

## Pytania i odpowiedzi do SIWZ

1. Prosimy o wskazanie przez Zamawiającego podłogi równoważnej do projektowanej.
2. Prosimy o wyjaśnienie pojęcia równoważności.

Odp.:

- **Podłoga i posadzka sali sportowej – wg proj. architektonicznego.**
- **W projekcie nie użyto pojęcia równoważności.**

3. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi Eltan W, którego kartę techniczną, certyfikat dołączamy do niniejszego pisma, jako podłogi równoważnej do projektowanej.
4. Czy Zamawiający dopuści inne posadzki sportowe spełniające obowiązującą normę PN EN 14904:2009?
5. Ze względu na fakt, iż podłogi sportowe montowane w halach sportowych powinny być wykonane zgodnie z obowiązującą w tym zakresie normą PN EN 14904:2006 – prosimy o potwierdzenie, wykonany system podłogi powinien być zgodny we wszystkich 13 parametrach z normą PN EN 14904:2009.
6. Prosimy o wskazanie przez Zamawiającego podłogi równoważnej do projektowanej.
7. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi np. ARIM SPORT 2.S. zgodnej z normą PN 14904:2009 we wszystkich 13 parametrach.

Odp.:

- **Zamawiający zdecydował o podłodze i posadzce sali sportowej – jak w proj. architektonicznym.**

8. Proszę o potwierdzenie czy pokrycie dachowe sali gimnastycznej ma być wykonane z płyty warstwowej z rdzeniem styropianowym. Powodem takiego zapytania jest wycofanie tego produktu przez firmy zajmujące się wytwarzaniem płyt warstwowych.
9. W przedmiarze posadzki Sali gimnastycznej brakuje warstwy styropianu FS 20 gr. 10 cm.

Odp.:

- **Pokrycie sali gimnastycznej - wg proj. architektonicznego (z płyty warstwowej dachowej z rdzeniem styropianowym, RE30, są dostępne).**
- **W przedmiarze nie brakuje warstwy styropianu gr. 10 cm (została policzona jako 2 warstwy po 5 cm - układanie mijankowe (poz. 146 i 147)).**

10. Wnoszę o potwierdzenie wymaganej przez Zamawiającego ilości dostawy trybuny składanej, wymienionej w opisie technicznym pkt. 6 „wyposażenie” p.pkt. 6.2.2 b) „trybuny” i przedmiarach w ilości 6 szt., na rzucie przyziemia rys. 1/A natomiast w ilości 10 szt.
11. Wnoszę o podanie parametrów technicznych urządzeń instalacji nagłośnienia, tj. kolumny głośnikowe oraz mobilny zestaw nagłośnieniowy.
12. W opisie technicznym projektu wentylacji mechanicznej jest zapis: „przewody wentylacyjne wykonać z blachy stalowej ocynkowanej i zaizolować matami LAMELLA MAT gr. 30 mm zabezpieczone płaszczem ochronnym”. Czy to znaczy, że oprócz maty, która posiada jednostronną otulinę z folii aluminiowej należy zamontować dodatkowy płaszcz ochronny? Jeśli tak, to z jakiego materiału i czy na wszystkich kanałach wentylacyjnych – sala gimnastyczna/zaplecze? Brak w przedmiarach kosztów wykonania płaszcza ochronnego izolacji wentylacji mechanicznej.

Odp.:

- **Wyposażenie – wg proj. arch. rys.1 i opisu do proj. arch.-kon. Ilość trybun -10szt.**
- **Nagłośnienie – jak w odpowiedzi niżej.**
- **Izolacja wszystkich przewodów wentylacji mechanicznej – maty Lamella Mat gr. 30 mm stanowiącymi płaszcz ochronny. Jest ujęta w przedmiarze.**

13. Czy w ofercie należy ująć zawory natryskowe (natryski punktowe) sterowane na fotokomórkę?

14. Czy w ofercie należy ująć brodziki natryskowe z kabinami czy bez?

15. Węzeł cieplny. W opisie technicznym mowa jest, że „przyłączy do miejskiej sieci ciepłowniczej zostało wykonane w technologii rur kanałowych. Z wizji lokalnej wynika że jest to średnica Dn 25 i jest to za mała średnica należy ją wymienić na sieć preizolowana o średnicy 2\*Dn40/125 mm” Czy zakres robót obejmuje wykonanie sieci preizolowanej? Jeśli tak to prosimy o uzupełnienie przedmiaru z podaniem ilości.

Odp.:

- **Zawory natryskowe sterowane fotokomórką.**
- **Brodziki natryskowe z kabinami.**
- **Przyłączy c.o. jest w gestii Przedsiębiorstwa Energii Ciepłej w Kolnie.**

16. Zwracamy się z wnioskiem i jednoznaczne określenie rodzaju posadzki sportowej.

W dokumencie OPIS DO PB ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNEGO wskazana jest posadzka:

Wykładzina sportowa jednowarstwowa typu linodur gr. 4mm

Na obrzeżach listwy przyścienne z otworami wentylacyjnymi, umożliwiającą wentylację grawitacyjną podłogi.

- Płyta wiórowa górna 1.0 cm

- Płyta wiórowa dolna 1.0 cm

- Folia PCV

- Legary górny z litego drewna iglastego szer.9 cm w rozstawie oś/oś 25 cm gr. 2..4 cm

- Legary dolny z litego drewna iglastego szer.9 cm w rozstawie oś/oś 50 cm gr. 2..4 cm

ułożone krzyżowo w rozstawie 50cm - łączna gr. 38 mm

- Podkładki poziomujące gr. 4 mm

- Elementy sprężynujące gr. 10 mm o wym. 9x10 cm

w rozstawie 50 cm

- 1x folia paroizolacyjna 0.2 mm

- Jastrych cementowy 6 cm

- Styropian FS 20 - 10 cm

- 2 x folia budowlana PE 02 (po wyrównaniu gładzią cementową)

- Podłoże betonowe : B20 zbrojony siatką 20x20 z prętów śr.6, gr.18cm

- Piasek ubity warstwami min 30 cm, do gruntu rodzimego

Natomiast w innym dokumencie jest zapis:

Systemowa podłoga sportowa poliuretanowa - wylewana

-wykończona lakierem matującym, łącznie z malowaniem bo-isk i listwami przyściennymi)

Podłoga sportowa (parkiet na ruszcie drewniany

m podwójnym, , wg opisu) :

Podłoga sportowa punktowo elastyczna na podłożu betonowym - sala gimnastyczna.

W a r s t w y :

- Lakier matujący wraz z liniami

- Wylewka poliuretanowa elastyczna samopoziomująca, ok 2 mm- Warstwa szpachlowa

- Mata z granulatu gumowego grubości 9 mm

- Klej

Odp.:

- **Posadzkę w sali gimnastycznej należy przyjąć wg proj. architektonicznego i opisu arch.-kon.**

17. Jakiej kategorii ma być instalacja logiczna?

18. Czy gniazda logiczne 2xRJ45 mają być we wspólnej ramce z DATA?

19. Proszę o podanie parametrów urządzeń do nagłośnienia (kolumny głośnikowe, mobilny zestaw nagłaśniający) lub podanie typu nie gorsze niż...

Odp.:

- **Kategoria instalacji logicznej nie niższa niż 5e (klasa D).**
- **Gniazda logiczne 2xRJ45 we wspólnej ramce z gniazdami DATA. W przypadku trudności z montażem długich ramek (trwałość i niezawodność montażu) dopuszcza się rozdzielenie gniazd w porozumieniu z Inwestorem.**
- **Należy przyjąć:**
  - **kolumny głośnikowe  $8\Omega$  o mocy nie mniejszej niż 150W RMS z uchwytnymi mocującymi i osłonami siatkowymi**
  - **wzmacniacz o mocy nie mniejszej niż 2x220W RMS**
  - **mikser min. 6 kanałów: 4 mikrofonowe, 2 linie stereo (ostateczną ilość wejść wg potrzeb użytkownika)**
  - **szafka transportowa zamykana na kółkach**
  - **parametry mikrofonów i odtwarzacza CD wg potrzeb Użytkownika-Inwestora****Ostateczną moc głośników i wzmacniacza dobrać do parametrów akustycznych sali**

20. Prosimy o sprecyzowanie wymagań dotyczących zabezpieczenia konstrukcji stalowej dachu.

21. Prosimy o sprecyzowanie zakresu poz. 3 w przedmiarze dotyczącym instalacji elektrycznej. Prosimy o zamieszczenie dokumentacji dotyczącej tej pozycji.

22. Prosimy o zamieszczenie projektu nagłośnienia.

23. Prosimy o sprecyzowanie parametrów dotyczących:

- Kolumny głośnikowej
- Mobilny zestaw nagłaśniający
- Tablica wyników sterowana bezprzewodowo

24. Prosimy o zamieszczenie schematu szafy dystrybucyjnej.

25. W związku z załączonym planem zagospodarowania prosimy o informację, która ze stron będzie uiszczać opłatę administracyjną za wycinkę drzew (jeżeli została naliczona). W przypadku, gdy będzie to po stronie Wykonawcy prosimy o udostępnienie decyzji odpowiedniego organu zezwalającego na wycinkę.

26. Prosimy o podanie szczegółowych danych, rysunku dot. poz. 109. *Aluminiowe daszki nad drzwiami*, przedmiaru robót budowlanych.

27. Prosimy o sprecyzowanie wymagań dotyczących armatury.

28. Prosimy o sprecyzowanie parametrów dotyczących wyposażenia. Opis zamieszczony w dokumentacji jest zbyt ogólny.

29. Czy Zamawiający przewiduje możliwość zwiększenia ilości faktur częściowych?

Odp.:

**ad 20 Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej przez malowanie proszkowe**

ad 21-24

- *Tablica Tster to zespół wyłączników oświetlenia sali gimnastycznej o obciążalności dostosowanej do mocy opraw w zamkniętej obudowie.*

- *Szafa 16U powinna mieć dwie pary belek rackowych z prostokątnymi otworami montażowymi. Szafę wyposażać w przepusty kablowe dolne i górne. Drzwi przednie szafy powinny posiadać hartowane szyby o zwiększonej odporności na naprężenia mechaniczne i zmiany temperatur oraz powtarzalne zamki. Osłony boczne wyposażać w zatrzaski ułatwiające demontaż i opcjonalnie zamki. Elementy szaf winny być pomalowane proszkowo.*

*W wyposażeniu szafy znajdować się musi*

- *2 panele 24xRJ45 1U kat 5e (klasa D)*
- *panel wieszakowy 1U*
- *panel zasilający, 5 gniazd z filtrem sieciowym*
- *kable krosowe kat 5e (klasa D)*
- *panele zaślepiające*
- *panel wentylacyjny*

*urządzenia aktywne, wg administratora sieci*

- *Tablicy wyników mogą stwierdzić iż powinna być zasilana napięciem 30VAC, sterowana bezprzewodowo – wg opisu archit.*

- *System monitoringu nie przewidziany.*

ad 25 *Wycinki drzew dokonał Zamawiający. Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia karp po wyciętych drzewach*

ad 26 *Daszek nad wejściem -wg proj. arch. rys.4*

ad 27 *Wymagania dot. armatury- wg obowiązujących norm*

ad 28 *Parametry podstawowego wyposażenia-wg proj. arch. : opis i rys.1.*

ad 29 *Zamawiający nie przewiduje zwiększenia ilości faktur przejściowych. Ilość faktur została określona we wzorze umowy.*

30. Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie niezbędnych do wyceny zagadnień:

#### **I. Wyposażenie sportowe**

- 1) Poz. 191 przedmiaru robót – Wysokość hali od posadzki do spodu dźwigara wynosi 7,10 m. Czy w związku z tym wysokość kotary nie powinna wynosić 7,10 m?
- 2) Poz. 192 przedmiaru robót – obmiar 6 kpl Z rzutu hali wynika, że jest 10 szt. Skrzyń trybun składanych a schodki nie są potrzebne z uwagi na to że skrzynie stoją pojedynczo. Czy wycenić zgodnie z rzutem 10kpl skrzyń trybun z barierkami bez schodków?
- 3) Poz. 194 przedmiaru robót – Koszykówka treningowa – 2 boiska; Wysięg 3,26 m skraca niepotrzebnie długość boisk treningowych a boiska treningowe nie są dopasowane do linii bocznej. Czy konstrukcja nie powinna mieć wysięg max. 1,2 m a tablice do koszykówki – wymiar 90x120 cm (zgodnie z opisem PWA)?
- 4) Poz.207 Czy ilość równoważni gimnastycznych jest właściwa?
- 5) Poz.208 Czy ilość siatek ochronnych okien jest właściwa? Nie powinno zasłaniać się ścian podłużnych na prawie całej wysokości (6m). Okna mają wysokość 2,7 m, w związku z tym może należałoby wycenić siatki na wysokość 3,0 m?
- 6) Poz.209 Czy ilość siatek ochronnych ścian szczytowych jest właściwa? Proszę o określenie właściwej ilości piłkochwyków z uwzględnieniem dwudzielności z uwagi na koszykówkę główną mocowaną do ściany oraz uwzględnieniem marszczenia siatki ochronnej. Według nas siatek ochronnych ścian szczytowych powinno być – 364 m2.

## **II. Wentylacja – nawiew i wywiew do sali gimnastycznej:**

Jaka ma być wielkość skrzynki rozprężnej i jaki jest typ nawiewnika/wywiewnika sufitowego?  
W projekcie wentylacji jest napisane tylko tyle, że okrągły.

## **III. Stolarka i ślusarka zewnętrzna**

- 1) Poz. 112 przedmiaru – dwa razy ujęto okna PCV 240/210. Proszę o korektę przedmiaru.
- 2) W wykazie okien i drzwi (rys.16/A) – powinno być 2 szt okien w ścianach szczytowych.
- 3) Poz. 117 przedmiaru – podokienniki z płyt z konglomeratów kamiennych a według opisu do PWA (str. 7 pkt F) z marmuru syntetycznego. Jakie powinny być parapety wewnętrzne z konglomeratu czy z marmuru syntetycznego?
- 4) Jakiej szerokości wycenić parapety wewnętrzne? Według opisu PWA mają być szer. 40 cm, czyli ok. 20 cm wystawać muru. Właściwsza byłaby szerokość 25-30 cm.
- 5) Poz. 118 przedmiaru – błąd w ilości drzwi. Według projektu drzwi zewnętrznych 105/205zap powinno być 2 szt, w przedmiarze uwzględniono 1 szt. Proszę o korektę przedmiaru.

Odp.:

### ***I - Wyposażenie***

- ad 1 Poz. 191 przedmiaru - przyjąć wys. kotary 710 cm – pow. 160 m2***
- ad 2 Trybuny wycenić wg rys. 1/A i opisu tj. 10 szt. trybun + 9 szt. schodków (między trybunami) + 2 szt. barierek (na skrajach).***
- ad 3 Skrócenie wysięgu tablic treningowych do koszykówki – do rozważenia (kolizja z trybunami). Przyjąć tablice o wymiarach 90x120.***
- ad 4 Poz. 207 przedmiaru – przyjąć 2 szt. równoważni.***
- ad 5 Poz. 208 przedmiaru – siatki ochronne ścian bocznych ograniczyć do okien (wys.3m) - przyjąć 220 m2***
- ad 6 Poz. 209 przedmiaru – siatki ścian szczytowych – przyjąć 364 m2.***

### ***II - Wentylacja***

***Skrzynkę rozprężną przyjąć odpowiednią do nawiewnika, nawiewnik - o parametrach określonych w dokumentacji.***

### ***III - Stolarka i ślusarka zew.***

- ad 1 Poz.112 przedmiaru - przyjąć 3 szt. okien 240x210 (wg wykazu okien)***
- ad 2 Rys. 16/A – okna ścian szczytowych – przyjąć 2 szt.***
- ad 3 Poz. 117 przedmiaru – parapety z konglomeratów kamiennych***
- ad 4 Szerokość parapetów - przyjąć 30 cm***
- ad 5 Poz. 118 przedmiaru – drzwi 105/205zap - przyjąć 2 szt.***

31. Proszę o załączenie schematu rozdzielnic Tster oraz schematu szafy dystrybucyjnej.
32. Proszę o potwierdzenie czy w zakres zadania wchodzi system monitoringu? Jeżeli tak, to prosimy o zamieszczenie parametrów technicznych jakie ma spełniać system oraz dokumentację projektową.
33. Proszę o podanie parametrów technicznych jakie ma spełniać sprzęt AV.

Odp.:

- ***Jak w odpowiedzi na pytania nr 21-24***

34. Proszę o załączenie schematu rozdzielnic TSTER oraz schemat szafy dystrybucyjnej. Brak powyższych schematów w dokumentacji przetargowej.

Odp.:

• ***Jak w odpowiedzi na pytania nr 21-22***

35. Pozycja nr 3 przedmiaru robót – Tablica Tster – brak schematu. Proszę o udostępnienie.

36. Pozycja nr 5 przedmiaru robót – szafa dystrybucyjna – brak schematu. Proszę o podanie wymiarów i wyposażenia.

37. Tablica wyników sterowania bezprzewodowo – proszę o podanie wymiarów.

38. Czy system monitoringu wchodzi w zakres przetargu. Jak tak, to proszę udostępnić projekt, przedmiary („system monitoringu wg odrębnego opracowania”).

Odp.:

***ad 35-38 Jak w odpowiedzi na pytania nr 21-24***

39. Czy Zamawiający posiada decyzję na wycinkę drzew wyspecyfikowanych w dokumentacji projektowej przewidzianych do usunięcia?

40. Kto ponosi koszty administracyjne związane z wycinką w/w drzew?

Odp.:

***ad 39-40 Jak w odpowiedzi do pytania nr 25***