

**Otrzymują wg rozdzielnika**

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na wybór Wykonawcy roboty budowlanej „**Stadion rugby z zapleczem socjalnym w Gdyni**”.

W treści odpowiedzi, udzielonej pismem z dnia 30.10.2008 r., koryguje się błędną numerację pytań w następujący sposób : drugie pytanie o numerze 166 otrzymuje numer 166A. Jednocześnie w odpowiedzi na pytanie nr 154 koryguje się wysokość na „minimum 3,5 m”, czyli na zgodną z odpowiedzią na pytanie nr 156.

Ponadto w odpowiedzi na zapytania Wykonawców, wyjaśniamy:

Pytanie 180: Ponieważ system monitoringu poza imprezami sportowymi ma być wykorzystany do ochrony obiektu prosimy o wskazanie lokalizacji pomieszczenia ochrony, rodzaju uprawnień dostępnych dla w/w służb i urządzeń tam montowanych.

Odpowiedź: Wszystkie urządzenia do monitoringu należy zainstalować w recepcji. Rodzaj uprawnień dostępu do systemu monitoringu ustalać będzie użytkownik. Jednocześnie Zamawiający unieważnia odpowiedź na pytanie nr 112 w części dotyczącej lokalizacji urządzeń do monitoringu.

Pytanie 181: W którym punkcie tabeli elementów „ZBIORCZE ZESTAWIENIA SKŁADNIKÓW CENY OFERTY” należy umieścić wycenę instalacji centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego?

Odpowiedź: Jak odpowiedź na pytanie nr 199.

Pytanie 182: Czy Zamawiający przewiduje zainstalowanie rozdzielnic elektrycznej dedykowanej dla systemów teletechnicznych?

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje zainstalowania dedykowanej rozdzielnic elektrycznej dla systemów teletechnicznych.

Pytanie 183: W załącznikach do SIWZ brak jest szafy 42U dla okablowania strukturalnego, proszę o podanie wymaganego wyposażenia i miejsca instalacji.

Odpowiedź: Należy przyjąć szafę 42U z wyposażeniem : panel krosowy 24xRJ45 kat. 5e (2szt.), organizer kablowy (1szt.), listwa zasilająca (1szt.). Szafę 42U zainstalować w pomieszczeniu recepcji lub w pomieszczeniu biurowym obok recepcji.

Pytanie 184: Jakie punkty dystrybucyjne Zamawiający przewiduje na obiekcie i jakie jest ich wyposażenie oraz zasięg instalacji dołączonej?

Odpowiedź: W obiekcie przewidziano jeden punkt dystrybucyjny (szafa z wyposażeniem jak w odpowiedzi na pytanie nr 183). Ilość i typ urządzeń aktywnych dobiera się w zależności od tego jakie urządzenia będą pracowały w sieci. W założeniach do projektu tego nie określono. Ilość punktów dystrybucyjnych zależy od ilości poziomów (np. kondygnacji).

Maksymalny zasięg instalacji nie przekracza dopuszczalnych 90 m.

Pytanie 185: W projekcie stalowego zadaszenia są niespójności dotyczące materiału wykonania pylonów. W opisie do konstrukcji mamy pylony wykonane z rur okrągłych, („pylony o przekroju eliptycznym wykonano jako spawane z dwóch rodzajów rur okrągłych: 1420x17,5mm oraz 273x17,5mm”) natomiast w zestawieniu stali konstrukcyjnej mamy pylony wykonane z blach. Prosimy o ujednoczenie materiałów, z jakich ma być wykonane zadaszenie trybuny.

Odpowiedź: Pylony należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową dokumentacji czyli o przekroju eliptycznym jako spawane z dwóch rodzajów rur okrągłych. W zestawieniu stali wyłącznie dla wyliczenia masy całkowitej pylonu przyjęto blachę o grubości 17,5 mm.

Pytanie 186: Prosimy o uaktualnienie zestawień stali konstrukcyjnej na zadaszenie trybuny. Według firm, z którymi współpracujemy stali podanej w dokumentacji nie produkuje się (np. o grubości 17,5mm czy 36mm, a także blachy ze stali 18G2A)

Odpowiedź: Blachy o grubości 36 mm mieszczą się przykładowo w zakresie wymiarowym Huty Pokój S.A. i w katalogu produktowym Huty Częstochowa Sp. z o.o. Grubość 17,5 mm dotyczy rur jak w odpowiedzi na pytanie nr 185. W miejsce stali 18G2A (stara nazwa) należy stosować aktualnie produkowaną stal S355.

Pytanie 187: Prosimy o przesłanie brakujących przekrojów elementów konstrukcyjnych wg zestawienia jak niżej:

- BL-F/1; BL-F/2 ; BL-F/3; 5.1.1; 5.1.2; 5.1.3; 5.1.4; A-1.2; S.3.3; N-5; N-2; N-4; N-5a; N-1;
- 3.1.12; 3.1.7; 3.1.7.1; 3.1.5.a; 3.1.4; 3.1.5; 3.1.8; 3.1.9; 3.1.11; 3.1.10; 3.1.13; 3.1.1; 3.1.2
- 3.1.3; 3.1.6; W1; 2.1.1; 2.1.2; 2.1.3; Sz1.3; Sz1.2.

Odpowiedź: Jak odpowiedź na pytanie nr 134. Jednocześnie informuję, iż ściany Sz1.2, Sz1.3 należy wykonać identycznie jak ścianę Sz1.1 (rys. nr 15K). Bloki fundamentowe BL pokazano łącznie z ramą (przykładowo rys. 33K, 34K, 35K). Pozycje oznaczające filigrany należy wykonać zgodnie z opisem na rysunkach.

Pytanie 188: Czy przewiduje się dla konstrukcji metalowej ekranu zastosowanie instalacji odgromowej lub podłączenie do uziomu? W przedmiarze brak jest takich robót.

Odpowiedź: Metalową konstrukcję ekranu oraz konstrukcję wsporczą należy przyłączyć do uziomu. Ponieważ ekran zlokalizowany będzie bezpośrednio pod słupem oświetleniowym, słup ten będzie spełniał rolę odgromową dla ekranu i nie przewiduje się dodatkowej instalacji odgromowej.

Pytanie 189: Jakie obowiązują warunki zabezpieczenia antykorozyjnego dla konstrukcji stalowych (punkt 5.2 sugeruje metalizację natryskową, nie omawia jednak rodzaju tej metalizacji – aluminium czy cynk).

Odpowiedź: Konstrukcję (za wyjątkiem cięgien) należy zabezpieczyć cynkowaniem natryskowym. Należy zastosować system metalizacyjno-malarski spełniający poniższe wymogi :

System metalizacyjno-malarski	Powierzchnie zewnętrzne	Powierzchnie wewnętrzne <b>poprzecznic i łuków</b>
Stopień przygotowania powierzchni	Sa2½	Zabezpieczenie poprzez wprowadzenie inhibitora korozji LIK-300 (punkt 4.5 PZJ-tu)
Powłoka metalizacyjna Zn	min. 150 µm	
technologiczna warstwa doszczelniająca	Niemierzalna	
międzywarstwa (epoksydowa)	min. 170 µm	
farba nawierzchniowa poliuretanowa	min. 80 µm	
Łączna grubość powłoki metalizacyjno-malarskiej	<b>min. 400 µm</b>	

Pytanie 190: Czy na metalizowaną powierzchnię powinna być nałożona powłoka uszczelniająca, jakie farby i o jakiej grubości.

Odpowiedź: Jak odpowiedź na pytanie nr 189.

Pytanie 191: Czy zaproponowane rozwiązania konstrukcyjne są ostateczne – ponieważ te które są przedstawione w projekcie wymagają niewspółmiernie wysokich nakładów pracy oraz wykonania wielu konstrukcji pomocniczych koniecznych do prefabrykacji omawianych konstrukcji np. :

- a - konstrukcja pylonu
- b - konstrukcja głowicy pylonu

Odpowiedź: Pylon należy wykonać zgodnie z dokumentacją.

Pytanie 192: Jeżeli stal węglowa to jaka obowiązuje ostatecznie powłoka ochronna cynkowanie i malowanie czy tylko cynkowanie i jakiej grubości.

Odpowiedź: Jak odpowiedź na pytanie nr 177.

Pytanie 193: W opisie architektury pkt. 5.4 jest zapis że zabezpieczenie antykorozyjne dla konstrukcji stalowych jest przewidziane 2 x podkład ftalowo chromianowy , i 2x warstwa emalii ftalowej ogólnego stosowania - łączna grubość 90 µm

- a. Czy tu nie ma pomyłki, ponieważ uzyskanie 4 warstw o łącznej grubości 90 µm jest niemożliwe
- b. Dla których elementów stalowych obowiązuje taka konserwacja.

Odpowiedź: Zabezpieczenia antykorozyjne opisane w części architektonicznej dotyczą elementów stalowych niekonstrukcyjnych typu drabiny, wycieraczki, itp. - grubość powłoki może być większa od określonej w dokumentacji.

Pytanie 194: Czy Inwestor jest świadomy stopnia złożoności i skomplikowania a tym samym bardzo wysokich kosztów wykonania tak zaprojektowanej konstrukcji.

Odpowiedź: Inwestor jest świadomy stopnia złożoności i kosztów wykonania konstrukcji.

Pytanie 195: Prosimy o rysunki konstrukcyjne słupów żelbetowych prostokątnych łukowych do których będą zamocowane osłony przeciwsłoneczne Airfoil.

Odpowiedź: Zbrojenie słupów łukowych (podkonstrukcja na osłony Airfoil) przyjąć jak dla ścian żelbetowych Sz1.1

Pytanie 196: Czy pylony podtrzymujące konstrukcję stalową dachu można wykonać z rur okrągłych a nie o przekroju eliptycznym?

Odpowiedź: Pylony należy wykonać zgodnie z projektem, Zamawiający nie dopuszcza takiej zmiany.

Pytanie 197: W projekcie architektonicznym w opisie technicznym:

- w pkt. 5.3.2 – „wykończenie wewnętrzne” określono, że ściany i sufity należy pomalować 2x farbą emulsyjną.

- w pkt. 7.2. – „materiały do wykończenia wnętrza – ściany i sufity” w punkcie 2 jest określone, że całość ścian i sufitów ma być pomalowana farbą lateksową StoColorLatex4000, zaś w punkcie 3 że całość sufitów należy dwukrotnie przemaalować farbą StoColorProtect?

Proszę o określenie jaką farbę stosować do malowania ścian i sufitów?

Odpowiedź: Koryguje się zapis w pkt.5.3.2 „wykończenie wewnętrzne”, dotyczący malowania ścian i sufitów, na : „2x farbą lateksową”.

W pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności należy stosować farbę STO COLOR PROTECT.

Pytanie 198: Proszę o podanie właściwej ilości studni w kanalizacji teletechnicznej. Na rys. 1 Plan Sytuacyjny projektu wykonawczego instalacji niskoprądowych występuje 10 studni SKR-1 a w przedmiarze tylko 4.

Odpowiedź: Lokalizacja i ilość studni zgodnie z planem sytuacyjnym.

Pytanie 199: Dot. Instalacje sanitarne

- Brak w zestawieniu Elementów scalonych / zal. Nr 8 –pozycji :  
A ) Instalacja wewnętrzna C.O. i zasilania nagrzewnic wentylacyjnych
- Ogrzewanie
- Ciepło technologiczne
- Roboty towarzyszące

W związku z powyższym do których elementów należy wpisać w/w. pozycje

Odpowiedź :W załączniku nr 8 „Tabela elementów - zbiorcze zestawienie składników ceny oferty” po pozycji **X** - Węzeł cieplny - dodaje się pozycję **X.A** - Wewnętrzna instalacja c.o. i zasilania nagrzewnic, w której wyodrębnić należy następujące podpunkty :

1. ogrzewanie
2. ciepło technologiczne
3. roboty towarzyszące.

Pytanie 200: Dot. Konstrukcji

- Brak w dokumentacji konstrukcyjnej Ram np. rys. 31 K – rozwiązania sposobu montażu stopy pylonu oraz dźwigarów do ramy
- Brak zwymiarowania otworów w konstrukcji ram dla montażu stop dźwigarów i pylonów
- Brak rozwiązania zbrojenia stopy żelbetowej ram dla stop pylonów i dźwigarów
- Brak elementów łączących stopy pylonu i dźwigaru z Ramami Rys. 6.1K
- Prosimy o podanie szczegółów zakotwiczenia stalowej konstrukcji zadaszona dachu stadionu rugby z konstrukcją żelbetową.
- Prosimy też o podanie zestawu stalowych cięgien i śrub do tego zakotwiczenia.
- Do rys. 7.2 K proszę o wyjaśnienie szczegółu zastrzałów krańcowych pylonów II i XIII oraz podanie zestawu materiałów do tych zastrzałów.
- W zestawieniach materiałowych dokumentacji konstrukcji stalowych, którą otrzymaliśmy nie są ujęte materiały do mocowania STUP typu A, B i C (ciągną i śruby) oraz materiału na w/w. zastrzały do pylonów.

Odpowiedź : Pylony i dźwigary mocowane są bezpośrednio do ram żelbetowych (nie występuje montaż stopy do ramy).

Szczegół zastrzałów krańcowych pylonów II i XIII został przewidziany do wykonania w ramach dokumentacji warsztatowej (rys.7.2K). Zastrzały należy

wykonać z rury  $\phi 168,3/12$  o długości ca 4m, ciągną górne to pręt Macalloy M36 o długości ca 8,5m, pręty dolne to 2\* Macalloy M36 o długości ca 5,5m.

Pytanie 201: Na planie sytuacyjnym jest 9 studni, w Przedmiarze 4 studnie. Jaka jest projektowana ilość studni, oraz jaka jest ich lokalizacja?

Odpowiedź: Jak odpowiedź na pytanie nr 198.

Pytanie 202: Integralnym elementem okablowania strukturalnego oprócz przewodów, koryt i gniazdek są:

- szafa z wyposażeniem w elementy bierne (patch panele, złączki półki, gniazda, wentylatory itp.),
- aktywne (switche, rutery serwery itp.)
- głowice, skrzynki połączeniowe itp.

Zaden z tych elementów (oprócz przewodów i gniazdek) nie występuje w Przedmiarze, ani w Projekcie !

Jakie elementy należy wziąć pod uwagę przy składaniu oferty?

Odpowiedź: Przedmiot zamówienia obejmuje szafę z wyposażeniem jak w odpowiedzi na pytanie nr 183, bez elementów aktywnych.

Pytanie 203: Brak rysunków budowlanych i wykonawczych konstrukcji RAMY 1 i 2 w osi II; III; XII ; XIII.

Odpowiedź: Jak odpowiedź na pytanie nr 134.

Pytanie 204: Brak zestawienia stali zbrojeniowej dla poszczególnych elementów i rysunków konstrukcji.

Odpowiedź: Jak odpowiedź na pytanie nr 134 i nr 161.

Pytanie 205: W związku z brakiem jednoznacznego określenia rodzaju konserwacji konstrukcji stalowej prosimy o informację czy dopuszczalna jest powłoka cynkowania ogniowego. W takim przypadku prosimy o podanie rodzaju, ilości oraz grubości poszczególnych warstw.

Odpowiedź: Jak odpowiedź na pytanie nr 189.

Uwzględniając konieczność wprowadzenia zmian w ofertach zgodnie z Art. 38 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający :

- **przedłużyć termin składania ofert oraz wniesienia wadium do dnia 12.11.2008 r. do godziny 10.00**
- **ustala termin otwarcia ofert na dzień 12.11.2008 r. godz. 11.00**
- **miejsce otwarcia ofert - sala 101.**

Miejsce składania ofert pozostaje bez zmian.

**Niniejsze pismo stanowi integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**