Ekol.* nr s. 69-71.

**Domka L., Domka L.** Azbest nadal groźny. *Przyr. i Człow.* z. 11 s. 35-40.

**Dubel K.** Problemy kształtowania i ochrony krajobrazu. Landscape management issues. *Fragm. Agronom.* 19 nr 1(73) s. 41-57.

**Dyduch-Falniowska A., Tworek S., Makomaska-Juchiewicz M., Perzanowska J., Cierlik G., Mróz W.** Sieć obszarów chronionych Emerald. *Chrońmy Przyr. Ojcz.* z. 4 s. 60-70.

**Falkowski M., Marciniuk P., Wierzba M.** Czy rekultywacje i renaturyzacje służą wyłącznie ochronie przyrody? *Prz. Przyr.* 2001 z. 3/4 s. 75-79.

**Ferdyn M., Strzyszczyk Z.** Zawartość metali ciężkich w wierzchniej warstwie gruntu i roślinności składowiska żużla hutniczego ZGH „Orzeł Biały” w Piekarach Śląskich. Heavy metal content in tree species and metallurgical slag from non-ferrous „Orzeł Biały” plant in Piekary Śląskie. *Arch. Ochr. Środ.* vol. 28 nr 2 s. 121-131.

**Filipeczak K.** Udział Polski w międzynarodowym ruchu ochrony przyrody. *Piotr. Stud. Pedag.* 2001 t. 9 s. 341-345.

**Filipek T.** (red.) Podstawy i skutki chemizacji agroekosystemów. wyd. 2 Wydaw. AR Lublin: 242 ss.

**Filipek-Mazur B., Gondek K.** Poziom wybranych metali ciężkich w glebach i runi łąkowej w granicach oddziaływania drogi krajowej nr 4 na terenie powiatu dębickiego. *Acta Sci. Pol., Form. Circum* z. 1/2 s. 131-141.

**Florencecka N., Trafas M.** Skażenie gleb i roślin rtęcią i innymi metalami ciężkimi w okolicy Wolbromia. *Inż. Środ.* z. 2 s. 223-231.

**Gaczek W.M.** Kryzys ekologiczny i ochrona środowiska w procesie globalizacji gospodarki. *Prz. Zach.* r 2 s. 73-94.

**Gajer M.** Przemysłowa emisja dwutlenku węgla a ocieplenie klimatu. The relationship between industrial emission of carbon dioxide and climate warming up. *Ekologia i Technika* t. 10 nr 2 s. 35-41.

**Gasidło K.** Zastosowanie pojęć ekologicznych do opisu przekształceń terenów przemysłowych. *Probl. Ekol.* vol. 6 nr 3 s. 111-114.

**Gawroński K.** Zanieczyszczenie gleb metalami ciężkimi i siarką na tle struktury funkcjonalno-przestrzennej gmin województwa małopolskiego. *Rocz. Ochr. Środ.* t. 4 s. 379-401.

**Gawroński K.** Miejscowe planowanie przestrzenne jako narzędzie ochrony i kształtowania środowiska. *Rocz. Ochr. Środ.* t. 4 s. 479-495.

**Geologiczne problemy ochrony i kształtowania środowiska** w aspekcie zrównoważonego rozwoju [materiały z sesji naukowej] *Prz. Geol.* nr 10 s. 917-1021.

**Gilewska M., Otremba K.** Zmienność przestrzenna wybranych właściwości gruntów pogórnicych. Spatial variability of some properties of dump soil. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 23 s. 83-93.

**Gilewska M., Spychalski W.** Właściwości gruntów składowiska popiołów elektrownianych. The properties of power plant ash dump sites. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 23 s. 95-101.

**Giszczałek M.** Zakwaszenie gleb a antropogeniczne zanieczyszczenie powietrza we Wrocławiu. Soil acidification and anthropogenic air pollution in Wrocław. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 173-178.

**Gonet S.S., Grzelakowska A.** Ocena wpływu zanieczyszczeń przemysłowych na właściwości buforowe gleb. Effect of industrial pollutants on buffer properties of the soils. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 179-190.

**Gracenko A.** Farmland protection through tyre load rating. Ochrona gleby przed ugniataniem poprzez szacowanie nominalnego obciążenia opon. W: Problemy techniki rolniczej i leśnej. V Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Warszawa, 19–20 czerwca 2002. Wydaw. SGGW, Warszawa s. 103-104.

**Grądański F.** Teoretyczne podstawy proekologicznego systemu podatkowego. *Gosp. Nar.* nr 10 s. 25-51.

**Gruszecka A.** Międzynarodowa kontrola w sektorze środowisko. Konwencje OSPAR, MARPOL i konwencja Helsinki. *Ekopartner* nr 11 s. 14, 15 i 21.

**Grzebisz W., Cieśla L., Komisarek J., Potarzycki J.** Geochemical assessment of heavy metals pollution of urban soils. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 5 s. 493-499.

**Grzesiak M., Sieradzki Z.** Ochrona środowiska. GUS, Warszawa 500 ss.

**Gutkowska A.** Początkowy rozwój wybranych gatunków roślin przydatnych do stabilizowania powierzchni składowisk odpadów paleniskowych. The primary development of selected plant species useful for stabilizing the surface ash dump. *Prz. Nauk. Inż. i Kształt. Środ.* r. 11 z. 2(25) s. 167-173.

**Gworek B. i in.** Ocena ryzyka środowiskowego pochodzącego od substancji i preparatów chemicznych – monografia. Inst. Ochr. Środow. Warszawa: 152 ss.

**Gworek B., Klimczak K., Giercuskiewicz-Bajtlik M.** Aspekty ochrony środowiska w uregulowaniach prawnych dotyczących gospodarki nawozowej i nawożenia w Polsce i Unii Europejskiej. Environmental protection aspects in Polish and EU legal adjustment concerning fertilizers management and fertilization. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 193-202.

**Henriksson A.** Rolnicza służba doradczą w Szwecji. Agricultural advisory service in Sweden. *Zesz. Eduk. IMUZ* nr 7 s. 85-93.

**Hławiczka S.** (oprac. z ang.) Coraz większa presja transportu na środowisko. *Probl. Ekol.* nr 6 s. 279-280.

**Hruby J., Badalikova B., Nedelnik J.** Utilization of the composts by decontamination of polluted lands by petroleum products. Wykorzystanie kompostu do oczyszczania gruntów skażonych produktami ropopochodnymi. *Acta Agrophys.* nr 70 s. 163-172.

**Instrumentalizacja polityki przestrzennego zagospodarowania kraju.** [mater. Konf.] *Probl. Ekol.* nr 2 s. 95-97.

**Izdebski J.M., Zacharczuk P.** Globalizacja gospodarki a ochrona środowiska. *Prawo Adm. Kośc.* nr 2/2 s. 227-232.

**Izmailow R.** The effect of soil from polluted sites on reproductive success in *Ranunculus repens* (Ranunculaceae). *Pol. Bot. Stud.* vol. 15 s. 5-10.

**Jackowska I.** Metale ciężkie w dolomitowanych osadach pościekowych. Heavy metals in sewage sludges treated with dolomite. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 199-204.

**Janikowska G., Wardas W.** Bioconcentration of benzo(a)pyrene in *Chlorella* cells. *Pol. J. Environ. Stud.* nr 11,4 s. 345-348.

**Janikowski R.** Kodeks postępowania ekoefektywnościowego – wyzwanie naszych czasów. *Probl. Ekol.* nr 6 s. 247-251.

**Jankowiak J., Szpakowska B., Bieńkowski J.** Zmiany w przyrodniczej strukturze przestrzennej i ich wpływ na zanieczyszczanie wód na przykładzie Wielkopolski. Changes in spatial agricultural structure and their impact on non-point sources of water pollution based on the Wielkopolska region example. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 23 s. 135-146.

**Jarmuł J., Kamionek M.** Heavy metals in soils along municipal artery – an example of Puławska street in Warsaw. *Chem. Inż. Ekol.* nr 2/3 s. 175-179.

**Jasiewicz C., Antonkiewicz J.** Wpływ odczynu gleby na pobranie metali ciężkich przez rośliny. Influence of soil reaction on the uptake of heavy metals by plants. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 215-224.

**Jezierska-Tys S., Szwed A.** Badania laboratoryjne nad przemianami azotu w glebie płowej zanieczyszczonej siarką i wzbogaconej osadem ścieków komunalnych. Laboratory study on transformations of nitrogenous organic matter in sulfated lessive soil amended with municipal sewage sludge. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 225-234.

**Jońca M.** Problemy rekultywacji i zagospodarowania terenów górniczych w Kopalni Siarki Jeziórko. Mat. III Międzynarodowej Konf. Naukowej nt. Odpady organiczne a ochrona i produktywność agrocenozy. Wyd. AR Lublin s. 174-175.

**Kabała C.** Zagrożenie degradacją i ochrona gleb Gór Stołowych. Threats of degradation and protection of soils in the Stołowe Mountains National Park. *Szczeliniec* nr 6 s. 161-168.

**Karczewska A.** Labilne i stabilne formy miedzi w roztworach glebowych pozyskiwanych przy różnym odczynie z gleb zanieczyszczonych emisjami hut miedzi. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 275-280.

**Karczewska A.** Metale ciężkie w glebach zanieczyszczonych emisjami hut miedzi – formy i rozpuszczalność. *Zesz. Nauk. AR Wrocław 432 (Rozprawy 184)* 159 ss.

**Kardel I., Ignar S., Okruszko T.** Method for identification of non-point pollution sources originating from mineralized hydrogenic soils. Metoda lokalizacji zanieczyszczeń obszarowych pochodzących z mineralizacji gleb hydrogenicznych. *Ann. Warsaw Agricult. Univ. - SGGW Land Reclam.* nr 33 s. 109-118.

**Kasprzak K.** Utylizacja odpadów organicznych. The utilisation of organic waste. *Biotechnologia* 4(59) s. 90-104.

**Kielczewski D.** Ekologia społeczna. Wyd. 2 Białystok 2001. *Hum. i Przyrodozn.* t. 8 s. 208-210.

**Kiepas-Kokot A., Zabłocki Z.** Zmienność zawartości makroelementów i metali ciężkich w osadach ściekowych z oczyszczalni w Fabryce Kabli „Załom” w Szczecinie. Variability of macroelement and heavy metal contents in sewage sludge from sewage treatment plant in „Załom” Cable Factory in Szczecin. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. I s. 249-254.

**Kistowski M.** Wybrane aspekty metodyczne sporządzania strategicznych ocen oddziaływania na środowisko przyrodnicze. *Człow. i Środ.* nr 3/4 s. 55-72.

**Klatka S.** Indeks produktywności gleb zdegradowanych w wyniku działalności eksploatacyjnej kopalni węgla kamiennego „Szczygłowice”. Productivity index of soils degraded as a result of the „Szczygłowice” pit coal mine exploitation. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 23 s. 201-209.

**Kocowicz A.** Zależność pomiędzy odczynem i kwasowością gleb a zawartością i rozmieszczeniem wybranych metali ciężkich. Soil reaction and acidity versus content and distribution of selected heavy metals. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 281-286.

**Kołodziej B.** Zawartość siarki w glebie zrehabilitowanej na terenie po Kopalni Siarki „Jeziorko”. Content of sulphur in reclaimed post-mining soil on the grounds of former sulphur mine „Jeziorko”. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 482 s. 287-292.

**Konecka-Betley K., Czepińska-Kamińska D, Janowska E., Okolowicz M.** Gleby stref ochrony ścisłej i częściowej w Rezerwacie Biosfery: Puszcza Kampinoska. The soils of the zone of strict protection and the partially protected zone of the Biosphere Reserve: Puszcza Kampinoska. *Rocz. Glebozn.* t. 53 nr 3/4 s. 5-22.

**„Membrany i procesy membranowe w ochronie środowiska”** IV Konferencja Naukowa 5–8 czerwca 2002, Zakopane [mater.] *Zesz. Nauk. Inż. Środ./PŚl.* z. 46 i 47 s. 3-468 i s. 3-306.

**Kopeć S., Głab T.** Wpływ udeptywania szlaków turystycznych w Tatrach Polskich na środowisko glebowe. *Probl. Zagosp. Ziem Górsk.* z. 48 s. 285-290.

**Kopyra M.** Fitoremediacja – nowa metoda oczyszczania środowiska za pomocą roślin. *Wszechświat* z. 10/12 s. 280-283.

**Korc M.** Wybrane problemy terenów poprzemysłowych. *Probl. Ekol.* vol. 6 nr 5 s. 199-208.

**Korzeniowska J., Stanisławska-Głubiak E.** Współczesne kryteria oceny zanieczyszczeń gleby metalami ciężkimi. Contemporary criteria to evaluation of soil contamination with heavy metals. *Post. Nauk Roln.* nr 5 s. 29-46.

**Košťálik J.** Geoeekologické štruktúry Pienin a ich hospodárske využitie. Geological structures of Pieniny and its economic use. *Pieniny – Przyroda i Człowiek* 7 s. 43-77.

**Kowalkowski T., Buszewski B.** Sorption and migration of selected heavy metals in different soil matrices. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 2 s. 135-139.

**Kozłowski S.** Wybrane problemy monitoringu przyrody. *Biul. Monitor. Przyrod.* nr 1(3) s. 70-76.

**Krawczyk M.** Tempo dekompozycji liści jako wskaźnik narastającego zagrożenia ekologicznego. *Zesz. Nauk., Inż. Środ. / PO* z. 3 s. 5-18.

**Krzywy E., Wildflush I., Tsyganov A., Kal M.** Ways of lead accumulation and reduction in crops produced on soil contaminated by this element. Akumulacja i redukcja ołowiu w plonach roślin uprawianych na glebach o różnej zawartości tego pierwiastka. *Folia Univ. Agric. Stetin, Agricult.* 226(90) s. 97-102.

**Kubica M.** Bioremediacja – metoda uzdrawiania środowiska. *Aura* nr 6 s. 9.

**Łączny J., Adamski M.** Model matematyczny oddziaływania składowisk odpadów elektronicznych na środowisko. Wydaw. PAN Zakład Narodowy im. Ossolińskich. Wrocław, Warszawa, Kraków.

**Łykowski B., Przewoźniczuk W.** Charakterystyka stężeń tlenków azotu w rejonie Ursynowa w latach 2001–2002. Characteristic of nitrogen oxides concentration in Ursynów in 2001–2002. *Prz. Nauk. Inż. i Kształt. Środ.* r. 11 z. 2(25) s. 193.

**Maciejewska A., Kwiatkowska J.** Przydatność preparatu i węgla brunatnego do rekultywacji gruntów pogórnich. Usability of the preparation from brown coal for post-mining land reclamation. *Inż. Ochr. Środ.* t. 5 nr 3-4 s. 55.

**Maciejewska M., Muliński Z.** Badania nad zanieczyszczeniem metalami ciężkimi środowiska przyrodniczego w rejonie ujścia Świny. Heavy metal pollution of the Świna Mouth environment. *Ekologia i Technika* t. 10 nr 2 s. 42-47.

**Maciejewska A., Ociepa E.** Bioakumulacja metali ciężkich w różnych gatunkach roślin. Bioaccumulation of heavy metals in various species of plants. *Inż. Ochr. Środ.* t. 5 nr 3-4 s. 45-54.

**Maciejewska I., Buszewski B.** Report of the Federation of European Chemical Societies (FECS), Division of Chemistry and the Environment, Rome, 10–12 January 2002. *Pol. J. Environ. Stud.* nr 4 s. 449-450.

**Majewski E., Bednarek A., Bagel M.** Environmental awareness of Polish farmers. *East. Europ. Count.* nr 8 s. 129-144.

**Malzahn E.** Igły sosny zwyczajnej jako bioindykator zagrożeń środowiska leśnego Puszczy Białowieskiej. *Biul. Monitor. Przyrod.* nr 1(3) s. 19-31.

**Marczak H.** Niektóre działania prowadzące do obniżenia wielkości emisji SO<sub>2</sub> do środowiska. Some measures usefull for limiting SO<sub>2</sub> emission to the environment. *Ekologia i Technika* t. 10 nr 6 s. 171.

**Markiewicz M.T.** Parametryzacja procesów chemicznych w modelach rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego. Parametryzation of chemical processes in the air pollution dispersion models. *Inż. Ochr. Środ.* t. 5 nr 3-4 s. 311-330.

**Markiewicz M.T.** Suche osiadanie zanieczyszczeń na podłożu i jego parametryzacja w modelach rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego. Dry deposits of air pollutants on the surface and its parametrization in the air pollution dispersion models. *Inż. Ochr. Środ.* t. 5 nr 3-4 s. 331-347.

**Martyn W., Sowińska J., Staszczuk S., Jońca M.** Analiza wybranych właściwości chemicznych i biologicznych gleb na polu górniczym po zakończeniu wydobywania siarki w byłej kopalni „Jeziórko”. *Acta Agroph.* nr 73 s. 251-262.

**Michalski A.** Eksploatacja węgla brunatnego a ochrona środowiska w KBW „Konin” w Kleczewie SA. III Międzynarodowy Kongres Górnictwa Węgla Brunatnego – Bełchatów. Mat. Konf. s. 540-550.

**Toksyczne substancje w glebie – źródła i wpływ na rośliny – materiały Międzynarodowej Konferencji Naukowej.** *Chem. Inż. Ekol.* [Opole] nr 11 s. 1293-1465.

**Mioduszewski W.** Mała retencja i jej wpływ na stan środowiska naturalnego i zasobów wodnych. Small retention and its influence on the state of environment and water resources. *Prz. Nauk. Inż. i Kształt. Środ.* r. 11 z. 1 s. 267-275.

**Mocek A., Owczarzak W., Kaczmarek Z.** Zmiany zalegania wód gruntowych w glebach otaczających wyrobisko węgla brunatnego „Kozłmin”. *Rocz. AR Pozn. 342 Melior. Inż. Środ.* nr 23 s. 331-342.

**Modzelewska M.** Uwarunkowania przyrodnicze w planowaniu przestrzennym. Natural preconditions in the spatial planning. *Człow. i Środ.* nr 3/4 s. 83-89.

**Myga-Piątek U.** II Ogólnopolskie Interdyscyplinarne Seminarium Krajobrazowe „Spojrzenie na krajobraz kulturowy – jedność w różnorodności”. Sosnowiec 16 XI 2001. *Czas. Geogr.* z. 1/2 s. 167-170.

**Nadolska-Orczyk A.** Biotechnologia roślin a środowisko – możliwości, korzyści i potencjalne zagrożenia. Plant biotechnology and environment – possibilities, benefis and potential risk. *Biotechnologia* 4(59) s. 227-238.

**Narodowy Plan Rozwoju Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na lata 2004-2006.** *Aura* nr 9 s. 6-10.

**Nasiadka P., Baumanis J., Ozolins J.** Ochrona przyrody na Łotwie. Nature conservation in Latvia. *Sylwan* r. 146 nr 8 s. 81-88.

**Nguyen Thi B.L.** Charakterystyka mikrobiologiczna i możliwości wykorzystania osadów ściekowych do produkcji kompostu z oczyszczalni ścieków dla miasta Zielona Góra. The characteristics of microorganisms and utilization possibilities of sludge to produce compost in the Zielona Góra sewage plant. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 401-408.

**Niedźwiecki E., Protasowicki M., Meller E., Trzaskoś M., Malinowski R., Sammel A.** Ocena stanu zanieczyszczenia metalami ciężkimi oraz glinem i litem gleb i roślinności Międzyodrza na przykładzie Polderu Widuchowskiego. W: Dolina Dolnej Odry – Monografia przyrodnicza Parku Krajobrazowego (red. J. Jasnowska): 355–371.

**Niemyska-Łukaszuk J., Miechówka A., Zaleski T.** Gleby Pienińskiego Parku Narodowego i ich zagrożenia. The soils of Pieniny National Park and their threats. *Pieniny – Przyr. Człow.* t. 7 s. 79-90.

**Niewolak S., Tucholski S., Radziejewska E.** Sanitary-bacteriological evaluation of meadow spols irrigated with biologically treated sewage. *Pol. J. Environ. Stud.* nr 2 s. 141-149.

**Nowicki Z., Glińska-Lewczuk K.** Hydrologiczne podstawy ochrony krajobrazów rolniczo-leśnych na terenie Warmii i Mazur. Hydrological bases of the rural and forest landscapes protection in the Warmia and Mazury region. *Rocz. AR Pozn. 338 Melior. Inż. Środ.* 23 s. 379-388.

**Ochrona środowisk i krajobrazu wiejskiego a zrównoważone rolnictwo w warunkach integracji z Unią Europejską.** Mat. Konf. Międzynarod. Mistelback 17-21 września 2002 Austria. *Pr. Kom. Nauk Roln. i Kom. Nauk Leśn. PTPN* t. 93 supl. 159 ss.

**Oleszczuk P.** Zastosowanie surfaktantów i biosurfaktantów w usuwaniu trwałych zanieczyszczeń organicznych i ropopochodnych z gleby – artykuł przeglądowy. Application of surfactants and biosurfactants in removal of persistent organic pollutants and petroleum hydrocarbons from soil. *Rocz. Glebozn.* t. 53, nr 1/2 s. 61-76.

**Pazdro K.** An approach for assessment of waterborne bioavailable organic contaminants using semipermeable membrane devices (SPMDs). *Rocz. Ochr. Środ.* t. 4 s. 189-205.

**Pietrzak S., Sapek A., Oenema O.** Ocena emisji podtlenku azotu ( $N_2O$ ) ze źródeł rolniczych. *Zesz. Eduk. IMUZ* nr 8 s. 9-23.

**Pisarek I., Żarczyńska B.** Antropogeniczne wzbogacenie w metale ciężkie gleb doliny Odry na terenie miasta Opola. Anthropogenic enrichment of heavy metals of soils of the valley of Odra river in the Opole city region. *Rocz. Glebozn.* t. 53 nr 3/4 s. 75-84.

**Poleszczuk G., Domagała J., Markiewicz I., Sitek S.** Ekosystemy wód przybrzeżnych Wolińskiego Parku Narodowego – jako odbiorniki wód odpadowych. *Rocz. Ochr. Środ.* t. 4 s. 403-417.

**Polska Sieć Ochrony Środowiska.** *Ekopartner* nr 5 s. 6.

**Prawa człowieka w międzynarodowym i polskim systemie ochrony środowiska.** *Ekopartner* nr 4 s. 3 i 37.

**Prażak J.** Antropogeniczne zmiany składu jonowego wód szczelinowo-krasowych poziomu środkowo- i górnodewońskiego w Górach Świętokrzyskich. Anthropogenical changes in the ionic composition of fissured-karst formations of the Middle and Upper Devonian aquifer in the Świętokrzyskie Mountains. *Biul. Państw. Inst. Geol. Hydrogeologia* z. IV, 404 s. 165-176.

**Problemy techniki rolniczej i leśnej.** V Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Warszawa, 19–20 czerwca 2002. Wydaw. SGGW, Warszawa.

**Przybylski Z.** Problemy ochrony roślin występujące w agrocenozach zanieczyszczonych związkami siarki. Plant protection problems occurring in agrosystems polluted by sulphur compounds. *Post. Nauk Roln.* 2001 nr 2 s. 39-48.

**Pulikowski K.** Zależność między wartościami wskaźników zanieczyszczeń a objętością przepływu w małych ciekach. Dependence between values of pollution indices and flow volume in small watercourses. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 487 s. 295-304.

**Raczak J.** Obciążenie zbiornika czorsztyńskiego substancjami biogennymi. *Gospod. Wodna* t. 62, nr 10 s. 428.

**Raczkowski M., Warechowska M.** Oddziaływanie różnych obszarowych i punktowych źródeł zanieczyszczeń na zawartość chlorków w wodzie jeziora Jeziorak Mały w Łławie. Effect of different areal and point pollution sources on chloride contents in water of Jeziorak Mały Lake at Łława. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* z. 484 cz. II s. 529-536.

**Radecki W.** Decyzje organów administracji rządowej i samorządowej w ochronie środowiska. Cz. I. Miejsce decyzji administracyjnych w systemie środków prawnych ochrony środowiska. *Probl. Ekol.* vol. 6 nr 1 s. 3-8.

**Radecki W.** Decyzje organów administracji rządowej i samorządowej w ochronie środowiska. Cz. II. Decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz pozwolenia na budowę. *Probl. Ekol.* vol. 6 nr 2 s.51-58.

**Radecki W.** Decyzje organów administracji rządowej i samorządowej w ochronie środowiska. Cz. III. Decyzje zezwalające na korzystanie ze środowiska. *Probl. Ekol.* vol. 6 nr 3 s. 103-136.

**Radecki W.** Decyzje organów administracji rządowej i samorządowej w ochronie środowiska. Cz. IV. Decyzje korygujące opłaty za korzystanie ze środowiska. *Probl. Ekol.* vol. 6 nr 4 s. 151-160.

**Radecki W.** Decyzje organów administracji rządowej i samorządowej w ochronie środowiska. Cz. V. Decyzje nakładające kary pieniężne za naruszanie wymagań ochrony środowiska. *Probl. Ekol.* vol. 6 nr 5 s. 191-198.

**Radecki W.** Decyzje organów administracji rządowej i samorządowej w ochronie środowiska. Cz. VI. Decyzje kładące kres bezprawnemu korzystaniu ze środowiska. *Probl. Ekol.* vol. 6 nr 6 s. 239-252.

**Roorda J.** Wtórne wykorzystanie ścieków komunalnych. Secondary utilisation of municipal wastewater. *Wiad. Mel. i Łąk.* t. 45 nr 2 s. 76-78.

**Rosik-Dulewska C., Błaszczków R.** Dynamics of soil and water properties of land irrigated with wastewater from yeast production. Part II. Dynamika właściwości gleb i wód gruntowych nawadnianych ściekami z produkcji drożdży. Cz. II. *Arch. Ochr. Środ.* vol. 28 nr 2 s. 95-105.

**Rutkowska M., Heimowska A., Krasowska K., Janik H.** Biodegradability of polyethylene starch blends in sea water. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11. nr 3 s. 267-271.

**Rutkowska M., Krasowska K., Heimowska A., Steinka I., Janik H., Haponiuk J., Karlsson S.** Biodegradation of modified poly(e-caprolactone) in different environments. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 5 s. 413-420.

**Schulz D.** Potencjalne możliwości zmniejszenia emisji azotu z rolnictwa do środowiska. Program ograniczenia emisji azotu w Niemieckiej Republice Federalnej. Potentials to decrease nitrogen emissions from agriculture into the environment., The nitrogen reduction programme in the Federal Republic of Germany. *Zesz. Eduk. IMUZ* nr 7 s. 37-46.

**Siedlecki M. E., Downar D., Bojanowski I.** Możliwości przyrodniczego wykorzystania osadów ściekowych z miejskich oczyszczalni ścieków na terenie Polski północnej. Possibilities of natural utilization of sludge from municipal sewage treatment plants in Northern Poland. *Ekologia i Technika* t. 10 nr 5 s. 148-159.

**Sierka E., Palowski B., Kimsa T.** Contamination of soil around non-ferrous metals smelter lead and cadmium. *Chem. Inż. Ekol.* nr 8 s. 893-896.

**Sobolewska A.** Ekonomiczne efekty wprowadzenia instrumentów polityki ochrony środowiska przed zanieczyszczeniami pochodzenia rolniczego. Warszawa: 804 ss.

**Solecki J., Chibowski S.** Studies on horizontal and vertical migration of 90 Sr in soil system. *Pol. J. Environ. Stud.* nr 2 s. 157-163.

**Stachurski M., Stachurska E.** Ochrona dziedzictwa przyrodniczo-kulturowego na przykładzie rezerwatu „Zamczysko” koło Makoszyna w Górach Świętokrzyskich. *Rocz. Świętokrz. ser. B* t. 28 s. 143-158.

**Stangel K.** Czy poprzemysłowe tereny w obszarach śródmiejskich mogą stać się szansą rozwoju dla miast śląskich. *Probl. Ekol.* vol. 6 nr 6 s. 258-268.

**Starkel L.** Gospodarowanie zasobami i degradacja środowiska gór świata. *Probl. Zagosp. Ziem Górs.* z. 48 s. 7-14.

**Staszczuk P., Matyjewicz M.** Studies of adsorption and total heterogeneous properties of sorbents for environmental protection. Badania właściwości adsorpcyjnych całkowitej niejednorodności powierzchni sorbentów stosowanych w ochronie środowiska. *Chem. Inż. Ekol.* [Opole] nr 8 s. 897-909.

**Stępniaak S.** Parametry bilansu wodnego w kształtowaniu przekryć rekultywacyjnych wysypisk odpadów. *Gospod. Wodna* t. 62, nr 3 s. 110-112.

**Strzyszczyk Z., Heinkle T.** Ecological aspects of remediated post-mining areas after zinc and lead exploitation in southern Poland. Ekologiczne aspekty rekultywacji terenów po eksploatacji rud cynku i ołowiu w południowej Polsce. *Arch. Ochr. Środ.* vol. 28 nr 2 s. 113-120.

**Szperliński Z.** Chemia w ochronie i inżynierii środowiska. Oficyna wydaw. PW, Warszawa: 674 ss.

**Szulc W., Rutkowska B.** Ocena możliwości wykorzystania w rolnictwie osadu ściekowego z miejskiej oczyszczalni ścieków. *Acta Agroph.* nr 70 s. 317-324.

**Szulczewska B.** Czy opracowania ekofizjograficzne są potrzebne? Are the ecophysiological elaborates really needed? *Człow. i Środ.* nr 3/4 s. 29-39.

**Świątczak B.** Zmienność zanieczyszczenia powietrza w Polsce na tle zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery w okresie zmian gospodarczych państwa. *Prz. Geof.* z. 1/2 s. 27-43.

**Świerkosz K.** Inwentaryzacja i monitoring ekosystemów lądowych oraz flory i fauny w dolinie Odry i Nysy Łużyckiej. *Biul. Monitor. Przyrod.* nr 1(3) s. 34-47.

**Toksyczne substancje w glebie – źródła i wpływ na rośliny : materiały II Międzynarodowej Konferencji Naukowej.** *Chem. Inż. Ekol.* nr 11 s. 1293-1465.

**Tukiendorf A.** Lead in soil and potatoes in the province of Opole: an ecological study. *Zesz. Nauk., Inż. Środ. / PO* z. 3 s. 89-95.

**Twardowska I.** Secotox – the International Society of Ecotoxicology and Environmental Safety in the third millennium trends and challenges. *Arch. Ochr. Środ.* vol. 28 nr 4 s. 5-8.

**Wacławek W., Moćko A.** Metale ciężkie w glebach wybranych ogrodów działkowych w mieście Opolu. *Chem. Dydak. Ekol.* nr 1/2 s. 99-102.

**Wesołowski A.** Rekultywacja rzek i zbiorników wodnych. *Ekopartner* cz. I nr 6 s. 6 cz. II nr 7 s. 29.

**Wiater-Protas I., van Bavel B., Parczewski A.** Rapid extraction and clean-up of PCNs and PCDFs from soil samples using SFE-LC with solid phase carbon trap: comparison with other methods. *Chem. Anal.* nr 5 s. 659-667.

**Witkowska-Żuk L., Andrzejewski A.** Vegetation of forest trails as a bioindicator of recreational anthropopressure on forest phytocoenoses. Roślinność leśnych ścieżek jako wskaźnik antropopresji turystycznej. *Folia Forest. Pol. ser A* nr 44 s. 35-54.

**Witkowski Z. J., Adamski P.** Biodiversity conservation in agriculture. The experience of Poland. *Nat. Conserv.* t. 59 s. 99-108

**Wojtynek L., Wyciślik A., Sosnowski R.** Negocjacje Polski z Unią Europejską w obszarze środowiska przyrodniczego ze szczególnym uwzględnieniem kosztów i korzyści. *Probl. Ekol.* vol. 6 nr 1 s. 9-14.

**Wolfram K.** Zielone płuca Polski – regionalny system ochrony tożsamości przyrodniczej i kulturowej północno-wschodniej Polski. *Krajobr. Dziedzic. Narod.* nr 1 s. 25-38.

**Wójcik J.** Biodynamiczna metoda leśnej rekultywacji na przykładzie zboczy zwałowiska Kopalni Węgla Brunatnego „Adamów”. Rozprawa doktorska. AR Kraków 115 ss.

**Wójcik J., Kowalik S.** Ocena rekultywacji leśnej hałd skał odpadowych w Zakładach Górniczych Miedzi „Rudna”. *Inż. Środow.* (AGH Kraków) t. 7 z. 1 s. 51-65.

**Wuczyński A.** 40 lat działalności Komitetu Ochrony Przyrody PAN. *Chrońmy Przyr. Ojcz.* z. 1 s. 70-93.

**Wypych J., Mańko T.** Determination of volatile organic compounds (VOCs) in water and soil using solid phase microextraction. *Chem. Anal.* (Warsaw) 47 nr 4 s. 507-530.

**Wyźgolik B., Karweta S., Surowiec E.** Availability of heavy metals in soil of Dąbrowa Górnicza to plants. Dostępność dla roślin metali ciężkich zawartych w glebach na terenie gminy Dąbrowa Górnicza. *Arch. Ochr. Środ.* vol. 28 nr 2 s. 41-50.

**Zaręba K.** O stanie środowiska w Polsce i zadaniach Państwowej Inspekcji Ochrony Środowiska. *Aura* nr 7 s. 4-6.

**Zarzycki J., Zajac E.** Badania roślinności i podłoża na niezrekultywowanym osadniku byłych Krakowskich Zakładów Sodowych „Solvay”. Vegetation and substratum survey on the unreclaimed soda waste decanter of the former Cracow Soda Plant „Solvay”. *Zesz. Nauk. AR Kraków nr 390 Inż. Środ.* z. 22 s. 37-46.

**Zbytniewski R., Buszewski B.** Sorption of pesticides in soil and compost. *Pol. J. Environ. Stud.* t. 11 nr 2 s. 179-184.

**Zglobicki W.** Pokrycie terenu a przestrzenne zróżnicowanie skażenia <sup>137</sup>Cs gleb na Wyżynie Lubelskiej (na przykładzie Rogalowa). Land cover and spatial variability of <sup>137</sup>Cs contamination of soils within the Lublin Upland (case study – Rogalów). *Czas. Geogr* z. 1/2 s. 101-111.

**Zglobicki W.** Zmienność skażenia cezem-137 środowiska Polski południowo-wschodniej – badania w małej skali. Variability of caesium-137 contamination of the SE Poland environment – small-scale studies. *Prz. Geol.* t. 50 nr 2 s. 135-139.

**Zielińska A** Charakterystyka systemów obszarów chronionych. *Zarządz. i Market.* nr 20 s. 249-259.

**Zimny H.** Renaturalizacja a fitomelioracja. *Probl. Ekol.* vol. 6 nr 6 s. 269-278.

**Zwoliński J.** Zalesianie terenów skażonych przez przemysł. I. Ocena jakości gleb. Afforestation of lands contaminated by industrial pollution. I. Evaluation of soil quality. *Sylwan* t. 146 nr 10 s. 77-90.

**Żelichowski S.** Kierownictwo resortu ochrony środowiska o podstawowych problemach związanych z wejściem Polski do Unii Europejskiej. *Aura* nr 3 s. 4-5.

**Żmuda-Sroka M. M.** Wybrane problemy ochrony środowiska. *Czas. Tech.* z. 6 s. 137-148.

**Żurek J.** (red.) Konwencja sztokholmska w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych. Inst. Ochr. Środow. Warszawa.

*M. Historia i aktualny stan nauki. Istorja i sowriemiennoje sostojanje nauki. History and Present State of Science. Geschichte und heutiger Zustand der Wissenschaft. Histoire et l'état actuel de science*

**Annual Report 1999-2001** [of the Institute of Soil Science and Plant Cultivation in Puławy on the occasion of the 50<sup>th</sup> anniversary]. Raport 1999-2001 Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach z okazji 50-lecia. Wydaw. IUNG, Puławy: 67 ss.

**Beysson J.-P.** O zwiększaniu efektywności narodowych służb hydrologicznych i meteorologicznych [ref., tł.] *Wiad. IMGW* z. 3 s. 3-14.

**Godzik B.** „Polskie parki narodowe – ich rola w rozwoju nauk przyrodniczych“ – konferencja jubileuszowa z okazji 80-lecia Białowieskiego Parku Narodowego – Białowieża 11-14 marca 2002. *Wiad. Bot.* nr 1/2 s. 71-73.

**Graniczny M., Śmietalska I.** Przystąpienie Państwowego Instytutu Geologicznego do EuroGeoSurveys – organizacji służb geologicznych Unii Europejskiej. *Prz. Geol.* nr 7 s. 560-561.

**Liana A.** Historia Pamietnika Fizjograficznego. *Nowy Pam. Fizjogr.* z. 1 s. 3-40.

**Monografia Parku Narodowego Gór Stołowych. Szczeliniec.** nr 6, Wydaw. Parku Narodowego Gór Stołowych, Kudowa Zdrój.

**O Towarzystwie Fizjograficznym.** *Nowy Pam. Fizjogr.* z. 1 s. 91-92.

N. *Różne. Raznoje. Verschiedenes. Divers*

**Ćmak J., Stachurski M., Wojdan D.** Materiały do bibliografii Świętokrzyskiego Parku Narodowego za rok 2000. *Rocz. Świętokrz. ser. B* t. 28 s. 181-190.

Dr Robert Cameron Mackenzie (1920-2000). *Pol. J. Soil Sci.* vol. 35 nr 1 s. 99.

**Gonet Z.** Prof. dr Józef Rola doktorem honoris causa Akademii Rolniczej w Lublinie. *Biul. Inf. IUNG* nr 18: s. 44-45.

**Kielczewski D.** Ekologia głęboka jako utopijna koncepcja ekonomiczna. *Optimum* nr 4 s. 35-55.

**Pondel H.** Bibliografia publikacji polskich z zakresu gleboznawstwa, chemii rolnej, uprawy roli i gospodarki wodnej – rok 2000. Polish bibliographical list of soil science, agricultural chemistry, tillage and water economy – 2000 year. *Rocz. Glebozn.* t. 53, nr 1/2 s. 85-176.

Professor Jul Lag (1915–2000). *Pol. J. Soil Sci.* vol. 35 nr 1 s. 97.

**Stanisławska-Głubiak E., Korzeniowska J., Sienkiewicz U.** Wspomnienie o prof. Hubercie Gembarzewskim. *Biul. Inf. IUNG* nr 18 s. 45-46.

Współpraca między Polskim i Litewskim Towarzystwem Gleboznawczym. *Rocz. Glebozn.* t. 53 nr 1/2 s. 177-178.

*Czasopisma, z których korzystano przy opracowywaniu Bibliografii*

Acta Agrophys., Acta Biol. Siles., Acta Geol Pol., Acta Microbiol. Pol., Acta Myc., Acta Sci. Pol. Agricult., Form. Circum., Acta Soc. Bot. Pol., Acta Univ. Wratisl. Pr. Bot., Agrochemia, Ann. UMCS sect. E, Ann. Warsaw Agricult. Univ. – SGGW Agricult. i Land Reclam., Arch. Ochr. Środ (Arch. Environ. Protect.), Aura, Bad. Fizjogr. Pol. Zach. ser. A, Biotechnologia, Biul. IHAR, Biul. Inf. IUNG, Biul. Monitor. Przyrod., Biul. Magnezol., Biul. Nauk. (UWM Olsztyn), Biul. Państw. Inst. Geol., Hydrologia, Bull. PAS Earth Sci., Bull. Sea Fish. Inst., Chemia Anal., Chemia Dydakt. Ekol., Chem. Inż. Ekol., Chłodnictwo, Chrońmy Przyrod. Ojcz., Czas Geogr., Człow. i Środ., East. Europ. Count., Ekol. i Tech., Ekon. Międzynar. Stosun. Gospod., Fol. Univ. Agricult. Stetin. Agricult., Folia Fiorest. Pol. ser. A, Fragm. Agron., Geochronometria, Geol. Quarterly, Gosp. Nar., Gosp. Wod., Hum. i Przyrodzn., Int. Agrophysics, Inż. Ochr. Środ., Inż. Środ., J. Res. Appl. Agricult. Eng., J. Water and Land Development, Krajobr. Dziedzictwo Narod., Kosmos, Natur. Conserv. Natur. Sci. (UWM Olsztyn), Nawozy i Nawożenie, Nowy Pam. Fizjogr., Odpady i Środ., Parki Nar. Rezer. Przyr., Pieniny Przyroda Człow., Piotr. Stud. Pedag., Pol. Bot. Stud., Pol. J. Ecol., Pol. J. Environ. Stud., Pol. J. Natur. Sci., Pol. J. Soil Sci., Pol. Prz. Kartogr., Post. Mikrob., Post. Nauk Roln., Pr. Kom. Nauk Roln. i Kom. Nauk. Leśn. PTPN, Probl. Ekol., Probl. Zagosp. Ziem Górs., Prz. Geol. Prz. Nauk. Inż. i Kształ. Środ., Prz. Przyrod., Prz. Zach., Quaest. Geogr., Roczn. AR Poznań Melior. Inż. Środ., Rocz. Glebozn., Rocz. Ochr. Środ., Rocz. Ochr. Świętokrz. ser. B, Stud. Geomorf., Sylwan, Wiad. Ecol., Wiad. Melior. Łąk., Wieś Jutra, Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie, Zamoj. Stud. Mater., Zesz. Nauk./AE Kraków, Zesz. Nauk. AR Kraków, Sesja Nauk., Zesz. Nauk. AR Wrocław, Zesz. Nauk. ATR Bydg. Rol., Zesz. Nauk. Chem./PŚl., Zesz. Nauk. Inż. Środ./PO, Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., Zesz. Nauk. PRzesz., Chem., Zesz. Nauk./WSE Stal. Wola

