

**Wyjaśnienia treści SIWZ nr 4**  
**Budowa Hali Sportowo widowiskowej w Gorzowie Wielkopolskim**  
nr sprawy nadany przez Zamawiającego: SKP-2/PN/RB/2020

Zamawiając na podstawie art. 38 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2019r. poz. 1843 dalej PZP) przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

**Pytanie 1**

Na rysunku nr PAS - 135 - PB - PZT - R – 01 „Projekt zagospodarowania terenu – plansza zbiorcza” zaznaczony jest obszar różową linią z opisem w legendzie „granica obszaru opracowania objętego wnioskiem o zgłoszeniu robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę”. Zaznaczony obszar dotyczy przebudowy pasa drogowego ulicy Słowińskiej wraz z dwoma zjazdami. W dokumentacji przetargowej nie ma w/w wniosku oraz uzgodnionej na ten zakres dokumentacji projektowej. Proszę o potwierdzenie, że w/w obszar robót nie jest w zakresie przetargu.

**Odpowiedź**

Wymieniony w zapytaniu obszar robót wchodzi w zakres zamówienia. Należy przebudować istniejące zjazdy, chodnik oraz ścieżkę rowerową. Do materiałów przetargowych w Załączniku nr 6 do OPZ Zamawiający załączył:

- (1) Decyzję na lokalizację zjazdów nr WGT-IV.6853.6.2018.MF z dnia 31.01.2018 r. /poz.4/
- (2) Uzgodnienie konstrukcji nawierzchni oraz geometrii ulicy nr WDR-II.6730.2.51.2018.MF /poz.23/

**Pytanie 2**

Na rysunku nr PAS - 135 - PB - PZT - R – 01 „Projekt zagospodarowania terenu – plansza zbiorcza” jest opis „wyniesione przejście dla pieszych” – zgodnie z załączonym fragmentem rysunku. Taki element nie jest pokazany na rysunku. Proszę o potwierdzenie, że jest to błędny opis, który nie powinien znaleźć się na rysunku.



### **Odpowiedź**

Ostateczna lokalizacja przejść dla pieszych i ich konstrukcja będą przedmiotem projektu wykonawczego.

### **Pytanie 3**

Część opisowa Architektura pkt. 4.4.3 str. 11 – Tynki wewnętrzne, glazura, podłogi - podana jest informacja, iż nie projektuje się tynków wewnętrznych. Z uwagi na ten zapis prosimy o wyjaśnienie czy instalację elektryczną należy wykonać w rurkach osłonowych.

### **Odpowiedź**

Dokumentem nadrzędnym jest PFU. Wymagany sposób wykończenia ścian i sufitów opisano w pkt 2.5.3.1 /opis i tabela, str.28-33/ - w części pomieszczeń przewidziano tynki. Prowadzenie i układanie przewodów elektrycznych wg pkt 5.3.1.5. 6.24.12.

### **Pytanie 4**

PFU pkt. 1.3 ppkt. n zakłada konieczność zaprojektowania adaptacji akustycznej we wszystkich pomieszczeniach budynku. Prosimy o potwierdzenie tej konieczności.

### **Odpowiedź**

Należy zaprojektować adaptację akustyczną wszystkich pomieszczeń budynku, zgodnie z zapisami PFU pkt 1.3 ppkt n.

### **Pytanie 5**

PFU pkt. 2 ppkt. 2.1 „...użyte materiały, instalacje i wykończenie oraz technologie muszą zapewnić niskie koszty eksploatacji i użytkowania”. W związku z tym, iż zapis jest nieprecyzyjny prosimy o podanie co Zmawiający rozumie pod pojęciem „niskie koszty”.

### **Odpowiedź**

Obiekt stanowiący przedmiot inwestycji powinien zostać zaprojektowany w sposób zapewniający przy realizacji użycie takich technologii i środków technicznych, aby do minimum ograniczyć niekorzystne oddziaływanie inwestycji na środowisko (emisja hałasu i drgań, emisja spalin, emisja ciepła do atmosfery, zapotrzebowanie na media).

### **Pytanie 6**

Czy posiadają Państwo szacunkowe ilości powierzchni, które należy poddać rozbiórkom?

### **Odpowiedź**

Szacunkowe ilości nawierzchni do rozbiórki:

- nawierzchnie parkingów, chodników i ścieżki rowerowej z kostki betonowej - 8 165,3 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia kortów ziemnych - 3 820,3 m<sup>2</sup>
- ogrodzenie kortów wys. 3,00m - 112,1 mb

### **Pytanie 7**

Czy jest możliwe przeprowadzenie wizji lokalnej? Z kim należy skontaktować się w tej sprawie?

### **Odpowiedź**

Komunikat w sprawie wizji lokalnej zamieszczono na stronie *platforma zakupowa.pl* w dniu 13.08.2020

### **Pytanie 8**

Czy projektowana droga pożarowa jest o tej samej konstrukcji co drogi wewnętrzne i parkingi?

**Odpowiedź**

Konstrukcja nawierzchni wg PB część drogowa / opis - pkt 5 oraz rys.PAS\_135\_PB\_DR\_02. Wykonawca zweryfikuje konstrukcję nawierzchni na etapie projektu wykonawczego. Zamawiający oczekuje zaprojektowania i wykonania nawierzchni zgodnie z wymaganiami stosownych norm i przepisów.

**Pytanie 9**

Prosimy o informację o konstrukcji nawierzchni pod parking z płyt ażurowych i pod drogi rowerowe.

**Odpowiedź**

Konstrukcja nawierzchni wg PB część drogowa / opis i rys. PAS\_135\_PB\_DR\_02. Wykonawca zweryfikuje konstrukcję nawierzchni na etapie projektu wykonawczego. Zamawiający oczekuje zaprojektowania i wykonania nawierzchni zgodnie z wymaganiami stosownych norm i przepisów.

**Pytanie 10**

Prosimy o podanie ilości i mocy paneli fotowoltaicznych oraz określenie w jakiej części dachu mają być zainstalowane. Informacja o mocy 50 kW jest niewystarczająca.

**Odpowiedź**

Lokalizacja ogniw fotowoltaicznych będzie przedmiotem projektu wykonawczego będącego elementem zamówienia.

**Pytanie 11**

Zasilanie stanowisk ładowania samochodów (bez dostawy ładowarek). Prosimy o określenie lokalizacji czy wszystkie 8 szt. (wg PFU), mają być zainstalowane na parkingu podziemnym? czy część na parkingach zewnętrznych, jeżeli w różnej lokalizacji to prosimy o określenie gdzie i w jakiej ilości.

**Odpowiedź**

Zasilanie stanowisk ładowania samochodów zgodnie z zapisami PFU, zlokalizowane są na parkingach zewnętrznych, dokładna ilość podana jest w PFU (8szt.). Szczegółowa lokalizacja do określenia na etapie projektu wykonawczego.

**Pytanie 12**

Prosimy o podanie mocy stanowisk ładowania w kWh dla planowanych 8szt.

**Odpowiedź**

Moc stanowisk ładowania powinna być przystosowana do szybkiego ładowania pojazdów. Zgodnie z zapisami PFU pkt 5.3.1.11. należy doprowadzić zasilanie do stanowisk ładowania samochodów elektrycznych. Zakres zamówienia nie obejmuje dostaw stacji ładowania.

**Pytanie 13**

Na rzutach występują elementy takie jak: drzwi kurtynowe rolowane, drzwi przesuwne, ściana mobilna, bramy wjazdowe, do których Program funkcjonalno-użytkowy czy Projekt Budowlany nie zawierają opisu. Proszę uzupełnienie dokumentacji o zastawienie powyższych elementów z podanie wszystkich niezbędnych parametrów i materiałów

**Odpowiedź**

Brama między osiami 13 i 14 – brama rolowana z paneli ognioochronnych

Bramy w osiach 10 i 11 – bramy rolowane z paneli ognioochronnych

(nie dopuszcza się rozwiązań tkaninowych, docelowe gabaryty bram określić z Zamawiającym na etapie projektu wykonawczego)

Ściana mobilna – wg opisu na str. 54 PFU

Drzwi przesuwne – brama ze stali ocynkowanej, otwierana ręcznie.

Bramy wjazdowe – segmentowe, otwierane automatycznie.

Drzwi przesuwne w lożach VIP od strony widowni - wg opisu PFU str.43,44

#### **Pytanie 14**

Kto ponosi koszty administracyjne uzyskania decyzji na wycinkę drzew?

#### **Odpowiedź**

Koszty administracyjne decyzji na wycinkę drzew ponosi Zamawiający.

Patrz również: TOM 3\_OPZ\_OPIS/pkt 3.2.

#### **Pytanie 15**

Kto ponosi koszty opłaty urzędowej za wycinkę drzew?

#### **Odpowiedź**

Koszty opłaty urzędowej za wycinkę drzew ponosi Zamawiający.

Patrz również: TOM 3\_OPZ\_OPIS/pkt 3.2.

#### **Pytanie 16**

Proszę o uzupełnienie dokumentacji rysunkowej branży architektonicznej zamieszczonej w katalogu „T\_3\_OPZ\_ZAŁ\_2\_ Zmiany\_RYS” o przekroje A-A i B-B oraz rzut dachu, tak by zakres rysunków był zgodny z pierwotnym projektem budowlanym.

#### **Odpowiedź**

W wymienionym katalogu zostały pokazane elementy które uległy zmianie w stosunku do projektu budowlanego podstawowego. Dostosowanie PB do zmian przewidzianych w PFU jest w zakresie Wykonawcy.

#### **Pytanie 17**

Proszę o udostępnienie rysunków wszystkich branż w formacie DWG.

#### **Odpowiedź**

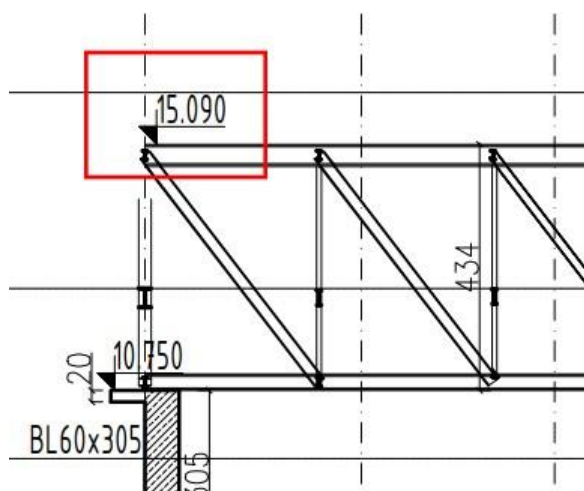
Zamawiający udostępnił rysunki w formacie dwg jako załącznik do Wyjaśnień 2 z 18.08.2020

#### **Pytanie 18**

Proszę o wyjaśnienie, jak mają zostać ukształtowane spadki dachu? Dokumentacja przetargowa jest w tym zakresie niespójna:

a) W projekcie konstrukcyjnym przedstawiono na przekrojach dźwigary kratowe o pasach równoległych do posadzki, przy czym górny poziom kratownicy w części wysokiej wynosi +15,09;

*Zdjęcie1.jpg*



b) W projekcie architektonicznym w części wysokiej mamy dach dwuspadowy o pochyleniu 4%, a w części niskiej jednospadowy o pochyleniu 3%, przy czym poziom kalenicy w części wysokiej wynosi  $\sim +18,0$  (wartość szacunkowa – brak koty wysokościowej);

c) Zgodnie z PFU [pkt.3.3.1, strona 46]: „Podstawowym materiałem do wykonania spadków (min. 1,5%) jak i również izolacji termicznej jest wełna mineralna (...)”.

d) Zgodnie z opisem technicznym do projektu konstrukcji („PAS-135-PB-K-opis”, pkt.6.1) na dachu przyjęto następujący układ warstw:

Zdjęcie2.jpg

Lp	PRZEGRODA Dach	Grubość [cm]
OBCIĄŻENIA STAŁE		
1	Blacha trapezowa dachowa [13,5 cm]	0,1
2	Izolacja termiczna	30,0
3	Membrana/papa	0,6

Przy łącznej grubości warstw  $\sim 44$ cm nie ma możliwości osiągnięcia poziomu kalenicy wynikającego z projektu architektury ( $15,09 + 0,44 = 15,53$ m / różnica wynosi więc około  $18,00 - 15,53 = 2,47$ m!) Przy spadku na poziomie 4% (wg architektury), grubość ocieplenia w kalenicy musiałaby wynieść około 1,5m (!), a przy spadku 1,5% około 0,7m.

### **Odpowiedź**

Projekt budowlany jest załącznikiem uzupełniającym PFU, tym samym PFU jest dokumentem nadrzędnym nad projektem budowlanym. Warstwy ścienne i dachowe znajdujące się w PFU są obowiązującą wytyczną.

Zgodnie z zapisami PFU/ str. 31 wszystkie projektowane przegrody należy zweryfikować na etapie projektu wykonawczego.

### **Pytanie 19**

W nawiązaniu do powyższego pytania sugerujemy zmianę kształtu dźwigarów na trapezowe (spadek ukształtowany poprzez pochylenie pasa górnego) i prosimy o korektę geometrii przekroju konstrukcyjnego, w tym prawidłowe określenie jego położenia (punkt oparcia i kalenica).

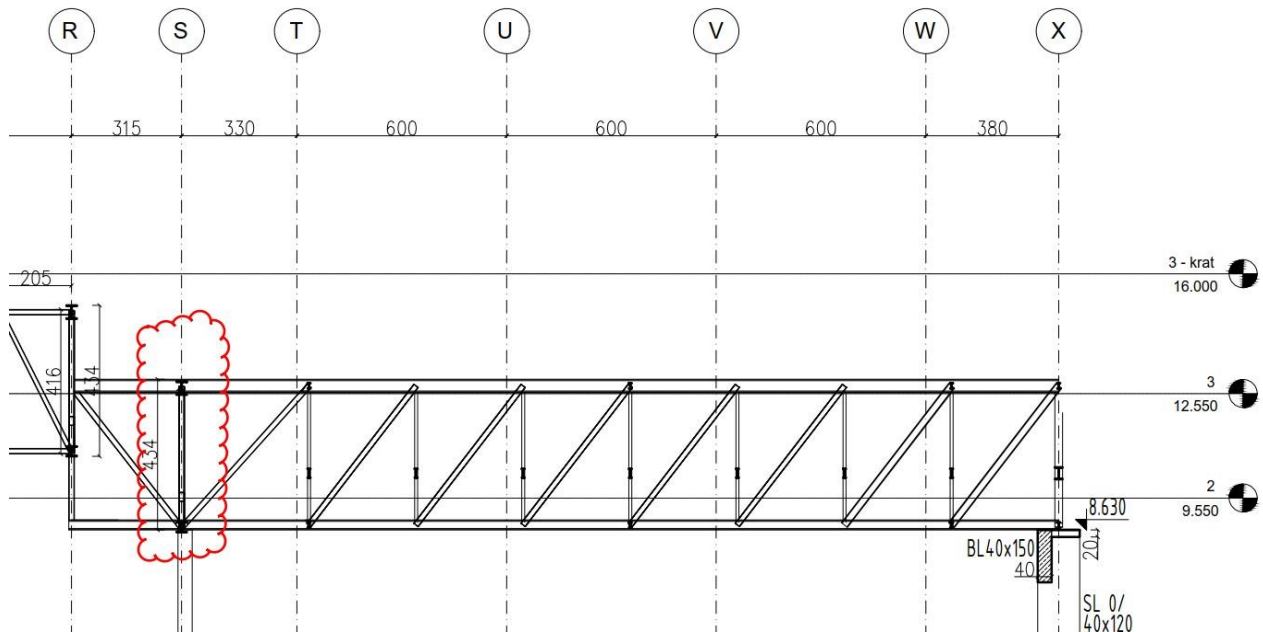
### Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany elementów konstrukcyjnych bądź ich modyfikację, pod warunkiem zachowania założonych funkcji i parametrów użytkowych hali. Zamawiający przypomina, iż zgodnie z warunkami Umowy, projekt podlega uzgodnieniu z Zamawiającym i Inżynierem Kontraktu.

### Pytanie 20

Proszę o wyjaśnienie, jak ma zostać zrealizowane oparcie dachu niskiego w osi S (R)? Czy dźwigary kratowe znajdujące się w osiach liczbowych mają się opierać na podciągu kratowym w osi S? Jeżeli tak, to jak ma zostać zrealizowana wspornikowa część dźwigara w polu R-S? Proszę o określenie geometrii i przekrojów elementów wsporczych znajdujących w osiach S (R).

Zdjęcie3.jpg



### Odpowiedź

Projekt budowlany konstrukcji został wykonany w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę. Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne należy przedstawić w projekcie wykonawczym.

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany elementów konstrukcyjnych bądź ich modyfikację, pod warunkiem zachowania założonych funkcji i parametrów użytkowych hali. Zamawiający przypomina, iż zgodnie z warunkami Umowy, projekt podlega uzgodnieniu z Zamawiającym i Inżynierem Kontraktu.

### Pytanie 21

Proszę o wyjaśnienie sposobu oparcia trybun w polu między osiami 17-19 – czy płyty prefabrykowane „L” mają się opierać w tym miejscu bezpośrednio na podłożu gruntowym?

### Odpowiedź

Projekt budowlany konstrukcji został wykonany w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę. Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne należy przedstawić w projekcie wykonawczym. Zamawiający przypomina, iż Projekt budowlany jest załącznikiem uzupełniającym PFU.

### **Pytanie 22**

Proszę o wyjaśnienie, czy w polu między osiami 17-21 nie brakuje fundamentów, zwłaszcza w osi 19 i 20? Są one widoczne na przekroju A-A (rys. PAS-135-PB-K-P-01), ale nie ma ich na rzucie fundamentów (rys. PAS-135-PB-K-R-01).

### **Odpowiedź**

Projekt budowlany konstrukcji został wykonany w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę. Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne należy przedstawić w projekcie wykonawczym. Zamawiający przypomina, iż Projekt budowlany jest załącznikiem uzupełniającym PFU.

### **Pytanie 23**

Proszę o wyjaśnienie, czy przedstawiony w opisie technicznym (pkt. 6.3) schemat statyczny jest prawidłowy? Pas dolny dźwigara stalowego został tu sztywno połączony z słupami. Biorąc pod uwagę, że oparcie na słupie będzie realizowane w sposób pośredni (za pomocą podłużnej belki BL60x305), a także uwzględniając zawartą w opisie technicznym informację o konieczności zaprojektowania na etapie projektu wykonawczego łożyska podporowego, założenie to wydaje się być niewłaściwe.

### **Odpowiedź**

Projekt budowlany konstrukcji został wykonany w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę. Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne należy przedstawić w projekcie wykonawczym. Zamawiający przypomina, iż Projekt budowlany jest załącznikiem uzupełniającym PFU.

### **Pytanie 24**

Proszę o potwierdzenie, że mimośrodowe oparcie belki BL60x305 na słupach SL60x120 jest celowe i zgodne z intencją projektanta konstrukcji.

### **Odpowiedź**

Projekt budowlany konstrukcji został wykonany w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę. Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne należy przedstawić w projekcie wykonawczym. Zamawiający przypomina, iż Projekt budowlany jest załącznikiem uzupełniającym PFU.

### **Pytanie 25**

W nawiązaniu do powyższego, proszę o wyjaśnienie, gdzie ma zostać zrealizowane oparcie dźwigara kratowego: w osi belki BL60x305, czy o osi słupa SL60x120? Zgodnie z przekrojem i rzutem dachu, słupki podporowe dźwigarów stalowych znajdują się w osiach 6 i 21 (czyli w osi słupów żelbetowych), a belka żelbetowa jest wysunięta z tych osi o 30cm w kierunku środka hali. **Odpowiedź**

Projekt budowlany konstrukcji został wykonany w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę. Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne należy przedstawić w projekcie wykonawczym. Zamawiający przypomina, iż Projekt budowlany jest załącznikiem uzupełniającym PFU.

### **Pytanie 26**

Proszę o wyjaśnienie rozbieżności w opisie elementów składowych dźwigarów dachowych:  
a) z notki obliczeniowej wynika, że pasy zaprojektowano z profili rurowych RO 355.6x16 (134kg/m), a zakratowanie z RO 219.1x11 (56,4kg/m);  
b) na rysunkach i w opisie techniczny mamy odpowiednio: pas górny HEA400 (125kg/m),

pas dolny HEA300 (88,3kg/m), zakratowanie RK200x10 (58,8kg/m) lub RK180x7 – typowa grubość wynosi 6.3mm (34kg/m) lub 8mm (42,7kg/m). Proszę o potwierdzenie, które profile są prawidłowe i należy je uwzględnić w wycenie konstrukcji obiektu.

#### **Odpowiedź**

Projekt budowlany konstrukcji został wykonany w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę. Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne należy przedstawić w projekcie wykonawczym.

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany elementów konstrukcyjnych bądź ich modyfikację, pod warunkiem zachowania założonych funkcji i parametrów użytkowych hali. Zamawiający przypomina, iż zgodnie z warunkami Umowy, projekt podlega uzgodnieniu z Zamawiającym i Inżynierem Kontraktu.

#### **Pytanie 27**

Zgodnie z PFU (pkt. 2.5.1) na elewacji południowej należy zaprojektować podkonstrukcję pod ekran LED „zgodnie z rysunkiem nr 5 opracowania p.n.: zmiany do uwzględnienia w projekcie wykonawczym”. Proszę o wskazać tego rysunku – w katalogu „T\_3\_OPZ\_ZAŁ\_2\_Zmiany\_RYS” znajduje się rysunek o tym numerze, ale pod inną nazwą „5. SZCZEGÓŁ ELEWACJI”, który pokazuje detal podkonstrukcji pod okładzinę z blachy aluminiowej perforowanej.

#### **Odpowiedź**

Rysunek nr 7 Elewacja południowa zawiera proponowaną lokalizację ekranu LED, Podkonstrukcja pod ekran LED nie jest uwzględniona w PFU, jest to element projektu wykonawczego.

#### **Pytanie 28**

*dotyczy: rysunków zamieszczonych w folderze - TOM 3\_OPZ\T\_3\_OPZ\_ZAŁ\_2\_Zmiany\_RYS.*

*Z zamieszczonych w folderze rysunków w zakresie elewacji kurtynowej pokrytej blachą perforowaną wynika szereg sprzeczności nie pozwalających na ustalenie gdzie tą elewację się projektuje a gdzie ona nie występuje.*

Na parterze elewacji południowej, na rzucie parteru pomiędzy osiami D - U zaznaczono czerwonymi krzyżykami rezygnację z elewacji kurtynowej z blachy perforowanej. Natomiast na rysunku Elewacji Południowej w parterze widnieje ta elewacja jako do wykonania.

Czy w powyżej opisanym miejscu elewacja kurtynowa jest do wykonania czy nie ? Prosimy poprawić rysunki.

#### **Odpowiedź**

Czerwonymi krzyżykami oznaczono konkretne elementy których nie należy wykonywać. Pozostałe elementy należy wykonać. Na rysunkach elewacji schematycznie pokazano lokalizację ściany kurtynowej.

#### **Pytanie 29**

*dotyczy: rysunków zamieszczonych w folderze - TOM 3\_OPZ\T\_3\_OPZ\_ZAŁ\_2\_Zmiany\_RYS.*

*Z zamieszczonych w folderze rysunków w zakresie elewacji kurtynowej pokrytej blachą perforowaną wynika szereg sprzeczności nie pozwalających na ustalenie gdzie tą elewację się projektuje a gdzie ona nie występuje.*



To samo pytanie co powyżej dotyczy parteru i elewacji zachodniej pomiędzy osiami 3 – 8. Czy w powyżej opisanym miejscu elewacja kurtynowa jest do wykonania czy nie ? Prosimy poprawić rysunki.

#### **Odpowiedź**

Czerwonymi krzyżykami oznaczono konkretne elementy których nie należy wykonywać. Pozostałe elementy należy wykonać. Na rysunkach elewacji schematycznie pokazano lokalizację ściany kurtynowej.

#### **Pytanie 30**

*dotyczy: rysunków zamieszczonych w folderze - TOM 3\_OPZ\T\_3\_OPZ\_ZAŁ\_2\_Zmiany\_RYS.*

*Z zamieszczonych w folderze rysunków w zakresie elewacji kurtynowej pokrytej blachą perforowana wynika szereg sprzeczności nie pozwalających na ustalenie gdzie tą elewację się projektuje a gdzie ona nie występuje.*

Na parterze elewacji zachodniej, na rzucie parteru pomiędzy osiami 8 - 13 narysowano czerwone kreski sugerujące dodatkową elewację kurtynową z blachą perforowaną. Na rysunku Elewacji zachodniej w parterze takiej elewacji dodatkowej nie zaznaczono. Czy w powyżej opisanym miejscu elewacja kurtynowa jest do wykonania czy nie ? Prosimy poprawić rysunki.

#### **Odpowiedź**

Tak, są do wykonania. Opracowanie rysunkowe elewacji i szczegóły mocowania będą przedmiotem projektu wykonawczego.

#### **Pytanie 31**

*dotyczy: rysunków zamieszczonych w folderze - TOM 3\_OPZ\T\_3\_OPZ\_ZAŁ\_2\_Zmiany\_RYS.*

*Z zamieszczonych w folderze rysunków w zakresie elewacji kurtynowej pokrytej blachą perforowana wynika szereg sprzeczności nie pozwalających na ustalenie gdzie tą elewację się projektuje a gdzie ona nie występuje.*

Na rzucie II piętra od strony południowej pokazano czerwonymi kreskami przez całą długość elewacji pomiędzy osiami A – X dodatkową elewację kurtynową z blachą perforowaną. Pokazana na rzucie elewacja kurtynowa nie znajduje potwierdzenia na rysunku Elewacji południowej na wysokości II piętra.

W środkowej części tej elewacji na wysokości II piętra występują przerwy w ciągłości elewacji kurtynowej z widoczną elewacją z blachy na rąbek stojący. Ponadto na środku elewacji zaznaczono czerwonym kolorem prostokąt opisany jako ekran zewnętrzny LED 30m x 6 m pomimo tego, że w legendzie rysunku kolor czerwony oznacza dodatkową ścianę kurtynową z blachą perforowaną.

Powyzsze sprzeczności wprowadzają całkowity chaos w elewacji południowej. Nie wiadomo co jest czym, gdzie występuje elewacja kurtynowa z blachą perforowaną a gdzie nie występuje, oraz nie wiadomo co ma wspólnego ekran zewnętrzny LED ze ścianą kurtynową z blachy perforowanej ?

Prosimy o poprawienie rysunków rzutu II kondygnacji i rysunku elewacji południowej tak aby jednoznacznie było wiadomo gdzie występuje elewacja kurtynowa z blachy perforowanej.

#### **Odpowiedź**

Poziom żyletek nie odpowiada poziomom poszczególnych kondygnacji. Elementy różowe (czerwone) pokazują elementy dodane lub zmienione w stosunku do projektu budowlanego.

Ekran zewnętrzny LED nie ma nic wspólnego ze ścianą kurtynową – jest oznaczony innym kolorem. Opracowanie rysunkowe elewacji będzie przedmiotem projektu wykonawczego. Dodatkowo w PFU na stronie 49 podano szacunkową powierzchnię poszczególnych elementów (materiałów).

### **Pytanie 32**

Prosimy Zamawiającego o wskazanie parametrów technicznych „ławki szatniowej” wskazanej w załączniku nr 4 do PFU.

#### **Odpowiedź**

Konstrukcja ze stalowej rury kwadratowej (30x30 mm), ocynkowanej, malowanej proszkowo, Listwy siedziska oraz oparcia drewniane o przekroju 60x30 mm.

### **Pytanie 33**

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie , co należy wycenić jako „top fornirowany” wskazany w załączniku nr 4 do PFU jako wyposażenie będące elementem wyceny.

#### **Odpowiedź**

jest to element łączący poszczególne elementy meblowe (np. moduły szafowe - pozycja 30, str. 24 zał. nr 4)

### **Pytanie 34**

Prosimy Zamawiającego o informację czy WSZYSTKIE drzwi zewnętrzne należy wycenić jako aluminiowe ? Jednocześnie prosimy o wyjaśnienie, czy konkretne drzwi mają być otwierane automatycznie ? Jeśli tak prosimy o wskazanie tych drzwi.

#### **Odpowiedź**

Jako automatycznie otwierane należy wykonać drzwi główne – do holu oraz drzwi do KS5.

### **Pytanie 35**

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie jakie drzwi wewnętrzne należy założyć do wyceny? Czy również wszystkie drzwi powinny zostać wycenione jako aluminiowe czy też np. drzwi techniczne i do toalet/szatni należy wycenić jako stalowe/drewniane ?

#### **Odpowiedź**

Wszystkie drzwi wewnętrzne należy przyjąć do wyceny zgodnie z założeniami PFU (str. 44).

### **Pytanie 36**

Prosimy o określenie minimalnej rzędnej spodu konstrukcji w hali widowiskowo-sportowej (sala główne) – brak jednoznacznych danych w części opisowej i rysunkowej PFU

#### **Odpowiedź**

Minimalna wysokość hali głównej od poziomu wykończonej posadzki do spodu konstrukcji dźwigara dachowego wynosi 16,00 m. Patrz rysunki:

- PB Konstrukcja/ rys. PAS-135-PB-K-P-02,
- PB Konstrukcja/ rys. PAS-135-PB-K-P-01,

### **Pytanie 37**

Czy przewiduje się wykorzystanie hali do funkcji innych niż sport z pełną obsadą trybun? – jeżeli tak, to jakie wydarzenia będą przeprowadzane na obiekcie?

#### **Odpowiedź**

Tak. Koncerty, widowiska, targi, inne.

**Pytanie 38**

Czy należy zapewnić w technologii płyty boiska głównego konstrukcji pod sceny dla funkcji koncertu?

**Odpowiedź**

Nie, funkcję sceny będzie pełnił sala treningowa. na płycie głównej może pojawić się ring bokserski, należy uwzględnić w trakcie projektowania wytyczne do jego montażu, tak aby nie doprowadzić do uszkodzenia parkietu sportowego.

**Pytanie 39**

W jaki sposób należy zabezpieczyć nawierzchnię na czas realizacji funkcji wystawienniczych czy widowiskowych ze sceną?

**Odpowiedź**

Wg Załącznika nr 3 - wyposażenie sportowe - str. 8 / Wykładzina ochronna.

**Pytanie 40**

Prosimy o przekazanie opracowań akustycznych na podstawie których wskazano i dobrano parametry sufitu podwieszanego nad areną sportową i salą treningową;

**Odpowiedź**

W PFU podano przykładowe rozwiązanie, do weryfikacji przez Wykonawcę na etapie wykonania analizy akustycznej obiektu i projektu wykonawczego.

**Pytanie 41**

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę wskazanych parametrów sufitu podwieszanego i innych okładzin akustycznych tj. wymiary elementów, rodzaj materiału, ich lokalizację jeżeli wyniki badań końcowych akustycznych dla pomieszczeń będą zgodne z oczekiwaniami Zamawiającego, oraz będą zgodne z aktualnymi normami;

**Odpowiedź**

Tak, po wykonaniu analizy akustycznej oraz uzgodnieniu z Zamawiającym i Inżynierem Kontraktu.

**Pytanie 42**

Prosimy o przekazanie listy urzędów, które mają współpracować z systemem BMS.

**Odpowiedź**

Wymagania Zamawiającego dla systemu BMS zostały opisane w PFU pkt 5.3.1.12. System BMS należy zaprojektować i zrealizować zgodnie wytycznymi PFU.

**Pytanie 43**

Czy obwiednia pól elewacyjnych wykonanych paneli z blachy aluminiowej łączonej na rąbek stojący ma być wykończona tynkiem silikatowym, czy obróbką blacharską z blachy tytan-cynk? Na widokach elewacji brak oznaczeń wykończenia tego elementu. Nie przewiduje się wykonywanie obwiedni.

**Odpowiedź**

Tło dla blachy perforowanej stanowi blacha aluminiowa łączona na rąbek stojący oraz witryny aluminiowe.

**Pytanie 44**

Z jakiego materiału ma być wykonane zadaszenie nad wejściem głównym do budynku?

**Odpowiedź**

Nie ma zadaszania, podsufitka wykonana jest z blachy aluminiowej łączonej na rąbek stojący.

**Pytanie 45**

Czy w nowoprojektowanych lokalizacjach elewacji kurtynowej, która pokrywa się z występowaniem fasad aluminiowych (a tym samym będzie fasady zasłaniać), fasady należy zastąpić wykończeniem ściany elewacyjnej z blachy aluminiowej łączonej na rąbek stojący?

**Odpowiedź**

Nie.

**Pytanie 46**

Czy należy zadaszyc przestrzeń między ścianami zewnętrznymi obiektu, a równoległą do ścian zewnętrznych elewacją kurtynową?

**Odpowiedź**

Nie.

**Pytanie 47**

Czy dopuszczają Państwo zamianę blachy aluminiowej elewacyjnej łączonej na rąbek stojący na blachę stalową łączoną na rąbek stojący?

**Odpowiedź**

Nie.

**Pytanie 48**

Czy dopuszczają Państwo zamianę blachy aluminiowej elewacyjnej perforowanej na blachę stalową perforowaną?

**Odpowiedź**

Nie

**Pytanie 49**

Czy każdy element podkonstrukcji stalowej elewacji zewnętrznej prostopadły do ściany zewnętrznej obiektu musi być montowany do ściany zewnętrznej? czy wystarczy, że montowane do ściany będą elementy niezbędne dla zachowania nośności konstrukcji?

**Odpowiedź**

Wystarczy, że montowane do ściany będą elementy niezbędne dla zachowania nośności konstrukcji.

**Pytanie 50**

Czy blachą perforowaną należy obłożyć też podkonstrukcję elewacji kurtynowej od strony wewnętrznej (część widoczna stojąc między obiektem a podkonstrukcją), czy blachą należy obłożyć jedynie konstrukcję widoczną od zewnątrz? Na rysunku nr 5. Szczegół elewacji z Tomu T\_3\_OPZ\_ZAŁ\_2\_Zmiany\_RYS blachą obłożona jest jedynie zewnętrzna strona podkonstrukcji.

**Odpowiedź**

Żyłki obustronnie, ściana kurtynowa jednostronnie.

**Pytanie 51**

Prosimy o podanie rozmiaru perforacji płyt elewacji zewnętrznej montowanej do podkonstrukcji. Rozmiar perforacji ma wpływ na cenę, a podanie samego prześwitu nie rozwiązuje do końca zagadnienia..

**Odpowiedź**

Perforacja – otwory cylindryczne układ RV 20-28 (PFU str. 49).

**Pytanie 52**

Prosimy o odpowiedź, czy w przypadku, gdy w PFU opis przegrody pionowej zewnętrznej zakłada wykończenie z blachy łączonej na rąbek, a na rzucie część ściany narysowana jest jako fasada szklana, to czy dokumentem nadrzędnym jest PFU, czy rozwiązanie wynikające z rzutu? Sytuacja dotyczy np ścian w osi 3 lub ścian w osi X na poziomie 0.

**Odpowiedź**

Wytyczną do projektu wykonawczego jest PFU.

**Pytanie 53**

Prosimy o udostępnienie rysunków w formacie pdf i/lub dwg zawartych w spisie rysunków w pliku PB przyłącza wod-kan. Brak rysunków od 2 – 14.

Spis rysunków:

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. PAS-135-PB-IS-R-SC-01  | Sieci zewnętrzne                              |
| 2. PAS-135-PB-IS-WK-PR-02 | Profil przyłącza wodociągowego cz.1           |
| 3. PAS-135-PB-IS-WK-PR-03 | Profil przyłącza wodociągowego cz.2           |
| 4. PAS-135-PB-IS-WK-PR-04 | Profil przyłącza wodociągowego cz.3           |
| 5. PAS-135-PB-IS-WK-PR-05 | Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej       |
| 6. PAS-135-PB-IS-WK-PR-06 | Profil przyłącza kanalizacji deszczowej cz. 1 |
| 7. PAS-135-PB-IS-WK-PR-07 | Profil przyłącza kanalizacji deszczowej cz. 2 |
| 8. PAS-135-PB-IS-WK-PR-08 | Profil przyłącza kanalizacji deszczowej cz. 3 |
| 9. PAS-135-PB-IS-WK-PR-09 | Profil przyłącza kanalizacji deszczowej cz. 4 |
| 10. PAS-135-PB-IS-WK-D-10 | Przyłącze wodociągowe – węzły W1-W6           |
| 11. PAS-135-PB-IS-WK-D-11 | Przyłącze wodociągowe – węzły W7-W17          |
| 12. PAS-135-PB-IS-WK-D-12 | Komora wodomierzowa                           |
| 13. PAS-135-PB-IS-WK-D-13 | Zbiornik retencyjny nr. 1                     |
| 14. PAS-135-PB-IS-WK-D-14 | Zbiornik retencyjny nr. 2                     |

**Odpowiedź**

Kompletny projekt przyłączy został zamieszczony na stronie platformazakupowa.pl. Zawiera część opisową i rysunkową, w tym wszystkie wskazane w pytaniu rysunki.

Lokalizacja pliku: TOM 3\_OPZ / PB przyłącza wod-kan.pdf

**Pytanie 54**

Proszę o potwierdzenie, że w tabeli w PFU z wykończeniem ścian wewnętrznych oznaczenie „tynk” w pomieszczeniach technicznych oznacza tynk cementowo-wapienny.

**Odpowiedź**

Przez oznaczenie "tynk" należy rozumieć tynk cementowo-wapienny.

W miejscach w których jako wykończenie wskazano tynk należy wykonać tynki cementowo-wapienna + szpachlowanie oraz malowanie. Patrz również: odpowiedź na Pytanie 29 w Wyjaśnieniach nr 3 z dnia 25.08.2020.