

Origins, Legal Regulations and Structure of the Atomic Energy Authority (1973-1976). A Historical and Legal Overview of the Subject

Abstract

The UEA existed for less than three years. Thanks to the changes introduced, there was a significant development in the creation of conditions for the peaceful use of atomic energy, and the social and economic development of the Polish state was accelerated. The Office was abolished on 27 March 1976, when the Office of the Minister of Energy and Atomic Energy was established.

KEYWORDS: Atomic Energy Authority, Office of the Government Plenipotentiary for the Use of Nuclear Energy, Engineer Wilhelm Billig, Minister of Energy and Atomic Energy

PRZEMYSŁAW DĄBROWSKI – full professor, Pomeranian University in Slupsk, ORCID – 0000-0003-4051-7576, e-mail: przemyslaw.dabrowski@upsl.edu.pl

It is very difficult to give an initial date for the institutional development of Polish nuclear science. Regardless of the emerging proposals on the subject, it seems that the first institution to put the hitherto legal status (in terms of administration and organisation) of „nuclear science and technology” in order was the Office of the Government Plenipotentiary for the Use of Atomic Energy, established on 11 July 1956^[1]. It was headed by engineer

¹ See more extensively: Tomasz R. Nowacki, „Ewolucja prawnego statusu organów nadzorujących bezpieczeństwo wykorzystywania energii jądrowej w Polsce” *Zeszyty Prawnicze*, No. 18.3 (2018): 122; Przemysław Dąbrowski, „Rozwój polskiej atomistyki i rozwoju nad nią w latach 1945-1982”, [in:] *Kronika. 40 lat Państwowej*

Wilhelm Billig^[2], who was replaced on 6 June 1968 by engineer Professor Stanisław Andrzejewski^[3].

The Office of the Plenipotentiary was abolished on 1 June 1973. This was probably due to the need to centralise structures and give them a new, more sophisticated organisational form. This, in turn, was intended to create conditions for the peaceful use of atomic energy and to accelerate the social and economic development of the Polish state^[4]. It was also pointed out that the hitherto name of the office bore the signs of temporariness and „[...] does not correspond to the present economic and developmental rank of atomic science and deviates from the forms adopted in other countries where governmental bodies; Committees; Commissions or Commissariats

Agencji Atomistyki 1982–2022, ed. Przemysław Dąbrowski (Warszawa: Agencja Reklamowa TOP, 2023), 24.

² Cf.: *Kronika i wspomnienia. Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej* (Warszawa: Centralne laboratorium Ochrony Radiologicznej, 2007), 156, 182; Łukasz Kamiński, Grzegorz Majchrzak, „Wczoraj figura, dzisiaj figurant”, *Biuletyn Instytutu Pamięci Narodowej*, No. 1-2 (2005): 100-101. <https://katalog.bip.ipn.gov.pl/informacje/34190> [accessed: 4.01.2024]; Jerzy Myśliński, „Radiofonia polska w latach 1944–1949. Projekt rozdziału podręcznika historii prasy polskiej” *Kwartalnik Historii Prasy Polskiej*, no. 3 (1989): 84–85; „Wilhelm Billig prezesem CURK”, *Ilustrowany Kurier Polski*, 24 listopada 1949; Kamila Staśko-Mazur, „Radio na drucie. Megaformacja audiosfery Warszawy roku 1945 w świetle ówczesnych źródeł” *Audiosfera. Koncepcje-Badania-Praktyki*, No. 2 (2017): 61 and passim; Maciej J. Kwiatkowski, „Stan i perspektywy badań nad historią polskiej radiofonii w związku z sześćdziesięcioleciem polskiego radia” *Kwartalnik Historii Prasy Polskiej*, No. 3 (1987): 132–133; Katarzyna Rembacka, „Dodatkowy Dzień Tygodnia Leonarda Borkowicza” *Polish Biographical Studies*, No. 1 (2013): 145; „Uroczyste otwarcie w Raszyngie Centralnej Radiostacji Polskiego Radia” *Trybuna Ludu*, 25 lipca 1949; Paweł Szulc, „Polskie Radio Szczecin w życiu politycznym, społecznym i kulturalnym Szczecina w latach 1945–1949” *Dzieje Najnowsze*, No. 4 (2009): 6; Paweł Szulc, *Zniewolony eter. Polskie Radio Szczecin w latach 1945–1989* (Szczecin: Instytut Pamięci Narodowej, 2016): 39; Wacław Bielecki [Wilhelm Billig], *Ekonomiczne podstawy marksizmu* (Warszawa: Towarzystwo Uniwersytetu Robotniczego, 1946/1947); Wilhelm Billig, *O prawach rozwoju ludności* (Warszawa: : Księzka i Wiedza, 1963); Wilhelm Billig, „Radio, które ma miliony przyjaciół” *Przyjaźń*, No. 5 (1948): 23–24; Angelos Angelopoulos, *Czy atom zjednoczy świat* (Warszawa: Księzka i Wiedza, 1959); Wilhelm Billig, Edward Rosset, *Studia nad teoriami ludnościowymi* (Warszawa: SGPiS. Instytut Statystyki i Demografii, 1987); Wilhelm Billig, „Rewolucja kopernikańska na tle epoki”, [in:] Mikołaj Kopernik. *Szkice monograficzne*, ed. Józef Hurwic (Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, 1965); Tadeusz Mołdawa, *Ludzie władzy 1944–1991* (Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 1991): 194, 198, 233.

³ Dąbrowski, „Rozwój polskiej atomistyki i rozwoju nadnią w latach 1945–1982”, 33.

⁴ Ustawa z dnia 12 kwietnia 1973 r. o utworzeniu Urzędu Energii Atomowej, Dz. U. 1973, No. 12, item 88.

have been established”^[5]. The new body was therefore to be called the Atomic Energy Committee, but this did not happen.

Finally, the Office of Atomic Energy (UEA) was established as the central state administrative body related for the use of atomic energy. It took over all matters belonging to the Plenipotentiary, including the staff of this office^[6]. The UEA was under the authority of the President of the Council of Ministers^[7]. In the meantime, the duties of the President were performed by Professor Stanisław Andrzejewski, Eng, and his deputy was Dr Jan Felicki, Eng. The latter was elected President of UEA in November 1973, with Lech Tymiński and Dr Mieczysław Sowiński as Vice-Presidents^[8].

The scope of the UEA's activities included issues related to the peaceful use of atomic energy in the national economy. Its catalogue included, first of all, the development of directions for the use of atomic energy – adapted to the needs of economic and social life – and the coordination of the activities of all units in this field. In addition, the UEA supervised its subordinate scientific and research, production, and service units, and coordinated and organised scientific and research activities (works) in the field of atomic energy use, including with the Polish Academy of Sciences.

It also organised the production and distribution of radioactive substances, apparatus, devices and equipment for atomic technology for protection against ionising radiation. The scope of the UEA's activities also included matters relating to protection against ionising radiation and foreign economic and scientific and technical cooperation in the field of the peaceful use of atomic energy, as well as the regulation of matters relating to the use of atomic energy and protection against ionising radiation, in agreement with the relevant ministers^[9].

⁵ Uzasadnienie, in Archiwum Akt Nowych w Warszawie (AAN), Organizacja Urzędu Energii Atomowej. Schematy, regulaminy 1973 rok, vol. I, Urząd Energii Atomowej w Warszawie, ref. 2/773/o/1/144, [no archival pagination].

⁶ Uchwała nr 126/73 Rady Ministrów z dnia 31 maja 1973 r. w sprawie nadania statutu Urzędowi Energii Atomowej oraz zniesienia Pełnomocnika Rządu do Spraw Wykorzystania Energii Jądrowej, in AAN, Organizacja Urzędu Energii Atomowej. Przepisy ogólnopubliczne, regulamin organizacyjny, informacja o zakresie działania, Urząd Energii Atomowej w Warszawie, ref. 2/773/o/1/441, 3.

⁷ Ustawa z dnia 12 kwietnia 1973 r. o utworzeniu Urzędu Energii Atomowej, Articles 1-3.

⁸ Dąbrowski, „Rozwój polskiej atomistyki i rozwoju nadnią w latach 1945-1982”, 36.

⁹ Ustawa z dnia 12 kwietnia 1973 r. o utworzeniu Urzędu Energii Atomowej, art. 3; Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 31 maja 1973 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Urzędu Energii Atomowej, Dz.U. 1973, No. 22, item 128, § 1-3.

The UEA was also responsible for drawing up programme projects and long-term plans for the use of atomic energy and for forecasting the development of atomic research; for giving an opinion on the plans for the use of atomic energy and the investment policy in this field drawn up by the ministers; for organising the implementation and dissemination of atomic technology in the national economy; supervising the proper use, storage and transport of radioactive materials and the proper use of atomic technology equipment from the point of view of protection against ionising radiation; organising the disposal and safeguarding of radioactive waste; organising and coordinating the carrying out of measurements of radioactive contamination and background radiation in the country; giving opinions and supervising the establishment of safe sites and conditions for the operation of atomic technology facilities. Another very important task of the UEA was to organise, in agreement with the Minister of Science, Higher Education and Technology, the training and preparation of specialised personnel for scientific – research and production facilities working on the use of atomic technology^[10].

The UEA also carried out information activities on research and the use of nuclear energy as part of the national scientific, technical and economic information system^[11].

The Prime Minister appointed and dismissed the President and Vice-Presidents of the UEA. The President directed the activities of the office and represented it externally. He also defined the scope of responsibilities for his vice presidents by means of an ordinance. The President's permanent advisory and consultative body was the UEA College^[12], which acted on the basis of Resolution No. 137 of the Council of Ministers of 18 August 1970 on colleges in the main organs of state administration and central offices^[13]. Its *ex officio* chairman was the President of UEA. The College was established on 12 July 1973^[14].

¹⁰ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 31 maja 1973 r. w sprawie szczególnego zakresu działania Urzędu Energii Atomowej, § 1.

¹¹ Ibidem, § 2.

¹² Statut Urzędu Energii Atomowej, in AAN, Organizacja Urzędu Energii Atomowej. Przepisy ogólnopubliczne, regulamin organizacyjny, informacja o zakresie działania, 5.

¹³ Uchwała nr 137 Rady Ministrów z dnia 18 sierpnia 1970 r. w sprawie kolegiów w naczelnych organach administracji państwowej i urzędów centralnych, M.P. 1970, No. 29, item 240.

¹⁴ Zarządzenie nr 3/73 Prezesa Urzędu Energii Atomowej z dnia 12 lipca 1973 r. w sprawie powołania Kolegium Urzędu Energii Atomowej, in AAN, Zarządzenia

The UEA consisted of organisational units (executive body)^[15]. The following departments were established:

- President's Office (G) – its task was to carry out matters that arose from the UEA's relations with the authorities and other state administrative bodies, as well as legal, social, administrative, and economic issues. It comprised: the legal and organisational department; the presidential department; the administrative and economic department and the post for revision^[16];
- Department of Energy, Physics, and Chemistry - E (from November 1974 Department of Energy and Radiation Protection^[17]) – initiated, coordinated, and supervised research on the application of nuclear energy in the power industry and supervised research in physics and chemistry. The Department consisted of three sections: Nuclear Energy; Nuclear Physics and Nuclear Chemistry^[18];
- Department of Ionizing Radiation Applications (Z) – initiated, co-ordinated and supervised issues related to the application of isotopes and ionising radiation in the national economy, and dealt with issues of standardisation and inventions. The Department consisted of five positions for Nuclear Apparatus; Isotopic Methods; Economics; Invention; Standardisation^[19];

Prezesa Urzędu Energii Atomowej 1973, Urząd Energii Atomowej w Warszawie,
ref. 2/773/o/1/443, 36.

¹⁵ Statut Urzędu Energii Atomowej, 5.

¹⁶ Załącznik nr 1 do regulaminu organizacyjnego, in AAN, Organizacja Urzędu Energii Atomowej. Przepisy ogólnopubliczne, regulamin organizacyjny, informacja o zakresie działania, 20-21.

¹⁷ Zarządzenie nr 33/74 Prezesa Urzędu Energii Atomowej w sprawie zmian w regulaminie organizacyjnym Urzędu Energii Atomowej, in AAN, Zarządzenia Prezesa Urzędu Energii Atomowej 1974, part II, Urząd Energii Atomowej w Warszawie, ref. 2/773/o/1/445, 62.

¹⁸ Załącznik nr 2 do regulaminu organizacyjnego, in AAN, Organizacja Urzędu Energii Atomowej. Przepisy ogólnopubliczne, regulamin organizacyjny, informacja o zakresie działania, 22-23.

¹⁹ Załącznik nr 3 do regulaminu organizacyjnego, in AAN, Organizacja Urzędu Energii Atomowej. Przepisy ogólnopubliczne, regulamin organizacyjny, informacja o zakresie działania, 24-25.

- Department of Radiation Protection – O (since January 1974 the Independent Department of Radiation Protection^[20], and since November 1974 the Independent Department of Basic Research – B^[21])
- The Department of Radiation Protection initiates, co-ordinates and monitors matters relating to protection against ionising radiation, control of the flow and safeguarding of fissile materials, occupational health and safety and fire protection^[22],
- Planning and Investment Department (P) – initiated, coordinated, and supervised planning, economic, financial, and reporting activities. It consisted of two sections for investment and renovation and for material management, transport, and import (replaced in January 1975 by the Department of Accounting and Budgetary Settlement)^[23], as well as two Departments: Economic and Finance and Budget^[24];
- Department for International Cooperation (W) – initiated, coordinated and supervised international scientific and technical cooperation in the atomic field. It was formed by the Department for Cooperation with socialist countries, as well as three positions for: cooperation with capitalist countries; cooperation with the International Atomic Energy Agency (IAEA) and the European Organisation for Nuclear Research (CERN); passport^[25];

²⁰ Zarządzenie nr 1/74 Prezesa Urzędu Energii Atomowej w sprawie zmian w regulaminie organizacyjnym Urzędu Energii Atomowej, in AAN, Zarządzenia Prezesa Urzędu Energii Atomowej 1974, part I, Urząd Energii Atomowej w Warszawie, ref. 2/773/o/1/444, 1.

²¹ Zarządzenie nr 33/74 Prezesa Urzędu Energii Atomowej w sprawie zmian w regulaminie organizacyjnym Urzędu Energii Atomowej, in AAN, Zarządzenia Prezesa Urzędu Energii Atomowej 1974, part II, Urząd Energii Atomowej w Warszawie, ref. 2/773/o/1/445, 62.

²² Załącznik nr 4 do regulaminu organizacyjnego, in AAN, Organizacja Urzędu Energii Atomowej. Przepisy ogólnopubliczne, regulamin organizacyjny, informacja o zakresie działania, 26.

²³ Zarządzenie nr 4/75 Prezesa Urzędu Energii Atomowej z dnia 30 stycznia 1975 r. w sprawie zmian w regulaminie organizacyjnym Urzędu Energii Atomowej, in AAN, Zarządzenia Prezesa Urzędu Energii Atomowej 1975, Urząd Energii Atomowej w Warszawie, ref. 2/773/o/1/446, 10.

²⁴ Załącznik nr 5 do regulaminu organizacyjnego, in AAN, Organizacja Urzędu Energii Atomowej. Przepisy ogólnopubliczne, regulamin organizacyjny, informacja o zakresie działania, 28.

²⁵ Załącznik nr 6 do regulaminu organizacyjnego, in AAN, Organizacja Urzędu Energii Atomowej. Przepisy ogólnopubliczne, regulamin organizacyjny, informacja o zakresie działania, 29-30.

- Protection Against Contamination (S) – carried out, among other things, the security of state and official secrets at the UEA^[26];
- Office of Human Resources and Training (K) – implemented the UEA management guidelines on personnel policy and personnel training. The office was made up of two staff positions for personnel and training^[27].

The main tasks included 1) preparation of guidelines for UEA activities, legal acts and proposals for proper UEA activities; 2) performance of UEA coordination activities with other state administrative bodies in the field of atomic energy utilisation; 3) preparation of guidelines for future multi-year plans in the field of atomic energy utilisation; 4) supervision of the implementation of plans by subordinate units; 5) supervision of the implementation of laws, regulations, orders or decisions of the Council of Ministers by subordinate units; 6) preparation of explanations and instructions to subordinate units; 7) preparation of issues of international cooperation, especially within the framework of the Council of Mutual Economic Assistance (GCC) and the IAEA; 8) preparing the necessary materials for the President of the UEA; 9) controlling the activities of subordinate units; 10) keeping a collection and register of legal acts concerning the activities of the unit; 11) reporting duties^[28].

The Department was headed by a Director, who reported to the President of the UEA. The director headed the respective organisational unit and was responsible to the President of the UEA. In the Department, deputy directors could also be appointed, by the President of the PAA^[29]. Sub-departments, managed by heads, and secretariats could also be established in the Department^[30].

Provision was also made for a so-called leading unit to be established by the UEA President. It could be designated when there was a need to

²⁶ Załącznik nr 7 do regulaminu organizacyjnego, in AAN, Organizacja Urzędu Energii Atomowej. Przepisy ogólnopubliczne, regulamin organizacyjny, informacja o zakresie działania, 31.

²⁷ Załącznik nr 8 do regulaminu organizacyjnego, in AAN, Organizacja Urzędu Energii Atomowej. Przepisy ogólnopubliczne, regulamin organizacyjny, informacja o zakresie działania, 32-33.

²⁸ Regulamin organizacyjny Urzędu Energii Atomowej, in AAN, Organizacja Urzędu Energii Atomowej. Przepisy ogólnopubliczne, regulamin organizacyjny, informacja o zakresie działania, 10-11.

²⁹ Ibidem, 12.

³⁰ Ibidem, 13.

carry out an ad hoc task requiring the involvement of at least two UEA organisational units^[31].

The UEA also had a budget unit: „Rest Houses”, supervised by the Director of the Department of Planning and Investment and the Director of the President’s Office (renamed the Office of Human Resources and Training in October 1973)^[32]. It provided recreational services in the following places Dom Pracy Twórczej „Świerk” in Zakopane and Dom Wczasowy „Nowy Dwór” in Kowary^[33].

The UEA was subordinated to the Institute of Nuclear Research in Warsaw (IBJ) – with 24 establishments and 2 laboratories, the Institute of Nuclear Physics in Kraków (IFJ) – with 10 establishments and 5 independent laboratories, the Central Laboratory of Radiological Protection in Warsaw (CLOR) – with 3 scientific establishments, the Nuclear Energy Information Centre, the Central Centre for Atomic Studies and Projects (COSiPA), the United Plant of Nuclear Devices (UNDP), and the Institute for Nuclear Safety and Security. „POLON” (ZZUJ), the Interdepartmental Institutes (Interdepartmental Institute of Radiation Technology in Łódź – MITR and Interdepartmental Institute of Physics and Nuclear Technology in Kraków – MIFiTJ) and the International Economic Union of Nuclear Equipment „INTERATOMINSTRUMENT” in Warsaw^[34].

The State Council for Atomic Energy Utilisation functioned under the auspices of the President of the UEA, as had previously functioned under the auspices of the Government Plenipotentiary for Nuclear Energy Utilisation, as an opinion body. Its main task was to give an opinion on matters relating to the utilisation of atomic energy, concerning, among others, plans for nuclear energy development, production of equipment and materials, major investments, as well as scientific and research work of particular importance for the development of the utilisation of atomic energy. In addition, it prepared drafts of legislation and reports on the implementation

³¹ Ibidem, 11-12.

³² Ibidem, 12; Zarządzenie nr 13 Prezesa Urzędu Energii Atomowej z dnia 18 X 1973 r. w sprawie zmian w regulaminie organizacyjnym Urzędu Energii Atomowej, in AAN, Zarządzenia Prezesa Urzędu Energii Atomowej 1973, Urząd Energii Atomowej w Warszawie, ref. 2/773/o/1/443, 88.

³³ Informacja o stanie organizacyjnym i zakresie działania Urzędu Energii Atomowej i jednostek podległych, in AAN, Organizacja Urzędu Energii Atomowej. Przepisy ogólnopubliczne, regulamin organizacyjny, informacja o zakresie działania, 40.

³⁴ Ibidem, 36-46; see also: Dąbrowski, „Rozwój polskiej atomistyki i rozwoju nad nią w latach 1945-1982”, 23, 26, 29 and *passim*.

of plans by ministries and various institutions^[35]. The Chairman of the Council was appointed by the President of the Council of Ministers, while its members were appointed by the President of the UEA, after prior agreement with ministers, the heads of central agencies, and other interested institutions^[36].

In August 1975, the President of the UEA appointed his Plenipotentiaries for the intensification of exports: Computer Automated Measurement And Control (CAMAC) apparatus, accelerators, reactor apparatus and non-commodity^[37].

In defining the objectives facing the UEA in the field of nuclear energy, the need to develop technologies and technical-economic assessments for the extraction of uranium and thorium from domestic deposits, the manufacture of fuel elements for hydropower reactors, the development of technologies for reprocessing burnt fuel in a nuclear reactor and the disposal and storage of radioactive waste from the operation of nuclear power plants and reprocessing of burnt fuel was pointed out. In addition, attention was paid to the need for research into structural materials suitable for the manufacture of nuclear power plant equipment, the improvement and preparation of new types of nuclear reactors, and the manufacture of control, measurement, and automation equipment for nuclear power plants^[38].

One of the most important aspects of UEA's activities was to start work on the adoption of the future Atomic Law. On 3 September 1974, the UEA President set up a commission to draft a law on the peaceful use of atomic energy and radiological protection ('Atomic Law') and draft legislation. It consisted of 11 persons and was headed by Associate Professor Tadeusz Rzymkowski, Ph.D. The work of the commission was to be completed by 30 November 1974^[39]. It is likely that the commission did not manage to complete its work in time, so the President of the UEA appointed a second commission, also headed by Associate Professor Tadeusz Rzymkowski^[40].

³⁵ Statut Urzędu Energii Atomowej, 6.

³⁶ Ibidem.

³⁷ Zarządzenie nr 20/75 Prezesa Urzędu Energii Atomowej z dnia 15 VIII 1975 r. w sprawie powołania pełnomocników Prezesa UEA ds. intensyfikacji eksportu, in Archiwum Państwowej Agencji Atomistyki w Warszawie, Zarządzenia Prezesa UEA 1975 rok, Urząd Energii Atomowej, ref. 292, 116.

³⁸ Informacja o stanie organizacyjnym i zakresie działania Urzędu Energii Atomowej i jednostek podległych, 47-52.

³⁹ Dąbrowski, „Rozwój polskiej atomistyki i rozwoju nad nią w latach 1945-1982”, 38.

⁴⁰ Ibidem.

The Office was abolished on 27 March 1976, when the Office of the Minister of Energy and Atomic Energy was established, headed by Andrzej Szozda^[41].

Bibliography

- Angelopoulos Angelos, *Czy atom zjednoczy świat*. Warszawa: Książka i Wiedza, 1959.
- Archives of the State Atomic Energy Agency in Warsaw [Archiwum Państwowej Agencji Atomistyki w Warszawie], Urząd Energii Atomowej, ref. 292.
- Bielecki Wacław [Billig, Wilhelm], *Ekonomiczne podstawy marksizmu*. Warszawa: Towarzystwo Uniwersytetu Robotniczego, 1946/1947.
- Billig Wilhelm, „Radio, które ma miliony przyjaciół” *Przyjaźń*, No. 5 (1948): 23-24.
- Billig Wilhelm, „Rewolucja kopernikańska na tle epoki”, [in:] Mikołaj Kopernik. *Szkice monograficzne*, ed. Józef Hurwic. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, 1965.
- Billig Wilhelm, *O prawach rozwoju ludności*. Warszawa: Książka i Wiedza, 1963.
- Billig Wilhelm, Edward Rosset, *Studia nad teoriami ludnościowymi*. Warszawa: SGPiS. Instytut Statystyki i Demografii, 1987.
- Biuletyn Informacji Publicznej IPN. <https://katalog.bip.ipn.gov.pl/informacje/34190>.
- Central Archives of Modern Records [Archiwum Akt Nowych w Warszawie - AAN], Urząd Energii Atomowej w Warszawie, ref.: 2/773/0/1/144, 2/773/0/1/441, 2/773/0/1/443, 2/773/0/1/444, 2/773/0/1/445, 2/773/0/1/446
- Dąbrowski Przemysław, „Rozwój polskiej atomistyki i rozwoju nad nią w latach 1945-1982”, [in:] *Kronika. 40 lat Państwowej Agencji Atomistyki 1982-2022*, ed. Przemysław Dąbrowski. Warszawa: Agencja Reklamowa TOP, 2023.
- Kamiński Łukasz, Grzegorz Majchrzak, „Wczoraj figura, dzisiaj figurant” *Biuletyn Instytutu pamięci Narodowej*, No. 1-2 (2005): 98-102.
- Kronika i wspomnienia. Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej. Warszawa: Centralne laboratorium Ochrony Radiologicznej, 2007.
- Kwiatkowski Maciej J., „Stan i perspektywy badań nad historią polskiej radiofonii w związku z sześćdziesięcioleciem polskiego radia” *Kwartalnik Historii Prasy Polskiej*, No. 3 (1987).

⁴¹ Ustawa z dnia 27 marca 1976 r. o utworzeniu urzędu Ministra Energetyki i Energetyki Atomowej, Dz. U. 1976, No. 12, item 67.

- Mołdawa Tadeusz, *Ludzie władzy 1944-1991*. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 1991.
- Myśliński Jerzy, „Radiofonia polska w latach 1944-1949. Projekt rozdziału podręcznika historii prasy polskiej” *Kwartalnik Historii Prasy Polskiej*, No. 3 (1989).
- Nowacki Tomasz R., „Ewolucja prawnego statusu organów nadzorujących bezpieczeństwo wykorzystywania energii jądrowej w Polsce” *Zeszyty Prawnicze*, No. 18.3 (2018): 115-149.
- Rembacka, Katarzyna, „’Dodatkowy Dzień Tygodnia’ Leonarda Borkowicza” *Polish Biographical Studies*, No. 1 (2013): 137-148.
- Staśko-Mazur Kamilia, „’Radio na drucie’. Megafonizacja audiosfery Warszawy roku 1945 w świetle ówczesnych źródeł” *Audiosfera. Koncepcje-Badania-Praktyki*, No. 2 (2017): 56-84.
- Szulc Paweł, „Polskie Radio Szczecin w życiu politycznym, społecznym i kulturalnym Szczecina w latach 1945-1949” *Dzieje Najnowsze*, No. 4 (2009): 3-29.
- Szulc Paweł, *Zniewolony eter. Polskie Radio Szczecin w latach 1945-1989*. Szczecin: Instytut Pamięci Narodowej, 2016.
- „Uroczyste otwarcie w Raszynie Centralnej Radiostacji Polskiego Radia” *Trybuna Ludu*, 25 lipca 1949.
- „Wilhelm Billig prezesem CURK” *Ilustrowany Kurier Polski*, 24 listopada 1949.



This article is published under a Creative Commons Attribution 4.0 International license.
For guidelines on the permitted uses refer to
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>

