

Saksoński piaskowiec znad Łaby

Przed ok. 100 milionami lat obszar doliny Łaby był ogromnym morzem, w którym odkładane były osady z okolicznych gór. Tak powstał układ warstw o wielkości ok. 400 m, który posiada dzisiaj, ze względu na swoją charakterystyczną, powstającą na skutek wietrzenia, różnorodność form występujących na południowy wschód od Pirny pod nazwą „Szwajcaria Saksońska” światową sławę nie tylko jako obszar wędrówek i wspinaczek.

Ten osobliwy świat skalny fascynował i inspirował człowieka, który chciał wykorzystać piaskowiec na swoje potrzeby. Klify i ściany w dolinach wylaniały się ze świata przyrody, prostokątny system szczelin i poziome warstwowanie dostarczały prawie gotowy do obróbki surowy blok skalny. Wykorzystanie piaskowca znad Łaby rozpoczęło się dlatego też stosunkowo wcześniej, mianowicie wraz z osiedlaniem się Słowian w 7 wieku naszej ery.

Zapotrzebowanie na piaskowiec w formie materiału budowlanego wzrastało wraz z budową kościołów, klasztorów, zamków i osiedli. Dopiero w 14 wieku wraz z rozwojem transportu statkami na rzekach oraz naturalnie na skutek ogromnego zapotrzebowania na ten budulec, wydobycie kamienia zagarnęło znane obszary wokół Posta, Wehlen, Rathen, Kichleithe, Königstein i Postelwitz.

Swój pierwszy absolutny okres świetności budownictwo z piaskowca przeżywało w okresie baroku, w którym to powstały liczne budowle z piaskowca znad Łaby, Zwinger, Hofkirche i Frauenkirche, takich znakomitych architektów jak M. Pöppelmann, G. Chiaverie, George Bähr i innych. Prawie w tym samym czasie (1744) G. W. v. Knobelsdorff wybudował na zlecenie Fryderyka Wielkiego Pałac Sanssouci w Poczdamie.

Piaskowiec znad Łaby dotarł wtedy również do wielu innych państw europejskich. Był on pożądanym jako kamień szlifierski i kamień młyński i był eksportowany do Rosji, Austrii, Szwajcarii i Skandynawii.

w drugiej połowie 19 wieku w regionie istniało ok. 500 kamieniołomów. Po drugiej wojnie światowej w latach 50 istniało już tylko ok. 20 kamieniołomów. Jedną z niewielu firm, która przetrwała pierwszą i drugą wojnę światową, była Firma Fleck i Ilmert KG w Pirnie. W roku 1945 była, ze względu na panujące wtedy warunki prawne, w połowie państwowa a następnie w całości ludowa. W 1972 roku zakład ten wstąpił do zrzeszenia VEB Elbenaturstein.

W dniu 01 lipca 1990 zrzeszenie VEB Elbnaturstein zostało przekształcone w spółkę z o.o. W tym samym dniu firma Sächsische Sandsteinwerke GmbH wystąpiła z tej spółki i działała od tej pory samodzielnie. Po zakończonej sukcesem reprivatyzacji spółka ta została zwrócona właścicielom udziałów wcześniejszej Firmie Fleck i Ilmert KG.

Sächsischen Sandsteinwerke (Saksońskie Zakłady Piaskowca) z siedzibą w Pirnie wydobywają w 6 kamieniołomach trzy różne rodzaje piaskowca:

- Cottaer piaskowiec
- Reinhardsdorfer piaskowiec
- Postaer piaskowiec

W dalszej części zostaną przedstawione petrograficzne właściwości tych trzech rodzajów piaskowca zostaną w dalszej części przedstawione.