

**Wyjaśnienie treści
Specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- nr 10 -**

„Budowa Szkoły Podstawowej w Zalasewie, gm. Swarzędz”

Do siedziby zamawiającego wpłynęły „pytania” o wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zapytanie

W nawiązaniu do odpowiedzi Państwa pragniemy zauważyć:

1.obliczenia są niespójne - jeżeli przywołuje się PN-B03150 to zestawienie obciążeń i wsp. obliczeniowe trzeba też brać wg pakietu starych norm. Tu przywołali stare normy a współczynniki dali eurokodowskie (1,35 dla stałych). Poza tym wykaz norm przesłany teraz (z obliczeniami) jest sprzeczny z wykazem przesłanym poprzednio (opis-rysunki) Tam były w zestawieniu eurokody. W obu opisach w treści przywołana jest stara norma PN-B03150.

2.Błędnie przyjęta jest do obliczeń ściskania powierzchnia przekroju. Dźwigar ma najmniejszą wys. przekroju ok 920mm (wynika z rysunku detalu połączenia w kalenicy - marka opisana jako wys. 815mm, dźwigar 2,5 lameli wyższy) a nie 1300mm, jak podano w opisie dźwigara. $24 \times 92 = 2208 \text{ cm}^2$ a nie 3120 cm^2 ,

3.Maksymalna siła ścinająca nie wynosi 88,64 kN a dużo więcej.

4.Wartości przyjęte do obliczeń różnią się od podanych na wykresach i zestawieniu,

5.Opis techniczny dołączony do obliczeń zawiera informację o wzmocnieniu kalenicy prętami, informacji tej nie było w opisie przesłanym wcześniej (dołączonym pierwotnie do mat. przetargowych) Jeśli planuje się takie wzmocnienie to wymagane jest pokazanie dokładne na rysunku, bo oferent nie wie, ile tych prętów ma być, jakiej długości itp. Jest to rozwiązanie stanowiące integralną część projektu budowlanego bo wpływa na bezpieczeństwo.

6.Dużą obawę wzbudza konstrukcja żelbetowa po bokach i dość małe fundamenty w zakresie możliwości przeniesienia siły poziomej rzędu 1200 kN? (rozpór konstrukcji)

7.Ponieważ detale rozwiązań pozostały te same, czyli marki będące czymś pośrednim między przegubem a zamocowaniem istnieje duże prawdopodobieństwo, że może wystąpić spękanie konstrukcji żelbetowej w miejscu mocowania marek.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa konstrukcji prosimy o przeanalizowanie powyższych uwag i pilną odpowiedź.

Odpowiedź: 1-5)

Konstrukcja dachu została zaprojektowana wg norm PN, które narzucają minimalny współczynnik bezpieczeństwa Y_f ; stosowanie tych współczynników jest dobrowolne i w tym przypadku projektant zwiększył je do wartości 1,35. Konstrukcja z drewna klejonego warstwowo spełnia wszystkie stawiane jej wymogi przez warunki SGN i SGU. Wzmocnienie strefy kalenicowej prętami stalowymi jest standardowym rozwiązaniem stosowanym przez wyspecjalizowane produkcje z drewna klejonego.

6)Przy uwzględnieniu obciążenia głównych ram nośnych hali obliczeniową wartością siły rozporu równą 1162kN, otrzymane wyniki wymiarowania uznano za wystarczające.

7)Analiza nośności konstrukcji w miejscu zamocowania marki potwierdza spełnienie warunków wytrzymałości na docisk (wg normy PN-B-03264:2002).

Zamawiający w związku z powyższymi zmianami treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia w celu możliwości uwzględnienia powyższych zmian przez Wykonawców w składanych ofertach przetargowych i zgodnie z art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych przedłuża termin składania ofert przetargowych do dnia 21 . 01 . 2014r. do godz. 10:00 (Biuro Obsługi Interesanta – Kancelaria Urzędu, parter). Otwarcie ofert nastąpi dnia 21 . 01 . 2014r. o godz. 10:30 w pokoju 410.

**Zamawiający zobowiązuje Wykonawców do wprowadzenia stosownych zmian
w składanych ofertach przetargowych.**