



dz. SK/...../DPUB/05/2020

Warszawa, dnia 18.03.2020 r.

## Wyjaśnienie i Modyfikacja Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Dotyczy postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Remont i modernizację wybranych pomieszczeń szpitala związanych z realizacją zadania inwestycyjnego w ramach projektu „Misja: Dziecko”. Modernizacja i wyposażenie Szpitala Karowa jako referencyjnego ośrodka leczenia niepłodności.” (nr 09/02/20).

W związku z prośbą o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w przedmiotowym postępowaniu, działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r, poz. 1843) Zamawiający wyjaśnia, co następuje:

### Pytanie 1

Zapis z części opisowej projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

#### **5. Demontaż i zabezpieczenie istniejących instalacji elektrycznych**

**Zdemontować należy następujące elementy instalacji elektrycznych we wszystkich pomieszczeniach objętych remontem:**

- **Oprawy oświetleniowe.**
- **Łączniki,**
- **Gniazda 230V,**
- **Gniazda IT,**
- **Czujki SSP,**
- **Głośniki DSO,**
- **Elementy systemu kontroli dostępu,**
- **Elementy systemu SWiN,**
- **Przewody zasilające w/w odbiory,**
- **Korytka kablowe,**
- **Rurki instalacyjne, nieczynne puszki.**

W przedmiarach jest pozycja demontaż istniejącej instalacji elektrycznej kpl. 1. Proszę o uzupełnienie przedmiaru o pozycje na demontaż poszczególnych elementów instalacji elektrycznych wymienionych w części opisowej projektu z podaniem ich ilości tak aby każdy z wykonawców składających ofertę wycenił taki sam zakres prac.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający w poz. demontaż istniejącej instalacji elektrycznej dokonał oceny zakresu i wartość prac demontażowych szacowaniem wskaźnikowym. Zamawiający wskazuje, iż większość ścian zostanie rozebrana (wyczerpanie w przedmiarze) więc również instalacje zostaną w całości zdemontowane. Instalacje niskoprądowe zainstalowane nad sufitem podwieszonym zostaną adaptowane do nowych funkcji pomieszczeń. Poniżej pozycje które zostały przyjęte jako składowe poz. kpl:

Opraw oświetleniowych – 20 sztuk

Łączniki – 14 sztuk

Gniazda 203V – 26 sztuk

Gniazda IT – 6 sztuk

Czujki SSP - 11 sztuk

Głośniki DSO – 14 sztuk

Elementy systemu kontroli – 2 sztuki

Elementy systemu SWiN – 6 sztuk

Przewody zasilające w/w odbiory – ze względu na trudny dostęp brak możliwości dokładnego oszacowania

Korytka kablowe – około 25 metrów

Rurki instalacyjne, nieczynne puszki – ze względu na trudny dostęp brak możliwości dokładnego oszacowania.



Ku

**Pytanie 2**

Zapis z części opisowej projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

***Istniejące instalacje elektryczne które znajdują się w rejonie prowadzonych prac budowlanych i nie podlegają demontażowi należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem.***

W przedmiarach brak jest pozycji na zabezpieczenie instalacji elektrycznych nie podlegających demontażowi. Proszę o uzupełnienie przedmiaru o takie pozycje aby każdy z wykonawców składających ofertę wycenił taki sam zakres prac.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż ze względu na demontaż istniejącej instalacji elektrycznej nie będzie potrzeby dokonywania zabezpieczeń.

**Pytanie 3**

Zapis z części opisowej projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

***6. Zasilanie i rozdział energii***

***W kilku przypadkach będzie konieczne dodanie dodatkowych zabezpieczeń na istniejących tablicach; dotyczy tablicy TK i TSN.***

W przedmiarach brak jest pozycji obejmujących dodanie dodatkowych zabezpieczeń na istniejących tablicach. Proszę o uzupełnienie przedmiarów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż została sprawdzona możliwość podłączenia do istniejących tablic. W związku z powyższym Wykonawca powinien przyjąć 8 sztuk dodatkowych zabezpieczeń. Zamawiający nie dysponuje archiwalnymi schematami.

**Pytanie 4**

Zapis z części opisowej projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

***6. Zasilanie i rozdział energii***

***W kilku przypadkach będzie konieczne dodanie dodatkowych zabezpieczeń na istniejących tablicach; dotyczy tablicy TK i TSN.***

Proszę o uzupełnienie projektu o schematy tablic TK i TSN na których będą również podane typy kabli, przewodów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż należy przyjąć 8 sztuk dodatkowych zabezpieczeń.

Zamawiający nie dysponuje archiwalnymi schematami.

Ponadto Zamawiający wyjaśnia, iż należy zastosować kable typu Cu 3x1,5 i 3x2,5.

**Pytanie 5**

Zapis z części opisowej projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

***6. Zasilanie i rozdział energii***

***Instalacje elektryczne w remontowanych pomieszczeniach zasilone zostaną z istniejących tablic elektrycznych, wykorzystane zostaną dotychczasowe zabezpieczenia, wymienić należy tylko przewody od tablic do odbiorów. W kilku przypadkach będzie konieczne dodanie dodatkowych zabezpieczeń na istniejących tablicach; dotyczy tablicy TK i TSN.***

***Obwody oświetleniowe zasilone zostaną z tablicy TO.***

***Obwody gniazd ogólnego przeznaczenia z tablicy TSN.***

***Obwody gniazd dla zasilania zamrażarek i lodówki z tablicy TSG.***

***Obwody gniazd komputerowych z tablicy TK.***

Proszę o uzupełnienie projektu o schematy tablic TO, TSN, TSG i TK na których będą również podane typy kabli, przewodów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dysponuje archiwalnymi schematami. Ponadto Zamawiający wyjaśnia, iż należy zastosować kable typu Cu 3x1,5 i 3x2,5.

**Pytanie 6**

Zapis z części opisowej projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

***8. Wymagania dla kabli i przewodów wynikające z CPR***

***Wszystkie kable i przewody stosowane wewnątrz budynku muszą spełniać wymogi wynikające z CPR (Construction Products Regulation) i być zgodne z normą PN-EN 50575.***

Proszę o uzupełnienie projektu o kable i przewody które będą spełniać wymogi wynikające z CPR (Construction Products Regulation) i być zgodne z normą PN-EN 50575.

W opisowej części projektu podane są tylko przekroje przewodów. W projekcie brak schematów tablic na których zawsze są obwody z podanymi typami i przekrojami przewodów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dysponuje archiwalnymi schematami.. Zamawiający wyjaśnia, iż została sprawdzona możliwość podłączenia do istniejących tablic. Zamawiający biorąc pod uwagę brzmienie art. 29 i następnych ustawy PZP nie może podać konkretnych typów przewodów bez wskazania ich producenta. W związku z powyższym Zamawiający wskazuje, iż należy zastosować kable typu Cu 3x1,5 i 3x2,5.

**Pytanie 7**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**9.2. Oświetlenie awaryjne**

*Wyposażenie znaków w piktogramy zgodne z PNE*

Proszę o potwierdzenie że piktogramy na rysunku E02 są zgodne z PNE.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, iż piktogramy są zgodne z PNE. Ponadto Zamawiający wskazuje, iż piktogramy należy zastosować zgodnie z obowiązującymi przepisami, tak jak w pozostałych częściach szpitala. Na rysunkach wskazane są miejsca gdzie należy zainstalować piktogramy.

**Pytanie 8**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**9.4. Przewody**

*Przewody oświetleniowe układać należy w następujący sposób:*

- *Pod tynkiem w peszlach instalacyjnych,*

***Średnice rurek dla przewodów Cu3x1,5 nie mniejsze niż 18mm.***

Proszę o potwierdzenie przez projektanta konstruktora lub architekta , że ściany i sufity umożliwiają wykucie w nich bruzd na rurki o średnicy nie mniejszej niż 18 mm. Nie jest określone w projekcie czy jest to średnica wewnętrzna czy zewnętrzna rurki. Jeżeli jest to średnica wewnętrzna to średnica zewnętrzna będzie wynosiła około 23 mm.

**Odpowiedź:**

W sufitach nie trzeba wykonywać bruzd. Większość ścian zostanie zbudowana od nowa systemem ścianek G-K, gdzie nie ma potrzeby bruzdowania. Tam gdzie jest konieczne bruzdowanie należy ocenić zakres prac na podstawie rysunków. Wymiary dotyczą średnicy zewnętrznej. Należy przewody układać w peszlach.

**Pytanie 9**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**9.4. Przewody**

*Przewody oświetleniowe układać należy w następujący sposób:*

- *Pod tynkiem w peszlach instalacyjnych,*

***Średnice rurek dla przewodów Cu3x1,5 nie mniejsze niż 18mm.***

W przedmiarach brak jest pozycji na kucie bruzd pod rurki i ich układanie.

Proszę o uzupełnienie przedmiaru o pozycje na kucie bruzd, układanie rurek, wciąganie przewodów, zaprawianie bruzd. Według przedmiarów przewody należy układać w bruzdach bez rurek co jest niezgodne z zapisami w projekcie.

**Odpowiedź:**

Tam gdzie jest konieczne bruzdowanie należy ocenić zakres prac na podstawie rysunków. Większość ścian będzie nowa.

**Pytanie 10**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**9.4. Przewody**

***Instalacja oświetleniowa wykonana będzie przewodami miedzianymi z żyłą ochronną 3x1,5mm<sup>2</sup> (4x1,5; 5x1,5).***

***Średnice rurek dla przewodów Cu3x1,5 nie mniejsze niż 18mm.***

Dla przewodów Cu3x1,5 ma być rurka o średnicy nie mniejszej niż 18mm. O jakiej średnicy mają być rurki dla przewodów 4x1,5 i 5x1,5.

Proszę również o określenie o czy podana średnica jest wewnętrzna czy zewnętrzną. W przedmiarach brak jest pozycji na kucie bruzd pod rurki i ich układanie.

Proszę o uzupełnienie przedmiaru o pozycje na kucie bruzd, układanie rurek, wciąganie przewodów, zaprawianie bruzd. Według przedmiarów przewody należy układać w bruzdach bez rurek co jest niezgodne z zapisami w projekcie.

**Odpowiedź:**

Średnice rurek dobiera wykonawca na podstawie udostępnionych rysunków. Wymiary dotyczą średnicy zewnętrznej. Tam gdzie jest konieczne bruzdowanie należy ocenić zakres prac na podstawie rysunków. Należy przewody układać w peszlach.

**Pytanie 11**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**9.4. Przewody**

***Wszelkie rozgałęzienia przewodów oświetleniowych wykonywać w puszkach rozgałęźnych.***

W przedmiarach brak jest pozycji na: przygotowanie podłoża pod puszki rozgałęźne, montaż puszek rozgałęźnych, połączenie przewodów w puszkach. Proszę o uzupełnienie przedmiarów o te pozycje.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż decyzja o sposobie montażu należy do decyzji wykonawcy. Zamawiający wskazuje, iż należy przyjąć 30 puszek rozgałęźnych..

**Pytanie 12**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**9.5. Osprzęt instalacyjny**

***W remontowanych pomieszczeniach należy zastosować osprzęt instalacyjny tego samego typu co istniejący w obiekcie.***

Proszę o podanie jakiego typu osprzęt ma zostać przyjęty do oferty tak aby każdy z wykonawców składających ofertę wycenił taki sam standard prac.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż zatwierdzenie osprzętu instalacyjnego nastąpi na etapie realizacji po przedstawieniu przez Wykonawcę kar materiałowych. Zamawiający w tym zakresie nie stawia żadnych dodatkowych wymogów. Należy wycenić osprzęt instalacyjny z odpowiednim atestem.

**Pytanie 13**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**10. Instalacja gniazd i wypustów 230V**

***Na jednym obwodzie przewiduje się do 4 gniazd komputerowych.***

Na rysunku E01 na obwodach TK03 i TK06 jest po sześć gniazd (trzy podwójne). Proszę o rewizję rysunku E01.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż ogólnie przyjęta zasada jest taka, że gniazdo podwójne (potrójne) liczy się jako jeden punkt. Trzy gniazda podwójne to mniej niż cztery, zatem rysunek jest prawidłowy

**Pytanie 14**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**10. Instalacja gniazd i wypustów 230V**

***Obwody gniazd ogólnych służą do przyłączania drobnych odbiorników ogólnego użytku, przyjmuje się po 100-200W na gniazdo, do jednego obwodu podłączonych będzie nie więcej niż 10 gniazd.***

Na rysunku E01 na obwodzie TSN/22 jest czternaście gniazd (siedem podwójnych). Proszę o rewizję rysunku E01.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż ogólnie przyjęta zasada jest taka, że gniazdo podwójne (potrójne) liczy się jako jeden punkt. Siedem gniazd podwójnych to mniej niż dziesięć, zatem rysunek jest prawidłowy

**Pytanie 15**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**10. Instalacja gniazd i wypustów 230V**

***Obwody gniazd ogólnych służą do przyłączania drobnych odbiorników ogólnego użytku, przyjmuje się po 100-200W na gniazdo, do jednego obwodu podłączonych będzie nie więcej niż 10 gniazd.***

Na rysunku E01 na obwodzie TSN/28 jest jedenaście gniazd (pięć podwójnych i jedno pojedyncze). Proszę o rewizję rysunku E01.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż ogólnie przyjęta zasada jest taka, że gniazdo podwójne (potrójne) liczy się jako jeden punkt. Pięć gniazd podwójnych oraz jedno pojedyncze to mniej niż dziesięć, zatem rysunek jest prawidłowy.

**Pytanie 16**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**10. Instalacja gniazd i wypustów 230V**

*W remontowanych pomieszczeniach należy zastosować osprzęt instalacyjny dostosowany do wymogów Inwestora i standardów obowiązujących w obiekcie.*

Proszę o podanie jakiego typu osprzęt ma zostać przyjęty do oferty tak aby każdy z wykonawców składających ofertę wycenił taki sam standard prac.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż zatwierdzenie osprzętu instalacyjnego nastąpi na etapie realizacji po przedstawieniu przez Wykonawcę kar materiałowych. Zamawiający w tym zakresie nie stawia żadnych dodatkowych wymogów. Należy wycenić osprzęt instalacyjny z odpowiednim atestem.

**Pytanie 17**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**10. Instalacja gniazd i wypustów 230V**

*Rozgałęzienia przewodów należy wykonywać w puszkach rozgałęźnych.*

W przedmiarach brak jest pozycji na: przygotowanie podłoża pod puszki rozgałęźne, montaż puszek rozgałęźnych, połączenie przewodów w puszkach. Proszę o uzupełnienie przedmiarów o te pozycje.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż należy przyjąć 30 puszek rozgałęźnych..

**Pytanie 18**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**10. Instalacja gniazd i wypustów 230V**

*Przewody układać należy w następujący sposób:*

- *W szlichcie w zatapianych rurkach i puszkach przeznaczonych do montażu w betonie,*

W projekcie i przedmiarach brak jest puszek do betonu montowanych szlichcie. Proszę o uzupełnienie rysunków i przedmiarów o te puszki.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż nie ma konieczności wykonania tego typu instalacji. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza prowadzenie instalacji w warstwach podłogowych.

**Pytanie 19**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**10. Instalacja gniazd i wypustów 230V**

*Przewody układać należy w następujący sposób:*

- *Pod tynkiem w peszlach instalacyjnych,*

**Średnice rurek dla przewodów Cu 3x2,5 nie mniejsze niż 20mm.**

Proszę o potwierdzenie przez projektanta konstruktora lub architekta, że ściany i sufity umożliwiają wykucie w nich bruzd na rurki o średnicy nie mniejszej niż 20 mm. Nie jest określone w projekcie czy jest to średnica wewnętrzna czy zewnętrzna rurki. Jeżeli jest to średnica wewnętrzna to średnica zewnętrzna będzie wynosiła około 25 mm.

**Odpowiedź:**

Tak Zamawiający potwierdza. Można w ścianach wykonać bruzdy. W suficie nie ma takiej potrzeby. Podany wymiar dotyczy średnicy zewnętrznej.

**Pytanie 20**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**10. Instalacja gniazd i wypustów 230V**

*Przewody układać należy w następujący sposób:*

- *Pod tynkiem w peszlach instalacyjnych,*

**Średnice rurek dla przewodów Cu 3x2,5 nie mniejsze niż 20mm.**

W przedmiarach brak jest pozycji na kucie bruzd pod rurki i ich układanie.

Proszę o uzupełnienie przedmiaru o pozycje na kucie bruzd, układanie rurek, wciąganie przewodów, zaprawianie bruzd.

Ponadto według przedmiarów przewody należy układać w bruzdach bez rurek co jest niezgodne z zapisami w projekcie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż tam gdzie należy zamontować peszle w bruzdach Wykonawca dokonuje wyceny zakresu prac na podstawie rysunków z dokumentacji. Na rysunkach jest opisany typ muru. Zamawiający wyjaśnia, iż przedmiar stanowi jedynie dokument pomocniczy, Wykonawca dokonuje wyceny na podstawie danych i opisu zawartego w rysunkach.

**Pytanie 21**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**10. Instalacja gniazd i wypustów 230V**

**Przewody układać należy w następujący sposób:**

- **W ściankach gipsowo-kartonowych w peszlach ochronnych.**

W przedmiarach brak jest pozycji na układanie peszli w ściankach gipsowo-kartonowych.

Proszę o uzupełnienie przedmiaru o pozycje na układanie peszli w ściankach gipsowo-kartonowych oraz przewodów w tych peszlach.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż tam gdzie należy zamontować peszle w bruzdach Wykonawca dokonuje wyceny zakresu prac na podstawie rysunków z dokumentacji. Na rysunkach jest opisany typ muru. Zamawiający wyjaśnia, iż przedmiar stanowi jedynie dokument pomocniczy, Wykonawca dokonuje wyceny na podstawie danych i opisu zawartego w rysunkach.

**Pytanie 22**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**10. Instalacja gniazd i wypustów 230V**

**Przewody układać należy w następujący sposób:**

- **Po ściankach meblowych w listwach instalacyjnych.**

W przedmiarach brak jest pozycji na układanie listew instalacyjnych.

Proszę o uzupełnienie przedmiaru o pozycje na układanie listew instalacyjnych oraz przewodów w tych listwach.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż zamiast montażu listew instalacyjnych będą przewody w peszlach w ścianach. Zamawiający wyjaśnia, iż przedmiar stanowi jedynie dokument pomocniczy, Wykonawca dokonuje wyceny na podstawie danych i opisu zawartego w rysunkach. Zamawiający wyjaśnia, iż przedmiar został poprawiony zbiorczo dla tego typu przypadków i stanowi załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

**Pytanie 23**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**10. Instalacja gniazd i wypustów 230V**

**Przewody prowadzone w podłodze, lub innych miejscach w których mogą być narażone na uszkodzenia mechaniczne układać należy w rurkach ochronnych PVC wzmocnionych o sile nacisku 750N.**

Proszę o wskazanie na rysunkach innych miejsc w których przewody mogą być narażone na uszkodzenia mechaniczne i należy je układać w rurkach ochronnych PVC wzmocnionych o sile nacisku 750N.

**Odpowiedź:**

Wg dokumentacji jest możliwość poprowadzenia przewodów w szlichcie. Dokumentacja określa warunek jaki musi spełniać osłona przewodu. Nie zaprojektowano instalacji w podłodze. Zamawiający dopuszcza prowadzenie instalacji w warstwach podłogowych po uzgodnieniu ich dokładnego przebiegu na etapie realizacji robót.

**Pytanie 24**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**10. Instalacja gniazd i wypustów 230V**

**Przewody prowadzone w podłodze, lub innych miejscach w których mogą być narażone na uszkodzenia mechaniczne układać należy w rurkach ochronnych PVC wzmocnionych o sile nacisku 750N.**

W przedmiarach brak jest pozycji na układanie rurek ochronnych PVC wzmocnionych o sile nacisku 750N.

Proszę o uzupełnienie przedmiaru o pozycje na układanie rurek ochronnych PVC wzmocnionych o sile nacisku 750N.

**Odpowiedź:**

Wg dokumentacji jest możliwość poprowadzenia przewodów w szlichcie. Dokumentacja określa warunek jaki musi spełniać osłona przewodu. Nie zaprojektowano instalacji w podłodze. Zamawiający dopuszcza prowadzenie instalacji w warstwach podłogowych po uzgodnieniu ich dokładnego przebiegu na etapie realizacji robót.

**Pytanie 25**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**10. Instalacja gniazd i wypustów 230V**

*Średnice rurek dla przewodów Cu 3x2,5 nie mniejsze niż 20mm.*

Proszę o określenie czy podana średnica jest wewnętrzna czy zewnętrzna.

**Odpowiedź:**

Jest to średnica zewnętrzna.

**Pytanie 26**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**12. Instalacja okablowania strukturalnego**

*Od istniejącego punktu dystrybucyjnego do projektowanego ułożyć należy światłowód OM3.*

Proszę o podanie o ilu włóknach światłowód należy przyjąć do wyceny.

**Odpowiedź:**

Do wyceny należy przyjąć minimum 4 włókna (4).

**Pytanie 27**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**12. Instalacja okablowania strukturalnego**

*Należy zastosować osprzęt instalacyjny dostosowany do wymogów Inwestora i standardów obowiązujących w obiekcie*

Proszę o podanie jakiego typu osprzęt ma zostać przyjęty do oferty tak aby każdy z wykonawców składających ofertę wycenił taki sam standard prac.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż zatwierdzenie osprzętu instalacyjnego nastąpi na etapie realizacji po przedstawieniu przez Wykonawcę kar materiałowych. Zamawiający w tym zakresie nie stawia żadnych dodatkowych wymogów. Należy wycenić osprzęt instalacyjny z odpowiednim atestem. Okablowanie 6 klasy.

**Pytanie 28**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**12. Instalacja okablowania strukturalnego**

*Wszystkie przejścia instalacji przez ściany będące granicami stref będą zabezpieczone przepustami o odporności ogniowej takiej, jak ściana.*

Proszę o zaznaczenie na projekcie ścian będących granicami stref wraz z podaniem ich odporności ogniowej.

**Odpowiedź:**

Zakres projektu zawarty był w jednej strefie pożarowej. Zapisy rysunków zobowiązują wykonawcę do odpowiedniego zabezpieczenia przejść instalacji jeśli będzie przekraczała strefę ppoż.

**Pytanie 29**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**13. System kontroli dostępu**

*Instalacją kontroli dostępu objęte będą oba wejścia do przychodni, wejście do pomieszczenia socjalnego oraz pokoju mrozenia.*

Według projektu instalacji elektrycznych drzwi do pomieszczenia 1 Recepcja nie są wyposażone w kontrolę dostępu. Według rysunku A03 i 7 drzwi do pomieszczenia 1 Recepcja mają być wyposażone w kontrolę dostępu. Proszę o uzgodnienia pomiędzy projektantami architektury i instalacji elektrycznej oraz udostępnienia na stronie zamówienia aktualnych i obowiązujących projektów.

**Odpowiedź:**

Kontrola dostępu ma być w pomieszczeniu 1 – recepcja. Zamawiający wskazuje, iż korekta rysunków nie jest konieczna. Niniejsze odpowiedzi stanowią część dokumentacji Wykonawców.

**Pytanie 30**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**13. System kontroli dostępu**

**Wyjście z przychodni poprzez drzwi dla personelu odblokowywane czujnikiem ruch umieszczonym nad drzwiami.**

Według rysunku nr 8 architektury wyjście ma następować za pomocą przycisku wyjścia (drzwi D1P).

Proszę o uzgodnienia pomiędzy projektantami architektury i instalacji elektrycznej oraz udostępnienia na stronie zamówienia aktualnych i obowiązujących projektów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż wyjście dla personelu będzie otwierane za pomocą przycisku. Zamawiający wskazuje, iż korekta rysunków nie jest konieczna. Niniejsze odpowiedzi stanowią część dokumentacji Wykonawców część dokumentacji.

**Pytanie 31**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**13. System kontroli dostępu**

**Wejścia do przychodni będą blokowane zaczepami elektromagnetycznymi rewersyjnymi**

Drzwi DS1 są drzwiami przesuwными i nie mogą być blokowane zaczepem elektromagnetycznym.

**Odpowiedź:**

Wejście dla pacjentów będzie dostępne przez drzwi dostępne przy pomocy przycisku. Drzwi będą blokowane zaczepem lub rygłem wg rozwiązania danego producenta drzwi.

**Pytanie 32**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**13. System kontroli dostępu**

**zastosować należy urządzenia tego samego typu co istniejące.**

Czyli jakie?

Proszę podać jakie elementy kontroli dostępu należy zastosować aby współpracowały z istniejącą instalacją kontroli dostępu. Proszę o podanie wszystkich wymaganych elementów ( np. kontroler ..., obudowa ..., zasilacz ..., akumulator ..., czytnik kart ..., ...). Proszę o uzupełnienie projektu o schemat instalacji kontroli dostępu który będzie zawierał wszystkie wymagane elementy kontroli dostępu i sposób ich połączenia oraz wymaganego przewodowania .

**Odpowiedź:**

Kontrola dostępu w przychodni musi być komplementarna z kontrolą dostępu w całym szpitalu. Zamawiający wskazuje, iż zatwierdzenie osprzętu instalacyjnego nastąpi na etapie realizacji po przedstawieniu przez Wykonawcę kar materiałowych. Zamawiający w tym zakresie nie stawia żadnych dodatkowych wymogów. . W tej chwili są 2 kontrolery dostępu, które można wykorzystać. Należy dodać 1 kontroler w związku z czym nie ma potrzeby rysowania schematu. Zamawiający wyjaśnia, iż nie posiada dokumentacji archiwalnej.

**Pytanie 33**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**13. System kontroli dostępu**

**Kontroler włączyć w istniejący system KD.**

Proszę o wskazanie na rysunku E03 miejsc w których należy projektowane elementy kontroli dostępu włączyć w istniejący system.

Proszę o uzupełnienie projektu o schemat instalacji kontroli dostępu który będzie zawierał istniejący system kontroli dostępu oraz sposób włączenia projektowanych elementów kontroli dostępu.

**Odpowiedź:**

Miejsce podłączenia się do istniejącego kontrolera jest poza obszarem opracowania projektu. Podłączenie znajduje się 5 m od granicy opracowania w tej samej strefie ppoż.

**Pytanie 34**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**14. Instalacja przywoławcza**

**W pomieszczeniu WC dla niepełnosprawnych wykonana będzie instalacja przywoławcza.**

**W skład systemu instalacji przywoławczej wchodzi następujące elementy:**

- Transformator 230/15V do montażu w puszcze podtynkowej,
- Lampka sygnalizacyjna czerwona z buczkiem i napisem „POMOCY” mocowana nad drzwiami wejściowymi do WC, musi być widoczna ze stanowiska Recepcji,

- Dwustopniowy kasownik przywołania umieszczony wewnątrz WC, przy drzwiach,
  - Przycisk przywołania montowany w pobliżu sedesu na wysokości 1,8m z linką zakończoną na wysokości 10cm od posadzki,
  - Przycisk przywołania montowany w pobliżu umywalki na wysokości 0,6m.
- Zastosować należy system tego samego producenta istniejące w obiekcie.

Tego samego producenta czyli jakiego?

Poza tym ten zapis jest sprzeczny z przedmiarami i rysunkiem E03 w których jest system przywoławczy firmy ABB. Proszę uzupełnienie projektu o schemat instalacji przywoławczej.

**Odpowiedź:**

Instalacje przywoławczą należy zamontować wg instrukcji producenta. System jest autonomiczny i nie włącza się go do instalacji szpitalnej.

**Pytanie 35**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**15. System SSP**

***Pętlę wpiąć do istniejącego systemu, miejsce wpięcia wskaże przedstawiciel Inwestora.***

Proszę o wskazanie na rysunku miejsc wpięcia pętli do istniejącego systemu. Każdy wykonawca składający ofertę powinien ją sporządzić zgodnie z projektem przyjmując taką samą ilość, a jeżeli czegoś niema w projekcie nie jest to możliwe.

**Odpowiedź:**

Projektowana przychodnia posiada system SSP, który należy wykorzystać.

**Pytanie 36**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**15. System SSP**

***Dla odblokowania rygli drzwiowych na drogach ewakuacyjnych zastosować moduły sterujące niskonapięciowe (1wy) wpięte w pętlę.***

***W instalacji SSP zastosować elementy firmy Esser (zastosowane w obiekcie w istniejących pętlach).***

Proszę o wyspecyfikowanie/dobranie w projekcie elementów firmy Esser. Zadaniem wykonawcy jest wykonanie instalacji zgodnie z projektem.

**Odpowiedź:**

Pomieszczenia remontowane są objęte instalacją SSP. System istnieje w pomieszczeniach należy go jedynie przełożyć zgodnie z nowym układem pomieszczeń.

**Pytanie 37**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**17.2. Przegrody ogniowe**

***Wszystkie przejścia przewodów przez ściany dzielące budynek na strefy pożarowe muszą być uszczelnione przeciwogniowo materiałami o takiej samej odporności ogniowej jak w/w elementy.***

Proszę o zaznaczenie na projekcie ścian dzielących budynek na strefy pożarowe wraz z podaniem ich odporności ogniowej.

**Odpowiedź:**

Zakres projektu obejmuje jedną strefę pożarową.

**Pytanie 38**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**18. Kompletność instalacji**

***W przypadku stwierdzenia w trakcie realizacji że pominięto w projekcie jakieś gniazdo lub łącznik należy je wykonać po konsultacji z przedstawicielem Inwestora.***

Kto ma stwierdzić że pominięto w projekcie jakieś gniazdka i łączniki.

Po stwierdzeniu przez ???? że brakuje gniazd i łączników kto poniesie koszty ich wykonania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż wynagrodzenie Wykonawcy zostało przewidziane jako ryczałtowe. W związku z powyższym w przypadku wystąpienia dodatkowych prac lub nie ujęcia wszystkich elementów koszty obciążać będą Wykonawcę.



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



4

**Pytanie 39**

Zapis z projektu wykonawczego – instalacje elektryczne:

**20. Uwagi końcowe.**

**Wykonawstwo instalacji powinno ściśle odpowiadać wymaganiom zawartym w niniejszej dokumentacji i ponadto:**

- **Uwzględnić wymagania Inwestora.**

Wymagania Inwestora powinny być uwzględnione w projekcie, jeżeli nie zostały uwzględnione to proszę o ich podanie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż wszystkie wymagania zostały opisane w dokumentacji projektowej, ponadto poszczególne materiały i urządzenia podlegać będą zatwierdzeniu na etapie realizacji po przedstawieniu przez Wykonawcę kart materiałowych.

**Pytanie 40**

Na rys E01 w pomieszczeniu 9 pom. socjalne przy jednym gnieździe brakują numeru obwodu z którego zostanie on zasilony.

Proszę o zamieszczenie rysunku z numerem obwodu. Jest to niezbędne do określenia ilości przewodów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż jest to ten sam numer co gniazdo nad blatem TSN/11.

**Pytanie 41**

Na rys E01 w pomieszczeniu 9 pom. socjalne przy wypuście do kontrolera brakują numeru obwodu z którego zostanie on zasilony.

Proszę o zamieszczenie rysunku z numerem obwodu. Jest to niezbędne do określenia ilości przewodów.

**Odpowiedź:**

Projektowany kontroler należy zasilić z tego samego obwodu co istniejące kontrolery w tej przychodni.

**Pytanie 42**

Na rys E01 w pomieszczeniu 16 laboratorium przy jednym gnieździe brakują numeru obwodu z którego zostanie on zasilony.

Proszę o zamieszczenie rysunku z numerem obwodu. Jest to niezbędne do określenia ilości przewodów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż jest to ten sam numer co inne gniazda w tym pomieszczeniu TSN/22.

**Pytanie 43**

Proszę o uzupełnienie projektu o schemat instalacji systemu sygnalizacji pożaru.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż zmiany w ilości i rozmieszczeniu czujek w objętych remontem pomieszczeniach są nieznaczne.

**Pytanie 44**

Proszę o uzupełnienie projektu o schemat instalacji DSO.

**Odpowiedź:**

Instalacja DSO pozostaje bez zmian. Istniejące głośniki zostaną rozmieszczone w nowych pomieszczeniach, ale ich ilość i sposób podłączenia pozostaje bez zmian.

**Pytanie 45**

Proszę o uzupełnienie projektu o schemat instalacji kontroli dostępu.

**Odpowiedź:**

Instalacja kontroli dostępu pozostaje bez zmian. Obecnie są dwa kontrolery dostępu należy dołączyć jeszcze jeden. Zamawiający wskazuje, iż nie posiada dokumentacji archiwalnej.

**Pytanie 46**

Proszę o uzupełnienie projektu o schemat instalacji przywoławczej.

**Odpowiedź:**

Należy wykonać autonomiczną instalację wg instrukcji producenta wybranego systemu przywoławczego. Zamawiający wskazuje, iż nie jest konieczne opracowywanie projektu w tym zakresie.

**Pytanie 47**

Proszę o uzupełnienie projektu o schemat instalacji okablowania strukturalnego.

**Odpowiedź:**

Zakres obejmuje tylko montaż szafki 7U.



**Pytanie 48**

Proszę o potwierdzenie że projekt SSP został uzgodniony przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów §3.1 „Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane **zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych** [...]”.

**Odpowiedź:**

Projekt obejmuje tylko nieznaczne zmiany w istniejącej instalacji SSP, pomieszczenia były objęte instalacją SSP i nie było konieczności dokonywania uzgodnień z rzeczoznawcą p. poż.

**Pytanie 49**

Proszę o potwierdzenie że projekt DSO został uzgodniony przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów §3.1 „Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane **zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych** [...]”.

**Odpowiedź:**

Projekt obejmuje tylko nieznaczne przesunięcia istniejących głośników DSO i nie było konieczności dokonywania uzgodnień z rzeczoznawcą p. poż.

**Pytanie 50**

Proszę o potwierdzenie że projekt oświetlenia awaryjnego został uzgodniony przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów §3.1 „Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane **zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych** [...]”.

**Odpowiedź:**

Projekt obejmuje tylko nieznaczne zmiany w istniejącej instalacji oświetlenia awaryjnego, pomieszczenia były objęte tą instalacją i nie było konieczności dokonywania uzgodnień z rzeczoznawcą p. poż.

**Pytanie 51**

Instalacja okablowania strukturalnego oraz przedmiar zawiera montaż tylko szafki 7U.  
Brak jest natomiast wyposażenia do tej szafki (panele krosowe, panel światłowodowy, listwa zasilająca, pigtaile, switch, ...)

Proszę o potwierdzenie że wyposażenie szafki 7u nie wchodzi w zakres zamówienia.

**Odpowiedź:**

Zakres obejmuje tylko montaż szafki 7U bez wyposażenia.

**Pytanie 52**

Instalacja okablowania strukturalnego oraz przedmiar nie zawiera montażu wyposażenia w istniejącym LPD (panel światłowodowy, pigtaile, switch, ...)

Proszę o potwierdzenie że wyposażenie istniejącego LPD nie wchodzi w zakres zamówienia.

**Odpowiedź:**

Zakres obejmuje tylko montaż szafki 7U bez wyposażenia.

**Pytanie 53**

W projekcie instalacji elektrycznej oprawy LA1, LA3, AW1, AW2, AW3, EW1, EW2 nie mają określonego stopnia IP.

Proszę o potwierdzenie że do oferty można przyjąć oprawy LA1, LA3, AW1, AW2, AW3, EW1, EW2 o IP20 do wszystkich pomieszczeń.

**Odpowiedź:**

Oprawy należy przyjąć o stopniu ochrony zgodnym z charakterystyką pomieszczenia i obowiązującymi przepisami. W wc wszystkie oprawy powinny mieć minimum IP44. W projekcie wskazano typy opraw.

**Pytanie 54**

W projekcie architektonicznym są aparaty telefoniczne.

Projekt instalacji elektrycznych i przedmiar nie przewiduje wykonania instalacji telefonicznej.

U Zamawiającego instalacja okablowania strukturalnego jest rozdzielona od instalacji telefonicznej.

Zaprojektowanej instalacji okablowania strukturalnego nie będzie można wykorzystać do podłączenia aparatów telefonicznych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż należy wykorzystać istniejącą instalację.

**Pytanie 55**

Zapis z opisu projektu architektonicznego

**2. Opis techniczny.****c. Sufit podwieszony**

*W większości pomieszczeń będzie to sufit rastrowy 60x60cm przeznaczony dla pomieszczeń medycznych. Ruszt zbudowany typu T15 A.*

*W pomieszczeniach 5, 6, 9, 10, 13, 14 zaprojektowano sufit z płyty G-K z otworem rewizyjnym 30x30cm ustalonym na miejscu budowy.*

W projekcie instalacji elektrycznych wszystkie oprawy są do płyt g-k. Proszę o przekazanie rewizji projektu instalacji elektrycznych oraz uaktualnionych przedmiarów.

**Odpowiedź:**

Różnica w sposobie montażu opraw nie ma większego wpływu na cenę opraw. Zamawiający wskazuje, iż należy przyjąć jednakową cenę dla obu typów opraw.

**Pytanie 56**

Zapis z opisu projektu architektonicznego

**2. Opis techniczny****d. Podłoga**

*Gabinety diagnostyki obrazowej oraz pomieszczenia, w których znajduje się medyczna aparatura komputerowa (pom. 8. 16.), powinny być wyposażone w antystatyczne wykładziny podłogowe lub wykładziny z instalacją do odprowadzenia ładunków elektrycznych.*

Proszę o przekazanie projektu instalacji elektrycznych który będzie uwzględniał zastosowanie na obiekcie wykładziny z instalacją do odprowadzenia ładunków elektrycznych. Proszę również o przekazanie uaktualnionych przedmiarów.

**Odpowiedź:**

Instalację do odprowadzenia ładunków (połączenia wyrównawcze) należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta. Zamawiający uzupełnił przedmiar w tym zakresie, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

**Pytanie 57**

W przedmiarach brak jest pozycji na:

- pomiary okablowania strukturalnego
- pomiarów światłowodu
- pomiarów zrozumiałości mowy systemu DSO

Proszę o uzupełnienie przedmiarów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający uzupełnił przedmiar w tym zakresie, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

Jednocześnie działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy PZP, który stanowi, iż:

*„W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji zamawiający udostępnia na stronie internetowej, chyba że specyfikacja nie podlega udostępnieniu na stronie internetowej. Przepis art. 37 ust. 5 stosuje się odpowiednio”*

Zamawiający dokonuje modyfikacji opisu przedmiotu zamówienia i w załączeniu przekazuje uzupełniony przedmiar robót o zmiany wynikające z udzielonych niniejszym pismem odpowiedzi.

DYREKTOR SZPIALA  
mgr Ewa Piotrowska