

VIII. OPINIA KONSTRUKCYJNA

*Opinia techniczna dotycząca belki stalowe w Hali Sportowej Szkoły
Podstawowej nr 23 im. Jana Pawła II w Tarnowie
dz. nr 74/18 obręb 0103, 4/16 obręb 0151*

Opinia dotyczy belki między filarami okien sali gimnastycznej. Belki wykonane są jako stalowe z profilu prostokątnego 150x50x4. W wyniku wymiany stolarki okiennej przeprowadzono obliczenia dla istniejącego elementu. W związku z tym że zakładane są okna cięższe i część okien spocznie na w/w elemencie należy go wzmocnić.

Profil stanowi również usztywnienie dla filarków międzyokiennych.

Profil należy wzmocnić poprzez powiększenie jego przekroju a ściślej mówiąc poprzez dospawanie do istniejącego profilu rurę prostokątną o wymiarze 150x50x4 ze stali S235 (profil ułożony na płask). Belkę na końcach należy zaślepić aby zapobiec korozji (zaślepić blachą gr 5 mm spawaną spoiną ciągłą).

Belkę należy wzmocnić w środkowej części tj na odcinku ok 2,50 m.

Belkę spawać do istniejącej spoiny pachwinową gr 4 mm obustronnie na długości 100 mm z odstępami co 200 mm.

Zabezpieczenie antykorozyjne farbami chlorokauczukowymi o grubości min 160 μ m (80 μ m podkładowa i 80 μ m nawierzchniowa).

Przed malowaniem należy belkę wyczyścić szczotkami drucianymi oraz odtłuścić.

Opinia została sporządzona przez
Upoważnionego Inżyniera Budowlanego
i Inżyniera Technika
W oparciu o dokumentację
Nr opinii: 100/2018 z dnia 10.05.2018