

## Oświadczenie projektanta

w sprawie termomodernizacji obiektu: „Przebudowa i remont stacji ujęcia wody oraz budowa masztu wolnostojącego na potrzeby odtworzenia istniejącego połączenia radiowego”

Jako autor części konstrukcyjnej projektu „Przebudowa i remont stacji ujęcia wody oraz budowa masztu wolnostojącego na potrzeby odtworzenia istniejącego połączenia radiowego”(dz. nr 742/134, ul. Bogumińska, 47-400 Racibórz) oświadczam, że termomodernizacja obiektu Stacja Ujęcia Wody przy ul. Bogumińskiej w Raciborzu powinna być w całości wykonana przy użyciu płyt z wełny mineralnej.

Uzgodnienie projektu z rzeczoznawcą ds. p.poż. narzuca wykonanie docieplenia wełną mineralną w obrębie części technicznej obiektu oraz w pasie o szerokości min. 2 m od krawędzi otworu drzwiowego do pomieszczenia dla agregatu prądotwórczego 1.9.

Projektant oświadcza, że także pozostała część obiektu powinna być docieplona tym samym materiałem, ponieważ:

- 1/ nie ma możliwości poprawnego powiązania i połączenia styków wełny mineralnej i styropianu
- 2/ materiały te mają różne współczynniki rozszerzalności cieplnej (rysy i pęknięcia wyprawy)
- 3/ styropian i wełna mineralna przy tej samej grubości będą miały różne współczynniki przenikania ciepła przez przegrodę
- 4/ wełna mineralna ma znacznie wyższy współczynnik przenikalności pary wodnej, co będzie powodować zróżnicowanie odcieni wyprawy elewacyjnej

mgr inż. Aleksander Giera  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. SLK/2815/POCK/09

Racibórz, 20-12-2019 r.

## Oświadczenie projektanta

w sprawie termomodernizacji obiektu: „Przebudowa i remont stacji ujęcia wody oraz budowa masztu wolnostojącego na potrzeby odtworzenia istniejącego połączenia radiowego”

Jako autor części konstrukcyjnej projektu „Przebudowa i remont stacji ujęcia wody oraz budowa masztu wolnostojącego na potrzeby odtworzenia istniejącego połączenia radiowego” (dz. nr 742/134, ul. Bogumińska, 47-400 Racibórz) oświadczam, że pomost stalowy (rampa rozładownicza) zaprojektowana przed bramami do komór trafo na Stacji Ujęcia Wody przy ul. Bogumińskiej w Raciborzu nie powinien być podparty na ścianie zewnętrznej w układzie zastrzał – rozpora ze względu na możliwość wystąpienia znacznego obciążenia punktowego przy rozładunku o wartości 10 kN lub większego.

Pomost mógłby być zamocowany do ściany w układzie statycznym zastrzał – rozpora jedynie w przypadku, gdyby służył wyłącznie jako dojście dla pracowników obsługi tj. przy obciążeniu punktowym ok. 1 kN. W przypadkach większych obciążeń pomostów, a zwłaszcza pomostów służących jako rampy rozładownicze nie powinno się kształtować ich konstrukcji nośnej jako belki wspornikowe lub jako układy pozioma rozpora – ukośny słup. W takich przypadkach ściana jako element konstrukcyjny przewidziany głównie do przenoszenia sił pionowych i niewielkich sił poziomych od wiatru była by obciążona dodatkowo znacznym momentem wywracającym i siłami poziomymi.

mgr inż. Aleksander Giera  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. SLK/2815/PDOK/09