



## Zbiór map i przekrojów geologicznych z kopalni węgla z połowy XIX w. – rejon Wałbrzycha

Katarzyna Jarmołowicz-Szulc<sup>1</sup>



**Maps and geological cross-sections from coal mines from the mid-19<sup>th</sup> century – the Wałbrzych region.** *Prz. Geol.*, 73: 342–344; doi: 10.7306/2025.33

*Abstract.* Some sets of stitched 19<sup>th</sup> century maps and geological cross-sections for individual coal levels in some mining shafts have been found during inventory work of old, German documents from the Wałbrzych region. The documents are of a geological-mining nature and are important for coal mining from a historical point of view. These concern the Victoria, Julia or Wałbrzych mines in the area that has undergone many changes over the years. One of such “document folders” is presented.

**Keywords:** coal, geologic geodesy documents, Lower Silesia

W trakcie prac inwentaryzacyjnych starych dokumentów o charakterze geologiczno-górnictwem z rejonu Wałbrzycha, prowadzonych przez autorkę w latach 2022–2025 w Państwowym Instytucie Geologicznym – Państwowym Instytucie Badawczym (PIG-PIB) w Warszawie został odkryty zbiór oryginalnych kalek, przekrojów i wykresów z lat 30. XIX w. Są to znakomicie zachowane dokumenty geodezyjne, z których kilka zaprezentowano w tej pracy.

Podczas kontynuacji inwentaryzacji archiwaliów geologiczno-górnictwem z XIX i XX w. odnalezionych w piwnicach działu PIG-PIB we Wrocławiu, których istnienie sygnalizowano wcześniej (Jarmołowicz-Szulc, 2021), odnaleziono kolejne, ciekawe pod względem historycznym, geodezyjnym, górnictwem czy geologicznym dokumenty. Ogólnie wiążą się one z Dolnym Śląskiem, obszarem Wałbrzycha i jego okolic i dotyczą szeroko rozumianych zagadnień kopalnictwa węgla kamiennego na tym obszarze. Przeglądanie zakurzonych, starych dokumentów, ponad półtora wieku od ich powstania, pozwala nie tylko na ich skatalogowanie, ale i odczyt, a czasem odgadywanie treści wpisów autorów, kreślarzy i mierniczych oraz mechanizmów prowadzonych prac.

### ZBIÓR MAP I PRZEKROJÓW

Wśród większych i mniejszych rulonów z mapami i przekrojami natrafiono na kilka podłużnych pakietów, po rozpakowaniu których oczom geologa archiwizującego zbiór starych dokumentów, ukazały się twarde okładki typu książkowego, niekiedy z numeracją lub etykietą na wierzchu. Tylko jedna z nich była częściowo czytelna i dzięki temu można było się zorientować, czego dotyczy zawartość tej teczki/albumu. Nagłówek mówi bowiem o kopalni *Tempel*: *Profil Risse der Tempels Grube* (Profile Kopalni *Tempel*). Teczka zawierała 14 przekrojów zszytych książkowo. Przekroje są podłużne, rozkładają się po-

ziomo. Początek zbioru stanowią całkowicie puste kartki, poprzedzają te wypełnione treścią merytoryczną. Dostępność poszczególnych map zbioru jest nieco utrudniona. Toteż w ramach spisywania zawartości teczki zastosowano numerację przekrojów 1-14/73 od tylnej części zestawu, tak bowiem łatwiej było operować zszytymi dużymi arkuszami w tym pilotażowym zestawie.

Inny zestaw przekrojów odnosi się (sądząc po zawartości szczegółowej) do kopalni *Segen Gottes* (Chwalibóg). Nie ma etykiety na okładce, a tylko obowiązującą w danym czasie numerację katalogową (ryc. 1).

Otwierając tę teczkę jak książkę, widzimy najpierw sygnowany inicjałami SL rejestr wprowadzanych poprawek. Dokonywano ich w okresie od 10 grudnia 1835 r. do 20 kwietnia 1863 r. Oznacza to, że ta dokumentacja ma ponad 160 lat! To naprawdę fascynujące mieć bezpośredni kontakt z wykonanymi ręcznie profilami – zachowaną do dzisiaj pracą ludzi, którzy żyli kilka pokoleń wcześniej.

Popatrzmy na jeden z elementów tej teczki. Jest to kilkuczęściowy rysunek prezentujący konkretny przekrój. W tytule czytamy: *1-es Liegendes Flöz 23 Zoll machtig; 7 Flöz* – pierwszy spągowy pokład węgla o ogólnej miąższości 23 cali w obrębie 7. z numerowanych pokładów kopalni (ryc. 2). Idąc od zachodu na wschód (ryc. 3–4) można prześledzić rozwój struktury kopalni *Segen Gottes* w czasie, jak też odnieść się do zaprezentowanej graficznie skali poziomej. Na tym akurat przekroju wrysowana jest tylko jedna skala. Inne miewają analogiczny wykres skali i odniesienia geodezyjne. Rozpatrując całość zawartości teczki, można tym samym dokładnie zlokalizować elementy górnicze występujące na przekrojach. Biejący profil obejmuje następujące szyby: *Wald, Fund, Fichten, Wiebig, Birken, Pöpel, Wasser, Edvard, Tiefe, Schumann*.

Patrząc wnikliwie na zdjęcia fragmentów profilu, można zauważyć daty w poszczególnych ich częściach. Można domniemywać, że to lata posuwania się prac wydobyw-

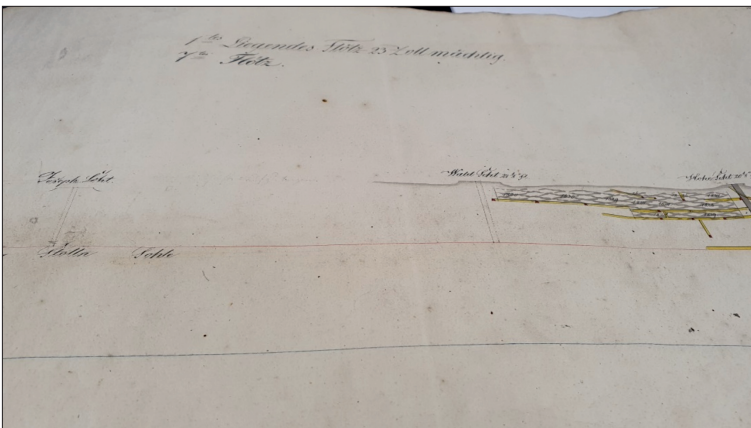
<sup>1</sup> Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa; katarzyna.jarmolowicz-szulc@pgi.gov.pl; ORCID ID: 0000-0001-7927-1820



←

**Ryc. 1.** Wygląd ogólny teczek z zestawami przekrojów i map z XIX w. Zbiór opatrzony historyczną numeracją Cae/XXI 21

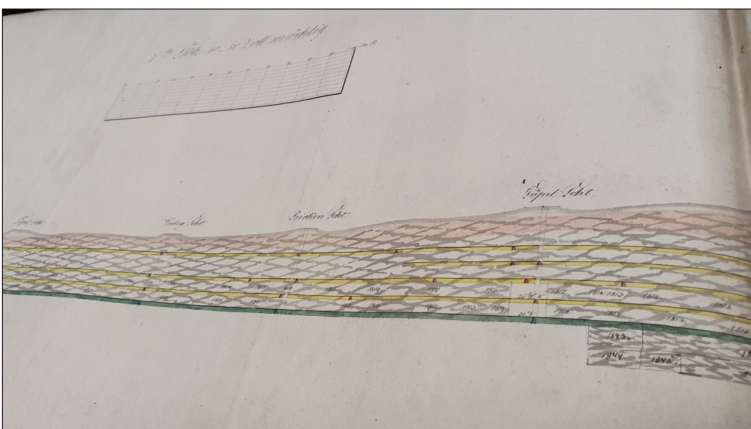
**Fig. 1.** General view of stitched sets of documents from the 19<sup>th</sup> century. The set historically numbered as Cae/XXI 21



←

**Ryc. 2.** Lewa strona wykonanego odręcznie przekroju w kopalni Segen Gottes

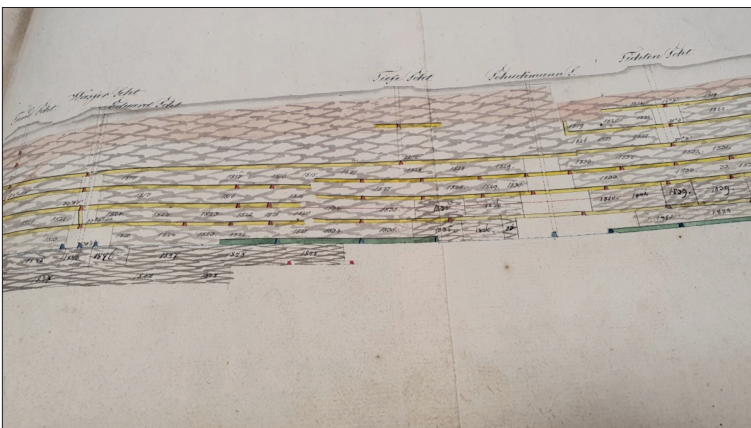
**Fig. 2.** Left side of the manually drawn cross-section in the Segen Gottes mine



←

**Ryc. 3.** Środkowa część przekroju wykonanego odręcznie

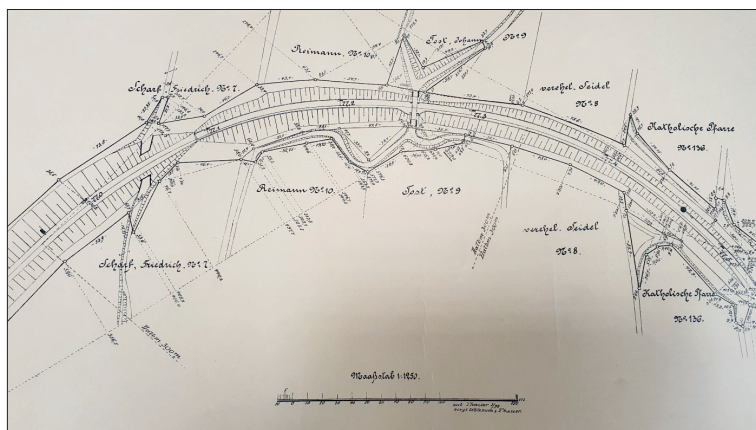
**Fig. 3.** Central part of the manually drawn cross-section



←

**Ryc. 4.** Prawa strona przekroju wykonanego odręcznie

**Fig. 4.** Right side of the manually drawn cross-section



**Ryc. 5.** Dodatkowe szczegóły dokumentacyjne z obszaru górniczego – fragment mapki zatytułowanej „Położenie i plan granic własności dworca kolejowego Biały Kamień”. Skala 1 : 1250, datowanie: 1898, wykonał Thauer

**Fig. 5.** Additional documentation details from the mining region – a fragment of the map entitled “Localization and boundaries of the area possessed by the Weisstein railway station”. Scale of 1 : 1250, dated: 1898, done by Thauer

czych wzdłuż chodnika (?). Brakuje tu jednak objaśnień i na żadnym z przeglądanych profili ich nie znaleziono.

W XIX w. istniał z pewnością pewien standard wykonywania map zarówno pod względem kolorystyki, szrafury, jak i wpisów. Natomiast po 160 latach przeglądanie tych przekrojów generuje szereg pytań związanych nie tylko z ówczesnie przyjmowaną „standaryzacją” dokumentacji górniczej, ale i obecnymi odnośnikami lokalizacyjno-górnico-geologicznymi.

Żeby wyjaśnić niepewności, sięgnijmy do literatury. Nie jest to proste, aczkolwiek obecnie Internet stwarza wiele możliwości. Problem w tym, że wałbrzyskie kopalnie węgla przeżywały rozmaite łączenia i zmiany nazw czy właścicieli i trudno się w tym dokładnie rozeznać, zwłaszcza jeśli interesuje nas okres około połowy XIX w.

W wydanej w Wałbrzychu w 1895 r. pracy pt. *Der Bergbau in der Standesherrschaft Fürstenstein und im privilegierten Bergbaugegiete des Fürstentums Pless* sporo jest informacji ogólnych dotyczących kopalnictwa węgla w rejonie wałbrzyskim (Bez autora, 1895). Do książek pszczyńskich, właścicieli zamku Książ k. Wałbrzycha, należały np. kopalnie *Graf Hochberg* i *Johannes-Louise* oraz skonsolidowane kopalnie o tych nazwach. W cytowanej publikacji są wymieniane i inne nazwy kopalń, pojawiające się na mapach i przekrojach przeglądanych celem inwentaryzacji materiałów, ale nie ma tam *Segen Gottes Grube*. W pracy znajduje się natomiast szkic pokładu 15/16 na pierwszej głębokości pozyskania (?) wykonany w podobny sposób, co na omawianym profilu.

Natomiast w Wikipedii kopalnie węgla w rejonie Wałbrzycha mają trzy linki, a mianowicie: Kopalnia Węgla Kamiennego *Julia*, Kopalnia Węgla Kamiennego *Victoria* i Kopalnia Węgla Kamiennego *Wałbrzych* (Wikipedia, 2023). O ile *Victoria* i *Wałbrzych* nie łączą się z bieżącymi poszukiwaniami informacji, to wgłębienie się w historię *Julii* (Fuchs, *Weisstein*, *Thorez*) pozwala się wreszcie zorientować co do *Segen Gottes* (Chwalibóg). Kopalnia istniała już w 1594 r., a jej oficjalne nadanie pod nazwą *Segen Gottes* nastąpiło w 1770 r. W 1857 r. kopalnia została powiększona i eksploatowano ją razem z kopalniami i polami górniczymi: *Caspar*, *Tempel*, *Joseph*, *Theresie*, *Weissig*, *Franz Joseph*. W prowadzonej inwentaryzacyjno-poszukiwawczej pracy autorce nie udało się trafić na szkic rozmieszczenia przestrzennego tych kopalń i pól. Brakuje też planu geodezyjnego rozkładu poszczególnych szybów

widocznych na rycinach (ryc. 2–4). Katalogowanie niemieckich materiałów nie jest jeszcze zakończone. Może znajdzie się i taka mapka? Ale znaleziono szkic planu geodezyjnego własności dworca kolejowego w rejonie kopalni (ryc. 5). Niewykluczone, że należałoby jeszcze dalej poszukiwać w bibliografii zarówno polskiej (Piątek, 1989, 2000), jak i niemieckiej... Możliwe też, że jakieś polskie słowniki kopalni dolnośląskich (np. Jaros, 1998) pozwoliłyby na współczesne odtworzenie lokalizacji obiektów z lat 1835–1863, które zaprezentowano w niniejszej pracy, jak też charakterystyki wydobywanych surowców i wydobycia. Dla kopalni *Segen Gottes* powierzchnia eksploatacji w 1837 r. wynosiła 6,08 km<sup>2</sup>, a wydobycie w 1859 r. równało się 49 400 t (inf. ustna J. Jureczka).

## PODSUMOWANIE

Omówione zestawy książkowe planów i przekrojów z rejonu Wałbrzycha są ściśle związane z górnictwem węgla kamiennego i tamtejszymi kopalniami. Mają znaczenie zarówno merytoryczne, jak i historyczne. Stanowią ciekawy historycznie archiwalny materiał z tego obszaru z lat 1835–1863. Geologowi, który z nimi ma do czynienia z racji inwentaryzacji, dostarczają ciekawych informacji i skłaniają do podjęcia wręcz detektywistycznych uzupełniających poszukiwań.

Autorka dziękuje Panu dr. Januszowi Jureczce za cenne uwagi i sugestie literaturowe.

## LITERATURA

- BEZ AUTORA 1895 – *Der Bergbau in der Standesherrschaft Fürstenstein und im privilegierten Bergbaugegiete des Fürstentums Pless*. Poldenbeck, Waldenburg.
- JARMOŁOWICZ-SZULC K. 2021 – Na marginesie inwentaryzacji starych dokumentacji – sięgnięcie w przeszłość Dolnego Śląska. *Przegląd Geodezyjny*, 9: 13–14.
- JAROS J. 1998 – Słownik historyczny kopalni węgla na ziemiach polskich. Katowice. Śląski Instytut Naukowy.
- PIĄTEK E. 1989 – Historia dolnośląskiego górnictwa węgla kamiennego od XV do połowy XVIII wieku. *Prace Naukowe Instytutu Historii Architektury, Sztuki i Techniki Politechniki Wrocławskiej*, Wrocław.
- PIĄTEK E. 2000 – Historia kopalni węgla kamiennego Julia (Fuchs, Biały Kamień, Thorez), (pdf); <https://www.studzionka.net.pl/gornictwo/julia-dawniej.html>
- WIKIPEDIA, 2023 – Dolnośląskie Zagłębie Węglowe. Zlikwidowane kopalnie węgla. Wałbrzych; [https://pl.wikipedia.org/wiki/Dolnośląskie\\_Zagłębie\\_Węglowe](https://pl.wikipedia.org/wiki/Dolnośląskie_Zagłębie_Węglowe)

Praca wpłynęła do redakcji 10.03.2025 r.  
Akceptowano do druku 25.03.2025 r.