



Gmina Koźuchów

Koźuchów, dnia 29.01.2024 roku

Do wszystkich wykonawców postępowania nr FI.271.1.2024

FI.271.1.2024

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na zadanie pn.: „Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji przy Szkole Podstawowej w Mirocinie Dolnym.”

Wyjaśnienia treści SWZ

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.; zwana dalej: PZP), Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie:

„Czy Zamawiający uzyskał potwierdzenie i akceptację od Ministerstwa Sportu i Turystyki na dopuszczenie realizacji dachu hali sportowej o konstrukcji dachu łukowego o pokryciu blachą falistą a jeśli nie to czy z tytułu zastosowania innej technologii zadaszenia niż dopuszczona przez MSiT , tj.:

- 1) zadaszenie łukowe hali o konstrukcji z drewna klejonego warstwowo z powłoką membranową;
- 2) zadaszenie łukowe hali o konstrukcji metalowej z powłoką membranową;
- 3) zadaszenie metalowe o konstrukcji samonośnej

nie wynika ryzyko utraty dofinansowania na realizację inwestycji z "Programu Olimpia" mogące wpłynąć negatywnie na rozliczenie z Generalnym Wykonawcą i kolejnymi Podwykonawcami?"

Odpowiedź:

Dokumentacja projektowa pn. „Budowa Sali gimnastycznej wraz z zapleczem sanitarno-szatniowym i infrastrukturą techniczną przy szkole podstawowej w Mirocinie Dolnym” obejmuje budowę sali gimnastycznej z zadaszeniem metalowym o konstrukcji samonośnej zgodnie z wytycznymi MSiT dla „Programu Olimpia 2023”.

Zastosowane w opisie projektu architektoniczno-budowlanego zwroty „zaprojektowano dach łukowy pokryty blachą falistą w kolorze antracytowym” odnoszą się do formy architektonicznej obiektu opisującej kształt i kolor dachu. Na stronie 7 projektu w części opisującej przyjęte rozwiązania zapisano: „Konstrukcja belki oczepowej oparta na słupach żelbetowych, na której zakotwiono **samonośną** stalową konstrukcję łukową”.

Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjno–materiałowe opisane są w „Projekcie Technicznym” dla w/w zadania inwestycyjnego. W opisie technicznym branży architektonicznej (tom IIIA PT – Branża Architektoniczna strona 12) oraz opisie technicznym branży konstrukcyjnej (tom IIIK PT Branża

Konstrukcyjna od str. 4-6) doprecyzowane są zapisy o zaprojektowanej technologii pokrycia dachowego.

Poniżej wyciąg z Opisu technicznego branży konstrukcyjnej:

„3.1. Opis ogólny

Zaprojektowano budynek sali gimnastycznej wraz z zapleczem sanitarno-szatniowym w konstrukcji murowanej wzmocnionej szkieletem żelbetowych z zadaszeniem stalowym w postaci samonośnej konstrukcji łukowej jednopowłokowej skręcanej śrubami. Posadowienie na fundamentach żelbetowych. Sala parterowa jednonawowa, w części z antresolą, zadaszenie łukowe o rozpiętości w świetle konstrukcji 21,0 m i wysokości łuku wewnątrz 7,31 m. Długość zadaszenia (w świetle między ścianami) wynosi 37,0 m, wysokość zewnętrzna budynku (zadaszenia) wynosi 11,12 m.

Ściany szczytowe wykonane będą w technologii murowanej z wieńcami, rdzeniami i słupami żelbetowymi.

Konstrukcja stalowa jest posadowiona na elementach żelbetowych. Słupy żelbetowe posadowione na stopach fundamentowych. Przestrzeń pomiędzy słupami wykonać jako ściany murowane - w części poniżej terenu z bloczków betonowych zbrojonych i zalewanych betonem, powyżej z bloczków silikatowych. Pod oparcie zadaszenia zaprojektowano belki żelbetowe oczepowe, oparte na słupach żelbetowych i ścianach murowanych. Elementy żelbetowe wylewane monolitycznie na placu budowy. Słupy żelbetowe w ścianach połączone ze ścianami na strzypia zalewane betonem podczas betonowania słupów.

Na fragmencie długości hali przy wejściowej ścianie szczytowej zaprojektowano antresolę na pełną szerokość hali. Konstrukcja antresoli to płyta żelbetowa monolityczna oparta na ścianach murowanych nośnych i połączona monolitycznie z belkami oczepowymi. Na antresolę prowadzić będą schody żelbetowe dwubiegowe.”

„3.2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Zadaszenie

Łukowe jednopowłokowe zadaszenie sali zaprojektowano z samonośnych profili stalowych.

Kształtowniki nośne składają się z trójwymiarowo wyginanych segmentów z blachy grubości 1,3mm i 1,5mm ze stali S320GD +AZ185. Segmenty w przekroju mają kształt fali liropodobnej, natomiast w kierunku podłużnym kształt łuku o promieniu projektowanego zadaszenia. Wszystkie elementy przygotowuje się w zakładzie prefabrykacji, a następnie łączy się na placu budowy śrubami M8 ze stali kwasoodpornej. Zmontowane elementy mocuje się do żelbetowych belek oczepowych stalowymi kotwami wklejanymi M16 x 250 klasy 8.8, przy pomocy kształtowników stalowych. Minimalna głębokość zakotwienia wynosi 200 mm.

Do zadaszenia dopuszczalne jest mocowanie elementów instalacji i wyposażenia o ciężarze równomiernie rozłożonym nie przekraczającym 25 kg/m². Możliwość mocowania elementów o większym ciężarze należy uzgodnić z projektantem zadaszenia. Elementy mocujące można montować od śrub M8 łączących segmenty łuków, obciążenie pojedynczej śruby nie powinno przekraczać 10 kg.”

„3.3 Układ konstrukcyjny obiektu oraz zastosowane schematy statyczne

Układ konstrukcyjny obiektu podłużny. Główna konstrukcja nośna żelbetowa w postaci słupów utwierdzonych w fundamentach. Zadanie stalowe łukowe **samonośne** jednopowłokowe. Przekrycie łukowe przyjęto jako częściowo utwierdzone w belkach żelbetowych (oczepowych). Konstrukcja ścian

szczytowych murowana z bloczków silikatowych o gr. 24 cm, wzmocniona układem słupów, rdzeni i wieńców żelbetowych, nad otworami nadproża żelbetowe monolityczne.”

Zastosowanie powyższego rozwiązania potwierdzają również rysunki konstrukcyjne oraz pozycje przedmiaru.

.....
Kierownik Zamawiającego