

## Publikacje od 2000

### Monografie

- Palarski J., i in. Praca zbiorowa pod redakcją K. Czaplickiej. Zastosowanie oceny cyklu życia (LCP) w ekobilansie kopalni - Ekobilans kopalni węgla kamiennego. Monografia, GIG, Katowice, 2002.
- Palarski J., Plewa F., Babczyński W.: Modelowanie migracji zanieczyszczeń z podziemnych składowisk odpadów. Monografia. Wyd. Pol. Śl. 2002.
- Monografia pod redakcją :Palarski J., Plewa F., Stabla H.: Monitorowanie i wizualizacja zagrożeń metanowych i pożarowych w podziemnych wyrobiskach górniczych. Biblioteka Szkoły Eksploatacji Podziemnej, Kraków 2007.

### Artykuły

- Palarski J.; Przyszłość węgla: czas odnowy. Wiadomości Górnicze nr 2. 2000.
- Palarski J., Mysiek Z., Plewa F., Stozik G.: Wykorzystanie gipsu poreakcyjnego jako składnika mieszanin drobnoziarnistych stosowanych w technologiach górniczych. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, seria Górnictwo, z. nr 246, Gliwice, 2000.
- Palarski J., Mysiek Z., Plewa F., Stozik G.: Likwidacja płytko zalegających pustek poeksploatacyjnych i wyrobisk górniczych. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, seria Górnictwo, z. nr 246, Gliwice, 2000.
- Palarski J., Plewa F., Mysiek Z.: Wpływ gipsu poreakcyjnego na własności fizyko-mechaniczne mieszanin popiołowo-wodnych., ZN Pol. Śl., nr 253, s. 181-196, Gliwice 2002.
- Palarski J.: Ryzyko dla środowiska w procesie likwidacji zakładów górniczych Bezpieczeństwo Pracy i Ochrony Środowiska w Górnictwie, WUG nr 4, Katowice, 2002.
- Palarski J. i in.: Ocena przydatności mułów powęglowych z KWK "Mysłowice" do wytwarzania paliwa brykietowego. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, seria Górnictwo, zeszyt nr 258. Konferencja Naukowa "Górnictwo Zrównoważonego Rozwoju 2003".
- Palarski J.: Problemy towarzyszące procesom restrukturyzacji górnictwa i likwidacji zakładów wydobywczych. Wiadomości Górnicze nr 1. 2004.
- Palarski J. Underground coal mining in Poland: Present and Future, Mining in the NewMillenium - Challanges and Opportunites, Proceedings of the American-Polish Mining Symposium LasVegas 2000, str. 47-55.
- Palarski J. Waste Disposal and Waste Reduction Strategies in Polish Coal Mining Using Advanced Mining Technologies, XVIII World Mining Congress Las Vegas 2000.
- Palarski J.: Waste Elimination and Reduction Strategies in Polsh Adwenced Mining Technologies. International Conference DGZFP , Berlin 2000.
- Palarski J., Plewa F., Stozik G.: Prediction of flow parameters of fly ash-water slurries in mine backfill pipeline systems.- Hydromechanisation 11, Magdeburg, October 2000.
- Palarski J., Plewa F., Stozik G.: The modelling of flow of fly ash-water slurries with addition of coarse mining waste and steel mill slugs in mine backfill pipeline systems. (poster)- Hydromechanisation 11, Magdeburg, 26 - 27.10. 2000.
- Palarski J.: Polish Minerals Education. Society of Mining Professors. Royal School of Mines, London 9-16.05.2001.
- Palarski J.: Challenges and opportunities of Polish coal mining at great depth and under urbanided area. 3th International Underground Coal Conference, Managing Production Continuity, Sydney, Australia, June 2001.
- Palarski J., Plewa F., Babczyński W.: Coal mine closures in Poland: forecasts and monitoring. Proceedings of the 14th International Conference on Automation in Mining, Tampere, Finland Helsinki, 3-5 Sep. 2001.
- Palarski J.: Challenges for mining in Poland, XIII Meeting Society of Mining Professors. Petrošani, June 2002.
- Palarski J., Plewa F.: High density fill as grouting slurry of roof fall material incoal mines. 15th International Conference on HYDROTRANSPORT Banff, Canada: June 2002.

- Palarski J., Plewa F., Babczyński W.: Factors Affecting the Undergruond Waste Disposal - Hydrotransport and Sedimentation, Sedimentation of Solid Particles. 11th International Conference on Transport, Belgia Sept. 2002.
- Palarski J.: Recent developement of mining in Poland. XIV Meeting Society of Mining Professors, Grecja Milos, May 2003.
- Palarski J.: Underground Utilization of Waste in Poland, 19th World Mining Congress. Nov. 2003, New Delhi.
- Palarski J., współautor (Autorzy: 17 profesorów z 16 krajów) Raport dla Unii Europejskiej i rządów USA, Australii, RPA, Kanady i krajów Ameryki Płn. pt."Global Minerals Education and the Society of Mining Professors. Delft, March 2004.
- Palarski J., Plewa F.: Recent Developments and Trends in Filling of Mine Workings. International Conference Transport and Sedimentation of Solid Particles. Wrocław 2000.
- Palarski J.: Bezodpadowe technologie w kompleksie górniczo - hutniczym, Konferencja Krajowa Kompleksowe Zagospodarowanie Odpadów KWK - Libiąż. styczeń 2000.
- Palarski J., Plewa F.: Ocena możliwości wykorzystania w technologiach górniczych popiołów z kotła fluidalnego bez procesu odsiarczania. Mat. IX Międzynarod. Symp. "Geotechnika 2000", Gliwice, 2000.
- Palarski J.: Chemiczne i fizyczne własności materiałów mineralnych i produktów odpadowych, służących do wypełniania wyrobisk i izolacji składowisk odpadów. KOMEKO. Jakość środowiska, Techniki i Technologie, 2001.
- Palarski J., Plewa F.: Wytwarzanie i transport mieszanin wysoko zagęszczonych typu pasta. 14. Międzynarodowa Konferencja: Nowoczesne Przenośniki dla Węglowego Górnictwa Podziemnego - Systemy Transportu Kopalnianego. Ustroń 2001.
- Palarski J., Plewa F.: Właściwości odpadów surowców mineralnych służących do izolacji składowisk. Międzynarodowa Konferencja V Szkoła Geomechaniki. Ustroń. 2001.
- Palarski J., Kleta H., Plewa F.: Zastosowanie korków izolacyjnych dla czasowej izolacji kopalń likwidowanych. Międzynarodowa Konferencja pt. "Stavební likvidace dolů nebezpečíplynouceí z nekvalifikované likvidace". VŠB - Technická Univerzita Ostrava, Wyd. VSB-TU Ostrava, Republika Czeska, Ostrava 2002.
- Palarski J., Plewa F., Kleta H.: Właściwości geotechniczne mieszanin zestalających w częściowo zatopionym szybie. Building materials and Testing, Strbskie Pleso. 2003.
- Palarski J.: Problemy towarzyszące procesom restrukturyzacji górnictwa i likwidacji zakładów wydobywczych. Wiadomości Górnicze nr 1. 2004
- Palarski J.: Komitet Naukowy, „Nowoczesne systemy przeróbcze surowców mineralnych z uwzględnieniem problemów ochrony środowiska”, KOMEKO 2004, Ustroń 23-25.03.2004.
- Palarski J., Zajac A.: Use of Coal Combustion Products for Filling of Opencast and Deep Mines. ECOBA Conference Coal Combustion Products in Europe Sustainable Materials for the Future., P12 str.1-14. Bruksela/Belgia, czerwiec 2005.
- Palarski J.: Mining and the Environment: Challenges and Opportunities. 16th Annual General Meeting, Society of Mining Professors, Ankara/Turcja czerwiec 2005.
- Palarski J.: Metody i środki stosowane w procesach utrzymania, wypełniania i izolacji podziemnych wyrobisk górniczych. Nowoczesne metody i środki utrzymania wyrobisk górniczych, Ustroń, 1 – 2 czerwiec, 2006.
- Palarski J.: Use of Coal Combustion Products for filling of underground voids, AshTech; Birmingham Anglia, May 14 – 17, 2006.
- Palarski J., Plewa F., Stozik G., Jendruš R.: Problems of migration and sedimentation of fly ash – water mixtures in gob areas in the light of laboratory experiments. s.240-248; 13-thInternational Conference on Transport and Sedimentation of Solid Particles “; Tbilisi, GEORGIA, September 18-20, 2006.
- Palarski J., Plewa F., Stozik G.: Hydraulic Transportation of Fly Ash – Water Mixtures by Grouting of Longwall Gob Areas. s.232-239; 13-th International Conference on Transport and Sedimentation of Solid Particles “; Tbilisi, GEORGIA, September 18-20, 2006.
- Palarski J.: Polish experience best practice in Poland – underground waste utilization. INFRA 22944 TAIEX Workshop on EU Legislation as it affects mining; Tallin; November 30, 2006.

- Palarski J.: Research in Poland and the New EU Member States; 17th Annual General Meeting Kosice, Slovak Republic; June 17 – 21, 2006.
- Palarski J.: Areas of Sustainable Development in Mine Closure Process . Szkoła Eksploatacji Podziemnej - materiały konferencyjne; str.131-141, Szczyrk, 20 – 24 lutego 2006. Wydawnictwo BALKEMA.
- Palarski J., Plewa F., Pierzyna P.: Ocena przydatności wybranych popiołów energetycznych w odziemnych technologiach górniczych. Konferencja z cyklu „Popioły lotne i spoiwa mineralne UTEX w technologiach górniczych”. Wisła, 15-16 czerwca 2006.
- Palarski J.: Design of backfill and grouting systems used as support in Polish mines. MINEFILL - Canada, Montreal, Quebec, April 29 – May 3, 2007.
- Palarski J., Plewa F., Pierzyna P.: Możliwość wykorzystania odpadów powłotacyjnych z kopalni rud cynku i ołowiu do podszadzki samozestalanej. Materiały Szkoły Eksploatacji Podziemnej 2007. Sympozja i Konferencje nr 69. Szczyrk, 19-23 lutego 2007. Wyd. IGSMiE PAN, Kraków 2007, s. 497-503. ISBN 978-83-60195-20-8.
- Palarski J.: Activities in Underground Coal Gasification. 18th Annual General Meeting Belgrad, Serbia; June 23 – 25, 2007.
- Palarski J.: Waste disposal and backfill technology in underground mines. page 95-104, Mining and the Environment 2007, Baia Mare/Romania, 8-10 November.
- Palarski J., Lutyński M.: Capacity of an abandoned coal mine converted into high pressure CO<sub>2</sub> reservoir. Szkoła Eksploatacji Podziemnej - materiały konferencyjne (International Mining Forum); str.114-124, Szczyrk, 25-29 lutego 2008. Wydawnictwo BALKEMA.
- Palarski J., Popczyk M.: „Ocena własności transportowych wybranych popiołów lotnych w podziemnych technologiach górniczych”. V Warsztaty „Popioły lotne i spoiwa w technologiach górniczych” Utex, Wisła, 29 – 30 maj 2008.
- Palarski J., Plewa F., Mysłek Z., Popczyk M.: Flotation tailings based backfill technology with mobile slurry preparation plant for a zinc-lead mine, s. 248-254. 14-th International on TRANSPORT – SEDIMENTATION of Solid Particle, June 23-27, 2008 Saint Petersburg, Russia.
- Palarski J., Lutyński M.: New Trends of Reducing Greenhouse Gases Emissions and Environmental Impact of Coal Mining Industry, s. 301-311. 21 ST WORLD MINING CONGRESS – Nowe Wyzwania i Wizje Dla Górnictwa, Kraków, 7-11 wrzesień 2008.
- Palarski J.: Global problem of the hard coal mining, s. 9-20. 21 ST WORLD MINING CONGRESS – Nowe Wyzwania i Wizje Dla Górnictwa, Kraków, 7-11 wrzesień 2008.
- Mysłek Z., Palarski J., Plewa F., Popczyk M.: Use of flotation tailings from a zinc-lead ore in stabilized backfill, Zeszyty Naukowe Pol. Śl., s.600-611; z.286, Gliwice 2008. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej.
- Palarski J., Pierzyna P., Stozik G.: Zastosowanie ubocznych produktów spalania w technologiach górnictwa węgla kamiennego, s. 315 – 331, Międzynarodowa Konferencja EuroCoalAsh, 6-8 października 2008, Warszawa, Polska, ISBN: 978-83-60050-08-8.
- Palarski J., Karaś H., Wirth H.: „Koncepcja eksploatacji złóż węgla brunatnego z zastosowaniem technologii zgazowania termicznego”, str. 41- 55. Referat wygłoszony na Sesji Plenarnej, zatytułowanej: Nowe Techniki i Technologie Przemysłowe w Procesie Pozyskiwania i Wykorzystania Surowców Mineralnych. XVIII Szkoła Eksploatacji Podziemnej – KRAKÓW, 16 – 20 luty 2009r. Wydawnictwo IGSMiE PAN, ISBN 978-83-60195-96-3.
- Palarski J.: „Problemy górnictwa węgla kamiennego”. Wiadomości Górnicze nr 1/2009 str.2-14.
- Palarski J., Zajac A.: Utilization of fly ash and slag from TPPs in underground mining in Poland”, str.73 – 79. Proceedings of the II International Scientific and Practical Workshop; Ashes from TPPs Removal, Transport, Processing, Landfilling. 23-24 kwiecień, 2009r. Moskwa, Rosja.
- Palarski J.: „Postęp technologiczny w procesie podszadzania i tamowania podziemnych wyrobisk górniczych”, str.79-92 . VII WARSZTATY UTEX – Popioły Lotne i Spoiwa Mineralne w Technologiach Górniczych, 19-20 maja 2010r. Jaworze.
- Palarski J.: „Pozyskiwanie metodami niekonwencjonalnymi energii z pozabilansowych pokładów węgla z uwzględnieniem ograniczenia emisji CO<sub>2</sub> „Kwartalnik – Górnictwo i Geologia, zeszyt 1 tom5, 2010r; str. 103-120.

- Palarski J., Mazurkiewicz M., Plewa F.: „Torkretowanie jako element sztucznej bariery izolacyjnej podziemnego składowiska odpadów”. *Bezpieczeństwo Pracy i Ochrony Środowiska w Górnictwie* 8(192)/2010; ISSN 2081 – 4224, str.3-7.
- Palarski J.: „Gaz i energia bezpośrednio z pokładów węgla” *Ecomanager (przemysł biznes środowisko)* – *Chemia w obliczu REACH*; 5/10, str.22-25
- Palarski J.: „Wpływ technologii pozyskiwania energii bezpośrednio z pokładów węgla na górotwór i środowisko”. XXXII zimowa Szkoła Mechaniki Górotworu i Geoinżynierii, 14-18 marca 2010r, Krynica Zdrój.
- Palarski J.: „The potential for Underground Coal Gasification” 30. IX. – 1. X. Astana, Kazachstan. Workshop on the coal value chain. Efficient coal mining processing, underground coal gasification, clean coal technologies and CCS.
- Palarski J., Plewa F., Stozik G.: “Backfill and grouting in underground coal mining using saline mine water”. *MINEFILL 2011r. 10th International Symposium on Mining with Backfill “Fill or Fail”*; 21-25 March 2011, Johannesburg .
- Palarski J., Stozik G.: “Integrating backfill technology with underground gasification of coal”. *MINEFILL 2011r. 10th International Symposium on Mining with Backfill “Fill or Fail”*; 21-25 March 2011, Johannesburg .
- Palarski J.: „Wyzwania nowoczesnego górnictwa węglowego - ekologiczne i bezpieczne technologie”. Międzynarodowa konferencja naukowo – techniczna pt.: Aktualne problemy zwalczania zagrożeń górniczych”. Konferencja Politechniki Śląskiej – Wydziału Górnictwa i Geologii – Instytutu Eksploatacji Złóż z okazji 46 - lecia pracy dla polskiej aerologii górniczej prof. Józefa Sułkowskiego. Brenna 13 – 15 kwiecień 2011r.
- Palarski J.: „Wykorzystanie UPS w podziemnych technologiach stabilizacji górotworu i neutralizacji wód kopalnianych”; str. 21-38. VIII Warsztaty – Popioły Lotne i Spoiwa Mineralne w Technologiach Górniczych – *UTEX*; 24-25 maja 2011r. BIELSKO BIAŁA
- Palarski J.: „Modern coal extraction methods with backfill”; *Mining for Development, Perumin 30 Convencion Minera, Arequipa (Peru)*, 12-16 wrzesień 2011r. Organized by Instituto De Ingenieros De Minas Del Peru.
- Palarski J.: „Review of Key Developments in UCG Technologies in Europe – Hydrogen Oriented Underground coal Gasification in Poland; Problems and Prospects of Coal Energy”. *Coal Gasification and Liquefaction, Asia Summit 2011, Beijing*.
- Palarski J.: „Charakterystyka strumienia produktów ubocznych w procesach wydobywania węgla i wytwarzania energii z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju”; str. 5-16. IX Warsztaty – Popioły Lotne i Spoiwa Mineralne w Technologiach Górniczych – *UTEX*; 23-24 maja 2011r. OGRODZIENIEC.
- Palarski J.: “Environmental Challenges to Polish Coal Mining and Power Generation – overview of Polish Coal Sector”. 23rd Annual General Meeting of the Society of Mining Professors; Wrocław 12-16 VII 2012r.
- Palarski J.: „Problemy poeksploatacyjne miast śląskich a ekologiczne techniki górnicze na terenach zurbanizowanych stosowane na świecie” Konferencja - “Factum est factum” Złóża węgla kamiennego – dobrodziejstwo czy fatum gmin górniczych, zrównoważony rozwój czy degradacja gospodarcza; UM Bytom 16 I 2012r.
- Palarski J.: “Coal mining operation, mine infrastructure and management unconventional use of coal deposits” Bruksela 13th CAG Meeting, grudzień 2012.
- J. Palarski, R. Jendruś, G. Stozik: „Wpływ deformacji górotworu na warunki ochrony powierzchni oraz zasobów użytkowych wód podziemnych przy podziemnym zgazowaniu węgla”. *Przegląd Górniczy* 8/2013.
- J. Palarski, G. Stozik: „Możliwości redukcji negatywnych oddziaływań podziemnego zgazowania węgla na środowisko przez podsadzanie pustek podziemnych”. *Przegląd Górniczy* 8/2013
- J. Palarski: “Environmentally friendly mining technologies in Polish coal mining industries”. 23rd World Mining Congress & Expo, Montreal, 11-15 August 2013. Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum, 2013.

- J. Palarski: "Presentation of ongoing projects: Coal mining operation, mine infrastructure and management unconventional use of coal deposits". RFCS Brussels 13th CAG Meeting, December 2013.
- P. Kołodziejczyk, F. Plewa, J. Palarski: „KPI – Kluczowe wskaźniki efektywności, czyli jak skutecznie mierzyć efektywność wdrażanych rozwiązań teleinformatycznych w podziemnych kopalniach węgla kamiennego” 15. Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Innowacyjne Techniki i Technologie dla Górnictwa Bezpieczeństwo – Efektywność – Niezawodność, KOMAG, 19-21 listopada 2014 r.
- J. Palarski: "Presentation on Ongoing Projects - Coal mining operation, mine infrastructure and management, unconventional use of coal deposits". CAG Meeting, RFCS, Brussels 3. December 2014.
- J. Palarski, G. Stozik: „Możliwości redukcji negatywnych oddziaływań podziemnego zgazowania węgla na środowisko przez podsadzanie pustek podziemnych”. XII Dni Miernictwa Górniczego i Ochrony Terenów Górniczych. Materiały z konferencji naukowo-technicznej zorganizowanej w ramach XII Dni Miernictwa Górniczego i Ochrony Terenów Górniczych, Brenna, 12-14 czerwca 2013.
- J. Palarski, G. Stozik, R. Jendruś: „Wpływ deformacji górotworu na warunki ochrony powierzchni oraz zasobów użytkowych wód podziemnych przy podziemnym zgazowaniu węgla”. XII Dni Miernictwa Górniczego i Ochrony Terenów Górniczych. Materiały z konferencji naukowo-technicznej zorganizowanej w ramach XII Dni Miernictwa Górniczego i Ochrony Terenów Górniczych, Brenna, 12-14 czerwca 2013.
- J. Palarski, F. Plewa, G. Stozik: “Filling of voids in coal longwall mining with caving – technical, environmental, and safety aspects”. MINEFILL 2014. 11th International Symposium on Mining with Backfill. 20–22 May 2014
- J. Palarski: “Demonstration of Process Optimization for Increasing the Efficiency and Safety in Coal Mines”. AIMS Conference. Aachen June 2014. Niemcy
- J. Palarski, A. Grodzicka: „Analiza sytuacji zawodowej kobiet na przykładzie badań ankietowych w wybranej kopalni węgla kamiennego”. Konferencja naukowa Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie. Gliwice, 30.09.2015. Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Górnictwa.
- J. Palarski: "Presentation on Ongoing Projects - Coal mining operation, mine infrastructure and management, unconventional use of coal deposits". CAG Meeting, RFCS, Brussels. 06. December 2015.
- J. Palarski: “Development and Challenges on Backfill and Grouting Technology in Polish mines”. Backfill Meeting. Eesti Energia, Tallinn, May 4 -6. 2015
- J. Palarski, P. Kołodziejczyk, F. Plewa: Insight into transferability of knowledge and technology in mining industry. Revista Mineral Mining Revue, An International Journal of Mining and Environment. Nr 4. Vol. 21/2015.
- J. Palarski: Extraction of coal seam methane and underground coal gasification - Polish experiences. E-SGOS CBM UCG Conference 15. October 2015, Manchester, England
- J. Palarski: “Investment cooperation in mining and metallurgical complex within the framework of the state programme of accelerated industrial and investment development”. VI International Congress Astana Mining & Metallurgy –AMM 2015 17-18. June. 2015 Astana Kazakhstan
- J. Palarski, A. Grodzicka: „Diagnoza sytuacji zawodowej kobiet w świetle badań ankietowych w wybranej kopalni węgla kamiennego”. Wiadomości Górnicze. 2016. 67 nr 6.
- J. Palarski: "Presentation on Ongoing Projects - Coal mining operation, mine infrastructure and management, unconventional use of coal deposits". CAG Meeting, RFCS, Brussels. 07. December 2016.
- J. Palarski, F. Plewa: An overview on the use of coal combustion residues in active and abandoned coal mines. 24th World Mining Congress Proceedings. October 18-21, 2016. Rio de Janeiro. Brazil