

Prof. dr hab. inż. Aleksander Karcz¹
Dr inż. Aleksander Sobolewski²

*Pokłosie wydawnicze projektu "Inteligentna Koksowania"
na tle powojennych wydanych
w Polsce książek i skryptów z zakresu koksownictwa*

Konferencja Koksownictwo 2016

Beskid Śląski, dn. 6-8 października 2016r.

¹ Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

² Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze



1. *Od torfu do węgla koksowych monokliny Zofiówki w obszarze Jastrzębia (południowo-zachodnia część Górnośląskiego Zagłębia Węglowego)*, K. Probierz, M. Marcisz, A. Sobolewski, Wyd. Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze 2012.



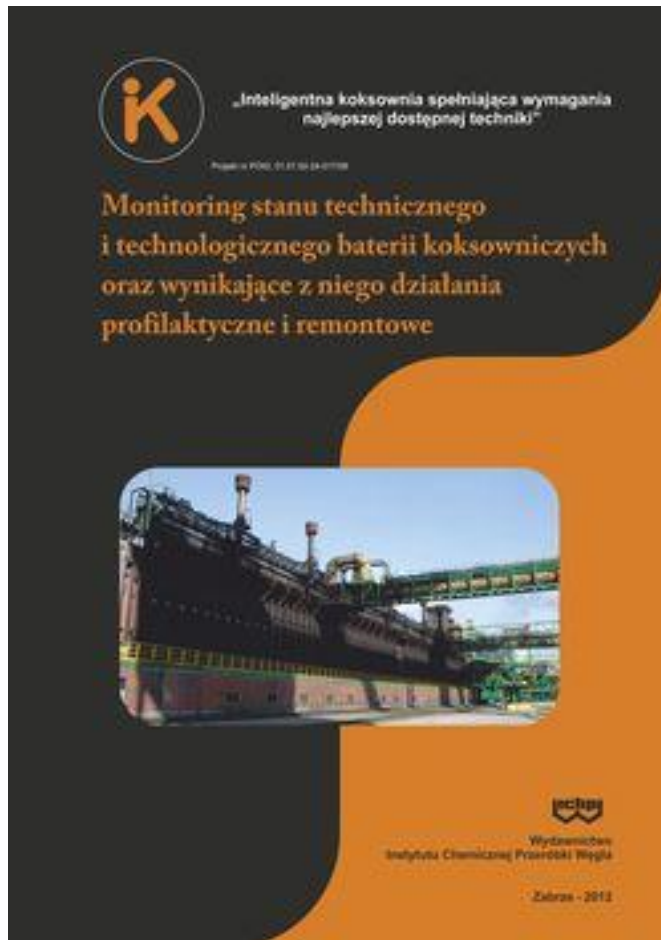
Autorzy:

Krystian Probierz

Marek Marcisz

Aleksander Sobolewski

2. *Monitoring stanu technicznego baterii koksowniczych oraz wynikające z niego działania profilaktyczne i remontowe*, Praca zbiorowa pod redakcją A. Karcza, Wyd. Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze 2012.



Autorzy:

- Hasik Jacek – Biuro Projektów KOKSOPROJEKT Sp. z o.o.
- Hummer Wiktor – Biuro Projektów KOKSOPROJEKT Sp. z o.o.
- Jakubina Grzegorz – Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
- Karcz Aleksander – Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Akademia Górniczo-Hutnicza
- Kosyrzyk Ludwik – Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
- Maj Tadeusz – ArcelorMittal Poland oddział Zdieszowice
- Mytych Janusz – ArcelorMittal Poland oddział Zdieszowice
- Okarmus Paweł – Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
- Petrykowski Wojciech – Askom Sp. z o.o.
- Stefański Witold – ArcelorMittal Poland oddział Kraków
- Winkler Magdalena – Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
- Zych Dariusz – Koksownia Przyjaźń Sp. z o.o.

3. *Modelowanie pracy baterii koksowniczej i sterowanie jej eksploatacją*, Praca zbiorowa pod redakcją L. Kosyrczyka, Wyd. Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze 2013.



Autorzy:

Zbigniew Buliński – Politechnika Śląska
 Paweł Cieślar – Biuro Projektów Koksoprojekt Spółka z o.o.
 Adam Fic – Politechnika Śląska
 Artur Jurkowski – Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
 Ludwik Kosyrczyk – Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
 Bartosz Leśniak – Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
 Andrzej J. Nowak – Politechnika Śląska
 Grzegorz Nowicki – Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
 Henryk Rusinowski – Politechnika Śląska
 Łukasz Słupik – Politechnika Śląska
 Jacek Smółka – Politechnika Śląska
 Marcin Szega – Politechnika Śląska

4. *Prognozowanie jakości koksu*, Praca zbiorowa pod redakcją M. Ściażki i A. Sobolewskiego, Wyd. Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze 2015.



Autorzy:

Janusz Marcin
 Kosewska Monika
 Kosyrczyk Ludwik
 Mertas Bartosz
 Mianowski Andrzej
 Piechaczek Małgorzata
 Smędowski Łukasz
 Sobolewski Aleksander
 Strugała Andrzej
 Ściażko Marek
 Tomaszewicz Martyna
 Wróbelńska Krystyna

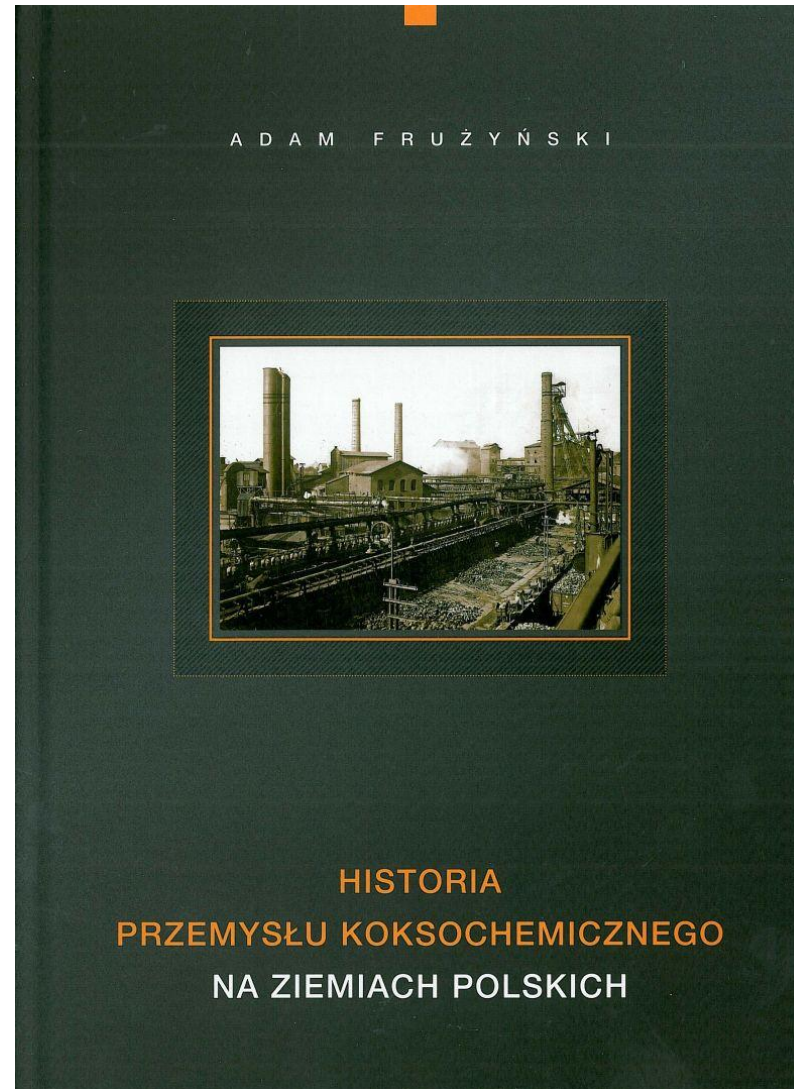
Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
 Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
 Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
 Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
 Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Politechnika Śląska
 Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
 Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
 Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
 Akademia Górniczo-Hutnicza
 Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
 Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
 Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla



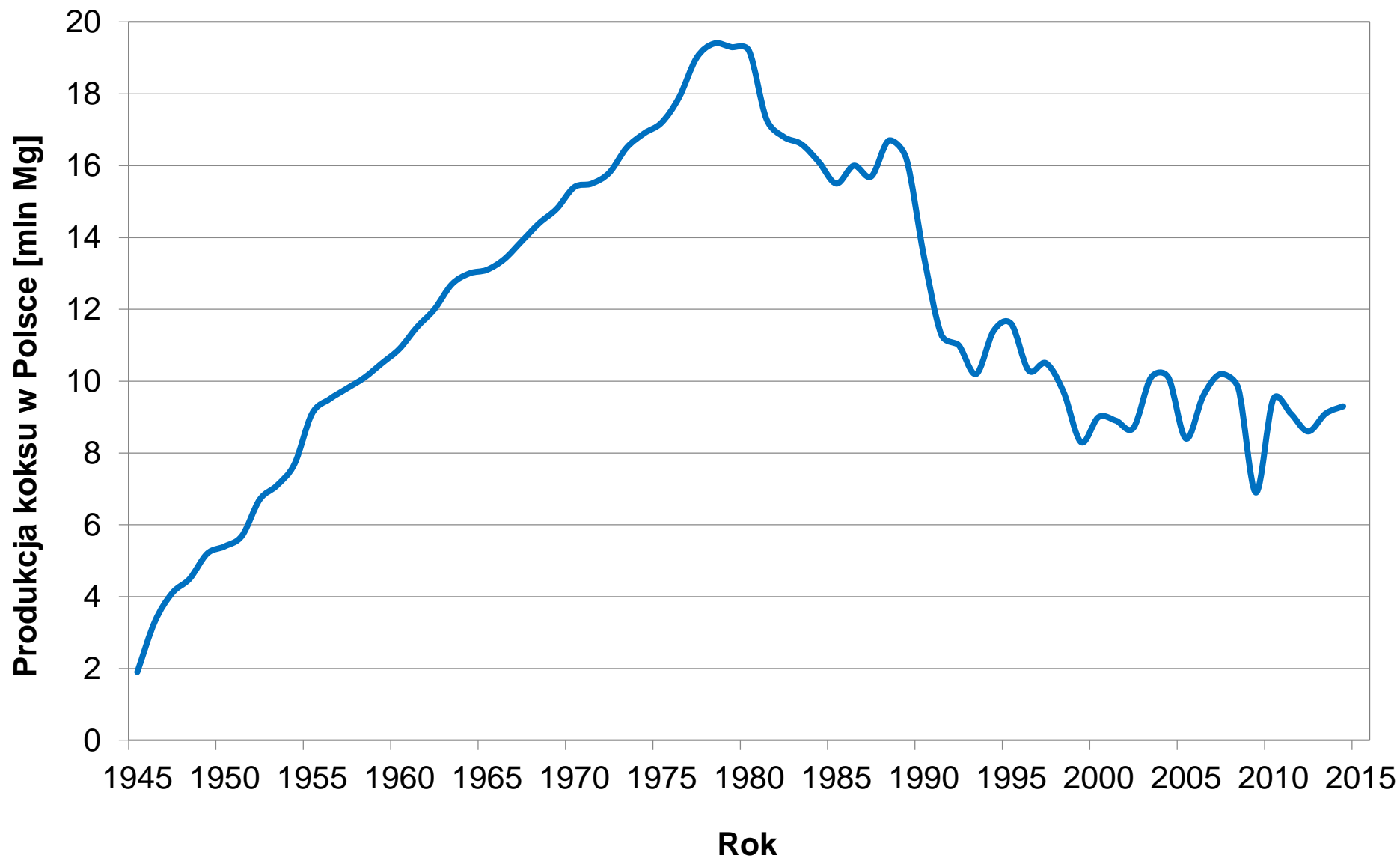
AGH



A. Frużyński – *Historia przemysłu koksochemicznego na ziemiach polskich*, Koksoprojekt, Zabrze 2015.



Zmiany produkcji koksu w Polsce



Biblioteczka koksochemika – PWT (Państwowe Wyd. Techniczne)



- Tomik 1** J. Nadziakiewicz – *Przygotowanie wsadu węglowego do pieców koksowniczych*, s. 95 – 1952,
- Tomik 2** T. Kozłowski – *Piece koksownicze i ich obsługa*, s. 95 – 1952,
- Tomik 3** J. Nadziakiewicz – *Otrzymywanie i własności koksu*, s. 76 – 1952,
- Tomik 4** T. Kozłowski – *Wytwarzanie i własności lotnych produktów koksowania*, s. 64 – 1953,
- Tomik 5** L. Brodzik – *Wsadnica pieców koksowniczych. Opis i obsługa*, s. 107 – 1952,
- Tomik 6** S. Lipczyński – *Gaszenie i sortowanie koksu*, s. 67 – 1953,
- Tomik 7** J. Czachowski – *Urządzenie benzolowni i ich obsługa*, s. 72 – 1953,
- Tomik 8** M. Wnęk, J. Wójcik – *Destylacja smoły surowej*, s. 143 – 1953,
- Tomik 9** A. Szuba – *Obsługa urządzeń do produkcji naftalenu i antracenu*, s. 75 – 1953.

Poradniki

1. *Poradnik koksochemika*, PWT (Państwowe Wyd. Techniczne)

Tom 1 Praca zbiorowa pod red. Tadeusza Kozłowskiego, Katowice 1951

Zeszyt 1 – Dział Ogólny s. 9-200

Zeszyt 2 – Dział Technologiczny

Cz. I. Koksownictwo s.221-640

Tom 2 Praca zbiorowa pod red. Tadeusza Kozłowskiego

Zeszyt 1 – Dział Technologiczny

Cz. II. Gazownictwo s.4-300, Katowice 1951

Zeszyt 2 Cz. III. Wytłewanie s. 301-456, Katowice 1952

Cz. IV. Reakcyjność, temperatura zapłonu i samozapłonu paliw stałych s. 457-481

Cz. V. Zgazowanie paliw stałych s.482-583

Cz. VI. Przerób smoły węglowej s.584-646

Cz. VII. Przerób benzolu surowego s.646-744

Poradniki

1. *Poradnik koksochemika*, PWT (Państwowe Wyd. Techniczne)

Zeszyt 3 **Cz. VIII. Materiały ogniotrwałe** s. 745-797, Katowice 1953

Dział literaturowy s.798-872

Tom 3 *Zasady projektowania urządzeń koksochemicznych* – Aleksander Szpilewicz, WGH Katowice 1954 (Wyd.Górniczno-Hutnicze) s.1-612

2. Poradniki zagraniczne, z których najczęściej korzystali polscy koksownicy

A. Sprawocznik koksochimika, pod red. A.K. Sziełkowa, tomy I-VI, Wyd. Metalurgia, Moskwa 1966.

B. Handbuch de Kokereiwessens, pod red. O. Grosskinskiego, tomy I-II, Düsseldorf 1955

(Wyd. rosyjskie p tłumaczenie – *Rukowodstwo po koksowaniju*)

Przepisy dotyczące eksploatacji koksowni



I. Polskie

1. *Przepisy technicznej eksploatacji zakładów koksowniczych*, Katowice 1950.
2. *Przepisy technicznej eksploatacji koksowni* sygnowane przez Zjednoczenie Hutnictwa Żelaza i Stali oraz SITPM, Katowice 1973.
3. *Najlepsze dostępne techniki (BAT). Wytyczne dla branży koksowniczej*, pod red. A. Sobolewskiego i M. Ściążki. Wyd. Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze 2006.

I. Zagraniczne

1. *Prawiła technicznej eksploatacji koksochemicznych przedsiębiorstw*, Ministerstwo przemysłowej polityki. Ukraina, Charkow 2001.
2. *Prawiła pożarnej bezpieczeństwa dla koksochemicznych produkcji*, Ministerstwo przemysłowej polityki. Ukraina, Charkow 2001.



I. Analiza węgla i koksu oraz ich właściwości

1. B. Roga, L. Wnękowska – *Analiza paliw stałych*, Wyd. P.W.Tech., Katowice 1952
2. B. Roga, L. Wnękowska, A. Ihnatowicz - *Chemia Węgla*, Wyd. PWT., Warszawa 1955.
3. B. Roga, L. Wnękowska, - *Analiza węgla i koksu*, Wyd. WNT, Warszawa 1966.
4. Praca zbiorowa pod red. A. Czaplińskiego – *Węgiel kamienny*, Wyd. AGH, Kraków 1994.
5. Praca zbiorowa pod red. S. Jasieński – *Chemia i fizyka węgla*. Wyda. Politechniki Wrocławskiej, 1995.

Wydawnictwa Książkowe

II. Proces koksowania

1. A. Szpilewicz – *Produkty suchej destylacji węgla*, Warszawa 1949.
2. J. Harwat – *Maszyny i urządzenia do obsługi pieców koksowniczych* (wolny przekład z książki rosyjskiej Szwarca), Wyd. Oddziału Wydawnictw Głównego Instytutu Paliw Naturalnych (sygnowana przez Komitet Opiniotwórczy Przemysłu Koksowniczego) – Katowice 1949.
3. W. Świętosławski – *Chemia i technika, tom VIII Nowoczesne metody przerobu węgla*, Wyd. P.W.Tech., Katowice 1951.
4. A.A. Agroskin, N.P. Czyżewski – *Koksownictwo*, Wyd. P.W.Tech., Katowice 1952 (przełożył z rosyjskiego B. Kołomyjski).
5. W. Świętosławski – *Fizykochemia węgla kamiennych i procesu koksowania*, Wyd. P.W.Tech., Katowice 1953.
6. B. Roga – *Węgiel kamienny, przeróbka i użytkowania*, Wyd. P.W.Tech. Katowice 1954.
7. E. Kwiatkowski – *Zarys technologii chemicznej węgla kamiennego*, Wyd. WN-T, Warszawa 1954

II. Proces koksowania

8. K.J. Łgałow, G.A. Sokołow, G.S. Chałabuzarm, S.J. Kaftan – *Technologia ogrzewania pieców koksowniczych*, Wyd. P.W.Tech, Warszawa 1955 (przełożył z rosyjskiego A. Szpilewicz).
9. A. Szpilewicz – *Koks w procesie wielkopieczowym*, Wyd. Górnictwo-Hutnicze, Katowice 1962.
10. A. Szpilewicz – *Projektowanie koksowni*, Wyd. Śląsk, Katowice 1964.
11. Z. Gadziszewski, J. Warmuziński – *Monografia chemicznej przeróbki węgla w zakresie produkcji koksu w Polsce*, Katowice 1965.
12. H. Zieliński – *Współczesne metody koksowania*, Wyd. Śląsk, Katowice 1967.
13. B. Roga, K. Tomków – *Chemiczna technologia węgla*, Wyd. WNT, Warszawa 1971.
14. J. Szuba, L. Michalik – *Karbochemia – Zarys rozwoju*, Wyd. Śląsk, Katowice 1986.
15. Praca zbiorowa pod. Red. H. Zielińskiego – *Koksownictwo*, Wyd. Śląsk, Katowice 1986.

Wydawnictwa Książkowe

III. Węglowodny

1. K. Pillich – *Obsługa fabryki benzolu* (wolny przekład z książki rosyjskiej Titiunnikowa), Wyd. Oddział Wydawnictw Głównego Instytutu Paliw Naturalnych (sygnowane przez Komitet Opiniotwórczy Przemysłu Koksowniczego), Katowice 1949.
2. J. Szuba – *Technologia przerobu smoły węglowej*, Wyd. WN-T, Kraków-Gliwice 1955.
3. W. Świętosławski – *Fizykochemia smoły węglowej*, Wyd. PWN, Warszawa 1956.
4. Ł.J. Koliandr – *Chwywanie i przeróbka chemicznych produktów koksowania*, cz.I-III (razem około 500 str.) – przełożył z rosyjskiego A. Szpilewicz, Wyd. WNT, Warszawa 1956.
5. J. Szuba - *Technologia smoły węglowej*, Wyd. WN-T, Warszawa 1973.
6. B. Karabon – *Smoła węglowa i benzol koksowniczy jako surowce przemysłu chemicznego*. Wyd. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2002.



I. Politechnika Śląska

1. P. Wasilewski, E. Kobel-Najzarek – *Budowa i własności węgla kamiennego*, Gliwice 1973.
2. P. Wasilewski, E. Kobel-Najzarek – *Chemiczna przeróbka węgla kamiennego*, Gliwice 1977.
3. P. Wasilewski, E. Kobel-Najzarek – *Chemia i technologia chemiczna węgla kamiennego*, Gliwice 1980-wyd.I, Gliwice 1984-wyd.II.
4. E. Kobel-Najzarek, A. Mianowski, H. Charchalis-Patzek – *Ćwiczenia laboratoryjne z koksownictwa*, Gliwice 1983.
5. E. Kobel-Najzarek, P. Wasilewski – *Koksownictwo*, Gliwice 1989.



II. Akademia Górniczo-Hutnicza

1. M. Czyżewski – *Koksownictwo*, Kraków 1947.
2. A. Karcz – *Koksownictwo cz.I*, Kraków 1987-Wyd.I, Kraków 1991-Wyd.II.
3. A. Karcz – *Koksownictwo cz.II*, Kraków 1991.
4. Z. Bębenek, A. Karcz, K. Leśniak, A. Wełna – *Ćwiczenia rachunkowe z koksownictwa*.
5. W. Żmuda, J. Woś – *Wybrane właściwości fizykochemiczne ciekłych surowców petro- i karbochemicznych oraz metody ich badania*, Kraków 1995.



III. Politechnika Częstochowska

1. A. Szpilewicz – *Koksownictwo*, Częstochowa 1966.
2. A. Szpilewicz – *Piece koksownicze*, Częstochowa 1967.

IV. Politechnika Wroclawska

1. *Metody rentgenowskie badania struktury węgla*, Praca zbiorowa pod red. S. Jasieński, J. Pielaszka, Wydawnictwo Fundacji im. Wojciecha Świątosławskiego, Warszawa, 1993.
2. S. Jasieńko, C. Biegańska, U. Świetlik, H. Kidawa - *Atlas mikroskopowych typów struktur występujących w węglach kamiennych i koksach*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław, 1997.
3. *Właściwości, budowa i wykorzystanie węgla koksujących*, Praca zbiorowa pod red. S. Jasieński, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław, 2003.



„Koks, Smoła, Gaz” (1956 – 1991)

1956 → kwartalnik

1957-1966 → dwumiesięcznik

1967-1991 → miesięcznik

„Karbo. Energochemia. Ekologia” (1992 - 1998)

1992-1998 → miesięcznik

„Karbo” (od 1999)

1999-2002 → miesięcznik

2003 – aktualnie → kwartalnik



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ