

**Wykonawcy przetargu nieograniczonego  
ZP/100/2019**

Łódź, dn. 21.02.2020 r.

Sygnatura: ZP/100/2019

Sprawa: **Przetarg nieograniczony na roboty budowlane: „Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym”**

Działając w oparciu art. 38 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela wyjaśnień treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**Pytania i odpowiedzi:**

**Dokumentacja**

456. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że Wykonawca w związku z odkopaniem istniejących fundamentów powinien uwzględnić w cenie rozbiórkę oraz odtworzenie istniejącej kostki brukowej lub inne pozycje kosztorysowe?  
**Odpowiedź:** Potwierdzamy, że należy uwzględnić w cenie rozbiórkę i odtworzenie istniejącej kostki brukowej przy pracach związanych z budynkiem A2. Kosztorys został uaktualniony – Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.
490. Proszę o udzielenie informacji czy armaturę i instalacje: wentylacji, C.T, W.L, Odzysku Glikolowego, linie freonowe klimatyzacji komfortu prowadzone na zewnątrz budynku należy zabezpieczać blachą ocynkowaną? Jeżeli tak proszę o przekazanie przedmiarów na ten zakres robót.  
**Odpowiedź:** Tak, instalacje zewnętrzne powinny być zabezpieczone blachą stalową aluminiowa lub ocynkowaną. W załączeniu uzupełnione kosztorysy –  
Załącznik nr 2.05 – A1 – kosztorys wentylacja i klimatyzacja – REWIZJA A,  
Załącznik nr 2.06 – A1 – kosztorys instalacje sanitarne – REWIZJA D,  
Załącznik nr 2.16 – A2 – kosztorys wentylacja i klimatyzacja – REWIZJA F,  
Załącznik nr 2.17 – A2 – kosztorys instalacje sanitarne – REWIZJA F.
724. Zgodnie z opisem projektu branży sanitarnej bud. A1, przewiduje się zmianę lokalizacji pionów kanalizacji deszczowej oraz zaizolowanie dla ochrony akustycznej i przeciwroszeniowej. Załączone kosztorysy nie zawierają przedmiarów w tym zakresie. W związku z powyższym proszę o przedstawienie zakresu robót dla kanalizacji deszczowej bud. A1 oraz określenie rodzaju, grubości i parametrów materiału izolacyjnego dla tej instalacji.  
**Odpowiedź:** Nie przewiduje się zmiany lokalizacji pionów kanalizacji deszczowej. Przewidziano izolację wielowarstwowa na bazie bariery akustycznej z EPDM/EVA oraz elastycznej pianki z kauczuku syntetycznego z dodatkową warstwą z folii aluminiowej, o grubości 12mm i lambda 0,040[W/m\*K]. W załączeniu uzupełniony kosztorys - Załącznik nr 2.06 – A1 – kosztorys instalacje sanitarne – REWIZJA D.
725. Prosimy o udzielenie informacji, czy Zamawiający dopuszcza wykonanie instalacji wody zimnej, wody ciepłej, cyrkulacji w bud. A 1 i A2 z rur wielowarstwowych PE-X/AL./PE-X, PE-RT/AL/PE-RT w analogicznym systemie jaki zastosowano w istniejącej części budynku? Dotyczy to pionów, poziomów oraz podejść pod przybory w zakresie równoważnych średnic wewnętrznych rurociągów.  
**Odpowiedź:** Zgodnie z zapisami Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót pkt 3.6 i 3.9.

895. W folderze "Schematy" zamiast schematu Ściany fundamentowej jest schemat atyki – prosimy o przekazanie prawidłowego rysunku  
**Odpowiedź:** Zamieniono rysunek schematy na prawidłowy zgodnie z plikiem 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99006.
961. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.6 Instalacja CT pozycja 206d.1.6.1 należy wycenić „Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65,0mm (76,1 x 2) o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach” natomiast zgodnie z dokumentacją przetargową i STWiORB instalację CT należy wykonać z rur czarnych łączonych przez spawanie. Prosimy o wyjaśnienie nieścisłości.
962. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.6 Instalacja CT pozycja 207d.1.6.1 należy wycenić „Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50,0mm (54x1,5) o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach” natomiast zgodnie z dokumentacją przetargową i STWiORB instalację CT należy wykonać z rur czarnych łączonych przez spawanie. Prosimy o wyjaśnienie nieścisłości.
963. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.6 Instalacja CT pozycja 208d.1.6.1 należy wycenić „Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40,0mm (42x1,5) o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach” natomiast zgodnie z dokumentacją przetargową i STWiORB instalację CT należy wykonać z rur czarnych łączonych przez spawanie. Prosimy o wyjaśnienie nieścisłości.
964. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.6 Instalacja CT pozycja 209d.1.6.1 należy wycenić „Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32,0mm (35x1,5) o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach” natomiast zgodnie z dokumentacją przetargową i STWiORB instalację CT należy wykonać z rur czarnych łączonych przez spawanie. Prosimy o wyjaśnienie nieścisłości.
965. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.6 Instalacja CT pozycja 210d.1.6.1 należy wycenić „Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25,0mm (28x1,5) o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach” natomiast zgodnie z dokumentacją przetargową i STWiORB instalację CT należy wykonać z rur czarnych łączonych przez spawanie. Prosimy o wyjaśnienie nieścisłości.
966. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.6 Instalacja CT pozycja 211d.1.6.1 należy wycenić „Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20,0mm (22x1,5) o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach” natomiast zgodnie z dokumentacją przetargową i STWiORB instalację CT należy wykonać z rur czarnych łączonych przez spawanie. Prosimy o wyjaśnienie nieścisłości.
967. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.6 Instalacja CT pozycja 212d.1.6.1 należy wycenić „Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15,0mm (18x1,2) o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach” natomiast zgodnie z dokumentacją przetargową i STWiORB instalację CT należy wykonać z rur czarnych łączonych przez spawanie. Prosimy o wyjaśnienie nieścisłości.
968. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.6 Instalacja CT pozycja 213d.1.6.1 należy wycenić „Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy 15x1,2 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach” natomiast zgodnie z dokumentacją przetargową i STWiORB instalację CT należy wykonać z rur czarnych łączonych przez spawanie. Prosimy o wyjaśnienie nieścisłości.  
**Odpowiedź 961-968:** Zgodnie z dokumentacją przetargową i STWiORB instalację CT należy wykonać z rur czarnych łączonych przez spawanie. W załączeniu uzupełniony kosztorys - Załącznik nr 2.06 - A1 - kosztorys instalacje sanitarne - REWIZJA D.
969. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.6 Instalacja CT pozycja 235d.1.6.2 należy wycenić „Pompa modułu mieszającego” Prosimy o parametrów istotnych przy doborze pompy układów mieszających dla poszczególnych układów.  
**Odpowiedź:** Zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji projektowej. W załączeniu uzupełniony kosztorys - Załącznik nr 2.06 - A1 - kosztorys instalacje sanitarne - REWIZJA D.
970. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.9 Instalacja WL pozycja 329d.1.6.2 należy wycenić Filtr skośny, przyłącza gwintowane o średnicy 15mm, Kołnierze

- stalowe z szyjką do przyspawania 15mm, Uszczelki azbestowo-kauczukowe. Jeśli filtr ma przyłącz gwintowany w jakim celu należy wycenić kołnierze i uszczelki. Prosimy o wyjaśnienie nieścisłości.
971. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.9 Instalacja WL pozycja 330d.1.9.2 należy wycenić Filtr skośny, przyłącza gwintowane o średnicy 20mm, Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 20mm, Uszczelki azbestowo-kauczukowe. Jeśli filtr ma przyłącz gwintowany w jakim celu należy wycenić kołnierze i uszczelki. Prosimy o wyjaśnienie nieścisłości.
972. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.9 Instalacja WL pozycja 331d.1.9.2 należy wycenić Filtr skośny, przyłącza gwintowane o średnicy 25mm, Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 25mm, Uszczelki azbestowo-kauczukowe. Jeśli filtr ma przyłącz gwintowany w jakim celu należy wycenić kołnierze i uszczelki. Prosimy o wyjaśnienie nieścisłości.
- Odpowiedź 970-972:** Nie należy wyceniać uszczelki azbestowo-kauczukowej oraz kołnierzy. W załączeniu uzupełniony kosztorys - Załącznik nr 2.06 - A1 - kosztorys instalacje sanitarne - REWIZJA D.
973. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.5 Instalacja c.o. w pozycji 178d.1.5.2 należy wycenić Grzejnik łazienkowy. Prosimy o korektę przedmiarów o konkretne typy grzejników.
- Odpowiedź:** Typy grzejników łazienkowych: SAN 07 04 (wysokość 714mm szerokość 400mm) -13szt. oraz SAN 07 06 (wysokość 714mm szerokość 600mm) -3szt. W załączeniu uzupełniony kosztorys - Załącznik nr 2.06 - A1 - kosztorys instalacje sanitarne - REWIZJA D.
974. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.5 Instalacja c.o. w pozycji 202d.1.5.2 należy wycenić „Ażurowe osłony zabezpieczające grzejniki przed dewastacją w przestrzeniach ogólnodostępnych”. Prosimy o parametrów istotnych przy doborze zabezpieczeń.
- Odpowiedź:** Kolorystyka i wzór podlega uzgodnieniu z Zamawiającym na etapie realizacji. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru koloru z palety zawierającej minimum 20 kolorów. Materiał musi mieć gładką strukturę, odporny na dezynfekcję i temperaturę.
1362. Pytanie poczta pneumatyczna. Czy w przypadku dokonania modernizacji już istniejących urządzeń poczty pneumatycznej (wymiana lub doposażenie o dodatkowe elementy) Zamawiający wymaga udzielenia nowej minimum 24 miesięcznej gwarancji na całość urządzenia. Na przykład w przypadku modernizacji już istniejącej stacji nadawczo-odbiorczej lub innego elementu systemu poczty pneumatycznej poprzez zmianę lub wymianę elektroniki sterującej Zamawiający wymaga udzielenia nowej minimum 24 miesięcznej gwarancji na całość modernizowanego urządzenia?
- Odpowiedź:** W powyższym przypadku Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji przez Wykonawcę na okres zaoferowany w ofercie.
1363. Dotyczy central wentylacyjnych dla bud. A2.  
Z uwagi na rozbieżności pomiędzy opisem urządzeń zamieszczonym w kosztorysie, a częścią opisową projektu wentylacji pt. III.VII - WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, INSTALACJA CHŁODNICZA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO, proszę jednoznacznie określić standard wykonania central wentylacyjnych: N3/W3 oraz N4/W4. Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie, czy urządzenia te należy wycenić w wykonaniu standardowym czy higienicznym.
- Odpowiedź:** Wszystkie parametry techniczne central wentylacyjnych oraz standard ich wykonania należy przyjmować wg p. 7.1 opisu technicznego; centrale N3/W3 i N4/W4 powinny być dostarczone w wykonaniu standardowym.
1364. W kosztorysie ofertowy dot. bud. A1 w zakresie instalacji sanitarnych nie zamieszczono przedmiaru oraz nie podano grubości izolacji dla instalacji glikolu. Proszę o uzupełnienie kosztorysu o w/w zakres.
- Odpowiedź:** Poprawiono izolację rurociągów instalacji glikolu w kosztorysie nakładczym - Załącznik nr 2.06 - A1 - kosztorys instalacje sanitarne - REWIZJA D.
1365. Dotyczy kosztorysu pt. ZP\_100\_2019 - zał. nr 2.06 do siwz - A1 - kosztorys instalacje sanitarne punkt 1.7 INSTALACJA GLIKOLU
- Odpowiedź:** Brak pytania.

1366. Prosimy o uzupełnienie projektu instalacji sanitarnych dla bud. A2 w zakresie instalacji klimatyzacji o schemat instalacji chłodniczej tzw. „drzewko” dla układu VRV.  
**Odpowiedź:** Udostępniamy schemat instalacji chłodniczej - plik "Schematy chłodnicze".
1367. Dotyczy klimatyzacji Split na bud. A2.  
Zgodnie z przesłanym planem realizacji inwestycji w zakresie przetargu są następujące pom.: Maszyn. windy 5, P01.BO.111; P01.BO.112; P01.BO.113; P01.BO.114; P00.IP.64; P00.PT.5; P00.IP.128; P00.IP.122; P00.IP.129; P02.PM.1, P1.AP.7; P1.AP.16; P1.AP.22; P00.IP.80. W w/w pomieszczeniach zgodnie z częścią opisową projektu branży sanitarnej przewidziany jest montaż klimatyzatorów typu split, urządzenia te nie zostały uwzględnione w kosztorysie ofertowym. Proszę o informację czy przedmiotowe klimatyzatory stanowią zakres niniejszego postępowania przetargowego? Jeżeli tak proszę o ich uwzględnienie w kosztorysach nakładczych.  
**Odpowiedź:** Wymienione wyżej klimatyzatory wchodzą w zakres niniejszego postępowania przetargowego. Zmiany wprowadzono w kosztorysie - Załącznik nr 2.16 - A2 - kosztorys wentylacja i klimatyzacja - REWIZJA F.
1368. Dotyczy klimatyzacji Split na bud. A2.  
Jeżeli w zakresie niniejszego postępowania przetargowego jest dostawa i montaż klimatyzatorów typu split w pom. Maszyn. windy 5, P01.BO.111; P01.BO.112; P01.BO.113; P01.BO.114; P00.IP.64; P00.PT.5; P00.IP.128; P00.IP.122; P00.IP.129; P02.PM.1, P1.AP.7; P1.AP.16; P1.AP.22; P00.IP.80, Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności (pomiędzy opisem dokumentacji a częścią rysunkową) dotyczącej typu jednostki wewnętrznej, gdyż zestawienia tabelarycznego wynika, że należy zastosować jednostki wewnętrzne ściennie, natomiast z części rysunkowej wynika, że należy zastosować jednostki podstropowe. W/w rozbieżności dotyczą pom. w bud. A2 tj. P01.BO.113; P01.BO.114; P00.IP.122; P1.AP.7; P00.IP.80.  
**Odpowiedź:** W w/w pomieszczeniach należy zastosować jednostki podstropowe.
1369. W kosztorysie ZP\_100\_2019 - zał. nr 2.12 do siwz - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja w pozycji 391 KNR 2-05 1002-02 Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr.20cm brakuje nakładów na materiały . Prosimy o poprawienie pozycji.  
**Odpowiedź:** Kosztorys został skorygowany poprzez dodanie nakładów - plik - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA G.
1370. Zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-2-DR-A-030012 - Rzut dachu 1-2 oraz 240-IP-A2-2-DR-A-030013 - Rzut dachu 2-2 oraz opisem pokazane są ścieżki technologiczne z dodatkowej warstwy membrany EPDM, natomiast w kosztorysie brak jest takiej pozycji. Prosimy o uzupełnienie kosztorysów o pozycję wykonanie ścieżek technologicznych.  
**Odpowiedź:** Kosztorys został skorygowany poprzez dodanie pozycji dotyczącej dodatkowej warstwy membrany na ścieżkach technologicznych - plik - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA G.
1371. Zgodnie z dokumentacją na dachu znajdują się świetliki i kłapy oddymiające, natomiast w kosztorysie brak jest pozycji docieplenie i wykonanie izolacji z Membrany EPDM. Prosimy o dopisanie pozycji w kosztorysie wykonanie docieplenia świetlików kłap na dachu oraz wykonanie pionowej izolacji z membrany EPDM na świetlikach i kłapach.  
**Odpowiedź:** Pozycja dotycząca docieplenia i izolacji świetlików oraz kłap jest ujęta w kosztorysie.
1372. Zgodnie z rysunkiem 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99004 - TypŚciany4-WypełnienieOtworuOkiennego, występuje na rysunku płyta podtynkowa natomiast w kosztorysie nie ma ujętej pozycji dotyczącej zamocowania płyty podtynkowej przy wypełnianiu otworów okiennych  
**Odpowiedź:** Pozycja dotycząca płyty podtynkowej jest skalkulowana w kosztorysie.
1373. Zgodnie z rysunkiem 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99004 - TypŚciany4-WypełnienieOtworuOkiennego, występuje na rysunku płyta podtynkowa do której mocowana jest wełna elewacyjna gr 20 + warstwa wierzchnia z tynku w metodzie lekkiej mokrej. Żaden z dostawców z systemów dociepleniowych nie ma na takie rozwiązania technicznego. Prosimy o podanie alternatywnego rozwiązania.

**Odpowiedź:** Na rynku istnieją takie rozwiązania. Ze względu na regulacje prawne dot. przetargów publicznych, nie mamy możliwości wskazania wykonawcy systemu.

1374. Zgodnie z rysunkiem 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99003 - TypSciany3-MontazWitryny, występuje konstrukcja z płyty warstwowej na podkonstrukcji oraz mocowanej do niej płyty podtynkowej na podkonstrukcji. Żaden z dostawców z systemów dociepleniowych nie ma na takie rozwiązania technicznego. Prosimy o podanie alternatywnego rozwiązania.

**Odpowiedź:** Na rynku istnieją takie rozwiązania. Ze względu na regulacje prawne dot. przetargów publicznych, nie mamy możliwości wskazania wykonawcy systemu.

1375. Prosimy o informacje co należy zrobić z zdemontowanymi płytami alucobond z elewacji ponieważ w kosztorysie brak jest pozycji utylizacja płyt z alucobondu.

**Odpowiedź:** Wprowadzono korektę w kosztorysie dot. opisu pozycji 468 – pliki: Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G i Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.

1376. Zgodnie z dokumentacją przez dach przechodzi wiele przejść instalacyjnych i konstrukcyjnych, aby prawidłowo wykonać połąć dachową należy uszczelnić membrana EPDM miejsca, w których elementy przechodzą przez dach. Kosztorys natomiast nie przewiduje takiej pozycji. Prosimy o uzupełnienie kosztorysu o pozycję wykonanie uszczelnienia przejść przez poszycie dachu.

**Odpowiedź:** Kosztorys został uzupełniony o pozycje dotyczącą zabezpieczeń przejść instalacji technicznych na dach. Kosztorys w załączniku – plik - Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.

1377. W dokumentacji przy wykonaniu tynku cienkowarstwowego jest mowa o tynku silikonowym i mineralnym. Prosimy o wskazanie, który tynk należy przyjąć do oferty.

**Odpowiedź:** Na elewacjach zewnętrznych należy przyjąć w ofercie tynk silikonowy pokryty farbą wykończeniową o działaniu fotokatalitycznym, do zastosowań zewnętrznych.

1378. Dokumentacja projektowa nie mówi nic o kratkach pomostowych na konstrukcji stalowej pod agregaty. Brak też odpowiedniej pozycji w kosztorysie. Czy należy zatem przewidzieć w wycenie kraty pomostowe dla konstrukcji pod agregaty? Jeśli tak to prosimy o dodanie odpowiedniej pozycji wraz z przedmiarem oraz opisanie parametrów tej kraty.

**Odpowiedź:** W wycenie należy przewidzieć kraty pomostowe. Kosztorys został zrewidowany w wersji: Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G i Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.

1379. W kosztorysach oraz dokumentacji brak jest wzmianki o zabezpieczeniu konstrukcji stalowej dachu na budynku A2 do odpowiedniej odporności ogniowej. Jednak klasa pożarowa budynku narzuca wymóg zabezpieczenia. Prosimy o dodanie w kosztorysach odpowiedniej pozycji wraz z przedmiarem.

**Odpowiedź:** Należy spełnić wymóg jak dla klasy B odporności pożarowej budynku. Kosztorys w wersji: Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G zawiera zaktualizowane nakłady.

1380. Poz. Kosztorysowa 736 d.2.4.5 - Dostawa i montaż bramy garażowej o wym. 480x350. Proszę o przedstawienie parametrów technicznych bramy.

**Odpowiedź:** Bramy są poza zakresem postępowania przetargowego.

1381. Poz. Kosztorysowa 846 d.2.5.5 - Dostawa i montaż bramy garażowej o wym. 600x350. Proszę o przedstawienie parametrów technicznych bramy.

**Odpowiedź:** Bramy są poza zakresem postępowania przetargowego.

1382. Prosimy o potwierdzenie, że klasa wykonania konstrukcji EXC2 dla konstrukcji stalowej, będzie wystarczająca podczas realizacji tego zadania.

**Odpowiedź:** Potwierdzamy, że dla konstrukcji stalowej wymagana klasa wykonania to EXC2.

1383. Prosimy o dodanie pozycji kosztorysowej, która uwzględni wykonanie blach stalowych gr. 10mm zastosowanych jako konstrukcje pod technologię medyczną na poziomie P0 oraz P1 na budynku A2.  
**Odpowiedź:** Pozycje zostały uwzględnione w rewizji E kosztorysu nakładczego: Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.
1384. Prosimy o potwierdzenie grubości ścian dla zewnętrznej klatki schodowej w osiach 13-15/F-G, która zostanie wyburzona. Wg rysunków ściany żelbetowe klatki schodowej mają 57 cm grubości, jednak taka grubość w tym miejscu wydaje się niemożliwa. Jednocześnie informujemy, że nie było możliwości odbycia wizji w tym miejscu. Jeżeli grubość ścian w tym miejscu jest inna, prosimy o zmianę pozycji kosztorysowych.  
**Odpowiedź:** Pozycje kosztorysowe związane z usunięciem ścian zewnętrznej klatki schodowej zostały wyłączone z postępowania przetargowego.
1385. Prosimy o wskazanie, których elementów dotyczy pozycja z kosztorysu Architektury i konstrukcji A2 – 229 d.1.4.1.1 dotycząca cięcia ścian żelbetowych grubości 68 cm na poziomie P1.  
**Odpowiedź:** Pozycję należy rozpatrywać z pozycją 229 d.1.4.1.1 i dotyczą one uzupełnień płyt stropowych w miejscach, gdzie należy wykonać lokalne usunięcia płyt ze względu na przejścia instalacyjne.
1386. Prosimy o wyjaśnienie sposobu zabezpieczenia czujkami dymu skrzynkowych przestrzeni stropowych powstających nad sufitem podwieszanym. Projekt instalacji niskoprądowych w części dotyczącej Systemu Sygnalizacji Pożaru nie przewiduje montażu czujek dymu z osobna dla każdej przestrzeni jaka powstanie po zamontowaniu sufitu podwieszanego, których wykonanie będzie miało decydujący wpływ na uzyskanie odbioru budynku przez służby.  
**Odpowiedź:** Projekt został uszczegółowiony w tym zakresie (rzuty, schematy, obliczenia).
1387. Opis branży niskoprądowej (str. nr 18) zawiera zapis: „Alarm II stopnia powoduje uruchomienie następującej sekwencji zdarzeń: (...) uruchomienie dźwiękowego systemu ostrzegawczego na kondygnacji, na której powstał pożar (komunikat ewakuacyjny) oraz sąsiadujących strefach pożarowych (komunikat informacyjny dla personelu)”. Zgodnie z udostępnionym planem realizacji CKD część sąsiednich stref pożarowych obejmuje kondygnacje, które są poza zakresem niniejszego postępowania przetargowego lub opisane jako „obszary wymagające wykonania części instalacji oraz konstrukcji niezbędnych do realizacji celem funkcjonowania CKD2 (...)”. Prosimy o wyjaśnienie jak należy interpretować przywołany fragment opisu technicznego w odniesieniu do zakresu prac jakie należy wykonać zgodnie z planem realizacji CKD, a także w odniesieniu do instalacji jakie są niezbędne do wykonania w celu uzyskania odbioru budynku przez służby.  
**Odpowiedź:** Obecnie funkcjonujące i realizujące funkcje szpitalne obszary poza zakresem niniejszego opracowania, w których zaimplementowany został Dźwiękowy System Ostrzegawczy, należy zintegrować z nowymi elementami systemu – zgodnie z opisem technicznym punkt 5.2. Obszary poza zakresem niniejszego postępowania przetargowego niezbędne do funkcjonowania CKD2 (obszaru objętego postępowaniem przetargowym) opisano jako zakres „shell&core” (stan „0”), w których wielobranżowo należy wykonać zakres prac niezbędny do poprawnego i zgodnego z przepisami funkcjonowania budynku.
1388. Czy zamawiający dopuszcza w drzwiach wewnętrznych laminowanych, zastosowanie ościeżnic stalowych ocynkowanych, grubości 1,5mm, malowanych zgodnie z kolorem stolarki?  
**Odpowiedź:** Dopuszczamy ościeżnice stalowe regulowane.
1389. Czy zamawiający dopuszcza w drzwiach wewnętrznych laminowanych, zastosowanie ościeżnic stalowych ocynkowanych, grubości 1,5mm, malowanych zgodnie z kolorem stolarki?  
**Odpowiedź:** Dopuszczamy ościeżnice stalowe regulowane.
1390. W tabeli kosztowej pozycji 2.2 ujęto pozycje niezgodne z zestawieniem ślusarki okiennej rys. 240-IP-A2-XX-SH-A-31101. Proszę o aktualizację kosztorysu w oparciu o powyższe zestawienie oraz zakres przetargowy.

**Odpowiedź:** Zamawiający udostępnia rewizję kosztorysu Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G. Wprowadzono korektę ujednociającą ilości okien w stosunku do zestawienia ślusarki okiennej 240-IP-A2-XX-SH-A-31101.

1391. Według projektu wszystkie okna powinny być wyposażone w rolety wewnętrzne, czy wobec powyższego Zamawiający dopuszcza możliwość rezygnacji z żaluzji międzyszybowych w oknach zewnętrznych.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

1492. W kosztorysie Architektura i konstrukcja budynek A2 w pozycji 448 jest wykonanie okładziny z HPL wraz z podkonstrukcją – ilość 1365,52 m<sup>2</sup>. Prosimy o wskazanie w którym jest to miejscu oraz o podanie danych dla płyt z HPL.

**Odpowiedź:** Wskazana pozycja dotyczy wykończenia stropu nad podcieniami wg opisu warstwy S'' na rysunku zestawienia przegród 240-IP-A2-XX-DR-A-05001.

Płyty HPL identyczne do projektowanych na elewacjach: gr 8mm, elewacyjne, do zastosowań zewnętrznych (odporne na warunki atmosferyczne i promienie UV, z powłoką samoczyszczącą), na stelażu, mocowane za pomocą widocznych nitów, malowanych w kolorze elewacji. Elementy cięte na pasy szerokości 15cm. Odstępy między pionowymi pasami 1,5cm. Kolorystyka: jasny brąz / piaskowy, zbliżony do RAL 1002.

1493. Prosimy o potwierdzenie że wszystkie świetliki na nowoprojektowanym dachu w osiach 2-9/C-D, 9-27/B3-F' muszą być EI 30 – zgodnie z zapisami w projekcie

**Odpowiedź:** Potwierdzamy, zgodnie z zapisami w projekcie.

1494. ZP\_100\_2019 - zmodyf. zał. nr 2.12 do siwz - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja, poz. 511 d.2.2 Panele Fotowoltaiczne Szkło- Szkło 3 688,20 m<sup>2</sup> – Proszę o wyjaśnienie czego dotyczy ta pozycja, wskazanie zakresu na rysunkach oraz przedstawienie parametrów technicznych w/w elementu.

1495. ZP\_100\_2019 - zmodyf. zał. nr 2.12 do siwz - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja, poz. 512 d.2.2 Obudowa z płyt kompozytowych na podkonstrukcji 599,67 m<sup>2</sup> – Proszę o wyjaśnienie czego dotyczy ta pozycja, wskazanie zakresu na rysunkach oraz przedstawienie parametrów technicznych w/w elementu.

1496. ZP\_100\_2019 - zmodyf. zał. nr 2.12 do siwz - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja, poz. 513 d.2.2 Przeszklenie ozdobne na profilach aluminiowych i podkonstrukcji wg proj. Konstrukcyjnego 509,52 m<sup>2</sup> - Proszę o wyjaśnienie czego dotyczy ta pozycja, wskazanie zakresu na rysunkach oraz przedstawienie parametrów technicznych w/w elementu.

1497. ZP\_100\_2019 - zmodyf. zał. nr 2.12 do siwz - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja, poz. 514 d.2.2 Panele szklane 6 066,21 m<sup>2</sup> - Proszę o wyjaśnienie czego dotyczy ta pozycja, wskazanie zakresu na rysunkach oraz przedstawienie parametrów technicznych w/w elementu.

**Odpowiedź 1494-1497:** Pozycje zostały usunięte w rewizji kosztorysu - Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.

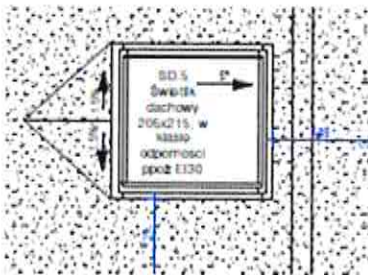
1498. „Odpowiedzi na pytania cz. V”, pytanie nr 640 – W odpowiedzi przedstawiono schemat pracy systemu AGV dla budynku A1. Proszę o uzupełnienie schematu poruszania się wózków AGV dla budynku A2.

**Odpowiedź:** W odpowiedzi na pytanie przedstawiono całościowy schemat pracy systemu AGV – rys. nr 240-IP-A1-ZZ-M3-T-98130.

1500. Prosimy o określenie jaki rodzaj blachy ma być przy wykończeniu świetlików zgodnie z rysunkiem 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99503 jest blach tytan- cynk natomiast w kosztorysie budynek A2 architektura i konstrukcja pozycja 408- jest blacha ocynkowana grubości 0,50

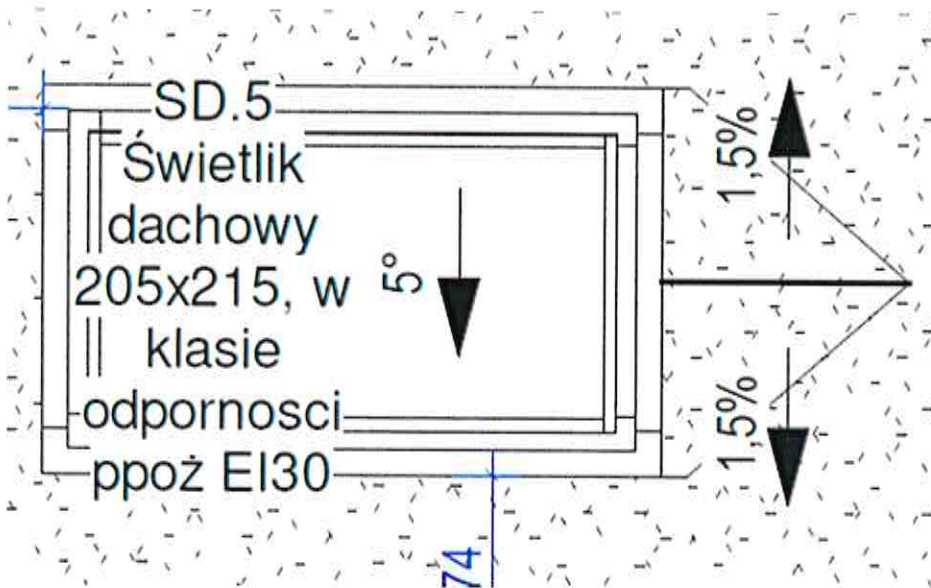
**Odpowiedź:** Należy ująć w ofercie wykończenie świetlików zgodnie z rys. 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99503. Pozycja została skorygowana w rewizji kosztorysu - Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G, którą udostępnia Zamawiający.

1501. W związku z odpowiedziami nr 41 prosimy o wyjaśnienie następującej kwestii wie technicznym są świetliki SD.5 o wymiarach 215x205 w ilości 32 szt., natomiast na rysunku rzutu dachu 240-IP-A2-2-DR-03012-A świetliki SD.5 występują w rozmiarze 205x215 o wyglądzie jak na załączonym obrazku:



Jest ich 9 szt.

Oraz na rzucie są świetliki opisane również jako SD.5 w ilości 23 szt. o wymiarach ( po zwymiarowaniu) 205x,15 pokazane na zdjęciu poniżej.



Prosimy o odpowiedź czy to jest to pomyłka w oznaczeniu świetlików i powinny to inny rodzaj świetlika świetlików np. SD7 – 23 szt. – o wymiarze 205x115, czy jest to pomyłka na rysunku i są to świetliki SD.5 o wymiarach 215x205

**Odpowiedź:** Oznaczenia świetlików na rysunku i w opisie zostały skorygowane. Powierzchnia świetlików została skorygowana w kosztorysie. Zamawiający udostępnia rewizję rys. 240-IP-A2-2-DR-A-03012-C, opisu 240-IP-00-XX-TD-A-00001 oraz kosztorysu - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA G.

1502. Zgodnie z przedstawionym wykazem świetlików dachowych w opisie technicznym 240-IP-00-XX-TD-00001- A występuje świetlik SD.2 – 205x85 w ilości 2 szt. , natomiast na rzucie dachu rysunek 240-IP-A2-2-DR-03012-A ilość świetlika SD.2 jest 1 szt. Prosimy o sprecyzowanie ile czy jest jedna czy dwie sztuki tego świetlika.

**Odpowiedź:** Liczba świetlików SD.2 została skorygowana w opisie. Powierzchnia świetlików została skorygowana w kosztorysie. Zamawiający udostępnia rewizję opisu 240-IP-00-XX-TD-A-00001 oraz kosztorysu - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA G.

1503. W związku z przekazanymi poprawionymi kosztorysami dla budynku A2 architektura i konstrukcja prosimy o uszczegółowienie czego dotyczą dane pozycje nr:

- 405 – Stopa dachowa z matłw komplecie – 1410 mb
- 407 – Obróbka z blach stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm przy szerokości rozwinięciu ponad 25 cm – 994,71 m<sup>2</sup>
- 394 - Izolacja poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20 cm – 454,36 m<sup>2</sup>
- 395 – Membrana EPDEM układana na zakład – 454,36 m<sup>2</sup>
- 396 – Przyklejenie warstwy siatki na ścianach – 454,36 m<sup>2</sup>
- 397 – Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej – 454,36 m<sup>2</sup>



- 398 – Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy tynku mineralnego o grubości na ścianach –454,36 m<sup>2</sup>
- 413 – Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE - 99,03 m<sup>2</sup>
- 414 – Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z wyrobionym spadkiem o gr. min 22 cm - 99,03 m<sup>2</sup>
- 415– Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej o gr. 3 cm- 99,03m<sup>2</sup>
- 416 – Membrana EPDM układana na zakład na powierzchni poziomych – 99,03 m<sup>2</sup>

**Odpowiedź:** 405 – Dotyczy podkonstrukcji pod rury i kanały branży sanitarnej.

407 – Dotyczy obudowy świetlików i kanałów.

394 – Dotyczy kominów na kondygnacji dachu.

395 – Dotyczy kominów na kondygnacji dachu.

396 – Dotyczy kominów na kondygnacji dachu.

397 – Dotyczy kominów na kondygnacji dachu.

398 – Dotyczy kominów na kondygnacji dachu.

413 – Dotyczy kiosku na kondygnacji dachu.

414 – Dotyczy kiosku na kondygnacji dachu.

415 – Dotyczy kiosku na kondygnacji dachu.

416 – Dotyczy kiosku na kondygnacji dachu.

1504. Prosimy o sprecyzowanie zapisu w dokumentacji projektowej zgodnie z opisem technicznym 240-IP-00-XX-TD-00001-A osłona instalacji na dachu wykonana jest z blachy perforowanej aluminiowej, natomiast na rysunku Schemat nr 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99503, osłona pokazana jest z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo. Prosimy o wskazanie czy blenda ma być wykonana z blachy aluminiowej czy ocynkowanej malowanej proszkowo. I czy wykonanie blachy osłonowej jest w zakresie przetargu. Jeśli tak to prosimy o dopisanie w kosztorysie pozycji dostawa i montaż blachy osłonowej
- Odpowiedź:** Osłona wykonana będzie z blachy perforowanej, stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo. Zamawiający udostępnia rewizję do opisu technicznego: 240-IP-00-XX-TD-A-00001-D, uwzględniającą powyższe.

1511. W nawiązaniu do odpowiedzi na pytania 706 – oznaczenia osi na rysunku nie są jednoznaczne. Prosimy o weryfikację.

**Odpowiedź:** Oznaczenia osi są prawidłowe. Oś 29 jest osią poziomą pomiędzy osiami literowymi F-F'.

1512. W nawiązaniu do odpowiedzi na pytania 706 – Jakie parametry na winda w tym szybie? Brak jest pozycji w kosztorysie.

**Odpowiedź:** Załączamy DTR windy (M002434015.pdf). Kosztorys został stosownie uzupełniony w rewizji F: Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G oraz Opis Techniczny w wersji C 240-IP-00-XX-TD-K-00001-C-OPIS PW A1 i A2.

1513. Przedmiary prac wykończeniowych w budynku A2 obejmują powierzchnie całych kondygnacji i nie uwzględniają „Planu Realizacji CKD2” (np. na kondygnacji P1 przedmiary ścianek g-k, sufitów czy wykładzin są zawyżone kilkukrotnie). Prosimy o aktualizację „Planu Realizacji CKD2” lub kosztorysów nakładczych.

**Odpowiedź:** Pozycje zostały zweryfikowane oraz poprawione w rewizji kosztorysu Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.

1529. Czy należy uwzględnić w wycenie lokalne wzmocnienia płyt stropowych z uwagi na punktowe obciążenia od ciężkich sprzętów medycznych, central wentylacyjnych itp.?

**Odpowiedź:** Tak, należy uwzględnić. Należy rozpatrywać z kosztorysem: Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.

1530. Czy należy przewidzieć geodezyjny monitoring odpowiedzi konstrukcji podczas prac wykonawczych i późniejszej eksploatacji?

**Odpowiedź:** Tak, należy przewidzieć i uwzględnić w wycenie. Należy rozpatrywać z kosztorysami: Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G i Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.

1531. Czy należy uwzględnić dodatkowe wzmocnienia pod ścianki działowe i w jakiej technologii należy wykonać owe wzmocnienia? W opracowaniu branży architektonicznej znajdują się ściany murowane, co nie zostało uwzględnione w opracowaniu branży konstrukcyjnej.  
**Odpowiedź:** Nie należy uwzględniać wzmocnienia pod ścianki działowe. Należy uwzględnić wzmocnienie pod ściany obudowy szachtów, które są murowane. Wzmocnienie należy wykonać poprzez wylanie belek transferowych, żelbetowych. Prosimy rozpatrywać z kosztorysem: Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G i Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.
1532. Czy w wycenie dla budynku A2 należy uwzględnić demontaż zewnętrznej klatki schodowej zgodnie z rysunkami:  
 240-IP-A2-02-DR-K-14001-Plan wyburzeń - poziom P02,  
 240-IP-A2-01-DR-K-14002-Plan wyburzeń - poziom P01,  
 240-IP-A2-0-DR-K-14003-Plan wyburzeń - poziom P0,  
 240-IP-A2-1-DR-K-14004-Plan wyburzeń - poziom P1.  
 Jeśli tak zestawienia kosztorysowe są błędne. Dostęp do tej klatki jest utrudniony. Prosimy o przedstawienie technologii demontażu zewnętrznej klatki schodowej na podstawie której kosztorys uwzględnia nakłady.  
**Odpowiedź:** Nie należy uwzględniać demontażu zewnętrznej klatki schodowej w wycenie. Zakres ten został wyłączony z postępowania przetargowego ZP/100/2019.
1534. Jaki typ kotew przy torkretowaniu słupów i montażu płyt ppoż należy uwzględnić w wycenie? Czy Zamawiający potwierdza wykonanie wzmocnień i zabezpieczeń ppoż konstrukcji budynku A1 i A2? Czy w zakresach nieobjętych opracowaniem, a wchodzącym w skład konstrukcji głównej danego budynku należy uwzględnić dodatkowo nieujęte prace związane z doprowadzeniem do klasy B odporności ogniowej?  
**Odpowiedź:** Należy uwzględnić kotwy stalowe z pręta fi6 mm wklejane na żywicę epoksydową zgodnie ze Specyfikacją Techniczną. Wzmocnienia i zabezpieczenia ppoż. konstrukcji budynku A1 nie są w zakresie Przetargu ZP/100/2019. Wzmocnienia i zabezpieczenia ppoż. konstrukcji budynku A2 są w zakresie Przetargu ZP/100/2019. Należy rozpatrywać ze zaktualizowanymi kosztorysami: Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G i Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.
1535. Prosimy o potwierdzenie, że słupy w osiach zewnętrznych oraz osiach przy dylatacji mają być torkretowane z 3 stron.  
**Odpowiedź:** Potwierdzamy torkretowanie z trzech stron w przypadku uzupełnienia przerwy pomiędzy krawędzią zewnętrzną, a ścianą prefabrykowaną. Pustkę należy wypełnić materiałem niepalnym. np. poprzez wymurowanie cegłą pełną.
1536. Prosimy o przedstawienie dokładnego zestawienia podkładek wibroizolacyjnych pod centrale i agregaty chłodnicze, które w naszej ocenie przenosić będą drgania na konstrukcję główną budynku A1 i A2.  
**Odpowiedź:** Kosztorysy zostały uzupełnione: Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G i Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.
1537. Czy należy w wycenie uwzględnić bortnice przy barierkach podkonstrukcji pod centrale/agregaty na kondygnacji P1 i P18 budynku A1 oraz P2 budynku A2? Czy w wycenie należy również uwzględnić podkładki wibroizolacyjne w wentylatorni budynku A2 zgodnie z rysunkiem: 240-IP-A2-02-DR-A-03002 - Rzut kondygnacji P02 2-3 oznaczona jako P02.PT.6 i inne odpowiadające funkcji?  
**Odpowiedź:** Należy uwzględnić bortnice wysokości 150 mm, grubość blachy 5 mm przy barierkach na podkonstrukcji w budynku A1 kondygnacja P1 i P18 oraz w budynku A2 kondygnacja P2. Kosztorysy zostały uzupełnione: Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G i Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.
1538. Do jakiej klasy zabezpieczenia korozyjnego i ogniowego należy wycenić elementy stalowe zewnętrzne? Pytanie dotyczy zarówno elementów konstrukcji głównej jak i barierek itp.

**Odpowiedź:** Elementy stalowe należy zabezpieczyć do klasy korozyjności C2 i bez odporności ogniowej.

1539. Czy w wycenie należy uwzględnić drabiny do podestów na dachach przy centralach wentylacyjnych?  
**Odpowiedź:** Tak, należy uwzględnić. Prosimy rozpatrywać z kosztorysem: Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.
1540. Prosimy o wyjaśnienie i potwierdzenie, że w budynku A1, na kondygnacji P03 należy wykonać otwory w istniejącej płycie żelbetowej i wykonanie tam stóp fundamentowych z wytykami pod słupy żelbetowe? Czy Zamawiający dopuszcza niewycinanie otworów w płycie fundamentowej i wykonanie stóp na jej powierzchni? Scalenie z płytą uzyskać można poprzez wykonanie klejanych prętów w istniejący element.  
**Odpowiedź:** Potwierdzamy możliwość wykonania stóp fundamentowych do słupów rozbudowy budynku A1 na istniejącej płycie fundamentowej. Należy przedstawić rysunek konstrukcyjny do akceptacji na etapie realizacji budowy.
1541. Czy w wycenie należy uwzględnić zabezpieczenie wszystkich ścian kondygnacji podziemnych budynku A1 i A2 przed szkodliwym działaniem wody gruntowej?  
**Odpowiedź:** Należy uwzględnić zabezpieczenie ścian kondygnacji podziemnych budynku A2 zgodnie z aktualnym kosztorysem. Prace związane z zabezpieczeniem ścian podziemia budynku A1 nie wchodzi w zakres Przetargu ZP/100/2019. Prosimy rozpatrywać z kosztorysami: Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.
1542. Czy w wycenie należy uwzględnić badanie stopnia zanieczyszczenia wód gruntowych?  
**Odpowiedź:** Tak, należy uwzględnić. W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy przyjętymi klasami środowiska elementów narażonych na działanie wody należy skontaktować się z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego i Projektantem. Prosimy rozpatrywać z kosztorysami: Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G i Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.
1543. W jaki sposób należy spiąć ze sobą w poziomie kotwienia do słupów słupy ram konstrukcji pod centrale wentylacyjne?  
**Odpowiedź:** Słupy należy spiąć ze sobą prętami #32 zlokalizowanymi maksymalnie 80 cm nad blachą podstawy lub RK 100x4. Pręty #32 należy podwiesić montażowo w co najmniej 2 punktach do konstrukcji głównej podkonstrukcji pod centrale. Wybór typu ściągu zależy jest od lokalizacji i ewentualnej kolizji z kanałami i rurami branży wentylacyjnej/sanitarnej i innych. Prosimy rozpatrywać z kosztorysami: Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G i Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.
1544. Czy Zamawiający dopuszcza uwzględnienie w wycenie prefabrykowanych schodów w budynku A2 w miejscu wymiany istniejących biegów schodowych?  
**Odpowiedź:** Wycenić zgodnie z załączonymi przedmiarami do postępowania.
1545. Jaka jest klasa ekspozycji nowoprojektowanych płyt stropowych wewnątrz budynku w miejscu uzupełnienia ze względu na przebicia instalacyjne? Pytanie dotyczy również nowoprojektowanych belek, słupów i ścian.  
**Odpowiedź:** Klasy ekspozycji dla nowoprojektowanych płyt wynosi XC1, grubość otuliny min. 25 mm, dla belek: XC1, grubość otuliny min. 35 mm, dla słupów: XC1, grubość otuliny min. 40 mm, dla ścian: XC1, grubość otuliny min. 25 mm.
1547. Czy w wycenie należy uwzględnić czasowe zabezpieczenie skarp wykopów przy zabezpieczaniu fundamentów i wykonania ściany w obrębie osi 2-8/C-D oraz ocieplenia fundamentów. W naszej ocenie skarpa sięgająca lokalnie 4 m wysokości i nachyleniu 1:1 musi być zabezpieczona na czas prac.  
**Odpowiedź:** Tak, należy uwzględnić. Prosimy rozpatrywać koszty: Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.

1548. Czy należy w wycenie uwzględnić monitorowanie osiadań w przypadku wykonywania prac związanych z izolacją fundamentów? Prosimy o przedstawienie technologii wykonywania dociepleń i hydroizolacji. Czy w wycenie należy również uwzględnić technologię zabezpieczenia przed wodą opadową i napływową w przypadku niebezpieczeństwa wymycia gruntu spod fundamentu?  
**Odpowiedź:** Tak należy uwzględnić. Prosimy rozpatrywać z kosztorysami: Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G i Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.
1549. Prosimy o potwierdzenie, że w zakres przetargu wchodzi Powtarzacz Alarmu Gazów Medycznych SA (dot. instalacji gazów medycznych).  
**Odpowiedź:** Potwierdzam, że w zakres projektu wchodzi Powtarzacz Alarmu Gazów Medycznych SA. W budynku A2 zaprojektowano 28 sztuk Powtarzaczy Alarmu SA, natomiast w budynku A1 Powtarzacz Alarmu SA brak. Załączono uaktualniony kosztorys: Załącznik nr 2.24 – A2 – kosztorys gazy medyczne – REWIZJA C.
1550. Czy wpust na dachu bud. A2, przy skrzyżowaniu osi C'/26 został zaprojektowany bezpośrednio nad помещением elektrycznym? Prosimy o podanie dokładnej lokalizacji wpustu na dachu.  
**Odpowiedź:** Zamawiający udostępnia rewizję rys. 240-IP-A2-2-DR-A-03012-C. Na rysunku podano dokładną lokalizację wpustu.
1551. W legendzie rysunków elewacji, w sekcji „Kolorystyka elewacji” oznaczono kolorem szarym pasy międzyokienne. Na rysunkach elewacji kolorem szarym oznaczono również partie ścian poza pasami międzyokiennymi (np. na rys. 240-IP-A2-EL-DR-A-04001). Czy wymalowanie na kolor szary zbliżonych do NCS S 7502-G dotyczy tylko pasów okiennych czy także partii ścian poza pasami międzyokiennymi?  
**Odpowiedź:** Wymalowanie na kolor szary dotyczy tylko pasów międzyokiennych oraz partii cokołowych elewacji budynku. Na wspomnianym rys. nr 240-IP-A2-EL-DR-A-04001 nie wskazano partii poza pasami okiennymi i cokołami do wymalowania na szaro. Zamawiający udostępnia rewizje rys. 240-IP-A2-EL-DR-A-04006-A, 240-IP-A2-EL-DR-A-04011-A i 240-IP-A2-EL-DR-A-04012-A ze skorygowaną kolorystyką w zakresie partii poza pasami okiennymi.
1552. W legendzie rysunków elewacji zawarto uwagę dot. konieczności zapewnienia pasów międzykondygnacyjnych EI60. Na rysunkach elewacji (np. na rys. 240-IP-A2-EL-DR-A-04015) na części witryn nie oznaczono wspomnianych pasów. Czy należy wykonać pasy na wszystkich elewacjach objętych opracowaniem, w tym na witrynach?  
**Odpowiedź:** Pasy międzykondygnacyjne należy zapewnić na wszystkich elewacjach budynku, w tym na witrynach, zgodnie z adnotacją na rys. elewacji: „Uwaga: w ścianach budynku należy zapewnić pasy międzykondygnacyjne o szer. min. 0,8m i odporności ogniowej co najmniej EI60”. Zgodnie z § 223 Warunków Technicznych wymaganie nie dotyczy ścian holu i komunikacji ogólnej. Zamawiający udostępnia rewizje rys. 240-IP-A2-EL-DR-A-04017-A i 240-IP-A2-EL-DR-A-04018-A.
1553. Prosimy o udostępnienie części rysunkowej Systemu Monitoringu Instalacji Tryskaczowej.  
**Odpowiedź:** Rysunki zostały udostępnione:  
240-IP-A1-03-DR-N-65601  
240-IP-A1-02-DR-N-65602  
240-IP-A1-01-DR-N-65603  
240-IP-A1-0-DR-N-65604  
240-IP-A1-1-DR-N-65605  
240-IP-A1-2-DR-N-65606  
240-IP-A1-3-DR-N-65607  
240-IP-A1-4-DR-N-65608  
240-IP-A1-5-DR-N-65609  
240-IP-A1-6-DR-N-65610  
240-IP-A1-7-DR-N-65611  
240-IP-A1-8-DR-N-65612  
240-IP-A1-9-DR-N-65613  
240-IP-A1-10-DR-N-65614

240-IP-A1-11-DR-N-65615  
240-IP-A1-12-DR-N-65616  
240-IP-A1-13-DR-N-65617  
240-IP-A1-14-DR-N-65618  
240-IP-A1-15-DR-N-65619  
240-IP-A1-16-DR-N-65620  
240-IP-A1-17-DR-N-65621  
240-IP-A1-XX-SD-N-65601  
240-IP-00-XX-TD-N-61001-C.

1554. Prosimy o udostępnienie wszystkich rysunków widniejących w spisie rysunków opisu technicznego branży SUG.

**Odpowiedź:** Udostępniono dokumenty uzupełniające:

240-IP-A1-02-DR-U-00014-A  
240-IP-A1-01-DR-U-00001  
240-IP-A1-01-DR-U-00002  
240-IP-A1-01-DR-U-00003  
240-IP-A1-0-DR-U-00001  
240-IP-A1-3-DR-U-00002  
240-IP-A1-7-DR-U-00004  
240-IP-A1-8-DR-U-00005  
240-IP-A1-10-DR-U-00006  
240-IP-A1-11-DR-U-00007  
240-IP-A1-13-DR-U-00010  
240-IP-A1-16-DR-U-00011  
240-IP-A1-16-DR-U-00012  
240-IP-A1-17-DR-U-00013-A  
240-IP-A1-XX-SD-U-00003  
240-IP-A1-XX-SD-U-00004  
240-IP-A2-1-DR-U-00001  
240-IP-A2-1-DR-U-00002  
240-IP-A2-XX-SD-U-00001  
240-IP-A2-XX-SD-U-00002  
240-IP-00-XX-TD-U-00001-B.

Załącznik nr 2.08 – A1 – kosztorys stałe urządzenie gaśnicze – REWIZJA A.

1555. Prosimy o potwierdzenie, że na kondygnacjach objętych przetargiem nie występują żadne drzwi sterowane wraz z uruchomieniem systemu oddymiania i zapobiegania zadymieniu.

**Odpowiedź:** Drzwi sterowane w razie pożaru zgodnie z zestawieniem sterowań załączonym do projektu.

1557. Czy w instalacji ciepła technologicznego, w budynku A2 można zastosować system złączy elastycznych z rurociągami stalowymi rowkowanymi, zamiast połączeń zaprasowywanych?

**Odpowiedź:** Tak, można. Zestawienie rur i złączy jest ujęte w pliku: zestawienie rur inst. C.T. i zestawienie kształtek inst. C.T. w załączniku.

1558. Prosimy o uszczegółowienie opisów drabin i koryt na rzutach tras kablowych w budynku A1.

**Odpowiedź:** Udostępniono uszczegółowione rysunki:

240-IP-A1-03-DR-E-61321-A  
240-IP-A1-02-DR-E-61320-A  
240-IP-A1-0-DR-E-61300-A  
240-IP-A1-1-DR-E-61301-A  
240-IP-A1-2-DR-E-61302-A  
240-IP-A1-3-DR-E-61303-A  
240-IP-A1-8-DR-E-61308-A  
240-IP-A1-13-DR-E-61313-A  
240-IP-A1-17-DR-E-61317-A

240-IP-A1-18-DR-E-61318-A.

1559. Prosimy o uszczegółowienie opisów drabin i koryt na rzutach tras kablowych w budynku A2.

**Odpowiedź:** Udostępniono uszczegółowione rysunki:

240-IP-A2-02-DR-E-61301-B

240-IP-A2-02-DR-E-61302-B

240-IP-A2-01-DR-E-61303-B

240-IP-A2-01-DR-E-61304-B

240-IP-A2-00-DR-E-61305-B

240-IP-A2-00-DR-E-61306-B

240-IP-A2-1-DR-E-61307-B

240-IP-A2-1-DR-E-61308-B

240-IP-A2-2-DR-E-61309-B

240-IP-A2-2-DR-E-61310-B.

1560. Prosimy o ujednoczenie legend na rzutach instalacji elektrycznych w budynku A1.

**Odpowiedź:** Udostępniono uszczegółowione rysunki:

240-IP-A1-03-DR-E-61351-A

240-IP-A1-02-DR-E-61352-A

240-IP-A1-0-DR-E-61353-A

240-IP-A1-1-DR-E-61354-A

240-IP-A1-1-DR-E-61355-A

240-IP-A1-3-DR-E-61356-A

240-IP-A1-8-DR-E-61361-A

240-IP-A1-13-DR-E-61366-A

240-IP-A1-17-DR-E-61370-A

240-IP-A1-18-DR-E-61371-A

240-IP-A1-0-DR-E-61501-A

240-IP-A1-3-DR-E-61504-A

240-IP-A1-03-DR-E-61702-A

240-IP-A1-02-DR-E-61703-A

240-IP-A1-0-DR-E-61704-A

240-IP-A1-1-DR-E-61705-A

240-IP-A1-2-DR-E-61706-A

240-IP-A1-3-DR-E-61707-A

240-IP-A1-8-DR-E-61712-A

240-IP-A1-13-DR-E-61717-A

240-IP-A1-17-DR-E-61721-A

240-IP-A1-18-DR-E-61722-A

240-IP-A1-03-DR-E-63223-A

240-IP-A1-02-DR-E-63221-A

240-IP-A1-0-DR-E-63202-A

240-IP-A1-1-DR-E-63203-A

240-IP-A1-2-DR-E-63204-A

240-IP-A1-3-DR-E-63205-A

240-IP-A1-8-DR-E-63210-A

240-IP-A1-13-DR-E-63215-A

240-IP-A1-17-DR-E-63219-A.

1561. Prosimy o ujednoczenie legend na rzutach instalacji elektrycznych w budynku A2.

**Odpowiedź:** Udostępniono rysunki:

240-IP-A2-0\_DR-E-61325-B

240-IP-A2-0\_DR-E-61326-B

240-IP-A2-01\_DR-E-61323-B

240-IP-A2-01\_DR-E-61324-B

240-IP-A2-01-DR-E-61503-B

240-IP-A2-01-DR-E-61504-B

240-IP-A2-01-DR-E-63304-B  
240-IP-A2-01-DR-E-63303-B  
240-IP-A2-02\_DR-E-61321-B  
240-IP-A2-02\_DR-E-61322-B  
240-IP-A2-02-DR-E-61501-B  
240-IP-A2-02-DR-E-61502-B  
240-IP-A2-02-DR-E-63301-B  
240-IP-A2-02-DR-E-63302-B  
240-IP-A2-0-DR-E-61505-B  
240-IP-A2-0-DR-E-61506-B  
240-IP-A2-0-DR-E-63305-B  
240-IP-A2-0-DR-E-63306-B  
240-IP-A2-1\_DR-E-61327-B  
240-IP-A2-1\_DR-E-61328-B  
240-IP-A2-1-DR-E-61507-B  
240-IP-A2-1-DR-E-61508-B  
240-IP-A2-1-DR-E-63307-B  
240-IP-A2-1-DR-E-63308-B  
240-IP-A2-2\_DR-E-61329-B  
240-IP-A2-2\_DR-E-61330-B.

1562. Prosimy o uszczegółowienie planu instalacji odgromowej na budynku A1 - w niektórych lokalizacjach występują kolizje z innymi instalacjami.

**Odpowiedź:** Udostępniono uszczegółowiony rysunek: 240-IP-A1-18-DR-E-61701-B.

1563. Prosimy o uszczegółowienie planu instalacji odgromowej na budynku A2 - w niektórych lokalizacjach występują kolizje z innymi instalacjami.

**Odpowiedź:** Udostępniono uszczegółowione rysunki:

240-IP-A2-2-DR-E-61701-A  
240-IP-A2-2-DR-E-61702-A.

1564. Czy w budynku A1 poza poziomami 0 i 3 należy przewidzieć instalacje oświetleniowe?

**Odpowiedź:** Na poziomach 03, 02, 1, 2, 8, 13 i 17 należy przewidzieć instalacje oświetleniowe w zakresie drogi dojścia oraz ewakuacji do miejsc, gdzie zlokalizowano urządzenia niezbędne do użytkowania poziomów 0 i 3 oraz oświetlenie niezbędne do obsługi tych urządzeń.

Udostępniono rysunki:

240-IP-A1-03-DR-E-63223-A  
240-IP-A1-02-DR-E-63221-A  
240-IP-A1-1-DR-E-63203-A  
240-IP-A1-2-DR-E-63204-A  
240-IP-A1-8-DR-E-63210-A  
240-IP-A1-13-DR-E-63215-A  
240-IP-A1-17-DR-E-63219-A.

1565. Prosimy o udostępnienie rzutów tras kablowych dla poziomów, na których w projekcie występują instalacje elektryczne

**Odpowiedź:** Udostępniono uszczegółowione rysunki:

240-IP-A1-03-DR-E-61321-A  
240-IP-A1-02-DR-E-61320-A  
240-IP-A1-0-DR-E-61300-A  
240-IP-A1-1-DR-E-61301-A  
240-IP-A1-2-DR-E-61302-A  
240-IP-A1-3-DR-E-61303  
240-IP-A1-8-DR-E-61308-A  
240-IP-A1-13-DR-E-61313-A  
240-IP-A1-17-DR-E-61317-A  
240-IP-A1-18-DR-E-61318-A

1566. Czy na poziomie dachu zaprojektowano jakieś rozdzielnice?  
**Odpowiedź:** Tak, zaprojektowano rozdzielnice zasilające system zapobiegania zadymieniu klatek schodowych. Udostępniono rysunek poziomu dachu z lokalizacją rozdzielnic: 240-IP-A1-18-DR-E-61371-A.
1567. Prosimy o uszczegółowienie informacji, które pola i odpływy w rozdzielniach głównych w budynku A1 wykorzystać dla zasilania projektowanych obwodów.  
**Odpowiedź:** Udostępniono uszczegółowione schematy rozdzielnic głównych:  
240-IP-A1-X1-SD-E-61101-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61102-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61103-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61104-C  
240-IP-A1-X1-SD-E-61105-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61106-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61111-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61112-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61113-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61114-A
1568. Prosimy o potwierdzenie konieczności wykonania w rozdzielnicach systemu monitorowania prądów upływnościowych.  
**Odpowiedź:** W celu ujednoczenia instalacji w całym szpitalu, gdzie taki system nie występuje oraz braku możliwości zainstalowania w istniejących rozdzielnicach bez bardzo kosztownej przebudowy wymagającej długotrwałego wyłączenia rozdzielnic głównych zrezygnowano z systemu monitorowania prądów różnicowoprądowych w zwykłych instalacjach.  
Instalacje elektryczne zasilające urządzenia medyczne (rozdzielnice RIT) są wyposażone fabrycznie w takie systemy. Udostępniono rysunki wytycznych do rozbudowy rozdzielnic głównych bez systemu monitorującego prądy różnicowe:  
240-IP-A1-X1-SD-E-61101-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61102-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61103-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61104-C  
240-IP-A1-X1-SD-E-61105-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61106-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61111-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61112-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61113-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61114-A.
1569. Prosimy o udostępnienie rzutu kondygnacji P01, na której znajdują się stacje transformatorowe.  
**Odpowiedź:** Udostępniono rzut kondygnacji P01:  
240-IP-A1-01-DR-E-61372-A.
1570. Prosimy o uszczegółowienie stref zasilania w budynku A2.  
**Odpowiedź:** Strefy zasilania są określone przez symbol rozdzielnic i numer obwodu przy zasilanym elemencie na planie instalacji.  
Udostępniono plany instalacji:  
240-IP-A2-0\_DR-E-61325-B  
240-IP-A2-0\_DR-E-61326-B  
240-IP-A2-01\_DR-E-61323-B  
240-IP-A2-01\_DR-E-61324-B  
240-IP-A2-01-DR-E-61503-B  
240-IP-A2-01-DR-E-61504-B  
240-IP-A2-01-DR-E-63303-B  
240-IP-A2-01-DR-E-63304-B  
240-IP-A2-02\_DR-E-61321-B



240-IP-A2-02\_DR-E-61322-B  
240-IP-A2-02-DR-E-61501-B  
240-IP-A2-02-DR-E-61502-B  
240-IP-A2-02-DR-E-63301-B  
240-IP-A2-02-DR-E-63302-B  
240-IP-A2-0-DR-E-61505-B  
240-IP-A2-0-DR-E-61506-B  
240-IP-A2-0-DR-E-63305-B  
240-IP-A2-0-DR-E-63306-B  
240-IP-A2-1\_DR-E-61327-B  
240-IP-A2-1\_DR-E-61328-B  
240-IP-A2-1-DR-E-61507-B  
240-IP-A2-1-DR-E-61508-B  
240-IP-A2-1-DR-E-63307-B  
240-IP-A2-1-DR-E-63308-B  
240-IP-A2-2\_DR-E-61329-B  
240-IP-A2-2\_DR-E-61330-B.

Dotyczy modernizacji stacji S01 dla budynku A1:

1571. Rozdzielnice główne, na schemacie głównego rozdziału energii, oznaczone zostały jako poza zakresem, natomiast w opisie technicznym i kosztorysach pozostają w zakresie Wykonawcy. Prosimy o potwierdzenie, że rozbudowa istniejących rozdzielnic głównych na budynku A1 jest w zakresie niniejszego postępowania przetargowego.  
**Odpowiedź:** Rozbudowa istniejących rozdzielnic głównych na budynku A1 jest w zakresie niniejszego postępowania.
1572. Prosimy o uszczegółowienie wytycznych odnośnie ww. rozdzielnic głównych, ponieważ schematy zawarte w dokumentacji projektowej dotyczą jedynie nowych obwodów, o które rozdzielnice powinny być rozbudowane, ale brak jest szczegółowych wytycznych, zdjęć, schematów odnośnie wymiany szynoprzewodów (2500A) prowadzonych od nowych transformatorów (1600 kVA).  
**Odpowiedź:** Udostępniono uszczegółowione schematy rozdzielnic:  
240-IP-A1-X1-SD-E-61101-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61102-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61103-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61104-C  
240-IP-A1-X1-SD-E-61105-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61106-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61111-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61112-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61113-A  
240-IP-A1-X1-SD-E-61114-A.  
Szacunkowe obszary prowadzenia przewodów szynowych, które są obudowane znajdują się na w/w schematach.
1604. W dniu 24.01.2020 zamawiający udzielił następującej odpowiedzi na pytanie 695 : „Elewacja budynku A1, w tym wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, nie jest objęta zakresem przetargu” oraz udostępnił zmodyfikowane kosztorysy nakładcze. W związku z powyższą odpowiedzią na pytanie, proszę o potwierdzenie, że nie należy wymieniać drzwi w budynku A1, których ilości widnieją w zestawieniu drzwi do wymiany dla budynku A1 oraz zmodyfikowanym kosztorysie nakładczym.  
**Odpowiedź:** Elewacja budynku A1 za wyjątkiem kondygnacji P0, P1, P2, P3 nie wchodzi w zakres 1-go przetargu. Na wymienionych kondygnacjach należy uwzględnić wymianę ślusarki okiennej w osiach 1-8 oraz prace elewacyjne polegające kolejno na:  
1) zdjęcie okładziny zewnętrznej płyty alucobond  
2) demontaż istniejącej izolacji termicznej  
3) wzmocnienie zewnętrznego prefabrykatu kotwami mocującymi wg projektu konstrukcji  
4) montaż nowoprojektowanej ślusarki okiennej  
5) odtworzenie izolacji termicznej wełna mineralna  $\lambda \leq 0,034 \text{ W / (m}^2\text{K)}$

6) ponowny montaż okładziny zewnętrznej, płyty alucobond  
Wymiana oraz montaż ślusarki drzwiowej zgodna z rzutami kondygnacji P0, P3, P17.

1605. Proszę o udostępnienie zestawienia witryn zewnętrznych i zweryfikowanie ich ilości w kosztorysie, z ilością witryn zewnętrznych na rzutach. Proszę o oznaczenie drzwi w fasadzie szklanej SM i G2, ponieważ ich ilość aktualnie jest niemożliwa do zweryfikowania.

**Odpowiedź:** Udostępniono zaktualizowane zestawienie witryn zewnętrznych wraz z rysunkami nr:

240-IP-XX-02-SH-31301

240-IP-XX-01-SH-31302

240-IP-XX-0-SH-31303

240-IP-XX-1-SH-31304

Drzwi w fasadach zewnętrznych stanowią integralną część fasady.

1606. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 736. „Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych gr. 8 cm o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 85,60 m2, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 0 m2. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.

**Odpowiedź:** Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych gr. 8cm nie występują w projekcie. Wprowadzono korektę w kosztorysie - Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.

1607. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 737. „SW01 - Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12cm o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 1356,83 m2, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 515 m2. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.

1608. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 738. „SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 196,63 m2, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 0 m2. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.

1609. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 739. „SW03 - Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 18cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 50,92 m2, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 0 m2. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.

**Odpowiedź 1607-1609:** Wprowadzono korektę w kosztorysie - Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.

1610. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 511. „Panele fotowoltaiczne szkło-szkło”: Zgodnie z opisem „240-IP-00-XX-TD-A-00001-A” panele fotowoltaiczne znajdują się na elewacji budynku A1, której wykonanie nie wchodzi w zakres tego przetargu. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że dana pozycja nie wchodzi w zakres tego przetargu. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.

**Odpowiedź:** Potwierdzamy dana pozycja dotycząca paneli fotowoltaicznych nie wchodzi w zakres przetargu.

1611. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 512. „Obudowa z płyt kompozytowych na podkonstrukcji”: prosimy o potwierdzenie, że dana pozycja nie wchodzi w zakres tego przetargu. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.

**Odpowiedź:** Pozycja nie dotyczy przetargu nr ZP/100/2019. Należy rozpatrywać z kosztorysem - Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G. Zmodyfikowano również

kosztorys dotyczący budynku A2 Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA G.

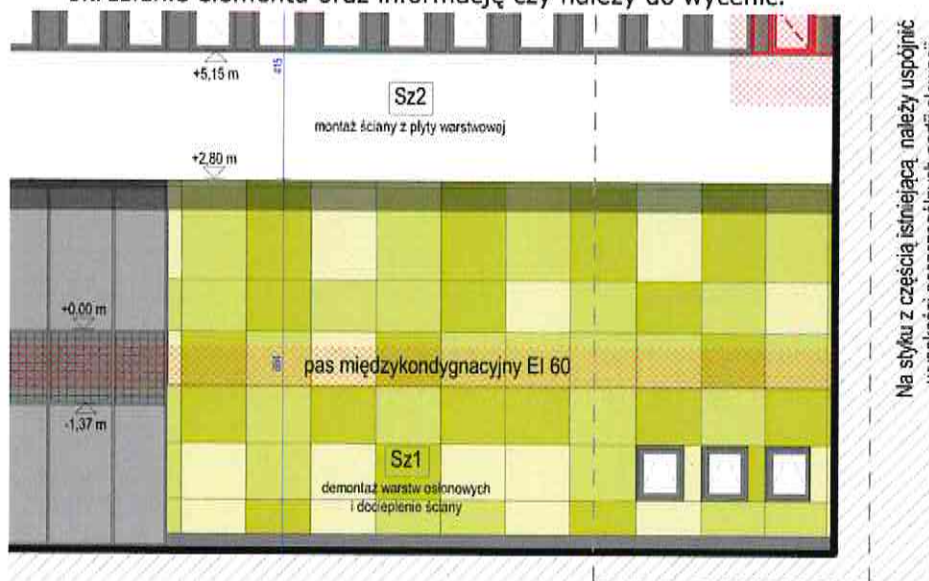
1612. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 513. „Przeszklenie ozdobne na profilach aluminiowych i podkonstrukcji wg proj. konstrukcyjnego”: prosimy o potwierdzenie, że dana pozycja nie wchodzi w zakres tego przetargu. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.

**Odpowiedź:** Pozycja nie dotyczy przetargu nr ZP/100/2019. Należy rozpatrywać z kosztorysem - Załącznik nr 2.01 - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA G. Zmodyfikowano również kosztorys dotyczący budynku A2 - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA G.

1613. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 514. „Panele szklane”: prosimy o potwierdzenie, że dana pozycja nie wchodzi w zakres tego przetargu. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.

**Odpowiedź:** Potwierdzamy dana pozycja dot. Paneli szklanych nie wchodzi w zakres przetargu.

1614. Na rysunku elewacji „240-IP-A2-EL-04004-Elewacja Zachodnia 1'-A'-D” w osiach C-D znajduje się nieokreślone wykończenie elewacji - obszar w różnych odcieniach koloru zielonego. Prosimy o określenie elementu oraz informację czy należy do wycenienia.



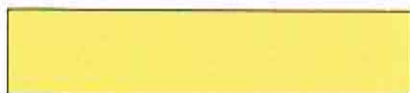
**Odpowiedź:** Wskazany fragment elewacji zaprojektowano jako wykończony tynkiem malowanym w odcieniach koloru zielonego.

Mozaika złożona z kwadratów w 3 odcieniach zieleni. Kolorystyka jak dla oznaczeń informacyjnych wejść do poradni, wskazana w legendzie.

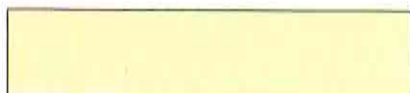
Na etapie realizacji Wykonawca powinien wykonać próby kolorystyczne malowania elewacji i uzyskać akceptację wybranego systemu malarskiego przez Zamawiającego. Należy doprowadzić istniejące i realizowane partie elewacji do spójności kolorystycznej.



Poradnie - dzieci zdrowe:  
farba na tynku, kolorystyka zbliżona do NCS S 1070-G50Y



Poradnie - dzieci chore:  
farba na tynku, kolorystyka zbliżona do NCS S 0550-G50Y



Poradnie - dorośli:  
farba na tynku, kolorystyka zbliżona do NCS S 0520-G60Y

1615. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 574. „Ścianki HPL”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 7,52 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 27,38 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
- Odpowiedź:** Wprowadzono korektę w kosztorysie Załącznik nr 2.12 - A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA G.
1616. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 814. „Ścianki HPL”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 66,31m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 42,8 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1617. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 992. „Sufity - poszycie stropów/sufitów z blachy ołowianej gr. 2/3mm - dostawa i montaż”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 577,74 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 1154,8112 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1618. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 515. „SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 132,02 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 465,91 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1619. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 516. „S01 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 1897,66 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 1434,21 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1620. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 629. „SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 47,64 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 722,14 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1621. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 631. „S01 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 902,1 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 1395,50 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1622. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 634. „S04 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 141,05 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 1609,03 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1623. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 635. „S05 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 254,56 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 536,80 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.

1624. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 636. „S06 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 179,36 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 257,86 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1625. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 637. „S07 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 1007,87 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 516 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1626. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 638. „S08 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 451,92 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 862,16 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1627. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 639. „S09 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 189,16 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 302,39 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1628. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 748. „SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 15 cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 2760,52 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 1167,69 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1629. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 754. „S04 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 839,89 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 279,20 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1630. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 760. „S10 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 372,13 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 0 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1631. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 761. „S11 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 7,08 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 0 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1632. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 874. „SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 1452,85 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 754,29 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1633. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 875. „Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 24cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym

Zamawiającego wyliczona została wartość 85,56 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 37,47 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.

1634. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 876. „S01 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 1322,26 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 4768,71 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1635. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 877. „S02 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 383,78 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 714,18 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1636. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 877. „S03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 2381,49 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 4248,41 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1637. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 878. „S04 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 209,11 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 554,99 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1638. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 879. „S05 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 359,9 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 650,81 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1639. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 880. „S06 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 160,78 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 138,84 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1640. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 881. „S07 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 466,25 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 543,75 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1641. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 882. „S08 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 244,91 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 637,36 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.
1642. Dotyczy „ZP\_100\_2019 – zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja.ATH” poz. 884. „S10 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie przedmiarowym Zamawiającego wyliczona została wartość 89,81 m<sup>2</sup>, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami jest to wartość 0 m<sup>2</sup>. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna. Prosimy o stosowną modyfikację przedmiarów.

1643. Według rysunku 240-IP-A1-17-DR-A-03034-A - Rzut Kondygnacji P17.dwg powierzchnia posadzek do wykończenia wynosi 1 089,49 m<sup>2</sup>, natomiast wg kosztorysu Zamawiającego ZP\_100\_2019 - zmodyf. zał. nr 2.01 do siwz - A1- kosztorys architektura i konstrukcja.ATH wartość ta wynosi 2 949,44 m<sup>2</sup>. Prosimy o podanie poprawnej wartości.
1644. Według przedmiarów wykonanych na podstawie rysunku 240-IP-A2-02-DR-A-45001.dwg na piętrze P02, na budynku A2 istnieje sufit SP-4 w ilości 624m<sup>2</sup>. W kosztorysie Zamawiającego ZP\_100\_2019 - zmodyf. zał. nr 2.12 do siwz - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja.ATH brak pozycji z sufitem SP-4. Prosimy o wyjaśnienie czy wykonanie tego rodzaju sufitu wchodzi w zakres oferty. Jeśli tak, prosimy o uzupełnienie kosztorysu.  
**Odpowiedź 1615-1644:** Wprowadzono korektę w kosztorysie - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA G.
1645. Według odpowiedzi Zamawiającego nr 651 z dnia 17.01.2020 wynika, że system pionowych zabudów i sufit podwieszany sal operacyjnych ma zostać wykonany na bazie jednego systemu od jednego dostawcy. W kosztorysie zamawiającego Zamawiającego ZP\_100\_2019 - zmodyf. zał. nr 2.12 do siwz - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja.ATH sufit podwieszany sal operacyjnych znajduje się w pozycji nr 687 jako sufit SP-2. Prosimy o zaktualizowanie kosztorysu.  
**Odpowiedź:** Wprowadzono korektę w kosztorysie - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA G. Udostępniono rysunki poszczególnych kondygnacji sufitów:  
240-IP-A2-02-DR-A-45001-A  
240-IP-A2-01-DR-A-45002-A  
240-IP-A2-0-DR-A-45003-A  
240-IP-A2-1-DR-A-45004-A.
1646. Prosimy o podanie dokładnego zakresu poszczególnych prac wykończeniowych na budynku A2 oraz A1, gdyż wartości przedstawione w kosztorysie wskazują na wykończenie sufitów i posadzek na obszarach objętych kolorem zielonym, czerwonym oraz kratkowanymi wg Planu Realizacji.  
**Odpowiedź:** Wprowadzono korektę w kosztorysie - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA G. Poprawne wartości proszę przyjąć zgodnie z opracowaniem. Przypominamy, że zgodnie z planem realizacji CKD2 w obszar opracowania części architektonicznej wchodzi zaznaczone przestrzenie w kolorach: zielonym, czerwonym, oraz w części obszaru zaznaczonego czerwonym kratkowaniem.
1647. Prosimy o weryfikację kosztorysów pod względem ilości posadzek do wykonania na budynku A2. Wg przedmiaru Wykonawcy na podstawie Planu Realizacji (pola objęte obszarem zielonym) posadzek do wykończenia jest 18 528,3 m<sup>2</sup>, natomiast wg kosztorysu Zamawiającego, posadzek do wykończenia jest 30 649 m<sup>2</sup> (co odzwierciedla powierzchnie obszarów zakratkowanych, zielonych oraz czerwonych).
1648. Prosimy o weryfikację kosztorysów pod względem ilości sufitów podwieszanych do wykonania na budynku A2. Wg przedmiaru Wykonawcy na podstawie Planu Realizacji (pola objęte obszarem zielonym) sufitów podwieszanych do wykonania jest 17 616 m<sup>2</sup>, natomiast wg kosztorysu Zamawiającego, sufitów do wykonania jest 22 027 m<sup>2</sup> (co odzwierciedla powierzchnie obszarów zakratkowanych, zielonych oraz czerwonych).
1649. Prosimy o weryfikację kosztorysów pod względem ilości wykończenia ścian SWM-1 do wykonania na budynku A2. Wg przedmiaru Wykonawcy na podstawie Planu Realizacji (pola objęte obszarem zielonym) ilość ścian do wykończenia SWM-1 jest 14 712 m<sup>2</sup>, natomiast wg kosztorysu Zamawiającego, ścian do wykończenia SWM-1 jest 19 302 m<sup>2</sup> (co odzwierciedla powierzchnie obszarów zakratkowanych, zielonych oraz czerwonych).  
**Odpowiedź 1647-1649:** Wprowadzono korektę w kosztorysie - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA G.
1650. Prosimy o potwierdzenie, że roboty związane z wykończeniem ścian SWM-1, SWM-2, SWM-3, SWM-4, SWM-5 i SWM-6 na budynku A2, mają zostać wykonane tylko na obszarze zielonym wg Planu Realizacji CKD.  
**Odpowiedź:** Prace wykończeniowe winny zostać wykonane na obszarach: zielonym, czerwonym, oraz w części obszaru zaznaczonego czerwonym kratkowaniem.

1653. Na rysunku 240-IP-A2-02-DR-K-02299-Rzut stropu P02 w osiach 23-25' C-F nie została zaznaczona lokalizacja belek B1 i B2 z rysunku 240-IP-A2-02-DR-K-02310-Zbrojenie belek stropu P02 w osiach 23-25' C-F. B1-B6 – prosimy o uzupełnienie. Prosimy również o dodanie przekrojów poprzecznych przez belki na rysunkach 240-IP-A2-02-DR-K-02310-Zbrojenie belek stropu P02 w osiach 23-25' C-F. B1-B6 oraz 240-IP-A2-02-DR-K-02311-Zbrojenie belek stropu P02 w osiach 23-25' C-F. B7, B8.  
**Odpowiedź:** Prosimy rozpatrywać z rysunkiem 240-IP-A2-02-DR-K-02299-A - Przut stropu P02 w osiach 23-25' C-F, 240-IP-A2-02-DR-K-02310-A - Zbrojenie belek stropu P02 w osiach 23-25' C-F. B1-B6 i 240-IP-A2-02-DR-K-02311-A - Zbrojenie belek stropu P02 w osiach 23-25' C-F. B7, B8.
1654. Na rysunkach Planu Realizacji zaznaczone na zielono są:  
Strefa techniczna na poziomie P02 budynku A2,  
Pom. Techniczne na poziomie P02 budynku A2,  
Patio na poziomie P01 budynku A2  
oraz OAiIT na poziomie P0 budynku A2.  
Pomieszczenia te nie są wymienione w zakresie przetargu w Opisie Planu Realizacji. Prosimy o informację, czy dane pomieszczenia rzeczywiście znajdują się w zakresie przetargu.  
**Odpowiedź:** Potwierdzamy.
1655. Prosimy o wyraźne wskazanie, które ściany klatek schodowych w budynku A2 są nowoprojektowane? Na planach wyburzeń ściany klatek nie są zaznaczone do rozbiórki i wynika z tego, że wymieniane są same biegi, natomiast w dokumentacji znajdują się rysunki zbrojeniowe ścian KLSCH1 i KLSCH2.  
**Odpowiedź:** Nowoprojektowane ściany klatek schodowych są na poziomie P1 pomiędzy osiami: 25'-27'/C-C' oraz na poziomie P2 pomiędzy osiami: 25'-27'/E'-F. Prosimy rozpatrywać z rzędnymi zaznaczonymi na rysunkach : 240-IP-A2-1-DR-K-02274-Zbrojenie ścian KLSCH1 P1 i 240-IP-A2-1-DR-K-02275-Zbrojenie ścian KLSCH2 P2.
1656. W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 416 z V pakietu odpowiedzi oraz wyłonieniem wykonawcy na wykonanie zabezpieczeń ppoż dla budynku A1, prosimy o potwierdzenie że zabezpieczenia ppoż na budynku A1 będące w zakresie tego postępowania dotyczą jedynie ewentualnych uzupełnień wynikłych podczas realizacji zamówienia.  
**Odpowiedź:** Potwierdzamy.
1657. Wg odpowiedzi 416 z V pakietu odpowiedzi, zabezpieczeniu ppoż podlega całość konstrukcji w budynku A2. Prosimy o potwierdzenie, że zabezpieczeniu ppoż podlegają wszystkie ściany istniejące i nowoprojektowane znajdujące się w obszarze zielonym, niebieskim, czerwonym oraz w obszarze kreskowanym załączonego Planu realizacji CKD. Jeżeli nie, prosimy o wskazanie które ściany podlegają zabezpieczeniu ppoż.  
**Odpowiedź:** Zabezpieczeniu ppoż. podlegają tylko istniejące ściany nośne jak dla klasy B odporności pożarowej. Nowoprojektowane ściany zostały zaprojektowane w odpowiedniej klasie odporności ogniowej.
1658. Prosimy o informację czy masą ognioochronną mają być wzmocnione wszystkie stropy istniejące i nowoprojektowane znajdujące się w obszarze zielonym, niebieskim, czerwonym oraz w obszarze kreskowanym załączonego Planu realizacji CKD. Jeżeli nie, prosimy o wskazanie które stropy podlegają zabezpieczeniu ppoż.  
**Odpowiedź:** Wzmocnieniu masą ognioochronną podlegają tylko stropy istniejące jak dla klasy B odporności pożarowej budynku.
1659. Wzmocnienie belek taśmami węglowymi występuje w przedmiarze w rozdziale 1.1 P02 w pozycji 1.1.11. Natomiast wzmocnienie taśmami węglowymi zostało przedstawione na rysunkach:  
- 240-IP-A2-0-DR-K-02454-Wzmocnienie w technologii CFRP nad P0  
- 240-IP-A2-01-DR-K-02455-Wzmocnienie w technologii CFRP nad P01  
**Odpowiedź:** Pozycje dotyczące wzmocnienia taśmami węglowymi dotyczą ścian, które wycinane są ze względu na doświetlenia m.in. w osiach F, 23, 24, 25. Schemat wycinania ścian przedstawiono na rysunku: 240-IP-A2-SE-DR-K-05002- Przekroje ścian wyburzanych.



1660. Czy ilość tej pozycji 1.1.11 z rozdziału P02 dotyczy rysunków powyżej? Jeżeli nie, prosimy o wskazanie rysunku którego dotyczą ilości z pozycji 1.1.11 oraz dodanie do przedmiaru pozycji dla wzmocnienia belek taśmami węglowymi dla rysunków powyżej części P0 i P01.

**Odpowiedź:** Nie dotyczą. Prosimy rozpatrywać z kosztorysem - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA G.

1661. Udostępniony w dniu 24.01.2020r. przedmiar robót instalacji wentylacji dla budynku A1 zawiera dostawę wszystkich 106 szt central wentylacyjnych, w tym centrale wentylacyjne, które docelowo będą obsługiwać obszary, których wykonanie nie jest objęte postępowaniem. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie zamówienia jest dostawa central wentylacyjnych obsługujących obszary i pomieszczenia będące w zakresie zamówienia, tj. obszary oznaczone w Planie realizacji CKD kolorem zielonym. Prosimy o korektę przedmiaru robót.

**Odpowiedź:** Należy wykonać obszar zgodnie z projektem wykonawczym autorstwa Industria Project Sp. Z o.o., w zakresie określonym w Planie Realizacji CKD niezbędnym do poprawnego i zgodnego z przepisami funkcjonowania budynku w zakresie przewidzianym w kosztorysie nakładczym - Załącznik nr 2.05 - A1 - kosztorys wentylacja i klimatyzacja - REWIZJA A.

1662. Prosimy o potwierdzenie, że ramach zamówienia nie należy wykonywać kompletnych maszynowni wentylacyjnych na wszystkich kondygnacjach budynku A1 (P8, P13, P17), w tym nie należy wykonywać instalacji wentylacyjnych, grzewczych i chłodniczych. Prosimy o korektę przedmiaru robót.

**Odpowiedź:** Należy wykonać obszar zgodnie z projektem wykonawczym autorstwa Industria Project Sp. Z o.o., w zakresie określonym w Planie Realizacji CKD niezbędnym do poprawnego i zgodnego z przepisami funkcjonowania budynku w zakresie przewidzianym w kosztorysie nakładczym - Załącznik nr 2.05 - A1 - kosztorys wentylacja i klimatyzacja - REWIZJA A.

1663. Przedmiar robót instalacji wentylacji zawiera pozycje 1-12 dotyczące montażu układów klimatyzacji obsługujących pomieszczenia na kondygnacji 16 i 17, które nie wchodzi w zakres zamówienia. Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie tych instalacji nie wchodzi w zakres zamówienia. Prosimy o korektę przedmiaru robót.

**Odpowiedź:** Należy wykonać obszar zgodnie z projektem wykonawczym autorstwa Industria Project Sp. Z o.o., w zakresie określonym w Planie Realizacji CKD niezbędnym do poprawnego i zgodnego z przepisami funkcjonowania budynku w zakresie przewidzianym w kosztorysie nakładczym - Załącznik nr 2.05 - A1 - kosztorys wentylacja i klimatyzacja - REWIZJA A.

1664. Przedmiar robót instalacji wentylacji dla budynku A1 zawiera pozycje dotyczące dostawy wszystkich wentylatorów wyciągowych zgodnie z pełną udostępnioną dokumentacją. Proszę o potwierdzenie, że w ramach zamówienia należy dostarczyć, zamontować i uruchomić wyłącznie te wentylatory, które obsługują obszary objęte zamówieniem, tj. obszary oznaczone w Planie realizacji CKD kolorem zielonym. Prosimy o korektę przedmiaru robót.

**Odpowiedź:** Należy wykonać obszar zgodnie z projektem wykonawczym autorstwa Industria Project Sp. Z o.o., w zakresie określonym w Planie Realizacji CKD niezbędnym do poprawnego i zgodnego z przepisami funkcjonowania budynku w zakresie przewidzianym w kosztorysie nakładczym - Załącznik nr 2.05 - A1 - kosztorys wentylacja i klimatyzacja - REWIZJA A.

1665. Przedmiar robót instalacji wentylacji dla budynku A1 zawiera pozycje dotyczące klap przeciwpożarowych, tłumików, regulatorów itp. zgodnie z pełną udostępnioną dokumentacją. Proszę o potwierdzenie, że w ramach zamówienia należy dostarczyć, zamontować i uruchomić wyłącznie ten osprzęt, który występuje w układach obsługujących obszary objęte zamówieniem, tj. obszary oznaczone w Planie realizacji CKD kolorem zielonym. Prosimy o korektę przedmiaru robót.

**Odpowiedź:** Należy wykonać obszar zgodnie z projektem wykonawczym autorstwa Industria Project Sp. Z o.o., w zakresie określonym w Planie Realizacji CKD niezbędnym do poprawnego i zgodnego z przepisami funkcjonowania budynku w zakresie przewidzianym w kosztorysie nakładczym - Załącznik nr 2.05 - A1 - kosztorys wentylacja i klimatyzacja - REWIZJA A.

1666. Przedmiar robót instalacji wentylacji dla budynku A1 zawiera pozycje dotyczące nawilżaczy parowych. W układach wentylacyjnych obsługujących obszary P0 oraz P3 nie przewiduje się zastosowania

nawilżaczy parowych. Prosimy o potwierdzenie, że dostawa i montaż nawilżaczy parowych nie wchodzi w zakres zamówienia. Prosimy o korektę przedmiarów robót.

**Odpowiedź:** Należy wykonać obszar zgodnie z projektem wykonawczym autorstwa Industria Project Sp. Z o.o., w zakresie określonym w Planie Realizacji CKD niezbędnym do poprawnego i zgodnego z przepisami funkcjonowania budynku w zakresie przewidzianym w kosztorysie nakładczym – Załącznik nr 2.05 - A1 – kosztorys wentylacja i klimatyzacja – REWIZJA A.

1667. Jeżeli Zamawiający nie dokona zmiany przedmiarów robót i pozostaną w nich pozycje dotyczące dostawy urządzeń, które nie będą obsługiwać obszarów objętych zamówieniem prosimy o informację czy w cenie tych urządzeń należy uwzględnić uruchomienie tych urządzeń oraz udzielenie gwarancji zgodnie z SIWZ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dokonał zmiany przedmiarów robót.

1668. Przedmiar robót instalacji wentylacji dla budynku A1 zawiera pozycje dotyczące wykonania kanałów wentylacyjnych w ilościach kilkukrotnie większych niż niezbędne do wykonania zgodnie z zakresem przedmiotu zamówienia. Prosimy o korektę przedmiaru robót.

**Odpowiedź:** Należy wykonać obszar zgodnie z projektem wykonawczym autorstwa Industria Project Sp. Z o.o., w zakresie określonym w Planie Realizacji CKD niezbędnym do poprawnego i zgodnego z przepisami funkcjonowania budynku w zakresie przewidzianym w kosztorysie nakładczym – Załącznik nr 2.05 - A1 – kosztorys wentylacja i klimatyzacja – REWIZJA A.

1669. Prosimy o precyzyjną informację na których kondygnacjach i w których obszarach należy wykonać instalację hydrantową i tryskaczową?

**Odpowiedź:** Należy wykonać obszar zgodnie z projektem wykonawczym autorstwa Industria Project Sp. Z o.o., w zakresie określonym w Planie Realizacji CKD niezbędnym do poprawnego i zgodnego z przepisami funkcjonowania budynku w zakresie przewidzianym w kosztorysie nakładczym – Załącznik nr 2.06 - A1 – kosztorys instalacje sanitarne – REWIZJA D.

1678. Według odp. 311 oraz dostanej dokumentacji z zakresu systemu SSP prosimy o aktualizację przedmiarów dla zakresu shell&core dla tych pięter.

**Odpowiedź:** Dokumentacja kosztorysowa została uzupełniona:  
Załącznik nr 2.03 – A1 – kosztorys teletechniczny – REWIZJA C,  
Załącznik nr 2.14 – A2 – kosztorys teletechniczny – REWIZJA C.

1679. Według odp. 312 system DSO należy wykonać w budynku A1 na kondygnacjach 0 i 3 oraz shell&core. Prosimy o dostanie dokumentacji z naniesionym systemem DSO dla zakresu shell&core, prosimy o aktualizację przedmiarów dla tego zakresu.

**Odpowiedź:** Dokumentacja kosztorysowa została uzupełniona:  
Załącznik nr 2.03 – A1 – kosztorys teletechniczny – REWIZJA C,  
Załącznik nr 2.14 – A2 – kosztorys teletechniczny – REWIZJA C.  
Zamawiający udostępni dokumentację dla całości zadania PW dla PBZ wyłonionemu w ramach przedmiotowego postępowania Wykonawcy.

1680. Według odp. 313 system LAN należy wykonać w budynku A1 na kondygnacjach 0 i 3 oraz shell&core. Prosimy o dostanie dokumentacji z naniesionym systemem LAN dla zakresu shell&core, prosimy o aktualizację przedmiarów dla tego zakresu.

**Odpowiedź:** Przedmiar uwzględnia zakres shell&core. Zamawiający udostępni dokumentację dla całości zadania PW dla PBZ wyłonionemu w ramach przedmiotowego postępowania Wykonawcy.

1681. Według odp. 314 system CCTV należy wykonać w budynku A1 na kondygnacjach 0 i 3 oraz shell&core. Prosimy o dostanie dokumentacji z naniesionym systemem CCTV dla zakresu shell&core, prosimy o aktualizację przedmiarów dla tego zakresu.

**Odpowiedź:** Przedmiar uwzględnia zakres shell&core. Zamawiający udostępni dokumentację dla całości zadania PW dla PBZ wyłonionemu w ramach przedmiotowego postępowania Wykonawcy.

1682. Według odp. 315 system przyzywowy należy wykonać w budynku A1 na kondygnacjach 0 i 3 oraz shell&core. Prosimy o dostanie dokumentacji z naniesionym systemem przyzywowym dla zakresu shell&core, prosimy o aktualizacje przedmiarów dla tego zakresu.

**Odpowiedź:** Przedmiar uwzględni zakres shell&core. Zamawiający udostępni dokumentację dla całości zadania PW dla PBZ wyłonionemu w ramach przedmiotowego postępowania Wykonawcy.

1683. Według odp. 316 instalacje elektryczne i teletechniczne należy wykonać w budynku A1 na kondygnacjach 0 i 3 oraz shell&core. Prosimy o dostanie dokumentacji z naniesionymi instalacjami elektrycznymi i teletechnicznymi dla zakresu shell&core, prosimy o aktualizacje przedmiarów dla tego zakresu.

**Odpowiedź:** Przedmiar uwzględni zakres shell&core. Zamawiający udostępni dokumentację dla całości zadania PW dla PBZ wyłonionemu w ramach przedmiotowego postępowania Wykonawcy.

1684. Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie z czego wynika różnica w ilości dostarczanych central wentylacyjnych dla budynku A1. W opublikowanych zaktualizowanych kosztorysach z dnia 24.01.2020 r. (plik ZP\_100\_2019 - zmodyf. zał. nr 2.05 do siwz - A1- kosztorys wentylacja i klimatyzacja.ATH) ilość dostarczanych central zwiększyła się do 106 sztuk. W związku z tym prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w stosunku do kosztorysów opublikowanych 13.11.2019 r. (plik ZP\_100\_2019 - zał. nr 2.05 do siwz - A1 - kosztorys wentylacja i klimatyzacja.ATH), w których to dostawa obejmowała 32 sztuki central wentylacyjnych.

Zaktualizowane kosztorysy zawierają dostawę i montaż central wentylacyjnych, dla których nie jest przewidziane wykonanie instalacji wentylacyjnej w niniejszym postępowaniu zgodnie z planem realizacji CKD II. W związku z tym prosimy o potwierdzenie przez Zamawiającego, że niniejsze postępowanie dotyczy dostawy i montażu 106 sztuk central wentylacyjnych dla budynku A1 oraz 50 sztuk central wentylacyjnych dla budynku A2.

1685. W związku z powyższym prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie czy w zakresie niniejszego postępowania jest uruchomienie central wentylacyjnych, dla których nie jest przewidziane wykonanie instalacji wentylacyjnych w ramach planu realizacji CKD II.

1686. Jeżeli tak, prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie kwestii związanych z gwarancją, serwisem oraz wymianą części eksploatacyjnych dla central wentylacyjnych, które nie będą na stałe uruchomione z powodu braku instalacji wentylacyjnej dla układu, który mają obsługiwać.

**Odpowiedź 1684-1686:** Zamawiający dokonał korekty kosztorysów.

1687. Zamówienie dotyczy rozbudowy systemów TLT takich jak: SSP, DSO KD, CCTV, SSWIN, BMS, system przyzywowy. Prosimy o podanie nazw producentów w/w systemów.

**Odpowiedź:**

DSO – Bosh

LAN urządzenia aktywne – Aruba/HP

WiFi – Aerohive

SKD – Salto

System zliczający – Licznikinet.pl (kamery termowizyjne)

System Rezerwacji Sali i informacji wizualnej – Eveo - Urve

SSP – Schrack

SWiN – Galaxy

KANCLERZ  
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Dr n. med. Jacek Grabowski