

LITERATURA

- Ahmed T, McKinney P., 2005 - Advanced Reservoir Engineering, Elsevier.
- Ahmed T., 2001 – Reservoir Engineering Handbook. Second Edition. Gulf Professional Publishing.
- Alexander M., 1975 - Ekologia mikroorganizmów. PWN, Warszawa.
- Ampilov Y. P., 2010 - From seismic interpretation to modelling and assessment of oil and gas field, EAGE Publications BV, ISBN 978-90-73781-82-5, Houten.
- Armstrong W., 1979 - Acreation in higher plants. Adv. In. Botan. Res., 7, s. 225.
- Amyx J.W. Bass D.M., Whilting R.L., 1960 – Petroleum Reservoir Engineering – Physical Properties, Mc Crew-Hill Book Company, New York, Toronto, London.
- Antonellini M. and Aydin A., 1994 - Effect of faulting on fluid flow in porous sandstones: petrophysical properties, AAPG Bulletin, 78, 355-377.
- Archie, G.E., 1942 - The electrical resistivity log as an aid in determining some reservoir characteristics, Petroleum Transactions of AIME 146, 54-62.
- Arri L.E., Yee D., Morgan W.D., 1992 - Jeansonne, N.W. - Modeling Coalbed Methane Production with Binary Gas Sorption, SPE 24363.
- Atkinson J., Davis T.L., 2011 - Multi-component time-lapse monitoring of two hydraulic fracture stimulations In the Pouce Coupe Field unconventional reservoir. First Break, Vol. 29, pp. 91-97.
- Badura L., 2002 - Mikroorganizmy w ekosystemach lądowych. [w] Aktywność drobnoustrojów w różnych środowiskach. Red. W. Barabasz, Akademia Rolnicza, Kraków, s. 11-22.
- Baria R., Jung R., Tischne T., Nicholls J., Michelet S., Sanjuan B., Soma N., Asanuma H., Dyer B. and Garnish J., 2006 - Creation of an HDR reservoir at 5000 m depth at the European HDR project. PROCEEDINGS, Thirty-First Workshop on Geothermal Reservoir Engineering Stanford University, Stanford, California, January 30-February 1, 2006 SGP-TR-179
- Benson S. M., Hepple R., Apps J., Tsang, C. F., Lippmann M., 2002 – Lessons learned from natural and industrial analogues for storage of carbon dioxide in deep geological formations. Report nr. LBNL-51170, Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, USA.
- Bensted John., 2002 - Oilwell cements./Cementy wiertnicze. Cement-Wapno-Beton No.6, 249-265.
- Bensted John., 2004 - Oilwell cements. Part 2. Oilwell cement usage in relation to well cementing practices. Cementy wiertnicze. Część 2. Stosowanie cementów wiertniczych do cementowania odwiertów./ Cement-Wapno-Beton No.2, 61-72.

Bensted John., 2007 - Oilwell cements. Part 4 /Cementy wiertnicze. Część 4. Use in geothermal wells/Zastosowanie w odwiertach geotermicznych Cement-Wapno-Beton No.1, 16-26.

van Bergen, F., Pagnier, H.J.M., van der Meer, L.G.H., van den Belt, F.J.G., Winthagen, P.L.A., Westerhoff, R.S., 2002 - "Development of a field experiment of CO₂ storage in coal seams in the Upper Silesian basin of Poland (RECOPOL)," presentation for the Sixth International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies (GHGT-6), Kyoto (Japan), 30 September - 4 October 2002.

Berclay F., Bruun A., Rasmussen K., Alfaro J., Cooke D., Salter D., Godfrey R.,L, Owden D., McHugo S. Ozdemir H., Pickering S., Herwanger J., Volterrani S., Roberts R., 2008 - Seismic inversion: Reading between the lines. Oilfield Review Schlumberger Spring 2008.

Bernstone C, 2009 – Progress from the Vattenfall CCS Demonstration projects in Denmark and Germany: CO₂ Storage and Transportation, CO₂NET Seminar 2009, Trondheim.

Best practice for the storage of CO₂ in saline aquifers "Observations and guidelines from SACS and CO₂STORE projects.

Beyer J.H., 2008 – Regional Carbon Sequestration, WESTCARB Program, Regional Carbon Sequestration.

Beyer L., R., 1993 – Contouring with center line faults: Using fault geometry to your advantage. Part 1: A close look at map quality achieved with centerline fault technology and a description of a program execution. The Leading Edge. January 1994.

Beyer L.R., 1994 – Contouring with center line faults: Using fault geometry to your advantage. Part 2: A comparison to standard methods of computer mapping in heavily faulted terrain. The Leading Edge. December 1993, Buller et al eds, p. 399-406.

Białek T., Grzesik H., Hałoń E., 1992 – Dokumentacja sejsmiczna Justynów - Jeżów; Skierniewice - Nowy Kawęczyn 1990/1991. Arch Państw. Inst. Geol. Warszawa.

Biernat H., Kulik S., Noga B., Kosma Z., 2011 – Próba zapobiegania kolmatacji geotermalnych otworów zatłaczających w wyniku zastosowania supermiękkiego kwasowania. Modelowanie Inżynierskie t. 11, z. 42, s. 59-66, Gliwice.

Bjørlykke K., Nedkvitne T., Mogens R., Girish C. S., 1992 – Diagenetic processes in the Brent Group (Middle Jurassic) reservoir of the North Sea: an overview. In: Morton A.C, Haszeldine R. S. Giles M. R., Brown S., [eds.], Geology of the Brent Group. Geological Society Special Publication, vol. 61, s. 263 – 287.

Bland C., Lawton D., Chalaturnyk R. and Soderberg H., 2006 - Passive seismic monitoring at a CO₂ injection site, Violet Grove, Alberta, Canada. In EAGE Passive Seismic: Exploration and Monitoring Applications. Dubai. United Arab Emirates. 10-13 December 2006.

Bloch J., 1979 – Dokumentacja otworu badawczego Zaosie 1. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu w Wołominie. Arch. Państw. Inst. Geol. Warszawa.

Bojarski L, 1993 – Mapa hydrochemiczna i hydrodynamiczna utworów dolnej jury. Wyd. Kartogr. Warszawa.

Bojarski L (red.), 1996 - Atlas hydrochemiczny i hydrodynamiczny paleozoiku i mezozoiku oraz ascenzyjnego zasolenia wód podziemnych na Niżu Polskim - 1:1 000 000. Arch. Państw. Inst. Geol. Warszawa

Boroń K., 1983 - The determination of total suction in light soil white the centrifugal and conductometric. Zesz. Prob. Post. Nauk Rol., 220, s. 88-94.

Borysewicz T., Furtek A., Potemski S., 2000 - Poradnik metod ocen ryzyka związanego z niebezpiecznymi instalacjami procesowymi, Instytut Energii Atomowej, Świerk.

Bromek T., Chećko J., Jureczka J., 2009 – Wstępna ocena możliwości lokalizacji składowisk CO₂ w warstwach solankowych w rejonie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. GIG, Katowice.

Bruining H., Bossie-Codreanu D., Busch A., Choi X., de Schmedt G., Frobél J., Gale J., Grabowski D., Hadro J., Hurtevent D., Jura B., Kretchmar H., Krooss B., Krzystolik P., Mazumder S., Muller G., Pagnier H., Reeves S., Skiba J., Stevens S., van Bergen F., van der Meer B., Wenting P., Winthagen P., Wolf K., 2004 - Recopol – field experiment of ECBM-CO₂ in the Upper Silesian Basin of Poland. 7th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, Vancouver Canada.

Brylicki Witold., 2001 - „Czynniki determinujące trwałość betonu i iniekcyjnych zaczynów cementowych” Symposium Naukowo - Techniczne, Cementy w budownictwie, robotach wiertniczych i inżynieryjnych oraz hydrotechnice”, Piła – Płotki.

BSiPGWR „Bipromel”, Warszawa, PBG Sp. z o.o., Warszawa, PG „PROXIMA”, Oddz. Poznań 1970-1987 r. Dokumentacje różnych autorów wykonane w ramach rozpoznania warunków hydrogeologicznych obszaru na zlecenie różnych podmiotów gospodarczych

Bu, T., Damsleth, E., 1996 - SPE Formation Evaluation, Sep, p. 194-200.

Budrewicz R., Papiernik B., 2010 - Mapa strukturalna powierzchni podcechsztyńskiej. Skala 1:500 000. AGH.

Bujakowski W. (red.) 2009 – Opracowanie i testy zintegrowanej metodyki prac seismo-magnetotellurycznych w aspekcie rozpoznania przestrzennego wgłębnej budowy geologicznej dla wskazania optymalnej lokalizacji otworów geotermalnych. Praca na zamówienie Ministerstwa Środowiska. Wyd. Revel, Kraków.

Buła Z. et. al., 1994 - Ocena możliwości wtłaczania słonych wód kopalnianych do zbiornika warstw dębowieckich (trzeciorzęd) w południowej części regionu Górnośląskiego, Materiały konferencyjne, Szczyrk.

Buła Z., Habryn R., (red.) et al., 2008a, Mapa strukturalna stropu paleozoiku (bez permu) i prekambriu. W: Atlas geologiczno--strukturalny paleozoicznego podłoża Karpat zewnętrznych i zapadliska przedkarpackiego w skali 1 : 300 000. Ministerstwo Środowiska, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2008, 8 map, tekst objaśniający, 75 str.

Buła Z., Habryn R., (red.) et al., 2008b Mapa strukturalna spągu kompleksu karbońskich skał klastycznych (kulmu) na bloku górnośląskim i małopolskim. W: Atlas geologiczno--strukturalny paleozoicznego podłoża Karpat zewnętrznych i zapadliska przedkarpackiego w skali 1 : 300 000.

Ministerstwo Środowiska, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2008, 8 map, tekst objaśniający, 75 str.

Buła Z., Habryn R., (red.) et al., 2008c Mapa strukturalna spągu kompleksu dewońsko-karbońskich skał węglanowych na bloku górnośląskim i małopolskim. W: Atlas geologiczno--strukturalny paleozoicznego podłoża Karpat zewnętrznych i zapadliska przedkarpackiego w skali 1 : 300 000. Ministerstwo Środowiska, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2008, 8 map, tekst objaśniający, 75 str.

Buła Z., Jura D., 1983 – Litostratygrafia osadów rowu przedgórskiego Karpat w rejonie Śląska Cieszyńskiego. Zesz. Nauk. AGH, t.9, z.1.

Buresh R.J., Patrick J.R., 1978 - Nitrate reduction of ammonium in anaerobic soil. Soil Sci. Soc. Am. J., 42 :, s. 913-918.

Burzewski W., Górecki W., Maćkowski T., Papiernik B., Reicher B. 2009 - Zasoby prognostyczne - nieodkryty potencjał gazu ziemnego w polskim basenie czerwonego spągowca. Prognostic gas reserves – undiscovered potential of gas in the Polish Rotliegend Basin. Geologia : Kwartalnik Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie ; ISSN 0138-0974. — 2009 t. 35 z. 2/1 s. 123–128.

Bush A., Gensterblum Y., Krooss B., Siemons N., 2006 - *Investigation of high-pressure selective adsorption/desorption behaviour of CO₂ and CH₄ on coals: An experimental study*. International Journal of Coal Geology 66, p. 53-68.

Caers J., 2005 - Petroleum Geostatistics, Society of Petroleum Engineers, Richardson, TX

Caldwell, R.H., 2001 - Heater, D.I.: SPE 68592.

Carter R.D., Tracy G.W., 1960 – An Improved method for Calculating Water Influx, Trans AIME 219, Journal Petroleum Technology, Dec. 1960, 58-60.

CEC. 2007 - Geologic Carbon Sequestration Strategies for California. The Assembly Bill 1925 Report to the California Legislature. CEC-500-2007-100-SD. <http://www.energy.ca.gov/2007publications/CEC-500-2007-100/CEC-500-2007-100-SD.PDF>. Accessed 2/27/2008.

Chadwick A., Arts R., Bernstone C., May F., Thibeau S., Zweigel P., 2008 - Best Practice for the Storage of CO₂ in Saline Aquifers - Observations and Guidelines from the SACS and CO₂STORE projects. Nottingham, UK, British Geological Survey, 267pp. (British Geological Survey Occasional Publication, 14).

Chang, Y. B., Coats B. K., and Nolen, J. S., 1996 - A Compositional Model for CO₂ Floods Including CO₂ Solubility in Water. SPE 35164, Proc. Permian Basin Oil and Gas Recovery Conference, Midland, Texas.

Chećko J., Frolik A., Kidybiński A., Solik-Heliasz E., Zdanowski A., 2006 - „Warunki geologiczne potencjalnych magazynów gazu w kopalniach węgla w Polsce” [w:] „Podziemne magazyny gazu w

zaniechanych kopalniach węgla”, Praca zbiorowa pod redakcją Antoniego Kidybińskiego i Jakuba Siemka; GiG, Katowice 2006.

Chećko J., Solik-Heliasz E., Głogowska M., Urych T., Warzecha R., Gut M., 2010 – „Ocena rozprzestrzeniania się zatłoczonego CO₂ w mediach złożowych dla wytypowanych obszarów (w kierunku poziomym pionowym)” - Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania, Raport merytoryczny Zadanie 1.1.9: Rejon GZW.

Chiquet P., Broseta D., 2005 - Capillary alteration of shaly caprocks by carbon dioxide. SPE 94 183.

Christensen N., 2007 – Geologiczne magazynowanie CO₂ – ocena europejskiego potencjału. Elektroenergetyka Nr 1/2007 (60).

Ciężkowski W. (red.), 2002 - Występowanie, dokumentowanie i eksploatacja endogenicznego dwutlenku węgla w Polsce. Wyd. WTN, Wrocław.

CO₂ Enhanced Hydrocarbon Recovery With Corrosion-Resistant Cement., 1987 – United States Patent 4,635,724 Date of Patent Jan.13.

CO₂ Injection Well Integrity SINTEF Petroleumsforskning AS NO-7465., 2009 - Trondheim REPORT, 29 January.

Coburn T.C., Yarus J. M., and Chambers R. L., 2007 - Stochastic modeling and geostatistics: Principles, methods, and case studies, volume II, American Association Of Petroleum Geologists, AAPG Computer Applications in Geology 5.

Computer Modeling Group, *GEM User's Guide*, 2010.

Cosentino L., 2001 – Integrated Reservoir Studies. Enfield Distribution. (March 01.2001).

Craig S., Begg S. H., Naylor M., Johnsen S., Godi A., 2008 - Handling Risk and Uncertainty in Petroleum Exploration and Asset Management, AAPG Bulletin, V. 92, No. 10 (October 2008), PP. 1251-1261.

Cruz, J.V., Couthinho R.M., Carvalho M.R., Oskarrson N., Gislason S.R., 1999 - Chemistry of waters from Furnas volcano, Sao Miguel, Azores: fluxes of volcanic carbon dioxide and leached materials. Journal of Volcanology and Geothermal Research, 92, s. 151-167.

Curtis M. Oldenburg and Sally M. Benson., 2002 - CO₂ Injection for Enhanced Gas Production and Carbon Sequestration, SPE International Petroleum Conference and Exhibition in Mexico, 10-12 February 2002, Villahermosa, Mexico

Czernicki J., Moryc W., 1990 - Złoże ropy naftowej "Nosówka" koło Rzeszowa. Nafta 4.

Czerw K., Ceglarska-Stefańska G., 2008: Dynamika deponowania gazów kopalnianych w strukturze porowatej węgla kamiennego. Gosp. Sur. Min. t. 24, z. 3/3.

Czopek B., 2010, Interpretacja litologiczno i złożowa profili głębokich otworów wiertniczych (w: Atlas zasobów geotermalnych Karpat Zachodnich. Kierownik W.Górecki, Projekt zleczony przez MŚ, Finansowanie NFOŚiGW. (Mat. niepublikowane, temat realizowany)

Czopek B., 2010, Interpretacja litologiczno-złożowa profili głębokich otworów wiertniczych (w: Atlas zasobów geotermalnych Karpat Zachodnich. Kierownik – W. Górecki (mat. niepublikowane, temat realizowany).

Dadlez R., 1969 – Stratygrafia liasu w Polsce zachodniej. Pr. Inst. Geol. T. 57. Warszawa.

Dadlez R., 1974 – Types of Local Tectonic structures in the Zechstein-Mesozoic Complex in North-Western Poland. Biul. Geol. 274: 149-173

Dadlez R., 1979 – Tektonika kompleksu cechsztyńskiego-mezozoicznego. W: Budowa niecki szczecińskiej i bloku Gorzowa pod redakcją M. Jaskowiak-Schoeneichowej. Pr. Inst. Geol. 96: 108-121

Dadlez R., 1998 – Mapa tektoniczna kompleksu cechsztyńskiego-mezozoicznego na niżu polskim. PiG. Warszawa.

Dadlez R., 2001 – Przekroje geologiczne przez bruzdę śródpolską. Państw. Inst. Geol. Warszawa.

Dadlez R., Kopik J., 1972 – Stratygrafia i paleogeografia jury w Polsce. Biul. Inst. Geol. 252

Dadlez R., Marek S., 1969 - Styl strukturalny kompleksu cechsztyńskiego-mezozoicznego na niektórych obszarach Nizżu Polskiego. Kwart. Geol. 13, 3: 543-565

Dadlez R., Marek S., 1974 - General Outline of the tectonics of the Zechstein-Mesozoic Complex in Central and North-western Poland. Biul. Inst. Geol. 274: 111-142

Dadlez R., Marek S., Pokorski J., 1998 – Atlas paleogeograficzny epikontynentalnego permu i mezozoiku w Polsce. PiG. Warszawa.

Dadlez R., Marek S., Pokorski J., red., 2000 – Mapa geologiczna Polski bez utworów kenozoiku, 1:1 000 000. Państw. Inst. Geol. Warszawa.

Damen K., Faaij A., Turkenburg W., 2006 - Health, safety, and environmental risks of underground CO₂ storage – overview of mechanisms and current knowledge. Climatic Change 47: 289-318.

Davis J., C., 1986 - Statistic and data analysis in geology. *John Wiley & Sons, New York, Second Edition.*

Davis T., 2010 - The state of EOR with CO₂ and associated seismic monitoring. The Leading Edge, January 2010, pp. 31-33.

De Jong E., Schappert H.J.V., 1972 - Calculation of soil respiration and activity from CO₂ profiles in the soil. Soil Sci. 119, s. 328-333.

De Jong E., Schappert H.J.V., MacDonald K.B., 1974 - Carbon dioxide evolution from virgin and cultivated soil as affected by management practices and climate. Can. J. Soil Sci. 54, s. 299-307.

Deczkowski Z., 1976 – Charakterystyka osadów jury dolnej i środkowej obszaru kalisko-częstochowskiego. IG, Biuletyn 295. Z badań stratygraficzno-paleontologicznych w Polsce, tom IX

Deczkowski Z., Franczyk M., 1988 – Paleomiąższość, litofacje i paleotektonika epikontynentalnej jury dolnej w Polsce. *Kwartalnik Geologiczny*, t. 32, nr 1.

De-hua Han Michael L Batzle, 2004 - Gassmann's equation and fluid-saturation effects seismic velocities. *Geophysics* vol 69 no 2. 338-405.

Deutsch C.V., 2002 - *Geostatistical Reservoir Modeling* - Oxford University Press.

Deutsch, C., Journel A.G., 1992 - *GSLIB: Geostatistical Software Library and Users Guide*, New York, Oxford University press, 340 p.

Deutsch, Clayton V., 2002 – "Geostatistical Reservoir Modeling". Oxford University Press.

Djebbar Tiab, 2000 - *Gas Reservoir Engineering*, University of Oklahoma, USA,

Dobrzański B., Zawadzki S., 1993 - *Gleboznawstwo*. PWN Warszawa.

Dokumentacja geologiczna złoża węgla kamiennego „PAWŁOWICE 1” w kategorii C1, C2. Wyk. SITG Rybnik, 2005

Dokumentacja geologiczna złoża węgla kamiennego „Bzie-Dębina 1” w kategorii C1, C2. Wyk. KPG, Katowice, 2005.

Dokumentacja geologiczna złoża węgla kamiennego określająca zmiany warunków hydrogeologicznych w rejonie likwidowanej kopalni „MORCINEK” (wg stanu na 1.11.1998). Wyk. KPG Katowice, 1998 (a).

Dokumentacja hydrogeologiczna KWK „Pniówek”. Wyk. KPG Katowice, 1998(b).

Dokumentacja hydrogeologiczna KWK Morcinek. Wyk. Geospec, Katowice, 1998.

Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z wydobywaniem kopalin złóż węgla kamiennego Kop. Morcinek. Wyk. KPG, 1996

Drzęźła B., Dubiński J., Mutke G., 2001 - Skale makrosejsmiczne – ich istota i zasady stosowania do oceny skutków wstrząsów górniczych. *Bezpieczeństwo Pracy i Ochrona Środowiska w Górnictwie*, nr 6(82)

Duan Z.H., Moller N., Weare J.H., 1992 -An equation of state (EOS) for CH₄-CO₂-H₂O I: pure systems from 0 to 1000 C and from 0 to 8000 bar. *Geochim. Cosmochim. Acta*, 56: 2605-2617.

Dubiński J., Lurka A., Mutke G, 2004 - „Optymalizacja sieci sejsmologicznych – doswiadczenia i problemy”, *Mat. Symp. Tąpania' 2004*, Wyd. GIG, s. 85-100.

Dubiński J., Mutke G. 2005 - „Study of temporal changes of P-Wave velocity in Polish copper mines in high seismic activity zones”. W: *The 6th International Symposium on Rockburst and Seismicity in Mines*. Australia – Perth. 2005.

Dubiński J., Solik-Heliasz E., 2007 – Uwarunkowania geologiczne dla składowania dwutlenku węgla. W: *Uwarunkowania wdrożenia zero-emisyjnych technologii węglowych w energetyce*. Wydawnictwo Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, s. 51-56.

Dubrule O., 1998 - Geostatistics in Petroleum Geology. AAPG Continuing Education Course Note Series #38. AAPG. Tulsa, Oklahoma, USA 1998. 45 pages. 125 figs.

Dubrule O., 2003 - Geostatistics for Seismic Data Integration in Earth Models. 2003 Distinguished Instructor Short Course. Distinguished Instructor Series. No. SEG/EAGE. Tulsa, Oklahoma, USA.2003.279.

Duda W., Bochnia N., 1961 - Szczegółowe badania grawimetryczne w obszarze Leszno – Rawicz 1960r.

Duda W., Bochnia N., 1965 - Dokumentacja badań grawimetrycznych, temat: Leszno – Ostrzeszów, 1964 r.

Duda Wł., Bochnia. N., 1962 - Sprawozdanie z półszczegółowych pomiarów grawimetrycznych w synklinorium szczecińskim

Duda Wł., Bochnia. N., 1967 - Dokumentacja półszczegółowych badań grawimetrycznych; temat: Synklinorium szczecińskie i mogileńskie

Dudek J. et al., 1990 - Rozpoznanie warunków akumulacji gazu w nowozagospodarowanych złożach gazowych czerwonego spągowca w basenie permskim. Praca IGNiG.

Duguid Andrew, Radonjic Mileva, Scherer George., 2005 - Degradation of Well Cements Exposed to Carbonated Brine FOURTH ANNUAL CONFERENCE ON CARBON CAPTURE AND SEQUESTRATION DOE/NETL, Princeton University, May 2-5.

Dyrektywa 2009/31/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 23 kwietnia 2009 w sprawie geologicznego składowania dwutlenku węgla oraz zmieniająca Dyrektywy Rady 85/337/EWG, 96/61/WE, Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE, 2001/80/WE, 2004/35/WE, 2006/12/WE i Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006 oraz Accompanying document to the proposal for a DIRECTIVE OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the geological storage of carbon dioxide Impact Assessment.

Dziewińska L., Marek S., Józwiak W., 2001 – Przekroje sejsmiczno-geologiczne przez wał kujawski i gielniowski, 1:100 000. Biul. Inst. Geol. 398. Warszawa.

Dziewińska L., Petecki Z., 2004 - Kompleksowa interpretacja badań geofizycznych N obrzeżenia Gór Świętokrzyskich. Instr. i metody badań geologicznych PIG, zesz. 58.

Eclipse User Manual 2011 - Simulation Software Manuals 2011.1, Schlumberger.

Ellis A.J., Mahon W.A.J., 1977 - Chemistry and Geothermal Systems. Academic Press, New York.

EPA, 430-R-08-009, TECHNICAL SUPPORT DOCUMENT, Vulnerability Evaluation Framework for Geologic Sequestration of Carbon Dioxide, July 10, 2008, U.S. Environmental Protection Agency, USA

Ershaghi I., et al., 1983 – JPT March, 691, SPE 10311.

Evans W. C., Sorey M. L., Cook A. C., Kennedy B. M., Shuster D. L., Colvard E. M., White L. D., Huebner M. L., 2002 - Tracing and quantifying magmatic carbon discharge in cold groundwaters: lessons learned from Mammoth Mountain, USA. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 114, s. 291–312.

Fajkiewicz Z., 2007 - *Grawimetria stosowana*. Uczelniane Wydawnictwa Naukowo - Dydaktyczne AGH, Kraków.

Falkowska L., Korzeniewski K., 1998 - *Chemia atmosfery*. Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego Gdańsk.

Favara R., Giammanco S., Inguaggiato S., Pecoraino G., 2001 - Preliminary estimate of CO₂ output from Pantelleria Island volcano (Sicily, Italy): evidence of active mantle degassing. *Applied Geochemistry*, 16, s. 883-894.

FEP Database System and Generic CO₂ Geological Storage FEP Database updated, January 2008 - Quintessa FEP database (Features, Events and Processes).

Firestone Hu S., Chapin M.K., 1999 - Soil microbial feedbacks to atmospheric CO₂ enrichment. *Trends Ecol. Evol.* 14,11, s. 433-437.

Foxford, K. A., Walsh, J. J., Watterson, J., Garden, I. R., Guscott, S. C. & Burley, S. D., 1998 - Structure and content of the Moab Fault Zone, Utah, USA and its implication for fault seal predictions. In: Jones, G., Fisher, Q. J. & Knipe, R. J. (eds) *Faulting, Fault Sealing and Fluid Flow in Hydrocarbon Reservoirs*. Geological Society, London, Special Publications, 147, 87–103.

Freund P. and Smith A. (red.), 2001 - Raport specjalny programu GHG IEA 2001. J. Davison, P. Freund and A. Smith (red.), <http://www.ieagreeen.org.uk/>.

Frodyma A., 2011 - Intensywne udostępnianie złóż węglowodorów techniką perforacyjną, Część II. Perforacja przy ekstremalnym nadciśnieniu, NAFTA-GAZ, ROKLXVII, INiG Kraków 2011.

Frolik A., Solik-Heliasz E., 2003 - Analiza zagrożenia wodnego ze strony zlikwidowanej kopalni „Morcinek” dla projektowanych przez „ČSM” (Czechy) robót górniczych w rejonie filara granicznego.

Gajewska I., 1978 - Stratygrafia i rozwój kajpru w północno-zachodniej Polsce. W: *Stratygrafia kajpru w Polsce*. Biul. Inst.Geol. 87: 51-56

Gasperikowa E., Harversten G. M., 2005: Geophysical techniques of monitoring CO₂ movement during sequestration Topical report West Coast Region Carbon Sequestration Partnership DOC Contract No DE-FC26-03 NT4196.

Gaus I., 2010 – Role and impact of CO₂-rock interactions during CO₂ storage in sedimentary rocks, *International Journal of Green House Gas Control* 4, p. 73-89.

Gaus I., Azaroual M., Czernichowski-Lauriol I., 2005 – Reactive transport modelling of the impact of CO₂ injection on the clayey cap rock at Sleipner (North Sea). *Chemical Geology*, 217, p. 319–337

Gerstenberger M., Nicol A., Stenhouse M., Berryman K., Stirling M., Webb T., Smith W., 2008 – Modularised logic tree risk assessment method for carbon capture and storage projects, Energy Procedia.

Gibson R. C., 1998 - Physical character and fluid-flow properties of sandstone-derived fault gouge. In: Coward M. P., Daltaban T. S. and Johnson H. (Editors), Structural Geology in Reservoir Characterization. Geol. Soc., Spec. Publ., 127: 83-97.

Giergiczny Z., Małolepszy J. i in., 2002 - Cementy z dodatkami mineralnymi w technologii betonów nowej generacji. Materiały Cementowni Górażdże, Opole.

Glazer S.N., Lurka A. 2007 - Application of passive seismic tomography to cave mining operations based on experience at Palabora Mining Company, South Africa, 1st International Symposium on Block and Sub-level Caving, Cape Town, South Africa, 369-388

Glazer S.N., Lurka A. 2007 - Application of passive seismic tomography to cave mining operations based on experience at Palabora Mining Company, South Africa, 1st International Symposium on Block and Sub-level Caving, Cape Town, South Africa, 369-388

Gliński J., Stępniewski W., 1985 - Soil Aeration and Its Role for Plants. CRC, Boca Raton.

Głogowska M., Chečko J., Solik-Heliasz E., Bromek T., Urych T., Warzecha R., Gut M., 2010 – „Wstępna analiza zjawisk termodynamicznych uwzględniająca założenia do modelowania rozprzestrzeniania się CO₂ w pokładach węgla (na podstawie przeglądu literatury: projekty światowe i krajowe)” - Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania, Raport merytoryczny Zadanie 1.9: Rejon GZW.

Gołębiowska J., Pędziwilk Z., 1984 - CO₂ release as an index of biological activity of cultivated soil. Acta Microbiol. Pol. 33, 3/4, s. 249-256.

Gonet A., Nagy S., Rybicki C., Siemek J., Stryczek S., Wiśniowski R., 2010 - „Technologia Wydobycia Metanu z Pokładów Węgla (CBM)”, Górnictwo i Geologia, Tom 5, Zeszyt 3, 2010

Gonet A., Nagy S., Siemek J., Stryczek S., Wiśnioski R., 2009 - „Technologie wiertnicze w górnictwie węgla kamiennego i eksploatacji metanu z pokładów węgla” KNT, Kraków 2009

Gousie, M. B. and Franklin, W. R., 2003 - Constructing a DEM from Grid-based Data by Computing Intermediate Contours. In *GIS 2003: Proceedings of the Eleventh ACM International Symposium on Advances in Geographic Information Systems* (New Orleans, 2003), E. Hoel and P. Rigaux, Eds., pp. 71-77. [pdf]

Gousie, M. B., 1998 – Contours to Digital Elevation Models: Grid-Based Surface Reconstruction Methods. PhD thesis, Rensselaer Polytechnic Institute, 1998.

Gousie, M., Franklin, R., 1998 – Converting Elevation Contours to a Grid. In *Proceedings, Eighth International Symposium on Spatial Data Handling* (1998), T. Poiker and N. Chrisman, Eds., pp. 647-656.

Górecki et al. 2009 - Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania, Zad. 1.1.15 Opracowanie szczegółowych statycznych modeli ośrodka

geologicznego składowisk: Dokonanie charakterystyki zbiornika w obrębie obiektu w poziomach solankowych w rejonie GZW oraz charakterystyki struktury naftowej na przykładzie złoża Wilków

Górecki W, Papiernik B., Hajto M., Machowski G., Sikora E., Stolarz J., i in. 2009 - Opracowanie szczegółowych statycznych modeli ośrodka geologicznego składowisk monitorowania. Arch. KSE.AGH.

Górecki W. (kier) et al. 2008 - Zasoby prognostyczne, nieodkryty potencjał gazu ziemnego w utworach czerwonego spągowca i wapienia cechsztyńskiego w Polsce” zrealizowano na zamówienie Ministerstwa Środowiska, finansowanie NFOŚiGW (um.562/2005/Wn-06/SG-sm-tx/D). CAG Warszawa.

Górecki W. (red.) 2010 - Atlas zasobów geotermalnych Karpat Zachodnich. Kierownik W.Górecki, Projekt zlecany p rzez MŚ, Finansowanie NFOŚiGW. (Mat. w przygotowaniu do druku)

Górecki W. (red.), 2006 – Atlas zasobów geotermalnych formacji mezozoicznej na Niżu Polskim. Atlas of geothermal resources of Mesozoic formations in the Polish Lowlands. AGH,2006. 484s., Kraków.

Górecki W., (kier.tematu.), Reicher B., Maćkowski. T., Łapinkiewicz A., Papiernik B., Poprawa P., et al., 1998 - Ocena potencjału naftowego i możliwości odkrycia złóż węglowodorów w utworach mezozoicznych w wybranych strefach Niżu Polskiego w relacji do basenu Morza Północnego - analiza i interpretacja w systemie Landmark.. (Na zlecenie Ministerstwa Środowiska) Arch. ZSE, AGH Kraków.

Górecki W., Papiernik B., Maćkowski T., Krzywiec P., Łapinkiewicz A.P., Reicher B., Kowalczewski Z., Złonkiewicz, Z., Poprawa P., Kotarba M., Kosakowski P., Kowalski, A. Smolarski L., Śliż K., 2001 – Geologiczne i generacyjno - akumulacyjne uwarunkowania występowania złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w niecce miechowskiej - analiza, reprocessing i reinterpretacja w systemie Promax i StrataModel. Archiwum ZSE AGH (Temat finansowany ze środków NFOŚ)

Górecki W., Reicher B., Maćkowski. T., Łapinkiewicz A., Papiernik B., Poprawa P., et al., 1998 – Ocena potencjału naftowego i możliwości odkrycia złóż węglowodorów w utworach mezozoicznych w wybranych strefach Niżu Polskiego w relacji do basenu Morza Północnego - analiza i interpretacja w systemie Landmark.. (Na zlecenie Ministerstwa Środowiska) Arch. ZSE, AGH Kraków.

GRI - Gas Research Institute, 1996 - A Guide to Coalbed Methane Reservoir Engineering, , Chicago, Illinois, 1996

Guterch B., 2009 - „Sejsmiczność Polski w świetle danych historycznych. Przegląd Geologiczny, vol. 57, nr.6.

Heidberg S., Swinkles W.,J.,A.,M., 2001 - Probabilistic Reserves Estimation Procedures (Chapter 5 in: Guidelines for the Evaluation of Petroleum Reserves and Resources, p. 41 - 52. Society of Petroleum Engineer, 2001).

Hoverstan G.M., Gasperikova E., 2005 - Novel geophysical monitoring techniques for CO2 sequestration Materiał umieszczony w Internecie.

<http://natura2000.mos.gov.pl>

<http://quintessa.org>

Huerta Nicolas J., 2009 - Studying fluid leakage along a cemented wellbore: The sustained casing pressure analogue, the influence of geomechanics and chemical alteration on leakage pathway conductivity, and implication for CO₂, The University of Texas at Austin, December.

Hull, J., 1988 - Thickness–displacement relationships for deformation zones. *Journal of Structural Geology*, 10, 431–435.

Hoel E. and Rigaux P. (eds.), 2003 - *Information Systems (New Orleans)*, pp. 71-77. [pdf]

Instrukcja programu: User guide GEM , Computer Modeling Group, Calgary, 2009

IPCC, 2005 - Special Report on Carbon dioxide Capture and Storage. CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS.

ISO 31000:2009, Risk management - Principles and guidelines

Jaffe P.R., Wang S., 2004 - Dissolution of a mineral phase in potable aquifers due to CO₂ releases from deep formations; effect of dissolution kinetics. *Energy Conversion and Management* 45.

Janicki W., Brzóstowicz A., 2005 - „Wpływ zwiększonego stężenia CO₂ na wzrost siewek zbóż ozimych”, *Inżynieria Rolnicza* 3/63, Kraków 2005, str. 211 – 216.

Jaskowiak-Schoeneichowa M. (red.), 1978 – Choszczno IG-1. Profile głębokich otworów wiertniczych Instytutu Geologicznego, z. 43. Wyd. Geol., Warszawa, s. 130.

Jaskowiak-Schoeneichowa M. (red.), 1979 – Budowa geologiczna niecki Szczecińskiej i bloku Gorzowa. Wyd. Geol., Warszawa.

Jaskowiak-Schoeneichowa M., 1981 – Sedymentacja i stratygrafia kredy górnej w północno-zachodniej Polsce. Wyd. Geol., Warszawa.

Jaskowiak-Schoeneichowa M., 1988 – Paleomiąższości, litofacje i paleotektonika epikontynentalnej kredy górnej w Polsce. *Kwartalnik Geologiczny*, t.32, nr 1.

Jawor E., 1993 – Możliwości deponowania odpadów ciekłych przez ich płytkie i głębokie zatłaczanie do górotworu. *Materiały konferencyjne*, Kraków.

Jaworowski K., 1987 - Kanon petrograficzny najczęstszych skał osadowych. *Prz. Geol.* 4: 205-209.

Jenkinson D.S., 1991 - Model estimates of CO₂ emissions from soil in response to global warming. *Nature*, 351, s. 304-306.

Jędrzejowska-Tyczkowska H. i in., 2004 - First Experience with 4D seismic in Poland; Feasibility Studies of BMB Field. EAGE 66th Conference and Exhibition, Paris, June 2004.

Jędrzejowska-Tyczkowska H., 2003 – Sejsmicznie konsystentne estymatory złoża węglowodorów. *Prace IGNiG* nr 123.

Jędrzejowska-Tyczkowska H., 2009 - Inwersja sejsmiczna, akustyczna i elastyczna fal podłużnych, konwertowanych i poprzecznych w zagadnieniach interpretacji złożowej. Prace INiG nr 160.

Jędrzejowska-Tyczkowska H., 2009 – Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z programem ich monitorowania Zad.1.1.18.Opracowanie programu monitoringu dla wytypowanych składowisk. Archiwum INiG, grudzień 2009.

Jędrzejowska-Tyczkowska H., 2010 - Sejsmika 4D – najefektywniejsze narzędzie monitorowania i weryfikacji w zadaniach sekwestracji CO₂. Prace Naukowe INiG, nr 166, str. 1-89.

Jędrzejowska-Tyczkowska Halina, 2003 – Sejsmicznie konsystentne estymatory złoża węglowodorów. Prace IGNiG nr 123.

Jolley S. J., Barr D., Walsh J. J. and Knipe R. J. (Eds), 2007 – Structurally complex reservoirs. Geological Society, London, Special Publication 292.

Jones G., Knipe R. J. and Fisher Q. J. (Eds), 1998 – Faulting, fault sealing and fluid flow in hydrocarbon reservoirs. Geological Society, London, Special Publication 147

Jones, T.A., Hamilton, D.E., 1992 – A philosophy of the Contour Mapping with the Computer. *In: Computer Modeling of Geologic Surfaces and Volumes ed. Hamilton, D., E., Jones, T. A., AAPG Computer Applications in Geology, No. 1. Tulsa, Oklahoma, USA. 1-8.*

Jones, T.A., Hamilton, D.E., 1992 – A philosophy of the Contour Mapping with the Computer. *In: Computer Modeling of Geologic Surfaces and Volumes ed. Hamilton, D., E., Jones, T. A., AAPG Computer Applications in Geology, No. 1. Tulsa, Oklahoma, USA. 1-8.*

Journel, A.,G., Huijbregts Ch., J , 1978 – Mining Geostatistics, Academic Press, New York.

Journel, A.G., Gomez Hernandez J.,J., 1989 – Stochastic Imaging of the Wilmington Clastic Sequence, SPE 19857.

Jura D., 2001 – Morfotektonika i ewolucja różnowiekowej niezgodności w stropie utworów karbonu Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Prace naukowe UŚ nr 1952.

Jureczka J. et al., 1994 – Ocena możliwości wtłaczania słonych wód kopalnianych w klastyczne osady ogniwa dębowieckiego w SW części GZW. Maszynopis. Arch. OG PIG Sosnowiec.

Jureczka J., Buła Z., Chmura A., Rózkowski A., Wagner J., 1994 – Ocena możliwości wtłaczania słonych wód kopalnianych w klastyczne osady ogniwa dębowieckiego w SW części GZW. Maszynopis. Arch. OG PIG Sosnowiec.

Jureczka J., Dopita M., Gałka J., Krieger W. Kwarciński, J., Martinec P. 2005 – Atlas geologiczno-złożowy polskiej i czeskiej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. 1:200 000 Warszawa Państwowy Instytut Geologiczny; Ministerstwo Środowiska. 2005. 31 s. il. bibliogr., 14 tabl. kolor.; część tekstowa: tekst w jęz. pol. i ang.

Jureczka J., Kotas A. 1995 – Coal deposits Upper Silesian Coal Basin. [In]: The Carboniferous System in Poland. Prace PIG, 148: 164-173.

Jverden, Kendall M., 2007 – Passive seismic monitoring of CO₂ sequestration Proceedings of UKCCSC meeting Newcastle.

Kapuściński J., Biernat H., Bojakowska K., Bentkowski A., 1997 – Ujęcie wód termalnych dla ciepłowni geotermalnej w Pyrzycach (woj. szczecińskie). *Przegląd Geologiczny* vol. 45, nr 1, pp. 110-114.

Kapuściński J., 1997 – Modelowanie matematyczne w procesie dokumentowania zasobów wód termalnych dla ciepłowni w Pyrzycach (woj. szczecińskie). *Przegląd Geologiczny* vol. 45, nr 2, pp. 179-181.

Karacan C., 2007 – Swelling-induced volumetric strains internal to a stressed coal associated with CO₂ sorption. *International Journal of Coal Geology*, 72.

Karaczun K., 1963 – Opracowanie ostatecznej magnetycznej mapy przeglądowej Polski w skali 1:300 000

Karnkowski P., 1979 – Formowanie się złóż gazu ziemnego na obszarze przedsudeckim. *Nafta* nr 8-9.

Karnkowski P., 1993 – Złóża gazu ziemnego i ropy naftowej w Polsce. Karpaty i zapadlisko przedkarpackie. Tom 2, „Geos” AGH Kraków.

Karnkowski P., 1993 – Złóża gazu ziemnego w Polsce . T. 1 Niż Polski.

Karnkowski P., 1999 – Oil and Gas deposits in Poland, GEOS, Kraków.

Karwasiecka M, 1997 – Parametry geotermalne na obszarze Polski. Opracowanie archiwalne PIG.

Kazemeini S. H. 2008 – Seismic investigation at the Ketzin CO₂ injection site, Germany to subsurface feature mapping and CO₂ seismic response modeling Doctoral Thesis Uppsala University.

Kazemi, H. 1976 – “Numerical Simulation of Water-Oil Flow in Naturally Fractured Reservoirs” *SPEJ* (December 1976) 317-326.

Kędzior S., 2008 – “Potencjał zasobowy metanu pokładów węgla w Polsce w kontekście uwarunkowań geologicznych.”, *Gospodarka Surowcami Mineralnymi* Tom 24, 2008

Kędzior S., Hadro J., Kwarciański J., Nagy S., Młynarczyk M., Rostkowski R., Zalewska E., 2007 – “Warunki naturalne występowania i metody eksploatacji metanu pokładów węgla w wybranych zagłębieniach węglowych USA oraz możliwości rozwoju eksploatacji tego gazu w Polsce – sprawozdanie z wyjazdu szkoleniowego do USA”, *Przegląd Geologiczny*, vol. 55, nr.7, 2007

Kędziora A., 1995 – Podstawy agrometeorologii. PWRiL Poznań.

Kiersnowski H., Skowroński L., Lis P., Buniak A., Szewczyk J. 2008 – Zestawienie, przetwarzanie i geometryzacja zbiorów danych, konstruowanie modeli litostratygraficzno-miąższościowych i petrofizycznych (Zadania 1a. w Górecki W. (kier): Zasoby prognostyczne, nieodkryty potencjał gazu ziemnego w utworach czerwonego spągowca i wapienia cechsztyńskiego w Polsce”

zrealizowano na zamówienie Ministerstwa Środowiska, finansowanie NFOŚiGW (um.562/2005/Wn-06/SG-sm-tx/D). CAG Warszawa).

King G.R., 1990 – “Material Balance Techniques for Coal Seam and Devonian Shale Gas Reservoirs”, SPE 20730, presented at the 65th Annual Technical Conference and Exhibition of the SPE in New Orleans, LA, September 23-26, 1990

Kleczkowski A., S., Rózkowski A. (red.), 1997 – Słownik hydrogeologiczny. Wyd. TRIO, Warszawa.

Kleszcz T. 1976 – Dokumentacja szczegółowych badań profilowych temat: Monoklina Przedsudecka, 1975 r.

Kleszcz T., 1971 - Uzupełniająca dokumentacja półszczełowych badań grawimetrycznych; temat: Niecka szczecińska i zewnętrzna strefa monokliny przedsudeckiej – uzupełnienie

Kleszcz T., 1972 - Dokumentacja półszczełowych badań grawimetrycznych; temat: Niecka szczecińska i zewnętrzna strefa monokliny przedsudeckiej (II etap)

Kleszcz T., 1974-1975 - Dokumentacja badań grawimetryczno – magnetycznych, temat: Profile regionalne Chociwel – Łębork (A) oraz Gorzów Wlkp. – Bytów (B).

Kleszcz T., Pasik J., Kruk B., 1970 - Dokumentacja półszczełowych badań grawimetrycznych; temat: Niecka szczecińska i zewnętrzna strefa monokliny przedsudeckiej

Klusman R.W., Moore J.N., LeRoy M.P., 2000 - “Potential for surface gas flux measurements in exploration and surface evaluation of geothermal resources”, Geothermics, 29, s. 637-670.

Knott, S. D., Beach, A., Brockband, P. J., Brown, J. L., Mccallum, J. E. & Weldon, A. I., 1996 - Spatial and mechanical controls on normal fault populations. Journal of Structural Geology, 18, 359–372.

Kobyłański A., 1972 - Dokumentacja badań magnetycznych Temat: Monoklina Przesudecka.

Kołwzan B., Adamiak W., Grabas K., Pawełczyk A., 2005 - Podstawy mikrobiologii w ochronie środowiska. Oficyna Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej. Wrocław, s. 117.

Komlosi Z., Komlosi J., 2009 - SPE, Partners for MOL, Application of the Monte Carlo Simulation in Calculating HC-Reserves, EUROPEC/EAGE Conference and Exhibition, 8-11 June 2009, Amsterdam, The Netherlands, SPE 121256

Kosobudzka I., 1981-1989 - Dokumentacja półszczełowych badań magnetycznych „T” temat: Niecka szczecińska i monoklina przedsudecka.

Kosobudzka I., 1993 - Dokumentacja półszczełowych badań magnetycznych ΔT temat: Polska zachodnia, centralna i południowo-wschodnia.

Kosobudzka I., Paprocki A., 1995 - Dokumentacja interpretacji półszczełowego zdjęcia magnetycznego ΔT temat Polska zachodnia ze szczególnym uwzględnieniem północnego skłonu wyniesienia wolsztyńskiego.

Kosobudzka I., Paprocki A., 1995-1997 - Wykonanie półszczełowych badań magnetycznych „T” w Polsce zachodniej, centralnej i południowo-wschodniej.

Kosobudzka I., Zochniak K., 1992 - Mapa Magnetyczna Polski 1:200 000, arkusz 45-Leszno, anomalie modułu T całkowitego pola magnetycznego Ziemi, mapy 1:50 000, 1:200 000.

Kotarba M. J. (red.), 2002 - Gas hazard in the near-surface zone of the Wałbrzych Coal District caused by coal mine closure: geological and geochemical controls. Society of Research on Environmental Changes GEOSFERA. Kraków.

Kotas A. (red.), 1987 – Górnośląskie Zagłębie Węglowe [W]: Budowa geologiczna Polski, IV. Złoża surowców mineralnych. Wyd. Geol., Warszawa.

Kotas A., 1982 – Zarys budowy geologicznej Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Przew. 54 Zjazdu Pol. Tow. Geol. w Sosnowcu. Wyd. Geol. Warszawa.

Kotas A., 1995 – Lithostratigraphy and sedimentologic – paleogeographic development. Upper Silesian Coal Basin. [In]: The Carboniferous system in Poland (ed. Zdanowski A., Żakowa H.). Prace Państw. Inst. Geol. 118.

Kotas A., Rózkowski A., Karwasiecka M., 1973 – Sprawozdanie z wyników badań perspektyw występowania bitumitów w podłożu GZW. Arch. PIG Sosnowiec.

Kowalik P., 2001 - Ochrona środowiska glebowego. Wyd. Naukowe PWN Warszawa.

Kowalik P., Stepniewski W., 1979 - The significance of soil aeration for plants. Zesz. Prob. Post. Nauk Rol., 200, s. 61.

Kriege D.V., 1966 - Two-dimensional weighted moving-average trend surfaces for ore evaluation. In Proc. Symposium on Mathematical Statistics and Computer Applications in Ore Valuation. Mar. 7-8: Jour. South African Inst. Mining and Metallurgy, Johannesburg. p.13-38.

Krooss B., Van Bergen F., Gensterblum Y., Siemons N., Pagnier H., David P., 2002. *High-Pressure methane and carbon dioxide adsorption on dry and moisture equilibrated Pennsylvanian coals*. International Journal of Coal Geology 51, p. 69-92.

Kruse H., Tekeila M., 1996 - Calculating the consequence of a pipeline rupture. Energy conversion and management 37 (6-8), 1013-1018.

Kurdowski W., Małolepszy J., 1999 - Wpływ rodzaju cementu na trwałość betonu” Cement, Wapno, Beton. Nr 5.

Kurdowski W., 1991 - „Chemia cementu” PWN, Warszawa.

Kurowicka D., Cooke R., 2006 - Uncertainty analysis with high dimensional dependence modeling, Chichester, England ; Hoboken, NJ : Wiley, 284 p

Kwarciński J. i in. 2006 - „Weryfikacja bazy zasobowej metanu pokładów węgla jako kopaliny głównej na obszarze Górnośląskiego Zagłębia Węglowego.” Archiwum CAG, Warszawa 2006.

Labus K, 2008a – Możliwości geologicznego składowania CO₂ w utworach formacji dębowieckiej – miocen SW części GZW. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Seria: Górnictwo. Nr 286. pp. 25-35.

Labus K, 2008b – Modelowanie efektów zatłaczania CO₂ do poziomów wodonośnych karbonu GZW. Biuletyn PIG nr 431. pp. 111-120.

Labus K, 2008c – Model oddziaływania z utworami izolującymi CO₂ zatłaczanego do poziomów wodonośnych karbonu GZW. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Seria Górnictwo. Z. 285. Gliwice. Pp 137-150.

Labus K., 2009 – Modeling hydrochemical effects of carbon dioxide sequestration in saline aquifers of the Upper Silesian Coal Basin. Wyd. Pol. Śl. Gliwice. pp. 1-109 (w druku).

Lamberson M., Bustin R., 1993 – *Coalbed methane characteristics of Gates Formation coals, northwestern British Columbia; effects of maceral composition*. American Association of Petroleum Geologists Bulletin 77, p. 2062-2076.

Larsen et al., 2007 – Kalundborg case study, a feasibility study of CO₂ storage in onshore saline aquifers, Rapport 2007/2.

Lepinski J., 2010 - "Comprehensive and Quantitative Risk Assessment of CO₂ Geologic Sequestration DE-FE0001112", Headwaters Clean Carbon Services LLC, DOE/EPA Collaborative Review, Pittsburgh, PA, March 23.

Leśniak G., i zespół, 2010 - Opracowanie pt. Diagenaza i rozwój facjalny utworów czerwonego spągowca w rejonie Czarna Wieś – Parzęczewo. Archiwum INiG.

Lewicki J.L., Oldenburg C.M., 2005 - Near-surface CO₂ monitoring and analysis to detect hidden geothermal systems. Proceedings, Thirtieth Workshop on Geothermal Reservoir Engineering Stanford University, Stanford, California, January 31-February 2, 2005, SGP-TR-176, s. 1-8.

Lim, K.T., Aziz, K., 1994 - "Matrix Fracture Transfer Shape Factors for Dual Porosity Simulators". *Journal of Petroleum Science and Engineering* (November 1994) 13, 169-178.

Lin W., Tang G.Q., Kovscek A.R., 2006 - "Sorptions-Induced Permeability Change of Coal During Gas-Injection Processes"; SPE Reservoir Operation and Evaluation, August 2006.

Lines of Defence/Layers of Protection Analysis in the COMAH Context. Prepared by Amey Vectra Limited for the Health and Safety Executive.

Lorentz J., Bray B.G., Clark C.R.J., 1964 – Calculating Viscosity of Reservoir Fluids from their Composition" *Journal of Petroleum Technology*, 23.

Lumley D.E., Behrens R.A., Wang Z., 1997 -Assesing the technical risk of a 4-D seismic project. *The Leading Edge*, September 1997.

Lurka A., 2002 - Seismic hazard assessment in the Bielszowice coal mine using passive tomography, *Seismogenic Process Monitoring* (Eds. H. Ogasawara, T.Yanagidani & M.Ando, A.A.), Balkema Publisher.

Lurka A., Mutke G., 2008 - Poprawa dokładności lokalizacji składowej pionowej hipocentrow wstrząsów górniczych. *Gospodarka Surowcami Mineralnymi (Mineral Resources Management)*, Vol. 24-2/3. IGSMiE PAN. str. 261-270.

Lutyński M., 2008 - *Model wysokociśnieniowego składowania CO₂ w zlikwidowanej kopalni węgla kamiennego*. Gliwice, Wyd. Politechniki Śląskiej.

Lutyński Marcin - Sekwestracja CO₂, Instytut Geotechnologii, Geofizyki Górniczej i Ekologii Terenów Przemysłowych Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej, tekst z dnia 02.11.2010 zamieszczony na stronie internetowej [www: http://rg6.polsl.pl/sekwestr/sekwestr.html](http://rg6.polsl.pl/sekwestr/sekwestr.html)

Łobaziewicz Z., Misiewicz W., Majewska B., 1976 – Dokumentacja sejsmiczna Łódź -Tomaszów Mazowiecki 1975/1976. Arch. Państw. Inst. Geol. Warszawa.

Łowińska A., Tomkowiak K., Wodniczek J., 1985 - Sposób zwiększania odporności betonu cementowego na korozję węglanową, Patent PRL nr 126268 Opis patentowy opublikowano: 31.12.

Macioszczyk A., 1987 - Hydrogeochemia. Wyd. Geologiczne, Warszawa.

Majorowicz J., 1983 – Badania geotermiczne. W: Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża pod redakcją S. Marka. Prace Państw. Inst. Geol. Warszawa.

Mallet J.-L., 2002 - Geomodelling. *Oxford University Press Monograph*.

Mallet, J.-L., 2008 - Numerical Earth Models. *EAGE Publications, 147 pp.*

Malon A., Tymiński M., 2009 - „*Metan pokładów węgla*” PIG, Warszawa 2009

Manecki M., 2009 – Modelowanie geochemiczne równowagowych reakcji pomiędzy zatłaczanym CO₂, solanką i skałą zbiornikową, W: R. Tarkowski, M. Manecki [red.] - Badania oddziaływania CO₂ na mezozoiczne skały zbiornikowe w celu określenia ich przydatności do geologicznej sekwestracji dwutlenku węgla., Kraków, IGSMiE PAN, 2009.

Manzocchi T., Walsh J. J., Nell P., Yielding G., 1999 - Fault transmissibility multipliers for flow simulation models, *Petroleum Geoscience*, Vol. 5, pp.53-63

Marecka A., 2000 - Materiały ogólnopolskiego Seminarium „Węgiel, sorbenty i wyroby węglowe 2000”. 15-16 czerwiec Kraków.

Marecka A., 2007 - Sorption and diffusion investigation of gases on coals in the aspect of carbon dioxide sequestration and methane recovery. *Min. Res. Manag.*, t. 23.

Marek S. (red.), 1977 – Budowa geologiczna wschodniej części niecki mogileńsko-łódzkiej, strefa Gopło-Ponętów-Pabianice. Prace Państw. Inst. Geol. 80. Warszawa.

Marek S. (red.), 1983 – Budowa geologiczna niecki warszawskiej (płockiej) i jej podłoża. Prace Państw. Inst. Geol. 103.

Marek S., 1959 – Budowa geologiczna antykliny Justynowa koło Łodzi. *Kwartalnik Geologiczny*.

Marek S., 1971 – Ropo-gazoność wału kujawskiego i obszarów przyległych na tle budowy geologicznej. Część I -Budowa geologiczna. Prace Państw. Inst. Geol. Warszawa.

- Marek S., 1973 – Dokumentacja wynikowa otworu wiertniczego Jeżów IG-1. Arch. Państw. Inst.
- Marek S., Znosko J., 1972 – Tektonika Kujaw. Kwartalnik Geologiczny 16/1.
- Maricic N., 2004 - „*Parametric and Predictive Analysis of Horizontal Well Configurations for Coalbed Methane Reservoirs in Appalachian Basin*”, Master Thesis, Morgantown, West Virginia, 2004
- Maricic N., 2004 - „*Parametric and Predictive Analysis of Horizontal Well Configurations for Coalbed Methane Reservoirs in Appalachian Basin*”, Master Thesis, Morgantown, West Virginia.
- Markiewicz M., 2007 - “*Mathematical Modeling of the Heavy Gas Dispersion*”, MANHAZ MONOGRAPH: Models and Techniques for Health and Environmental Hazard Assessment and Management, Institute of Atomic Energy, Poland
- Marques J. M., Aires-Barros L., Graca R. C., Matias M.J., Basto M.J. 1998 – Fluid chemistry and water-rock interaction in CO₂-rich geothermal area, Northern Portugal w: Water rock interaction. Arehart G. B., Hulston J. R., 1998 - [red.] A.A. Balkema/ Rotterdam/ Brookfield/.
- Marschner H., 1986 - Mineral nutrition of higher plants. Academic Press. Harcour Brace Jovanovich, Publishers. London San Diego New York Berkeley Boston Sydney Tokyo Toronto.
- Marschner H., 1986 - Mineral nutrition of higher plants. Academic Press. Harcour Brace Jovanovich, Publishers. London San Diego New York Berkeley Boston Sydney Tokyo Toronto.
- Mastalerz M., Gluskoter H., Rupp J., 2004 - *Carbon dioxide and methane sorption in high volatile bituminous coal from Indiana*. USA, International Journal of Coal Geology, 60, p. 43-55.
- Mastalerz M., Gluskotr H., Rupp J., 2004 - Carbon dioxide and methane sorption in high volatile bituminous coals from Indiana, USA. International Journal of Coal Geology, 60.
- Matheron G., 1963 - Principles of geostatistics: *Economic Geology* 58, p. 1246 - 1266.
- Matheron, G., 1970 - The Theory of Regionalized Variables and Its Applications. *Les Cahiers du Centre de Morphologie Mathematique, Fascicule 5, available from the Centre de Geostatistique de l'Ecole des Mines de Paris, 35 rue St. Honore, 77300 Fontainebleau, France.*
- Matheron, G., 1970 – The Theory of Regionalized Variables and Its Applications. Les Cahiers du Centre de Morphologie Mathematique, Fascicule 5, available from the Centre de Geostatistique de l'Ecole des Mines de Paris, 35 rue St. Honore, 77300 Fontainebleau, France.
- Mathieson A., Midgley J., Dodds K., Wright I., Ringrose P., Saoul N., 2010 - CO₂ sequestration monitoring and verification technologies applied at Krechba, Algeria. The Leading Edge February 2010, s. 216-222.
- Mavor M., Owen L., Pratt T., 1990 - *Measurement and evaluation of coal sorption isotherm data*. SPE 20728. 65th SPE Annual Technical Conference and Exhibition, New Orleans, LA, p. 157-170.
- McCants C.Y., Spafford S., Stevens S.H., 2001 - “*Five-Spot Production Pilot on Tight Spacing: Rapid Evaluation of Coalbed Methane Block in the Upper Silesian Coal Basin, Poland*”, presented at The

2001 International Coalbed Methane Symposium, University of Alabama, Tuscaloosa, May 2001, pp. 193-204

MIDCARB Sequestration Calculator: www.midcarb.org/calculators

Mikołajczak A., 1960 - Pólszczegółowe badania grawimetryczne w rejonie Nowogard – Człopa.

Młynarski S. i inni, 1979 – Interpretacja geofizyczno-geologiczna wyników badań wzdłuż profili Moryń-Lębork, Gorzów-Bytów, Pleszew-Sierpc. Biul. Inst. Geol. 314

Modliński Z., Skrzypczyk L., Adamczak T, Feldman-Olszewska A., Wróbel G., 2009a – Projekt prac geologicznych w celu wykonania pilotażowego otworu wiertniczego Pabianice-2i w połączeniu z pilotażowym zatłaczaniem dwutlenku węgla w strukturę wodonośną Lutomiensk.

Modliński Z., Skrzypczyk L., Adamczak T, Feldman-Olszewska A., Wróbel G., 2009b – Projekt prac geologicznych w celu wykonania pilotażowego otworu wiertniczego Pabianice-2i w połączeniu z pilotażowym zatłaczaniem dwutlenku węgla w strukturę wodonośną Wojszyce.

Molek M., 1966 - Dokumentacja badań tellurycznych, temat: Monoklina przed-sudecka i synklinorium szczecińskie, rok 1965.

Montaron B, 2008 - Connectivity theory - a new approach to modeling "non-Archie" rocks - SPWLA 49th Annual Logging Symposium, May 25-28.

Mora C.A., 2007 - "Comparison of Computation Methods for CBM Production Performance", Master Thesis, Texas A&M University, August 2007

Mora C.A., Wattenbarger R. A., McKetta S., 2007 - "Comparison of Computation Methods for CBM Performance", presented at Petroleum Society's 8th Canadian International Petroleum Conference, Calgary, Alberta, Canada, June 12-14 2007

Motyliński K., 2007 – Skrócona instrukcja użytkownika programu PHREEQC, Uniwersytet Śląski, Sosnowiec 2007.

Mutke G. i Stec K., 1997 - „Seismicity in the Upper Silesian Coal Basin, Poland: Strong regional seismic events”. Proc. 4th Int. Symp. :Rockbursts and Seismicity in Mines, ed. S.J. Gibowicz, 1997, Rotterdam, A.A. Balkema, s.213-217

Mutke G., Stec K. , Lurka A., 2005 - Aktualne rozwiązania w metodzie sejsmologii górniczej poprawiające efektywność oceny zagrożenia sejsmicznego. Bezpieczeństwo Pracy i Ochrona Środowiska w Górnictwie, nr.8(132) .

Myer L.R., 2003 – Geomechanical Risks in Coal Bed Carbon Dioxide Sequestration.

Nagy et al. 2009 - Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego składowania CO2 wraz z ich programem monitorowania, Zad. 1.1.14 Zebranie szczegółowych informacji geologicznych, geofizycznych, złożowych, geomechanicznych w rejonie GZW oraz charakterystyki struktury naftowej na przykładzie złoża Wilków.

Nagy et al., 2012 - Raport - Zadanie 1.16. 2011 2 draft.

Nagy S., 2010 – Analiza możliwości wykorzystania istniejących struktur gazu ziemnego niżu polskiego do bezpiecznego składowania CO₂. Mat. V Konferencji Ochrona Środowiska w Energetyce 2010. Jaworzno 11-12 luty 2010.

Nagy S., 2011 - Zadanie 1.1.16 Modelowanie dynamiczne procesów zatłaczania CO₂ do składowiska, Raport cząstkowy - Program „Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania”, AGH 2011.

Nagy S., Siemek J., Zawisza L., Blicharski J., Rybicki C., Smulski R., 2008 – Ograniczenia emisji dwutlenku węgla w świetle wyzwań cywilizacyjnych i klimatycznych poprzez proces separacji, transportu i geosekwestracji CO₂.

Nagy S., Zawisza L., Macuda J., Smulski R., Rybicki C., 2010 - Parametry złożowe serii węglanowej w południowej części GZW (rejon Bielska) [W]: Wójcicki A., - Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania. Raport merytoryczny nr 4: segment II, rejon GZW.

Nance, H.S., Rauch, H., Strazisar, B., Bromhal, G., Wells, A., Diehl, R., Klusman, R., Lewicki, J., Oldenburg, C., Kharaka, Y.K., and Kakouros, E., 2005 – Surface environmental monitoring at the Frio CO₂ sequestration test site, Texas: presented at the National Energy Technology Laboratory Fourth Annual Conference on Carbon Capture and Sequestration, Alexandria, Virginia, May 2-5, 2005. GCCC Digital Publication Series #05-04p, pp. 1-16.

Nawrat S., Rychlicki S., Stopa J., 2008 - „Experiences and perspectives of coal bed methane in Poland”, proc. I Polish Gas Congress, 16-18 April 2008, Wiśła.

Nelson E. B., 1990 - „Well Cementing” Schlumberger Educational Service, Houston, Teksas, USA,

Nieć M., 2009 - Polska i międzynarodowa ramowa klasyfikacja zasobów (UNFC) złóż kopalin stałych i węglowodorów - podobieństwa i różnice, *Górnictwo Odkrywkowe*, R. 50, nr 2-3, s. 50--57,

Niemczyk B., Talik J., Wróbel R., 1994 – Nowe spojrzenie na chłonność utworów dewonu w świetle wyników badań uzyskanych w otworze Krasna –1. *Przegląd Geologiczny* nr 9, Warszawa.

Nocoń W. Red., 1990 – Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Zaosie 2. Zakład Poszukiwań Nafty i Gazu w Wołominie. Arch. Państw. Inst. Geol. Warszawa.

Norden B.A. Forster D Vu-Hoang F Marcelis N Springer Le Nir, 2008 - Lithological and petrophysical core-log interpretation in the CO₂ onshore research storage and verification project.

Norden B.A., Forster D., Vu-Hoang F., Marcelis N., Le Nir S., 2008: Lithological and petrophysical core-log interpretation in the CO₂ onshore research storage and verification project.

Nowak A., Adamczak T, Feldman-Olszewska A., Wróbel G., 2009a – Projekt prac geologicznych dla rozpoznania struktury Lutomiersk–Tuszyn pod kątem jej przydatności do składowania dwutlenku węgla, archiwum PGE EBSA.

Nowak A., Adamczak T, Feldman-Olszewska A., Wróbel G., 2009b – Projekt prac geologicznych dla rozpoznania struktury Wojszyce pod kątem jej przydatności do składowania dwutlenku węgla, archiwum PGE EBSA.

Nowak W., Stachel A., 2004 – Ciepłownie geotermalne w Polsce – stan obecny i planowany. Czysta Energia lipiec/sierpień.

Nowakowski A., 2004 - Porównanie wyników badań laboratoryjnych statycznych i dynamicznych stałych sprężystości skał z kopalni „Jas-Mos”. XXVII Zimowa Szkoła Mechaniki Górniczej.

Numbere P., et al., 1977 – Stanford University Petroleum Reservoir Research Report, November.

Nygaard Runar, Lavoie Rob., 2010 - Well Integrity and Workover Candidates for Existing Wells in the Wabamun Area CO2 Sequestration Project (WASP), CSUG/SPE 137007, Copyright 2010, Society of Petroleum Engineers.

Oszczypko N., Krzywiec P., Popadyuk I., Peryt T., 2006 – Carpathian Foredeep Basin (Poland and Ukraine): Its Sedimentary, Structural, and Geodynamic Evolution. In: J. Golonka and F. J. Picha, eds., The Carpathians and their foreland: Geology and hydrocarbon resources: AAPG Memoir 84, p. 293 – 350.

Oszczypko N., Papiernik B., 2010 - Mapa strukturalna spągu nasunięcia karpackiego: (w: Atlas zasobów geotermalnych Karpat Zachodnich. Kierownik W.Górecki, Projekt zleczony przez MŚ, Finansowanie NFOŚiGW.

Pagnier H.J.M., van Bergen F., Kreft E., van der Meer L.G.H., Simmelink H.J., 2005 - “Field Experiment of ECBM-CO2 in the Upper Silesian Basin of Poland (RECOPOL)”, SPE 94079, presented at SPE EUROPEC/EAGE Annual Conference, Madrid, Spain, 13-16 June 2005.

Papiernik B., 1998 – Processing of analog contour maps into grid based computer maps. PB-2, Extended Abstract Book. Conference and Exhibition, Modern Exploration and Improved Oil and Gas Recovery Methods. Cracow, Poland, 1 – 4 September 1998.

Papiernik B., 2002 – Zalety i ograniczenia wykorzystania programu ZMAP - PLUS do konstruowania sejsmicznych map czasowych i głębokościowych na podstawie sejsmiki 2D. Materiały konferencyjne: „Release 2003 -Nowoczesność i konieczność”. Szkolenie użytkowników stacji Landmark. 6-8 listopad 2002, Kraków.

Papiernik B., Hajto M., Górecki W., 2005 – Computer-aided quantitative subsurface mapping examples of utilization. Przegląd Geologiczny Nr.10/2 October 2005. Vol.53 p.956-960.

Papiernik B. i inni, 2011 - Zad. 1.15 Opracowanie szczegółowych statycznych modeli ośrodka geologicznego składowisk. Modelowanie głębokiej struktury wodonośnej w rejonie północnej Polski, Raport końcowy – Program „Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego składowania CO2 wraz z ich programem monitorowania”, AGH 2011.

Papiernik B., A. Buniak., M. Hajto, H. Kiersnowski, Zych I., Machowski G., Jasnos J., Szczygieł M., 2008a - Zestawienie, przetwarzanie i geometryzacja zbiorów danych, konstruowanie modeli litostratygraficzno -miąższościowych i petrofizycznych. (Zadanie 1a. w Górecki W. (kier): Zasoby

prognostyczne, nieodkryty potencjał gazu ziemnego w utworach czerwonego spągowca i wapienia cechsztyńskiego w Polsce” zrealizowano na zamówienie Ministerstwa Środowiska, finansowanie NFOŚiGW (um.562/2005/Wn-06/SG-sm-tx/D). CAG Warszawa).

Papiernik B., A. Buniak., M. Hajto, H. Kiersnowski, Zych I., Machowski G., Jasnos J., Szczygieł M., 2008b - Model pojemnościowy utworów czerwonego spągowca i wapienia cechsztyńskiego na podstawie laboratoryjnych badań petrofizycznych i interpretacji geofizyki wiertniczej. (Zadanie 1a. w Górecki W. (kier): Zasoby prognostyczne, nieodkryty potencjał gazu ziemnego w utworach czerwonego spągowca i wapienia cechsztyńskiego w Polsce” zrealizowano na zamówienie Ministerstwa Środowiska, finansowanie NFOŚiGW (um.562/2005/Wn-06/SG-sm-tx/D). CAG Warszawa).

Papiernik B., Hajto M., Górecki W., Słupczyński K., Machowski G., Krach J., Zając A., Gancarz M., Jasnos J., Zych I., Szczygieł M., 2008 – Zestawienie, przetwarzanie i geometryzacja zbiorów danych, konstruowanie modeli litostratygraficzno - miąższościowych i petrofizycznych. CAG Warszawa.

Papiernik B., Józwiak P., Pelczarski A., Grotek I., Bruszezewska B., 2000 - Konstrukcja cyfrowej mapy strukturalnej spągu cechsztynu w oparciu o analogową mapę sejsmiczną spągu cechsztynu. PiG Warszawa.

Papiernik B., Machowski G., 2007 - Model litologiczno – zbiornikowy. W: *Semyrka et al.* Charakterystyka zmienności parametrów petrofizycznych dolomitu głównego w rejonie Międzychodu. Grant MNiIL.

Papiernik B., Michna M., 2010 - Modelowania elementów geologicznego ryzyka składowania CO₂ z wykorzystaniem programu PETREL na przykładzie analizy ryzyka strukturalnego antykliny Zaosia. Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego 439: 59-64

Papiernik B., Protas A, Semyrka R., Zając A. 2007 - Diagenetic processes versus reservoir properties of Rotliegendes sandstones in: The new strategy and perspectives of natural gas fields exploration in Rotliegendes deposits. projekt finansowany przez KBN, no 6 T12 2003C/06292. Archiwum Katedry Surowców Energetycznych, WGGiOŚ AGH.

Papiernik B., 1998 - *Processing of analog contour maps into grid based computer maps*. PB-2, Extended Abstract Book. Conference and Exhibition, Modern Exploration and Improved Oil and Gas Recovery Methods. Cracow, Poland, 1 – 4 September 1998

Parkhurst, D.L. and Appelo, C.A.J., 1999 - User's guide to PHREEQC (version 2)--A computer program for speciation, batch-reaction, one-dimensional transport, and inverse geochemical calculations: U.S. Geological Survey Water-Resources Investigations Report 99-4259, 312 p.

Pasik J., 1974 - Dokumentacja regionalnych badań magnetycznych, temat: Monoklina przedsudecka, 1973 r.

Pazdro Z., 1977 – Hydrogeologia ogólna. Warszawa.

Pearce J. M., Holloway S., Wacker H., Nelis M. K., Rochelle C., Bateman K., 1996 - Natural occurrences as analogues for the geological disposal of carbon dioxide. *Energy Conversion and Management*, 37 (6-8), 1123-1128

Petrel 2009.2. Eclipse 300, v 2010.1 firmy GeoQuest Schlumberger.

Pettijohn F. J., Potter P. D., Siever R., 1972 – *Sand and sandstone*. Springer-Verlag, Berlin.

Piątkowska-Kudła St. Tenerowicz J., 1994 - Dokumentacja geologiczna złoża gazu ziemnego Wilków (dodatek nr 2), PGNiG-Zielona Góra,

Picha, F., Stranik J. Z., Krejci O., 2006 – Geology and hydrocarbon resources of the Outer West Carpathians and their foreland, Czech Republic, in J. Golonka and F. J.Picha, eds., *The Carpathians and their foreland: Geology and hydrocarbon resources: AAPG Memoir 84*, p. 49-175.

Picha, F., 1996 – Exploring for hydrocarbons under thrust belts— A challenging new frontier in the Carpathians and elsewhere: *AAPG Bulletin*, v. 80, no. 10, p. 1547–1564.

Pieńkowski G., 2004 - The epicontinental Lower Jurassic of Poland. *Polish Geological Institute Special Papers*, Vol. 12.

Piesik, W. - Hydrodynamiczne modelowanie basenów sedymentacyjnych – ocena.

Piesik, W. - Studium geologiczne nad wykształceniem litologicznym czerwonego spągowca.

Pletsch T., Appel J., Botor D., Clayton C.J., Duin E. J. T., Faber E., Górecki W., Kombrink H., Kosakowski P., Kuper G., Kus J., Lutz R., Mathiesen A., Ostertag-Henning C., Papiernik B., Van Bergen F., 2010 - Petroleum Generation and Migration. In: Doornenbal J. C. and Stevenson, A. G. (Eds.): *Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area*. EAGE Publications b.v. (Houten), 225-253.

Podręcznik użytkownika Petrel 2009.1. Eclipse 300, v 2008.1 firmy GeoQuest Schlumberger.

Post W. M., Manuel W.R., Zinke P.J. Stangenburger A.G., 1982 - Soil carbon pools and world life zones. *Nature*, 289, s. 156-159.

Prevedel B., Wolgemuth L., Henniges J., Krüger K., Norden B., Förster A., 2008 – *The CO2SINK Boreholes for Geological Storage Testing*, Progress Report, Potsdam.

Profile głębokich otworów wiertniczych Instytutu Geologicznego: CHOSZCZNO IG 1, SZCZECIN IG-1, CHOCIWEL IG 1, CHOCIWEL 3. Wyd. Geologiczne. Warszawa.

Profile głębokich otworów wiertniczych Przedsiębiorstwa Poszukiwań Naftowych w Pile: MAKOWARY-1, MYŚLIBÓRZ GN-1, PŁAWNO-1, RADEĆCIN-1, STARGARD-1, CZŁOPA-1, CZŁOPA-2, CZŁOPA-3, DRAWINY 1, KUŹNIA ŻELICHOWSKA, HUTA SZKLANA 1, HUTA SZKLANA 2.

Program PVTsim 16 firmy Calsep.

Pruess, K. and J. García., 2002 - Solutions of Test Problems for Disposal of CO2 in Saline Aquifers, Lawrence Berkeley National Laboratory Report LBNL-51812, December.

Pruess, K., J. García, T. Kavscek, C. Oldenburg, J. Rutqvist, C. Steefel and Xu T., 2002 - Intercomparison of Numerical Simulation Codes for Geologic Disposal of CO₂, Lawrence Berkeley National Laboratory Report LBNL-51813, Berkeley, CA 94720, December.

Pruess K., Garcia J., Kavscek T., Oldenburg C. Rutqvist J., Steefel C., Xu T., 2004 - Code intercomparison builds confidence in numerical simulation models for geologic disposal of CO₂. Lawrence Berkeley National Laboratory Report LBNL-51813, Berkeley.

Pruess, K. and Spycher N., 2007 - ECO2N – a fluid property module for the TOUGH2 code for studies of CO₂ storage in saline aquifers. Science Direct, Energy Conversion and Management. No 48.

Raczkowski J. i in., 1978 - „Zaczyny do uszczelniania w otworach wiertniczych” skrypt AGH Nr 612, Kraków.

Raczyńska A., 1967 – Stratygrafia i sedimentologia osadów kredy dolnej w Polsce zachodniej. Biul. Inst. Geol. 210

Raczyńska A., 1979 - Stratygrafia i rozwój facjalny młodszej kredy dolnej na Niżu Polskim. Pr. Inst. Geol. 89; 79

Radecki-Pawlik A., Boron K., 1998 - Pomiar respiracji glebowej metoda konduktometryczna w różnych warunkach uwilgotnienia. Zesz. Prob. Post. Nauk Rol., 460, s. 361-372.

Rajchel L., Rajchel J., 2006 - Mofeta ze Złockiego (Beskid Sądecki) atrakcją geologiczną. Przegląd Geologiczny, vol. 54, nr 12, s. 1089-1107.

Ramamoorthy R, Boyd A., 2008 - A new workflow for petrophysical textural evaluation of carbonate reservoirs - SPWLA 49th Annual Logging Symposium, May 25-28, 2008.

Raport IPCC „Energy Technology Perspectives. Scenarios & Strategies to 2050”, ODCE, 2008.

Reczek J., 1957 - Sprawozdanie: Regionalne badania grawimetryczne na obszarze Niecki Szczecińskiej i Wału Kujawsko-Pomorskiego.

Reczek J., 1973 – Dokumentacja półszczegółowych badań grawimetrycznych, temat: Górnośląskie Zagłębie Węglowe, 1970-1972. Archiwum PBG, Warszawa

Reczek J., 1978 – Dokumentacja półszczegółowych badań grawimetrycznych, temat: Karpaty Zachodnie, 1972-1977. Archiwum PBG, Warszawa.

Reczek J., Smrek A., 1977-1980 - Dokumentacja szczegółowych profilowych badań grawimetrycznych, temat: Goleniów – Stargard Szczeciński – Choszczno – Krzyż.

Reeves S., 2002: Field studies of enhanced methane recovery and CO₂ sequestration in deep coal seams. Fuel, t. 86.

Reeves S., Taillefert A., 2002 – “Reservoir Modeling for the Design of the RECOPOL CO₂ Sequestration Project”, Poland - Topical Report, January 1, 2002 – June 30, Advanced Resources International 2002.

Reicher B., Jarosz Z., 1990 – Katalog otworów wiertniczych i studni głębinowych w utworach kredy dolnej i jury dolnej na Niżu Polskim. ISE AGH.

Rimmele G., Barlet-Gouderard V., Renard F., 2009 – Evolution of the Petrophysical and Mineralogical Properties of Two Reservoir Rocks Under Thermodynamic Conditions Relevant for CO₂ Geological Storage at 3 km Depth, *Oil & Gas Science and Technologies* 65, p. 565-580.

Risk assessment for analyzing the safety of geological CO₂ sequestration operations in the deep subsurface. *Information Geo Energy*. TNO, grudzień 2006.

Rogalski L., Chrzanowski P., Warmiński K., 2004 - Emisja dwutlenku węgla z różnych utworów glebowych. *Przyrodnicze uwarunkowania zrównoważonego rozwoju – Supplement. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN*. Lublin, s. 33-40.

Rogoż M., 2004 – Hydrogeologia kopalniana z podstawami hydrogeologii ogólnej. Główny Instytut Górnictwa. Katowice.

Rogoż M., 2007 - Dynamika wód podziemnych. Katowice.

Rosenbauer R.J., Kokosalan T., Palnandri J. L., 2005 – Experimental investigation of CO₂-brinerock interactions at elevated temperature and pressure: Implications for CO₂ sequestration in deep-saline aquifers. *Fuel Processing Technology*, 86: 1581-1597.

Ross J., G., 2001 - Petroleum Resources Classifications and Definitions. (Chapter 2 in: *Guidelines for the Evaluation of Petroleum Reserves and Resources*, p. 7-24. Society of Petroleum Engineer, 2001.

Rózkowski A., (red.), 2004 – Środowisko hydrochemiczne karbonu produktywnego Górn Śląskiego Zagłębia Węglowego. Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego. Katowice.

Rulska S., Kaczmarek S., 1967 - Dokumentacja badań geoelektrycznych w rejonie monokliny przedsudeckiej, 1967 r.

Rulska S., Łaszczyńska B. 1968 - Dokumentacja badań geoelektrycznych, temat: Monoklina przedsudecka, 1968 r.

Nygaard R., 2010 - Well Integrity and Workover Candidates for Existing Wells in the Wabamun Area CO₂ Sequestration Project (WASP), SPE 137007.

Ryan B., Lane B., 2002. *Adsorption characteristics of coals with special reference to the Gething Formation*, Northeast British Columbia. Geological Fieldwork 2001. Paper 2002-1. British Columbia Ministry of Energy and Mines, p. 83-98.

Sadowsky M.J., Schortemeyer M., 1997 - Soil microbial responses to increased concentration of atmospheric CO₂. *Global Change Biol.* 3, s. 217-224.

Sauki A., Sonny I., 2010 - Effects of Pressure and Temperature on Well Cement Degradation by Supercritical CO₂, , Geoscience and Petroleum Engineering Department, Universiti Teknologi PETRONAS, Bandar Seri Iskandar, 31750, Tronoh, Perak, Malaysia, *International Journal of Engineering & Technology IJET-IJENS* Vol: 10 No: 04.

Schenk V., Schenkova Z., Kottnauer P., Guterch B., Labak P., 2001 - „Earthquake hazards maps for the Czech Republic, Poland and Slovakia“ , Acta Geophys. Polon. 49, 287-302.

Schlumberger, Uncertainty for Reservoir Engineers, Petrel 2011 Course

Seidle, J.P., 1991 - “Long-Term Gas Deliverability of a Dewatered Coalbed,” SPE Paper 21488, presented at the 1991 Gas Technology Symposium, Houston, Texas (January 23-25, 1991) pp. 63-70.

Seyegh S.C., Najman J., 1987 – Cdn J of Chem Eng, April, 65, 314.

Shanor G., et al., 2002 – From seismic to simulator through geostatistical modeling and inversion. First Break, Vol. 20, No 2.

Shemeta J., Anderson P., 2010 - It's a matter of size – magnitude and moment estimates for microseismic data, ILT, 03.2010.

Siemek J., Macuda J., Marczak H., Nagy S., Stryczek S., Zawisza L., 2006 - „Zagrożenia dla środowiska naturalnego podczas budowy i eksploatacji PMG” [w:] „Podziemne magazyny gazu w zaniechanych kopalniach węgla”, Praca zbiorowa pod redakcją Antoniego Kidybińskiego i Jakuba Siemka; GiG, Katowice 2006

Siemek J., Nagy S., 2004 - Estimation of Uncertainties in Gas-Condensate Systems Reserves by Monte Carlo Simulation , Acta Montanistica Slovaca Ročník 9 (2004), číslo 3, 289-293

Siemek J., Rychlicki S., Rybicki C., 1994 - „Perspectives of methane recovery from Coal Beds In Poland”. XIV World Petroleum Congress, Stavanger, Norway 1994

Sikorska-Maykowska M., red. 2001 – Waloryzacja Środowiska przyrodniczego i identyfikacja jego zagrożeń na terenie województwa śląskiego. Wyd. Państwowy Instytut Geologiczny i Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego. Warszawa.

Simulation Software Manuals 2009.1, Schlumberger.

Society of Petroleum Engineers Asia and Pacific Oil and Gas Exhibition and Conference SPE 115247.

Soćko A, Szczypa S., 1981 - Mapa grawimetryczna Polski, skala 1:200 000, arkusz 45-Leszno.

Soćko A., Szczypa S., 1976-1979 - Mapa grawimetryczna Polski.

Sokołowski J., 1972 – Rola tektoniki salinarnej w modelowaniu pokrywy mezo-kenozoicznej. Biul. Inst. Geol. 252

Sokołowski J., 1974 - Zarys budowy geologicznej oraz problemy genezy i migracji węglowodorów obszaru przedsudeckiego. Nafta nr 6.

Solik-Heliasz E., 1986 – Warstwy dębowieckie jako źródło zagrożenia wodnego wyrobisk górniczych. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Seria Górnictwo, z. 149, s. 435-447.

Solik-Heliasz E., 1986 - Zmienności własności hydrogeologicznych warstw dębowieckich w południowo-zachodniej części GZW na tle ich cech strukturalnych. Praca doktorska., Arch. GIG.

Solik-Heliasz E., 2008 – Czynniki geologiczne określające możliwość podziemnego składowania CO₂. Przegląd Górniczy, 11-12.

Solik-Heliasz E., 2009 – Uwarunkowania geologiczne i górnicze podziemnego składowania CO₂ w regionie górnośląskim. Mat. II Konf.: Geologia, hydrogeologia i geofizyka w rozwiązywaniu problemów współczesnego górnictwa i energetyki. Kroczyce-Podlesice, 4-7.10. 2009. Prace Naukowe GIG. Górnictwo i Środowisko. Mining & Environment. Kwartalnik Nr 4/1, s. 215-221.

Solik-Heliasz E., 2010a - Possibilities of underground CO₂ storage in the Upper Silesian region. Mineral Resources Management. Gospodarka Surowcami Mineralnymi, Vol. 26, Issue 3, s. 53-65.

Solik-Heliasz E., 2010b - Opracowanie potencjalnej pojemności składowania CO₂ w głęboko położonych formacjach solankowych w rejonie aglomeracji śląskiej. W: Studium bezpiecznego składowania CO₂ na przykładzie aglomeracji śląskiej. Red. J. Wachowicz. Wyd. GIG, Katowice.

Solik-Heliasz E., 2011 - Prognozowanie możliwości podziemnego składowania CO₂ – uwarunkowania geologiczne. (Mat. Konf. Szkoła Eksploatacji Podziemnej 2011, w druku)

Solik-Heliasz E., 2011 - Safety and effectiveness of carbon dioxide storage in water-bearing horizons of the Upper Silesian Coal Basin region. Mineral Resources Management, 2011, vol. 27, Issue 3, s. 141-149.

Solik-Heliasz E. – Tightness of underground carbon dioxide storage sites and safety of CO₂ storage in the Upper Silesian Region. Archives of Mining Sciences (w druku).

Solik-Heliasz E., Kubica J., 2007a - Instalacja demonstracyjna usuwania, transportu i składowania dwutlenku węgla dla BOT, Elektrowni Bełchatów”. Część: Wytypowanie miejsc do podziemnego składowania, kosztów składowania oraz określenie potencjału sekwestracji. Dokumentacja IChPW Zabrze.

Solik-Heliasz E., Kubica J., 2007b - Wstępna koncepcja INSTALACJI DEMONSTRACYJNEJ USUWANIA, TRANSPORTU I SKŁADOWANIA CO₂ dla Południowego Koncernu Energetycznego S.A. w Katowicach. Część: Wytypowanie miejsc do podziemnego składowania, kosztów składowania oraz określenie potencjału sekwestracji. Dokum. IChPW Zabrze

Solik-Heliasz E., Kubica J., 2007c - Wstępna koncepcja INSTALACJI DEMONSTRACYJNEJ USUWANIA, TRANSPORTU I SKŁADOWANIA CO₂ dla Vattenfall Warszawa. Część: Wytypowanie miejsc do podziemnego składowania, kosztów składowania oraz określenie potencjału sekwestracji.

Solik-Heliasz E., Kubica J., 2008 - Instalacja demonstracyjna usuwania, transportu i składowania dwutlenku węgla dla BOT, Elektrowni Bełchatów”. Część: Wytypowanie miejsc do podziemnego składowania, kosztów składowania oraz określenie potencjału sekwestracji. Dokum. IChPW Zabrze.

Solik-Heliasz E., Kubica J., Kura K., 2007 - Badania szczelności projektowanych zbiorników CO₂ w obszarze GZW. Praca statutowa strategiczna GIG.

Solik-Heliasz E., red., 2009 - Atlas zasobów energii geotermalnej w regionie górnośląskim. Utwory neogenu, karbonu i dewonu. Wyd. GIG. Katowice.

Solik-Heliasz E., Warzecha R., Urych T., 2011 - Zebranie szczegółowych informacji geologicznych, geofizycznych, hydrogeologicznych, złożowych, geomechanicznych dotyczących możliwości składowania CO₂ w poziomach wodonośnych jury. Zadanie 1.1.14. Dokumentacja GIG. Katowice.

Sowiżdżał K., 2009 – Analiza niepewności i ocena ryzyka w petrofizyczno -facjalnym modelowaniu struktur złożowych: Praca Statutowa INiG Kraków, Nafta-Gaz (w druku).

Sowiżdżał K., i zespół; 2009 - Opracowanie pt. Petrofizyczny model złoża Paproć. Archiwum INiG.

Sowiżdżał K. i zespół, 2010 - Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z programem ich monitorowania. Zad. 1.1.15. Opracowanie szczegółowych statycznych modeli ośrodka geologicznego składowisk. Archiwum INiG, czerwiec 2010.

Span P., Wagner W., 1996 – A new equation of state for carbon dioxide covering the fluid region from the triple-point temperature to 1100 K at pressures up to 800 MPa. Journal of Chemical Reference Data, 25 (6), s. 1509–1596.

Sperrevik, S., Gillespie, P.A., Fisher, Q.J., Halvorsen, T. and Knipe, R.J., 2002 - Empirical estimation of fault rock properties. In: A.G. Koestler and R. Hunsdale (Eds), Hydrocarbon seals quantification. Norwegian Petroleum Society (NPF), Special Publication 11, Elsevier, Amsterdam, pp. 109–125.

Staples R., et al., 2009 – An Introduction to Time-Lapse (4D) Seismic Monitoring. DISC – kurs European Association of Geoscientists & Engineers, Kraków, październik 2009.

Stępniewska Z., Przywara G., Bennicelli R.P., 2004 – Reakcja roślin w warunkach anaerobiozy. Acta Agrophysica, Rozprawy Monografie 113 (7), s. 86.

Stolarz J., 2009 - Praca dyplomowa. Archiwum KSE, WGGiOŚ, AGH.

Stopa J., 1996 - „Przepływy dwufazowe w pokładach węgla i warstwach wodonośnych – wybrane zagadnienia” Rozprawy Monografie 43, Wydawnictwa AGH, Kraków 1996

Stopa J., 1996 - „Przepływy dwufazowe w pokładach węgla i warstwach wodonośnych – wybrane zagadnienia” Rozprawy Monografie 43, Wydawnictwa AGH, Kraków 1996

Stopa J., Lubaś J., Rychlicki S., 2006 - Underground storage of acid gas in Poland – experiences and forecasts. W: 23 World gas conference, 5-9 June 2006 Amsterdam. International Gas Union, Denmark, IGU, 2006.

Stopa J., Nawrat S., Rychlicki S., 2010 - “Possibilities of the Methane Utilization from Mined and Unmined Coal Seams in Poland”, SPE 130528, presented at the SPE EUROPEC/EAGE Annual Conference and Exhibition, Barcelona, Spain, 14-17 June 2010

Strazisar B., Kutcho B., 2008 - Degradation Rate of Well Cement and Effect of Additives, Wellbore Integrity Meeting, March 2008.

Sverov B.S., Ageev V.V., 1999 - High resolution electromagnetic method and low frequency dispersion of rock conductivity *Annali di Geofisica* vol 42 nr 4, 699-713.

Swan A., R., H., Sandilands M., 1996 – Introduction to Geological Data Analysis. Blackwell Science.

Swinkles W., 2001 - Aggregation of reserves (Chapter 6 in: Guidelines for the Evaluation of Petroleum Reserves and Resources, p. 53-72. Society of Petroleum Engineer, 2001).

Szklarczyk T., Adamczyk A., 1990 – Warunki hydrogeologiczne dolnojurajskiego zbiornika geotermalnego. *Konf. Możliwości wykorzystania wód geotermalnych w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem Synklinorium Mogileńsko-Łódzkiego*. Ślesin, 26-37 październik.

Szott i in., 2010 - Modelowanie dynamiczne dla formacji triasu dolnego, INiG, Raport Zadanie 1.16.

Szott W. et al., 2011 - Opracowanie szczegółowych statycznych modeli ośrodka geologicznego składowisk. Struktura niecki poznańskiej w formacjach czerwonego spągowca. Praca INiG. Zadanie 1.1.15. Narodowego Programu Sekwestracji. 2003

Szott W. i zespół INiG, 2009 - Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z progami ich monitorowania. Zadanie 1.1.15: Opracowanie szczegółowych statycznych modeli ośrodka geologicznego składowisk (trias dolny). Kraków czerwiec 2009.

Szott W. i zespół INiG, 2010 - Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z progami ich monitorowania. Zadanie 1.1.15. Opracowanie szczegółowych statycznych modeli ośrodka geologicznego składowisk. Kraków czerwiec.

Szott W., i zespół; 2011 - Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z programem ich monitorowania. Zadanie 1.1.15. Opracowanie szczegółowych statycznych modeli ośrodka geologicznego składowisk. Struktura niecki poznańskiej w formacjach czerwonego spągowca. Archiwum INiG.

Szyperko-Teller A., 1997 – Trias dolny. Formalne i nieformalne jednostki litostratygraficzne triasu dolnego (pstręgo piaskowca). W: *Epikontynentalny perm i mezozoik w Polsce*, pod redakcją S. Marka i M. Pajchłowej. Prace Państw. Inst. Geol. 153.

Szyperko-Teller A., Moryc W., 1988 – Rozwój basenu sedymentacyjnego pstręgo piaskowca na obszarze Polski. *Kwartalnik Geologiczny* 37/1.

Święcicka J., Cygan A., Pilarska A., 1959 - Sprawozdanie z prac geofizycznych wykonanych metodą elektrooporową. Temat: Strefa Przedsudecka rok 1958 Część I i II

Tarkowski R. (red.) 2005 - Podziemne składowanie CO₂ w Polsce w głębokich strukturach geologicznych (ropo-, gazo- i wodonośnych), Wyd. IGSMiE PAN.

Tarkowski R. (red.), 2010 – Potencjalne struktury geologiczne do składowania CO₂ w utworach mezozoiku niżu polskiego (charakterystyka i ranking). IGSMiE PAN. *Studia, Rozprawy, Monografie*, 164.

Tarkowski R., 2005 – Geologiczna sekwestracja CO₂. Wydawnictwo IGSMiE PAN.

- Tarkowski R., Barabasz W., Królik W., Uliasz-Misiak B., 2008a - Preliminary results of the microbiological research on CO₂ natural exhalations executed for geobiomonitoring needs. Slovak Geological Magazine, s. 23-28.
- Tarkowski R., Królik W., Uliasz-Misiak B., Wdowin M., 2008b - CO₂ contents in soil air for needs of carbon dioxide storage monitoring. Slovak Geological Magazine, s. 15-18_
- Tarkowski R., Manecki M. (red.), 2009 - Badania oddziaływania CO₂ na mezozoiczne skały zbiornikowe w celu określenia ich przydatności do geologicznej sekwestracji dwutlenku węgla., Kraków, IGSMiE PAN, 2009.
- Tarkowski R., Marek S., Uliasz-Misiak B., 2009 – Wstępna geologiczna analiza struktur do składowania CO₂ w rejonie Bełchatowa, Gospodarka Surowcami Mineralnymi, tom25, Zeszyt 2, s. 37– 45.
- Tarkowski R., Stopa J., 2007 – Szczelność struktury geologicznej przeznaczonej do podziemnego składowania dwutlenku węgla. Gospodarka Surowcami Mineralnymi t. 23.
- Tarkowski R., Uliasz-Misiak B., 2006 - Possibilities of CO₂ Sequestration by Storage in Geological Media of Major Deep Aquifers in Poland Chemical Engineering Research and Design. Vol 84, issue A9 Carbon Capture and Storage.
- Tatham R.H., McCormack, 1991 - Multicomponent seismology in petroleum exploration Society of Exploration Geophysicists ISBN 9781560800514.
- Theresa L. Watson, Stefan Bachu., 2009 - Evaluation of the Potential for Gas and CO₂ Leakage Along Wellbores, SPE Drilling & Completion March 2009.
- Tomaszczyk M., 2007 - <http://www.opengeology.pl>
- Torsvik V., Goksoyr F., Daae F.L., 1990 - High diversity In DNA of soil bacteria. Appl. Environm. Microbiol. 56, s. 782-787.
- Tretyn A., 1998 - Odbiór i przekazywanie sygnałów w komórkach roślinnych. W: J. Kopcewicz, S. Lewak (praca zbiorowa), Podstawy Fizjologii Roślin, 91-105, PWN, Warszawa.
- Trevors J.T., van Elsas J.D., 1995 - Nucleic acid in the environment: Methods and applications. Springer-Verlag, Heidelberg.
- Troelsgaard-Sorensen A., Klinkby L., Christensen N.P., Dalhoff F., Biede, O., Noer M., 2009 - Outline some of the site investigations and future monitoring issues involved in the 'CCS Demo DK' project proposed by Vattenfall Nordic in Denmark. First Break v. 27, 1, pp. 79-83.
- Tunlid A., White D.C.,1991 - Biochemical analysis of biomass, community structure, nutritional status and metabolic activity of the microbial communities in soil. Soil Biochemistry. Vol. 7, Red. Bollag J-M., Stotzky G., Marcel Dekker Inc., New York, s. 229-262.
- Twardowski K. (red), 1997 - Ocena metanośności węgla kamiennych Górnośląskiego Zagłębia Węglowego na podstawie wyników pomiarów otworowych. Wyd. Centrum PPGSMiE PAN, Kraków 1997.

Tyski S., Calikowski J. (red.), 1965 – Wyniki badań geologicznych i własności fizycznych skał wschodniej części struktury Justynowa. Arch. Państw. Inst. Geol. Warszawa.

Uliasz-Misiak B. (red.), Barabasz W., Frączek K., Grzyb J., Króilk W., Tarkowski R., 2006 - Badania mikrobiologiczne wycieków CO₂ w rejonie Muszyny w celu opracowania metod biomonitoringu. Studia Rozprawy Monografie, nr 136, s. 65.

Uliasz-Misiak B., 2007 - Polish hydrocarbon deposits usable for underground CO₂ storage. Gospodarka Surowcami Mineralnymi 23 (4).

Uliasz-Misiak B., 2011 - Wpływ geologicznego składowania CO₂ na środowisko, Gospodarka Surowcami Mineralnymi PAN, Tom 27, Zeszyt 1

Uliasz-Misiak B., Tarkowski R. 2010 - Opracowanie programu monitoringu dla wytypowanych składowisk – Etap 2. IGSMiE, Zakład Geotechnologii (archiwum IGSMiE PAN).

Uliasz-Misiak B., Tarkowski R., Marek S., Dziwińska L. 2009 - Opracowanie programu monitoringu dla wytypowanych składowisk – Etap 1. IGSMiE, Zakład Geotechnologii (archiwum IGSMiE PAN).

Unsworth J., Fowler C., Jones L., 1989. *Moisture in coal: 2. Maceral effects on pore structure. Fuel* 68, p. 18-26.

Urych T., Chećko J., Warzecha R., Głogowska M., 2011 – „Opracowanie szczegółowych statycznych modeli ośrodka geologicznego składowiska (w pokładach węgla GZW)” – Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania, Raport merytoryczny Zad. 1.1.15: Rejon GZW.

Urych T. i zespół, 2011 – Opracowanie szczegółowych statycznych modeli ośrodka geologicznego składowiska (w pokładach węgla GZW). Główny Instytut Górnictwa, Zakład Geologii i Geofizyki. Katowice, czerwiec 2011.

Wageningen W.F.C., Maas J.G., 2007 - Reservoir simulation and interpretation of the RECOPOL ECBM pilot in Poland, Int. CBM, Symposium, Tuscaloosa AL, 2007.

Waggoner J.R., 2007 – 4D Reservoir Management. DISC – kurs, European Association of Geoscientists and Engineers 69th Conference & Exhibition, London, UK, 11-14 June 2007.

Wagner J., 1997 – Ocena hydrogeologiczna możliwości recyrkulacji i głębokiego zatłaczania wód kopalnianych. Dokumentacja PIG, Oddział Górnośląski w Sosnowcu, Sosnowiec.

Walsh, J. J., Watterson, J., Heath, A. E. & Childs, C. 1998a - Representation and scaling of faults in fluid flow models. *Petroleum Geoscience*, 4, 241–251.

Warnecki M., 2010 - „Rozpuszczalność CO₂ i rodzimych gazów ziemnych w solance złożowej”, Nafta-Gaz, styczeń.

Warnecki i zespół INiG, 2009 – Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania. Zadanie 1.3.2: Oznaczenia parametrów petrofizycznych próbek skał zbiornikowych i uszczelniających. Część 2 zadania obejmująca

wykonanie 30-50 analiz PVT dla warunków złożowych występujących w otworach w rejonie Bełchatowa. Krosno czerwiec 2009.

Warnecki, M., 2010 - Przegląd i ogólna charakterystyka złóż węglowodorów niecki poznańskiej.

Warren, J.E., P.J. Root, 1963 - *"The Behavior of Naturally Fractured Reservoirs,"* Society of Petroleum Engineers Journal (September, 1963) pp. 245-255.

Warren, J.E., P.J. Root, 1963 - *"The Behavior of Naturally Fractured Reservoirs,"* Society of Petroleum Engineers Journal (September, 1963) pp. 245-255.

Warzecha R. i inni, 2010 – Potencjał składowania dla GZW – pokłady węgla. [W:] „Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania”. Arch. GIG, Katowice.

Wasiak I, Duda W., 1980 - Dokumentacja badań aeromagnetycznych na terenie Sudety i monoklina przedsudecka 1977-1979r.

Wasiak I., Łaszczyńska B., 1981 - Poszukiwanie złóż węgla brunatnego w obrębie anomalii grawimetrycznych (obszary Giżyno, Kruszewo)

Watson D., F., 1992 – Contouring. A Guide To The Analysis and Display of Spatial Data. Computer Methods in the Geosciences v. 10. Pergamon Press.

Watts, N. L., 1987 - Theoretical aspects of cap-rock and fault seals for single- and two-phase hydrocarbon columns. *Marine and Petroleum Geology*, 4, 274–307.

Weyman-Kaczmarkowa W., Głuchowska K., 2004 - Dynamika rozwoju bakterii przy wzroście dwutlenku węgla w atmosferze glebowej. *Acta Agraria et Silvestria*, ser. Agraria. 42, s. 451-456.

Wilk Z., 1969 – Eksploatacja złóż płynnych surowców mineralnych. Wyd. „Śląsk” Katowice.

Wójcicki A., 2005 – Possibilities on geological sequestration of CO₂ in Poland – CASTOR WP1.2 Geological storage options for CO₂ reduction strategy (raport końcowy z polskiej części zadania badawczego WP1.2 projektu międzynarodowego CASTOR). Archiwum PBG, Warszawa.

Wójcicki A., 2009 - Potencjał geologicznego składowania CO₂ w głębokich, nieeksploatowanych pokładach węgla Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. *Przegląd Geologiczny*, tom 57 nr 2.

Wójcicki A., 2009 (red.) - Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania, Raport merytoryczny nr 1: Segment I, rejon Bełchatów. Strona projektu: <http://skladowanie.pgi.gov.pl>

Wójcicki A. & Jureczka J., 2009 (red.) - Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania, Raport merytoryczny nr 3: Segment I, rejon GZW. Strona projektu: <http://skladowanie.pgi.gov.pl>

Wójcicki A. (red.) 2010 – Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego składowania CO₂ wraz z ich programem monitorowania. Konsorcjum: PiG Warszawa, INiG, GIG, PAN. Na zlecenie

Ministerstwa Środowiska, finansowanie: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Wurdemann H., 2008 – News from the Ketzin storage site, CO2NET Seminar 2008, Warsaw.

Wysocka-Kudła H., 1989 – Dokumentacja otworu poszukiwawczego Zaosie 3 -Zakład Poszukiwań

Xu T., Apps J.A., Pruess K., 2004 – Numerical simulation of CO₂ disposal by mineral trapping in deep aquifers. *Applied Geochemistry*, 19, p. 917-936.

Yarus J. M., and Chambers R. L., 1994 - Stochastic modeling and geostatistics: Principles, methods, and case studies, The American Association of Petroleum Geologists, AAPG Computer Applications in Geology, No. 3,

Yielding, G., Freeman, G., and Needham, B., 1997 - Quantitative Fault Seal Prediction, American Association of Petroleum Geologists Bulletin, Vol. 81, Page 897-917, 1997.

Zarębska K., Dudzińska A., 2008 - *Możliwości magazynowania CO₂ w pokładach węgla kamiennych – weryfikacja danych eksperymentalnych.*, *Gospodarka Surowcami Mineralnymi*, T.24, Z.3/3, Polska Akademia Nauk, Kraków.

Zarębska K., Dudzińska A., 2008 - *Możliwości magazynowania CO₂ w pokładach węgla kamiennych – weryfikacja danych eksperymentalnych.* *Gospod. Sur. Min.*, t. 24, z. 3/3.

Zawisza L., 1993 - Uproszczona metoda oceny absolutnej przepuszczalności warstw porowatych. *Archives of Mining Sciences Polish Academy of Sciences*, vol. 38, issue 4.

Znosko J., red. 1998 – Atlas tektoniczny Polski. PIG. Warszawa.

Zoraster S., 1996 – Imposing Geologic Interpretations on Computer Generated Contours Using Distance Transformations, *Mathematical Geology*, 28: 969–985.

Żak S., Przylibski T.A., Cieżkowski W., 2008 - Określenie zawartości dwutlenku węgla w powietrzu glebowym w Sudetach w rejonach występowania szczaw. *Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej*, Wrocław, 2008, s. 87.

Żurawik E., 1983 - Dokumentacja geologiczna złoża gazu ziemnego Szlichtyngowa, PGNiG-Zielona Góra, 13-Szczecin, 14 Świdwin, 23-Pyrzyce, 24-Gorzów Wlkp.

Żurawik E., Czeakański E., 1981 - Dokumentacja geologiczna złoża gazu ziemnego Wilków, PGNiG-Zielona Góra,

Липовецкий А. Данюшевский В. „Цементные растворы в бурении скважин” Госто-птехиздат – Ленинград 1963.