

Bydgoszcz, dnia 7.06.2017r.

WZP-II.271.3.1031.2017.E

Oznaczenie i numer sprawy:

„Wykonanie robót budowlanych polegających na budowie basenu z łącznikiem komunikacyjnym z budynkiem Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 5 przy ul. Szarych Szeregów 4a w Bydgoszczy” - WZP.271.3.2017.E (przetarg nieograniczony).

Działając na podstawie art. 38 ust. 1, 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (dalej uPzp, tekst jedn. Dz.U. z 2015r., poz. 2164 ze zm.), udziela się odpowiedzi na następujące pytania:

Pytanie 1

„Zwracamy się z prośbą o udostępnienie formularza ofertowego oraz formularz JEDZ w wersji edytowalnej.”

Odpowiedź:

Zamawiający prześle ww. dokumenty w formie edytowalnej drogą elektroniczną każdemu wykonawcy, który zwróci się do Zamawiającego z prośbą o ich przesłanie, na adres e-mail: adam.wesolowski@um.bydgoszcz.pl, wskazując jednocześnie adres e-mail, na który ww. dokumenty mają zostać przesłane.

Pytanie 2

„Prosimy o „Podział ceny na składniki” w formie edytowalnej, obecnie jest skan.”

Odpowiedź:

Zamawiający prześle ww. dokument w formie edytowalnej drogą elektroniczną każdemu wykonawcy, który zwróci się do zamawiającego z prośbą o jego przesłanie, na adres e-mail: adam.wesolowski@um.bydgoszcz.pl, wskazując jednocześnie adres e-mail, na który ww. dokument ma zostać przesłany.

Pytanie 3

1) „Prosimy o udostępnienie przedmiarów.”

2) „Czy Zamawiający udostępni przedmiary robót dla ww. kontraktu? Umożliwiłoby to przygotowanie bardziej rzetelnej oferty.”

3) W związku z brakiem w załączniku do dokumentacji SIWZ przedmiarów, Wykonawca zwraca się z zapytaniem czy Zamawiający przewiduje udostępnienie oferentom przedmiarów jako pomocniczej dokumentacji poglądowej?”

Odpowiedź:

Zamawiający nie udostępni przedmiarów.

Pytanie 4

„Prosimy o "6 Aranż wnetrz" w formie pdf edytowalnej, obecnie jest skan.”

Odpowiedź:

W związku z podziałem zamówienia dotyczącym wyposażenia Zamawiający przekaże drogą pocztową (na płycie CD) część pliku 6 Aranż wnetrz w wersji dwg, meble i wyposażenie ruchome – skan, każdemu wykonawcy, który zwróci się do zamawiającego z prośbą o ich przesłanie, na adres e-mail: adam.wesolowski@um.bydgoszcz.pl, wskazując jednocześnie adres pocztowy, na który ww. płyta ma zostać przesłana.

Pytanie 5

„Prosimy o rysunki w formacie DWF.”

Odpowiedź:

Zamawiający przekaże rysunki w formacie DWG (którymi dysponuje) drogą pocztową (na płycie CD) każdemu wykonawcy, który zwróci się do zamawiającego z prośbą o ich przesłanie, na adres e-mail: adam.wesolowski@um.bydgoszcz.pl, wskazując jednocześnie adres pocztowy, na który ww. płyta ma zostać przesłana.

Pytanie 6

„Czy Zamawiający przez wszelkie koszty serwisowania ma na myśli też wymianę świetlówek, wszelkich filtrów, czyszczenie basenu, itd. (prosimy o listę rzeczy do wymiany). Niektóre firmy przyjmują często tylko serwis do wyceny, a materiały eksploatacyjne są po stronie Zamawiającego.”

Odpowiedź:

Wszystkie materiały, które ulegają zniszczeniu w wyniku niezgodnej z instrukcją/wadliwej eksploatacji - po stronie Użytkownika. Utrzymanie obiektu, a więc czyszczenie basenu, sprzątanie zakup niezbędnych materiałów potrzebnych do właściwej eksploatacji jest po stronie Użytkownika. Przeglądy gwarancyjne i wszelkie koszty z tym związane są po stronie Wykonawcy. Również po stronie Wykonawcy jest wymiana/naprawa urządzeń/materiałów/sprzętu, który uległ zużyciu ze względu na wady fabryczne lub błędy w wykonaniu.

Pytanie 7

„W "6 Aranż wnetrz" należy wycenić "kabina z ławką" 6szt. W jakim pomieszczeniu występuje ten rodzaj kabiny? Na rysunkach rzutów brak oznaczenia ławki?”

Odpowiedź:

W pomieszczeniach 3.1.a, 3.2.a, - po 1 szt. 2.2.a 2.1.a - po 2 szt. Są to kabiny z ławką, zgodnie z zestawieniem.

Pytanie 8

„Prosimy o rysunek ławki pom. 1.4 płyta laminat HPL gr.10mm opisanych w "6 Aranż wnętrz". Na rzutach brak oznaczeń. W którym miejscu znajdują się te ławki?"

Odpowiedź:

W pomieszczeniu 1.2, Należy przyjąć 4 szt. ławek dł. 2,5m.

Pytanie 9

„Jakiej wysokości są maskownice, przegrody z HPL gr.10cm opisane w "6 Aranż wnętrz"?"

Odpowiedź:

Wysokości 2m.

Pytanie 10

„Gdzie występują żaluzje typu verticale opisane w "6 Aranż wnętrz"."

Odpowiedź:

W pomieszczeniach 2.1 i 2.2.

Pytanie 11

„Czy w zakres oferty wchodzi zasłonka prysznicowa w pom. 3.3 pomieszczenie ratowników, widoczna na rysunku Aw-2?"

Odpowiedź:

Nie przewiduje się zasłonki w tym pomieszczeniu.

Pytanie 12

„Czy w zakres oferty wchodzi drążek baletowy pom. 4.2 sala aerobiku, widoczny na rysunku Aw-3? Jeśli tak to prosimy o dane szczegółowe do wyceny?"

Odpowiedź:

Drażek baletowy drewniany średnicy 45mm+/- 2mm. Mocowanie do ściany co 1m. Wspornik drążka mocowany do ściany, ze stali nierdzewnej powierzchnia szorstkowanej, odległość drążka od ściany 21 cm, długość 9mb.

Pytanie 13

„Prosimy o Zestawienie mebli ruchomych wg zestawienia wyposażenia M-4 opisane w "6 Aranż wnętrz"?"

Odpowiedź:

Patrz - odpowiedź na pytanie 4.

Pytanie 14

„W opisie technicznym architektury w punkcie 5.1.1. Ścianki działowe są opisane jako ścianki murowane z cegły pełnej, natomiast w opisie projektu konstrukcji w punkcie 5. Są ściankami z pustaków ceramicznych. Prosimy o podanie z jakiego materiału należy wycenić wykonanie w/w ścianek?”

Odpowiedź:

W pomieszczeniach mokrych (natryskownie, WC) – cegła pełna ceramiczna, pozostałe ściany pustaki ceramiczne.

Pytanie 15

„W którym miejscu występuje Gablota K. zamek patentowy, rama kolor srebrny; szkło bezpieczne, wym. 90x80x6,5, opisane w "6 Aranż wnętrz"?”

Odpowiedź:

Zamawiający wykreśla gablotę K z postępowania.

Pytanie 16

„W którym miejscu wstępuje Krata pomostowa 250x80 ze stali ocynkowanej w ramce kątownika, opisane w "6 Aranż wnętrz"?”

Odpowiedź:

Krata osłaniająca doświetlenie POM. 2.3 w piwnicy.

Pytanie 17

„Ze względu na występowanie różnych okładzin prosimy o uzupełnienie dokumentacji o kładę wszystkich ścian.”

Odpowiedź:

Okładziny wszystkich ścian zostały oznaczone na rysunkach rzutów posadzek. Prosimy o zapoznanie się z legendą tych rysunków.

Pytanie 18

„Prosimy o rysunki detali dla "System informacji wizualnej" opisane w "6 Aranż wnętrz"?”

Odpowiedź:

W opisie systemu informacji wizualnej podano wszelkie niezbędne do wyceny parametry, tzn. materiał, wymiary, sposób mocowania.

Pytanie 19

„W opisie lada kasy "6 Aranż wnętrz" jest zapis "na blacie półki monitory". Czy przedmiotem wyceny są monitory? Jeśli tak to proszę o wytyczne do wyceny dla monitorów?”

Odpowiedź:

W zakresie sprzętu należy przyjąć tylko wyposażenie wyspecyfikowane w projekcie niskoprądowym.

Pytanie 20

„Na której ścianie występują drabinki gimnastyczne Wyposażenie sali fitness opisane w "6 Aranz wnetrz"? Prosimy o wymiary drabinek?"

Odpowiedź:

Drabinki znajdują się na ścianie naprzeciwko luster, wymiary 90x240.

Pytanie 21

„Prosimy o parametry techniczne dla zestaw audiowizualny (odtwarzacz MP4, głośniki, monitor, mikroporyt - 2 szt.) opisane w Wyposażenie sali fitness "6 Aranz wnetrz"?"

Odpowiedź:

Wyposażenie wyspecyfikowane w projekcie niskoprądowym.

Pytanie 22

„Prosimy o parametry techniczne dla zestaw nagłaśniający z mikrofonem opisane w Sprzęt do nauki pływania "6 Aranz wnetrz"?"

Odpowiedź:

Wyposażenie wyspecyfikowane w projekcie niskoprądowym.

Pytanie 23

„Prosimy o producenta do trap do lin torowych w posadzce plaży basenowej opisane w "6 Aranz wnetrz"?"

Odpowiedź:

Zamawiający nie wskaże producenta.

Pytanie 24

„Prosimy o podanie w jakich pomieszczeniach znajdują się posadzka o symbolu P3a, gdyż brak jej w przekrojach, a jej opis znajduje się w „Zestawieniu przegród budowlanych „ A-5?”

Odpowiedź:

Korytarz za natryskowniami prowadzący na baseny, między osią 7-9 oraz B-C.

Pytanie 25

„Prosimy o podanie jaki rodzaj warstw posadzki przyjąć w pomieszczeniach na poziomie 0: 1.5/1.6/1.7/1.8/1.9a/1.9b gdyż brakuje przekroju przez te pomieszczenia?"

Odpowiedź:

Należy przyjąć układ warstw P6.

Pytanie 26

„Na rzutach kondygnacji, każde pomieszczenie posiada opis wykończenia ścian tzn. C/Tg/Tc/Tg/Cok. Znajdują się pomieszczenia wykończone tynkiem na ścianach oraz gresem na posadzce ale symbol nie informuję o konieczności zastosowania cokołu. Czy zgodnie ze sztuką ma się tam znajdować, czy tylko w tych pomieszczeniach gdzie jest wyraźnie napisane, że ma być (dotyczy np. pomieszczenia na poziomie 0- 1.9b)?”

Odpowiedź:

We wszystkich pomieszczeniach, gdzie ściany są tynkowane należy przyjąć cokoły z materiałów podłogowych.

Pytanie 27

„Czy w pomieszczeniach wykończonych wykładziną i podłogą sportową należy wycenić cokół? Jeśli tak to jakiej wysokości i z jakiego materiału?”

Odpowiedź:

Tak, z materiału podłogowego, wys. min. 10cm.

Pytanie 28

„Na rzucie kondygnacji poziomu „0” znajduje się wykończenie posadzki mozaiką szklaną 2,5x2,5cm. Czy ten rodzaj mozaiki znajduje się w pomieszczeniu 2.2d i 2.1d? Z samego rysunku wynika, że zastosowano tam gres 5x5cm. W projekcie wykonawczym- tom II , opisano mozaikę szklaną o wymiarach 2x2 cm, natomiast na rysunkach rzutów znajduje się informacja o mozaice szklanej o wymiarach 2,5x2,5cm. Proszę o informację jaki rodzaj ma zostać przyjęty?”

Odpowiedź:

Należy zastosować mozaikę szklaną 2x2cm, na podłodze oraz ścianach natrysku w pomieszczeniu 2.1d i 2.2d.

Pytanie 29

„W załączonym do dokumentów przetargowych załączniku nr 3 „Podział kwoty na składniki” występują pozycje:

7.7 Instalacja przeciwpożarowe (w tym SAP i oddymiająca);

7.8 Instalacja komputerowa i telefoniczna (okablowanie strukturalne) wraz z systemem zasilania awaryjnego;

7.11 System antywłamaniowy z systemem kontroli dostępu.

W załączonej do postępowania dokumentacji projektowej nie występują wymienione w pkt 7.7 i 7.11 instalacje.

W przypadku poz. 7.8 instalacja komputerowa i telefoniczna została opisana ale brak opisu dla systemu zasilania awaryjnego.

Proszę o załączenie dokumentacji projektowej dla ww. systemów.”

Odpowiedź:

W zakres zamówienia wchodzi instalacje wyspecyfikowane w projekcie niskoprądowym.

Pytanie 30

„Czy dostawa telefonów wchodzi w zakres, jeśli tak to w jakiej ilości i o jakich parametrach.”

Odpowiedź:

W zakres wyposażenia elektronicznego wchodzi wyposażenie wyspecyfikowane w projekcie niskoprądowym.

Pytanie 31

„W projekcie budowlanym pojawia się informacja o lampach uv, których nie wyspecyfikowano w zestawieniu urządzeń w projekcie wykonawczym dotyczącym technologii uzdatniania wody.

Czy należy je wyceniać czy nie obejmują one zakresu dostaw?

ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BASENOW PLYWACKICH

TOM II

CZĘŚĆ 4 – TECHNOLOGIA BASENOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT T.1.2. MATERIAŁY

T.1.2.2.10. Lampy UV Stosuje się lampy niskociśnieniowe o dawce promieniowania 600J/m², wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 316L. Pomiar ilości godzin pracy, z automatycznym systemem kontroli zanieczyszczenia. Komplet z szafą sterowniczą.”

Odpowiedź:

Należy pominąć zapisy z projektu budowlanego o lampach UV - zapis został wprowadzony omyłkowo.

Pytanie 32

„Na rzutach piętra I występuje dwukrotnie pomieszczenie 2.2. Proszę o korektę dokumentacji w tym zakresie.”

Odpowiedź:

Omyłkowo nadano dwukrotnie ten sam numer pomieszczeniu, nie ma to żadnego wpływu na wycenę.

Pytanie 33

„Proszę o potwierdzenie, że w ofercie należy uwzględnić „ciepły montaż”. Jeśli tak – proszę o zamieszczenie detali mocowania stolarki w warstwie izolacji termicznej.”

Odpowiedź:

Rozwiązanie detali montażowych zależy jest od zastosowanego systemu ślusarki i szczegółowych rozwiązań warsztatowych, których projektant nie narzuca. Należy zastosować sposób mocowania zapewniający eliminację mostków termicznych wokół okien i jednolitą płaszczyznę ze ścianą ocieploną.

Pytanie 34

„Dotyczy ocieplenia ścian szybu windowego. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności dotyczących grubości warstwy, wg rzutów jest to około 11cm, z kolei wg przekroju F-F i warstwy S1 jest to grubość 20cm.”

Odpowiedź:

Na ścianach szachtu windowego należy zastosować izolację termiczną 12cm – z pianki PIR.

Pytanie 35

„Proszę o udostępnienie opisu przegrody dla dachu w osiach 1-2 widocznej na przekroju A-A (izolacja termiczna od spodu blachy trapezowej – brak parametrów – zakres występowania – nad podbitką).”

Odpowiedź:

Nad podbitkami nad wejściem głównym, oraz na wystających częściach dachu poza osią A oraz osią 10 należy zastosować izolację termiczną od spodu blachy trapezowej ze styropianu gr. 10cm.

Pytanie 36

„Dotyczy przekroju przez łącznik (B-B) proszę o wskazanie rodzaju ocieplenie, grubości sposobu wykończenia warstwy P8 od spodu stropu.”

Odpowiedź:

Łącznik od spodu – styropian grubości 20cm + tynk cienkowarstwowy.

Pytanie 37

„Proszę o wyjaśnienie rozbieżności dotyczącej dachu D4. Wg przekroju A-A występuję on w strefie wejściowej przy osi 2. Wg warstwy D4 wskazano strop żelbetowy, wg projektu konstrukcji w przywołanym miejscu nie ma stropu żelbetowego.”

Odpowiedź:

Nad wiatrolapem należy wykonać płytę żelbetową prostokątną o wymiarach szer. 237 x320cm, gr. opartą na ścianach bocznych wiatrolapu, gr. 15cm, zbrojenie 2x siatka 20x20cm, pręty fi 10.

Pytanie 38

„Dotyczy systemu ESOK. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności dotyczących rodzaju i ilości szafek. Wg projektu instalacji niskoprądowych wskazano szafki typu S2 (z komorami jedna nad drugą), z kolei wg projektu aranżacji wewnątrz szafki typu I jak również typu L.”

Odpowiedź:

Należy zastosować szafki typu S2 – komora jedna nad drugą.

Pytanie 39

„Proszę o wyjaśnienie wątpliwości dotyczących systemu ESOK. W projekcie instalacji niskoprądowych wskazano 184 sztuki elektro – zamków (można wnioskować, że są 92 szt. Szafek typu S, dwukomorowych), natomiast według projektu aranżacji wewnątrz i zestawienia wyposażenia (szafek przystosowanych do ESOK) występują: szafki P2 (20szt. Zamków

esok), szafka B (208 szt.zamków), szafki Bn (8 szt.zamków esok wg rzutu 8 miejsc), szafka S (112 zamki esok) – daje to łączną ilość 348 zamków zgodnych z ESOK. Proszę o wyjaśnienie, które dane są właściwe.”

Odpowiedź:

Tylko szafki basenowe dwukomorowe w ilości 90szt oraz jednokomorowe (szatnia rodzinna) w ilości 18szt. mają być objęte systemem ESOK (198zamków), pozostałe szafki poza systemem eskok zamykane na klucz.

Pytanie 40

„Na rysunku M-2 wskazano 13 szt. Wieszaków szatniowych, wg rzutu parteru jest 11 szt. Proszę o informację, która ilość jest właściwa.”

Odpowiedź:

11 szt. wieszaków szatniowych.

Pytanie 41

„Proszę o udostępnienie rzutu ławek HPL w pom.1.4. Z rzutu nie wynika, by w tym pomieszczeniu były ławki.”

Odpowiedź:

Na rzucie poziomu +1 (rys. A-3) w pomieszczeniu 1.4 są wrysowane i opisane ławki.

Pytanie 42

„Dotyczy rysunku Zsz-6. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności dotyczących podkonstrukcji, wg schematu widać płatwie i krokwie stalowe 100x100, na tym samym rysunku wg przekroju A1-A1 widnieją płatwie 80x80, a nawet dla płatwi kalenicowej są dwa odnośniki wskazujące 100x100 i 80x80, ponadto występuje jeszcze krokiew PE200. Proszę o zamieszczenie jednoznacznego rysunku, który pozwoli oszacować ilość podkonstrukcji.”

Odpowiedź:

Płatwie i krokwie 100x100, szczegółowe wymiarowanie i grubość ścianki dostosowana do szczegółowych rozwiązań i obliczeń systemowych.

Pytanie 43

„Dotyczy fasad SZ-1, SZ-2, wg rysunku Zsz-1 wskazano wysokość 535cm, z kolei na rzucie piętra 495cm, wg przekroju A-A wysokość wynosi 650cm (z uwzględnieniem paneli nieprzeziernych). Proszę o wyjaśnienie rozbieżności.”

Odpowiedź:

Wysokość 535 wskazana na zestawieniu jest prawidłowa, po uwzględnieniu 35cm murka na którym stoi fasada, oraz 80cm pasa nieprzeziernego daje dokładnie wysokość widoczną na przekroju A-A – 650 cm.

Pytanie 44

„Dotyczy fasad SZ-13, wg zestawienia Zsz-4 mają wymiar 598x215cm, z kolei wg rzutu piętra 620x290, natomiast wg przekroju B-B wysokość wynosi 192cm. Proszę o informację, które dane są właściwe.”

Odpowiedź:

Należy przyjąć wymiar podany w zestawieniu - 598x215.

Pytanie 45

„Dotyczy drzwi Sw-15. W pomieszczeniu 3.3 występują drzwi o tym oznaczeniu o różnych wymiarach 80x200 i 90x200. Proszę o podanie właściwości którymi kierować się przy sporządzaniu oferty.”

Odpowiedź:

Należy uwzględnić 3 szt. drzwi o wym. 90x200.

Pytanie 46

„Dotyczy okien Sw-2. Na rzucie piętra w osi B występują dwa różne wymiary tego okna 530x150 i 514x150cm. Proszę o ujednoczenie dokumentacji.”

Odpowiedź:

Ślusarkę Sw-2 należy wykonać w dwóch wariantach Sw-2A – 530x150 4 szt. oraz Sw-2B 514x150 – 1 szt.

Pytanie 47

„Proszę o potwierdzenie, że należy uwzględnić jedną sztukę podnośnika basenowego dla niepełnosprawnych zgodnie z opracowaniem „10 niecki ze stali”. Na rzucie architektury widać dwa miejsca przy basenie pływackim i basenie wielofunkcyjnym.”

Odpowiedź:

Podnośnik dla niepełnosprawnych (przenośny) ma być jeden, natomiast tuleje wtykowe 2szt., zgodnie z opracowaniem „10 niecki ze stali” oraz rzutami architektury.

Pytanie 48

„W Projekcie Wykonawczym Instalacji Wewnętrznej Sanitarnej w pkt. 5.1.1. Instalacja wody zimnej widnieje zapis: „W pomieszczeniach projektuje się umywalki, zlewozmywaki, zawory czerpalne, miski ustępowe, pisuary, natryski, natrysk ratunkowy. Dla wszystkich przyborów sanitarnych dobrano armaturę, której spis załączony jest na końcu opracowania”. W dokumentacji nie ma takiego spisu. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o spis armatury.”

Odpowiedź:

Na końcu opisu instalacji wodociągowej jest specyfikacja przyborów i armatury. W odpowiedzi, w załączeniu do niniejszego pisma przekazuję także dokument p.n.: „Biały montaż”.

Zestaw natrysk bezpieczeństwa i oczomyjka na kolumnie uruchamiany ręcznie lub stopą zawiera:

- System przeciw zamarzaniu.
- Szybkie otwarcie i zamknięcie zaworami ¼ obrotu z niklowanego mosiądzu.
- Zasilanie w wodę W1”.
- Rury ze stali chronionej przed korozją, wykończenie epoksyd szary i płytka do uruchamiania dłonią i pedał ze stali chronionej przed korozją, wykończenie epoksyd zielony.
- Uchwyt w kształcie trójkąta z mosiądzu, wykończenie epoksyd zielony.

- Mocowanie do posadzki trójkątną płytą z mosiądzu (śruby nie są w zestawie).
- Dwa znormalizowane znaki bezpieczeństwa pierwszej pomocy „natrysk” i „oczomyjka”.
- Oczomyjkę z miską Ø250 mm z Inoxy 304, kolor zielony i dwie dysze wyposażone w kapturki ochronne z odpornego na uderzenia, zielonego tworzywa ABS, automatycznie odrzucane w momencie uruchomienia wypływu. Wypływ 20 l/min przy 3 barach, napowietrzacze z podwójnym filtrem Inoxy.
- Natrysk z okrągłą wylewką natryskową Ø250 mm z zielonego tworzywa ABS z wypływem 70 l/min przy 1 barze (120 l/min przy 3 barach dynamicznych).

Uruchomienie wypływu oczomyjki naciskając dłonią na płytkę lub naciskając stopą na pedał. Woda nie przestaje wypływać jeśli zwolnimy pedał lub płytkę. Aby zatrzymać wypływ oczomyjki należy pociągnąć płytkę w przeciwnym kierunku i podnieść stopą pedał.

Uruchomienie wypływu natrysku lub oczomyjki pociągając jedynie za trójkątny uchwyt. Woda nie przestaje wypływać jeśli puścimy uchwyt. Zamknięcie następuje po podniesieniu uchwytu.

Pytanie 49

„Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o specyfikację materiałową urządzeń wentylacji i klimatyzacji.”

Odpowiedź:

Opis i parametry znajdują się w opisie technicznym i załączonych wcześniej kartach urządzeń. Pozostałe elementy np. rurociągi itp. wg rysunków i opisu.

Pytanie 50

„Prosimy o podanie jaki przekrój mają mieć odwodnienia liniowe? W dokumentacji podany jest tylko materiał i nośność rusztu.”

Odpowiedź:

Koryta wewnętrzne w podbaseniu – wymiary budowlane – szer. min. 10cm, wys. max 10 cm.

Pytanie 51

„Prosimy o podanie standardu wyposażenia w "biały montaż" tj. typ i rodzaje umywalk, muszli wc, zlewozmywaków, pisuarów, brodzików, baterie umywalkowe pozostałe.”

Odpowiedź:

W odpowiedzi, w załączeniu do niniejszego pisma przekazuję dokument p.n.: „Biały montaż”. Brodziki natryskowe wykonane w ceramice podłogowej.

Pytanie 52

„Prosimy o informacje czy tylko muszle wc mają być na stelażach?”

Odpowiedź:

WC i pisuary mają być na stelażach.

Pytanie 53

„Czy przewiduje się natrysk bezpieczeństwa?”

Odpowiedź:

Tak, zgodnie z projektem technologii basenowej w pom. Korektora PH i podchlorynu sodu.

Zestaw natrysk bezpieczeństwa i oczomyjka na kolumnie uruchamiany ręcznie lub stopą zawiera:

- System przeciw zamarzaniu.
- Szybkie otwarcie i zamknięcie zaworami ¼ obrotu z niklowanego mosiądzu.
- Zasilanie w wodę W1".
- Rury ze stali chronionej przed korozją, wykończenie epoksyd szary i płytka do uruchamiania dłonią i pedałem ze stali chronionej przed korozją, wykończenie epoksyd zielony.
- Uchwyt w kształcie trójkąta z mosiądzu, wykończenie epoksyd zielony.
- Mocowanie do posadzki trójkątną płytą z mosiądzu (śruby nie są w zestawie).
- Dwa znormalizowane znaki bezpieczeństwa pierwszej pomocy „natrysk” i „oczomyjka”.
- Oczomyjkę z miską Ø250 mm z Inoxy 304, kolor zielony i dwie dysze wyposażone w kapturki ochronne z odpornego na uderzenia, zielonego tworzywa ABS, automatycznie odrzucane w momencie uruchomienia wypływu. Wypływ 20 l/min przy 3 barach, napowietrzacze z podwójnym filtrem Inoxy.
- Natrysk z okrągłą wylewką natryskową Ø250 mm z zielonego tworzywa ABS z wypływem 70 l/min przy 1 barze (120 l/min przy 3 barach dynamicznych).

Uruchomienie wypływu oczomyjki naciskając dłonią na płytkę lub naciskając stopą na pedał. Woda nie przestaje wypływać jeśli zwolnimy pedał lub płytkę. Aby zatrzymać wypływ oczomyjki należy pociągnąć płytkę w przeciwnym kierunku i podnieść stopą pedał.

Uruchomienie wypływu natrysku lub oczomyjki pociągając jedynie za trójkątny uchwyt. Woda nie przestaje wypływać jeśli puścimy uchwyt. Zamknięcie następuje po podniesieniu uchwytu.

Pytanie 54

„Dot. instalacji obiegu grzewczego nagrzewnic central wentylacyjnych ; w dokumentacji jest aksonometria instalacji ale nie ma na rzutach pokazanej tej instalacji co powoduje problem z obmiarem rurociągów . Prosimy o uzupełnienie dokumentacji.”

Odpowiedź:

W odpowiedzi, w załączeniu do niniejszego pisma przekazuję dokument p.n.: „INC-1 NAGRZEWNICE”.

Pytanie 55

„Proszę o udostępnienie rozwinięć instalacji kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej.”

Odpowiedź:

Rozwinięcie wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej znajduje się w załączniku do niniejszego pisma p.n.: IK-5.

Pytanie 56

„Proszę o udostępnienie rzutów instalacji obiegu grzewczego do nagrzewnic.”

Odpowiedź:

W odpowiedzi, w załączeniu do niniejszego pisma przekazuję dokument p.n.: „INC-1 NAGRZEWNICE”.

Pytanie 57

„Proszę o udostępnienie opisu instalacji kanalizacji deszczowej.”

Odpowiedź:

Opis znajduje się w załączniku do niniejszego pisma p.n.: Opis - kanalizacja deszczowa.

Pytanie 58

„Proszę o informacje czy zapis dotyczący wykorzystania kotłowni gazowej kontenerowej umieszczonej na dachu budynku jest błędny? (zapis znajduje się w opisie technicznym „węzeł cieplny.pdf”, w punkcie opisującym źródła ciepła budynku).”

Odpowiedź:

Tak, zapis o kotłowni jest błędny.

Pytanie 59

„Proszę o określenie standardu urządzeń „białego montażu”/ załączenie przykładowych kart materiałowych oraz określenie które przybory mają być montowane na stelażach.”

Odpowiedź:

W odpowiedzi, w załączeniu do niniejszego pisma przekazuję dokument p.n.: „Biały montaż”.

Pytanie 60

„Proszę o potwierdzenie czy w pomieszczeniu 3.7 znajduje się natrysk bezpieczeństwa? Proszę o załączenie dokładnego opisu urządzenia. Czy jeszcze w którymś pomieszczeniu należy zamontować podobne urządzenie?”

Odpowiedź:

Tak, znajduje się. W innych pomieszczeniach - zgodnie z projektem architektury, technologii basenowej i wodociągowej.

Zestaw natrysk bezpieczeństwa i oczomyjka na kolumnie uruchamiany ręcznie lub stopą zawiera:

- System przeciw zamarzaniu.
- Szybkie otwarcie i zamknięcie zaworami ¼ obrotu z niklowanego mosiądzu.
- Zasilanie w wodę W1”.
- Rury ze stali chronionej przed korozją, wykończenie epoksyd szary i płytka do uruchamiania dłonią i pedałem ze stali chronionej przed korozją, wykończenie epoksyd zielony.
- Uchwyt w kształcie trójkąta z mosiądzu, wykończenie epoksyd zielony.
- Mocowanie do posadzki trójkątną płytą z mosiądzu (śruby nie są w zestawie).
- Dwa znormalizowane znaki bezpieczeństwa pierwszej pomocy „natrysk” i „oczomyjka”.
- Oczomyjkę z miską Ø250 mm z Inoxy 304, kolor zielony i dwie dysze wyposażone w kapturki ochronne z odpornego na uderzenia, zielonego tworzywa ABS, automatycznie odrzucane w momencie uruchomienia wypływu. Wypływ 20 l/min przy 3 barach, napowietrzacze z podwójnym filtrem Inoxy.
- Natrysk z okrągłą wylewką natryskową Ø250 mm z zielonego tworzywa ABS z wypływem 70 l/min przy 1 barze (120 l/min przy 3 barach dynamicznych).

Uruchomienie wypływu oczomyjki naciskając dłonią na płytkę lub naciskając stopą na pedał. Woda nie przestaje wypływać jeśli zwolnimy pedał lub płytkę. Aby zatrzymać

wypływ oczomyjki należy pociągnąć płytkę w przeciwnym kierunku i podnieść stopą pedał.

Uruchomienie wypływu natrysku lub oczomyjki pociągając jedynie za trójkątny uchwyt. Woda nie przestaje wypływać jeśli puścimy uchwyt. Zamknięcie następuje po podniesieniu uchwytu.

Pytanie 61

„Jakie odwodnienia/wpusty należy zamontować przy natryskach w natryskowniach?”

Odpowiedź:

Należy zastosować wpusty z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej, wym.80x80 lub 100x100 z wyposażeniem:

- nasadka z kołnierzem do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi
- kratka szczelinowa 120x120 ze stali nierdzewnej
- korpus z dodatkowym pierścieniem uszczelniającym z syfonem
- dodatkowy wkład pożarowy (jeśli odpływ prowadzony jest pod strop)

Odwodnienia liniowe z korpusem z ABS, DN 50, odpływ boczny z syfonem, wys. zamknięcia wodnego 22 mm kratka ze stali nierdzewnej z możliwością skrócenia i wyjściem $\varnothing 50$.

Dodatkowo kołnierz uszczelniający z płynnymi masami uszczelniającymi. Przepustowość minimum 50l/min. Długość 850mm. Głębokość zabudowy 93mm.

Pytanie 62

„Proszę o określenie typów odwodnień liniowych – brak w projekcie jakichkolwiek informacji.”

Odpowiedź:

W pomieszczeniach piwnicznych należy zastosować odwodnienia liniowe z tworzywa sztucznego składające się z:

- korytko wraz z korpusem odpływu
- syfon
- ruszt przykrywający: kratowy, klasa obciążenia A15
- szerokość minimum 10cm
- długość wg rysunków.

Pytanie 63

„Jakie wpusty należy zamontować wokół basenów?”

Odpowiedź:

Systemowe wpusty dostosowane do kanalin ceramicznych, zgodnych z ceramiką basenową.

Pytanie 64

„Jakie wpusty należy zamontować w nogomyjkach?”

Odpowiedź:

W nogomyjkach należy zastosować wpusty składające się z elementów:

- nasadka z kołnierzem do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi,
- kratka szczelinowa 120x120 z tworzywa sztucznego,
- korpus z dodatkowym pierścieniem uszczelniającym z syfonem,
- dodatkowy wkład pożarowy (jeśli odpływ prowadzony jest pod strop),

- system otwierania lock&lift.

Pytanie 65

„Proszę o opisy wpustów w pomieszczeniach specjalistycznych (poz. -1: 3.1, 3.3, 3.6, 3.8).”

Odpowiedź:

Zastosować wpusty z tworzywa sztucznego o wymiarach 200x200z wyjściem dn 100 z syfonem. System otwierania lock&lift.

Pytanie 66

„Proszę o opis studzienki bezodpływowej w pomieszczeniu 3.7 - magazynie kwasu.”

Odpowiedź:

Studnia żelbetowa (C20/25, zbrojenie siatką fi8 15x15cm, gr. 15cm.) o wymiarach 60x70x50, wyłożona gresem kwasoodpornym jak reszta pomieszczenia, nakryta kratą ze stali kwasoodpornej.

Pytanie 67

„Kanalizację technologiczną wykonać z rur PVC?”

Odpowiedź:

Kanalizację sanitarną technologiczną (nie technologii basenowej) należy wykonać z rur PVC-U z wydłużonym kielichem.

Pytanie 68

„W jakich pomieszczeniach należy montować grzejniki ocynkowane a w jakich nieocynkowane? Proszę o wskazanie numerów pomieszczeń.”

Odpowiedź:

Grzejniki ocynkowane należy umieszczać w pomieszczeniach zawilgoconych, z występującymi w powietrzu substancjami agresywnymi lub mogącymi powodować korozję oraz w takich, w których może następować stałe lub okresowe zawilgocenie grzejnika, czyli: w pomieszczeniach w podbaseniu, pomieszczeniach chemii basenowej, pomieszczeniach znajdujących się w piwnicy budynku, pomieszczeniach kompleksów natryskowo-szatniowych oraz sanitariatach.

Pytanie 69

„Na podstawie załączonego projektu wykonawczego, dostawcy central wentylacyjnych nie są w stanie dobrać urządzeń. To co jest w dokumentacji odnośnie central to tylko wydatki, parametry czynnika grzewczego oraz zgrubny opis funkcjonalny urządzeń. Prosimy o podanie pozostałych parametrów oraz sprzęży dyspozycyjnych.”

Odpowiedź:

Patrz – odpowiedź na pyt. 98.

Pytanie 70

„Prosimy o przesłanie rysunków profili kanalizacji podposadzkowej oraz aksonometrię kanalizacji sanitarnej.”

Odpowiedź:

Rozwinięcie wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej znajduje się w załączniku do niniejszego pisma p.n. IK-5.

Pytanie 71

„Prosimy o przesłanie typu odwodnień liniowych znajdujących się na poziomie - 1 - Klasa obciążenia, szerokość itp.”

Odpowiedź:

Klasa obciążeń b125, ruszt ocynkowany, szer. 100mm.

Pytanie 72

„Na rysunku IK-1 w osiach 7-8 i C-B znajduje się kanał zrzutowy ścieków o gł.40 cm. Co istotne w projekcie architektury i konstrukcji brakuje informacji o tym kanale, proszę o podanie parametrów kanału tj. szerokość, klasa betonu, z czego ma być wykonane pokrycie kanału itd.”

Odpowiedź:

Zagłębiany żelbetowy, wym. 25cmx40cm dł. 700cm, wyłożony gresem, ruszt ocynkowany.

Pytanie 73

„Prosimy o wyspecyfikowanie wymiarów odwodnienia liniowego typu szerokość oraz wysokość - rysunek A-1.”

Odpowiedź:

W pomieszczeniach piwnicznych należy zastosować odwodnienia liniowe z tworzywa sztucznego składające się z:

- korytka wraz z korpusem odpływu,
- syfon,
- ruszt przykrywający: kratowy, klasa obciążenia A15,
- szerokość minimum 10cm, wys. 10cm.,
- długość wg rysunków.

Pytanie 74

„Prosimy o przesłanie pełnej specyfikacji elementów wentylacyjnych.”

Odpowiedź:

Opis i parametry znajdują się w opisie technicznym i załączonych kartach urządzeń. Pozostałe elementy np. rurociągi itp. wg rysunków i opisu.

Pytanie 75

„W projekcie instalacji zewnętrznych sanitarnych na kanalizacji sanitarnej na profilu od budynku do PSs przyjęto średnicę 315 PVC SN12, natomiast na PZT jest PVC 200. Proszę o potwierdzenie prawidłowej średnicy rury.”

Odpowiedź:

Prawidłowa średnica 315 PVC SN12 zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej od budynku do PSs.

Pytanie 76

„Wg projektu zagospodarowania fragment kanalizacji deszczowej od separatora do studni Sdi jest poza zakresem terenu przeznaczanego na budowę basenu krytego, czy związku z powyższym w/w zakres nie jest objęty zamówieniem?”

Odpowiedź:

Odcinek kanalizacji deszczowej na odcinku Sd3 – Sdi wraz ze zbiornikiem retencyjnym i separatorem jest również objęty zamówieniem i podlega wykonaniu.

Pytanie 77

„Prosimy o przesłanie kart doborowych: wentylatorów oraz central wentylacyjnych. Proszę o podanie również parametrów tych urządzeń - typ, spreż oraz wydajność.”

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na pytanie 98, kart doborowych nie udostępniamy.

Pytanie 78

„Prosimy o potwierdzenie, że dostawa wraz z montażem węzła cieplnego jest w zakresie Wykonawcy.”

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że dostawa wraz z montażem węzła c.o. leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 79

„Proszę o udostępnienie rysunków architektonicznych projektu wykonawczego, zamieszczone w teczce projekty są fazą projektu budowlanego.”

Odpowiedź:

Rysunki w teczce są rysunkami architektonicznymi projektu wykonawczego. W metryczkach omyłkowo podano fazę projektu budowlanego dla tych rysunków.

Pytanie 80

„Proszę o podanie parametrów szklenia dla ślusarki, w opisie do projektu architektury wskazano wyłącznie szkło zespolone, na zestawieniach w opracowaniu „6 aranż wnętrz” informacja „wg technologii” oraz w uwagach „wg opisu technicznego.”

Odpowiedź:

W projekcie podano parametry jakie należy uzyskać dla całej przegrody. Zastosowany pakiet szkła ma zapewnić uzyskanie tych parametrów.

Parametry minimalne pakietu: szkło w kolorze błękit 8mm/6mm// 55.2 do weryfikacji w oparciu o projekt warsztatowy dostawcy ślusarki i obliczenia potwierdzające uzyskanie parametrów dla całej przegrody.

Pytanie 81

„Proszę o udostępnienie zestawień stolarki i ślusarki z uzupełnionymi parametrami szkła, wyposażeniem dodatkowym typu pochyty, dźwignie, kontrola dostępu itp. Wraz z parametrami materiałowymi.”

Odpowiedź:

Parametry szkła – patrz na pytanie 80. Pochwyty/klamki pokazane są w zestawieniach ślusarki, wszystkie drzwi standardowo wyposażone w samozamykacz i klucz. Kontroli dostępu w obiekcie nie przewiduje się.

Pytanie 82

„Proszę o wyjaśnienie rozbieżności w zakresie pokrycia dachu, wg STWiOR zastosowano papę, wg przekroju i zestawienia przegród membranę, które rozwiązanie jest właściwe.”

Odpowiedź:

Należy zastosować membranę, zgodnie z przekrojami i zestawieniem przegród.

Pytanie 83

„Z uwagi na obszerne zadanie i konieczność wykonywania obliczeń proszę o udostępnienie projektów w wersji dwg.”

Odpowiedź:

Zamawiający prześle ww. dokumentację w wersji dwg drogą elektroniczną każdemu wykonawcy, który zwróci się do zamawiającego z prośbą, na adres e-mail: adam.wesolowski@um.bydgoszcz.pl.

Pytanie 84

„Proszę o udostępnienie dokumentacji geologicznej.”

Odpowiedź:

Podano w projekcie budowlanym tom PZT cz. 6. W załączeniu do niniejszego pisma przekazuję również dokument p.n. „Geotechnika”.

Pytanie 85

„Proszę o wyjaśnienie rozbieżności dotyczących pasm świetlnych, wg opisu do projektu budowlanego konstrukcji wskazano świetliki semistrukturalne, w opisie architektonicznych projektu wykonawczego z kompozytowych paneli z włókna szklanego. Proszę o udostępnienie zestawienia świetlików wraz z wyposażeniem oraz parametrami.”

Odpowiedź:

Pasma świetlne zgodnie z projektem wykonawczym z kompozytowych paneli z włókna szklanego.

Pytanie 86

„Proszę o informację czy zestawienie mebli ruchomych M-4 wskazane w projekcie aranżacji wnętrz to ten sam zakres, który występuje jako M-5 i jest wyłączone z zakresu przetargu.”

Odpowiedź:

Do wyceny należy przyjąć wyposażenie Zestawienie wyposażenia stałego i ruchomego z pominięciem wykreślonych kolorem czerwonym oraz dodatkowo gabloty K.

Pytanie 87

„W tabeli podziału ceny w punkcie 11.8 wskazano ściankę przesuwaną, wg rzutów nie występuje taki element – proszę o potwierdzenie, że w ofercie nie należy uwzględniać ścianki przesuwnej w Sali aerobiku.”

Odpowiedź:

Nie ma w projekcie ścianki przesuwnej – nie należy jej uwzględniać w wycenie.

Pytanie 88

„W tabeli podziału ceny w punkcie 2.20 wskazano Hamownia z rurą – proszę o potwierdzenie, że należy tu uwzględnić hamownię a rurę zjeżdżalni w punkcie 11.6.”

Odpowiedź:


Hamownię z rurą i urządzeniem startowym uwzględnić w pkt. 2.20.

Pytanie 89

„Proszę o podanie parametrów drabinek gimnastycznych, drabinek do ćwiczeń koordynacyjnych, zestaw audiowizualnego w Sali fitness.”

Odpowiedź:

Parametry drabinek do ćwiczeń:

Drabinka gimnastyczna przyścienna	
<p>Drabinka gimnastyczna przyścienna 0,9x2,40 m (pojedyncza). Boki wykonane są z drewna iglastego 30x100 mm, szczeble ze sklejki równoległobokowej 30x40 mm. - lakierowana - z dostawką w górnej części dostawka Certyfikat uprawniający do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa B lub Certyfikat zgodności z normą wydany przez jednostkę akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji</p>	

Zestaw audio – wyspecyfikowany w projekcie niskoprądowym.

Pytanie 90

„Proszę o wskazanie na których ścianach będą montowane drabinki w pom.fitness.”

Odpowiedź:

Naprzeciwko ściany z lustrem.

Pytanie 91

„Proszę o wyjaśnienie rozbieżności dotyczącej wind, opis architektoniczny podaje dwa urządzenia o wysokości podnoszenia 6,60m i 7,65m. Z rzutów wynika, że jest jedno urządzenie w osi C/3. Proszę o informację gdzie należy przewidzieć drugie urządzenie, a jeśli nie występuje to które należy traktować jako właściwe w opisie technicznym.”

Odpowiedź:

Urządzenie o wysokości podnoszenia 6,60 (pierwsze w opisie) należy traktować jako właściwe.

Pytanie 92

„W tabeli ceny w punkcie 2.21 wskazano „obudowy grzejników”. Proszę o udostępnienie detali dotyczących tego zakresu.”

Odpowiedź:

Zestawienie osłon grzejnikowych

Parametry:

- maskowanie frontu i boków grzejnika,
- osłony grzejnikowe z HPL gr. Min 100mm,
- mocowana jest za pomocą systemowych wieszaków bezpośrednio na grzejniku,
- okrągłe otwory zapewniające max 1% straty ciepła.



Wymiar osłony	Wymiar grzejnika	Sztuk	Nr pomieszczenia	Poziom
80x80	60x45	1	1.6	Poziom 0
	75x75	1	1.4	
	60x60	1	3.2a	Poziom +1
	60x45	2	3.2c, 3.1c	
80x120	60x75	3	3.1a, 4.2	Poziom 0
	75x90	1	1.3b	
	60x90	1	1.10	

	60x105	2	1.2, 4.4	Poziom +1
80x150	60x135	1	4.2, 1.4	Poziom +1
80x230	75x210	1	1.3b	Poziom 0
	60x195	1	3.1	
	60x210	1	4.4	Poziom +1
80x200	60x180	1	1.1	Poziom +1
	60x195	2	1.1	
	60x165	3	4.2,	
	60x150	1	1.1	
100x240	90x225	1	5.1	Poziom +1
100x120	90x90	1	1.3b	Poziom 0

Pytanie 93

„W tabeli ceny w punkcie 7.11 wskazano „System antywłamaniowy z systemem kontroli dostępu” – proszę o udostępnienie projektu wykonawczego dla tego zakresu szczególnie w zakresie elementów montowanych w elementach stolarki i ślusarki.”

Odpowiedź:

Projekt nie przewiduje systemu antywłamaniowego z kontrolą dostępu.

Pytanie 94

„W tabeli ceny brak pozycji i opisu dla działu 10. Proszę o korektę tabeli ceny.”

Odpowiedź:

Po stronie Wykonawcy leży opracowanie wszystkich niezbędnych do prawidłowego użytkowania basenu instrukcji. Opis po stronie Wykonawcy.

Pytanie 95

„Prosimy o podanie parametrów tablicy wyników.”

Odpowiedź:

Projekt nie przewiduje tablicy wyników.

Pytanie 96

„W dokumentacji projektowej nie określono wymagań co do parametrów powietrza wewnętrznego w hali basenu. Prosimy o określenie wymogów.”

Odpowiedź:

Parametry powietrza w hali basenowej należy utrzymywać zgodnie z zaleceniem VDI 2089:2010, tj. 30°C / 54% (14,3 g/kg), zmienność parametrów zgodnie z ww. zaleceniem.

Pytanie 97

„Zgodnie z obowiązującym prawem centrale wentylacyjne (w tym centrale basenowe) powinny spełniać wymogi dyrektywy UE nr 1253/2014. Czy zamawiający wymaga aby zastosowane centrale wentylacyjne spełniały wymogi dyrektywy UE nr 1253/2014 dla stopnia 2 (ERP 2016 – obecnie obowiązująca), czy dla stopnia 2 (ERP-2018 – obowiązująca będzie od 01-01-2018)? Pytanie jest istotne, gdyż wyposażenie central zależy od przyjętego kryterium, co ma z kolei wpływ na cenę.”

Odpowiedź:

Dostarczone centrale powinny spełniać wymogi rozporządzenia 1253/2014 dla stopnia 2.

Pytanie 98

„W dokumentacji nie podano szczegółowych wymogów co do parametrów technicznych central wentylacyjnych, co uniemożliwia ich wycenę. Prosimy zatem o podanie wymaganych parametrów central wentylacyjnych takich jak:

- wymagane wyposażenie central wentylacyjnych z określeniem ich standardu funkcjonalno – materiałowego,
- wymagane sprzęże wentylatorów nawiewnych i wywiewnych,
- określenie parametrów punktów pracy central (dla jakich trybów pracy, stopień recyrkulacji powietrza, temperatury i wilgotności powietrza w poszczególnych trybach pracy),
- wymagana klasa prędkości w przekroju centrali zgodnie z EN 13053,
- wymagana sprawność temperaturowa oraz sprawność energetyczna wymienników do odzysku ciepła zgodnie z EN 13053 oraz maksymalne dopuszczalne opory przepływu przez wymiennik,
- obór mocy elektrycznej przez wentylatory dla poszczególnych punktów pracy,
- maksymalną dopuszczalną wartość SFP wentylatorów,
- maksymalna moc nagrzewnic wodnych w poszczególnych punktach pracy z określeniem dla jakich temperatur powietrza nawiewanego mają być wyznaczone,
- wymagane parametry obudów central wentylacyjnych,
- wymagane funkcje automatyki realizowane przez centrale wentylacyjne.

Odpowiedź:

Centrale wentylacyjne powinny mieć następującą charakterystykę:

Układ	Strumień / sprzęż	Parametry powietrza, osiągi:	Wyposażenie
N1W1 hala basenowa (2 centrale)	nawiew/wywiew 20000 m3/h spręż min. 500 Pa (centrala z recyrkulacją)	wywiew lato – 30°C/54% wywiew zima - 30°C/54% nawiew zima 40°C obliczeniowy stopień recyrkulacji w zimie: 60% obliczeniowy stopień recyrkulacji w lecie 0% klasa prędkości: V4 lub lepsza sprawność w zimie: min.97% sprawność wg. EN 308: min. 77% współczynnik SFP (nawiew, wywiew), poniżej 1,4 kW/m3	-filtr nawiewu F7 -filtr wywiewu M5 -rekuperator z polipropylenu -nagrzewnica wodna -wentylator z płynną regulacją przepływu - przepustnica recyrkulacyjna, czerpni i wyrzutni, bypass wymiennika -obudowa z blach ocynkowanych pokrytych poliestrem, izolacja z wełny mineralnej, klasa D1/L1/F9/TB1/T2 wg. EN 1886 - automatyka z funkcją monitoringu przez internet
N2W2 pom. higien. sanit. przy hali basenowej	nawiew/wywiew 4100 m3/h spręż min. 500 Pa (centrala bez recyrkulacji)	wywiew lato 30°C/40% wywiew zima 28°C/40% nawiew zima 30°C klasa prędkości: V6 lub lepsza sprawność w zimie: min. 90% sprawność wg. EN 308: min. 77%	-filtr nawiewu F7 -filtr wywiewu M5 -rekuperator -nagrzewnica wodna -wentylator z płynną regulacją przepływu - przepustnica czerpni i wyrzutni, bypass wymiennika - obudowa z blach stalowych z powłoką alucynku AZ185, izolacja z wełny mineralnej

			- automatyka z funkcją monitoringu przez internet
N3W3 biura i korytarze	nawiew/wywiew 3300 m3/h spręż min. 500 Pa (centrala bez recyrkulacji)	wywiew lato 25°C/40% wywiew zima 20°C/40% nawiew zima 20°C klasa prędkości: V6 lub lepsza sprawność w zimie: pow. 80% sprawność wg. EN 308: min. 77%	-filtr nawiewu F7 -filtr wywiewu M5 -wymiennik obrotowy -nagrzewnica wodna -wentylator z płynną regulacją przepływu - przepustnica czerpni i wyrzutni - obudowa z blach stalowych z powłoką alucynku AZ185, izolacja z wełny mineralnej - automatyka z funkcją monitoringu przez internet
N4W4 szatnie i natryski	nawiew/wywiew 4400 m3/h spręż min. 500 Pa (centrala bez recyrkulacji)	wywiew lato 30°C/40% wywiew zima 25°C/40% nawiew zima 25°C klasa prędkości: V6 lub lepsza sprawność w zimie: min. 90% sprawność wg. EN 308: min. 77%	-filtr nawiewu F7 -filtr wywiewu M5 -rekuperator -nagrzewnica wodna -wentylator z płynną regulacją przepływu - przepustnica czerpni i wyrzutni, bypass wymiennika - obudowa z blach stalowych z powłoką alucynku AZ185, izolacja z wełny mineralnej - automatyka z funkcją monitoringu przez internet
N5W5 aerobik i siłownia	nawiew/wywiew 5400 m3/h spręż min. 500 Pa (centrala bez recyrkulacji)	wywiew lato 25°C/40% wywiew zima 20°C/40% nawiew zima 20°C klasa prędkości: V6 lub lepsza sprawność w zimie: pow. 80% sprawność wg. EN 308: min. 77%	-filtr nawiewu F7 -filtr wywiewu M5 -wymiennik obrotowy -nagrzewnica wodna -wentylator z płynną regulacją przepływu - przepustnica czerpni i wyrzutni - obudowa z blach stalowych z powłoką alucynku AZ185, izolacja z wełny mineralnej - automatyka z funkcją monitoringu przez internet
NW6 podbasenie	nawiew/wywiew 3650 m3/h spręż min. 500 Pa (centrala bez recyrkulacji)	wywiew lato 28°C/40% wywiew zima 20°C/40% nawiew zima 20°C klasa prędkości: V6 lub lepsza sprawność w zimie: pow. 80%	-filtr nawiewu F7 -filtr wywiewu M5 -rekuperator -nagrzewnica wodna -wentylator z płynną regulacją przepływu - przepustnica czerpni i wyrzutni, bypass wymiennika - obudowa z blach stalowych z powłoką alucynku AZ185, izolacja z wełny mineralnej - automatyka z funkcją monitoringu przez internet

Dodatkowe uwagi:

- parametry powietrza zewnętrznego: zima -18°C/100%, lato 30°C/45%

- wilgotność 40% dla układów N2W2-N6W6 podano tylko dla potrzeb przedstawienia charakterystyki urządzeń, faktycznie wilgotność ta nie będzie normowana
- straty ciśnienia przewodów nawiewnych i wywiewnych należy przyjąć jako „normalne” w myśl normy PN-EN 13779:2007, tablica A.8
- łączny pobór energii elektrycznej i ciepła przez centrale wentylacyjne nie może przekroczyć wartości określonych w projekcie instalacji elektrycznej i ciepła technologicznego
- współczynniki SFP wentylatorów obliczone zgodnie z normą PN-EN 13779 powinny spełniać aktualne wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (wraz z późniejszymi zmianami)

Aby zapewnić możliwość weryfikacji parametrów technicznych oraz zapewnić wysoką jakość systemu wentylacji na poziomie odpowiadającym obecnemu stanowi techniki i przepisów, do karty materiałowej central wentylacyjnych należy załączyć:

- informację o typoszeregu i modelu central wentylacyjnych, a także zastosowanych wentylatorów i silników, w celu możliwości ich weryfikacji i sprawdzenia zgodności zakresu dostawy,
- atest higieniczny PZH,
- deklarację zgodności,
- certyfikat ISO 9001 dla producenta central w zakresie produkcji central wentylacyjnych,
- certyfikat akredytowanej jednostki badawczej z podaniem spełnianych klas zgodnie z EN 1886 dla oferowanej obudowy central,
- charakterystyka techniczna (dane techniczne) w formie wydruku karty doboru centrali certyfikowanej przez Eurovent, z wykazaniem klasy energooszczędności A lub wyższej wg. Eurovent (2016)
- certyfikat Eurovent, potwierdzający zgodność parametrów oferowanych central i parametrów obliczonych przez programy doborowe

Główne parametry techniczne zainstalowanych central wentylacyjnych będą przedmiotem badań podczas odbioru technicznego i w okresie eksploatacji. Odstępstwa od wymagań projektowych będą traktowane jako istotna wada przedmiotu zamówienia.

Pytanie 99

„W dokumentacji projektowej określono, że centrale uzdatniające powietrze na potrzeby hali basenowej mają być wyposażone w wymiennik przeciwprądowo-krzyżowy oraz glikolowy moduł odzysku ciepła. Tego typu łączone rozwiązanie nie jest spotykane na rynku. Stosuje się jeden bądź drugi rodzaj odzysku ciepła a nie oba wyżej wymienione jednocześnie. Prosimy o wyjaśnienie i doprecyzowanie wymogów.”

Odpowiedź:

Należy zastosować odzysk ciepła oparty o wymienniki ciepła kategorii I (rekuperatory) zgodnie z EN 308:2001.

Pytanie 100

„Prosimy o określenie sposobu odprowadzenia skroplin z central wentylacyjnych w pomieszczeniu wentylatorni na poz. -1.”

Odpowiedź:

Należy przewidzieć wykonanie grawitacyjnych krutek odpływowych w pobliżu poszczególnych central wentylacyjnych.

Pytanie 101

„W dokumentacji projektowej określono wymóg zastosowania izolacji termicznej na kanałach wentylacyjnych prowadzonych po dachu w postaci wełny skalnej grubości 12 cm. Ze względu na rozległość tej instalacji i znaczne różnice temperatur powietrza należy się spodziewać znacznych strat ciepła tych przewodów. Czy Zamawiający podtrzymuje wymagania dotyczące standardu izolacyjności tych przewodów? Jeśli nie, prosimy o określenie wymogów.”

Odpowiedź:

Należy przewidzieć izolację kanałów wentylacyjnych prowadzonych po dachu o takiej grubości, aby współczynnik przenikania ciepła dla ścianek kanału był nie mniejszy niż współczynnik przenikania ciepła dla przegród zewnętrznych (dachu).

Pytanie 102

„Prosimy o informację czy kanały czerpni i wyrzutni powinny być zaizolowane izolacją zimnochronną.”

Odpowiedź:

Kanały wentylacyjne prowadzone wewnątrz pomieszczeń należy zaizolować izolacją zimnochronną (pianka izolacyjna o zamkniętych komórkach), w celu uniknięcia kondensacji pary wodnej w obrębie izolacji.

Pytanie 103

„Czy klapy pożarowe powinny być wyposażone w wyłączniki krańcowe? Jeśli tak, proszę określić sposób komunikacji między klapami a centralą pożarową.”

Odpowiedź:

Klapy pożarowe powinny być wyposażone w wyłączniki krańcowe. Jednocześnie należy przewidzieć komunikację pomiędzy klapami pożarowymi, a centralami wentylacyjnymi dla poszczególnych systemów wentylacyjnych, tak aby w wypadku zamknięcia klapy pożarowej następowało wyłączenie centrali wentylacyjnej w danym systemie wentylacyjnym.

Pytanie 104

„Prosimy o określenie wymaganej klasy szczelności przewodów wentylacyjnych.”

Odpowiedź:

Dla kanałów układu N1W1 przewiduje się klasę szczelności C, dla pozostałych układów klasę szczelności B, zgodnie z PN-EN 12237:2005.

Pytanie 105

„Czy Zamawiający może przedstawić przewidywaną procedurę prac odbiorowych systemu wentylacji mechanicznej?”

Odpowiedź:

Dla celów prac odbiorowych, dostarczone centrale wentylacyjne powinny być wyposażone w króćce pomiarowe ciśnienia, umożliwiające pomiar spadku ciśnienia

powietrza na elementach składowych takich jak: wymienniki ciepła, filtry powietrza, a także spadek ciśnienia na dyszach wlotowych wentylatorów. W zakresie dostawy należy przekazać rysunek ze wskazaniem lokalizacji punktów pomiarowych, a także fabryczne protokoły pomiaru z wynikami pomiaru dla projektowanego strumienia powietrza w warunkach nominalnego przepływu powietrza, dokonany podczas testu fabrycznego central.

W ramach prac odbiorowych należy:

- sprawdzić zgodność typów podzespołów takich jak wentylatory, silniki, wymienniki ciepła, filtry, z typami podanymi w kartach doboru central, zaakceptowanych we wniosku materiałowym.
- sprawdzić spadek ciśnienia powietrza na elementach składowych central: wymiennikach, filtrach powietrza, spadek na dyszach wlotowych wentylatorów, spadki ciśnienia na kanałach powietrznych i porównać je z danymi projektowymi i protokołami kontroli fabrycznej.
- sprawdzić przepływ powietrza i zużycie energii elektrycznej przez wentylatory i porównać je z wymogami przetargu i protokołami kontroli fabrycznej.
- w razie potrzeby dokonać sprawdzenia charakterystyki termodynamicznej central i układów recyrkulacyjnych dla wybranego punktu pracy i porównać go z danymi z programu doborowego i wymogami przetargu.

Pytanie 106

„Czy Zamawiający może przedstawić wymagania dotyczące procedury serwisowania urządzeń wentylacyjnych w okresie gwarancji?”

Odpowiedź:

W okresie gwarancyjnym serwisy central wentylacyjnych powinny być przeprowadzane zgodnie z wymogami dokumentacji techniczno – ruchowych, zgodnie z wiedzą techniczną i zasadą najwyższej staranności. Celem prac serwisowych jest utrzymanie stanu technicznego central na poziomie nie gorszym niż w momencie odbioru technicznego.

W ramach prac serwisowych, wymaga się wykonania następujących czynności:

- sprawdzenie spadku ciśnienia na poszczególnych podzespołach central i nagrzewnicach cyrkulacyjnych, a w wypadku wzrostu spadku ciśnienia powyżej 20% w stosunku do stanu odbiorowego – mycie danego podzespołu,
- wymiana filtrów powietrza w centralach przy przekroczeniu końcowego spadku ciśnienia dla danej centrali,
- wyczyszczenie dostępnego wnętrza komór i elementów central wentylacyjnych,
- sprawdzenie stanu przepustnic, wentylatorów i pomp obiegowych, a w razie potrzeby naprawa lub wymiana,
- sprawdzenie wartości mierzonych przez czujniki temperatury, wilgotności, spadku ciśnienia i przepływu powietrza przy pomocy referencyjnych urządzeń pomiarowych, a w razie potrzeby kalibracja lub wymiana,
- pomiar poboru prądu przez wentylatory i pompy obiegowe oraz pomiar napięcia zasilania,
- sprawdzenie wydajności wentylatorów dla punktu pracy określonego przy odbiorze technicznym
- wymiana podzespołów central, które uległy awarii.

Powyższe czynności serwisowe powinny być wykonywane zgodnie z wymogami obsługowymi określonymi dla poszczególnych składników układu wentylacji, jednak nie rzadziej niż raz do roku.

Pytanie 107

„Prosimy o doprecyzowanie wymaganych parametrów centrali odzysku ciepła ze ścieków basenowych ze względu na pewne nieścisłości w pojawiające się w dokumentacji projektowej:
- na schemacie instalacji odzysku w projekcie instalacji sanitarnych centrala odzysku ciepła ze ścieków pokazana jest jako dwusekcyjna a na projekcie technologii basenowej jako jednosekcyjna , prosimy o doprecyzowanie wymagań
- prosimy o bardziej szczegółowe określenie wymagań dotyczących wyposażenia technicznego centrali odzysku ciepła ze ścieków basenowych , jej danych technicznych jak wymagana moc grzewcza , pobór energii itp. oraz opisanie wymagań dotyczących układu automatycznej regulacji urządzenia.”

Odpowiedź:

Należy zastosować stację odzysku ciepła, wyposażoną w: rurowy przeciwprądowy wymiennik ciepła umożliwiający wymianę ciepła pomiędzy ciepłymi ściekami, a zimną wodą świeżą, układ automatycznego czyszczenia kulkami czyszczącymi tych przewodów wymiennika, przez które przepływają ścieki, pompy ciepła opartej na sprężarkach typu scroll z czynnikiem chłodniczym R407C, tablicę sterowniczo-rozdziałczą z zabezpieczeniami elektrycznymi, układami zasilania i sterowania, automatykę z kompletnym oprogramowaniem z możliwością monitoringu przez internet, wyświetlacz (przedstawiający temperatury wody i ścieków, czas pracy urządzenia, komunikaty o stanie pracy centrali oraz alarmy zakłóceń), czujnik poziomu ścieków i czujnik temperatury wody podgrzanej oraz łapacz włosów i włókien (niezależny od pompy ścieków). Centrala powinna mieć następującą charakterystykę:

Ilość sekcji: 2 (w celu umożliwienia kaskadowej pracy urządzenia)

Łączna moc grzewcza przy temp. ścieków 31°C i temp. wody 10°C, temperatura wody podgrzanej min. 35°C: 2x 37kW=74 kW

Łączny przepływ wody / ścieków: 2x1,2 m³/h = 2,4 m³/h

Pobór mocy elektrycznej sprężarek: 2x 3 kW

Współczynnik mocy grzewczej COP: powyżej 10

Do karty materiałowej urządzenia należy przedłożyć atest PZH oraz certyfikat notyfikowanej jednostki badawczej odnośnie zgodności z dyrektywą ciśnieniową PED dla stacji odzysku ciepła ze ścieków danego typu.

W instalacji odzysku ciepła ze ścieków należy zastosować zbiornik(i) wody wstępnie podgrzanej o pojemności pozwalającej na zmagazynowanie ciepłej wody wytworzonej przez instalację w ciągu godziny (min. 2,4 m³).

Pytanie 108

„W tabeli podziału na ceny występują:

- instalacja SAP i oddymiania,
- instalacja SSWiN,
- instalacja kontroli dostępu,

Brak takowych w Projekcie Wykonawczym.

Prosimy o zajęcie stanowiska w tej sprawie: czy te instalacje mają być wykonywane.

Jeżeli tak, to prosimy o dostarczenie projektu na w/w instalacje.”

Odpowiedź:

W obiekcie nie przewiduje się instalacji SAP i oddymiania, SSWiN oraz kontroli dostępu.

Pytanie 109

„Czy głośniki montowane na hali basenu powinny mieć stopień szczelności np. IP55.”

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 110

„Proszę o wyjaśnienie rozbieżności dotyczących zera budynku basenu, wg projektu architektonicznego jak również PZT poziom zero wynosi 69,50 m.n.p.m. natomiast wg mapy wysokościowej w projekcie drogowym 69,70m.n.p.m.”

Odpowiedź:

Należy przyjąć zero obiektu podane w projekcie architektury oraz PZT czyli 69,50 m n.p.m.

Pytanie 111

„Proszę o wyjaśnienie rozbieżności dotyczącej szachtu 6. Wg projektu konstrukcji na rysunkach K-2 i K-104a widać, że ściany są grubości 20cm, na rzucie architektury wskazano ściany gr. 25 i 12cm. Którymi danymi kierować się przy sporządzaniu oferty? Ponadto wg projektu konstrukcji wymiar wewnętrzny szachtu wynosi 302,5x230cm, wg rzutu architektury poziom -1 również, poziom 0 także, natomiast na poziomie +1 już ma wymiar 310x230cm. Jeśli zmieni się wymiar szachtu na piętrze, zmieni się także powierzchnia pomieszczenia 3.1a.”

Odpowiedź:

Szacht należy wykonać zgodnie z projektem konstrukcji, czyli 20cm. Po uwzględnieniu grubości ścian podanych w projekcie konstrukcji powierzchnia pomieszczenia nie zmieni się.

Pytanie 112

„Proszę o udostępnienie detali dotyczących połączenia ścianek murowanych z dachem łącznika.”

Odpowiedź:

Na ścianie murowanej należy zakotwić kształtownik 80x80x3 do którego należy mocować blachę trapezową.

Pytanie 113

„Proszę o wyjaśnienie rozbieżności dotyczących łącznika. Z rzutu architektonicznego poziomu +1 wynika, że przewidziano ściankę gr.12cm po obu stronach korytarza, światło przejścia wynosi 277cm, z kolei wg rysunku K-105 światło przejścia pomiędzy belkami B2.13 wynosi 291cm, nawet gdyby uwzględnić domurowanie obustronnie ścianek gr.12cm to i tak szerokość będzie inna niż na rzucie architektury.”

Odpowiedź:

Należy przyjąć wymiar wynikający z projektu konstrukcji, czyli 291, po uwzględnieniu obustronnych ścianek gr. 12 wynosi 267cm.

Pytanie 114

„Proszę o informację czy ścianki łącznika gr.12cm mają być „dostawione” do belek B2.13 czy wymurowane na nich?”

Odpowiedź:

Ścianki gr. 12cm należy „dostawić” do belek.

Pytanie 115

„Proszę o informację w jaki sposób przewidziano ocieplenie ścian łącznika, z rzutu arch. poziomu +1 wskazano ocieplenie gr.25cm, a zatem wystaje 5 cm poza lico belki B2.13 (gr.20cm), czy należy ująć ocieplenie gr.5cm na belkach, aby uzyskać jednolitą płaszczyznę z ociepleniem ścianek gr.12cm? Proszę o udostępnienie detali.”

Odpowiedź:

Omawiany fragment został przedstawiony na elewacji zachodniej rys. A-15. W projekcie przewidziano 2 grubości izolacji termicznej, 20 oraz 25cm tworzących uskok 10 cm, widoczny na elewacji.

Pytanie 116

„Proszę o informację jaką blachą należy przewidzieć na dachu łącznika.”

Odpowiedź:

Blacha ocynkowana powlekana TR 80/280 grubości 0,7 mm.

Pytanie 117

„Proszę o informację jakiej grubości należy przewidzieć dodatkową warstwę izolacji dachu łącznika (na izolacji z wełny) tworzącą spadek do koryt odwodnieniowych. Proszę o podanie z jakiego materiału uwzględnić tę warstwę.”

Odpowiedź:

Na całej długości łącznika grubość ocieplenia z wełny mineralnej ma wynosić 20cm. Koryto deszczowe należy ukształtować ze spadkiem tak aby ocieplenie w najcieńszym miejscu wynosiło min. 10 cm.

Pytanie 118

„Proszę o wskazanie rozwiązania i detalu dla zabudowy p-poz. łącznika (warstwa D3). Na rzucie sufitów podwieszanych nie wskazano żadnego rozwiązania.”

Odpowiedź:

Obudowa p.poz stropu w postaci płyt gipsowych ppoz. na pod konstrukcji systemowej, o odporności EI120.

Pytanie 119

„Proszę o wyjaśnienie rozbieżności dotyczących warstw D2. Wg przekroju B-B warstwa D2 przechodzi przy osi C przez dach z blachą trapezową, z kolei wg zestawienia warstw jest to warstwa na dachu żelbetowym.”

Odpowiedź:

Na przekroju B-B warstwa D2 dotyczy stropu żelbetowego nad schodami.

Pytanie 120

„Proszę o udostępnienie detali dla wskazanych na rzucie architektonicznym poziomu -1 „obudowa p-poz.”. Z zestawienia warstw, gdzie występuje ten zapis występuje warstwa S4, dla której nie przewidziano żadnych obudów.”

Odpowiedź:

Zapis „obudowa p-poż.” oznacza, że pomieszczenie ma być wydzielone pożarowo, zaprojektowane ściany (murowane z cegły pełnej, obustronnie otynkowane) spełniają te wymagania.

Pytanie 121

„Proszę o potwierdzenie, że drzwi windowe w poziomie piwnic muszą być w klasie EI60.”

Odpowiedź:

Potwierdzam, drzwi do windy na poziomie - 1 należy wykonać w klasie EI 60.

Pytanie 122

„Dotyczy rysunku K-84. W tabelach elementu stropów gęstożebrowych wskazano siatkę fi 5 o oczku 20x20cm, z kolei w uwagach w punkcie 5 jest informacja o siatce fi 6 o oczku 15x15cm (podobnie jak na stropie nad -1). Proszę o wyjaśnienie rozbieżności i odpowiedź jaką siatkę ująć na stropie nad 0.”

Odpowiedź:

Proszę przyjąć siatkę z tabelki - Ø6 20x20cm (dla każdego stropu w systemie).

Pytanie 123

„Proszę o udostępnienie mapy obciążeń dla stropów.”

Odpowiedź:

Stopy zostały obliczone i dobrane w oparciu o obciążenia zgodne z normami. Należy wycenić stopy zgodnie z dokumentacją.

Pytanie 124

„W załączniku do oferty „Podział cen na składniki” w pozycji 11.8 znajduje się informacja, iż cena ma zawierać ściankę przesuwaną pomiędzy salami siłowni i aerobiku. Na rysunkach rzutu nie odnajdujemy takiej ścianki. Prosimy o precyzyjne wskazanie na rysunku umieszczenia ścianki przesuwnej oraz załączenie jej szczegółowej specyfikacji technicznej.”

Odpowiedź:

Nie ma ruchomej ścianki między salami siłowni i aerobiku. Wykreślono z tabeli „Podział cen na składniki” ściankę przesuwaną.

Pytanie 125

„W załączniku do oferty „Podział cen na składniki” w pozycji 11.6 znajduje się informacja, iż cena ma zawierać atrakcje basenowe, odkurzacze basenowe, liny wyznaczające tory, słupki startowe. W projekcie Aranżacji Wnętrz w zestawieniu wyposażenia nie ma takich pozycji. Prosimy o precyzyjne określenie wyposażenia jakie ma wycenić Wykonawca.”

Odpowiedź:

Wyposażenie basenowe ujęte jest w projekcie technologii basenowej oraz projekcie niecek stalowych.

Pytanie 126

„W załączniku do oferty „Podział cen na składniki” w pozycji 11.9 znajduje się informacja, iż cena ma zawierać sprzęt bhp i ochrony przeciwpożarowej. W projekcie Aranżacji Wnętrz w

zestawieniu wyposażenia nie ma takich pozycji. Prosimy o precyzyjne określenie wyposażenia jakie ma wycenić Wykonawca.”

Odpowiedź:

Wytyczne dotyczące zakresu wyposażenia w zakresie ochrony ppoż. podaje projekt instrukcji ppoż. (7 Projekt instr ppoz), na podstawie którego wykonawca w oparciu o zamontowany sprzęt ma sporządzić docelową instrukcję pożarową.

Wyposażenie BHP – szafki, meble zgodnie z zestawieniem wyposażenia.

Pytanie 127

„Prosimy o potwierdzenie, że pozycje wyposażenia wykreślone w Projekcji Aranżacji nie wchodzi w zakres oferty.”

Odpowiedź:

Wyposażenie ruchome zostało wykreślone zgodnie z załącznikiem.

Pytanie 128

„W opisie architektury znajduje się informacja o różnych rozmiarach płytek ceramicznych występujących w poszczególnych pomieszczeniach. Ze względu na brak przedmiarów prosimy o udostępnienie rysunków rozwinięcia ścian wszystkich pomieszczeń, w których znajduje się okładzina z płytek lub podanie ilości poszczególnych rozmiarów płytek.”

Odpowiedź:

Na ścianach należy przyjąć płytki 30x60, z dostosowaniem osi rozmierzania do osi urządzeń sanitarnych.

Pytanie 129

„Prosimy o specyfikację do schematu instalacji odzysku ciepła ze ścieków (zestawienie materiałów). Z przedstawionej dokumentacji technicznej nie wynikają jednoznacznie parametry centrali odzysku ze ścieków popłucznych z filtrów basenowych oraz ze ścieków podprysznicowych, co utrudnia jej wycenę. W związku z tym prosimy o przedstawienie jednoznacznych parametrów technicznych centrali odzysku ciepła ze ścieków.”

Odpowiedź:

Należy zastosować stację odzysku ciepła, wyposażoną w: rurowy przeciwprądowy wymiennik ciepła umożliwiający wymianę ciepła pomiędzy ciepłymi ściekami, a zimną wodą świeżą, układ automatycznego czyszczenia kulkami czyszczącymi tych przewodów wymiennika, przez które przepływają ścieki, pompy ciepła opartej na sprężarkach typu scroll z czynnikiem chłodniczym R407C, tablicę sterowniczo-rozdzielczą z zabezpieczeniami elektrycznymi, układami zasilania i sterowania, automatykę z kompletnym oprogramowaniem z możliwością monitoringu przez internet, wyświetlacz (przedstawiający temperatury wody i ścieków, czas pracy urządzenia, komunikaty o stanie pracy centrali oraz alarmy zakłóceń), czujnik poziomu ścieków i czujnik temperatury wody podgrzanej oraz łapacz włosów i włókien (niezależny od pompy ścieków). Centrala powinna mieć następującą charakterystykę:

Ilość sekcji: 2 (w celu umożliwienia kaskadowej pracy urządzenia)

Łączna moc grzewcza przy temp. ścieków 31°C i temp. wody 10°C, temperatura wody pogrzejanej min. 35°C: 2x 37kW=74 kW

Łączny przepływ wody / ścieków: 2x1,2 m³/h = 2,4 m³/h

Pobór mocy elektrycznej sprężarek: 2x 3 kW

Współczynnik mocy grzewczej COP: powyżej 10

Do karty materiałowej urządzenia należy przedłożyć atest PZH oraz certyfikat notyfikowanej jednostki badawczej odnośnie zgodności z dyrektywą ciśnieniową PED dla stacji odzysku ciepła ze ścieków danego typu.

W instalacji odzysku ciepła ze ścieków należy zastosować zbiornik(i) wody wstępnie podgrzanej o pojemności pozwalającej na zmagazynowanie ciepłej wody wytworzonej przez instalację w ciągu godziny (min. 2,4 m³).

Pytanie 130

„Brak danych technicznych odwodnień liniowych na poziomie „-1” – prosimy o uzupełnienie.”

Odpowiedź:

W pomieszczeniach piwnicznych należy zastosować odwodnienia liniowe z tworzywa sztucznego składające się z:

- korytko wraz z korpusem odpływu
- syfon
- ruszt przykrywający: kratowy, klasa obciążenia A15
- szerokość minimum 10cm
- długość wg rysunków.

Pytanie 131

„Prosimy o określenie rodzaju i typu wpustów ściekowych.”

Odpowiedź:

Należy zastosować wpusty z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej, wym.80x80 lub 100x100 z wyposażeniem:

- nasadka z kolnierzem do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi
- kratka szczelinowa 120x120 ze stali nierdzewnej
- korpus z dodatkowym pierścieniem uszczelniającym z syfonem
- dodatkowy wkład pożarowy (jeśli odpływ prowadzony jest pod strop)

Odwodnienia liniowe z korpusem z ABS, DN 50, odpływ boczny z syfonem, wys. zamknięcia wodnego 22 mm kratka ze stali nierdzewnej z możliwością skrócenia i wyjściem ø50.

Dodatkowo kolnierz uszczelniający z płynnymi masami uszczelniającymi. Przepustowość minimum 50l/min. Długość 850mm. Głębokość zabudowy 93mm.

Pytanie 132

„Rys. IC4 – rozwinięcie instalacji c.o. – rysunek nieczytelny, trudno odczytać wielkości grzejników, na rzutach też nie wszystkie można prawidłowo odczytać.”

Odpowiedź:

Zamawiający prześle dokumenty, którymi dysponuje (w tym również rys. IC4 w takiej formie aby był całkowicie czytelny) w formacie DWG, DXF drogą pocztową (na płycie CD) każdemu wykonawcy, który zwróci się do Zamawiającego z prośbą o ich przesłanie, na adres e-mail: adam.wesolowski@um.bydgoszcz.pl, wskazując jednocześnie adres pocztowy, na który ww. płyta ma zostać przesłana.

Pytanie 133

„Nagrzewnice strefowe – prosimy o bliższe informacje czy są to samodzielne aparaty czy zabudowane w kanałach wentylacyjnych, prosimy o podanie przykładowego producenta oraz temperatur powietrza przed nagrzewnicami i za nagrzewnicą.”

Odpowiedź:

Nagrzewnice strefowe w części szatniowo-natryskowej to nagrzewnice kanałowe montowane na kanałach – przykładowy producent typ PGV VEAB.

Parametry:

1. 400x200 600m³/h t_{max}=40stC Q=2,5kW dp=0,2kPa

2. 600x300 1700m³/h t_{max}=40stC Q=6,8kW dp=0,8kPa

3. 600x300 1900m³/h t_{max}=40stC Q=7,3kW dp=1,1kPa

Nagrzewnica w holu to aparat grzewczo-wentylacyjny np. TOP 44 500/540/320 Kampmann.

Parametry: 2140m³/h t_{max}=45stC Q=11,8kW dp=1,5kPa

U=230V P=0,17kW

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innego producenta. Należy zastosować urządzenia o nie gorszych parametrach.

Pytanie 134

„Prosimy o dostarczenie profili kanalizacji sanitarnych i technologicznych wewnętrznych. Wzmianka o nich jest na rzutach instalacji kanalizacji.”

Odpowiedź:

W odpowiedzi, w załączeniu do niniejszego pisma przekazuję dokument p.n. „IK-5”.

Pytanie 135

„W opisie projektu występuje informacja o zastosowaniu klap pożarowych topikowych. Tego typu rozwiązanie stwarza problemy eksploatacyjne w porównaniu do rozwiązania opartego na siłownikach. Czy należy zastosować klapy pożarowe z topikami czy z siłownikami?”

Odpowiedź:

Należy zastosować klapy pożarowe z siłownikami elektrycznymi.

Pytanie 136

„Proszę o podanie opisu zlewów oraz baterii znajdujących się w pomieszczeniach magazynowych 3.6, 3.7, 3.8 na poz. -1.”

Odpowiedź:

Zlew gospodarczy oraz bateria ścienna wyspecyfikowane zostały w opisie do instalacji wewnętrznych sanitarnych.

Pytanie 137

„Wnosimy o udostępnienie wersji edytowalnej dokumentacji dotyczącej w/w przetargu. Ułatwi to w znacznym stopniu przygotowanie rzetelnej oferty.”

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni dokumentację w wersji edytowalnej (o ile taką dysponuje), drogą elektroniczną bądź pocztową każdemu wykonawcy, który zwróci się do zamawiającego z

prośbą, na adres e-mail: adam.wesolowski@um.bydgoszcz.pl, wskazując jednocześnie, o jaki dokument chodzi oraz adres na jaki ma zostać przesłana.

Pytanie 138

„Wnosimy o jednoznaczne określenie izolacji termicznej dachu ponieważ w dokumentacji pojawia się zarówno wełna mineralna jak i pianka PIR.”

Odpowiedź:

Na dachu na drzwi garach drewnianych – wełna mineralna, na dachach płaskich betonowych – styropian.

Pytanie 139

„Wnosimy o uzupełnienie dokumentacji Projektu Wykonawczego o projekt zieleni, o którym mowa w PZT.”

Odpowiedź:

W odpowiedzi, w załączeniu do niniejszego pisma przekazuję dokument p.n. „Zieleń”.

Pytanie 140

„Wnosimy o określenie ilości i lokalizacji dźwigów osobowych. Wg rzutów budynku wynika że winda jest jedna, natomiast opis wskazuje dwie.”

Odpowiedź:

Należy przewidzieć windę „pierwszą” wg opisu.

Pytanie 141

„Na rzutach architektury brakuje kreskowania i legendy dotyczącej materiału z jakiego wykonane są ściany. Uniemożliwia to rzetelne przygotowanie przedmiaru. Bardzo prosimy o oznaczenie na rysunkach z jakiego materiału wykonane są ściany nośne i działowe w budynku.”

Odpowiedź:

Materiał ścian konstrukcyjnych podano w projekcie konstrukcji. Pozostałe ściany z cegły ceramicznej gratówki (w pomieszczeniach suchych) oraz cegły pełnej w pomieszczeniach mokrych (hala basenowa, natryskownie, WC, przebieralnie basenowe).

Pytanie 142

„Prosimy o udostępnienie przedmiarów.”

Odpowiedź:

Zamawiający nie udostępnia przedmiarów.

Pytanie 143

„Prosimy o udostępnienie JEDZ oraz załączników do oferty w wersji edytowalnej.”

Odpowiedź:

Zamawiający przekaze ww. dokument w formie edytowalnej drogą elektroniczną każdemu wykonawcy, który zwróci się do zamawiającego z prośbą o udostępnienie, na adres e-mail: adam.wesolowski@um.bydgoszcz.pl.

Pytanie 144

„W celu usprawnienia procesu przedmiarowania, uprzejmie prosimy o udostępnienie plików DWG Projektu Wykonawczego.”

Odpowiedź:

Zamawiający prześle ww. dokument w formie edytowalnej drogą elektroniczną każdemu wykonawcy, który zwróci się do zamawiającego z prośbą, na adres e-mail: adam.wesolowski@um.bydgoszcz.pl.

Pytanie 145

„Prosimy o sprecyzowanie ilości siedzisk sportowych na widowni (pomieszczenie 3.2). Na rzucie poziomu „0” jest 105 miejsc, natomiast w tabeli zastawienia pomieszczeń jest podana ilość 160 miejsc. Zsumowane siedziska z rzutu parteru w pomieszczeniach widowni i hali basenowej dają łączną sumę 153 miejsca, co jest zgodne z ilością podaną w zestawieniu mebli. Prosimy o potwierdzenie, że oferta powinna zawierać 153 siedziska sportowe.”

Odpowiedź:

Ilości siedzisk w hali basenowej:

- Widownia - 105 miejsc
- Miejsca przy niecce 25m – 48 miejsc
- Miejsca przy brodziku dziecięcym – 16miejsc

Oferta powinna zawierać 169 miejsc.

Pytanie 146

„Czy Zamawiający posiada zgodę na wycinkę drzew? Jeśli tak, prosimy o udostępnienie dokumentu.”

Odpowiedź:

Drzewa zostały już wycięte (Zamawiający posiada dec. na wycinkę).

Pytanie 147

„Prosimy o potwierdzenie, iż wszystkie opłaty administracyjne związane z wycinką drzew są po stronie Zamawiającego.”

Odpowiedź:

Patrz - odpowiedź na pyt. 146.

Pytanie 148

„W opisie technicznym znajduje się informacja iż ściany działowe należy wykonać z cegły ceramicznej pełnej, natomiast w specyfikacji technicznej są wymienione tylko cegła dziurawka oraz cegła kratówka. W Projekcie Wykonawczym Konstrukcji wymieniony materiał ścian działowych to pustaki mini MAX grubości 12cm. Prosimy o jednoznaczne wskazanie materiału, z którego mają być wykonane ściany murowane.”

Odpowiedź:

W pomieszczeniach mokrych (natryskownie, WC) – cegła pełna ceramiczna, pozostałe ściany pustaki ceramiczne.

Pytanie 149

„W Projekcie Wykonawczym w opisie warstw dachu jest informacja o pokryciu dachu membraną bitumiczną/PCV, natomiast w specyfikacji technicznej jest krycie dachu papą. Prosimy o informację z jakiego materiału należy wykonać krycie dachu.”

Odpowiedź:

Krycie dachu należy wykonać z membrany PCV.

Pytanie 150

„W pokryciu dachu płaskiego na rysunku opisowym warstw wymieniono izolację ze styropianu o gr. 20cm, natomiast w opisie technicznym jest wymieniona gr. 25cm. Prosimy o wyjaśnienie jaką grubość styropianu przyjąć do wyceny.”

Odpowiedź:

Należy przyjąć 25cm.

Pytanie 151

„W Projekcie wykonawczym Architektury w opisie warstw dachu na konstrukcji drewnianej występuje izolacja termiczna z wełny mineralnej grubości 20cm, w opisie technicznym architektury warstwa izolacji termicznej ma mieć grubość 25cm, natomiast w opisie konstrukcji izolacja termiczna to pianka PIR. Prosimy o precyzyjne określenie grubości oraz materiału budowlanego z jakiego ma być wykonana izolacja termiczna na dachy na konstrukcji drewnianej.”

Odpowiedź:

Należy przyjąć 25cm wełny mineralnej.

Pytanie 152

„W Projekcie Wykonawczym konstrukcji znajduje się informacja iż chudy beton ma być klasy B15, natomiast w Projekcie Wykonawczym architektury jest wymieniona klasa B20. Prosimy o precyzyjne określenie klasy betonu dla podkładu betonowego.”

Odpowiedź:

Należy przyjąć beton klasy B15.

Pytanie 153

„W opisie technicznym architektury znajduje się informacja, iż obróbki blacharskie należy wykonać „z płyt kompozytowych typu Aluconobd” (prawdopodobnie Projektant miał na myśli Alucobond), natomiast w Specyfikacji technicznej znajduje się informacja o obróbkach z blachy tytan cynk. Prosimy o precyzyjną informację z jakiego materiału należy wykonać obróbki blacharskie, parapety zewnętrzne, rynny i rury spustowe?”

Odpowiedź:

Wszystkie obróbki należy wykonać wg opisu architektury.

Pytanie 154

„W Projekcie Wykonawczym architektury w opisie warstw posadzek występuje jastrych betonowy różnej grubości, zbrojony lub nie, natomiast w specyfikacji technicznej brakuje takiej pozycji, występują jednak posadzki cementowe. Prosimy o sprecyzowanie, czy mają to być warstwy z jastrychu betonowego, czy wylewki cementowe?”

Odpowiedź:

Należy wykonać jastrych betonowy wg zestawienia warstw.

Pytanie 155

„W treści umowy znajduje się informacja iż Wykonawca w cenie oferty musi uwzględnić roboty rozbiórkowe. Prosimy o udostępnienie projektu rozbiórek lub dokładne sprecyzowanie i oznaczenie na rysunku obiektów i nawierzchni przeznaczonych do rozbiórki.”

Odpowiedź:

Roboty rozbiórkowe w szkole w związku z dobudową łącznika: należy usunąć istniejące okno oraz skuć ściankę parapetową wysokości 80cm, szer. 250cm. Na terenie przewiduje się rozbiórkę chodników betonowych o łącznej powierzchni 750m².

Pytanie 156

„W części pomieszczeń (np.3.8) na rysunku poziomym -1 występują obudowy p-poż. Prosimy o wskazanie materiału z jakiego należy wykonać dane obudowy.”

Odpowiedź:

Zapis „obudowa p-poż.” dotyczy konieczności wydzielenia pożarowego pomieszczeń. Zastosowane materiały (cegła pełna obustronnie tynkowana) spełniają te wymagania.

Pytanie 157

„Na rysunku A-15 projektu między osiami 9 i 10 znajduje się element elewacji oznaczony Fst (Fasada szklana strukturalna), z rysunku wynika, że może to być fasada z pustaków szklanych. Prosimy o wyjaśnienie jaki element należy wycenić? Czy fasadę z pustaków szklanych, czy fasadę strukturalną?”

Odpowiedź:

Należy wycenić pustaki szklane.

Pytanie 158

„W projekcie aranżacji wnętrz na rys Zsz-5 ślusarki zewnętrznej znajdują się konstrukcje z pustaków szklanych L-1, L-2, L-3. Na rysunkach elewacji widoczna jest tylko 1 konstrukcja z pustaków szklanych. Prosimy o wskazanie umiejscowienia dwóch pozostałych konstrukcji.”

Odpowiedź:

Pustaki szklane „L-1” znajdują się na poziomie 0 w osi „C” między osiami „9” i „10” - widoczne na elewacji zachodniej.

Pustaki „L-2” znajdują się na poziomie 0 przy wannie hamownej między osią „9” i „10” - widoczne na przekroju D-D

Pustaki „L-3” znajdują się na poziomie +1 na osi „B” przy osi „6” - widoczne na przekroju A-A.

Pytanie 159

„Na rysunku A-15 projektu znajduje się element elewacji oznaczony Ba. Brakuje opisu tego oznaczenia. Prosimy o uzupełnienie.”

Odpowiedź:

Jako oznaczenie należy przyjąć Tba.

Pytanie 160

„Pragniemy również wskazać, że przewidziany przez Zamawiającego termin na złożenie ofert nie stanowi czasu niezbędnego do przygotowania rzetelnej i konkurencyjnej oferty w rozumieniu art. 43 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Przede wszystkim ze względu na specyfikę tej konkretnej Inwestycji, konieczne jest skontaktowanie się ze specjalistycznymi podwykonawcami w celu uzyskania od nich szczegółowych ofert. Ze względu na ograniczoną liczbę takich podwykonawców negocjacje z nimi wymagają dodatkowego czasu. Wykonawca zwraca uwagę, że postępowanie prowadzone jest w okresie świątecznym i długiego weekendu majowego. W tym czasie zazwyczaj kontakt z dostawcami i podwykonawcami jest utrudniony. Technologie wykonania przewidziane przez Zamawiającego w dokumentacji projektowej wymagają szczegółowego sprawdzenia pod względem kompletności i prawidłowości przyjętych rozwiązań. Jak słusznie wskazała Krajowa Izba Odwoławcza w wyroku z dnia z dnia 12 listopada 2014 r. (sygn. KIO 2167/14) Zamawiający obowiązany jest w warunkach konkretnego postępowania, uwzględniać w szczególności opis przedmiotu zamówienia i jego złożoność oraz rozmiar, a także uwzględniać czas niezbędny do przygotowania i złożenia oferty przez każdego z wykonawców, zapewniając tym samym realną oraz uczciwą konkurencję w postępowaniu, wymaganą art. 7 ust. 1 p.z.p. Dlatego ze względu na krótki czas na przygotowanie oferty, obszerną dokumentację projektową, konieczność przygotowania własnych przedmiarów oraz występujące w projekcie roboty specjalistyczne, zwracamy się o przesunięcie terminu składania ofert o 2 tygodnie.”

Odpowiedź:

Termin składania oraz otwarcia ofert uległ przesunięciu. W razie wystąpienia takiej konieczności, Zamawiający nie wyklucza kolejnej zmiany ww. terminów.

Pytanie 161

„Proszę o udostępnienie projektu wnętrza wskazujący lokalizację okładzin ściennych z podziałem na wymiary wg opisu technicznego architektonicznego pkt 8.1. Brak takiego opracowania uniemożliwia sporządzenie oferty we wskazanym zakresie.”

Odpowiedź:

Na ścianach należy przyjąć płytki 30x60, z dostosowaniem osi rozmierzania do osi urządzeń sanitarnych.

Pytanie 162

„Proszę o wyjaśnienie rozbieżności dotyczącej ilości ławek, w opisie wskazano 14 szt., z rzutu wynika, że jest 15 ławek.”

Odpowiedź:

Należy przyjąć 15 ławek.

Pytanie 163

„Prosimy o doprecyzowanie elementów węzła rozdziału wody hydrantowej i socjalno-bytowej tj. podanie rodzaju zaworu pierwszeństwa oraz pozostałych elementów armatury.”

Odpowiedź:

Zawór pierwszeństwa:

***Korps zaworu DN100:**

- przylącze kołnierzowe- 4
- materiał uszczelnień- EPDM

- gniazdo- DN 100
- wartość kv- 130 m³/h
- dopuszczalne ciśnienie różnicowe- 0,25-10 bar
- temperatura medium- -25-90°C
- *Kompletny układ NO do zaworu DN 100
- *Cewka:
 - moc cewki 16 W
 - 24V dc
 - izolacja uzbrojenia klasy H
 - wymagany wtyk IP65
 - stopień ochrony- styki płaskie IP00
- *Wtyk do cewki- wtyk zgodny z normą DIN 43650-A PG11 dla cewek typu BB
- *Presostat z min reset
- *Zasilacz do systemów ppoż DC24V 2A z akumulatorami

Armatura:

- minimum PN16
- średnice równomierne do przewodu na którym są montowane.

Jednocześnie informuję, iż:

1. pkt. III.6 specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dalej siwz) przyjmuje brzmienie:
„6. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 uPzp. Ewentualne zamówienia podobne:
 - 1) będą obejmowały zwiększony zakres robót określonych w dokumentacji projektowej,
 - 2) zostaną udzielone w trybie zamówienia z wolnej ręki; zawarcie umowy poprzedzone zostanie stosownym zaproszeniem do negocjacji oraz negocjacjami.”
2. w pkt. III.1 siwz pod wyrazem UWAGA dopisuje się następujące zastrzeżenie:
„Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości i rodzaju elementów wyposażenia obiektu, uzgodnienia ostatecznej ilości i rodzaju elementów wyposażenia z formalnie ustanowionym Użytkownikiem i Zamawiającym.”

Informuję także, że w związku ze zmianami, będącymi następstwem udzielonych odpowiedzi, Zamawiający przekaże zmienioną treść załącznika p.n. „Podział ceny na składniki” wraz z odpowiedziami na kolejne pytania Wykonawców, które wpłynęły do Zamawiającego.

Zawiadamiam również, iż Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 27.6.2017r. do godz. 11⁰⁰, oraz wyznacza termin otwarcia ofert na dzień 27.6.2017r. na godz. 11¹⁵.

INSPEKTOR
Wesołowski
Mariusz Wesołowski