



**CONSULTING - PROJEKTOWANIE DR STEFAN NOWACZYK**

ul. Sienna 8/2, 70-542 Szczecin

tel. +48 691 47 23 05, +48 691 47 23 02

biuro@nowaczyk.szczecin.pl, www.nowaczyk.szczecin.pl

Szczecin, 10.09.2020 r.

**Muzeum Oręża Polskiego  
w Kołobrzegu  
ul. Armii Krajowej 13  
78-100 Kołobrzeg**

**1. Wprowadza się uzupełnienie w pkt. 9.1.3.2. *Płyta dachowa***

Z uwagi na korozję górnej warstwy betonu od strony zewnętrznej - w polu z brakiem pokrycia papowego – poddanego Ratunkowemu remontowi części dachu postuluje się dokonać naprawy wg. *pkt. 9.8. Ekspertyzy Technicznej* z rezygnacją wzmocnienia płyty od góry siatkami z włókien węglowych w pasach nad płatwiami.

Z uwagi na silną korozję odsłoniętego zbrojenia dolnego oraz korozję betonu powierzchni podniebienia płyty postuluje się wzmocnienie od dołu systemem z materiałów kompozytowych np. FRCM (Fibre Reinforced Cementitious Matrix) lub równorzędnym składającym się z siatki z włókien np. węglowych zatopionych w zaprawie mineralnej łączącej siatkę z podłożem.

Maty węglowe na podniebieniu płyty mogą być wykonane na dalszym etapie remontu.

**2. Wykonanie pokrycia dachu z papy jest poprawne i właściwe co do celu ochrony i zapobieżenia dalszej degradacji budynku. W naprawianej części będzie to pokrycie ostateczne - na tym fragmencie nie będzie konieczności wykonywania dodatkowych prac po uzyskaniu środków na dalszy, kompleksowy remont, w tym remont pozostałej części powierzchni dachu.**

**dr inż. Stefan Nowaczyk**

Rozporządzenia MGTiOŚ z dnia 20.02.1975, Dz. U. Nr 8, poz. 46)  
Zaświadczenie nr 76 (na podstawie § 17, 18 i 20 Rozporządzenia  
Ministra Kultury i Sztuki z dnia 11.01.1994, Dz.U. Nr 16, poz. 55)  
Rzeczoznawca Budowlany w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
obejmującej projektowanie i wykonawstwo w zakresie wszelkich  
budynków i innych budowli (Centralny Rejestr Rzeczoznawców  
Budowlanych – poz. 30/10/R/C