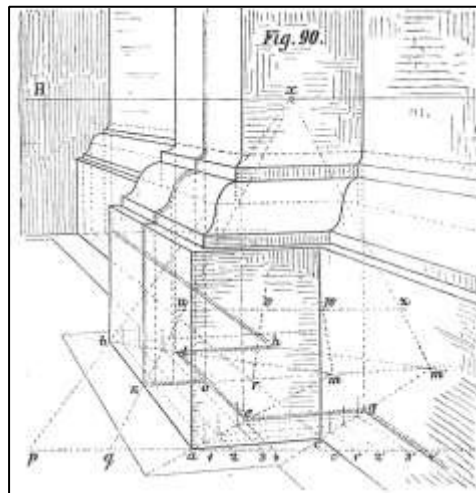


Maciej Bartos, *Cokół budynku – funkcja i forma*

POLITECHNIKA WROCŁAWSKA  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

mgr inż. arch.  
MACIEJ BARTOS



**COKÓŁ BUDYNKU – FUNKCJA I FORMA**  
**THE PLINTH OF BUILDING – FUNCTION AND FORM**

**PRACA DOKTORSKA - STRESZCZENIE**  
**PH.D. DISSERTATION - ABSTRACT**

Promotor:  
dr hab. inż. arch.  
JAN KUREK  
Profesor Politechniki Krakowskiej

KRAKÓW - WROCŁAW 2017

## STRESZCZENIE

Rozprawa doktorska prezentuje znaczenie rozwoju, właściwego konstruowania – projektowania i wykonania – „styku” budynku (elewacji i jej wykończenia) z gruntem lub nawierzchnią (np. chodnika).

Praca jest zbiorem rozważań nt. cokołów w obiektach historycznych i współczesnych. Przedstawia problemy definiowania i projektowania cokołów w architekturze od czasów antycznych po teraźniejsze. Pierwotna definicja cokołu jest poszerzona o jego nowe rozumienie – zwłaszcza w pojęciu obecnym (np. cokół pozorny, cokół-parter). Cokoły współczesne coraz rzadziej nawiązują do form historycznych, muszą także sprostać nowym wymogom formalnym oraz techniczno-eksploatacyjnym.

Analiza wybranych od czasów antycznych (głównie z terenu Europy) realizacji, powstałych na przestrzeni tysięcy lat dowodzi, że większość cokołów budynków szybko ulega destrukcji pod wpływem czynników atmosferycznych. Część rozwiązań jednak zaskakująco dobrze sprawdziła się w praktyce - zwłaszcza okładziny ceramiczne, kamienne (niektóre rodzaje), czy późniejsze tzw. tynki szlachetne. Nie zawsze więc konieczne jest stosowanie materiałów budowlanych i wykończeniowych nowej generacji – wymagających specjalnych rozwiązań w ich montażu.

Przeprowadzona analiza współczesna odnosi się do wybranych przykładów realizacji z przełomu XX i XXI wieku, które coraz powszechniej sięgają po nowe rozwiązania funkcjonalne i techniczno-materiałowe – zwłaszcza w dziedzinie kształtowania ścian o konstrukcji warstwowej z różnego rodzaju okładzinami oraz nowoczesnych zewnętrznych przegród szklanych.

Zaprezentowano także nowatorską charakterystykę i systematykę cokołów oraz wnioski dotyczące zagrożeń eksploatacyjnych.

Słowa kluczowe: architektura, budynek, cokół, okładziny.