



Szczecin 2015-02-23

**Wykonawcy uczestniczący  
w postępowaniu**

Nasz znak: BZP-S.271.277.16.2014.MW  
Oznaczenie sprawy: BZP/129/14

Dotyczy:

przetargu nieograniczonego na **„Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 10 przy ul. Kazimierza Królewicza 63 w Szczecinie o budynek basenu wraz z zapleczem oraz rozbiórka istniejącego basenu”**

Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania, dotyczące treści siwz. Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 907 ze zm.), Zamawiający przekazuje Wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami:

**PYTANIE 69**

Zgodnie z dokumentacją projektową przewidzianych jest 100 szt. siedzisk na trybunach, a zgodnie z opisem technicznym i specyfikacją techniczną do projektu mają to być krzesła kubelkowe np. TYP WO- 03 lub równoważne.

Wymienione w projekcie krzesła kubelkowe z tworzywa mocuje się bezpośrednio do podestów betonowych lub do specjalnie zaprojektowanej podkonstrukcji stalowej. Na rysunku 08.k (przekrój A-A) oraz na rysunku konstrukcyjnym KW 06.1 pokazano krzeselka kubelkowe wiszące w powietrzu.

Brak jest w dokumentacji projektowej zaprojektowanej konstrukcji wsporczej pod siedziska, co uniemożliwia dokonanie wyceny tego elementu.

Prosimy o przekazanie projekt konstrukcyjnego konstrukcji wsporczej pod siedziska trybun.

**ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 69**

W projekcie przewidziano montaż siedzisk do elementów betonowych trybun. Ideę montażu pokazano na poniższym zdjęciu. Rama z profili stalowych zamkniętych, stal nierdzewna.

Zamawiający dokonał stosownej modyfikacji siwz dołączając rozwiązanie projektowe konstrukcji wsporczej pod siedziska trybun. (Patrz rysunek zamienny nr 08A do projektu wykonawczego branży architektonicznej – zał. nr 1 do modyfikacji 5)



#### **PYTANIE 70**

W dokumentacji projektowej konstrukcyjnej dotyczącej dachu łukowego nad pływalnią stwierdzono nieprawidłowości uniemożliwiających poprawne wykonanie dachu.

a) Na rysunku elewacji południowej pokazano i opisano w osiach B i G „**dźwigar z drewna klejonego 18x130cm wg proj. konstr.**”.

W projekcie konstrukcyjnym w osiach B i G nie występują dźwigary z drewna klejonego. Według projektu konstrukcyjnego brak jest jakiegokolwiek elementu konstrukcyjnego w osi B i G poza ścianą południową budynku, który by podtrzymywał dach wspornikowy poza obrysem budynku. Prosimy o doprojektowanie brakujących elementów konstrukcyjnych dachu.

b) Pokrycie dachowe ze wszystkimi warstwami i blachami na całej swojej długości wzdłuż krawędzi południowej dachu „wisi” w powietrzu niepodparte elementami konstrukcyjnymi dachu.

Widać to na rysunku konstrukcyjnym KW-07.1 oraz na przekroju A-A budynku, rysunek 08 k. Pokrycie dachowe wraz ze wszystkimi warstwami „wisi” w powietrzu ok. 50 cm. poza konstrukcyjne podparcie dźwigarami drewnianymi.

Prosimy o dostarczenie poprawnych rozwiązań konstrukcyjnych dla tej części dachu.

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 70**

Zamawiający zamienił projekt wykonawczy branży konstrukcyjnej oraz część rysunków w projekcie wykonawczym branży architektonicznej i dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie.

**Ad.a.** Dźwigar z drewna klejonego występuje w osiach: C, D, F i G (4szt.)

W osiach B i H występują elementy z drewna klejonego zamocowane do ściany/słupa pełniące rolę oparcia dla pokrycia dachowego.

Element w osiach B i H ma kształt i wymiary identyczne z końcówką wystającą poza ścianę głównych dźwigarów z drewna klejonego ( patrz rys.KW-07.0z i KW-08.4d – załącznik nr 2 do modyfikacji 5 oraz rys 10A i 11A - załącznik nr 1 do modyfikacji 5 )

**Ad.b.** Do usztywnienia pokrycia dachowego na całej długości wzdłuż krawędzi południowej należy przewidzieć kątowniki L70x70x5mm, L=150cm w ilości 26szt., mocowane od góry do blachy trapezowej ( patrz rys. KW-08.4d – załącznik nr 2 do modyfikacji 5)

#### **PYTANIE 71**

Dotyczy systemu pomiarowego wyników:

Opisane są płyty dotykowe o wym. 240x90 cm, a niecka basenu ma tory o szerokości 2 m, więc siłą rzeczy nie można takich płyt zainstalować na tym basenie (wym. basenu 25x12,5 m). Prosimy o poprawienie błędu, uzupełnienie opisu i specyfikacji technicznej i wskazanie które elementy wyposażenia są przedmiotem przetargu.

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 71**

Zamieniono opis techniczny w projekcie wykonawczym branży architektonicznej, zgodnie z którym (str. 46) należy zastosować płyty dotykowe o wymiarach 190x90cm. Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie (patrz opis techniczny - załącznik nr 1 do modyfikacji 5 )

#### **PYTANIE 72**

W dokumentacji opisane są niskie bloki startowe. Aby je zamontować na basenie z przelewem czterostronnym trzeba zastosować dodatkowe podwyższenie, o którym nie ma mowy w opisie projektowym. Dodatkowo w innym miejscu projektu zaznacza się, że bloki startowe mają być zamontowane w przelewie i są częścią dostawy niecki basenowej. Prosimy o wyjaśnienie tej kwestii.

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 72**

Bloki startowe należy zamontować w przelewie niecki basenu zgodnie ze zmienionym opisem branży architektonicznej (str.46) oraz opracowaniem graficznym - rys. 09A “Przekrój B-B, przekrój C-C” (rysunek zamienny do rys 09 w projekcie wykonawczym branży architektonicznej) Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie (patrz załącznik nr 1 do modyfikacji 5 )

#### **PYTANIE 73**

Zgodnie z dokumentacją projektową nad żelbetonowymi kanałami wentylacyjnymi znajdującymi się w piwnicy przewidziano przekrycia kanałów w postaci stalowych krat greting. Ze względu na dużą szerokość kanałów konieczny jest indywidualny projekt konstrukcyjny krat z odpowiednim doбором przekrojów elementów stalowych krat uwzględniając występujące obciążenia użytkowe. Brak jest w dokumentacji przetargowej informacji na temat rodzaju materiału z jakiego mają być wykonane kraty oraz projektu i zestawienia stali dla tych krat. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt krat stalowych greting.

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 73**

Jako przekrycia kanałów o szerokości 150cm i 160cm stosować kraty pomostowe o wymiarach:

- rozstaw płaskownika nośnego: 34,3mm

- płaskownik nośny: 40x2mm
- rozstaw pręta poprzecznego: 50,8mm

#### **PYTANIE 74**

Na podstawie informacji od firm specjalistycznych w zakresie wykonania niecek basenowych ze stali nierdzewnej zgłaszamy, że nieprawidłowo zaprojektowano warstwy znajdujące się bezpośrednio pod dnem niecek basenowych ze stali nierdzewnej, a nad płytą denną żelbetową: niedopuszczalne jest montowanie niecki z blachy nierdzewnej o grubości 1.5 mm bezpośrednio na zagęszczonym kłińcu.

Ponadto brak jest na przekrojach przez niecki basenowej linii wymiarowych i nie określono grubości poszczególnych warstw pod dnem ze stali nierdzewnej.

Prosimy o przekazanie poprawnych rozwiązań projektowych z podaniem rodzaju i grubości poszczególnych warstw pod dnem niecki ze stali nierdzewnej.

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 74**

Zganie z wytycznymi firmy specjalizującej się w wykonywaniu basenów, w tym niecek basenowych, warstwy pod niecką basenową, wykonanej ze stali nierdzewnej, zaprojektowane zostały prawidłowo.

Grubość warstw pod niecką basenową ze stali nierdzewnej gr.1,5mm:

- Drobny kliniec 2÷6 -zagęszczać warstwowo, gr.5cm (po zagęszczeniu)
- geowłóknina dzieląca warstwy kłińca
- gruby kliniec 8÷32 - zagęszczać warstwowo, gr. 20cm (po zagęszczeniu)
- 30cm płyta żelbetowa
- 10cm styrodur
- 10cm chudy beton
- 30cm podsypka piaskowa zagęszczona
- grunt rodzimy

zgodnie z rys 09 A i 08 A (rysunki zamienne do rys 09 i 08 w projekcie wykonawczym branży architektonicznej). Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie ( patrz załącznik nr 1 do modyfikacji 5 )

#### **PYTANIE 75**

W opisie warstw dachu łukowego nad basenami przewidziano:

- blachę konstrukcyjną perforowaną trapezową 200mm
- wełnę mineralną 5 cm
- folie PE
- wełnę mineralną 15 cm
- łączniki montażowe, blachę na rąbek.

W podanym rozwiązaniu brakuje przestrzeni wentylacyjnej konstrukcji dachu koniecznej w każdej konstrukcji dachu z ociepleniem z wełny mineralnej, a szczególnie w

pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności i temperaturze powietrza, dla dachów o kącie nachylenia  $>5\%$  -  $< 27\%$  zalecana wysokość szczeliny to 8 cm.

Brak jest w zaprojektowanych warstwach właściwej paroizolacji - przyjęta folia PE nie jest paroizolacją.

Projekt dachu nie jest zgodny z zaleceniami przekryć dla obiektów o podwyższonej dyfuzji pary wodnej i może spowodować niewłaściwe funkcjonowanie obiektu.

Prosimy o potwierdzenie przez Zamawiającego, że rozwiązanie w zakresie zaprojektowanych warstw dachowych jest prawidłowe.

### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 75**

Dach basenu należy wykonać jako niewentylowany, ponieważ wszystkie funkcje związane z tym tematem rozwiązuje klimatyzacja i wentylacja mechaniczna. Wszystkie elementy należy wykonać bardzo szczelnie. Już na etapie montażu blachy konstrukcyjnej. Należy uszczelniać ją na łączeniach. Następnie jako paroizolacji używamy papy termozgrzewalnej izolacyjnej samoprzylepnej, następnie wełna, w dwóch grubościach „na mijankę”. Na wełnę dajemy membranę z opłotem i miękką stal. Blachę montujemy za pomocą haftr trzpieniowych do wełny z tuleją i śrubą do metalu. Papa samoprzylepna zwulkanizuje przebicia spowodowane śrubami montażowymi. Wykonujemy kalenicę z mikrowentylacją, ale tylko dla potrzeby wentylacji samej blachy.

Warstwy dachu (od góry):

- łączniki teleskopowe z haftrą do wełny.
- blacha miękka na rąbek stojący, np. Plannja Emka;
- membrana z opłotem (funkcja klejenia na zakładach);
- wełna mineralna gr. 5 i 15cm układana „na mijankę”;
- papa samoprzylepna paroizolacyjna;
- blacha konstrukcyjna trapezowa 200mm, uszczelniana na zakładach, np. Plannja 200;
- dźwigary z drewna klejonego;
- 2.5cm płyta GK dźwiękochłonna systemowa na stelażu, np. Ecophon Focus E XL.

zgodnie z rysunkiem nr 08A i 09A ( rysunki zamienne do rys. nr 08 i 09 w projekcie wykonawczym branży architektonicznej ). Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie ( patrz załącznik nr 1 do modyfikacji 5 )

### **PYTANIE 76**

Zgodnie z rysunkami wszystkich przekrojów przez budynek i opisami zamieszczonymi na nich, na wszystkich ścianach żelbetowych kanałów wentylacyjnych pod kondygnacją piwniczną oraz żelbetowych kanałów okołobasenowych należy wykonać od wewnątrz tynk wewnętrzny gr. 1 cm.

Prosimy o wyjaśnienie zasadności wykonania tynku na ścianach kanałów pod basenowych oraz prosimy o doprecyzowanie rodzaju wykończenia powierzchni betonowych tych kanałów na ścianach i sufitach.

### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 76**

Tynk cem-wap należy wykonać w pomieszczeniach piwnicznych na ścianach i sufitach, natomiast w kanałach przy basenie dopuszcza się nieotynkowanie ścian i sufitów (patrz zamienny rys. 08A i zamienny rys. 09A w projekcie wykonawczym branży architektonicznej). Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie ( patrz załącznik nr 1 do modyfikacji 5)

### **PYTANIE 77**

Zgodnie z rysunkami wszystkich przekrojów przez budynek i opisami zamieszczonymi na nich na niektórych opisach przekrojów ścian żelbetowych kanałów wentylacyjnych pod kondygnacją piwniczną oraz kanałów okołobasenowych od zewnątrz występuje folia kubełkowa, a w innych opisach tych samych ścian brak jest folii kubełkowej. Prosimy o odpowiedź czy folię kubełkową należy zastosować czy nie oraz co za tym idzie ujednoczenie opisów przekrojów przez te ściany.

### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 77**

Tak, należy zastosować folię kubełkową (patrz zamienny rys. 08A i zamienny rys. 09A w projekcie wykonawczym branży architektonicznej). Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie ( patrz załącznik nr 1 do modyfikacji 5)

### **PYTANIE 78**

Dla układu Naw-1 przez maszynownie przechodzą tranzytem kanały na Pietro; na przejściach przez strop i ściany maszynowni nie występują klapy przeciwpożarowe, prosimy o udzielenie odpowiedzi czy należy zamontować klapy przeciwpożarowe.

### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 78**

Przy przejściach przez strop i ścianę maszynowni na kanałach wentylacyjnych należy montować klapy ppoż .Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie ( patrz rys. nr 16A -załącznik nr 3 do modyfikacji 5)

### **PYTANIE 79**

Czy na przejściach układu Naw-1 między stropem a pomieszczeniem basenowym nie powinny występować klapy przeciwpożarowe

### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 79**

Zgodnie z opisem technicznym projektu wykonawczego branży architektonicznej pkt.6 Warunki ochrony przeciwpożarowej str. 51 projektowana pływalnia stanowi jedną strefę pożarową, w związku z czym nie ma wymogu stosowania klap ppoż. między stropem a pomieszczeniem basenowym.

### **PYTANIE 80**

Opis techniczny branży konstrukcyjnej (Projekt Wykonawczy), pkt. 3.6.8. Konstrukcja dachu hali basenu – opis niezgodny z rysunkami. Prosimy o informację czy do wyceny należy przyjąć wymiary elementów i ich przekroje z rysunków (PW, branża konstrukcyjna), czy z opisu?

### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 80**

Zamieniono projekt wykonawczy branży konstrukcyjnej. Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie ( patrz -załącznik nr 2 do modyfikacji 5)

### **PYTANIE 81**

PW, branża konstrukcyjna – na rzucie konstrukcji dachu w osi B oraz w osi H, między osią 5' a 6 znajduje się nieopisany element. Prosimy o informację czy ma to być również element z drewna klejonego zamocowany do ściany szczytowej/słupa, pełniący rolę oparcia dla pokrycia dachowego?

### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 81**

Tak, jest to element z drewna klejonego zamocowany do ściany szczytowej/słupa pełniący rolę oparcia dla pokrycia dachowego. Patrz odpowiedź na pytanie 70a. Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie. ( patrz rys.KW-07z i KW-08d– załącznik nr 2 do modyfikacji 5)

### **PYTANIE 82**

Parapety wewnętrzne zgodnie z dokumentacją wykonawczą – z konglomeratu, kolor jasno szary, np. Murkam, kolor Itaca ( opis techniczny do projektu architektoniczno – budowlanego pkt. 5.11.2 – wykończenie wewnętrzne) natomiast w przedmiarze robót ogólnobudowlanych poz. 120, 121, 122 i 123 występują podokienniki drewniane - okleina buk. Jakie parapety wewnętrzne należy przyjąć do wyceny ofertowej?

### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 82**

Należy przyjąć parapety zgodne z opisem technicznym w projekcie wykonawczym branży architektonicznej pkt 5.11.2 tj. wykonane z konglomeratu, kolor jasno szary.

### **PYTANIE 83**

Pozycja przedmiaru 103 wyposażenie sportowe niecki – występują słupki startowe kompletne (FINA) z mocowaniem w rynnie przelewowej szt. 6 jak również w poz. przedmiaru nr 221 – wyposażenie basenu występują słupki startowe w ilości 6 szt. Ile słupków startowych należy wycenić w ofercie?

### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 83**

Należy przyjąć ilość słupków zgodnie z opisem technicznym w projekcie wykonawczym branży architektonicznej pkt 5.11.2 dla pom. 1.26 tj. 6szt.

Skorygowano przedmiar - usunięto odrębną pozycję: słupki startowe z przedmiaru. Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie.( patrz załącznik nr 4 do modyfikacji 5)

### **PYTANIE 84**

Nieprawidłowo dobrane pozycje katalogowe w przedmiarze robót nr 88,92,96,111, gdzie pokrycie dachu blachą Plannją oraz papą termozgrzewalną przyjęto z KNR 2-02 0511-01 i KNR 2-02 0509-01 – rury spustowe, oraz 0504-02 –pokrycie dachówką. Czy oferent może przyjąć własne podstawy wyceny?

### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 84**

Poprawiono podstawy wyceny w przedmiarze robót ogólnobudowlanych .Należy przyjąć następujące podstawy wyceny:

- Dla poz. 88: KNR-W 2-02 0511 01
- Dla poz. 92: KNR-W 2-02 0509 01
- Dla poz. 96: KNR-W 2-02 0504 02 01
- Dla poz. 111: KNR-W 2-02 0504 02 01

Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie ( patrz załącznik nr 4 do modyfikacji 5)

#### **PYTANIE 85**

W opisie do projektu architektoniczno-budowlanego np. pom.1.7 – przedsionek izolacyjny w męskiego – „ściany: ściana z umywalkami – płyta kwarcowa, kolor jasny zielony do wysokości lustra np. Silestone, seria Life, kolor Verde Fun...” Natomiast w przedmiarze robót budowlanych nie występują takie płyty. Czy oferent w wycenie ofertowej ma ująć wartość płyt jak w opisie? Jeśli tak, prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót.

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 85**

Należy przyjąć płyty zgodne z opisem technicznym w projekcie wykonawczym branży architektonicznej pkt 5.11.2 dla pom. 1.7

#### **PYTANIE 86**

W opisie do projektu architektoniczno-budowlanego pomieszczenie 1.9 – pomieszczenie trenera wyposażone w 1 x biurko w kształcie litery L o wym. 75x150x150 cm wykonane z tworzywa sztucznego HPL, przeznaczone do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności, kolor jasno szary oraz 1 x krzesło do biurka, wykonane z materiału odpornego na zawilgocenia natomiast w przedmiarze robót nie występuje takie wyposażenie. Czy oferent w wycenie ofertowej ma ująć wartość wyposażenia jak w opisie? Jeśli tak, prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót.

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 86**

Tak, należy ująć wartość ww. wyposażenia. Skorygowano przedmiar robót branży ogólnobudowlanej o ww. elementy (poz. 244 i 245 ). Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie ( patrz załącznik nr 4 do modyfikacji 5).

#### **PYTANIE 87**

W opisie do projektu architektoniczno-budowlanego pomieszczenie 1.2 – hol występuje w wyposażeniu *kontrola wejść* – w projekcie branżowym elektrycznym. W przedmiarze robót elektrycznych ESOK ujęty jest cały system kontroli wejścia wraz z bramką uchylną z blokadą elektromagnetyczną. Czy wobec tego w wycenie robót budowlanych należy ująć kontrolę wejść – pozycja przedmiaru 240 w dziale wyposażenie?

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 87**

Należy przyjąć wyposażenie zgodne z opisem w dokumentacji technicznej systemu ESOK. Usunięto z przedmiaru ogólnobudowlanego pozycję z kontrolą wejść. Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie ( patrz załącznik nr 4 do modyfikacji 5)



### **PYTANIE 88**

Pozycja nr 239 przedmiaru robót budowlanych – stojaki na rowery szt. 10. Ilu stanowiskowe stojaki na rowery przyjąć do wyceny ofertowej?

### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 88**

Należy przyjąć 1 stojak na 10 szt. rowerów zgodny z poniższym opisem i grafiką. Skorygowano przedmiar robót branży ogólnobudowlanej ( poz. 242 )



### **Opis stojaka:**

- Ilość stanowisk: 10
- Wykonanie: rurka stalowa fi 16x2 mm oraz profil 30x30x1,5 mm
- Wymiary: długość/szerokość/ wysokość 384/56,5/45,5 cm
- Szerokość stanowiska: 6 cm
- Odległość między stanowiskami: 42 cm
- Powłoka antykorozyjna: cynk lamelarny lub galwaniczny

Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie (patrz opis techniczny str. 8 - załącznik nr 1 do modyfikacji 5)

### **PYTANIE 89**

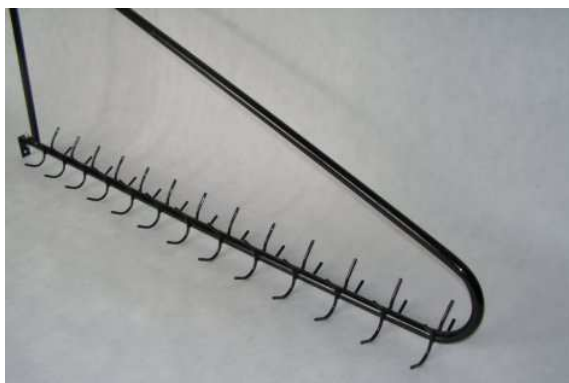
Pozycja nr 226 i 227 przedmiaru robót budowlanych – wieszaki przyściennie obrotowe szt. 8 i wieszaki podwójne szt. 13. Jakiego typu mają być te wieszaki i do czego przeznaczone? Czy do okryć wierzchnich, czy do ręczników kąpielowych?

### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 89**

Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie.

Należy przyjąć wieszaki przeznaczone na okrycia wierzchnie zgodne z poniższym opisem i grafiką. Uzupełniono opis techniczny w projekcie wykonawczy branży architektonicznej ( patrz opis techniczny str. 47 i 48 - załącznik nr 1 do modyfikacji 5)

Skorygowano przedmiar robót ogólnobudowlanych - poz. 229 ( patrz załącznik nr 4 do modyfikacji 5)



Wieszak obrotowy 8szt., przyścienny, jednoramienny.

Wymiary: długość: 140 cm;  
wysokość: 30 cm;  
Kąt obrotu: 180 stopni;

Liczba wieszaków/zawieszek: 13 podwójnych sztuk.

#### **PYTANIE 90**

W opisie do projektu architektoniczno-budowlanego pomieszczenie 1.18 – natryski damskie występują 4 uchwyty na ręczniki montowane w sąsiedztwie natrysków. Brak tych uchwytów w przedmiarze. Czy do wyceny ofertowej należy przyjąć wartość uchwytów jak w opisie? Jeśli tak, prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót i wskazanie typu uchwytów.

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 90**

Należy przyjąć uchwyt/ wieszak zgodny z poniższym opisem i grafiką. Uzupełniono opis techniczny w projekcie wykonawczy branży architektonicznej Skorygowano przedmiar robót ogólnobudowlanych- poz. 230. Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie( patrz opis techniczny str. 41 - załącznik nr 1 do modyfikacji 5)

#### **Wieszak- dane:**

- powłoka chrom
- wymiary 40x35mm



#### **PYTANIE 91**

Brak w przedmiarze robót budowlanych czasu pracy rusztowania. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 90**

Uzupełniono przedmiar robót branży ogólnobudowlanej. Rusztowane zostało ujęte w przedmiarze w poz. 186. Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie ( patrz załącznik nr 4 do modyfikacji 5)

#### **PYTANIE 92**

Brak w przedmiarze robót pochwytywów. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 90**

Uzupełniono przedmiar robót branży ogólnobudowlanej o pochwyty (poz. 171, 173, 175). Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie ( patrz załącznik nr 4 do modyfikacji 5)

#### **PYTANIE 93**

Brak w przedmiarze robót balustrad schodów stalowych z wypełnieniem siatkę cięto-ciagnioną . Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 93**

Uzupełniono przedmiar robót branży ogólnobudowlanej o ww. balustradę (poz.174). Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie ( patrz załącznik nr 4 do modyfikacji 5)

#### **PYTANIE 94**

Zwracamy uwagę na istotne niezgodności projektowe w zakresie konstrukcyjnym i architektonicznym w obszarze pomiędzy osiami C-E oraz 6-7, uniemożliwiające realizację obiektu w tym obszarze.

W branży konstrukcyjnej przez cały obszar pomiędzy osiami C-E oraz 6-7 zaprojektowano pod istniejącym budynkiem poniżej poziomu jego posadowienia żelbetowy kanał wentylacyjny KŻ3 przechodzący pod ziemią na głębokości – góra kanału – 3.51 metra do – 5.71 metra (poziom posadowienia dna kanału).

Natomiast zgodnie z rzutami architektury i zaznaczonymi na nich obszarami objętymi i nie objętymi opracowaniem, obszar pomiędzy ww. osiami nie podlega rozbiórce i jakiegokolwiek przebudowie poza zamurowaniem istniejących otworów /brak jest projektu na roboty w tym obszarze- pozostaje obiekt istniejący/. Naszym zdaniem nie jest możliwa budowa kanału KŻ3 bez rozbiórki tej części istniejącego budynku oraz jego późniejszym odtworzeniem.

Dodatkowo zaprojektowane ławy fundamentowe (na jednym rysunku konstrukcyjnym nazwane ŁA1 a na innym ŁA2) wchodzi w kolizję (krzyżują się) z kanałami KŻ3.

Ponadto zgodnie z projektem konstrukcyjnym kanały KŻ3 powinny być przykryte stalowymi ażurowymi kratami pomostowymi. Niestety, w obszarze pomiędzy osiami 6-7 nie zaprojektowano żadnego pomieszczenia piwnicznego, więc podziemny kanał KŻ3 nie może być przykryty na głębokości – 3.51 m pomostami stalowymi ażurowymi.

Prosimy o wyjaśnienie powyższych niezgodności i ewentualne doprojektowanie rozwiązań konstrukcyjnych i architektonicznych pomiędzy osiami B-F oraz 6-8.

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 94**

Zamawiający dokonał modyfikacji siwz w tym zakresie.

Skorygowano przebieg kanału żelbetowego i prowadzenie kanału wentylacyjnego. Kanał żelbetowy należy wykonać zgodnie z rys. 06A branża architektoniczna ( patrz załącznik nr 1 do modyfikacji 5) oraz rys. KW-01z i KW-08.1d branży konstrukcyjnej ( patrz załącznik nr 2 do modyfikacji 5). Kanał wentylacyjny wykonać zgodnie z rys. 16A i 21A ( rys. zamienne do rys 16 i 16A projektu wykonawczego branży sanitarnej – wentylacja) - patrz załącznik nr 3 do modyfikacji 5.

Z poważaniem