



AZZP.243.030.2020

Bydgoszcz, dnia 09.06.2020 r.

Dotyczy: udzielenia wyjaśnień w związku z prowadzonym postępowaniem na „Budowę budynku dydaktycznego dla potrzeb Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy”.

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy (dalej: „Zamawiający”), prowadząca postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.; „Pzp”), na Budowę budynku dydaktycznego dla potrzeb Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, działając na podstawie art. 38 ust. 2 w zw. z art. 38 ust. 1 Pzp udziela wyjaśnień odnośnie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia („SIWZ”).

Pytanie nr 166

Prosimy o udostępnienie projektu instalacji ogrzewczej jak i schemat technologiczny węzła ciepłowniczego.

Odpowiedź na pytanie nr 166

Rysunki uzupełniono.

Pytanie nr 167

Dotyczy branży elektrycznej -

Brak w udostępnionych materiałach widoku szaf GPD LAN nr 3 i GPD LAN nr 4. Rys. nr 40 zawiera tylko widoki szaf nr 1 i 2

Bardzo prosimy o zamieszczenie na stronie widoku szaf GPD LAN nr 3 i GPD LAN nr 4 i/lub wytycznych i danych dla tego zakresu.

Bez tych dokumentów wycena jest niemożliwa.

Odpowiedź na pytanie nr 167

Dokumentacja została uzupełniona.



Pytanie nr 168

Dotyczy branży teletechnicznej

Na rysunkach nr 26-28 projektu teletechniki brakuje wrysowanego nagłośnienia Auli.

Brakuje również schematu nagłośnienia auli. W opisie jest tylko informacja o ilości od 2 do 4 głośników na jedną część działającą wspólnie lub oddzielnie.

Prosimy zamawiającego o określenie wytycznych, parametrów głośników i ilości głośników.

Te parametry winny być sprecyzowane przez zamawiającego.

Odpowiedź na pytanie nr 168

Rysunki uzupełniono.

Pytanie nr 169

Proszę o informację jaki typ odwodnienia liniowego wycenić dla pomieszczenia piwnicy.

Odpowiedź na pytanie nr 169

Przewidziano zastosowanie odwodnienia liniowego o szerokości 210mm, głębokości 220mm z rusztem klasy min. D400. Długość odwodnienia wynosi 5m.

Pytanie nr 170

Proszę również o uzupełnienie dokumentacji w rozwinięcie wewnętrznej kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przesłanie schematu lub podanie typu przepompowni ścieków PŚ1 i PŚ2.

Odpowiedź na pytanie nr 170

Parametry techniczne pomp zawarte są na rysunkach WK-8; WK-9 Projektu instalacji wewnętrznej WOD-KAN (H=7.0m; Q=6,5m³/h).

Pytanie nr 171

Prosimy o udostępnienie brakujących rysunków ST1 – ST4 zestawienia stolarek

Odpowiedź na pytanie nr 171

Patrz odpowiedź na pytanie nr: 360.



Pytanie nr 172

Proszę o potwierdzenie, że wymóg akustyczności dla stolarki okiennej 42 dB dotyczy całej konstrukcji a nie samych szyb.

Odpowiedź na pytanie nr 172

Wymóg akustyczności dla stolarki okiennej 42 dB dotyczy całej konstrukcji.

Pytanie nr 173

Proszę o jednoznaczne stanowisko czy fasady aluminiowe (zarówno przezierne jak i refleksyjne) należy uwzględnić w dziale 1.10.5. Podział szkła refleksyjnego do działu 1.10.8 tym bardziej, że jest to powiązana struktura z oknami i pozostałymi przeszkleniami jest technicznie nieuzasadnione i może wprowadzać w błąd.

Odpowiedź na pytanie nr 173

Wycenę kosztów szkła refleksyjnego należy uwzględnić w dziale 1.10.8. TER.

Pytanie nr 174

Proszę o podanie parametrów materiałowych bloczków silikatowych dla ścianek gr.10cm (w tym wymiary bloczków)

Odpowiedź na pytanie nr 174

Patrz odpowiedź na pytanie nr 455.

Pytanie nr 175

W opisie architektonicznym na stronie 20 przywołano ścianki mobilne w pomieszczeniach: 1.1, 2.2, 2.3, 2.4. Na rzutach architektonicznych ścianka występuje w pomieszczeniu 1.1 oraz w pomieszczeniach od 3.2 do 3.5, natomiast w pozostałych pomieszczeniach nie występują. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź na pytanie nr 175

Ścianki mobilne wg rysunków architektury – chodzi o ścianki w pomieszczeniach 1.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.

Pytanie nr 176

Proszę o udostępnienie parametrów dla ścianki mobilnej w pomieszczeniu 1.1 oraz dla pomieszczeń od 3.2 do 3.5. W opisie podano parametry wyłącznie dla ścianek w auli.



Odpowiedź na pytanie nr 176

Ściany mobilne należy dobrać jako rozwiązanie systemowe wg. technologii wybranego przez wykonawcę producenta, spełniające wymogi akustyczne określone w normie PN-B02151-3:2015-10.

Pytanie nr 177

Dotyczy dachu D1, wg przekroju wskazano blachę TR60/235 gr.0,88mm (co potwierdza projekt konstrukcji), na niej wełna gr.20cm, wg opisu architektonicznego (str.28) płyta warstwowa z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.25cm. Proszę o jednoznaczne stanowisko, które dane są właściwe.

Odpowiedź na pytanie nr 177

Patrz odpowiedź na pytanie nr 106.

Pytanie nr 178

Proszę o udostępnienie dokumentacji o drzwi w łączniku o oznaczeniu D18 i D18' z oknami OW27.

Odpowiedź na pytanie nr 178

Prosimy o doprecyzowanie pytania, o jaką dokumentację dokładnie chodzi. Czy może oczekujecie Państwo na szczególne dane (izolacyjność dźwiękowa, cieplna), wyjaśniamy zatem, że informacje takie zawarte są w odnośnych przepisach i dotyczą standardów, jakim przedmiotowe drzwi mają odpowiadać.

Pytanie nr 179

Proszę o udostępnienie rzutu łącznika z naniesioną symboliką dla okien

Prosimy o doprecyzowanie pytania, o jaką dokumentację dokładnie chodzi. Patrz pytanie 178.

Pytanie nr 181

Dotyczy okna OW26 z zestawienia ST3 – proszę o wyjaśnienie rozbieżności; wg zestawienia bezklasowe, wg rzutu EI30, podobne rozbieżności z zestawienia ST3 dotyczą okien OW6, OW11, OW25

Odpowiedź na pytanie nr 181

Patrz odpowiedź na pytania nr: 116, 471, 472, 473, 474.



Pytanie nr 182

Dotyczy drzwi D2 na rzucie piwnic, proszę o wyjaśnienie rozbieżności, drzwi D2 do pomieszczenia -1.2.1 mają wymiar 170x205, z kolei do pomieszczenia -1.7 mają wymiar 170x240.

Odpowiedź na pytanie nr 182

Drzwi do pomieszczenia -1.7 są wyższe ze względu na fakt, iż jest to pomieszczenie agregatu, drzwi do pomieszczenia -1.2.1 są niższe z uwagi na brak konieczności zastosowania wyższych.

Pytanie nr 183

Dotyczy zestawienia ST1 – proszę o udostępnienie szczegółowego rozwiązania dotyczącego wiatrolapu, na zestawieniu stolarki pominięto wykonanie drzwi rozsuwanych oraz elementów lukowych pomiędzy OW2 a D6 oraz D6 a OW3

Odpowiedź na pytanie nr 183

Należy wykonać zgodnie z wysokością kondygnacji oraz rzutem parteru wg. rozwiązania technologicznego wybranego producenta ściany szklanej systemowej.

Pytanie nr 184

W nawiązaniu do pytanie powyżej proszę o szczegółowe informacje dotyczące szkła giętego, rodzaj szkła, wymiary tafli, promień gięcia, częstotliwości otwierania drzwi automatycznych

Odpowiedź na pytanie nr 184

Szkoło gięte, hartowane, monolityczne, maksymalny wymiar jednej tafli 2050x364 mm (h x a), promień gięcia 200 mm, częstotliwość otwierania drzwi automatycznych: ciągła w godzinach pracy uczelni.

Pytanie nr 185

Proszę o podanie parametrów dla OW10 EI30, rodzaj szkła, promień gięcia, wymiary i podziały tafli

Odpowiedź na pytanie nr 185

Szkoło gięte, hartowane, monolityczne, EI30, maksymalny wymiar jednej tafli 2050x1300 mm (h x a), promień gięcia 1600 mm, podziały tafli wynikowe powiązane z wysokością rygli dzielących drzwi od naświetla powyżej dobranych wg. zastosowanej technologii wybranego producenta.



Pytanie nr 186

Dotyczy łącznika przy osi 11 (oś 1 budynku projektowanego), wg rysunku LE1 „rzut łącznika” wymiar zewnętrzny profili fasadowych wynosi 354cm, z kolei wg rzutu A3, wymiar wynosi 328cm

Odpowiedź na pytanie nr 186

Należy kierować się rysunkiem szczegółowym – czyli LE1.

Pytanie nr 187

Proszę o wyjaśnienie rozbieżności dotyczących wymiarów budynku w osi 1, odległości pomiędzy łącznikiem a krawędziami budynku projektowanego, wymiarów elewacji. Wg rzutu pierwszego piętra w osi 1 wymiar zewnętrzny budynku (wykończona elewacja) wynosi 33,81m, wg rysunku elewacji 33,60m, w związku z tym nie da się precyzyjnie wyliczyć elewacji, ślusarki fasadowej, zakresu prac. Prosimy o korektę dokumentacji tak aby wszystkie elementy były spójne (szczególnie w zakresie wymiarów).

Odpowiedź na pytanie nr 187

Wymiar zewnętrzny budynku wynosi 33,71m.

Pytanie nr 188

Prosimy o udostępnienie projektu podkonstrukcji podstropowej widocznej na przekroju C-C w osiach A-A', tym bardziej, że jest to również konstrukcja dla fasad aluminiowych.

Odpowiedź na pytanie nr 188

Branża konstrukcyjna nie robi projektu podkonstrukcji dla sufitów podwieszonych, do podwieszenia sufitów należy zastosować system zalecany przez producenta.

Pytanie nr 189

W nawiązaniu do pytania powyżej prosimy o informację czemu ma służyć podkonstrukcja w osiach A-A' oraz w jaki sposób należy wykończyć podsufitkę w tym miejscu – warstwa S3 obejmuje wyłącznie ocieplenie stropu.

Odpowiedź na pytanie nr 189

Podkonstrukcja w osiach A-A' to zabieg estetyczny mający na celu ukrycie wsporników a zaraz jak wskazano we wcześniejszym pytaniu – stanowi usztywnienie dla konstrukcji fasady.



Jak sufit podwieszany zewnętrzny należy zastosować kasetony metalowe na podkonstrukcji ukrytej w kolorze RAL7016.

Pytanie nr 190

Proszę o informację jakie drzwi należy ująć do pomieszczenia 1.3. Wg rzutu są to drzwi D4 EI60, w zestawieniu drzwi D4 nie są drzwiami przeciwpożarowymi.

Odpowiedź na pytanie nr 190

Należy przyjąć drzwi wg. rzutu – EI60.

Pytanie nr 191

Proszę o informację jakie drzwi należy ująć do pomieszczenia 2.8. Wg rzutu są to drzwi D4 EI60, w zestawieniu drzwi D4 nie są drzwiami przeciwpożarowymi.

Odpowiedź na pytanie nr 191

Należy przyjąć drzwi wg. rzutu – EI60.

Pytanie nr 192

Proszę o informację jakie drzwi należy ująć do pomieszczenia 3.9. Wg rzutu są to drzwi D4 EI60, w zestawieniu drzwi D4 nie są drzwiami przeciwpożarowymi.

Odpowiedź na pytanie nr 192

Należy przyjąć drzwi wg. rzutu – EI60.

Pytanie nr 193

Dotyczy drzwi D8 do pomieszczenia 1.2 – proszę o informację czy nie powinny to być drzwi EIS60 ?

Odpowiedź na pytanie nr 193

Należy przyjąć drzwi wg. rzutu – EIS30-C.

Pytanie nr 194

Dotyczy drzwi D8 do pomieszczenia 1.9 – proszę o informację czy nie powinny to być drzwi EIS60 ?

Odpowiedź na pytanie nr 194

Należy przyjąć drzwi wg. rzutu – EIS30-C.



Pytanie nr 195

Dotyczy drzwi D8 do pomieszczenia 2.7 – proszę o informację czy nie powinny to być drzwi EIS60 ?

Odpowiedź na pytanie nr 195

Należy przyjąć drzwi wg. rzutu – EIS30-C.

Pytanie nr 196

Dotyczy drzwi D8 do pomieszczenia 2.17 – proszę o informację czy nie powinny to być drzwi EIS60 ?

Odpowiedź na pytanie nr 196

Należy przyjąć drzwi wg. rzutu – EIS30-C.

Pytanie nr 197

Dotyczy witryn wewnętrznych OW6 (na 1 i 2 piętrze); wg zestawienia bezklasowe, wg rzutów EI30 – proszę o udostępnienie właściwych zestawień

Odpowiedź na pytanie nr 197

Ścianka działowa, szklana OW6 stanowi obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych – należy przyjąć EI30.

Pytanie nr 198

W nawiązaniu do pytania powyżej podobna rozbieżność dotyczy: OW7, OW8, OW9, OW10, OW16, OW17, D19 na rzucie piętra 1

Odpowiedź na pytanie nr 198

Ścianki działowe, szklane OW7, OW8, OW9, OW10, OW16, OW17, D19 stanowi obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych – należy przyjąć EI30.

Pytanie nr 199

W nawiązaniu do pytania powyżej podobna rozbieżność dotyczy: OW6, OW11, OW25, na rzucie piętra 2.



Odpowiedź na pytanie nr 199

Ścianki działowe, szklane OW6, OW11, OW25 stanowi obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych – należy przyjąć EI30.

Pytanie nr 200

Dotyczy rzutu 2 piętra – proszę o informację jakie drzwi należy uwzględnić do pomieszczeń: 3.20.4, 3.20.2, 3.20.8, 3.20.6 – oznaczenie wskazuje na drzwi D4, ale wymiar jest inny niż pozostałych drzwi D4 na rzucie i w zestawieniach

Odpowiedź na pytanie nr 200

Należy uwzględnić drzwi D4 – 100x205.

Pytanie nr 201

Dotyczy wiatrolapu – proszę o informację w jaki sposób wykonać konstrukcję ponad przegrodami szklanymi, w jaki sposób zabezpieczyć zamknięcie konstrukcji do poziomu sufitu podwieszanego na poziomie +4,30 oraz jak ma być wykonana płaszczyzna pionowa? Prosimy o udostępnienie rysunków szczegółowych dotyczących tych zagadnień.

Odpowiedź na pytanie nr 201

Branża konstrukcyjne nie robi projektu podkonstrukcji dla sufitów podwieszonych.

Konstrukcję wiatrolapu, analogicznie do pozostałych ścian działowych szklanych, należy zakończyć na wysokości sufitu podwieszanego. Płaszczyzny pionowe szklane wg odpowiedzi na pytanie nr 184.

Pytanie nr 202

Dotyczy rzutu 1 piętra. Wg rzutu architektury w pomieszczeniach 2.10 i 2.11 występują 2 słupki żelbetowe pomiędzy witrynami OW12 i OW13. W projekcie konstrukcyjnym takie słupy nie występują – proszę o udostępnienie rysunków konstrukcyjnych uzupełniających ten zakres robót.

Odpowiedź na pytanie nr 202

W tych miejscach żadne dodatkowe słupy żelbetowe nie są konieczne.

Pytanie nr 203

Proszę o udostępnienie parametrów dla jastrychów cementowych z dodatkiem sadzy angielskiej (grubość, kolor), w STWiOR podano „nie dopuszczalne jest „ulepszanie” wyrobu



innymi dodatkami niż wymienione na ulotce informacyjnej producenta” – prosimy o wskazanie producenta jastrychu cementowego z dodatkiem sadzy angielskiej.

Odpowiedź na pytanie nr 203

W ramach przetargu publicznego za niedozwolone uznaje się sugerowanie producenta. Parametry wg. wytycznych projektu i wytycznych dobranego przez wykonawcę producenta.

Pytanie nr 204

Proszę o podanie ilości mikrozbrojenia jakie należy uwzględnić w podkładach jastrychowych.

Odpowiedź na pytanie nr 204

Wg. zaleceń wybranego producenta.

Pytanie nr 205

Proszę o przedstawienie dokładnego przekroju przez posadzkę wykończoną impregnatem krzemianowo – litowym

Odpowiedź na pytanie nr 205

Opracować wg. projektu wykonawczego.

Pytanie nr 206

Dotyczy pomieszczenia 1.15.7 – w opisie pomieszczenia w aranżacji wnętrz widnieje ilość 6 (66 str.opisu) czego ta ilość dotyczy?

Odpowiedź na pytanie nr 206

Ta ilość dotyczy pustego pola, należy pominąć tę cyfrę.

Pytanie nr 207

Proszę o wyjaśnienie rozbieżności w zakresie sufitu auli – wg rzutu UTP_PW_AU1.pdf panel 0-1 ma szerokość 85cm, wg przekroju S1 ma wymiar 118cm. Proszę o udostępnienie rysunków szczegółowych paneli akustycznych.

Odpowiedź na pytanie nr 207

Rysunki szczegółowe paneli akustycznych należy opracować na podstawie obmiarów dokonanych w wytworzonej przestrzeni auli.



Pytanie nr 208

Proszę o informację jakie sufity należy przewidzieć w auli, czy należy przewidzieć sufit akustyczny i dodatkowo panele akustyczne rozpraszające? Jeśli należałoby uwzględnić „sufit akustyczny” w auli głównej, to prosimy o podanie jego specyfikacji.

Odpowiedź na pytanie nr 208

Patrz odpowiedź na pytanie nr 358.

Pytanie nr 209

Proszę o udostępnienie projektów dla okładzin akustycznych w auli, salach dydaktycznych 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 – zgodnie z udostępnioną dokumentacją wyposażenia „ewentualna możliwość: wyklejanie panelami akustycznymi miękkimi porowatymi chłonącymi dźwięk klejonymi bezpośrednio do podłoża...”, a także STWiOR „ściany tworzące zamykający układ kwadrat przewiduje się wykleić panelami akustycznymi...”

Odpowiedź na pytanie nr 209

Patrz odpowiedź na pytanie nr 338.

Pytanie nr 210

Proszę o podanie parametrów dla sufitów podwieszanych w pomieszczeniach wilgotnych (sanitariaty)

Odpowiedź na pytanie nr 210

Sufity podwieszane o podwyższonej odporności na wilgoć.

Pytanie nr 211

Proszę o potwierdzenie, że dla sufitów podwieszanych należy uwzględnić klasę palności A2

Odpowiedź na pytanie nr 211

Tak.

Pytanie nr 212

Z porównania wyposażenia w tabeli TER z dokumentacją wykonawczą dotyczącą aranżacji wewnątrz wynika, że występują istotne rozbieżności. Różnice są z innej ilości elementów wyposażenia w tabeli TER niż w opisie aranżacji, ponadto w tabeli brakuje niektórych elementów. Czy w ofercie należy uwzględnić tylko te elementy, które są wyszczególnione w



tabeli TER? Jeśli nie, to prosimy o zestawienie bądź uzupełnienie tabeli TER o elementy wyposażenia, które należy ująć w ofercie.

Odpowiedź na pytanie nr 212

Wycenę należy dokonać zgodnie z zaktualizowanym TER. Zamieszczono zaktualizowaną dokumentację w zakresie aranżacji wnętrz.

Pytanie nr 213

Proszę o uzupełnienie dokumentacji w zakresie zewnętrznych sieci sanitarnych, załączono profile i opis, natomiast brakuje zbiorczego planu zagospodarowania.

Odpowiedź na pytanie nr 213

Patrz odpowiedź nr 137.

Pytanie nr 214

Proszę o udostępnienie opinii geotechnicznej i dokumentacji badań podłoża gruntowego

Odpowiedź na pytanie nr 214

Projekt geologii udostępniono.

Pytanie nr 215

Proszę o udostępnienie uzgodnień ZUDP o numerze MPG.Z.431.1495.2018 z dnia 07 stycznia 2019 r.

Odpowiedź na pytanie nr 215

Uzgodnienie ZUDP o numerze MPG.Z.431.1495.2018 z dnia 07 stycznia 2019 r. zostało zamieszczone w decyzja administracyjnych w pozycji nr 10.

Pytanie nr 216

Czy Zamawiający potwierdza, że pomnik przyrody (Dąb Szypułkowy im. dr Franciszka Klimasa), a także jego strefa ochronna nie ingeruje w zaprojektowany budynek oraz, że dokumentacja przetargowa uwzględnia zakazy wskazane w uchwale nr LII/784/09 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 23 września 2009 r.

Odpowiedź na pytanie nr 216

Patrz projekt zieleni.



Pytanie nr 217

Czy pion instalacji sprężonego powietrza na poziomie +1 i +2 ma być prowadzony w zabudowie?

Odpowiedź na pytanie nr 217

Tak.

Pytanie nr 218

Proszę o wskazanie mocy i parametrów elektrycznych pojedynczych urządzeń systemów VRF i urządzeń do agregatów pracujących w parach – tj. Ag5, VRF1.

Odpowiedź na pytanie nr 218

Parametry elektryczne w/w urządzeń określono w specyfikacji urządzeń na końcu opisu do projektu wentylacji i klimatyzacji.

Pytanie nr 219

Proszę o wskazanie kart doborowych central wentylacyjnych i określenie parametrów istotnych.

Odpowiedź na pytanie nr 219

Z uwagi na fakt, iż dokumentacja jest przedmiotem zamówienia publicznego nie załączono kart doborowych.

Parametry w/w urządzeń określono w specyfikacji urządzeń na końcu opisu do projektu wentylacji i klimatyzacji.

Pytanie nr 220

Proszę o wskazanie sposobu wykończenia czerpni ściennych – RAL, kąt nachylenia łopatek, materiał.

Odpowiedź na pytanie nr 220

Czerpnie ścienne w wykonaniu standardowym z aluminium. Kolor dostosowany do koloru elewacji.

Pytanie nr 221

Proszę o wskazanie parametrów siłownika stosowanych przy przepustnicy i klapach pożarowych.



Odpowiedź na pytanie nr 221

Należy dobrać siłowniki pneumatyczne zgodnie z wybranym producentem klap oddymiających.

Pytanie nr 222

Proszę o przekazanie kart katalogowych przepompowni zastosowanych w projekcie wykonawczym.

Odpowiedź na pytanie nr 222

Dobór zgodnie z opisanymi parametrami w zakresie wykonawcy.

Pytanie nr 223

Proszę o wskazanie przez Zamawiającego miejsca wpięcia sieciami tymczasowymi na czas prowadzenia biura budowy lub podłączenie sieci docelowych.

Odpowiedź na pytanie nr 223

Wyłoniony wykonawca ustali miejsca wpięcia sieciami tymczasowymi na czas prowadzenia biura budowy lub podłączenia sieci docelowych z zarządcą obiektów UTP.

Pytanie nr 224

Czy dostawa i montaż wentylatorów dachowych wymaga stosowania dodatkowych elementów montażowych wentylatora takich jak klapy zwrotne, opaski przeciwdrganiowe, rozłączniki serwisowe itp., jeżeli wymaga proszę o wymienienie koniecznych elementów dla każdego z wentylatorów.

Odpowiedź na pytanie nr 224

Wentylatory wymagają stosowania wyłączników serwisowych, z tego co nam wiadomo jest to standardowe wyposażenie dostarczane wraz z urządzeniami.

Pytanie nr 225

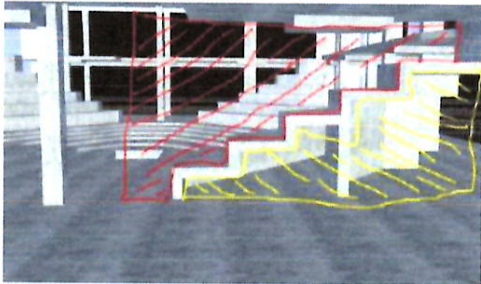
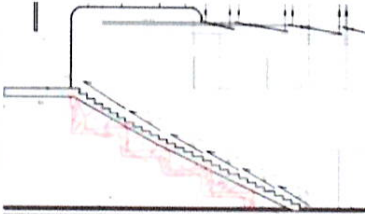
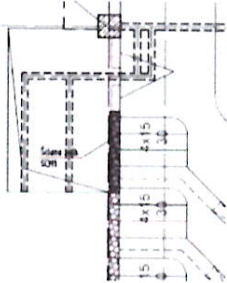
Proszę o potwierdzenie, że w centralach wentylacyjnych mają zostać zamontowane filtry G4.

Odpowiedź na pytanie nr 225

Klasy filtrów zostały określone w opisie do projektu wentylacji i klimatyzacji, są to m.in. filtry G4



Pytanie nr 226

1.	Konstrukcja	<p>Prosimy o dodatkowe rysunki auli. Proszę o zwrócenie szczególnej uwagi na:</p> <ul style="list-style-type: none">· Rodzaj i gabaryty ścian pod oraz nad trybunami TRB-1· Konstrukcje małych schodów na trybunach    <p>Przekrój S2</p>
----	-------------	---

Odpowiedź na pytanie nr 226

Małe schody a w zasadzie same stopnie schodowe auli są dolane jako betonowe stopnie oparte na konstrukcji trybun z rys. K770 i K771. Gabaryty wg rysunków architektury.

Należy je dobroić przeciwskurczowo siatką z prętów #10 co 15 cm krzyżowo w strefie górnej tuż pod stopniami.



Pytanie nr 227

2.	Konstrukcja	Prosimy o informację czy i jeżeli tak to jak jest zaprojektowana attyka nad stropem nad klatką schodową Kl. 1. 
----	-------------	---

Odpowiedź na pytanie nr 227

Ścianka attykowa we wskazanym miejscu wykonana jako murowana z bloczków silikatowych gr. 24 lub 25 cm. Nie ma na ten element osobnych rysunków konstrukcyjnych.

Pytanie nr 228

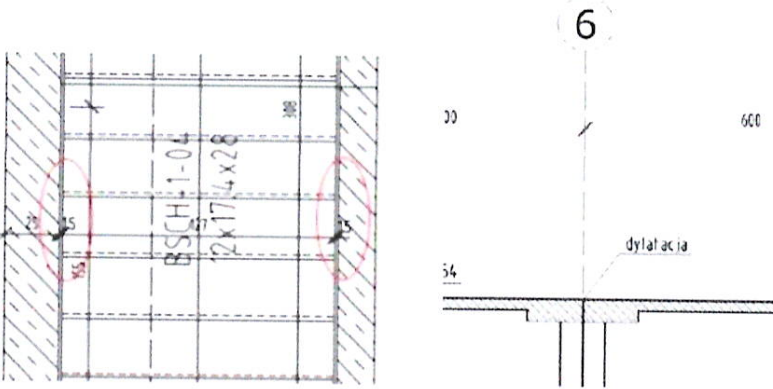
Uzgodnienia Prosimy o wskazanie miejsc poboru wody i energii elektrycznej oraz zrzutu ścieków na czas prowadzenia prac budowlanych

Odpowiedź na pytanie nr 228

Jest to zakres dotyczący organizacji placu budowy – należy do wykonawcy.



Pytanie nr 229

4.	Konstrukcja / dylatacje	<p>Prosimy o informację czy dylatacje pomiędzy policzkami schodów żelbetowych a ścianami żelbetowymi oraz między stropami w osi 6 należy wypełniać materiałami o odporności ogniowej jak dla stropów czyli EI60. Jeśli tak prosimy o detal. Poniżej szkic z przykładowym wskazaniem dylatacji klatka schodowa oraz połączenie stropu).</p> 
----	----------------------------	--

Odpowiedź na pytanie nr 229

Wypełnienie dylatacji nie zostało wskazane w PW konstrukcji. stropy mają odporność ogniową REI60 to taką odporność ogniową mają wypełniacze dylatacyjne (EI60).

Przy schodach z boku w styku ze ścianami nie wskazywaliśmy żadnych wypełnień dylatacyjnych. wypełnienie to podobnie jak dla stropów EI60

Zamawiający


REKTOR
prof. dr hab. inż. Tomasz Topoliński