

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

Łódź, dn. 14.02.2020 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

452. Z uwagi na fakt, iż dokumentacja projektowa nie przewiduje prac elewacyjnych budynku A1 oraz A2 prosimy o potwierdzenie, w jakim zakresie należy uwzględnić wykonanie nowej instalacji odgromowej budynków (przewody odprowadzające);
Odpowiedź: Na dachach w zakresie pokazanym na rzutach. W ziemi w zakresie pokazanym na rzutach. Jako przewody odprowadzające wykorzystać istniejące. W budynku A1 odległość pomiędzy przewodami odprowadzającymi nie może być mniejsza niż 10m.
453. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie sposobu montażu uchwytów instalacji odgromowej poziomej (montaż na stałe do płyty chodnikowej). Jednocześnie prosimy o potwierdzenie sprawdzenia nośności dachu do przyjętego rozwiązania;
Odpowiedź: Chodzi o systemowe uchwyty do prowadzenia drutu odgromowego na płaskich dachach (wystąpiła omyłka edytorska). Nośność dachu jest wystarczająca dla przyjętego rozwiązania.
508. Zwracamy się z prośbą o wyszczególnienie ilościowe i rodzajowe przejść ppoż. w kosztorysie nakładczym występującym w dokumentacji projektowej;
Odpowiedź: Wykaz przejść ppoż. dla branży elektrycznej w załącznikach: A1-Wykaz-przejść-ppoż, A2-Wykaz-przejść-ppoż. Udostępniamy uszczegółowione kosztorysy: Załącznik nr 2.02 – A1 – kosztorys elektryczny – REWIZJA A oraz załącznik nr 2.13 – A2 – kosztorys elektryczny – REWIZJA B.
559. IV. Dotyczy projektu IBG-P/240/18 Tom II – PROJEKT WYKONAWCZY - BUDYNKI A1, A2; I – ARCHITEKTURA. 8.5.5. Drzwi przesuwne systemowe str. 128 - 129
- a) Mając na względzie bezpieczeństwo personelu medycznego i pacjenta, czy Zamawiający będzie wymagał, aby drzwi przesuwne systemowe posiadały - zgodnie z Prawem Budowlanym Europejską Ocenę Zgodności ? Jeżeli tak, to czy Wykonawca ma dostarczyć na etapie oferty lub przed podpisaniem umowy potwierdzenie wykonania badań właściwości użytkowych przez jednostkę notyfikowaną w zakresie drzwi wraz z napędami automatycznymi na zgodność z normą PN-EN 16005:2013 PB LOW-018/1/03-2014 upoważniająca do wystawienia europejskiej oceny zgodności?
Odpowiedź: Tak, będzie wymagał. Należy dostarczyć na etapie zatwierdzania kart materiałowych podczas realizacji inwestycji.
- b) Biorąc pod uwagę komfort pracy personelu medycznego oraz wymogi Prawa Budowlanego, czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia drzwi przesuwnych i uchylnych systemowych o

Biurowo Obsługi i Realizacji Zamówień Publicznych

współczynnika izolacji akustycznej nie gorszym niż 35db? Jeżeli tak, to czy Wykonawca ma dostarczyć na etapie oferty lub przed podpisaniem umowy potwierdzenie wykonania badań przez jednostkę notyfikowaną?

Odpowiedź: Tak, będzie wymagał. Należy dostarczyć na etapie zatwierdzania kart materiałowych podczas realizacji inwestycji.

c) Czy Zamawiający wymaga, aby napędy automatyczne do drzwi systemowych przesuwnych posiadały atest PZH potwierdzający ich przeznaczenie do stosowania w jednostkach służby zdrowia?

Odpowiedź: Tak, wymaga się.

d) W ramach dodatkowego wyposażenia drzwi systemowych przesuwnych Zamawiający wskazuje okna obserwacyjne z odwołaniem do zestawienia stolarki. Natomiast w załączniku 240-IP-A1-22-M3-A-32103-ZEST. DRZWI STAL. czyli zestawieniu stolarki drzwiowej stalowej, nie występują przeszklenia w drzwiach. W kolumnie wyposażenie są opisane jedynie napędy do tych drzwi. Proszę o potwierdzenie, czy drzwi systemowe przesuwne mają posiadać przeszklenia?

Odpowiedź: W budynku A1 nie przewiduje się przeszkleń w drzwiach.

723. Uprzejmie prosimy o przesłanie dokumentacji technicznej dotyczącej części elektrycznej i AKPiA węzłów ciepłych. Powyższe niezbędne jest do wyceny węzłów.

Odpowiedź: Automatyka węzła ciepła w zakresie dostawcy węzła. Patrz opis BMS „4.3 Automatyka rozdziału ciepła i chłodu”.

727. Zgodnie z przesłanym w folderze „cz. 0 OKŁADKA Z ZAWARTOŚCIĄ” spisem zawartości projektu wykonawczego (240-IP-00-XX-TD-X-00005), prosimy o przekazanie:

a. Z Tomu I – Formalności

i. Część I – Dokumenty formalno-prawne

ii. Część III – Formalności

iii. Części IV – Instrukcja eksploatacji budynków

b. Z Tomu II – Projekt wykonawczy – budynki A1, A2

i. Część XI – Instrukcja ppoż.

ii. Część XII – Operat akustyczny

Odpowiedź: Zamawiający załączył operat akustyczny. Pozostałe dokumenty na tym etapie nie będą udostępnione.

729. Kosztorys, Architektura i Konstrukcja –A2, Konstrukcja-budynek A2. Podrozdziały: 1.5.1.1 Przygotowanie podłoża oraz 1.5.1.2 Ścianki szczelne, znajdują się w dziale P2 – Rozbiórki dachów. Jako, że kondygnacja P2 jest najwyższą kondygnacją budynku A2, prosimy o wyjaśnienie co autor miał na myśli umieszczając pozycje kosztorysowe z tych podrozdziałów w tym dziale.

Odpowiedź: Pozycje dotyczące robót ziemnych dotyczą wykonania podbudowy pod platformę roboczą żurawia do demontażu dachu.

730. Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie zapisu Zgodnie z dokumentacją II – PROJEKT WYKONAWCZY - BUDYNKI A1, A2 Część/Branża: VII – BRANŻA BMS cytując str. 26 „W celu umożliwienia aktualizacji istniejącej części systemu Inwestor przekazuje wykonawcy BMS wszystkie hasła dostępu oraz kody źródłowe aplikacji na poziomie administracyjnym. Czy poziom Administracyjny umożliwi ingerencje w istniejący kod programu oraz modyfikację.

Odpowiedź: Tak. Wszystkie prace związane z instalacją BMS winny być wykonywane przy udziale firmy serwisującej istniejący system BMS.

731. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie iż w celu umożliwienia aktualizacji istniejącej części systemu Inwestor przekazuje wykonawcy BMS wszystkie hasła dostępu oraz kody źródłowe aplikacji na poziomie DEWELOPERSIM. Poziom dostępu administracyjny może być niewystarczający w celu wykonania aktualizacji.

Odpowiedź: Patrz odpowiedź nr 730.

737. Prosimy o uaktualnienie opisów w rzutach architektonicznych. Opisy oznaczeń wyposażenia (okładziny, odboje itp.) z legendy są inne niż oznaczenia na rysunkach.
Odpowiedź: Uaktualniono. Zamawiający udostępnił rewizję A z dnia 28/11/2019 do rys. 240-IP-A1-0-DR-A-03007 i rewizję A z dnia 28/11/2019 do rys. 240-IP-A1-3-DR-A-03010.
739. Brakuje rysunków rzutów architektury budynku A1 – wg przedmiaru na kondygnacjach P03-P17 wykonujemy pomieszczenia techniczne lub komunikacje. Brak rysunków architektonicznych nie pozwala stwierdzić jakie prace muszą zostać wykonane (posadzki, ściany, sufity itp.)
Odpowiedź: Zgodnie z Planem Realizacji CKD2 i kosztorysem nakładczym.
741. Rysunek 240-IP-A2-0-DR-A-03006 - Rzut kondygnacji P0 1-3 – brakuje opisów pomieszczeń. Prosimy o przesłanie poprawionych rysunków.
Odpowiedź: Uzupełniono. Zamawiający udostępnił rewizję A z dnia 12/02/2019 do rys. 240-IP-A1-0-DR-A-03007.
742. Aby rozpatrywanie projektu było łatwiejsze prosimy o przesłanie rysunków DWG które obejmują swoim zakresem całość kondygnacji.
Odpowiedź: Dokumentacja projektowa zawiera rysunki dwg obejmujące całość kondygnacji objętych przedmiotem zamówienia.
743. Czy odstępstwo od § 68 ust.1, tabela wiersz 4 oraz § 69 ust.1 i 4 [Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie] w sprawie wymiarów schodów (240-IP-00-XX-TD-A-00001 Opis.pdf strona 248) dotyczy także nowo wykonywanych klatek schodowych oraz reprofiliacji biegów wykonywanych w budynku A1.
Odpowiedź: Wymienione odstępstwo od § 68 ust.1, tabela wiersz 4 oraz § 69 ust.1 i 4 [Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie] w sprawie wymiarów schodów (240-IP-00-XX-TD-A-00001 Opis.pdf strona 248) nie dotyczy nowoprojektowanych biegów w klatkach schodowych w budynku A2. Wszystkie odstępstwa są integralną częścią projektu budowlanego. Projekt budowlany w oryginale jest do wglądu u Zamawiającego, w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251 (budynek C7).
744. W kosztorysie jest 2 446,63 m³ okien (wyszczególniane są okna, których nie ma w zestawieniu w projekcie), rolet wewnętrznych jest 1 786,91m² (Ilość zgodna z ilością w zestawieniu w projekcie). Skąd jest ta różnica ? Co to są za okna np. o symbolach O1 – 049 lub B lub S3, S9 ? Prosimy o uzupełnienie zestawień
745. Prosimy o rysunki, na których byłoby widoczne gdzie i jakie okna są przewidziane do wbudowania
Odpowiedź 744-745: Zamawiający udostępnił rewizję kosztorysu nakładczego - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D oraz rzutów kondygnacji P01, P0 i P1 dla bud. A2.
746. Wg opisu przegród rys 240-IP-A2-XX-SH-A-05001 przegroda o symbolu Sz3 jest : „wypełnienie otworu okiennego w miejscu demontowanego okna” natomiast w kosztorysie : pkt 383 i 384 d2.2 dla ścian Sz3 jest liczona rozbiórka kompozytów i elewacji z płyt prefabrykowanych . Proszę o wyjaśnienia
Odpowiedź: Zamawiający udostępnił rewizję kosztorysu nakładczego - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D.
747. Gdzie w kosztorysie jest przewidziany demontaż starych okien? Czy to jest poza zakresem przetargu?
Odpowiedź: Wszystkie okna w bud. A2 uwzględnione w zestawieniu ślusarki okiennej przeznaczone są do wymiany. Demontaż okien jest uwzględniony w kosztorysie.
748. Gdzie w kosztorysach jest policzony demontaż warstw dla przegród Sz 1 ?
Odpowiedź: Zamawiający udostępnił rewizję kosztorysu nakładczego - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D.

749. Plik o nazwie „240-IP-A2-1-DR-A-14008 - Rzut wyburzeń P1 2-2.pdf” zawiera informację o ścianach działowych przeznaczonych do rozbiórki. Czy w związku ze wskazaniami widniejącymi na rzucie należy przeprowadzać wyburzenia w obszarze funkcjonującej apteki. Czy działalność apteki zostanie zawieszona na czas tych prac?
Odpowiedź: Wszystkie prace związane z ingerencją w istniejącą strukturę Szpitala musza być uwzględnione w harmonogramie prac i uzgodnione ze Szpitalem.
750. Plik o nazwie „240-IP-A1-03-DR-K-02150-Wyburzenia stropów poziomu P03.pdf” sugeruje wykonywanie wyburzeń fragmentów stropu na tym poziomie. Nie zawiera on jednak żadnych informacji o lokalizacji i rozmiarze rozbiórek. Czy oznacza to, że prace wyburzeniowe nie mają miejsca dla tej kondygnacji?
Odpowiedź: Plan wyburzeń na kondygnacji P03 budynku A1 zawiera lokalizację wycięć w istniejącej płycie żelbetowej celem wykonania stóp fundamentowych dla nowoprojektowanych słupów zewnętrznej apteki będącej przedmiotem kolejnych Przetargów zgodnie z wymogami Zamawiającego. Zaktualizowano rysunek: 240-IP-A1-03-DR-K-02150-A-Wyburzenia stropów poziomu P03.
751. Czy w zakresie opracowania wchodzi wszystkie centrale wentylacyjne na kondygnacji 03 (Kondygnacji technicznej) między osiami 1 – 7 ? (wg rys. 240-IP-A1-03-DR-W-57101)
752. Czy w zakresie opracowania wchodzi układ kanałów wentylacyjnych wraz z oprzyrządowaniem zlokalizowanych na kondygnacji 03 (Kondygnacji technicznej) przy osi 14 ? (wg rys. 240-IP-A1-03-DR-W-57101)
753. Czy w zakresie opracowania jest wentylacja oddymiająca na kondygnacji 02 między osiami 1-8 ? (wg rys. 240-IP-A1-02-DR-W-57102)
754. Czy w zakresie opracowania jest wentylacja mechaniczna na kondygnacji 02 między osiami 1-8 ? i Czy w zakresie opracowania jest wentylacja mechaniczna pomieszczenia węzła ciepłego? (wg rys. 240-IP-A1-02-DR-W-57102)
755. Czy w zakresie opracowania są układy central wentylacyjnych wraz z kanałami na kondygnacji 02 między osiami 12 – 15 (wg rys. 240-IP-A1-02-DR-W-57102)
756. Czy w zakresie opracowania jest wentylacja mechaniczna na kondygnacji 01 między osiami 1-8 ? jeśli tak to proszę określenia granicy opracowania kanałów wentylacyjnych które przechodzą przez oś 8. (wg rys. 240-IP-A1-01-DR-W-57103)
757. Czy w zakresie opracowania jest wentylacja oddymiająca na kondygnacji 01 między osiami 1-8 ? (wg rys. 240-IP-A1-01-DR-W-57103)
758. Czy w zakresie opracowania jest wentylacja mechaniczna na kondygnacji 01 w komunikacji między osiami 8 – 28 ? (wg rys. 240-IP-A1-01-DR-W-57103)
759. Czy w zakresie opracowania jest wentylacja mechaniczna oraz oddymiająca na kondygnacji 00 między osiami 1-8 ? (wg rys. 240-IP-A1-00-DR-W-57104)
760. Czy w zakresie opracowania są wentylatory oddymiające ODD.1 i ODD.2 zlokalizowane na kondygnacji 00 wzdłuż osi K''' (wg rys. 240-IP-A1-00-DR-W-57104)
761. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne na kondygnacji 00 między osiami 8 – 16 (wg rys. 240-IP-A1-00-DR-W-57104)
762. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacji mechanicznej na kondygnacji 1 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-1-DR-W-57105)
763. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 1 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-1-DR-W-57105)
764. Czy w zakresie opracowania są agregaty wody lodowej ACH-03 zlokalizowane na kondygnacji 1 między osiami 1 – 1' (wg rys. 240-IP-A1-1-DR-W-57105)
765. Proszę o potwierdzenie, urządzenia zlokalizowane na kondygnacji 1, na rzucie między osiami 4 – 5 wzdłuż osi J', urządzenie zlokalizowane na rzucie między osiami 5 – 6 wzdłuż osi X, oraz urządzenie zlokalizowane na rzucie między osiami 3 – 4 wzdłuż osi K' jest to błąd rysunkowy i nie należy uwzględniać urządzenia w wycenie. (wg rys. 240-IP-A1-1-DR-W-57105)
766. Czy w zakresie opracowania wchodzi wszystkie centrale wentylacyjne wraz z kanałami na kondygnacji 2 (Kondygnacji technicznej) między osiami 1 – 8 ? (wg rys. 240-IP-A1-2-DR-W-57106)
767. Czy w zakresie opracowania wchodzi wszystkie centrale wentylacyjne wraz z kanałami na kondygnacji 2 (Kondygnacji technicznej) między osiami 8 – 11 ? (wg rys. 240-IP-A1-2-DR-W-57106)
768. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 3 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-3-DR-W-57107)

769. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 3 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-3-DR-W-57107)
770. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 3 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-3-DR-W-57107)
771. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 3 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-3-DR-W-57107)
772. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 4 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-3-DR-W-57107)
773. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 4 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-3-DR-W-57107)
774. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 5 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-5-DR-W-57109)
775. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 5 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-5-DR-W-57109)
776. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 6 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-6-DR-W-57110)
777. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 6 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-6-DR-W-57110)
778. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 6 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-6-DR-W-57110)
779. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 6 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-6-DR-W-57110)
- Odpowiedź 751-779:** 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 oraz przywołanym rysunkiem.
780. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 7 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-7-DR-W-57111)
- Odpowiedź:** Wykonać zgodnie z Planem Realizacji CKD.
781. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 7 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-7-DR-W-57111)
782. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 8 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-8-DR-W-57112)
- Odpowiedź 781-782:** 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 oraz przywołanym rysunkiem.
783. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 8 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-8-DR-W-57112)
- Odpowiedź:** Wykonać zgodnie z Planem Realizacji CKD.
784. Czy w zakresie opracowania wchodzi wszystkie centrale wentylacyjne na kondygnacji 8 w pomieszczeniu Wentylatorowni między osiami 1 – 8 a J'''- X (wg rys. 240-IP-A1-8-DR-W-57112)
785. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 9 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-9-DR-W-57113)
786. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 9 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-9-DR-W-57113)
787. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 10 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-10-DR-W-57114)
788. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 10 między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-10-DR-W-57114)

789. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 10 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-10-DR-W-57114)
790. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 10 między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-10-DR-W-57114)
791. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 11 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-11-DR-W-57115)
792. Czy kanały wentylacyjne na kondygnacji 11 znajdujące się między osiami 7-8 a C-K przechodzące przez przegrodę zlokalizowaną wzdłuż osi 8, zaliczane są do wentylacji mechanicznej z zakresu między osiami 8 a 10 (wg rys. 240-IP-A1-11-DR-W-57115)
793. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 11 między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-11-DR-W-57115)
794. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 11 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-11-DR-W-57115)
795. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 11 między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-11-DR-W-57115)
796. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 12 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-12-DR-W-57116)
797. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 12 między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-12-DR-W-57116)
798. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 12 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-12-DR-W-57116)
799. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 12 między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-12-DR-W-57116)
800. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 13 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-13-DR-W-57117)
801. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 13 między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-13-DR-W-57117)
802. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 13 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-13-DR-W-57117)
803. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 13 między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-13-DR-W-57117)
804. Czy w zakresie opracowania wchodzi wszystkie centrale wentylacyjne na kondygnacji 13 w pomieszczeniu Wentylatorowni między osiami 1 – 8 a J'' – J (wg rys. 240-IP-A1-13-DR-W-57117)
805. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 14 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-14-DR-W-57118)
806. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 14 między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-14-DR-W-57118)
807. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 14 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-14-DR-W-57118)
808. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 14 między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-14-DR-W-57118)
809. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 15 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-15-DR-W-57119)
810. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 15 między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-15-DR-W-57119)
811. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 15 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-15-DR-W-57119)
812. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 15 między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-15-DR-W-57119)
813. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 16 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-16-DR-W-57120)
814. Czy kanały wentylacyjne na kondygnacji 16 znajdujące się między osiami 6-8 a C-K przechodzące przez przegrodę zlokalizowaną wzdłuż osi 8, zaliczane są do wentylacji mechanicznej z zakresu między osiami 8 a 10 (wg rys. 240-IP-A1-16-DR-W-57120)
815. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wentylacji mechanicznej na kondygnacji 16 między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-16-DR-W-57120)

816. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 16 między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-16-DR-W-57120)
817. Czy w zakresie opracowania są kanały wentylacyjne napowietrzającej korytarze i kl. schodowe na kondygnacji 16 między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-16-DR-W-57120)
818. Ile oraz które centrale wentylacyjne są w zakresie opracowania zlokalizowane na kondygnacji zgodnie z rys. 17 240-IP-A1-17-DR-W-57121
819. Ile oraz które urządzenia są w zakresie opracowania zlokalizowane na kondygnacji 18, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-18-DR-W-57122)
820. Czy urządzenia które są zlokalizowane na kondygnacji 18 między osiami 8 – 26 są w zakresie opracowania (wg rys. 240-IP-A1-18-DR-W-57122)
821. Czy instalację wentylacji mechanicznej na bud.A2 na poz.02 między osiami 9'-20/F'-L należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-02-DR-W-57207?
- Odpowiedź 784–821:** 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 oraz przywołanym rysunkiem.
822. Prosimy o potwierdzenie, iż instalacje na salach operacyjnych na bud. A2 poz. 01 należy wykonać na projektowanych rzędnych a wysokości sufitów zostały uzgodnione z właściwymi służbami.
- Odpowiedź:** Sufity należy wykonać zgodnie z projektem.
823. Prosimy o potwierdzenie, że zakres wentylacji mechanicznej określony rysunkiem 240-IP-A2-01-DR-W-57209 jest poza zakresem przetargu.
824. Czy instalacja wentylacji mechanicznej na bud.A2 na poz.01 między osiami 22-27/C-H należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-01-DR-W-57207?
825. Czy instalację wentylacji mechanicznej na bud.A2 na poz.01 między osiami 1-2/A-C należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-01-DR-W-57205?
826. Czy instalacja chłodniczą na bud.A2 na poz.01 między osiami 20-27/E-H należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-01-DR-S-55204?
827. Czy instalacja chłodniczą na bud.A2 na poz.01 między osiami 1-2/A-D należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-01-DR-S-55203?
828. Prosimy o potwierdzenie, że zakres instalacji chłodniczej określony rysunkiem 240-IP-A2-01-DR-S-55203 w osiach 9'-15/B1-B3 jest poza zakresem przetargu.
829. Czy instalacja chłodniczą na bud.A2 na poz.P0 między osiami 10'-22/E-L i 24-27/E-L należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-0-DR-S-55206?
830. Czy instalacja chłodniczą na bud.A2 na poz.P0 między osiami 22'-27/C-E należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-0-DR-S-55205?
831. Czy instalację wentylacji na bud.A2 na poz.P0 między osiami 24-27/C-L należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-0-DR-W-57212?
832. Czy instalację wentylacji na bud.A2 na poz.P0 między osiami 10'-18/F'-L i 9'-10/J-L należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-0-DR-W-57213?
833. Czy instalacja chłodniczą na bud.A2 na poz.P1 między osiami 11-27/B3-E należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-0-DR-S-55207?
834. Czy instalacja chłodniczą na bud.A2 na poz.P1 między osiami 9'-10/F-L i 11-27/E-G' należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-0-DR-S-55208?

835. Czy instalację wentylacji na bud.A2 na poz.P1 między osiami 10'-22/B3-F' należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-1-DR-W-57216?
836. Czy instalację wentylacji na bud.A2 na poz.P1 między osiami 22-27/B3-H należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-1-DR-W-57217?
837. Czy instalację wentylacji na bud.A2 na poz.P1 między osiami 9'-10/F'-L należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-1-DR-W-57218?
838. Czy instalację chłodniczą na bud.A2 na poz.P2 między osiami 1'-26/B1-E należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-2-DR-S-55209?
839. Czy instalację chłodniczą na bud.A2 na poz.P2 między osiami 9'-27/E-L należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-2-DR-S-55210?
840. Czy instalację ciepła technologicznego na bud.A2 na poz.P2 między osiami 1'-26/B1-E należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-2-DR-S-56209?
841. Czy instalację ciepła technologicznego na bud.A2 na poz.P2 między osiami 9'-27/E-L należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-2-DR-S-56210?
842. Czy instalację wentylacji na bud.A2 na poz.P2 między osiami 1'-9'/B-A2-M należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-2-DR-W-57219?
843. Czy instalację wentylacji na bud.A2 na poz.P2 między osiami 9'-22/B3-F' należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-2-DR-W-57220?
844. Czy instalację wentylacji na bud.A2 na poz.P2 między osiami 22-27/B3-H należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-2-DR-W-57221?
845. Czy instalację wentylacji na bud.A2 na poz.P2 między osiami 9'-18 należy wykonać w ograniczonym zakresie a jeśli tak to jakim, czy też należy ją wykonać zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A2-2-DR-W-57222?

Odpowiedź 823-845: 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 2.16 - A2 - kosztorys wentylacja i klimatyzacja - REWIZJA D oraz przywołanym rysunkiem.

850. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.1 Rozbudowa rozdzielnic RGP1_1”, pozycja „1.1.1.1.1.4 Przekładnik prądowy”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano przekładniki: 150A/5A, 200A/5A, 400A/5A, 600A/5A. W w/w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden przekładnik bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z w/w przekładników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.

Odpowiedź: W kosztorysie ilość przekładników jest zgodna ze schematem elektrycznym i wynosi 6 szt. Parametry przekładników przyjąć zgodnie ze schematem elektrycznym. W wycenie za jedną sztukę podać średnią cenę przekładnika.

851. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.1 Rozbudowa rozdzielnic RGP1_1”, pozycja „1.1.1.1.1.5 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.

Odpowiedź: W wycenie przyjąć rozłącznik bezpiecznikowy o podstawie 160A.

852. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.1 Rozbudowa rozdzielnic RGP1_1”, pozycja „1.1.1.1.6 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.
Odpowiedź: Rozłącznik wielkości D02 ma podstawę na wkładki 63A. Jego cena jest niezależna od wartości prądu zastosowanej wkładki.
853. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.1 Rozbudowa rozdzielnic RGP1_1”, pozycja „1.1.1.1.7 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P NH1”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.
Odpowiedź: Rozłącznik wielkości NH1 ma podstawę na wkładki do 250A. Jego cena jest niezależna od wartości prądu zastosowanej wkładki.
854. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.2 Rozbudowa rozdzielnic RGP1_1R”, pozycja „1.1.1.1.2.6 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.
Odpowiedź: W wycenie przyjąć rozłącznik bezpiecznikowy o podstawie 160A.
855. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.2 Rozbudowa rozdzielnic RGP1_1R”, pozycja „1.1.1.1.2.7 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.
Odpowiedź: Rozłącznik wielkości D02 ma podstawę na wkładki 63A. Jego cena jest niezależna od wartości prądu zastosowanej wkładki.
856. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.1 Rozbudowa rozdzielnic RGP1_1R”, pozycja „1.1.1.1.2.8 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P NH1”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.
Odpowiedź: Rozłącznik wielkości NH1 ma podstawę na wkładki do 250A. Jego cena jest niezależna od wartości prądu zastosowanej wkładki.
857. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.3 Rozbudowa rozdzielnic RGPOŻ”, pozycja „1.1.1.1.3.7 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.
Odpowiedź: W wycenie przyjąć rozłącznik bezpiecznikowy o podstawie 160A.
858. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.3 Rozbudowa rozdzielnic RGPOŻ”, pozycja „1.1.1.1.3.8 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych

parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.

Odpowiedź: Rozłącznik wielkości D02 ma podstawę na wkładki 63A. Jego cena jest niezależna od wartości prądu zastosowanej wkładki.

859. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.3 Rozbudowa rozdzielnic RGPOŻ”, pozycja „1.1.1.1.3.9 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P NH1”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.

Odpowiedź: Rozłącznik wielkości NH1 ma podstawę na wkładki do 250A. Jego cena jest niezależna od wartości prądu zastosowanej wkładki.

860. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.4 Rozbudowa rozdzielnic RGP6_2”, pozycja „1.1.1.1.4.6 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.

Odpowiedź: Rozłącznik wielkości D02 ma podstawę na wkładki 63A. Jego cena jest niezależna od wartości prądu zastosowanej wkładki.

861. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.4 Rozbudowa rozdzielnic RGP6_2”, pozycja „1.1.1.1.4.7 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P NH1”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.

Odpowiedź: Rozłącznik wielkości NH1 ma podstawę na wkładki do 250A. Jego cena jest niezależna od wartości prądu zastosowanej wkładki.

862. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.5 Rozbudowa rozdzielnic RGR6_2R”, pozycja „1.1.1.1.5.6 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.

Odpowiedź: Rozłącznik wielkości D02 ma podstawę na wkładki 63A. Jego cena jest niezależna od wartości prądu zastosowanej wkładki.

863. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.5 Rozbudowa rozdzielnic RGR6_2R”, pozycja „1.1.1.1.5.7 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P NH1”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.

Odpowiedź: Rozłącznik wielkości NH1 ma podstawę na wkładki do 250A. Jego cena jest niezależna od wartości prądu zastosowanej wkładki.

864. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.6 Rozbudowa rozdzielnic RGR4_2R”, pozycja „1.1.1.1.6.5 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.

Odpowiedź: W wycenie przyjąć rozłącznik bezpiecznikowy o podstawie 160A.

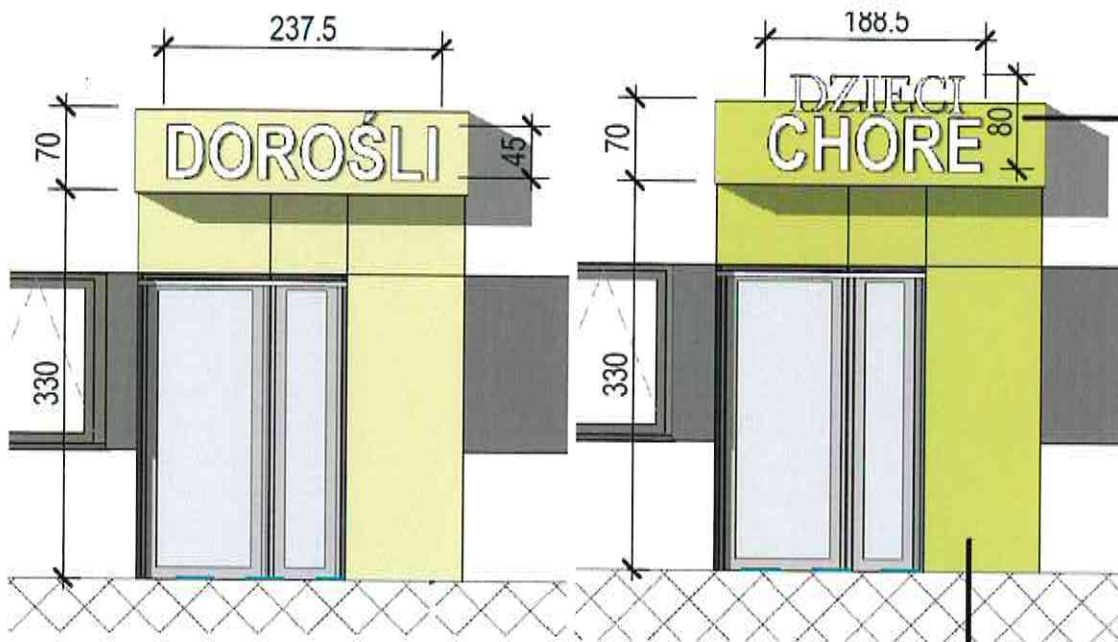
865. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.1.1.1.6 Rozbudowa rozdzielni RGR4_2R”, pozycja „1.1.1.1.6.6 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02”. W rozbudowywanej rozdzielni zaprojektowano kilka w/w rozłączników o różnych parametrach prądowych natomiast w pozycji kosztorysowej jest wpisany tylko jeden typ rozłącznika bez podanych parametrów. Prosimy o informację, który z rozłączników należy wycenić a jeżeli wszystkie to prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.
Odpowiedź: Rozłącznik wielkości D02 ma podstawę na wkładki 63A. Jego cena jest niezależna od wartości prądu zastosowanej wkładki.
866. Prosimy o udostępnienie schematu rozdzielni CB-1 (bud. A1).
Odpowiedź: Zamawiający udostępnia schemat rozdzielni CB-1 (bud. A1) - rys. nr 240-IP-A1-X0-SD-E-61103-SchCB1.1
868. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.2.4.1 Wypusty trójfazowe”, pozycja „1.2.4.1.1 Wypust 3-fazowy”. Prosimy o informację jakim kablem/przewodem i o jakiej długości ma być wykonany w/w wypust.
Odpowiedź: Należy przyjąć przewód N2XHžo 5x4. Przyjąć wypust o długości 1,5m.
869. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.2.4.2 Wypusty jednofazowe”, pozycja „1.2.4.2.1 Wypust 1-fazowy”. Prosimy o informację jakim kablem/przewodem i o jakiej długości ma być wykonany w/w wypust.
Odpowiedź: Należy przyjąć przewód N2XHžo 3x2,5.
870. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.2.4.5 Gniazda wtykowe”, pozycja „1.2.4.5.8 Zestaw - 2x gniazdo DATA z uziemieniem + 2x RJ45 podwójne cat.6 ekran, p/t + ramka”. W w/w pozycji w materiałach ujęte są tylko gniazda DATA. Prosimy o potwierdzenie, że w tej pozycji nie należy wyceniać gniazd RJ45. W przeciwnym przypadku prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.
Odpowiedź: Gniazda RJ ujęto w kosztorysie branży teletechnicznej. Nie należy ich wyceniać.
871. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.3.4.5 Gniazda wtykowe”, pozycja „1.3.4.5.8 Zestaw - 2x gniazdo DATA z uziemieniem + 2x RJ45 podwójne cat.6 ekran, p/t + ramka”. W w/w pozycji w materiałach ujęte są tylko gniazda DATA. Prosimy o potwierdzenie, że w tej pozycji nie należy wyceniać gniazd RJ45. W przeciwnym przypadku prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.
Odpowiedź: Gniazda RJ ujęto w kosztorysie branży teletechnicznej. Nie należy ich wyceniać.
872. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.02 do siwz - A1 - kosztorys elektryczny.ATH, wiersz „1.3.6 Instalacja połączeń wyrównawczych”, pozycja „1.3.6.3 Wypust ekwipotencjalny”. Prosimy o informację jakim kablem/przewodem i o jakiej długości ma być wykonany w/w wypust.
Odpowiedź: Należy przyjąć przewód H07Z-R 1x6. Przyjąć wypust o długości 1,5m.
875. Prosimy o udostępnienie schematu rozdzielni CB-7.1 (bud. A2).
Odpowiedź: Schematy baterii centralnych CB-7.1, CB-7.2, CB-7.3, CB-7.4 pokazano na jednym rysunku 240-IP-A2-XX-SD-E-61102, który Zamawiający udostępnia.
876. Prosimy o udostępnienie schematu rozdzielni CB-7.2 (bud. A2).
Odpowiedź: Schematy baterii centralnych CB-7.1, CB-7.2, CB-7.3, CB-7.4 pokazano na jednym rysunku 240-IP-A2-XX-SD-E-61102, który Zamawiający udostępnia.
877. Prosimy o udostępnienie schematu rozdzielni CB-7.3 (bud. A2).
Odpowiedź: Schematy baterii centralnych CB-7.1, CB-7.2, CB-7.3, CB-7.4 pokazano na jednym rysunku 240-IP-A2-XX-SD-E-61102, który Zamawiający udostępnia.
878. Prosimy o udostępnienie schematu rozdzielni CB-7.4 (bud. A2).

Odpowiedź: Schematy baterii centralnych CB-7.1, CB-7.2, CB-7.3, CB-7.4 pokazano na jednym rysunku 240-IP-A2-XX-SD-E-61102, który Zamawiający udostępnia.

879. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.13 do siwz - A2 - kosztorys elektryczny.ath, wiersz „1.3.5.1 Wypusty trójfazowe”, pozycja „1.3.5.1.1 Wypust 3-fazowy”. Prosimy o informację jakim kablem/przewodem i o jakiej długości ma być wykonany w/w wypust.
Odpowiedź: Należy przyjąć przewód N2XHżo 5x4. Przyjąć wypust o długości 1,5m.
880. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.13 do siwz - A2 - kosztorys elektryczny.ath, wiersz „1.3.5.2 Wypusty jednofazowe”, pozycja „1.3.5.2.1 Wypust 1-fazowy”. Prosimy o informację jakim kablem/przewodem i o jakiej długości ma być wykonany w/w wypust.
Odpowiedź: Należy przyjąć przewód N2XHżo 3x2,5. Przyjąć wypust o długości 1,5m.
881. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.13 do siwz - A2 - kosztorys elektryczny.ath, wiersz „1.3.5.2 Wypusty jednofazowe”, pozycja „1.3.5.2.2 Wypust ekwipotencjalny”. Prosimy o informację jakim kablem/przewodem i o jakiej długości ma być wykonany w/w wypust.
Odpowiedź: Należy przyjąć przewód H07Z-R 1x6. Przyjąć wypust o długości 1,5m.
882. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.13 do siwz - A2 - kosztorys elektryczny.ath, wiersz „1.3.5.5 Gniazda wtykowe”, pozycja „1.3.5.5.8 Zestaw - 2x gniazdo DATA z uziemieniem + 2x RJ45 podwójne cat.6 ekran, p/t + ramka”. W w/w pozycji w materiałach ujęte są tylko gniazda DATA. Prosimy o potwierdzenie, że w tej pozycji nie należy wyceniać gniazd RJ45. W przeciwnym przypadku prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.
Odpowiedź: Gniazda RJ ujęto w kosztorysie branży teletechnicznej. Nie należy ich wyceniać.
883. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.13 do siwz - A2 - kosztorys elektryczny.ath, wiersz „1.4.5.1 Wypusty trójfazowe”, pozycja „1.4.5.1.1 Wypust 3-fazowy”. Prosimy o informację jakim kablem/przewodem i o jakiej długości ma być wykonany w/w wypust.
Odpowiedź: Należy przyjąć przewód N2XHżo 5x4. Przyjąć wypust o długości 1,5m.
884. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.13 do siwz - A2 - kosztorys elektryczny.ath, wiersz „1.4.5.2 Wypusty jednofazowe”, pozycja „1.4.5.2.1 Wypust 1-fazowy”. Prosimy o informację jakim kablem/przewodem i o jakiej długości ma być wykonany w/w wypust.
Odpowiedź: Należy przyjąć przewód N2XHżo 3x2,5. Przyjąć wypust o długości 1,5m.
885. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.13 do siwz - A2 - kosztorys elektryczny.ath, wiersz „1.4.5.2 Wypusty jednofazowe”, pozycja „1.4.5.2.2 Wypust ekwipotencjalny”. Prosimy o informację jakim kablem/przewodem i o jakiej długości ma być wykonany w/w wypust.
Odpowiedź: Należy przyjąć przewód H07Z-R 1x6. Przyjąć wypust o długości 1,5m.
886. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.13 do siwz - A2 - kosztorys elektryczny.ath, wiersz „1.4.5.5 Gniazda wtykowe”, pozycja „1.4.5.5.8 Zestaw - 2x gniazdo DATA z uziemieniem + 2x RJ45 podwójne cat.6 ekran, p/t + ramka”. W w/w pozycji w materiałach ujęte są tylko gniazda DATA. Prosimy o potwierdzenie, że w tej pozycji nie należy wyceniać gniazd RJ45. W przeciwnym przypadku prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.
Odpowiedź: Gniazda RJ ujęto w kosztorysie branży teletechnicznej. Nie należy ich wyceniać.
887. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.13 do siwz - A2 - kosztorys elektryczny.ath, wiersz „1.5.4.1 Wypusty trójfazowe”, pozycja „1.5.4.1.1 Wypust 3-fazowy”. Prosimy o informację jakim kablem/przewodem i o jakiej długości ma być wykonany w/w wypust.
Odpowiedź: Należy przyjąć przewód N2XHżo 5x4. Przyjąć wypust o długości 1,5m.
888. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.13 do siwz - A2 - kosztorys elektryczny.ath, wiersz „1.5.4.2 Wypusty jednofazowe”, pozycja „1.5.4.2.1 Wypust 1-fazowy”. Prosimy o informację jakim kablem/przewodem i o jakiej długości ma być wykonany w/w wypust.
Odpowiedź: Należy przyjąć przewód N2XHżo 3x2,5. Przyjąć wypust o długości 1,5m.

889. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.13 do siwz - A2 - kosztorys elektryczny.ath, wiersz „1.5.4.2 Wypusty jednofazowe”, pozycja „1.5.4.2.2 Wypust ekwipotencjalny”. Prosimy o informację jakim kablem/przewodem i o jakiej długości ma być wykonany w/w wypust.
Odpowiedź: Należy przyjąć przewód H07Z-R 1x6. Przyjąć wypust o długości 1,5m.
890. Dot. kosztorysu ZP_100_2019 - zał. nr 2.13 do siwz - A2 - kosztorys elektryczny.ath, wiersz „1.5.4.5 Gniazda wtykowe”, pozycja „1.5.4.5.7 Zestaw - 2x gniazdo DATA z uziemieniem + 2x RJ45 podwójne cat.6 ekran, p/t + ramka”. W w/w pozycji w materiałach ujęte są tylko gniazda DATA. Prosimy o potwierdzenie, że w tej pozycji nie należy wyceniać gniazd RJ45. W przeciwnym przypadku prosimy o skorygowanie kosztorysu w tym zakresie.
Odpowiedź: Gniazda RJ ujęto w kosztorysie branży teletechnicznej. Nie należy ich wyceniać.
891. W kosztorysach teletechnicznych znajduje się pozycja: „Montaż złącza światłowodowego” prosimy o informacje o jakie złącze chodzi. W kosztorysie teletechnicznym znajdują się panele światłowodowe, które zawierają w sobie cenę pigtaili z wymaganymi złączami. Jeżeli Zamawiający chce, żeby wycenić jeszcze inne złącza to prosimy o podanie typu złącza i miejsca montażu, w innym przypadku prosimy o potwierdzenie, że nie należy wyceniać tej pozycji lub należy wycenić samą robociznę jako element montażu paneli światłowodowych.
Odpowiedź: Zamawiający oczekuje wykonania kompletnych i w pełni funkcjonalnych rozwiązań opisanych w dokumentacji. Montaż złącza światłowodowego zarówno w przypadku DSO jak i sieci strukturalnej dotyczy połączeń krosowych pomiędzy elementami systemu.
893. Prosimy o informację czy jakieś prace związane z realizacją kontraktu będą wymagały prac w godzinach np. nocnych z uwagi na zabrudzenie, hałas... Jeśli tak prosimy o informację abyśmy byli w stanie założyć stawki prac nocnych przy danych zakresach.
Odpowiedź: Zamawiający wymaga wykonania kontraktu w terminie nie późniejszym niż określony w umowie.
894. Dlaczego w zakresie prac objętych ofertą znajduje się pkt 1.24 „Elewacja - roboty konstrukcyjne” – bud A1 ? Jeśli nie ma rozbiórek elewacji na bud A 2 nie ma możliwości montażu kotew i blach do kotwienia płyt . Kotwy są pod płyty Alucobond i pod wełną- nie da się ich montować i demontować bez demontażu istniejącej okładziny elewacyjnej (patrz - schemat nr 240-IP-A1-ZZ-DE-99001) . Prosimy o wykreślenie tych pozycji z kosztorysu chyba , że dotyczą kotew wewnętrznych występujących na ścianach elewacyjnych
Odpowiedź: W zaktualizowanej wersji kosztorysu dla budynku A1 usunięto pozycję 1.24. Zaktualizowany kosztorys: Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA F.
W przypadku budynku A2 zakres prac związanych z elewacjami wchodzi w zakres Przetargu.
896. Gdzie w kosztorysie jest wykonanie zewnętrznych napisów na elewacji ? np. napis: S O R (opis architektury str. 165). Czy mają być również inne napisy na elewacjach i jakie ? Czy jest to poza zakresem składanej przez nas oferty ?
Odpowiedź: Ciepła sień, na której projektuje się napis SOR, nie jest objęta przetargiem. Projektuje się napisy: litery blokowe, wykonane z plexi i podświetlane LED, uwzględnione w kosztorysie - Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D.
897. Gdzie w kosztorysie jest wykonanie zewnętrznego logo przestrzennego na elewacji ? (opis architektury str. 169) . Czy jest to poza zakresem składanej przez nas oferty ? Jaki to ma być napis ? Na której elewacji ma być umieszczony ? Ile ma być tych napisów ? Jeśli wchodzi to w zakres składanej przez nas oferty prosimy o rysunki i dokładny opis.
Odpowiedź: Napisy (litery blokowe, wykonane z plexi i podświetlane LED) zostały uwzględnione w kosztorysie - Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D.
Napisy zostały pokazane na rys. elewacji, np. napis ENDOSKOPIA na rys. 240-IP-A2-EL-DR-A-04003.
898. Prosimy o podanie informacji dotyczących napisów przeznaczonych do wyceny i umieszczonych w kosztorysie „architektura i konstrukcja bud A2 „ pozycje 408,409,410,411,412. Jakiej wielkości mają być napisy, litery .. itd. ? Prosimy o rysunki z opisami

Odpowiedź: Techniczne wytyczne wykonania napisów zostały zawarte w opisie technicznym, pkt. 9.7 Oznakowanie. Wytyczne kroju tekstu: proporcjonalny, jednoelementowy, bezszeryfowy (np. Gilroy); napis wykonany wersalikami. Wielkości liter: dopasowana do wielkości powierzchni, na której zostaną zamontowane. Wysokość liter w napisach na zadaszeniach: min. 40-45cm.



899. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie zatrzymuje żadnych materiałów rozbiórkowych, wszystkie materiały powstałe z rozbiórek należy wywieźć i utylizować. Jeśli Zamawiający jakieś materiały zatrzymuje proszę o wyszczególnienie i wskazanie miejsca składowania

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje zatrzymania materiałów rozbiórkowych.

900. Prosimy o przesłanie detalu wykonania wypełnień szczelin dylatacyjnych jakie są wymienione np. w pozycji kosztorysu budynku A1. Jaki rodzaj masy zastosować? O które miejsce wykonania prac chodzi dokładnie? Czy izolacja ma być jedno- czy dwustronna? Czy wypełnienie dodatkowo wełną? Jakiego parametru EI ma osiągnąć zabezpieczone miejsce?

1.1.4	Dylatacje						
13 d.l. 0705-01 1.4	KNR 13-12 Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 42,00 m	m					

Odpowiedź: Detal przedstawiony na rysunku: 240-IP-A1-02-DE-K-02250 - Detal dylatacji konstrukcyjnej. Parametr EI na zabezpieczonym miejscu zgodnie ze strefami pożarowymi w budynkach, na każdej kondygnacji.

901. Czy torkret wykonywany np. na słupach żelbetonowych ma być w standardzie betonu architektonicznego? Normalna jakość torkretu nie jest zadowalająca do uzyskania powierzchni nadającej się do malowania. Należy zastosować podwyższony standard torkretu lub dodatkową obudowę słupów płytami np. GK. Proszę o wyjaśnienie co należy uwzględnić w ofercie?

Odpowiedź: Prosimy uwzględnić powierzchnię zatartą na gładko.

902. Czy torkret na słupach spełnia tylko funkcję dodatkowego zabezpieczenia ppoż (grubsza otulina) czy ma także zwiększać nośność słupów?

Odpowiedź: Lokalnie torkret zwiększa nośność słupów, jednak w większości stanowi zabezpieczenie ppoż.

903. Czy inwestor pozwala na pracę bez ograniczeń czasowych przy wykonywaniu robót budowlanych? Czy będzie wymagał od GW pracy nocnej lub braku wykonywania wyburzeń/kucia w godzinach 8-16?

Odpowiedź: Patrz odpowiedź nr 893.

904. Ile przystanków należy przewidzieć dla wind 10 i 9 w budynku A1?
Odpowiedź: W budynku A1 dla wind towarowych należy przewidzieć 21 przystanków. Poprawne numery dla tych wind to 10 i 11.

905. W kosztorysie budynku A2 wyspecyfikowano 9 wind, natomiast na rysunkach jest 10 sztybów windowych. Ile wind jest przedmiotem przetargu?

Odpowiedź: 10 wind jest przedmiotem przetargu dla budynku A2. Poprawiono kosztorys - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D.

906. Prosimy o potwierdzenie ilości przystanków dla wind w budynku A2:

- winda 1 - udźwig 1000kg, 13 osób, prędkość 1,0m/s - piętra -2 do 1 (4 przystanki)
- winda 2 - udźwig 1000kg, 13 osób, prędkość 1,0m/s - piętra -2 do 1 (4 przystanki)
- winda 3 - udźwig 2000kg, 26 osób, prędkość 1,0m/s - piętra -2 do 1 (4 przystanki)
- winda 4 - udźwig 1000kg, 13 osób, prędkość 1,0m/s - piętra -2 do 1 (4 przystanki)
- winda 5 - udźwig 2500kg, 33 osoby, prędkość 1,0m/s - piętra -2 do 0 (3 przystanki)
- winda 6 - udźwig 1000kg, 13 osób, prędkość 1,0m/s - piętra -2 do 0 (3 przystanki)
- winda 7 - udźwig 1000kg, 13 osób, prędkość 1,0m/s - piętra -2 do 1 (4 przystanki)
- winda 8 - udźwig 1000 kg, 13 osób, prędkość 1,0m/s - piętra -2 do 1 (4 przystanki)
- winda 9 - udźwig 1600 kg, 21 osób, prędkość 1,0m/s- piętra -1 do 0 (2 przystanki)
- winda 10 - piętra -1 do 0 (2 przystanki)

Odpowiedź:

Winda nr 5 - piętra - 1 do 0 (2 przystanki);

Winda nr 7 - piętra - 2 oraz piętro 1 (2 przystanki);

Winda nr 9 - piętra - 1 do 1 (4 przystanki).

Reszta wind poprawna. Dane techniczne we wszystkich windach zgodne.

907. Jeżeli winda nr 10 w budynku A2 jest przedmiotem przetargu, prosimy o przesłanie specyfikacji

Odpowiedź: Zamawiający publikuje specyfikację windy nr 10.

908. W opisie konstrukcji występuje pewna niezgodność: strona 22 i rysunek 5 „schemat dopuszczalnych obciążeń...” pokazuje, że na kondygnacji technicznej P2 mamy obciążenie użytkowe 5kPa natomiast tabelka na stronie 23 pokazuje że na kond. P2 mamy już 3 kPa. Które obciążenie jest prawidłowe? Na jakie obciążenia jest zaprojektowana konstrukcja?

Tabela 4. Schematyczne obciążenia w zależności od funkcji pomieszczeń

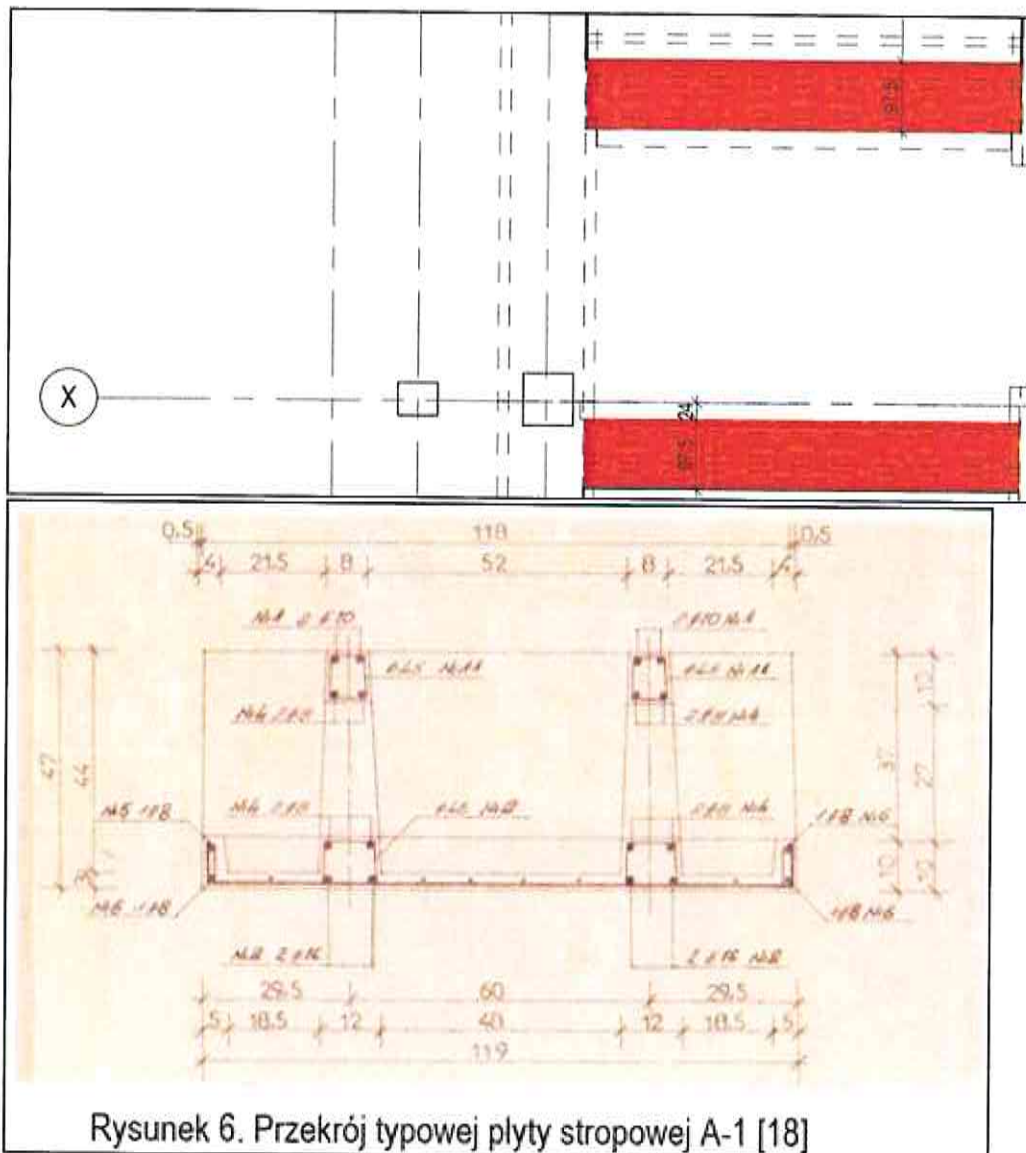
Poziom	Osie [pion/poziom]		Typy obciążenia			Obciążenie [kPa] - max		
P03	J"-K'	8+28	techniczna			5	5	5
P02	J"-K'	8÷28	szatnie	korytarze	techniczne	3	3	3
P01	J"-K'	5+28	p. łózkowe	korytarze	gabinety	1,5	3	2
P0	J"-K'	8÷28	p. łózkowe	korytarze	gabinety	1,5	3	2
P1	J'-K'	8÷28	p. łózkowe	korytarze	gabinety	1,5	3	2
P2	J'-K'	8+28	techniczna			3		

Odpowiedź: Kondygnacje techniczne zaprojektowano na przenoszenie obciążeń zmiennych równym 5 kPa. Należy pamiętać o zaprojektowaniu podkonstrukcji pod urządzenia zapobiegającej lokalnego przebicju stropu przez obciążenia punktowe.

Uaktualniono Opis Techniczny: 240-IP-00-XX-TD-K-00001-B-OPIS PW A1 i A2.

909. Rysunki wyburzeń w bud A1 np. „240-IP-A1-6-DR-K-03020 - Wyburzenia stropów poziomu P6.pdf” pokazują, że musimy wyburzyć fragmenty stropu o szerokości około 97,5 cm. Jak to się ma do pokazanego w opisie konstrukcji typowego przekroju płyty stropowej? Szerokość takiej płyty to 119

cm. Kawałek który pozostanie po wycięciu/wyburzeniu to $119-97,5=21,5\text{cm}$ i może się okazać, że nie będzie miał odpowiedniej nośności. Czy w kalkulacji do oferty nie powinniśmy uwzględnić wyburzenia całej płyty stropowej?



Odpowiedź: Szerokość płyty nowoprojektowanej zależy od wyburzanego wymiaru płyty.

Należy rozpatrywać z rysunkami:

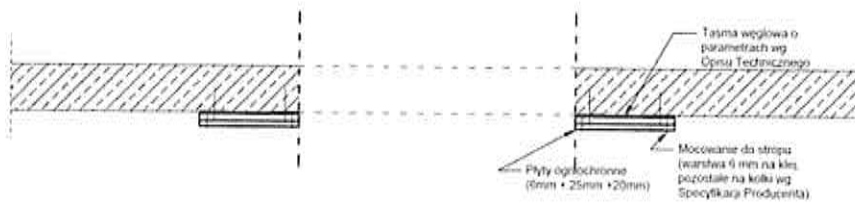
240-IP-A1-SE-DR-K-03053 - Detal płyty umieszczanej w miejscach wyburzeń

240-IP-A1-SE-DR-K-03054 - Detal płyty umieszczanej w miejscach wyburzeń - 120 cm

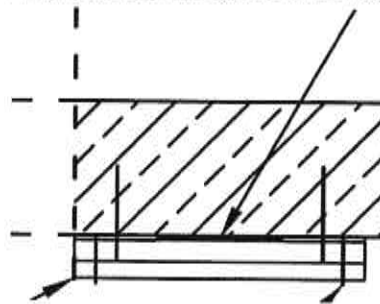
240-IP-A1-SE-DR-K-03055 - Detal płyty umieszczanej w miejscach wyburzeń - 240 cm

910. Jak będzie rozliczona pozycja dotycząca wzmacniania krawędzi wycinanych otworów w bud A1. W której pozycji kosztorysu wycenić prace o których mówi strona 31 opisu konstrukcji:

Rysunek 9. Przykładowe rozwiązanie zabezpieczenia płyt stropowych i belek żelbetowych od spodu (natrysk dla stropów – 10mm, płyta dla belek – 20mm)



Rysunek 10. Schemat wycinania i zabezpieczania otworów w stropach monolitycznych



Rysunek 11. Układ warstw izolacji ogniochronnej

W przypadku wykonywania otworów w stropach monolitycznych obrys otworu należy zabezpieczyć taśmami węglowymi o module sprężystości wartości średniej 170 GPa, wytrzymałości na

Odpowiedź: Pozycja będzie rozliczana kosztorysem powykonawczym.

911. Opis konstrukcji bud A1 strona 32 mówi o uzupełnianiu wyciętych płyt prefabrykowanych płytami monolitycznymi o gr. 15 lub 20 cm. W kosztorysie jest uzupełnienie płytą grubości 24 cm. Jak wycenić ten zakres prac w sytuacji gdy nie możemy zmieniać ani przedmiarów ani nakładów?

1.6.2	Stropy projektowane
99 KNR-W 2-02 d.1.6.2 0249-04	Belki i podłogi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)
100 KNR-W 2-02 d.1.6.2 0217-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy
101 KNR-W 2-02 d.1.6.2 0217-05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17
102 KNR-W 2-02 d.1.6.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej konstrukcji budowli monolitycznych

W przypadku usuwania pełnych płyt prefabrykowanych ze względu na konieczność wyprowadzenia szachtu należy wykonać płytę żelbetową, opartą przegubowo na ryglu głównym ramy głównej budynku grubości 15 lub 20 cm, zlicowaną do poziomu sąsiadujących płyt prefabrykowanych. Różnicę w poziomie należy wyrównać poprzez wykonanie lokalnego podniesienia stropu w postaci żeber o szerokości maksymalnej 25cm, zbrojonych 4φ16 dołem i 4φ12 górą oraz strzemionami φ8 co 15cm. Płytę zbroić dwukierunkowo φ12 co 20 cm dołem i górą. Otulina zgodnie z klasą ekspozycji.

Odpowiedź: Wysokość płyt monolitycznych w miejscach przebić należy wykonać zgodnie z rysunkiem:

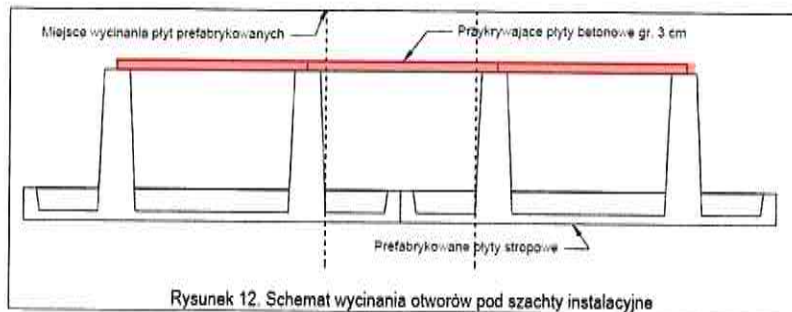
240-IP-A1-SE-DR-K-03053 - Detal płyty umieszczanej w miejscach wyburzeń

240-IP-A1-SE-DR-K-03054 - Detal płyty umieszczanej w miejscach wyburzeń - 120 cm

240-IP-A1-SE-DR-K-03055 - Detal płyty umieszczanej w miejscach wyburzeń - 240 cm

W kosztorysie uwzględniono średnią grubość płyt stropowych nowoprojektowanych.

912. W kosztorysie brakuje pozycji dotyczącej wykonania nowej płyty chodnikowej (zaznaczonej na czerwono) na odtworzonym stropie monolitycznym – czy ten zakres robót ma być na tym etapie pominięty i będzie wyceniany dodatkowo już w etapie realizacji.



Odpowiedź: Uzupelnienie kompletu stropu należy wycenić w tym etapie robót. Udostępniamy rysunki detalu płyt nowoprojektowanych w miejscach konieczności oparcia płyt chodnikowych:

- 240-IP-A1-SE-DE-K-03100 - Detal płyty z półką umieszczanej w miejscach wyburzeń
- 240-IP-A1-SE-DE-K-03101 - Detal płyty z półkami umieszczanej w miejscach wyburzeń
- 240-IP-A1-SE-DE-K-03102 - Detal płyty z półką umieszczanej w miejscach wyburzeń - 120 cm
- 240-IP-A1-SE-DE-K-03103 - Detal płyty z półkami umieszczanymi w miejscach wyburzeń - 120 cm
- 240-IP-A1-SE-DE-K-03104 - Detal płyty z półką umieszczanej w miejscach wyburzeń - 240 cm
- 240-IP-A1-SE-DR-K-03105 - Detal płyty z półkami umieszczanymi w miejscach wyburzeń - 240 cm

913. Prosimy o informację w jakim celu do kalkulacji np. pozycji poniżej w budynku A1 wyceniamy żuraw torowy wraz z torami? Czy inwestor ma plany aby faktycznie zainstalować przy budynku A1 żuraw torowy? Jeśli tak prosimy o pokazanie miejsca gdzie ma być zainstalowany. W sytuacji gdzie nie możemy zmieniać nakładów i przedmiarów w jaki sposób dobrze wycenić ten zakres prac w sytuacji gdy ewidentnie nagłady nie będą odzwierciedlały realnie wykonywanych robót?

1.1.3		Stropy projektowane					
9	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o	m ³				
d.1.	0249-04	stosunku deskowanego obwodu do przekroju					
1.3		do 14m/m ² (beton pompą, pozostałe żurawiem					
		wieżowym)					
		przedmiar = 2,45 m ³					
		-- R --					
1*		Robotnicy (ATH 23)	r-g	51,450	0,00	0,00	
		21 r-g/m ³					
		-- M --					
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m ³	2,499	0,00	0,00	
		(B-37)					
		1,02 m ³ /m ³					
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm	m ³	0,045	0,00	0,00	
		0,01842 m ³ /m ³					
4*		Krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,019	0,00	0,00	
		0,0076 m ³ /m ³					
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00	0,00	
		1,5 % (od M)					
		-- S --					
6*		Czas pracy deskowań	m-g	3 919,020	0,00	0,00	
		1599,6 m-g/m ³					
7*		Deskowanie systemowe belek	m-g	12,863	0,00	0,00	
		5,25 m-g/m ³					
8*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	1,544	0,00	0,00	
		0,63 m-g/m ³					
9*		Tory pod żurawie wieżowe	m-g	1,544	0,00	0,00	
		0,63 m-g/m ³					
10*		Środek transportowy	m-g	2,548	0,00	0,00	
		1,04 m-g/m ³					
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z	m-g	0,187	0,00	0,00	
		rurą 20m					
		0,0762 m-g/m ³					

Odpowiedź: Żuraw torowy został przewidziany do montażu elementów podkonstrukcji stalowych na dachu budynku A1 i transporcie central wentylacyjnych na kondygnację techniczną budynku A1.

914. Jakie warstwy dachowe występują w przewidzianym do demontażu dachu budynku A2? Jakie są rodzaje i grubości poszczególnych materiałów, które zostały tam zastosowane?

Odpowiedź: Dach budynku A2 składa się ze stropu nad kondygnacją P1 składającego się z odwróconych płyt korytkowych. Następnie prostopadle do nich ułożonych ścianek ażurowych, na których opierają się płyty korytkowe. Jako warstwy dachowe występuje papa układana w trzech warstwach. Załączamy poglądową Dokumentację pozyskaną w trakcie prowadzenia prac projektowych.

915. Prosimy o przesłanie rysunków przekrojów stropów poszczególnych pięter, które pokazują układ płyt korytkowych ułożonych standardowo oraz w sposób odwrócony. Potrzebne są informacje o wymiarach takich jak grubość stropu, gabaryty żeber.

Odpowiedź: Zamawiający udostępnił rysunek.

916. Czy rozbiórki stropów dla budynku A1 mają być wykonywane jedynie w obrębie osi 1-10/J'''-K''', czy jak to pokazują rysunki również w obrębie 10-24/J'''-K'''.
- Odpowiedź:** Lokalne rozbiórki stropów w budynku A1 dotyczą różnych zakresów w zależności od kondygnacji zgodnie ze schematem zagospodarowania oddziałów/pięter.
917. Proszę o sprecyzowanie oraz wyspecyfikowanie urządzeń zlokalizowanych na kondygnacji 03 w pomieszczeniu Technicznym między osiami 3 – 5 a J'''– J (wg rys. 240-IP-A1-03-DR-S-55001)
- Odpowiedź:** Zostały wskazane na schemacie 240-IP-A1-XX-SD-W-55122.
918. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 02, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-02-DR-S-55002)
919. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 02, między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-02-DR-S-55002)
920. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wody lodowej na kondygnacji 01, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-01-DR-S-55025)
921. Czy w zakresie opracowania jest wykonanie wody lodowej na kondygnacji 01, między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-01-DR-S-55025)
- Odpowiedź 918-921:** 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 C oraz przywołanym rysunkiem.
922. Proszę o potwierdzenie, podejście pod urządzenie na kondygnacji 01 w osi 7-J', jest to podejście pod urządzenie FC.P01.13, zlokalizowanego między osiami 6-7 oraz J-J'. Analogiczna sytuacja do urządzeń wzdłuż osi K''' oraz na pozostałych kondygnacjach (wg rys. 240-IP-A1-01-DR-S-55025)
- Odpowiedź:** FC.P01.13, K''' - są to podejścia do lokali usługowych do późniejszej aranżacji.
923. Czy w zakresie opracowania jest wykonywanie samych podejść pod urządzenie na kondygnacji 01 w osi 1-1' oraz J', bez urządzenia. Analogiczna sytuacja do urządzeń wzdłuż osi K''' oraz na pozostałych kondygnacjach. (wg rys. 240-IP-A1-01-DR-S-55025)
- Odpowiedź:** Tak.
924. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 0, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-0-DR-S-55004)
925. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 1, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-1-DR-S-55005)
926. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej zasilająca centrale na kondygnacji 1, między osiami 26 – 28 (wg rys. 240-IP-A1-1-DR-S-55005)
927. Ile oraz które urządzenia będą podłączone do wody lodowej na kondygnacji 2 Technicznej, między osiami 1" – 10 (wg rys. 240-IP-A1-2-DR-S- 55006)
928. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 3, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-3-DR-S-55007)
929. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 4, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-4-DR-S-55008)
930. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 5, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-5-DR-S-55009)
931. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 6, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-6-DR-S-55010)
932. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 7, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-7-DR-S-55011)
933. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 8, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-8-DR-S-55012)
934. Ile oraz które urządzenia będą podłączone do wody lodowej na kondygnacji 8 w pomieszczeniu Wentylatorowni, między osiami 1" – 8 a J" – X (wg rys. 240-IP-A1-8-DR-S- 55012)
935. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 9, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-7-DR-S-55011)

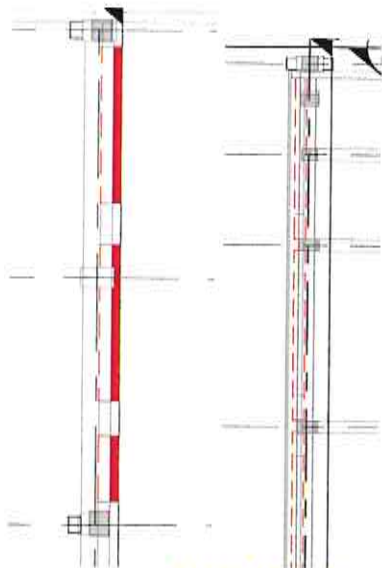
936. Czy w zakresie opracowania jest wykonywanie samych podejść pod urządzenie na kondygnacji 9 w osi 1-7 wzdłuż osi K-K', bez urządzenia. Analogiczna sytuacja do na całym poziomie oraz na pozostałych kondygnacjach. (wg rys. 240-IP-A1-9-DR-S-55013)
937. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 10, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-10-DR-S-55014)
938. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 10, między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-10-DR-S-55014)
939. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 11, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-11-DR-S-55015)
940. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 11, między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-11-DR-S-55015)
941. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 12, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-12-DR-S-55016)
942. Czy w zakresie opracowania jest wykonywanie samych podejść pod urządzenie na kondygnacji 12 w osi 2-X, bez urządzenia. Analogiczna sytuacja do wszystkich urządzeń na piętrze (wg rys. 240-IP-A1-12-DR-S-55016)
943. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 13, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-13-DR-S-55017)
944. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 14, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-14-DR-S-55018)
945. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 14, między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-14-DR-S-55018)
946. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 15, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-15-DR-S-55019)
947. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 15, między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-15-DR-S-55019)
948. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 16, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-16-DR-S-55020)
949. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej na kondygnacji 16, między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-16-DR-S-55020)
- Odpowiedź 924-949:** 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 C oraz przywołanym rysunkiem.
950. Proszę o sprecyzowanie oraz wyspecyfikowanie urządzeń zlokalizowanych na kondygnacji 17 na kondygnacji technicznej między osiami 4 – 7 a J – X (wg rys. 240-IP-A1-17-DR-S-55021)
- Odpowiedź:** Zostały wskazane na schemacie 240-IP-A1-XX-SD-W-55123.
951. Ile oraz które urządzenia będą podłączane do wody lodowej na kondygnacji 17 Technicznej, między osiami (wg rys. 240-IP-A1-17-DR-S-55021)
952. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej oraz instalacji ciepła technologicznego na kondygnacji 02, między osiami 1 – 8 (wg rys. 240-IP-A1-02-DR-S-56152)
953. Czy w zakresie opracowania jest instalacja wody lodowej oraz instalacji ciepła technologicznego na kondygnacji 02, między osiami 8 – 26 (wg rys. 240-IP-A1-02-DR-S-56152)
- Odpowiedź 951-953:** 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 C oraz przywołanym rysunkiem.
954. Proszę o potwierdzenie że brak jest rozdzielacz ciepła technologicznego w pomieszczeniu węzła cieplnego zlokalizowanego na kondygnacji 02 (wg rys. 240-IP-A1-02-DR-S-56152)
- Odpowiedź:** Rozdzielacz ciepła technologicznego jest objęty przedmiotem zamówienia.
955. Czy w zakresie opracowania jest instalacja ciepła technologicznego zasilająca centrale na kondygnacji 1, między osiami 22 – 28 (wg rys. 240-IP-A1-1-DR-S-56153)

956. Ile oraz które urządzenia będą podłączane do ciepła technologicznego na kondygnacji 2 Technicznej, między osiami 1" – 10 (wg rys. 240-IP-A1-2-DR-S- 56154)
957. Ile oraz które centrale wentylacyjne będą podłączane do ciepła technologicznego na kondygnacji 8 w pomieszczeniu Wentylatorowni, między osiami 1" – 8 a J" – X (wg rys. 240-IP-A1-8-DR-S- 56155)
958. Ile oraz które centrale wentylacyjne będą podłączane do ciepła technologicznego na kondygnacji 13 w pomieszczeniu Wentylatorowni, między osiami 1- 8 (wg rys. 240-IP-A1-13-DR-S- 56156)
959. Czy w zakresie opracowanie jest ciepło technologiczne zasilające centrale wentylacyjne na kondygnacji 14, między osiami 7- 11 (wg rys. 240-IP-A1-14-DR-S- 56157)
960. Ile oraz które urządzenia będą podłączane do ciepła technologicznego na kondygnacji 17 Technicznej, między osiami (wg rys. 240-IP-A1-17-DR-S-56158)
- Odpowiedź 955-960:** 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 C oraz przywołanym rysunkiem.
975. Prosimy o podanie istotnych parametrów przy doborze paneli prysznicowych.
- Odpowiedź:** Parametry zgodnie z załącznikami: Ub2.1_panel prysznicowy oraz Wb5_panel prysznicowy.
976. Zwracamy się z prośbą, o wyjaśnienie, czy pod prysznicem należy zastosować odpływ liniowy czy punktowy.
- Odpowiedź:** Punktowy.
977. Dotyczy pliku: „ZP_100_2019 - zał. nr 2.06 do siwz - A1 - kosztorys instalacje sanitarne” . Prosimy o określenie czy do pozycji: „81 d.1.3.4 Umywalka mała (śluzy umywalkowo-fartuchowe) na gotowym elemencie montażowym - dostawa i montaż”, „80 d.1.3.4 Umywalka nablatowa z baterią na fotokomórkę - ozn. projektowe Ud1,2 - dostawa i montaż”, „78 d.1.3.4 Umywalka mała na gotowym elemencie montażowym; ozn. proj. Ud1.3 - dostawa i montaż”, „77 d.1.3.4 Umywalka NPS na gotowym elemencie montażowym; ozn. proj. Ud1.16 - dostawa i montaż” w wycenie umywalk należy uwzględnić ceny baterii bezdotykowych.
- Odpowiedź:** Tak.
978. Dotyczy pliku: „ZP_100_2019 - zał. nr 2.06 do siwz - A1 - kosztorys instalacje sanitarne” w pozycji „78 d.1.3.4 Umywalka mała na gotowym elemencie montażowym; ozn. proj. Ud1.3 - dostawa i montaż” i „81 d.1.3.4 Umywalka mała (śluzy umywalkowo-fartuchowe) na gotowym elemencie montażowym - dostawa i montaż.” Prosimy o potwierdzenie, że w powyższych pozycjach należy uwzględnić ten sam rodzaj umywalk.
- Odpowiedź:** Nie, nie potwierdzamy.
Umywalka mała na gotowym elemencie montażowym posiada wymiary ok 40x32 cm - Ud1.3.
Umywalka mała (śluzy umywalkowo-fartuchowe) na gotowym elemencie montażowym posiada wymiary 45x25 cm – Ud1.3ś. Korekta kart katalogowych Ud1.3-A oraz Ud1.3ś.
979. W pliku „ZP_100_2019 - zał. nr 2.17 do siwz - A2 - kosztorys instalacje sanitarne” w pozycji „134 d. 1.4.4 Umywalka mała na gotowym elemencie montażowym- ozn. projektowe Ud1,3 – dostawa i montaż” w kosztorysie znajduje się: „Umywalka duża - ozn. projektowe Ud1,12.” Prosimy o jednoznaczne określenie, jaki rodzaj umywalk należy zastosować.
- Odpowiedź:** Wg kart katalogowych Ud1.3-A oraz Ud1.12_Ud1.16-A.
980. W dokumentacji przetargowej widoczne są rozdzielnice obwodów IT: 0/3/IT1, 0/3/IT2, 0/3/IT3, 0/4/IT. W udostępnionym kosztorysie nie ma pozycji uwzględniających te rozdzielnice. Prosimy o potwierdzenie, że w/w rozdzielnice są poza zakresem oferty. W przeciwnym przypadku prosimy o uzupełnienie kosztorysu w tym zakresie.
- Odpowiedź:** W/w rozdzielnice są w zakresie oferty. Uszczegółowiono kosztorysy: Załącznik nr 2.02 – A1 – kosztorys elektryczny – REWIZJA A oraz załącznik nr 2.13 – A2 – kosztorys elektryczny – REWIZJA B.

985. W kosztorysach instalacji BMS znajduje się pozycja: „Wykonanie pomiarów elektrycznych”. Pozycja ta opisana jest jako komplet. Prosimy o zmianę tej pozycji poprzez podanie ilości i typów pomiarów które należy wykonać w ramach tej pozycji. Ze względu na możliwość zmiany zakresu, nie są możliwe do przewidzenia koszty wykonania pomiarów elektrycznych. W innym przypadku prosimy o potwierdzenie, że w tej pozycji należy wycenić wyłącznie ilości pomiarów zgodnie z zakresem wyznaczonym w kosztorysie, natomiast w przypadku zmiany zakresów pomiary elektryczne będą wyceniane zgodnie z KNR.
- Odpowiedź:** Należy wykonać wszystkie wymagane pomiary elektryczne dla całego okablowania wykonanego w ramach systemu BMS. Ilość jak i typ okablowania, a w następstwie pomiarów są zdeterminowane przez wybranego przez Wykonawcę producenta systemu BMS.
986. W kosztorysach instalacji BMS znajduje się pozycja: „Oprogramowanie i uruchomienie systemu BMS” Pozycja ta opisana jest jako komplet. Prosimy o zmianę tej pozycji poprzez podanie ilości i typów sygnałów które należy przyjąć w kosztorysie. Ze względu na możliwość zmiany zakresu nie są możliwe do przewidzenia koszty wykonania oprogramowania i uruchomienia systemu BMS. W innym przypadku prosimy o potwierdzenie, że w tej pozycji, należy wycenić wyłącznie oprogramowanie i uruchomienie systemu dla ilości zgodnych z zakresem wyznaczonym w kosztorysie, natomiast w przypadku zmiany zakresów oprogramowanie i uruchomienie systemu BMS będzie wyceniane zgodnie z KNR.
- Odpowiedź:** Ilość oraz typy sygnałów integrowanych z poszczególnych urządzeń jest zdeterminowana przez wybór konkretnego producenta. Po dokonaniu wyboru producentów urządzeń Wykonawca sporządzi listę zmiennych z integrowanych urządzeń/systemów/instalacji i przedstawi ją Projektantowi do akceptacji. Pozycja „Oprogramowanie i uruchomienie systemu BMS jako komplet dotyczy ilości urządzeń występujących w projekcie i przedmiarze.
987. W kosztorysach instalacji BMS znajduje się pozycja: „Wykonanie prób i testów funkcjonalnych”. Pozycja ta opisana jest jako komplet. Prosimy o zmianę tej pozycji poprzez podanie ilości i typów testów które należy wykonać w ramach tej pozycji. Ze względu na możliwość zmiany zakresu nie są możliwe do przewidzenia koszty wykonania prób i testów funkcjonalnych dla systemu BMS. W innym przypadku prosimy o potwierdzenie, że w tej pozycji, należy wycenić wyłącznie wykonanie prób i testów zgodnie z zakresem wyznaczonym w kosztorysie przekazanym przez kosztorysie przekazanym przez Zamawiającego, natomiast w przypadku zmiany zakresów koszt wykonania prób i testów funkcjonalnych zostanie wyceniony zgodnie z KNR.
- Odpowiedź:** Pozycja „Wykonanie prób i testów funkcjonalnych” jako komplet dotyczy ilości urządzeń występujących w projekcie i przedmiarze.
988. W kosztorysach instalacji BMS znajduje się pozycja: „Wykonanie dokumentacji warsztatowej” Pozycja ta opisana jest jako komplet. Prosimy o zmianę tej pozycji poprzez podanie zakresu, który należy wycenić w ramach tej pozycji. Ze względu na możliwość zmiany zakresu nie są możliwe do przewidzenia koszty wykonania dokumentacji warsztatowej dla systemu BMS. W innym przypadku prosimy o potwierdzenie, że w tej pozycji, należy wycenić wyłącznie wykonanie dokumentacji warsztatowej dla ilości zgodnych z zakresem wyznaczonym w kosztorysie, natomiast w przypadku zmiany zakresów wykonanie dodatkowej dokumentacji warsztatowej będzie wyceniane zgodnie z KNR.
- Odpowiedź:** Wykonawca w oparciu o wybranego producenta wykona wszystkie niezbędne rysunki warsztatowe niezbędne do wykonania instalacji w oparciu o wybrane i zatwierdzone produkty. Komplet dokumentacji obejmuje ilości urządzeń występujących w projekcie i przedmiarze.
989. W kosztorysach instalacji BMS znajduje się pozycja: „Wykonanie dokumentacji powykonawczej”. Pozycja ta opisana jest jako komplet. Prosimy o zmianę tej pozycji poprzez podanie zakresu, który należy wycenić w ramach tej pozycji. Ze względu na możliwość zmiany zakresu nie są możliwe do przewidzenia koszty wykonania dokumentacji powykonawczej dla systemu BMS. W innym przypadku prosimy o potwierdzenie, że w tej pozycji, należy wycenić wyłącznie wykonanie dokumentacji powykonawczej dla ilości zgodnych z zakresem wyznaczonym w kosztorysie, natomiast w przypadku zmiany zakresów wykonanie dodatkowej dokumentacji powykonawczej będzie wyceniane zgodnie z KNR.
- Odpowiedź:** Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać wszystkie zmiany, które zostały wprowadzone w trakcie realizacji, wraz ze wszystkimi rysunkami warsztatowymi, instrukcją obsługi

wykonanego systemu, protokołami z wykonanych pomiarów, prób funkcjonalnych i testów, kartami dopuszczającymi zastosowanych materiałów. Ilość, forma oraz sposób przekazania zgodnie z Umową.

990. W opisie (plik 240-IP-00-XX-TD-N-61001, str. II.VI.144) znajduje się zapis : „W pomieszczeniu na ścianie zostanie zainstalowany za pomocą dedykowanego uchwyty ściennego monitor 85”. Jednocześnie w tym samym pliku podane są parametry ekranu jako „Przekątna min. 74”-76” Prosimy o potwierdzenie, że należy wycenić monitory o przekątnej w granicach 74”-76”, w innym przypadku prosimy o podanie nowych parametrów dla monitorów.
Odpowiedź: Należy wycenić większe monitory. Opis oraz specyfikacja zostały ujednolicone w tym zakresie.
991. W kosztorysie dla systemu CCTV znajdują się pozycje opisane jako „Rejestrator NVR IP z dyskami twardymi wymagania wg projektu”. Prosimy o podanie ilości i typów dysków twardej które należy wycenić dla każdego z rejestratorów.
Odpowiedź: Należy przyjąć maksymalną ilość dysków, czyli po 8 szt./rejestrator.
Specyfikacja dysków:
Rodzaj Dysku: wewnętrzny,
Typ dysku: HDD
Interfejs: SATA 3
Max przepustowość: 6 Gbps
Prędkość obrotowa: 7200RPM
Format fizyczny: 3.5"
Pojemność: 8 TB
Załączono dokumenty uszczegóławiające.
992. W opisie dla systemów teletechnicznych podane są dwa typy kamer kopułkowych tj. DS-2CD3745G0-IZS(2.7-13.5mm i DS-2CD7146G0-IZS(2.8-12mm. Ponieważ w dokumentacji i kosztorysie nie jest podane, którą z podanych kamer należy przyjąć do oferty to prosimy o uszczegółowienie.
Odpowiedź: Do oferty należy przyjąć kamery DS-2CD3745G0-IZS (2.7-13.5mm) lub równoważne.
Załączono dokumenty uszczegóławiające.
1027. Dokumentacja projektowa, Cz. II Konstrukcja, A2, wyburzenia poziom P01. Zgodnie z planem wyburzeń dla poziomu P01, wyburzany jest strop w osiach C-D/2-9'. Na rysunkach nowoprojektowanych stropów nie widać odtworzenia stropu w tym miejscu, natomiast na rysunkach architektury dot. wykończenia pomieszczeń widać aranżację przestrzeni w tym obszarze. Prosimy o wyjaśnienie.
Odpowiedź: Zbrojenie nowoprojektowanego stropu we wskazanej lokalizacji przedstawia rysunek:
240-IP-A2-01-DR-K-03063-B - Rzut stropu P01, oś C-D i 2'-9. Typy belek
240-IP-A2-01-DR-K-03064-B - Zbrojenie stropu P01, osie C do D i s' do 9
240-IP-A2-SE-DR-K-03065-B - Zbrojenie belek stropu P01 osie C do D i 2' do 9
1028. Dokumentacja projektowa, Cz.II Konstrukcja, A2, wyburzenia poziom P01. Co autor miał na myśli oznaczając wyburzania w taki sposób? Czy chodzi o całkowite wyburzenie ściany?



Odpowiedź: Wyburzenia ścian należy rozpatrywać łącznie ze schematami:
 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97001 - SchematTypowScianNaPoszczeg.Elew.Budynku-P01
 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97002 - SchematTypowScianNaPoszczeg.Elew.Budynku-P0
 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97003 - SchematTypowScianNaPoszczeg.Elew.Budynku-P1
 oraz dopasować do wysokości planowanego wypełnienia otworu (witryna, okno, itp.)

1029. Kosztorys Architektura i Konstrukcja A2. Brak podrozdziału Wywóz i utylizacja odpadów dla kondygnacji P0. Dla kondygnacji P02, P01, P1, P2 taki podrozdział występuje.

Odpowiedź: Podrozdział odnośnie wywozu i utylizacji odpadów dla P0 jest oznaczony jako 1.3.1.6.

1030. Dokumentacja projektowa, Cz. I Architektura, A2, Wyburzenia. Na rysunkach: Rzut wyburzeń 2-2 oraz Rzut wyburzeń P1 2-2 występując obszary w obrębie oś G-styk budynku A1 i A2/oś 9'-18, na których występują opisy: „Uwaga! Obszar funkcjonującej poradni – istniejące ściany działowe oraz pozostałe elementy budowlane do usunięcia” oraz „Obszar funkcjonującej apteki – istniejące ściany działowe oraz pozostałe elementy budowlane do usunięcia”. Prosimy o uszczegółowienie elementów do usunięcia i ich ilości oraz dodanie pozycji kosztorysowych odpowiadających tym elementom.

Odpowiedź: Elementy na rzutach zostały uszczegółowione zgodnie z załącznikami:

240-IP-A2-0-DR-A-14005-A - Rzut wyburzeń P0 1-2,
 240-IP-A2-0-DR-A-14006-A - Rzut wyburzeń P0 2-2,
 240-IP-A2-01-DR-A-14003-A - Rzut wyburzeń P01 1-2,
 240-IP-A2-01-DR-A-14004-A - Rzut wyburzeń P01 2-2,
 240-IP-A2-1-DR-A-14007-A - Rzut wyburzeń P1 1-2,
 240-IP-A2-1-DR-A-14008-A - Rzut wyburzeń P1 2-2,
 240-IP-A2-02-DR-A-14001-A - Rzut wyburzeń P02 1-2,
 240-IP-A2-02-DR-A-14002-A - Rzut wyburzeń P02 2-2, Schemat wyburzeń P0 i P1

1031. Dokumentacja projektowa, Cz. I Architektura, A2, Wyburzenia. Na rysunkach pojawiają się elementy niewystępujące w kosztorysach. Brak też ich wymiarów. Tymi elementami są np:

- a. Ściany oporowe w patio, w którym wyburzana jest klatka schodowa
- b. Rampa dla niepełnosprawnych – patio
- c. Kucie otworów napowietrzających do klatek schodowych na poziomie P02
- d. Ściany korytarza technicznego –C-D/5-9'
- e. Posadzka betonowa – C-D/1-5

Odpowiedź: Elementy na rzutach zostały uszczegółowione zgodnie z załącznikami:

240-IP-A2-0-DR-A-14005-A - Rzut wyburzeń P0 1-2,
 240-IP-A2-0-DR-A-14006-A - Rzut wyburzeń P0 2-2,
 240-IP-A2-01-DR-A-14003-A - Rzut wyburzeń P01 1-2,
 240-IP-A2-01-DR-A-14004-A - Rzut wyburzeń P01 2-2,
 240-IP-A2-1-DR-A-14007-A - Rzut wyburzeń P1 1-2,
 240-IP-A2-1-DR-A-14008-A - Rzut wyburzeń P1 2-2,

240-IP-A2-02-DR-A-14001-A - Rzut wyburzeń P02 1-2,

240-IP-A2-02-DR-A-14002-A - Rzut wyburzeń P02 2-2, Schemat wyburzeń P0 i P1.

Elementy nie występujące w kosztorysach występują poza obrysem budynków tym samym znajdują się w zakresie wykonywanych prac dla projektu zagospodarowania terenu.

1032. Dokumentacja projektowa, Cz. I Architektura, A2, Wyburzenia. Na rysunku: Rzut wyburzeń 2-2 w osiach G-H/9'-10 istniejąca winda opisana jest jako element do usunięcia. Prosimy o potwierdzenie, że usunięcie tej windy jest w zakresie tego przetargu oraz dodanie tej pozycji kosztorysowej.

Odpowiedź: Potwierdzamy winda ma zostać usunięta a w jej miejsce jest projektowana nowa winda o numerze nr 3 .

1033. Dokumentacja projektowa, Cz. I Architektura, A2, Wyburzenia. Na rysunku: Rzut wyburzeń P01 1-2 w osiach B-C/12-15 istniejące schody są opisane jako elementy do usunięcia. Prosimy o potwierdzenie, że usunięcie tych elementów jest w zakresie tego przetargu oraz dodanie pozycji kosztorysowych niezbędnych do ich wykonania. Ponadto prosimy o potwierdzenie, że w miejscach otworów, które pozostaną, należy wykonać stropy żelbetowe (brak takich stropów na rysunkach konstrukcyjnych stropów nowoprojektowanych)

Odpowiedź: Elementy na rzutach zostały uszczegółowione zgodnie z załącznikami:

240-IP-A2-0-DR-A-14005-A - Rzut wyburzeń P0 1-2,

240-IP-A2-0-DR-A-14006-A - Rzut wyburzeń P0 2-2,

240-IP-A2-01-DR-A-14003-A - Rzut wyburzeń P01 1-2,

240-IP-A2-01-DR-A-14004-A - Rzut wyburzeń P01 2-2,

240-IP-A2-1-DR-A-14007-A - Rzut wyburzeń P1 1-2,

240-IP-A2-1-DR-A-14008-A - Rzut wyburzeń P1 2-2,

240-IP-A2-02-DR-A-14001-A - Rzut wyburzeń P02 1-2,

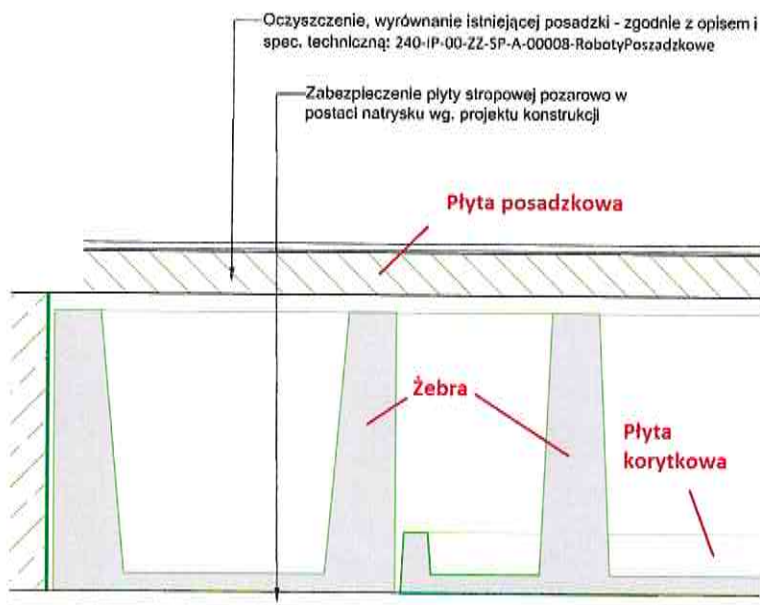
240-IP-A2-02-DR-A-14002-A - Rzut wyburzeń P02 2-2, Schemat wyburzeń P0 i P1.

Potwierdzamy usunięcie elementów, są w zakresie przetargu. W miejscach pozostałych otworów należy wykonać stropy zgodnie z dokumentacją branży konstrukcyjnej.

1034. Dotyczy: Plan realizacji CKD- rysunek nr 240-IP-XX-01-SD-X-02203 „Plan realizacji CKD P01”, Projekt instalacji elektrycznych- rysunek nr: 240-IP-A2-01-DR-E-63304 „Rzut poziomu 01 - Inst. Oświetleniowa – część 2”. Rysunki wybrane dla przykładu. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności zakresu budynku objętego opracowaniem pn. „Plan realizacji CKD” i odpowiadających mu rysunków znajdujących się w dokumentacji projektowej branży elektrycznej. Projekt instalacji elektrycznych swoim zakresem nie obejmuje tego samego obszaru budynku co obszar wskazany w planie realizacji CKD opisanych jako „obszary niezbędne do realizacji celem funkcjonowania CKD2” oraz „obszary wymagające wykonania ograniczonej części instalacji oraz konstrukcji niezbędnych do realizacji celem funkcjonowania CKD2”. Według przykładowego rysunku rzut poziomu P01 w projekcie instalacji elektrycznych budynku A2 kończy się na osi A1-E i nie zawiera dalszych pomieszczeń objętych realizacją w „planie realizacji CKD”. Pomieszczeń na poziomie P01 nie obejmuje również część projektu instalacji elektrycznych dla budynku A1;

Odpowiedź: Obszar objęty zaprojektowanymi instalacjami elektrycznymi jest zgodny z zakresem projektu. Plan realizacji pokazuje jaką część zaprojektowanej instalacji należy uwzględnić w danym przetargu.

1041. Pozycje kosztorysowe rozbiórek stropów zawierają informację o grubości stropów, które są wycinane metodą diamentową. W przypadku budynku A1 mamy do czynienia z wycinaniem stropu o grubości 16 cm (płyta stropowa). Stan faktyczny istniejących stropów w budynku A1 nie ma nic wspólnego z wyżej wymienioną pozycją kosztorysową. Nie jest to zwykła, płaska płyta tylko jest to strop wykonany z odwróconych płyt korytkowych wraz z płytą zlokalizowaną nad żebrami skierowanymi ku górze. Demontaż dotyczy zatem większej ilości elementów. Jak zatem traktować informacje ilościowe zawarte w pozycjach udostępnionego ślepego kosztorysu? Czy cena jaka zostanie zaproponowana ma dotyczyć jedynie takiej ilości demontowanego materiału, jaka została podana w tabeli kosztorysowej?



Odpowiedź: Należy traktować poglądowo. Wycinanie w płytach stropowych grubości 16 cm dotyczy stropów nad kondygnacjami P03, P02 i P01. W przypadku stropów nad kondygnacjami od P0 do P18 aktualizacji uległy pozycje kosztorysowe. Cena ma dotyczyć realnej ilości wycinania do wykonania.

1042. Zgodnie z opisem na klatkach schodowych należy zastosować balustrady ze szkła hartowanego o konstrukcji stalowej natomiast schemat nr 240-IP-ZZ-DE-X-99301 przedstawia balustrady słupkowe. Dodatkowo ich ilość jest niezgodna z wartością w przedmiarze, czy do wyceny przyjąć wartość z przedmiaru i jaki typ balustrady uwzględnić?

Odpowiedź: Należy przyjąć typ balustrady słupkowy, zgodnie ze schematem nr 240-IP-ZZ-DE-X-99301-A, w którym są poprawne dane.

1047. Prosimy o wskazanie w których miejscach mają być zamontowane monitory do systemu kolejkowego (budynek A1 i A2).

Odpowiedź: Rozwiązania zostały zamieszczone na rysunkach:

240-IP-A1-0-DR-N-64801;

240-IP-A1-01-DR-N-64802;

240-IP-A1-XX-SD-N-64802 - Schemat blokowy - System kolejkowy - BUDYNEK A1;

240-IP-A2-00-DR-N-64802;

240-IP-A2-01-DR-N-64801;

240-IP-A2-1-DR-N-64803;

240-IP-A2-XX-SD-N-64804 - Schemat blokowy - System kolejkowy - BUDYNEK A2.

1048. W kosztorysie „A1” pozycja 128 zestawienia materiałów odnosi się do taśmy o szerokości 150 mm czy 80 mm?

Odpowiedź: Pozycja 128 dotyczy taśm uszczelniających. Wszystkie przewidziane szerokości taśm węglowych jakie należy zastosować wynoszą 80mm.

1049. W obu kosztorysach, opisie konstrukcji i na rysunkach ujęta jest taśma o niskim module sprężystości i szerokości 80 mm. Chciałbym się dowiedzieć jaka jest jej projektowana grubość? Czy jest to 1,2 mm, czy 1,4 mm. Jest to istotna informacja z punktu widzenia wytrzymałości kompozytu jak i jednostkowej ceny materiału.

Odpowiedź: Należy zastosować taśmę szerokości 80 mm i grubości 1,2mm.

1050. Na rzutach takich jak np.: „240-IP-A2-0-DR-K-02454-Wzmocnienie w technologii CFRP nad P0” zaznaczone zostało dwukierunkowe wzmocnienie stropu matami węglowymi. Odpowiadające tym wymaganiom są np. maty S&P C-Sheet 240/200. Jest tylko jeden problem, nigdzie poza dokumentacją projektową nie zostały one ujęte (ani w części opisowej, ani w kosztorysach). Czy to wzmocnienie jest

nadal aktualne (jeżeli tak, to prosilibym o podanie niezbędnej ilości tego rodzaju kompozytu w m²), czy postanowiono z niego zrezygnować?

Odpowiedź: Tak aktualne. Należy zastosować maty węglowe pod pomieszczeniami w których będą użytkowane ciężkie sprzęty medyczne t.j. rezonans, TK, angiograf.

Schematycznie pola wzmocnień przedstawiono 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

W Opisie Technicznym znajduje się uzupełnienie ww. pozycji. Nie należy rezygnować z tego typu wzmocnienia stropów. Należy rozpatrywać ze zaktualizowanym Opisem Technicznym: 240-IP-00-XX-TD-K-00001-B-OPIS PW A1 i A2.

1055. Dotyczy: Gazy medyczne

a) Prosimy o potwierdzenie, że rozprężalnia tlenu nie wchodzi w zakres opracowania? Jeżeli wchodzi to prosimy o udostępnienie specyfikacji.

Odpowiedź: Rozprężalnia tlenu nie wchodzi w zakres opracowania.

b) Prosimy o potwierdzenie, że rozprężalnia dwutlenku węgla wchodzi w zakres opracowania.

Odpowiedź: Rozprężalnia dwutlenku węgla wchodzi w zakres opracowania.

c) Prosimy o udostępnienie specyfikacji źródeł gazów medycznych (sprężarkowni powietrza medycznego i pozamedycznego oraz rozprężalni CO₂).

Odpowiedź: Specyfikacja źródeł gazów medycznych znajdują się w opisie 240-IP-00-XX-TD-M-54001-B.

1074. Czy Zamawiający dopuszcza kotwienie żurawia wieżowego do słupów budynku A1?

Odpowiedź: Nie, projekt nie przewiduje takiej możliwości.

1075. Dotyczy okablowania strukturalnego. W przedmiarach dla instalacji teletechnicznych znajdują się pozycje „Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim, gniazdo RJ45 (ramka, moduł, adapter do modułów)”. Pozycje te w zawierają materiał opisany jako „Gniazdo RJ45”. Prosimy o potwierdzenie, że w tej pozycji należy wycenić gniazdo 1xRJ45. W innym przypadku prosimy o potwierdzenie, że ilości podane w tych pozycjach są prawidłowe i dotyczą montażu gniazd 2xRJ45.

Odpowiedź: Do wyceny należy przyjąć ilości modułów „keystone” zgodnie z przedmiarem oraz projektem, czyli wszystkie gniazda strukturalne należy wycenić jako gniazda podwójne 2xRJ45.

1079. Dotyczy sprzętu aktywnego(część bezprzewodowa). Zamawiający wskazał w wymaganiach obsługę „minimum 460 użytkowników jednocześnie”. Bazując na doświadczeniu przy konstruowaniu i obsłudze podobnych inwestycji, nie przewidujemy większej liczby równoczesnych połączeń niż kilkadziesiąt. Mając na uwadze aspekt ekonomiczny przedsięwzięcia, sugerujemy zmianę zapisu na „obsługę minimum 400 jednoczesnych połączeń”, niekoniecznie wskazując wielkoskalowe urządzenia do obsługi np. stadionów.

Odpowiedź: W zakresie sprzętu aktywnego AP na potrzeby dostępu do sieci bezprzewodowej, dopuszczalne jest wykorzystanie urządzeń, które będą spełniały pozostałe parametry sieciowe, w tym integrację z systemem NAC, przewidzianym w ramach rozwiązania. W zakresie sieci bezprzewodowej dopuszcza się obsługę mniejszej ilości połączeń jednocześnie per AP, ale wyłącznie w przypadku kiedy sumaryczna pojemność sieci bezprzewodowej w obrębie AP (w tym z bezpośrednio sąsiadującymi AP), spełniać będzie wyznaczone wymagania pojemności sieci.

1080. Dotyczy sprzętu aktywnego(część bezprzewodowa). Zamawiający wskazał wymaganie dla normy EN 60601. Inną z norm obowiązujących dla urządzeń pracujących w środowiskach medycznych jest R&TTE Directive 1999/5/EC & Medical Directive 93/42/EEC. Czy Zamawiający zgodzi się na stosowanie zamiennie tych obu norm?

Odpowiedź: Tak jest to dopuszczalne.

1081. Dotyczy sprzętu aktywnego(część dostępową). Zamawiający wskazał możliwość stworzenia lokalnej bazy użytkowników dla autoryzacji IEEE 802.1x oraz MAC jako wymaganie dla przełącznika. W planowanej implementacji baza użytkowników będzie przechowywana na zewnętrznym serwerze

uwierzytelniającym, pracującym dodatkowo w układzie redundantnym. Czy zatem Zamawiający zgodzi się zmienić zapis, w którym lokalna baza użytkowników będzie traktowana tylko jako awaryjny dostęp do przełącznika w trakcie jego odłączenia od sieci? Proponowana zmiana zapisu „Możliwość stworzenia lokalnej bazy użytkowników”?

Odpowiedź: Tak jest to dopuszczalne, przy czym lokalna baza użytkowników jest traktowana jako dostęp awaryjny, przy braku dostępności systemu uwierzytelniającego NAC.

1082. Dotyczy sprzętu aktywnego (część dostępową). Czy na przykładzie punktu dystrybucyjnego LPD-01-I-A2, gdzie wymagany jest pojedynczy stos 9 przełączników, Zamawiający dopuści zastosowanie rozwiązania, zwiększającego przepustowość do szkieletu sieci LAN, w oparciu o zastosowanie dwóch stosów przełączników (maksymalnie do 8 przełączników w stosie), przy czym każdy stos podłączony do szkieletu sieci z wykorzystaniem portów 2 x 10Gb/s w oparciu o standard 10GBase-LR, przy jednoczesnym zapewnieniu ze strony szkieletu sieci odpowiedniej ilości portów SFP+?

Odpowiedź: Jest to dopuszczalne, ze względu na przewidywane ilości w stosach per punkt dystrybucyjny, przy czym liczba przełączników w stosie nie może być mniejsza niż 8, ze względu na ilość stosów per punkt dystrybucyjny, a co za tym idzie utrudnienia w ilości zarządzanych stosów per LPD.

1083. Dotyczy wymagań dla systemu telefonii IP. Prosimy o potwierdzenie ilości jednocześnie obsługiwanych kanałów faksowych w ramach rozwiązania. Czy ma to być 8 kanałów z możliwością rozbudowy do 25 w przyszłości?

Odpowiedź: System ma obsługiwać do 8-miu kanałów faksowych, z możliwością rozbudowy do 25 w przyszłości.

1084. Dotyczy wymagań dla systemu telefonii IP. Prosimy o informację, czy Zamawiający dopuści zastosowanie jako główny serwer dla systemu zunifikowanej komunikacji rozwiązanie nowsze (nowszy rodzaj serwera, procesora i poszczególnych komponentów) jednocześnie zwiększające ilość rdzeni w CPU, przy jednocześnie zmniejszonym taktowaniu zegara pojedynczego CPU (2.2 GHz), oraz przy pełnym zachowaniu oczekiwanej funkcjonalności i wydajności systemu?

Odpowiedź: Tak jest to dopuszczalne, przy założeniu braku negatywnego wpływu na wymaganą funkcjonalność, wydajność i pojemność wymaganego systemu zunifikowanej komunikacji.

1085. Dotyczy wymagań dla systemu telefonii IP. Prosimy o udzielenie odpowiedzi czy Zamawiający dopuści aby zamiast wsparcia wideo w zakresie funkcjonalności bramy głosowej, zastosowanie tej funkcjonalności w oparciu o serwer kontroli połączeń, który realizuje sygnalizację dla ruchu telefonii i wideo?

Odpowiedź: Ruch wideo jest przewidziany do obsługi przez centralny system sygnalizacyjny, umożliwiając jego pełną integrację z systemem telefonicznym, stąd jest to dopuszczalne.

1086. Dotyczy wymagań dla systemu telefonii IP. Prosimy o udzielenie odpowiedzi, czy Zamawiający zaakceptuje przystawkę posiadającą dwa wyświetlacze 480 x 272 pikseli z 16-bitową głębią koloru zamiast jednego, przy czym każda przystawka będzie posiadać 14 fizycznych przycisków zamiast 18?

Odpowiedź: Tak jest to dopuszczalne.

1087. Wg załączonych schematów ścian rys 99001 opisane jest rozebranie osłonowej płyty zewnętrznej. Proszę o informacje dotyczące tej płyty : z czego ona jest, jaka jest jej grubość, jak jest mocowana itd. Informacje potrzebne są do wyceny robót rozbiórkowych

Odpowiedź: Płyta osłonowa jest prefabrykowanym, betonowym elementem o grubości ok 8cm (na jej krawędziach ok 14cm) mocowanym na płaskowniki dospawane do stalowych, zatopionych marek. Każda płyta ma 4 mocowania.

1088. Wg opisu warstw SZ 2 do płyty warstwowej ma być montowana podkonstrukcja (konsole ze stali nierdzewnej z profilami) podtrzymująca płytę podtynkowa z granulatu szklanego. Proszę o wskazanie przykładowego producenta takiej ściennej płyty warstwowej mającej grub. 20 cm i podanym wymaganym $U_{max} = 0,2$. Wg informacji rynkowych każda płyta warstwowa ulegnie rozwarstwieniu i w/w podkonstrukcje trzeba montować do elementów konstrukcyjnych . Proszę o przedstawienie prawidłowego rozwiązania.

Odpowiedź: Na rynku są dostępne rozwiązania systemowe bazujące na rdzeniu z wełny mineralnej o wymaganym U_{max} , obustronnie osłoniętym blachą, tworzące szczelną podkonstrukcję dla ściany wentylowanej. Na etapie postępowanie przetargowego nie jest możliwe wskazywanie konkretnych nazw produktów i producentów.

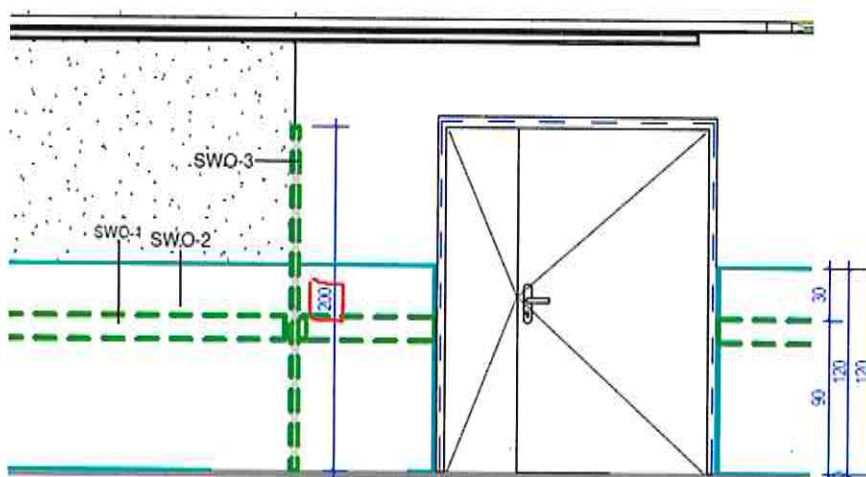
1089. Prosimy o wskazanie pozycji dotyczącej wykonania zabezpieczeń ppoż. ścian murowanych o odporności EI30, EI60, EI120. (połączenie ściany murowanej ze stropem). Czy należy uwzględnić ten zakres w ofercie.

Odpowiedź: Pozycja znajduje się w Opisie Technicznym w części 8.3.4 - Izolacje przeciwogniowe i jest uwzględniona w kosztorysach.

1090. Ze względu na rozbieżności w dokumentacji, prosimy o potwierdzenie, że osłona przeciwuderzeniowa SWO-3 (narożnika) ma mieć wysokość 2,00 m.

Prosimy o potwierdzenie parametrów - zgodnie ze specyfikacją 240-IP-00-ZZ-SP-A-0013 Wyposażenie wnętrz. „Typ 1 - osłona przeciwuderzeniowa narożna, wykonana na bazie modyfikowanych przeciwuderzeniowo żywic akrylowo - winylowych, barwionych w masie, kolor standard wg wzornika producenta, wymiar 50x50x2 mm, montowany na klej bezpośrednio do ściany np. C/S SO 50 lub równoważnie o nie gorszych parametrach.”

Odpowiedź: Potwierdzamy, zabezpieczenie ściany SWO-3 ma wysokość 2,00m.

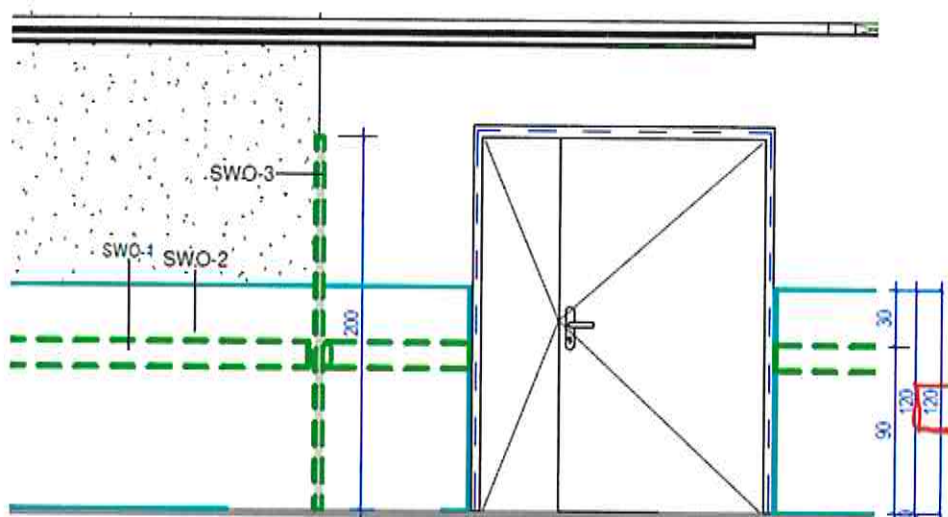


Zabezpieczenia ścian SWO-1, SWO-2, SWO-3

1 : 50

1091. Ze względu na rozbieżności w dokumentacji, prosimy o potwierdzenie, że płyta odbojowa SWO-2 ma mieć parametry zgodnie z opisem z pw 240-IP-00-XX-TD-A-0001: wysokość płyty 120 cm od wykończonej posadzki, grubość 2,00 mm.

Odpowiedź: Potwierdzamy, zabezpieczenie ściany SWO-2 jest do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki. Należy jednocześnie uwzględnić wywnięcie podłogi na ścianę (cokół wysokości 10cm) wynikiem czego wysokość samej płyty SWO-2 to 1,10m.



Zabezpieczenia ścian SWO-1. SWO-2. SWO-3

1 : 50

1092. Ze względu na rozbieżność w dokumentacji, prosimy o potwierdzenie, że odbojoporęcz SWO-1 jest bez listwy LED – zgodnie z opisem pw 240-IP-00-XX-TD-A-0001 nie ma takiego wymogu.

Odpowiedź: Potwierdzamy, zabezpieczenie ściany SWO-1 - odbojoporęcz nie jest wyposażona w listwę LED.

1093. Czy w ofercie należy uwzględnić okładziny ścian z paneli laminowanych HPL drewnopodobnych ? Jeśli tak, prosimy o podanie obmiaru i wskazanie pozycji w której należy uwzględnić element.

Odpowiedź: Potwierdzamy, należy uwzględnić okładziny ścian z paneli laminowanych HPL drewnopodobnych oznaczone na rysunkach SWO-8.



SWO-8- Panele ozdobne HPL

Dla budynku A2 - 6,8m x 3,0m = 20,4m²

Zestawienie - Płyty dekoracyjne HPL SWO-8		
Poziom	Długość [cm]	Wysokość [m]

P1	675,82	300,00
	675,82	

Dla budynku A1 - 9,14m x 2,5m = 22,85m²

Zestawienie - Płyty dekoracyjne HPL SWO-8		
Pozio m	Długość [cm]	Wysokość [m]
P0	430	250
P1	6311	250
P3	484	250
P4	6218	250
P5	5486	250
P6	6132	250
P7	5559	250
P8	4023	250
P10	19105	250
P11	17397	253
P14	12547	250
P15	20261	250
P16	18447	

122399

1094. Czy w ofercie należy uwzględnić montaż paneli z mchu – chrobotek ? Jeśli tak, prosimy o podanie obmiaru i wskazanie pozycji w której należy uwzględnić element.

Odpowiedź: Potwierdzamy, należy uwzględnić okładziny ścian z paneli z chrobotkiem oznaczone na rysunkach SWO-7.



SWO-7- Panele z chrobotką

Dla budynku A2 - 14,1m x 3,0m = 42,3m²

Zestawienie - Płyty chrobotek SWO-7		
Poziom	Długość [cm]	Wysokość [cm]

P1	1403,21	300,00
----	---------	--------

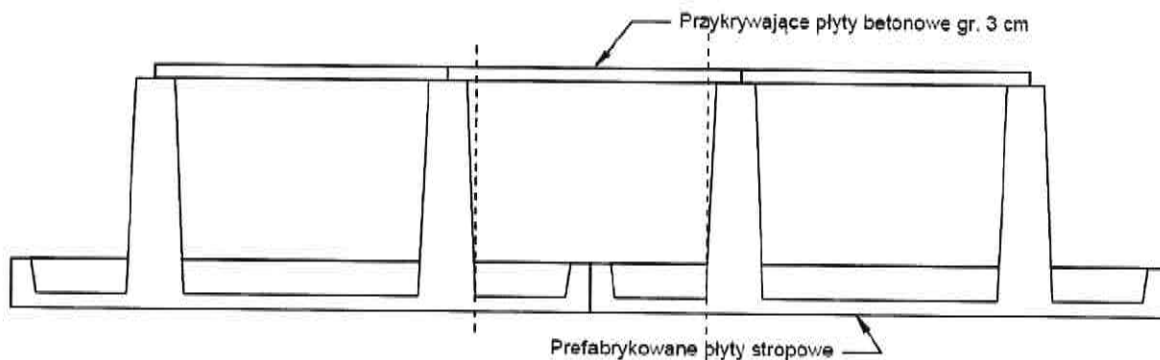
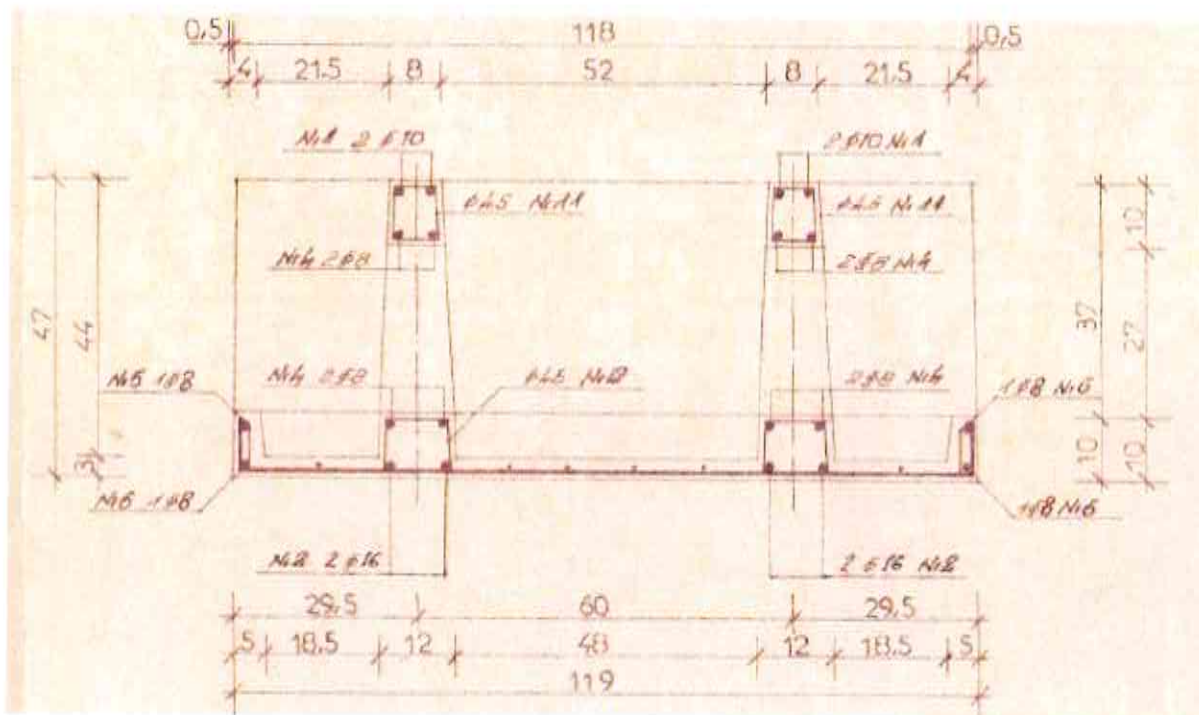
1403,21

Dla budynku A1 - 3,4m x 2,5m = 8,5m²

Zestawienie - Płyty chrobotek SWO-7		
Pozio m	Długość [cm]	Wysokość [cm]
P0	335	250

335

1095. Zgodnie z opisem na klatkach schodowych należy zastosować balustrady ze szkła hartowanego o konstrukcji stalowej natomiast schemat nr 240-IP-ZZ-DE-X-99301 przedstawia balustrady słupkowe.



Odpowiedź: W budynku A1, stropy nad kondygnacją P03, P03 i P01 są monolityczne, krzyżowo zbrojone o grubości 16 cm połączone z belkami opartymi na słupach.

Zaktualizowano i udostępniono rzuty kondygnacji P03, P02 i P01:

240-IP-A1-00-DR-K-02153-A-Wyburzenia stropów poziomu P0

240-IP-A1-01-DR-K-02152-A-Wyburzenia stropów poziomu P01

240-IP-A1-02-DR-K-02151-A-Wyburzenia stropów poziomu P02

240-IP-A1-03-DR-K-02150-A-Wyburzenia stropów poziomu P03

Uaktualniono Opis Techniczny: 240-IP-00-XX-TD-K-00001-B-OPIS PW A1 i A2

1099. Prosimy o przesłanie wykazu, z którego jasno będzie wynikać na jakich kondygnacjach występują posadzki wykonane na poszczególnych stropach, których dotyczy rozbiórka oraz jaka jest grubość tych posadzek. Informacja ta potrzebna jest do oszacowania ilości usuwanego i utylizowanego po rozbiórce materiału.

Odpowiedź: Grubość posadzek rozpatrywać zgodnie z rzutami i schematem wyburzeń.

Załączniki nr:

240-IP-A2-0-DR-A-14005-A - Rzut wyburzeń P0 1-2,

240-IP-A2-0-DR-A-14006-A - Rzut wyburzeń P0 2-2,

240-IP-A2-01-DR-A-14003-A - Rzut wyburzeń P01 1-2,

240-IP-A2-01-DR-A-14004-A - Rzut wyburzeń P01 2-2,

240-IP-A2-1-DR-A-14007-A - Rzut wyburzeń P1 1-2,

240-IP-A2-1-DR-A-14008-A - Rzut wyburzeń P1 2-2,

240-IP-A2-02-DR-A-14001-A - Rzut wyburzeń P02 1-2,

240-IP-A2-02-DR-A-14002-A - Rzut wyburzeń P02 2-2, Schemat wyburzeń P0 i P1.

1100. Udostępniony wraz z dokumentacją ślepy kosztorys zawiera błędną informację o wykonywaniu robót ziemnych, która została zawarta w dziale dotyczącym rozbiórek dachu budynku A2. Chodzi tu o następujące pozycje:

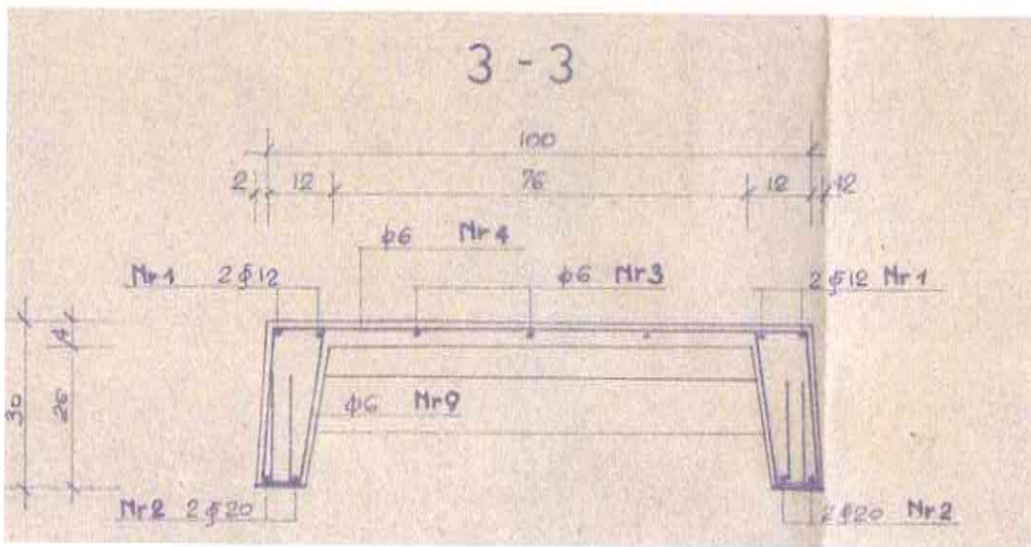
1.5.1.1 Przygotowanie podłoża

1.5.1.2 Ścianki szczelne

Prosimy o informację jakiego dokładnie zakresu robót dotyczą wyżej wspomniane pozycje.

Odpowiedź: Nie jest to pozycja ślepa tylko uwzględniająca roboty ziemne wchodzące w skład robót związanych z montażem żurawia wieżowego.

1101. Płyty korytkowe zlokalizowane na murowanych ściankach ażurowych dachu budynku A2 opisane zostały w kosztorysie jako elementy o wymiarze 60x300 cm. Opis konstrukcji wskazuje na zupełnie inny wymiar tych płyt - zamiast szerokości 60 cm jest tam pokazana szerokość 100 cm. Jaki jest faktyczny wymiar płyt?



Odpowiedź: Na podstawie informacji zebranych w trakcie prac projektowych w budynku występują płyty o różnej szerokości w zakresie od 60 do 120 cm. Proponujemy do wyceny przyjąć różne typy płyt, których podział ilościowy będzie można określić po odkryciu dachu. Załączamy poglądowe zdjęcia.

1102. Prosimy o udostępnienie dokumentacji, z której jasno wynikałoby z jakiego materiału i jakiej wysokości jest wyburzana ściana w poziomie dachu P2 dla budynku A2. Jej lokalizacja pokazana została na rysunku wyburzeń poniżej (kolor zielony):



Odpowiedź: Nie posiadamy Dokumentacji przedstawiającej wyburzane ściany. Załączamy poglądowe zdjęcia uzyskane w trakcie procesu projektowego.

1103. Uprzejmie prosimy o udzielenie odpowiedzi, czy Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania rozwiązania równorzędnego w Systemie Gaszenia Gazem opartego o gaz obojętny np. Inergen;
- Odpowiedź:** Zastosowanie gazów obojętnych w niektórych pomieszczeniach będzie wiązało się z przekroczeniem wartości LOAE (lowest observed adverse effect level - najniższy poziom wywołujący dające się zaobserwować szkodliwe skutki. Jest to najniższe stężenie, przy którym zaobserwowano szkodliwe skutki toksykologiczne lub fizjologiczne), a co za tym idzie niezbędne będzie stosowanie różnych procedur (np. blokada mechaniczna), które komplikują użytkowanie pomieszczeń gaszonych i przy niewłaściwym postępowaniu personelu może występować problem z poprawnym przeprowadzeniem procedury gaszenia. W związku z tym podtrzymujemy konieczność zastosowania dobrego środka gaśniczego.
1104. Uprzejmie prosimy o przekazanie obliczeń hydraulicznych Systemu Gaszenia Gazem, prośbę motywujemy wątpliwościami Wykonawcy systemu, które odnoszą się do dobranych średnic rurociągów;
- Odpowiedź:** Należy wziąć pod uwagę, iż w projekcie podane jest rozwiązanie bazujące na normach projektowych oraz wspólnych zasadach projektowania Stałych Urządzeń Gaśniczych Gazowych bez względu na konkretne rozwiązanie producenta. W związku z tym należy mieć świadomość, że stosując konkretne rozwiązanie należy dokonać ponownych obliczeń hydraulicznych z uwzględnieniem ograniczeń wybranego systemu SUG (zapis taki znajduje się w projekcie). Wyrażamy zgodę na zmianę pewnych parametrów tj. ciśnienie robocze systemu, nieznaczne zmiany średnic rur czy dostosowanie otworów dysz aby spełnić wszystkie wymagania. W obliczeniach hydraulicznych mogą pojawić się małe różnice chociażby w napełnieniu zbiorników – ma na to wpływ np. konstrukcja zastosowanego zbiornika. Aczkolwiek wszystkie zmiany muszą zostać zaakceptowane przez Zamawiającego. Załączone zostały obliczenia hydrauliczne przedstawiające spełnienie wszystkich wymagań zaprojektowanych w opracowaniu.
1105. Uprzejmie prosimy o udostępnienie dokumentacji projektowej węzłów cieplnych uzgodnionej z gestorem sieci Veolia;
- Odpowiedź:** Dokumentacja projektowa, oraz kosztorysy nakładcza w zakresie węzłów cieplnych są udostępnione w przedmiotowym postępowaniu. Uzgodnienie węzłów cieplnych należy przewidzieć przed ich realizacją.
1106. Dot. opisu projektu architektury pkt. 8.5.13 świetliki dachowe -Zgodnie z opisem projektu architektury świetlik SW2 posiada wymiary 210x180 cm, natomiast na rysunku rzutu dachu jego wymiary to 120x210 cm. Prosimy Zamawiającego o wskazanie, który świetlik należy przyjąć do wyceny;
- Odpowiedź:** Zamawiający udostępnia rewizje opisu 240-IP-00-XX-TD-A-00001-A, rzutów dachów 240-IP-A2-2-DR-03012-A i kosztorysu - Załącznik nr 2.01 - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA F.
1118. Na budynku A2 w poziomie P02 przy ścianie w osi F (przy istniejącej niecce żelbetowej niedoszedłego basenu) biegnie istniejący ciepłociąg. Po wykonaniu założeń projektowych ciepłociąg będzie wchodził w światło witryn, które są tam projektowane. Prosimy o informację w jaki sposób Inwestor chce rozwiązać tą kolizję.
- Odpowiedź:** Istniejący ciepłociąg zostanie przebudowany.
1119. Prosimy o przedstawienie zakładanych lokalizacji mikropali oraz podbicia istniejących fundamentów. Prosimy również o potwierdzenie, że mikropale projektowane są pod:
- Nowoprojektowane szachty windowe - rozstaw pali - siatka 1m x 1m pod projektowaną płytą szachów windowych
 - Nowoprojektowane ściany - rozstaw pali - co 1mb
 - Lokalne obniżenie fundamentów w częściach zasypanych oraz trudno dostępnych - rozstaw pali - co 1mb

Odpowiedź: Rozstaw mikropali i podbitek zostanie przedstawiony na etapie realizacji po rozpoczęciu robót ziemnych.

1120. Prosimy o przekazanie schematu przedstawiającego lokalizację i zakres ścian Sf1 oraz Sf2

Odpowiedź: Rozpatrywać zgodnie z rys. kondygnacji P02, rys. elewacji oraz ze spisem przegród zewnętrznych.

1121. W opisie technicznym jako warstwa wierzchnia pokrycia dachowego wskazana jest membrana EPDM, której przywołane parametry(np. Wydłużenie przy zerwaniu [%]480) uniemożliwiają zastosowanie na warstwie wełny. Prosimy o podanie referencyjnego produktu, lub zamiany na alternatywne rozwiązanie.

Odpowiedź: Na rynku występują produkty, których producenci dopuszczają zastosowanie membrany EPDM o wskazanym parametrze na ociepleniu z twardej wełny mineralnej. Tym niemniej zamawiający udostępnia zrewidowany opis techniczny 240-IP-00-XX-TD-A-00001-B oraz STWIOR 240-IP-00-ZZ-SP-A-00005-A-PokryciaDachowe, korygujące omyłki pisarskie w parametrach EPDM.

1122. W opisie technicznym występuje wełna mineralna dachowa o wskazanym parametrze CS(10), ≥ 300 kPa, w ofercie producenci nie posiadają produktu spełniającego taki parametr. Prosimy o podanie referencyjnego produktu, lub zmianę tego parametru.

Odpowiedź: Zamawiający udostępnia zrewidowany opis techniczny 240-IP-00-XX-TD-A-00001-B oraz zrewidowany STWIOR .

1123. W opisie technicznym występują klapy oddymiające o innych wymiarach niż klapy oddymiające na rysunku rzutu dachu. Prosimy o wskazanie, które klapy oddymiające należy przyjąć do wyceny

Odpowiedź: Zamawiający udostępnia rewizje opisu 240-IP-00-XX-TD-A-00001-A, rzutów dachów 240-IP-A2-2-DR-03012-A i kosztorysu - Załącznik nr 2.01 - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA F.

1124. Prosimy o określenie o udostępnienie frontu na robotach elewacyjnych w osi 9 - 27 / F-I określonych na rysunku 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97001 - SchematTypowScianNaPoszczeg.Elew.Budynku-P01, 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97002 - SchematTypowScianNaPoszczeg.Elew.Budynku-P0, 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97003 - SchematTypowScianNaPoszczeg.Elew.Budynku-P1 budynek A2, gdyż wiąże się z ingerencją w działający obiekt.

Odpowiedź: Zakres prac na elewacji został określony na przywołanych w pytaniu rysunkach 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97001, 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97002, 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97003.

1125. W opisie technicznym jako warstwa wierzchnia elewacji w metodzie lekkiej - mokrej podana jest farba o wskazanych parametrach. W ofercie producentów farb nie występuję taki produkt. Prosimy o podanie referencyjnego produktu, lub zamiany na alternatywne rozwiązanie

Odpowiedź: Farby fotokatalityczne, o parametrach podanych w punkcie 8.2 opisu technicznego są dostępne na rynku.

1126. W specyfikacji dokumentacji branży sanitarnej dla bud. A2 przewidziano

ChP1, ChP1Z	Chłodnica powietrza wg proj. techn. medycznej przy $t_z=+40^{\circ}\text{C}$ (lato) i $t_z=-20^{\circ}\text{C}$ (zima) - agregat skraplający z inwerterem, przystosowany do pracy całorocznej, temperatura i moc chłodnicza wg. projektu technologii (lub Dostawcy komory na odpady medyczne), - jednostka wewnętrzna, moc chłodnicza wg. projektu technologii (lub Dostawcy komory na odpady medyczne), Wyposażenie: termostat pomieszczeniowy,
-------------	---

Projekt technologii medycznej jak również załączona specyfikacja komory na odpady nie określa danych niezbędnych do doboru chłodnicy powietrza.

Tym samym proszę o podanie mocy chłodniczej agregatu skraplającego oraz określenie typu/modelu, mocy jednostki wewnętrznej.

Ponadto proszę podać wymagana temperaturę w pomieszczeniu oraz zyski ciepła.

Proszę określić rodzaj czynnika chłodniczego oraz wymagania co do głośności jednostki zewnętrznej. Dotyczy pom. P02.CS.3 POM ODPADÓW MEDYCZNYCH

Odpowiedź: Temperatura: 2-8 st. C

Moc chłodnicza urządzenia: 2,8 kW

Głośność jednostki wewnętrznej: 37 dB

Rodzaj czynnika chłodniczego: R 449 A

Zyski ciepła: 3 kW

1127. W specyfikacji dokumentacji branży sanitarnej dla bud. A2 przewidziano dostawę i montaż

ChP2, ChP2Z	Chłodnica powietrza wg proj. techn. medycznej przy $t_z=+40^{\circ}\text{C}$ (lato) i $t_z=-20^{\circ}\text{C}$ (zima) - agregat skraplający z inwerterem, przystosowany do pracy całorocznej, moc chłodnicza wg. projektu technologii (lub Dostawcy chłodni) - jednostka wewnętrzna, moc chłodnicza wg. projektu technologii (lub Dostawcy chłodni), Wyposażenie: termostat pomieszczeniowy,
-------------	--

W dokumentacji przetargowej nie określono parametrów dla pomieszczenia chłodni.

Tym samym proszę o podanie żądanej temperatury w chłodni oraz mocy chłodniczej urządzenia. Proszę określić wymagania co do głośności jednostki zewnętrznej. Dotyczy pom. P02.LD 19 CHŁODNIA

Odpowiedź: Temperatura w chłodni: 2-8 st. C

Moc chłodnicza urządzenia: 5 kW przy -10+32

Głośność jednostki zewnętrznej: wersja cichobieźna ok 42 dB z 10 m

1129. W specyfikacji zamieszczonej w opisie projektu branży sanitarnej pt.: III.V – INSTALACJA WOD-KAN, HYDRANT. KAN. DESZCZ., C.O. - BUDYNEK A2, dla pomp obiegowych z układu odzysku ciepła z pomp ciepła oraz odzysku ciepła z agregatów W.L opisanych jako P9,P10, P11, P12, P13, P13 nie określono parametrów pomp obiegowych, wg powyższej specyfikacji pompy obiegowe Wg. proj. węzła cieplnego. Natomiast przywołany projekt oraz kosztorysy dot. węzła cieplnego nie obejmuje wytycznych oraz przedmiaru tych pomp.

Proszę o informacje czy w/w pompy P9,P10, P11, P12, P13, P13 stanowią zakres niniejszego postępowania przetargowego, jeżeli tak należy przekazać karty doborowe przedmiotowych pomp wraz z uwzględnieniem ich w przedmiarach robót.

Odpowiedź: Pompy wchodzą w zakres opracowania, charakterystyczne dane pomp:

6.6.5 Dobór pomp obiegu odzysku ciepła skraplania z agregatów chłodniczych P9, P10, P11, P12

Czynnik chłodzący – glikol 35% 55/50 °C

Wydajność pomp dla jednego agregatu

$$Q_p = 0,86 \times 1,12 \times Q_{odz} / dt = 0,86 \times 1,12 \times 353 / 5 = 68,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

Opory przepływu obiegu odzysku ciepła skraplania	
Wymiennik agregatu chłodniczego	35,0 kPa
Wymiennik płytowy wody wodociągowej	31,0 kPa
filtr siatkowy	5,0 kPa
zawór zwrotny	15,0 kPa
zawór regulacyjny	46,3 kPa
opory instalacji	92,0 kPa
razem	224,3 kPa

Dobrano dwie pompy podwójne, pracujące naprzemiennie, o wysokości podnoszenia $H_p \approx 224,3 \times 1,1 \approx 247 \text{ kPa}$ dla $Q = 68,0 \text{ m}^3/\text{h}$

6.6.6 Dobór pomp obiegu odzysku ciepła skraplania z pomp ciepła P13, P14

Czynnik chłodzący – glikol 35%45/50 °C

Wydajność pomp

$$Q_p = 0,86 \times 1,12 \times Q_{odz} / dt = 0,86 \times 1,12 \times 291 / 5 = 56,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

Opory przepływu obiegu odzysku ciepła skraplania	
Wymiennik agregatu chłodniczego JED	36,0 kPa
Wymiennik suchej chłodnicy	73,0 kPa
Wymiennik płytowy wody wodociągowej	29,0 kPa
zawór regulacyjny JED	30,0 kPa
zawór regulacyjny JED trójdrogowy	21,2 kPa
zawór regulacyjny przy wymienniku w.w.	50,0 kPa
filtr siatkowy	5,0 kPa
opory instalacji JED	38,6 kPa
opory instalacji suchej chłodnicy	24,4 kPa
razem	307,2 kPa

Dobrano pompę podwójną, pracującą naprzemiennie, o wysokości podnoszenia $H_p \approx 307,2 \times 1,1 \approx 338 \text{ kPa}$ dla $Q = 56,0 \text{ m}^3/\text{h}$

1130. Pytanie dotyczy budynku A1 – wewnętrzne sieci;

W pozycji kosztorysowej 98,99,100,101 itd. normy na zużycie kształtek i łączników są zawyżone co wpływa na cenę (wartość robót). Dla przykładu:

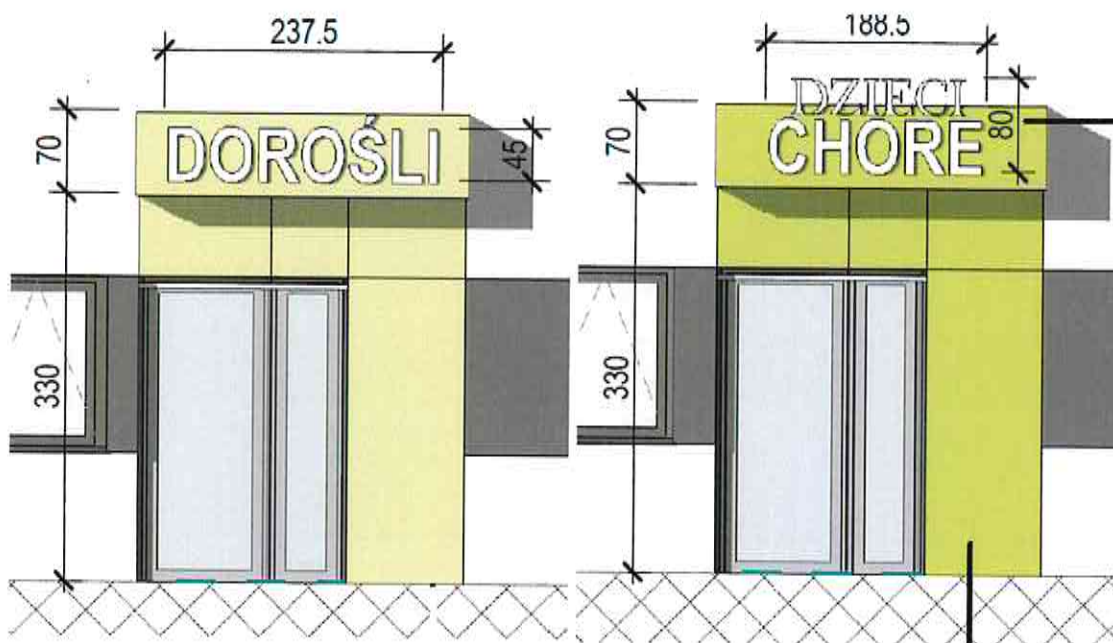
- w pozycji 98 jest 2 szt./mb a powinno być 0,61 szt./mb
 - w pozycji 99 jest 2 szt./mb a powinno być 0,72 szt./mb
 - w pozycji 100 jest 2 szt./mb a powinno być 0,71 szt./mb
- Itd....

Czy można w pozycjach kosztorysów nakładczych wpisać nakłady zgodne z Normą

Odpowiedź: Patrz odpowiedź 761.

1131. Pytanie o LOGO przestrzenne na elewacji 3 szt. Proszę o podanie wymiarów ?

Odpowiedź: Techniczne wytyczne wykonania napisów zostały zawarte w opisie technicznym, pkt. 9.7 Oznakowanie. Wytyczne kroju tekstu: proporcjonalny, jednoelementowy, bezszeryfowy (np. Gilroy); napis wykonany wersalikami. Wielkości liter: dopasowana do wielkości powierzchni, na której zostaną zamontowane. Wysokość liter w napisach na zadaszeniach: min. 40-45cm.



1132. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość aby w jednym urządzeniu zawrzeć mobilny czytnik RFID oraz smartfon?

Odpowiedź: Jeśli chodzi o system obsługi prania, to dopuszcza.

1133. Czy instalacja zewnętrzna tlenu jest objęta zakresem postępowania. Jeżeli tak to prosimy o uzupełnienie przedmiaru o prace ziemne.

Odpowiedź: Instalacja zewnętrzna tlenu nie jest objęta zakresem postępowania.

1142. Prosimy o informację jakie wycieraczki zewnętrzne należy uwzględnić w ofercie:

- wg opisu architektury „Wycieraczki zewnętrzne systemowe, montowane we wnęce w ramie systemowej (rama z profili aluminiowych z wypełnieniem naprzemiennie wkładem czyszczącym gumowym i szczotkowym)

- wg rysunku zestawienie wycieraczek – krata stalowa ocynkowana seratowana

Odpowiedź: Rozpatrywać zgodnie ze skorygowanym opisem technicznym nr 240-IP-00-XX-TD-A-00001-C oraz rys. nr 240-IP-A2-XX-SH-A-32201 - ZESTAWIENIE WYCIERACZEK. W opisie dodano rys. poglądowy.

1143. Prosimy o specyfikacje dla bram garażowych wymienionych w kosztorysie budynku A2. Prosimy o podanie lokalizacji w/w bram

Odpowiedź: Projektowane bramy garażowe znajdują się (2 szt.) w ciepłej sieni izby przyjęć, na poziomie P0 oraz (2 szt.) ciepłej sieni oddziału toksykologii, na poziomie P01. Zarówno brama sieni izby, jak i toksykologii nie wchodzi w zakres przetargu.

1144. Ze względu na dużą rozbieżność cenową prosimy o podanie typu/ koloru konglomeratu marmurowego jaki należy przewidzieć dla podokienników

Odpowiedź: Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego zbliżonego kolorem do RAL 7016.

1145. Jaki typ balustrad należy przyjąć w ofercie:

- wg opisu architektury - „od strony tzw. „duszy” systemowe balustrady o wysokości 110 cm, o konstrukcji ze stali kwasoodpornej i z wypełnieniem ze szkła hartowanego laminowanego - VSG/ESG 5.5.2:

- wg rysunku – balustrady stalowe.

Odpowiedź: Skorygowano opis techniczny (nr 240-IP-00-XX-TD-A-00001-C). Przewidziano balustrady słupkowe, ze stali nierdzewnej.

1146. Jeżeli balustrady należy wycenić zgodnie z rysunkiem balustrad, prosimy o informacje czy należy przyjąć balustrady malowane, cynkowane czy może ze stali nierdzewnej?

Odpowiedź: Balustrady należy przyjąć ze stali nierdzewnej.

1147. Czy pochwyt na klatkach schodowych należy wycenić jako pochwyt ze stali nierdzewnej?

Odpowiedź: Pochwyty w klatkach schodowych należy przyjąć ze stali nierdzewnej.

1148. W kosztorysach w dziale „Stolarka / Ślusarka” poza „Ściankami sanitarnymi HPL” jest pozycja „Ścianki HPL”. Czy w pozycji tej należy wycenić okładziny HPL wyspecyfikowane na rzutach, czy są to faktycznie ścianki inne niż w sanitariatach. Prosimy o podanie specyfikacji dla ścianek/okładzin HP

Odpowiedź: Tak, dla dodatkowej pozycji ścianki HPL należy wycenić okładziny wyspecyfikowane na rzutach. Są to okładziny HPL (gr. 8 mm) dekoracyjne, drewnopodobne, występujące np. w pokojach łóżkowych oraz punktach pielęgniarskich.

1149. Prosimy o zestawienie przegród aluminiowych wewnętrznych (w kosztorysie A1 poz. 570 d.2.1.5 oraz w kosztorysie A2 poz810 d.2.5.5 i poz 914 d.2.6.5).

Odpowiedź: Udostępniono zestawienie fasad wewnętrznych budynku A1 i A2.

1150. W opisie architektury jest opis: „na poziomie P01 przed zejściem na poziom P02 bramki antypaniczne mocowane do ściany, uchylne, ze stali nierdzewnej, wyposażone w samozamykacz”. Czy bramki te są w zakresie tego przetargu? Jeżeli tak prosimy o informacje w jakiej pozycji w kosztorysach zostały ujęte.

Odpowiedź: Bramki antypaniczne są w zakresie przetargu. Zostały dodane do kosztorysów. Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA F oraz Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D.

1151. Klapy dymowe i świetliki – w pozycjach KNR nie ma pozycji dotyczącej ocieplenia i uszczelnienia podstaw klap dymowych i świetlików. Czy w ofercie należy uwzględnić wykonanie izolacji i uszczelnienia klap dymowych i świetlików ? Jeśli tak, prosimy o wskazanie pozycji.

Odpowiedź: Ocieplenie oraz uszczelnienia należy uwzględnić w ofercie. Pozycje dot. wykonania uszczelnienia oraz ocieplenia zostało dodane do kosztorysów Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA F oraz Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D.

1152. W pozycjach kosztorysu KNR znajduje się pozycja „Systemowe przejście nad attyką w konstrukcji stalowej 90x110”. Czy w ofercie należy uwzględnić demontaż pokrycia w miejscu montażu schodów i ponowny montaż i uszczelnienie pokrycia ? Jeśli tak, prosimy o wskazanie pozycji.

Odpowiedź: Prace należy uwzględnić w ofercie. Zostały dodane do kosztorysów Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA F oraz Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D.

1153. W pozycjach kosztorysu KNR znajduje się pozycja „System linek asekuracyjnych”. Czy w ofercie należy uwzględnić uszczelnienie i obrobienie słupków systemu asekuracji ? Jeśli tak, prosimy o wskazanie pozycji.

Odpowiedź: Tak, należy uwzględnić. Pozycje zostały dodane do kosztorysów Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA F oraz Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D.

1154. Ze względu na rozbieżne informacje w dokumentacji i brak możliwości dopasowania rodzaju materiału do podanych parametrów wykładzin podłogowych i ściennych, prosimy o podanie materiału referencyjnego – rodzaj i producent.

Odpowiedź: Materiał został skorygowany rewizją B do Opisu technicznego nr 240-IP-00-XX-TD-A-00001-B.

1155. Prosimy o podanie sposobu montażu wykładzin podłogowych – czy mają być układane w płytkach czy z rolki.

Odpowiedź: Wykładziny układane z rolki.

1156. W kosztorysie nie uwzględniono dostawy i montażu krat pomostowych na podkonstrukcjach dla central wentylacyjnych i agregatów chłodniczych. Prosimy o uzupełnienie kosztorysu.

Odpowiedź: Kosztorys nakładczy - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D uwzględnia ww. pozycje.

1157. Ze względu na brak informacji odnośnie blachy trapezowej dla pokrycia dachu budynku A2 w dostarczonym projekcie konstrukcyjnym prosimy o potwierdzenie, że do wyceny należy przyjąć blachę trapezową zgodnie z poz. kosztorysu 353 d.1.5.4 tj. T 160 S350 gr. 1,5 mm.

Odpowiedź: Należy przyjąć blachę T 160 S350 gr. 1,5 mm. Należy rozpatrywać z rysunkiem: 240-IP-A2-2-DR-K-02055-A-Konstrukcja dachu.

1158. Zakres prac obejmuje odkrycie, wykonanie izolacji, docieplenie i zasypanie ścian fundamentowych. Czy w zakresie Wykonawcy jest odtworzenie nawierzchni z kostki? Brak takiej pozycji w kosztorysie.

Odpowiedź: Pozycję dodano w kosztorysie Załącznik nr 2.01 - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA F oraz Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D.

1159. W projekcie architektonicznym występują systemowe drabiny dachowe. Czy w zakresie Wykonawcy jest dostarczenie i montaż drabin? Brak takiej pozycji w kosztorysie.

Odpowiedź: Tak jest w zakresie wykonawcy. Dodano pozycję w kosztorysach Załącznik nr 2.01 - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA F oraz Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D.

1160. Ilość central podana w zestawieniu central w pliku 240-IP-A1-XX-TD-S-57101 jest większa niż wynika to z kosztorysów na budynku A1 i A2. Prosimy zatem o potwierdzenie bądź o korektę ilości central wentylacyjnych w kosztorysach

Odpowiedź: Zestawienie w projekcie obejmuje całość opracowania. Dla zakresu będącego przedmiotem przetargu należy bazować na zestawieniu kosztorysowym.

1161. Udostępniony razem z dokumentacją kosztorys dla budynku A1 zawiera ilość 454,71m³ dotyczącą podkładów (grubość 40cm) z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w poziomie P03. Czy pozycja ta ma być realizowana jako podkład pod nową posadzkę? Czy może istnieje tam już posadzka, która nie wymaga żadnego rodzaju prac.

KNR-W2-02 1103-01	Podkłady gr. 40 cm z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	1136,78 * 0,40	m ³	454,71	
			RAZEM	454,71

Odpowiedź: Omyłka edytorska. Została wprowadzona korekta w kosztorysach w ramach rewizji: pliki nr Załącznik nr 2.01 - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA F oraz Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D.

1174. W przedmiarze dla instalacji teletechnicznych znajdują się pozycje kosztorysowe opisane jako: „Moduł wejścia / wyjścia, 3we, 3wy (60W) failsafe” . Moduł o takich parametrach nie występuje. Prosimy o potwierdzenie, że w tych pozycjach należy wycenić moduł: „Moduł wejścia / wyjścia BX-OI3, 2we, 1we optoizolacja, 1wy (60W) failsafe”. W innym przypadku prosimy o informację jaki moduł należy wycenić w tych pozycjach.

Odpowiedź: Jest to omyłka edytorska, należy wycenić moduł BX-OI3 o podanych parametrach.

1175. W kosztorysach z zakresu branży elektrycznej nie ma wyszczególnionych gniazd w wykonaniu antybakteryjnym. Prosimy o potwierdzenie, że gniazda w takim wykonaniu są poza zakresem oferty. W innym przypadku prosimy o uzupełnienie kosztorysu o ten zakres.

Odpowiedź: Zgodnie z obowiązującymi przepisami projekt nie przewiduje osprzętu elektrycznego w wykonaniu antybakteryjnym.

1176. Z jaką dokładnością zatrzymują się windy towarowe którymi będą jeździły roboty AGV i jaka jest szczelina między kabiną windy a posadzką?

Odpowiedź: Windy zatrzymują się z dokładnością +/- 5mm. Szczelina pomiędzy progiem drzwi przystankowych a kabiną to 30 mm.

1178. Jakie posadzki są zastosowane w pomieszczeniach (w tym w windach) w których będą poruszać się roboty AGV?

Odpowiedź: Pod trasy AGV zostały zaprojektowane posadzki epoksydowe, zgodnie z rysunkami rewizyjnymi:

240-IP-A2-02-DR-A-43001-A-WYKOŃCZENIA POSADZEK P02,

od 240-IP-A1-02-DR-A-43001-B-WYKOŃCZENIA POSADZEK P02 do 240-IP-A1-16-DR-A-43018-B - WYKOŃCZENIA POSADZEK P16.

1179. Na jakie odcinki (systemy asekuracyjne) ma być podzielone te 596 m liny asekuracyjnej?

Odpowiedź: Rozmieszczenie systemowych lin asekuracyjnych zostało przedstawione na rys. Rzutu dachu: 240-IP-A2-2-DR-03012-A.

1180. Do prawidłowej wyceny komponentów i montażu niezbędne jest przesłanie rzutu dachu z zaznaczeniem gdzie mają być zamontowane systemy asekuracji (choć w przybliżeniu). Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o ten rysunek.

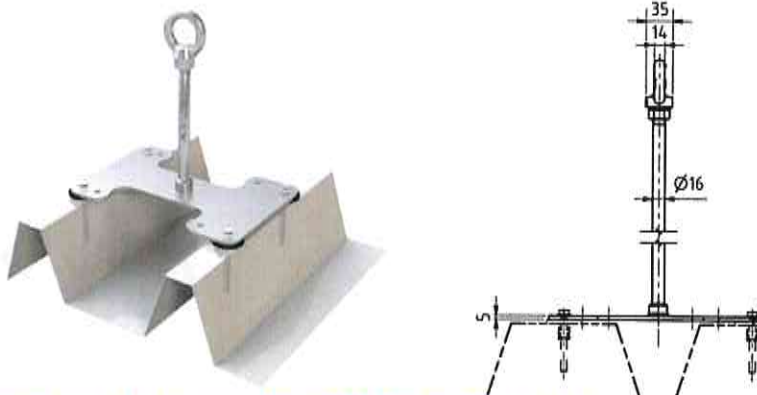
Odpowiedź: Rozmieszczenie systemowych lin asekuracyjnych zostało przedstawione na rys. Rzutu dachu: 240-IP-A2-2-DR-03012-A.

1181. Prosimy o zweryfikowanie faktycznej ilości drzwi w zestawieniu, dla pozycji „L3ws*” – drzwi laminowane, gdyż pod rysunkiem technicznym widnieją ilości: lewych 122, prawych 129, a w tabeli opisowej dla pozycji „L3ws*” widnieje ilość 14 szt.

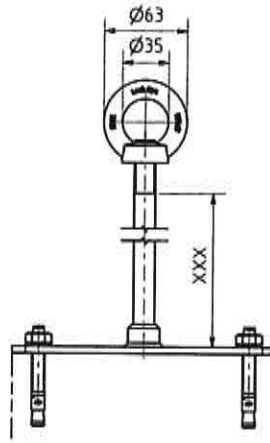
Odpowiedź: Drzwi laminowane L3ws* występują w ilości; lewe – 9 szt, prawe – 13 szt, razem 22 szt., zgodnie z załącznikiem '240-IP-A1-XX-SH-A-32101-A_ZEST DRZWI LAMINOWANYCH'.

1182. Proszę o udostępnienie specyfikacji dotyczącej systemu asekuracji na dachu wraz z dokumentacją rysunkową obejmującą zakres i detale.

Odpowiedź: Zakres obejmujący przedsięwzięcie został pokazany na kondygnacji dachu. Opis systemu zgodnie z dokumentacją techniczną pkt 8.4.2 - Stały system asekuracji
Mocowanie słupka asekuracyjnego do blachy trapezowej:



Mocowanie słupka asekuracyjnego do stropu betonowego:



1183. Proszę o dokładne sprecyzowanie grubości i szerokości taśm węglowych.

Odpowiedź: Grubości taśm występują w wymiarach 150x1,2 mm. Szczegółowe parametry zostały zawarte w Opisie Technicznym i korespondujących rysunkach wykonawczych.

1185. Czy zamawiający potwierdza ilość powierzchni powłok antykorozyjnych na poszczególnych piętrach. Czy będzie rozliczenie prac powykonawcze? Naszym zdaniem ilości są nieprawidłowe. Na obecną chwilę nie jesteśmy w stanie zrewidować prawidłowych ilości. Dotyczy to również taśm węglowych oraz powierzchni do napraw.

Odpowiedź: Ilości dotyczące powierzchni powłok antykorozyjnych oraz powierzchni do napraw i wzmocnienia taśmami węglowymi są oszacowane prawidłowo. Zamawiający potwierdza możliwość rozliczenia powykonawczego.

1186. Ilości żywic do klejenia taśm węglowych są zaniżone, wygląda na to że normy zużycia są dla taśm 50 mm, natomiast w projekcie występują również szersze taśmy. Prosimy o aktualizację.

Odpowiedź: Kosztorys nakładczy - Załącznik nr 2.01 - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA F oraz Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D uwzględnia uaktualnione zużycia kleju na taśm.

1187. Brakuje w kosztorysach pozycji reprofilacja powierzchni pod taśmy węglowe. Prosimy o dołożenie brakującego elementu kosztorysu. Jest to niezbędne przy obecnym stanie stropów.

Odpowiedź: Kosztorys nakładczy - Załącznik nr 2.01 - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA F oraz Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D uwzględnia zaktualizowane nakłady do pozycji dotyczących wzmocnień konstrukcji taśmami węglowymi.

1188. Jakie są wymiary szybów w przypadku dźwigów towarowych W10 i W11, które obsługiwać mają budynek A1? Jaka jest wysokość podnoszenia tych dźwigów oraz które kondygnacje mają obsługiwać? Budynek A2, proszę o potwierdzenie:

- Dźwig W1, W2, W3, W6, W8 oraz W9, obsługiwać mają wszystkie poziomy (P02, P01, P0, P1), kabina bez przelotu.
- Dźwig W7 tylko poziomy P02, P1 (brak przystanku na poziomach P01, P0).
- Dźwig W4 kabina przelotowa 180 stopni, dwa dojścia na poziomie P02, obsługuje wszystkie 4 kondygnacje?
- Dźwig W5, 2 przystanki na poziomach P01, P0?

Odpowiedź: Dotyczy budynku A1:

Wymiary windy W10 - 1710mmx1450mm, W11 - 1710mmx1450mm. Wysokość podnoszenia 72800mm. Winda obsługuje kondygnacje od P02 do P17.

Dotyczy budynku A2:

Dźwigi W1, W2, W8, W9 - potwierdzamy;

W3 - kabina przelotowa, obsługa wszystkich kondygnacji, na P1 wyjście z drugiej strony;

W4 - potwierdzamy;

W5 - potwierdzamy;

W6 - obsługa kondygnacji P02, P01, P0 - winda bez przelotu;

W7 – potwierdzamy.

1189. Na dokumentacji budynku znajduje się także wrysowany szyb W10, na dwóch poziomach P01, P0? Czy wycenę tego dźwigu również należy uwzględnić?

Odpowiedź: Wycenę tego dźwigu należy również uwzględnić.

1190. Czy przedmiotem wyceny jest kotwienie płyt elewacyjnych wewnętrznych na budynku A2? W kosztorysie nie ma takiej pozycji ale wynika to z dokumentacji rysunkowej.

Odpowiedź: Tak, wspomniane kotwienie płyt elewacyjnych wewnętrznych na budynku A2 jest objęte przetargiem. Montaż kotew systemowych został uwzględniony w części konstrukcyjnej kosztorysu - Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D.

1191. Czy przedmiotem wyceny jest kotwienie płyt elewacyjnych wewnętrznych na budynku A1?

Odpowiedź: Prace elewacyjne na bud. A1 nie są objęte zakresem przetargu.

1192. Czy przedmiotem wyceny jest kotwienie płyt elewacyjnych zewnętrznych na budynku A1?

Odpowiedź: Prace elewacyjne na bud. A1 nie są objęte zakresem przetargu.

1193. W kosztorysie dot. Budynku A2 występuje pozycja: „Kotwy ocynkowane do zewnętrznych i wewnętrznych płyt elewacyjnych”. Prosimy o wyjaśnienie jaki jest projektowany sposób kotwienia płyt zewnętrznych elewacyjnych?

Odpowiedź: Prefabrykowane płyty elewacyjne należy kotwić do słupów konstrukcyjnych kotwami o nośności zgodnej z Opiszem Technicznym: 240-IP-00-XX-TD-K-00001-B-OPIS PW A1 i A2.

1194. Czy w pozycji „Kotwy ocynkowane do zewnętrznych i wewnętrznych płyt elewacyjnych” bud. A1, należy przewidzieć koszty demontażu i montażu istniejącej elewacji i ocieplenia oraz urządzeń niezbędnych do pracy na wysokości?

Odpowiedź: Prace elewacyjne na bud. A1 nie są objęte zakresem przetargu.

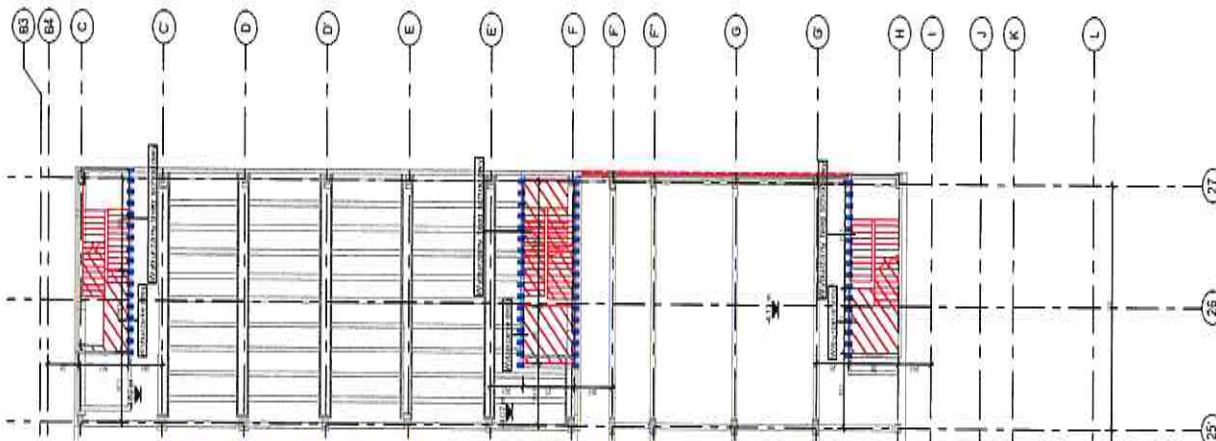
1195. Między płytami elewacyjnymi wewnętrznymi i słupami jest pewna odległość. Czy przy kotwieniu wewnętrznych płyt elewacyjnych do słupów należy przewidzieć el. dystansujący te dwa elementy. Jeżeli tak to proszę o detal takiego elementu oraz informację czy należy go wycenić (pytanie dotyczy budynku A1 i A2).

Odpowiedź: Elewacja budynku A1 nie jest objęta zakresem Przetargu.

1196. Prosimy o potwierdzenie że inwestor udostępnia windę towarowa w budynku A1 w osiach 1-8 na potrzeby realizacji prac budowlanych CKD2

Odpowiedź: Potwierdzamy. Koszty serwisu, przeglądów etc. obciążają w całości Wykonawcę.

1197. Prosimy o potwierdzenie konstruktora, który wykonywał projekt budowlany, że stropy dochodzące do ścian klatek 1-3 (zaznaczone niebieską przerywaną linią) są z nimi przewiązane i stanowią ich usztywnienie.



Odpowiedź: Projekt Budowlany Zamiaty i Projekt Wykonawczy do niego, zakłada, że stropy opierają się na belkach, które bęgną równolegle do ścian klatki schodowej.

1198. Prosimy o potwierdzenie konstruktora, który wykonywał projekt budowlany, że wyburzenie biegów i podestów schodów klatek 1-3 nie narusza stateczności ścian klatek i w ofercie nie należy przewidywać dodatkowych rozpór, ściągów i innych zabezpieczeń ściany na etapie wyburzeń.
Odpowiedź: Zakres przetargu przewiduje roboty na podstawie Projektu Budowlanego Zamieny i Projektu Wykonawczego do niego. Podczas wykonywania prac wyburzeniowych biegów schodowych na czas wykonywania nowych biegów należy przestrzegać zasad BHP. Ściany rozeprzeć w miejscach dochodzenia spoczników tak aby zapewnić stan zbliżony do istniejącego. Biegi schodowe należy wyburzać partiami – co kondygnację, po 2 sztuki max., kolejne można wyburzać po kompletnym wykonaniu biegów i spoczników jednej kondygnacji i osiągnięciu przez beton wytrzymałości minimum 80% gwarantowanej wytrzymałości betonu lub po 28 dniach.
1220. W opisie technicznym jako warstwa wierzchnia pokrycia dachowego wskazana jest membrana EPDM, której przywołane parametry (np. Wydłużenie przy zerwaniu [%]480) uniemożliwiają zastosowanie na warstwie wełny. Prosimy o podanie referencyjnego produktu lub zamiany na alternatywne rozwiązanie;
Odpowiedź: Na rynku występują produkty, których producenci dopuszczają zastosowanie membrany EPDM o wskazanym parametrze na ociepleniu z twardej wełny mineralnej. Tym niemniej zamawiający udostępnia zrewidowany opis techniczny 240-IP-00-XX-TD-A-00001-B oraz STWIOR 240-IP-00-ZZ-SP-A-00005-A-PokryciaDachowe, korygujące omyłki pisarskie w parametrach EPDM.
1221. W opisie technicznym występuje wełna mineralna dachowa o wskazanym parametrze CS(10), ≥300 kPa, w ofercie producenci nie posiadają produktu spełniającego taki parametr. Prosimy o podanie referencyjnego produktu lub dokonanie zmiany tego parametru;
Odpowiedź: Zamawiający udostępnia zrewidowany opis techniczny 240-IP-00-XX-TD-A-00001-B oraz zrewidowany STWIOR 240-IP-00-ZZ-SP-A-00009-A-RobotyIzolacyjne.
1222. W opisie technicznym występują klapy oddymiające o innych wymiarach niż klapy oddymiające na rysunku rzutu dachu. Prosimy o wskazanie, które klapy oddymiające należy przyjąć do wyceny;
Odpowiedź: Zamawiający udostępnia rewizję opisu 240-IP-00-XX-TD-A-00001-A, rzutów dachów 240-IP-A2-2-DR-03012-A i kosztorysu - Załącznik nr 2.01 - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA F.
1223. Prosimy o określenie o udostępnienie frontu na robotach elewacyjnych w osi 9 - 27 / F-I określonych na rysunku 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97001 - SchematTypowScianNaPoszczeg.Elew.Budynku-P01, 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97002 - SchematTypowScianNaPoszczeg.Elew.Budynku-P0, 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97003 - SchematTypowScianNaPoszczeg.Elew.Budynku-P1 budynek A2, gdyż wiąże się z ingerencją w działający obiekt;
Odpowiedź: Front robót zostanie uzgodniony z wyłonionym Wykonawcą w ramach akceptacji harmonogramu rzeczowo finansowego.
1224. W opisie technicznym jako warstwa wierzchnia elewacji w metodzie lekkiej – mokrej podana jest farba o wskazanych parametrach. W ofercie producentów farb nie występują taki produkt. Prosimy o podanie referencyjnego produktu lub zamiany na alternatywne rozwiązanie;
Odpowiedź: Farby fotokatalityczne, o parametrach podanych w punkcie 8.2 opisu technicznego są dostępne na rynku.
1225. Na budynku A2 w poziomie P02 przy ścianie w osi F (przy istniejącej niecce żelbetowej niedoszlęgo basenu) biegnie istniejący ciepłociąg. Po wykonaniu założeń projektowych ciepłociąg będzie wchodził w światło witryn, które są tam projektowane. Prosimy o informację w jaki sposób Inwestor chce rozwiązać tą kolizję;
Odpowiedź: Istniejący ciepłociąg zostanie przebudowany.
1226. Prosimy o przedstawienie zakładanych lokalizacji mikropali oraz podbicia istniejących fundamentów. Prosimy również o potwierdzenie, że mikropale projektowane są pod:
a) Nowoprojektowane szachty windowe – rozstaw pali - siatka 1m x 1m pod projektowaną płytą szachów windowych

Odpowiedź: W kosztorysie przyjęto możliwość wykonania mikropali w rozstawie 1x1m, jednak dopuszcza się rezygnację z tego rozwiązania pod warunkiem spełnienia określonych parametrów gruntowych pod każdym fundamentem. Ostateczną decyzję należy podjąć po wykonaniu robót ziemnych i przeprowadzeniu badań polowych przez uprawnionego Geologa. Minimalne parametry gruntu pod płytą fundamentową ($c_{\max}=10 \text{ kPa}$, $\varphi_{\min}^{\wedge}=30^{\circ}$, $E=60 \text{ MPa}$),

b) Nowoprojektowane ściany – rozstaw pali – co 1mb

Odpowiedź: Jak w odpowiedzi do punktu a).

c) Lokalne obniżenie fundamentów w częściach zasypanych oraz trudno dostępnych - rozstaw pali – co 1mb

Odpowiedź: Potwierdzamy – uszczegółowienie i potwierdzenie po wykonaniu prac ziemnych podczas realizacji procesu budowy.

1227. Prosimy o przekazanie schematu przedstawiającego lokalizację i zakres ścian Sf1 oraz Sf2;

Odpowiedź: Lokalizację i typy ścian SF1 i SF2 należy rozpatrywać z rysunkami elewacji m.in.:

240-IP-A2-EL-04002-Elewacja Południowa F'-10-25',

240-IP-A2-EL-04003-Elewacja Wschodnia 27-B3-J''

jak również schematami 240-IP-A2-XX-DR-A-05001-ZESTAWIENIE PRZEGRÓD.

1228. Na rys. P01 1/2 zaznaczone są fasady: FW.99 , FW.100 , FW.101 , FW.102. – witryny te nie zostały uwzględnione w zestawieniu fasad wewnętrznych. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o zestawienie tych witryn wraz z ich parametrami technicznymi.

Odpowiedź: Dokumentację uzupełniono zgodnie z załącznikami: rysunkami rzutów kondygnacji od nr 240-IP-A2-02-DR-A-03001-A do nr 240-IP-A2-1-DR-A-03011-A, rewizjami kosztorysów nakładczych - Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA F oraz Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D, a także zestawieniami fasad wewn.

1229. Na rys. P01 2/2 widoczne są „Ścianki szklane” – fasady wewnątrz w pomieszczeniach: P01.BO.83 ; P01.BO.85 ; P01.BO.96. Prosimy o zawarcie opisów tych przegród na rysunku oraz uwzględnienie tych przegród w zestawieniu fasad wewnętrznych wraz z ich parametrami technicznymi.

Odpowiedź: Dokumentację uzupełniono zgodnie z załącznikami: rysunkami rzutów kondygnacji od nr 240-IP-A2-02-DR-A-03001-A do nr 240-IP-A2-1-DR-A-03011-A, rewizjami kosztorysów nakładczych nr Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA F oraz Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D, a także zestawieniami fasad wewn.

1230. Na rys. P01 2/2 w pomieszczeniu P01.BO.16 widoczne jest okno. Prosimy o uzupełnienie opisu tego okna wraz z parametrami technicznymi oraz uwzględnieniu w zestawieniu ślusarki okiennej.

Odpowiedź: Okna wewnętrzne wg zestawienia w pliku "Zestawienie okien wewnętrznych".

1231. Na rys. P1 3/3 widoczne są okna w pomieszczeniach: P1.AP.64 ; P1.AP.29 ; P1.AP.39 ; P1.AP12 ; P1.AP.69. Prosimy o uzupełnienie opisów tych okien wraz z parametrami technicznymi oraz uwzględnieniu w zestawieniu ślusarki okiennej.

Odpowiedź: Okna wewnętrzne wg z zestawienia w pliku "Zestawienie okien wewnętrznych".

1232. Na rys. P02 2/3 widoczne są okna oraz fasady wewnątrz. Prosimy o zawarcie opisów tych fasad na rysunku oraz uwzględnienie w zestawieniu fasad wewnętrznych oraz zestawieniu ślusarki okiennej wraz z ich parametrami technicznymi:

- pom P02.CS.9 – brak opisu fasady wewnętrznej – „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.CS.31 – brak opisu okna, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.CS.14 - brak opisu fasady wewnętrznej – „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.CS.20 - brak opisu fasady wewnętrznej – „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.BK.4 - brak opisu okna, brak parametrów technicznych;

- pom. P02.BK.1 - brak opisu okna, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.CS.22 - brak opisu fasady wewnętrznej - „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.3 - brak opisu dwóch okien, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.BK.1 - brak opisu okna, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.1 - brak opisu fasady wewnętrznej - „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.4 - brak opisu fasady wewnętrznej - „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.2 - brak opisu fasady wewnętrznej - „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.5 - brak opisu fasady wewnętrznej - „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.6 - brak opisu fasady wewnętrznej - „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.7 - brak opisu fasady wewnętrznej - „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.34 - brak opisu fasady wewnętrznej - „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.15 - brak opisu fasady wewnętrznej - „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.24 - brak opisu fasady wewnętrznej - „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.13 - brak opisu fasady wewnętrznej - „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.12 - brak opisu fasady wewnętrznej - „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.11 - brak opisu fasady wewnętrznej - „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.8 - brak opisu dwóch fasad wewnętrznych - „ścianek szklanych”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.LD.9 - brak opisu dwóch fasad wewnętrznych - „ścianek szklanych”, brak parametrów technicznych;
- pom. P02.MB.15 - brak opisu dwóch fasad wewnętrznych - „ścianek szklanych”, brak parametrów technicznych;

Odpowiedź: Dokumentację uzupełniono zgodnie z załącznikami - rysunkami dla bud. A1: rzutów kondygnacji nr 240-IP-A1-0-DR-A-03007-A, 240-IP-A1-3-DR-A-03010-A, zestawieniami drzwi od nr 240-IP-A1-XX-SH-A-32101-A do nr 240-IP-A1-XX-SH-A-32104-A, rewizją kosztorysu nakładczego **Załącznik nr 2.01 - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA F**, zestawieniem fasad zew. nr A-ZZ-A1; dla bud. A2: rzutów kondygnacji od nr 240-IP-A2-02-DR-A-03001-A do nr 240-IP-A2-1-DR-A-03011-A, zestawieniami drzwi od nr 240-IP-A2-XX-SH-A-32101-A do nr 240-IP-A2-XX-SH-A-32104-A, rewizją kosztorysu nakładczego **Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D**, zestawieniem fasad zew. nr A-ZZ-A2, a także zestawieniem drzwi zewnętrznych nr 32109 oraz zestawieniem drzwi zewnętrznych wymiennych nr 32110.

1233. Na rys. P0 widoczne są fasady wewnętrzne. Prosimy o zawarcie opisów tych fasad na rysunku oraz uwzględnienie w zestawieniu fasad wewnętrznych wraz z ich parametrami technicznymi:

- pom. P02.CID.17 - brak opisu fasady wewnętrznej - „ścianki szklanej”, brak parametrów technicznych;
- pom. P.CJD34 - brak opisu dwóch fasad wewnętrznych - „ścianek szklanych”, brak parametrów technicznych;

Odpowiedź: Dokumentację uzupełniono zgodnie z załącznikami: rzutem kondygnacji P0 nr 240-IP-A1-0-DR-A-03007-A, rewizją kosztorysu nakładczego - **Załącznik nr 2.01 - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA F** i zestawieniem fasad zew. nr A-ZZ-A1.

1234. Na rysunkach rzutów architektonicznych: P0 1/3; P0 2/3; P0 3/3; P01 1/2; P01 2/2; P1 1/3; P1 2/3; P1 3/3; P02 1/3; P02 2/3 P02 3/3 i na rysunkach elewacji nie opisano okien, fasad ora witryn zewnętrznych. Prosimy o uzupełnienie rysunków w powyższym zakresie;
Odpowiedź: Oznaczenia zostały wprowadzone na rewizjach rysunków 240-IP-A2-0-DR-A-03006-A, 240-IP-A2-0-DR-A-03007-A, 240-IP-A2-0-DR-A-03008-A, 240-IP-A2-01-DR-A-03004-A, 240-IP-A2-01-DR-A-03005-A, 240-IP-A2-1-DR-A-03009-A, 240-IP-A2-1-DR-A-03010-A, 240-IP-A2-1-DR-A-03011-A, 240-IP-A2-02-DR-A-03001-A, 240-IP-A2-02-DR-A-03002-A, 240-IP-A2-02-DR-A-03003-A z 03.12.2019r.
1235. Schemat nr 240-IP-A2-ZZ-DE-X-99004. Prosimy o uszczegółowienie danych dotyczących kotew, którymi mają być wzmacnianie płyty osłonowe. Czy mają być to kotwy chemiczne czy mechaniczne oraz jaka ma być ich długość oraz nośność?
Odpowiedź: Od Wykonawcy zależy technologia kotew, które zostaną użyte (mechaniczne lub chemiczne). Zalecamy kotwy mechaniczne o minimalnej nośności na wrywanie $N_{rd}=10$ kN, oraz na ścinanie $V_{rd}=60$ kN. Ograniczenie średnicy śruby M20.
1236. Których kotew dotyczą pozycje kosztorysowe w kosztorysie Architektura i Konstrukcja A2 – 196 d.1.3.4., 270 d.1.4.4, 355 d.1.6. Czy dotyczą kotew do wzmacniania płyty osłonowej czy kotew służących do mocowania podkonstrukcji stalowej na elewacji?
Odpowiedź: Kosztorys został uzupełniony o komentarze informujące czego dotyczą ww. kotwy. Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D.
 196 d.1.3.4.: „Kondygnacja P0 – montaż podkonstrukcji elewacyjnej w miejscu wymiany okien, witryn zgodnie ze schematem 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97002 - SchematTypowScianNaPoszczeg.Elew.Budynku-P0. Nośność kotew zgodnie z Opistem Technicznym. Kotwy mechaniczne. „ 270 d.1.4.4.: „Kondygnacja P1 – montaż podkonstrukcji elewacyjnej w miejscu wymiany okien, witryn zgodnie ze schematem 240-IP-A2-ZZ-SH-X-97003 - SchematTypowScianNaPoszczeg.Elew.Budynku-P1 Nośność kotew zgodnie z Opistem Technicznym. Kotwy mechaniczne.”
 355 d.1.6.: „ Dodatkowe wzmocnienia prefabrykowanych płyt elewacyjnych do słupów konstrukcyjnych.”
1237. Prosimy o potwierdzenie typu posadzek GTI w kłatkach schodowych;
Odpowiedź: Nie potwierdzamy. Na kłatkach schodowych jako materiał wykończeniowy założono gres.
1238. Prosimy o potwierdzenie klasy styropianu ekstrudowanego XPS do izolacji poziomych;
Odpowiedź: Klasy zgodnie z projektem oraz opisem technicznym.
1239. W projekcie budynku A2 występuje elewacja wentylowana z HPL, natomiast kosztorysy nie zawierają pozycji związanej z wykonaniem elewacji wentylowanej z HPL. Jeżeli Zamawiający przewiduje wykonie elewacji wentylowanej z HPL w postępowaniu przetargowym prosimy o uzupełnienie kosztorysów o powyższą pozycję;
Odpowiedź: Pozycja została wprowadzona - Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D.
1240. W projekcie budynek A2 na rysunku wykończenie warstw nr rys. 240-IP-A2-XX DR-A-05001 występują warstwy wykończeniowe stropów nad podcieniami S'', S''', natomiast w kosztorysie brak jest wskazanych pozycji. Jeżeli Zamawiający przewiduje wykonie w postępowaniu przetargowym wskazanego zakresu prosimy o uzupełnienie kosztorysów o powyższą pozycję;
Odpowiedź: Należy uwzględnić w ofercie wykończenie stropów nad podcieniami wg warstw S'' i S'''. Szacunkowo przewiduje się wykończenie wg warstwy S'' - ok 400m², wg warstwy S''' - ok. 1100m².
1241. Według kosztorysu pt. ZP_100_2019 - zał. nr 2.16 do siwz - A2 - kosztorys wentylacja i klimatyzacja w zakresie postępowania przetargowego jest dostawa i montaż Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna, z płynną regulacją W2.7. Z opisu dokumentacji branży wentylacyjnej bud. A2 wynika , iż centrala W2.7 – to centrala wywiewna, nie nawiewno-wywiewna jak opisano ją w kosztorysie. Tym samym proszę o potwierdzenie iż centrale wentylacyjną W2.7 należy dostarczyć wg specyfikacji z części opisowej dokumentacji pt. III.VII – WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, INSTALACJA CHŁODNICZA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO, jako centrale wywiewną dachową.

Odpowiedź: Tak, centrale wentylacyjną W2.7 należy dostarczyć wg specyfikacji z części opisowej dokumentacji pt. III.VII – WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, INSTALACJA CHŁODNICZA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO, jako centrale wywiewną dachową.

1242. Według opisu branży sanitarnej centrala wywiewna dachowa W2.7 współpracuje z centralą klimatyzacyjną nawiewno-wywiewną N2/W2, która zgodnie z kosztorysem nakładczym nie stanowi zakresu postępowania przetargowego. Tym samym proszę o informację techniczną w jaki sposób przewiduje się nawiew powietrza do pomieszczeń obsługiwanych przez centrale wywiewną W2.7.

Odpowiedź: Nawiew powietrza do pom. Laboratoryjnych obsługiwanych przez W2.7 odbywa się z centrali N2. Patrz p. 5.2.15 oraz 5.8.3 części opisowej dokumentacji pt. III.VII – WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, INSTALACJA CHŁODNICZA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO.

1243. Według kosztorysu pt. ZP_100_2019 - zał. nr 2.16 do siwz - A2 - kosztorys wentylacja i klimatyzacja w zakresie postępowania przetargowego jest dostawa i montaż Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna, z płynną regulacją W41.3 Z opisu dokumentacji branży wentylacyjnej bud. A2 wynika , iż centrala W41.3 – to centrala wywiewna, nie nawiewno-wywiewna jak opisano ją w kosztorysie. Tym samym proszę o potwierdzenie iż centrale wentylacyjną W41.3 należy dostarczyć wg specyfikacji z części opisowej dokumentacji pt. III.VII – WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, INSTALACJA CHŁODNICZA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO, jako centrale wywiewną dachową.

Odpowiedź: Centrala W41.3 jest centralą wywiewną dachową, należy ją dostarczyć wg zestawienia zawartego w opisie technicznym PW wentylacji i klimatyzacji.

1244. Według kosztorysu pt. ZP_100_2019 - zał. nr 2.16 do siwz - A2 - kosztorys wentylacja i klimatyzacja w zakresie postępowania przetargowego jest dostawa i montaż Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna, z płynną regulacją Wt3. Z opisu dokumentacji branży wentylacyjnej bud. A2 wynika , iż centrala Wt3 – to centrala wywiewna, nie nawiewno-wywiewna jak opisano ją w kosztorysie. Tym samym proszę o potwierdzenie iż centrale wentylacyjną Wt3 należy dostarczyć wg specyfikacji z części opisowej dokumentacji pt. III.VII – WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, INSTALACJA CHŁODNICZA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO, jako centrale wywiewną dachową.

Odpowiedź: Centrala Wt.3 jest centralą wywiewną dachową, należy ją dostarczyć wg zestawienia zawartego w opisie technicznym PW wentylacji i klimatyzacji.

1245. Wg kosztorysu pt. ZP_100_2019 - zał. nr 2.16 do siwz - A2 - kosztorys wentylacja i klimatyzacja w zakresie postępowania przetargowego jest dostawa i montaż Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna, z płynną regulacją Wt2. Z opisu dokumentacji branży wentylacyjnej bud. A2 wynika , iż centrala Wt2 – to centrala wywiewna, nie nawiewno-wywiewna jak opisano ją w kosztorysie. Tym samym proszę o potwierdzenie iż centrale wentylacyjną Wt2 należy dostarczyć wg specyfikacji z części opisowej dokumentacji pt. III.VII – WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, INSTALACJA CHŁODNICZA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO, jako centrale wywiewną dachową.

Odpowiedź: Centrala Wt.2 jest centralą wywiewną dachową, należy ją dostarczyć wg zestawienia zawartego w opisie technicznym PW wentylacji i klimatyzacji.

1246. Prosimy o podanie parametrów technicznych dla automatycznych agregatów do pompowania ścieków szarych.

Odpowiedź: Dla agregatów odprowadzających ścieki z umywalek:

Masa netto - 4,3 kg

Objętość zbiornika - 2,0 litry

Elastyczne kolano wylotowe - $\varnothing 22/32$

Przyłącze dopływowe (możliwe średnice rur) - 2 boczne x $\varnothing 32/36/40$

Wartość pH pompowanej cieczy - od 4 do 10

Maksymalna temperatura cieczy - 50 °C

Temperatura otoczenia - +5 °C do +35 °C

Dla agregatów odprowadzających ścieki z umywalek, WC i pryszniców:

Masa netto - 7,1 kg

Objętość zbiornika - 9,0 litrów

Obrotowe kolano przyłącza tłocznego - $\varnothing 22/25/28/32/36/40$

Przyłącze do muszli WC - Do przyłączenia muszli WC z przyłączem tłocznym poziomym wg EN 33 lub EN 37. Muszla musi być spłukiwana (jednorazowo) objętością co najmniej 4 l.
Przyłącze dopływowe (możliwe średnice rur) - 1 x \varnothing 32/36/40 w górnej części zbiornika. 2 x \varnothing 36/40/50 z boku
Wartość pH pompowanej cieczy - od 4 do 10
Maksymalna temperatura cieczy - 50 °C
Temperatura otoczenia - +5 °C do +35 °C

1247. Prosimy o podanie specyfikacji oraz parametrów technicznych dla wodomierzy oraz liczników ciepła. Prosimy o udzielenie informacji, czy muszą one posiadać funkcję zdalnego odczytu.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem technicznym liczniki ciepła i wodomierze powinny zostać wyposażone w moduł komunikacyjny z protokołem Mbus (zdalny odczyt w instalacji BMS).

Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe do wody zimnej o temperaturze do 30°C, wody o temperaturze do 50°C lub do wody gorącej o temperaturze do 130°C. Maksymalne ciśnienie robocze 16 bar.

Ciepłomierze ultradźwiękowe:

Medium - Jakość wody z pH od 7 do 9,5

Zakres pomiaru temperatury - $\Delta\theta$: 0,25-100 K θ : 0-105°C

Temperatura robocza otoczenia - Klasa A: 5-55°C instalacja wewnątrz pomieszczeń bez kondensacji

Temperatura magazynowania - -25-60°C

Temperatura medium - 5-95°C

1248. Prosimy o podanie parametrów technicznych dla generatora dwutlenku chloru

Odpowiedź: Ustawianie przygotowywanej objętości - Ręczne, wprowadzane przez operatora, automatyczne, sygnałem wejściowym.

Stopień ochrony IP65 (elektronika, pompy dozujące, zawory elektromagnetyczne).

Wymagane stężenie składników chemicznych:

- HCl (wg EN 939) 9 procent wagowych

- NaClO₂ (wg EN 938) 7,5 procent wagowych

Dopuszczalne temperatury:

- Temperatura otoczenia 5 do 35 °C

- Temperatura wody procesowej 10 do 30 °C

- Temperatura składników chemicznych 10 do 35 °C

Dopuszczalne ciśnienie wody procesowej 3 do 6 bar.

Dopuszczalna względna wilgotność powietrza maks. 80 %, bez wykraplania.

Stężenie roztworu dwutlenku chloru Około 2 g/l (2000 ppm).

Kontrola wydajności poprzez pomiar poziomu.

Menu kontekstowe.

Podłączenie przewodu dozowania dwutlenku chloru

1249. Prosimy o podanie specyfikacji dla armatury regulacyjnej instalacji wewnętrznych m.in. c.w.u.; c.o.; c.t., w szczególności typy siłowników w zaworach równoważących i regulacyjnych.

Odpowiedź: C.O.: Niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny, wymagany spadek ciśnienia 15 kPa, zakres przepływu Q = 77 - 1330 l/h. Z króćcami pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia, przepływu i temperatury. Z funkcją odcięcia i możliwością zmierzenia dostępnego ciśnienia różnicowego oraz przepłukania zaworu. Do zastosowania w instalacji o temperaturze max 120°C, min -20 °C (woda, glikol). Montowany na przewodzie powrotnym lub zasilającym. Bez odwodnienia. Współpracuje z siłownikiem do regulacji płynnej lub on/off.

CT - niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny o charakterystyce stałoprocentowej do regulacji płynnej z króćcami pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury, mocy oraz dostępnego ciśnienia różnicowego w miejscu montażu. Funkcja odcięcia przepływu. Korpus zaworu wykonany z siłownikami

- 160 (dla średnic zaworów DN15-32)

- 500 (dla średnic zaworów DN40-50)

- 750 (dla średnic zaworów DN65-80)

Oraz zawory dwudrogowe równoważące - regulacyjne DN15-20 z siłownikiem 24V 10-0V.

1250. Prosimy o podanie specyfikacji automatycznych zaworów równoważących w instalacji glikolu.

Odpowiedź: INSTALACJA CHŁODNICZA (AGREGATY CHŁODNICZE, CENTRALE) niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny o charakterystyce stałoprocentowej do regulacji płynnej z króćcami pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury, mocy oraz dostępnego ciśnienia różnicowego w miejscu montażu. Funkcja odcięcia przepływu. Korpus zaworu wykonany jest z siłownikami

- 160 (dla średnic zaworów DN15-32)

- 500 (dla średnic zaworów DN40-50)

- 750 (dla średnic zaworów DN65-80)

Oraz zawory trójdrogowe do central DN32-50 z siłownikiem 750 24V 0-10V.

ODZYSK CIEPŁA Z POMP CIEPŁA: niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny o charakterystyce stałoprocentowej do regulacji płynnej z króćcami pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury, mocy oraz dostępnego ciśnienia różnicowego w miejscu montażu. Funkcja odcięcia przepływu. Korpus zaworu wykonany jest z siłownikami

- 500 (dla średnic zaworów DN40-50).

1251. Prosimy o podanie dokładnej specyfikacji pomp ciepła w instalacji odzysku ciepła.

Odpowiedź: Uzupełniono specyfikację pomp ciepła – plik "jedy-przetarg."

1252. Dotyczy instalacji Stałych Urządzeń Gaśniczych:

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i zakresu wykonania SUG:

Wg planu realizacji inwestycji SUG w bud A1 przewidziany jest w pomieszczeniach:

1.P01.SW.13,

2.P01.SW.50,

3.P01.SW.79,

4.P0.CJD.42,

5.P3.RAD.33,

6.P7.UR.13,

7.P10.CO.46,

8.P11.NC.22,

9.P13.HO.10,

10.P16.BP.11,

11.P16.NN.20

12.P17.PT.2.

Dla budynku A2:

13.P1.AP.44

Natomiast wg kosztorysów oraz Dokumentacji Projektowej pt. VIII – BRANŻA SUG, instalację stałych gaśniczych należy wykonać jedynie w trzech pomieszczeniach tj.:

1. P0.CJD.42 – Budynek A1

2. P3.RAD.33, - Budynek A1

3. P1.AP.44, - Budynek A2

Proszę określić który zakres SUG jest wiążący? W przypadku konieczności wykonania zakresu wg. Planu Realizacji Inwestycji, proszę o przekazanie dokumentacji projektowej na pomieszczenia nie ujęte w dokumentacji przetargowej pt. VIII – BRANŻA SUG.

Odpowiedź: Instalację należy wykonać we wszystkich wymienionych pomieszczeniach. Dokumentację wraz z przedmiarami uszczegółowiono w tym zakresie: rysunki od nr 240-IP-A1-0-DR-U-00001-A do nr 240-IP-A1-16-DR-U-00012-A, schematy nr 240-IP-A1-XX-SD-U-00003-A i 240-IP-A1-XX-SD-U-00004-A oraz rewizja kosztorysu nakładczego - Załącznik nr 2.08 – A1 – kosztorys stałe urządzenie gaśnicze – REWIZJA A.

1253. W tabeli kosztowej pozycji 2.2 znajdują się pozycje, które nie zostały ujęte w zestawieniu ślusarki okiennej: B/24/80, B/18/34, O1, O2, O3, O4, O5, O6, O7, O8, O10, O12, O14, O18, O19, O22, O23, O24, O25, O30, O31, O33, O34, O/18/I/n/l, O/18/I/n/l", O/18/I/n/n, O/18/I/p/l, O/18/II/l/n', O/18/II/n/n', O/18/II/n/n", B/24/35, O/18/X/l/n, O/24/II/n/n, B/24/35", B/24/45, B/24/80, B/24/80", B/24/85, O/18/I/n/l, O/24/I/l/n, O/24/I/n/n, O/24/I/n/n". Prosimy o uzupełnienie tego zestawienia.

Odpowiedź: Udostępniamy zrewidowany kosztorys - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D.

1254. Dział 2.5 (roboty dodatkowe) pozycja 739 d.2.5.2.5 (Dostawa i montaż drzwi - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm, wym. 200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, zamek nierdzewny 72x50x220.) Prosimy o określenie symbolu drzwi, ilość, lokalizację (zaznaczenie na rzutach kondygnacji) oraz parametrów technicznych rozwiązania.

Odpowiedź: Drzwi należy wycenić wg załączników:

240-IP-A1-0-DR-A-03007-A

240-IP-A1-3-DR-A-03010-A

240-IP-A2-XX-SH-A-32109

240-IP-A2-XX-SH-A-32110

240-IP-A1-XX-SH-A-32101-A do 240-IP-A1-XX-SH-A-32104-A

240-IP-A2-02-DR-A-03001-A do 240-IP-A2-1-DR-A-03011-A

240-IP-A2-ZZ-M3-A-32101-A do 240-IP-A2-ZZ-M3-A-32104-A

Załącznik nr 2.01 - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA F oraz - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D.

1255. Dział 2.5 (roboty dodatkowe) pozycja 740 d.2.5.2.5 (Dostawa i montaż drzwi - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym. 200x90cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, zamek nierdzewny 72x50x220.) Prosimy o określenie symbolu drzwi, ilość, lokalizacji (zaznaczenie na rzutach kondygnacji) oraz parametrów technicznych rozwiązania.

Odpowiedź: Drzwi należy wycenić wg załączników:

240-IP-A1-0-DR-A-03007-A

240-IP-A1-3-DR-A-03010-A

240-IP-A2-XX-SH-A-32109

240-IP-A2-XX-SH-A-32110

240-IP-A1-XX-SH-A-32101-A do 240-IP-A1-XX-SH-A-32104-A

240-IP-A2-02-DR-A-03001-A do 240-IP-A2-1-DR-A-03011-A

240-IP-A2-ZZ-M3-A-32101-A do 240-IP-A2-ZZ-M3-A-32104-A

Załącznik nr 2.01 - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA F oraz - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D.

1256. Dział 2.2 Elewacje pozycja 534 d.2.2 (Witryny z pasem p.poż.- ściany kurtynowe - A- (P6)-(xx)) Prosimy o określenie lokalizacji (zaznaczenie na rzutach i elewacjach) oraz parametrów technicznych.

Odpowiedź: W ścianach zewnętrznych kurtynowych powinny zostać wykonane pasy międzykondygnacyjne o wys. 80 cm w systemie szklanej fasady, zapewniającym uzyskanie klasy odporności ogniowej EI 60.

Lokalizacja pasów ppoż. w witrynach została określona na rys. elewacji.

Wypełnienie pasa wełną mineralną i szkłem hartowanym.

Oznaczenia poszczególnych witryn zostały pokazane na rewizjach rysunków

240-IP-A2-0-DR-A-03006-A,

240-IP-A2-0-DR-A-03007-A,

240-IP-A2-0-DR-A-03008-A,

240-IP-A2-01-DR-A-03004-A,

240-IP-A2-01-DR-A-03005-A,

240-IP-A2-1-DR-A-03009-A,

240-IP-A2-1-DR-A-03010-A,

240-IP-A2-1-DR-A-03011-A z 03.12.2019r.

Zestawienia witryn zostały przedstawione na rys. 240-IP-XX-02-SH-A-31301,

240-IP-XX-01-SH-A-31302,

240-IP-XX-0-SH-A-31303,

240-IP-XX-1-SH-A-31304.

1257. Dział 2.2 Elewacje pozycja 535 d.2.2 (Witryny - ściany kurtynowe - A-(P10)) Prosimy o określenie lokalizacji (zaznaczenie na rzutach i elewacjach) oraz parametrów technicznych.
1258. Dział 2.2 Elewacje pozycja 536 d.2.2 (Witryny - ściany kurtynowe - A-(P10)) Prosimy o określenie lokalizacji (zaznaczenie na rzutach i elewacjach) oraz parametrów technicznych.

Odpowiedź 1257-1258: Oznaczenia poszczególnych witryn zostały pokazane na rewizjach rysunków

240-IP-A2-0-DR-A-03006-A,
240-IP-A2-0-DR-A-03007-A,
240-IP-A2-0-DR-A-03008-A,
240-IP-A2-01-DR-A-03004-A,
240-IP-A2-01-DR-A-03005-A,
240-IP-A2-1-DR-A-03009-A,
240-IP-A2-1-DR-A-03010-A,
240-IP-A2-1-DR-A-03011-A z 03.12.2019r.

Zestawienia witryn zostały przedstawione na rys. 240-IP-XX-02-SH-A-31301,
240-IP-XX-01-SH-A-31302,
240-IP-XX-0-SH-A-31303,
240-IP-XX-1-SH-A-31304.

1259. Dział 2.3.5 Stolarka/Ślusarka pozycja 622 d.2.3.5 (Dostawa i montaż drzwi w fasadzie szklanej SM o wym. 90x200cm) Prosimy o określenie lokalizacji (zaznaczenie na rzutach) oraz parametrów technicznych.
1260. Dział 2.4.5 Stolarka/Ślusarka pozycja 724 d.2.4.5 (Dostawa i montaż drzwi w fasadzie szklanej G2 o wym. 90x200cm) Prosimy o określenie lokalizacji (zaznaczenie na rzutach) oraz parametrów technicznych.
1261. Dział 2.5.5 Stolarka/Ślusarka pozycja 810 d.2.5.5 (Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o po- wierzchni ponad 10m² o odporności ogniowej EI30/120) Prosimy o określenie lokalizacji (zaznaczenie na rzutach) oraz parametrów technicznych.
1262. Dział 2.5.5 Stolarka/Ślusarka pozycja 840 d.2.5.5 (Dostawa i montaż drzwi w fasadzie szklanej G2 o wym. 90x200cm) Prosimy o określenie lokalizacji (zaznaczenie na rzutach) oraz parametrów technicznych.
1263. Dział 2.5.5 Stolarka/Ślusarka pozycja 841 d.2.5.5(Dostawa i montaż drzwi w fasadzie szklanej SM o wym. 90x200cm) Prosimy o określenie lokalizacji (zaznaczenie na rzutach) oraz parametrów technicznych.
1264. Dział 2.6.5 Stolarka/Ślusarka pozycja 932 d.2.6.5 (Dostawa i montaż drzwi w fasadzie szklanej G2 o wym. 90x200cm) Prosimy o określenie lokalizacji (zaznaczenie na rzutach) oraz parametrów technicznych.

Odpowiedź 1259-1264: Witryny są dostarczane przez wykonawcę jako jeden gotowy produkt razem z drzwiami. Oznaczenia poszczególnych witryn zostały pokazane na rewizjach rysunków

240-IP-A2-0-DR-A-03006-A,
240-IP-A2-0-DR-A-03007-A,
240-IP-A2-0-DR-A-03008-A,
240-IP-A2-01-DR-A-03004-A,
240-IP-A2-01-DR-A-03005-A,
240-IP-A2-1-DR-A-03009-A,
240-IP-A2-1-DR-A-03010-A,
240-IP-A2-1-DR-A-03011-A z 03.12.2019r.

Zestawienia witryn zostały przedstawione na rys.

240-IP-XX-02-SH-A-31301,
240-IP-XX-01-SH-A-31302,
240-IP-XX-0-SH-A-31303,
240-IP-XX-1-SH-A-3130.

Kosztorys uwzględniający stolarkę/ślusarkę - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D.

1265. Dotyczy central wentylacyjnych dla bud. A2.

Z uwagi na przedstawione poniżej rozbieżności parametrów technicznych central wentylacyjnych pomiędzy kosztorysami, a dokumentacją projektową prosimy o wskazanie wiążącego źródła, na

podstawie którego powinniśmy dokonać wyceny central wentylacyjnych tj. wg parametrów technicznych w kosztorysie czy wg parametrów urządzeń opisanych w dokumentacji projektowej. W poniższej tabeli kolorem czerwonym zaznaczono rozbieżności w parametrach urządzeń.

		Kosztorys	Dokumentacja projektowa
38 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0323-03	Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna dachowa, w wykonaniu higienicznym, z płynną regulacją N3/W3 (APTEKA - POMIESZCZENIA APTECZNE- POZIOM P1) Centrala nawiewna: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, filtr F7, odzysk ciepła - wymiennik krzyżowy; Lz = 8600 m3/h ; t _{pz} = -20 OC; L _w = 6100 m3/h t _{pw} = +20 OC/10%, grzałka elektryczna przed nagrzewnicą zabezpieczająca przed zamrażaniem, nagrzewnica; woda 80/60 OC; t _{p1} = [todzysku - 3] OC, t _{p2} = +20OC, chłodnica; glikol etylenowy 35%; 6/12 OC ; t _{p1} = 32 OC/40 %; t _{p2} = 19 OC, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, wentylator; LN = 8600 m3/h; dpEXT = 300 Pa; tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1500 mm, filtr F9, wylot - przekrój 100%, strona czołowa. Centrala wywiewna W3: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, filtr M5, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1500 mm, wentylator; LW= 6400 m3/h; dpEXT = 300 Pa, tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm, odzysk ciepła - wymiennik krzyżowy, wylot - przekrój 100%, strona czołowa.	Zespół N3/W3 - APTEKA - POMIESZCZENIA APTECZNE- POZIOM P1 Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna dachowa, z płynną regulacją wydajności, piętrowa, jedna nad drugą, strona obsługowa z prawej strony [dla nawiewu] składająca się z sekcji Centrala nawiewna: - wlot - przekrój 100%, strona czołowa, - filtr F7, - odzysk ciepła - wymiennik przeciwprądowy; Lz = 8300 m3/h ; t _{pz} = -20 OC; L _w = 6100 m3/h t _{pw} = +20 OC/10% - grzałka elektryczna przed nagrzewnicą zabezpieczająca przed zamrażaniem, - nagrzewnica; WODA 80/60 OC; t _{p1} = [todzysku - 3] OC, t _{p2} = +20OC, - chłodnica; WODA 6/12 OC ; t _{p1} = 32 OC/40 %; t _{p2} = 19 OC, - tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, - wentylator; LN = 8600 m3/h; dpEXT = 300 Pa; - tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1500 mm, - filtr F9, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa Centrala wywiewna W3 – wlot - przekrój 100%, strona czołowa, – filtr M5, – tłumik na ssaniu wentylatora, L=1500 mm, – wentylator; LW= 6400 m3/h; dpEXT = 300 Pa, – tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm. – odzysk ciepła - wymiennik przeciwprądowy, – wylot - przekrój 100%, strona czołowa.

38 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0323-03	<p>Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna dachowa, w wykonaniu higienicznym, z płynną regulacją N3/W3 (APTEKA - POMIESZCZENIA APTECZNE- POZIOM P1) Centrala nawiewna: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, filtr F7, odzysk ciepła - wymiennik krzyżowy; Lz = 8600 m3/h; t_{pz} = -20 OC; L_w = 6100 m3/h t_{pw} = +20 OC/10%, grzałka elektryczna przed nagrzewnicą zabezpieczająca przed zamarzaniem, nagrzewnica; woda 80/60 OC; t_{p1} = [todzysku - 3] OC, t_{p2} = +20OC, chłodnica; glikol etylenowy 35%; 6/12 OC; t_{p1} = 32 OC/40 %; t_{p2} = 19 OC, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, wentylator; LN = 8600 m3/h; dpEXT = 300 Pa; tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1500 mm, filtr F9, wylot - przekrój 100%, strona czołowa. Centrala wywiewna W3: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, filtr M5, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1500 mm, wentylator; LW= 6400 m3/h; dpEXT = 300 Pa, tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm, odzysk ciepła - wymiennik krzyżowy, wylot - przekrój 100%, strona czołowa.</p>	<p>Zespół N3/W3 - APTEKA - POMIESZCZENIA APTECZNE- POZIOM P1 Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna dachowa, z płynną regulacją wydajności, piętrowa, jedna nad drugą, strona obsługowa z prawej strony [dla nawiewu] składająca się z sekcji Centrala nawiewna: - wlot - przekrój 100%, strona czołowa, - filtr F7, - odzysk ciepła - wymiennik przeciwprądowy; Lz = 8300 m3/h; t_{pz} = -20 OC; L_w = 6100 m3/h t_{pw} = +20 OC/10% - grzałka elektryczna przed nagrzewnicą zabezpieczająca przed zamarzaniem, - nagrzewnica; WODA 80/60 OC; t_{p1} = [todzysku - 3] OC, t_{p2} = +20OC, - - chłodnica; WODA 6/12 OC; t_{p1} = 32 OC/40 %; t_{p2} = 19 OC, - tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, - wentylator; LN = 8600 m3/h; dpEXT = 300 Pa; - tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1500 mm, - filtr F9, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa Centrala wywiewna W3 - wlot - przekrój 100%, strona czołowa, - filtr M5, - tłumik na ssaniu wentylatora, L=1500 mm, - wentylator; LW= 6400 m3/h; dpEXT = 300 Pa, - tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm. - odzysk ciepła - wymiennik przeciwprądowy, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa.</p>
40 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0323-03	<p>Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna dachowa, w wykonaniu higienicznym, z płynną regulacją N5/W5 (APTEKA PRACOWNIE CYTOSTATYKÓW - POZIOM P1) Centrala nawiewna: wlot - czerpnia, strona czołowa, filtr M5, odzysk ciepła - wymiennik krzyżowy; Lz = 2700 m3/h; t_{pz} = -20OC; L_w = 2300 m3/h t_{pw} = +20OC/10%, nagrzewnica; glikol etylenowy 35%; 80/60 OC; t_{p1} = [todzysku - 3] OC, t_{p2} = +20OC, chłodnica; glikol etylenowy 35%; 6/12 OC; t_{p1} = 32 OC/40 %; t_{p2} = 16OC, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, wentylator; LN = 2700 m3/h; dpEXT = 350 Pa; tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm, filtr F7, wylot - przekrój 100%, strona czołowa. Centrala wywiewna: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, filtr M6, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, wentylator; LW= 2300 m3/h; dpEXT = 350 Pa, tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm,</p>	<p>Zespół N5/W5- APTEKA PRACOWNIE CYTOSTATYKÓW - POZIOM P1 Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna dachowa, w wykonaniu higienicznym, z płynną regulacją wydajności, jedna obok drugiej, składająca się z sekcji: Centrala nawiewna: strona obsługowa z lewej strony - wlot - na stronie czołowej czerpnia od strony obsługowej, - filtr F7, - odzysk ciepła - wymiennik glikolowy; Lz = 9700 m3/h; t_{pz} = -20 OC; Lw = 8200 m3/h t_{pw} = +20 OC/30% - chłodnica; glikol etylenowy 35%; 6/12 OC; t_{p1} = 32 OC/40 %; t_{p2} = 15 OC, - nagrzewnica; glikol etylenowy 35%; 80/60 OC; t_{p1} = [todzysku - 3] OC, t_{p2} = +23 OC, - tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, - wentylator; LN = 9700 m3/h; dpEXT = 750 Pa; - tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1800 mm, - filtr F9, - nawilżanie parowe z elektryczną wytwornicą pary, 69,8 kg/h, z grzałką zabezpieczającą przed zamarzaniem - wylot - przekrój 100%, strona czołowa</p>

		<p>odzysk ciepła – wymiennik krzyżowy, wylot - przekrój 100%, strona czołowa.</p>	<p>Centrala wywiewna W5: strona obsługowa z prawej strony – wlot - przekrój 100%, strona czołowa, – filtr F9, – filtr H13, – tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, – wentylator; LW= 8200 m3/h; dpEXT = 350 Pa, – tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1800 mm. – odzysk ciepła – wymiennik glikolowy, – wylot - przekrój 100%, strona czołowa.</p> <p>Centrala wywiewna Wt2</p> <p>Centrala wywiewna, dachowa, z płynną regulacją wydajności, strona obsługowa z lewej strony, składająca się z sekcji – wlot - przekrój 100%, strona czołowa, – filtr M5, – tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, – wentylator; LW= 2600 m3/h; dpEXT = 300 Pa, – tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm. – odzysk ciepła – wymiennik glikolowy, – wylot – wyrzutnia, strona czołowa.</p>
41 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0323-03	<p>Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna dachowa, w wykonaniu higienicznym, z płynną regulacją N6/W6 (APTEKA LABORATORIUM ŻYW. POZAJELITOWEGO I REC. JAŁOWA – POZIOM P1) Centrala nawiewna: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, filtr F7, odzysk ciepła – wymiennik glikolowy; Lz = 6100 m3/h; tpz = -20 OC; Lw = 4800 m3/h tpw = +20 OC/30%, grzałka elektryczna przed nagrzewnicą zabezpieczająca przed zamarzaniem, chłodnica; glikol etylenowy 35%; 6/12 OC; tp1 = 32 OC/40 %; tp2 = 15 OC, nagrzewnica; woda 35%; 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +22 OC, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, wentylator; LN = 6100m3/h; dpEXT = 700 Pa; tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1800 mm, filtr F9, nawilżanie parowe z elektryczną wytwornicą pary, 44 kg/h, z grzałką zabezpieczającą przed zamarzaniem, wylot - przekrój 100%, strona czołowa. Centrala wywiewna: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1800 mm, wentylator; LW= 4800 m3/h; dpEXT = 350 Pa, tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm, odzysk ciepła – wymiennik glikolowy, wylot - przekrój 100%, strona czołowa.</p>	<p>Zespół N6/W6 – APTEKA LABORATORIUM ŻYW. POZAJELITOWEGO I REC. JAŁOWA – POZIOM P1 Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna dachowa, w wykonaniu higienicznym, z płynną regulacją wydajności, piętrowa, jedna nad drugą, strona obsługowa z lewej strony [dla nawiewu] składająca się z sekcji</p> <p>Centrala nawiewna: - wlot - przekrój 100%, strona czołowa, - filtr F7, - odzysk ciepła – wymiennik glikolowy; Lz = 6100 m3/h; tpz = -20 OC; Lw = 4800 m3/h tpw = +20 OC/30% - grzałka elektryczna przed nagrzewnicą zabezpieczająca przed zamarzaniem, - chłodnica; WODA 6/12 OC; tp1 = 32 OC/40 %; tp2 = 15 OC, - nagrzewnica; WODA 35%; 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +22 OC, - tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, - wentylator; LN = 6100m3/h; dpEXT = 700 Pa; - tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1800 mm, - filtr F9, - nawilżanie parowe z elektryczną wytwornicą pary, 44 kg/h, z grzałką zabezpieczającą przed zamarzaniem, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa</p> <p>Centrala wywiewna: – wlot - przekrój 100%, strona czołowa, – tłumik na ssaniu wentylatora, L=1800 mm, – wentylator; LW= 4800 m3/h; dpEXT = 350 Pa, – tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm. – odzysk ciepła – wymiennik glikolowy, – wylot - przekrój 100%, strona czołowa.</p>

45 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0323-03	<p>Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna dachowa, w wykonaniu higienicznym, z płynną regulacją N12/W12 (SOR - SALA RESUSCYTACYJNO- ZABIEGOWA - POZIOM P00) Centrala nawiewna: wlot - czerpnia, strona czołowa, filtr F7, odzysk ciepła - wymiennik glikolowy; Lz = 3500 m3/h; tpz = -20 OC; Lw = 3300 m3/h tpw = +24 OC/20%, nagrzewnica; glikol etylenowy 35%; 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +11 OC, chłodnica; glikol etylenowy 35%; 6/12 OC; tp1 = 32 OC/40 %; tp2 = 13,3 OC, nagrzewnica glikol etylenowy 35%; 60/40 OC; tp1 = 11 OC, tp2 = +26OC, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, wentylator; LN = 3500 m3/h; dpEXT = 700 Pa; tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1800 mm, filtr F9, nawilżanie parowe z elektryczną wytwornicą pary, 41,2 kg/h, z grzałką zabezpieczającą przed zamarzaniem, wylot - przekrój 100%, strona czołowa. Centrala wywiewna: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, filtr M5, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1800 mm, wentylator; LW= 3500 m3/h; dpEXT = 350 Pa, tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm, odzysk ciepła - wymiennik glikolowy, wylot - przekrój 100%, strona czołowa.</p>	<p>Zespół N12/W12 - IP - SALA RESUSCYTACYJNO- ZABIEGOWA - POZIOM P00 Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna dachowa, w wykonaniu higienicznym, z płynną regulacją wydajności, piętrowa, jedna nad drugą, strona obsługowa z lewej strony [dla nawiewu] składająca się z sekcji Centrala nawiewna: - wlot - czerpnia, strona czołowa, - filtr F7, - odzysk ciepła - wymiennik glikolowy; Lz = 3500 m3/h; tpz = -20 OC; Lw = 3300 m3/h tpw = +24 OC/20% - chłodnica; glikol etylenowy 35%; 6/12 OC; tp1 = 32 OC/40 %; tp2 = 13,3 OC, - nagrzewnica; glikol etylenowy 35%; 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +26 OC, - tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, - wentylator; LN = 3500 m3/h; dpEXT = 700 Pa; - tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1800 mm, - filtr F9, - nawilżanie parowe z elektryczną wytwornicą pary, 41,2 kg/h, z grzałką zabezpieczającą przed zamarzaniem, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa Centrala wywiewna - wlot - przekrój 100%, strona czołowa, - filtr M5 - tłumik na ssaniu wentylatora, L=1800 mm, - wentylator; LW= 3500 m3/h; dpEXT = 350 Pa, - tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm. - odzysk ciepła - wymiennik glikolowy, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa.</p>
51 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0323-03	<p>Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna dachowa, z płynną regulacją N18/W18 (POLISOMNOGRAFIA, CBK - POZIOM P00) Centrala nawiewna: strona obsługowa z prawej strony, wlot - przekrój 100%, strona czołowa, filtr M5, odzysk ciepła -wymiennik glikolowy; Lz = 6200 m3/h; tpz = -20 OC; Lw = 5600 m3/h, tpw = +20 OC/10%, chłodnica; glikol etylenowy 35%; 6/12 OC; tp1 = 32 OC/40 %; tp2 = 15OC, nagrzewnica; WODA, 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +24 OC, wentylator; LN = 6200 m3/h; dpEXT = 350Pa; filtr F7, wylot - przekrój 100%, strona czołowa. Centrala wywiewna: strona obsługowa z prawej strony, wlot - przekrój 100%, strona czołowa, filtr M5, wentylator; LW= 5600 m3/h; dpEXT = 350 Pa, odzysk ciepła -</p>	<p>Zespół N18/W18 - POLISOMNOGRAFIA, CBK - POZIOM P00 Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna, z płynną regulacją wydajności, piętrowa, jedna nad drugą, składająca się z sekcji: Centrala nawiewna: strona obsługowa z prawej strony - wlot - przekrój 100%, strona czołowa, - filtr M5, - odzysk ciepła -wymiennik glikolowy; Lz = 6200 m3/h; tpz = -20 OC; Lw = 5600 m3/h, tpw = +20 OC/10% - chłodnica; WODA 6/12 OC; tp1 = 32 OC/40 %; tp2 = 15OC, - nagrzewnica; WODA 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +24 OC, - wentylator; LN = 6200 m3/h; dpEXT = 350Pa; - filtr F7, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa Centrala wywiewna: strona obsługowa z prawej strony - wlot - przekrój 100%, strona czołowa, - filtr M5 - wentylator; LW= 5600 m3/h; dpEXT = 350 Pa, -</p>

		wymiennik glikolowy, wylot - przekrój 100%, strona czołowa.	odzysk ciepła - wymiennik glikolowy, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa.
65 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0323-03	Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna dachowa, z płynną regulacją N38/W38 (ENDOSKOPIA - KOMUNIKACJA, SALA SEMINARYJNA - POZIOM P01) Centrala nawiewna: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, filtr M5, odzysk ciepła - wymiennik krzyżowy; Lz = 3200 m3/h; tpz = -20 OC; Lw = 2700 m3/h, tpw = +20 OC/10%, chłodnica; glikol etylenowy 35%; 6/12 OC ; tp1 = 32 OC/40 %; tp2 = 15OC, nagrzewnica; WODA 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +20 OC, wentylator; LN = 2900 m3/h; dpEXT = 300Pa; filtr F7, wylot - przekrój 100%, strona czołowa. Centrala wywiewna: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, filtr M5, wentylator; LW= 2700 m3/h; dpEXT = 300 Pa, odzysk ciepła - wymiennik krzyżowy, wylot - przekrój 100%, strona czołowa.	Zespół N38/W38 - ENDOSKOPIA - KOMUNIKACJA, SALA SEMINARYJNA - POZIOM P01 Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna, z płynną regulacją wydajności, piętrowa, jedna nad drugą, strona obsługowa z lewej strony [dla nawiewu] składająca się z sekcji: Centrala nawiewna: - wlot - przekrój 100%, strona czołowa, - filtr M5, - odzysk ciepła - wymiennik przeciwprądowy; Lz = 3200 m3/h; tpz = -20 OC; Lw = 2700 m3/h, tpw = +20 OC/10% - chłodnica; WODA 6/12 OC ; tp1 = 32 OC/40 %; tp2 = 15OC, - nagrzewnica; WODA 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +20 OC, - wentylator; LN = 2900 m3/h; dpEXT = 300Pa; - filtr F7, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa Centrala wywiewna: - wlot - przekrój 100%, strona czołowa, - filtr M5, - wentylator; LW= 2700 m3/h; dpEXT = 300 Pa, - odzysk ciepła - wymiennik przeciwprądowy, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa.
67 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0323-03	Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna dachowa, z płynną regulacją N40/W40 (BLOK OPERACYJNY - SZATNIE 2, MYCIE BLATÓW 2, - POZIOM P01) Centrala nawiewna: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, filtr M5, odzysk ciepła - wymiennik glikolowy; Lz = 4400 m3/h; tpz = -20 OC; LW= 2000 m3/h, tpw = +24 OC/10%, nagrzewnica; WODA; 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +24 OC, chłodnica; glikol etylenowy 35%; 6/12 OC ; tp1 = 32 OC/40 %; tp2 = 23OC, wentylator; LN = 4400 m3/h; dpEXT = 300Pa; filtr F7, wylot - przekrój 100%, strona czołowa. Centrala wywiewna: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, filtr M5,	Zespół N40/W40 - BLOK OPERACYJNY - SZATNIE 2, MYCIE BLATÓW 2, - POZIOM P01 Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna, z płynną regulacją wydajności, piętrowa, jedna nad drugą, strona obsługowa z lewej strony [dla nawiewu] składająca się z sekcji: Centrala nawiewna: - wlot - przekrój 100%, strona czołowa, - filtr M5, - odzysk ciepła - wymiennik glikolowy; Lz = 4400 m3/h; tpz = -20 OC; LW= 2000 m3/h, tpw = +24 OC/10% - nagrzewnica; WODA; 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +24 OC, - chłodnica; WODA 6/12 OC ; tp1 = 32 OC/40 %; tp2 = 23OC, - wentylator; LN = 4400 m3/h; dpEXT = 300Pa; - filtr F7, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa Centrala wywiewna: - wlot - przekrój

		wentylator; LW= 2000 m3/h; dpEXT = 300 Pa, odzysk ciepła - wymiennik glikolowy, wylot - przekrój 100%, strona czołowa.	100%, strona czołowa, - filtr M5, - wentylator; LW= 2000 m3/h; dpEXT = 300 Pa, - odzysk ciepła - wymiennik glikolowy, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa.
76 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0323-03	Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna, z płynną regulacją N52/W52 (SZATNIE 2- POZIOM P02) Centrala nawiewna: wlot - na stronie czołowej czerpnia od strony lewej, filtr M5, odzysk ciepła - wymiennik krzyżowy; Lz = 6700 m3/h; tpz = -20 OC; Lw = 5500 m3/h tpw = +24 OC/10% , nagrzewnica; glikol etylenowy 35%; 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +24 OC, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, wentylator; LN = 6700 m3/h; dpEXT = 450 Pa; tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm, wylot - przekrój 100%, strona czołowa. Centrala wywiewna: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, filtr M5, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, wentylator; LW= 6500 m3/h; dpEXT = 350 Pa, tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm, odzysk ciepła - wymiennik krzyżowy, wylot - przekrój 100%, strona czołowa.	Zespół N52/W52 - SZATNIE 2- POZIOM P02 Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna, dachowa, z płynną regulacją wydajności, piętrowa, jedna nad drugą, strona obsługowa z prawej strony [dla nawiewu] składająca się z sekcji Centrala nawiewna: - wlot - na stronie czołowej czerpnia od strony lewej, - filtr M5, - odzysk ciepła - wymiennik przeciwprądowy; Lz = 7000 m3/h; tpz = -20 OC; Lw = 6600 m3/h tpw = +24 OC/10% - nagrzewnica; glikol etylenowy 35%; 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +24 OC, - tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, - wentylator; LN = 6700 m3/h; dpEXT = 450 Pa; - tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa Centrala wywiewna: - wlot - przekrój 100%, strona czołowa, - filtr M5, - tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, - wentylator; LW= 6600 m3/h; dpEXT = 350 Pa, - tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm. - odzysk ciepła - wymiennik przeciwprądowy, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa.

78 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0323-03	<p>Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna w wykonaniu higienicznym, z płynną regulacją N55/W55 (MIKROBIOLOGIA - POZIOM P02) Centrala nawiewna: wlot - czerpnia strona czołowa, filtr F7, odzysk ciepła - wymiennik glikolowy; Lz = 9000 m3/h; tpz = -20 OC; Lw = 8500 m3/h tpw = +20 OC/10%, chłodnica; glikol etylenowy 35%; 6/12 OC; tp1 = 32 OC/40 %; tp2 = 15 OC, nagrzewnica; glikol etylenowy 35%; 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +20 OC, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, wentylator; LN = 9000 m3/h; dpEXT = 700 Pa; tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1800 mm, filtr F9, wylot - przekrój 100%, strona czołowa. Centrala wywiewna: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1800 mm, wentylator; LW= 8500 m3/h; dpEXT = 800 Pa, tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm, odzysk ciepła - wymiennik glikolowy, wylot - przekrój 100%, strona czołowa.</p>	<p>Zespół N55/W55 - MIKROBIOLOGIA - POZIOM P02 Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna dachowa, w wykonaniu higienicznym, z płynną regulacją wydajności, piętrowa, jedna nad drugą, strona obsługowa z prawej strony [dla nawiewu] składająca się z sekcji Centrala nawiewna: - wlot - czerpnia strona czołowa, - filtr F7, - odzysk ciepła - wymiennik glikolowy; Lz = 9000 m3/h; tpz = -20 OC; Lw = 9000 m3/h tpw = +20 OC/10% - chłodnica; glikol etylenowy 35%; 6/12 OC; tp1 = 32 OC/40 %; tp2 = 15 OC, - nagrzewnica; glikol etylenowy 35%; 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +20 OC, - tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, - wentylator; LN = 9000 m3/h; dpEXT = 700 Pa; - tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1800 mm, - filtr F9, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa Centrala wywiewna: - wlot - przekrój 100%, strona czołowa, - tłumik na ssaniu wentylatora, L=1800 mm, - wentylator; LW= 8500 m3/h; dpEXT = 800 Pa, - tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm. - odzysk ciepła - wymiennik glikolowy, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa.</p>
79 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0323-03	<p>Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna, z płynną regulacją N56/W56 (LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE - POZIOM P02) Centrala nawiewna: wlot - czerpnia strona czołowa, filtr F7, odzysk ciepła - wymiennik glikolowy; Lz = 9000 m3/h; tpz = -20 OC; Lw = 8500 m3/h tpw = +20 OC/10%, chłodnica; glikol etylenowy 35%; 6/12 OC; tp1 = 32 OC/40 %; tp2 = 15 OC, nagrzewnica; glikol etylenowy 35%; 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +20 OC, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, wentylator; LN = 9000 m3/h; dpEXT = 700 Pa; tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1800 mm, filtr F9, wylot - przekrój 100%, strona czołowa. Centrala wywiewna: wlot - przekrój 100%, strona czołowa, tłumik na ssaniu wentylatora, L=1800 mm, wentylator; LW= 8500 m3/h; dpEXT = 800 Pa, tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm, odzysk ciepła - wymiennik glikolowy, wylot - przekrój 100%, strona czołowa.</p>	<p>Zespół N56/W56 - LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE - POZIOM P02 Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna, dachowa, z płynną regulacją wydajności, piętrowa, jedna nad drugą, strona obsługowa z prawej strony [dla nawiewu] składająca się z sekcji Centrala nawiewna: - wlot - na stronie czołowej czerpnia od strony lewej, - filtr M5, - odzysk ciepła - wymiennik glikolowy; Lz = 12200 m3/h; tpz = -20 OC; Lw = 11500 m3/h tpw = +20 OC/10% - chłodnica; glikol etylenowy 35%; 6/12 OC; tp1 = 32 OC/40 %; tp2 = 15 OC, - nagrzewnica; glikol etylenowy 35%; 80/60 OC; tp1 = [todzysku - 3] OC, tp2 = +20 OC, - tłumik na ssaniu wentylatora, L=1300 mm, - wentylator; Lz = 12200 m3/h; dpEXT = 300 Pa; - tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1500 mm, - filtr F7, - wylot - przekrój 100%, strona czołowa Centrala wywiewna: - wlot - przekrój 100%, strona czołowa, - filtr M5, - tłumik na ssaniu wentylatora, L=1500 mm, - wentylator; Lw = 11500 m3/h; dpEXT = 300 Pa, - tłumik na tłoczeniu wentylatora, L=1300 mm. - odzysk ciepła - wymiennik</p>

			glikolowy, – wylot - przekrój 100%, strona czołowa.
--	--	--	--

Odpowiedź: Parametry techniczne central wentylacyjnych i klimatyzacyjnych należy przyjmować wg zestawienia zawartego w rewizji A opisu technicznego do projektu wentylacji i klimatyzacji: 240-IP-A2-XX-TD-S-57201-A. Udostępniamy zweryfikowany kosztorys po korektach: Załącznik nr 2.16 – A2 – kosztorys wentylacja i klimatyzacja – REWIZJA D.

1266. W pozycji 134 kosztorysu instalacje wod-kan BUD A2 jest:

- umywalka mała na gotowym elemencie wg proj. Ud 1.3, w tej samej pozycji - materiał jest: umywalka duża wg proj. Ud 1.12.

Jaką wycenić? (dotyczy bud. A2 – 358 szt.)

Odpowiedź: Zmodyfikowano kosztorysy Załącznik nr 2.06 – A1 – kosztorys instalacje sanitarne – REWIZJA C oraz Załącznik nr 2.17 – A2 – kosztorys instalacje sanitarne – REWIZJA A. Załączono karty materiałowe.

1267. Proszę o uzupełnienie symboli w wykazie urządzeń sanitarnych takich jak miski ustępowe, umywalki itd.

Odpowiedź: Symbole dla urządzeń sanitarnych zostały wykazane w kosztorysach nakładczych 240-IP-A1-ZZ-CP-S-00001-A-KN, 240-IP-A2-ZZ-CP-S-00001-A-KN Załącznik nr 2.06 – A1 – kosztorys instalacje sanitarne – REWIZJA C oraz Załącznik nr 2.17 – A2 – kosztorys instalacje sanitarne – REWIZJA A w punkcie Biały montaż.

1290. Prosimy o informację, czy poziom P17 budynku A1 wchodzi w zakres przetargu. Jednocześnie prosimy o udostępnienie rzutu branży architektonicznej tego piętra.

Odpowiedź: Poziom P17 wchodzi w zakres inwestycji. Udostępniamy rysunek nr 240-IP-A1-17-DR-A-03034-A.

1291. Prosimy o wyjaśnienie, jaki zakres robót budowlanych jest przewidziany do wykonania na piętrze P17.

Odpowiedź: Na kondygnacji technicznej należy wykonać wszystkie niezbędne urządzenia techniczne zabezpieczające funkcjonowanie oddziałów przewidzianych do realizacji niniejszym przetargiem. Szczegółowy zakres prac, zgodnie z Planem Realizacji CKD oraz kosztorysem nakładczym.

1292. Prosimy o wyjaśnienie, jaki zakres obejmują „Roboty dodatkowe dla pozostałych kondygnacji” zawarte w dziale 2.5 kosztorysu „ZP_100_2019 – zał. nr 2.01 do siwz – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja. ATH” oraz prosimy o udostępnienie dokumentacji technicznej dla przedmiotowego zakresu prac, z której będzie możliwe policzenie wyżej przywołanych robót dodatkowych.

Odpowiedź: Kosztorys skorygowano wyjaśniając zakres prac dodatkowych, zgodnie z załącznikiem - Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA F.

1293. Dotyczy „ZP_100_2019 – zał. nr 2.01 do siwz – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja. ATH” poz. 383. „Rozebrawie ścian osłonowych z płyt kompozytowych wraz z podkonstrukcją”: Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie Zamawiającego wyliczona została wartość 850,29 m2, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami w oparciu o zakres wynikający z plansz „Planu realizacji” jest to wartość 4970,4 m2. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna i tym samym, którą wartość należy przyjąć do przedmiarów przy tworzeniu kosztorysu.

Odpowiedź: Prace na elewacji bud A1 nie są objęte zakresem przetargu. Zamawiający udostępnia rewizję kosztorysu - Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D.

1294. Dotyczy „ZP_100_2019 – zał. nr 2.01 do siwz – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja. ATH” poz. 407. „Rusztowania zewnętrzne przyściennne”:

Pragniemy zauważyć, że w kosztorysie Zamawiającego wyliczona została wartość 10874,40 m2, natomiast zgodnie z naszymi przedmiarami w oparciu o zakres wynikający z plansz „Planu realizacji” jest to wartość 11040 m2. Prosimy o informację, która wartość jest poprawna i tym samym, którą wartość należy przyjąć do przedmiarów przy tworzeniu kosztorysu.

Odpowiedź: Prace na elewacji bud A1 nie są objęte zakresem przetargu. Zamawiający udostępnia rewizję kosztorysu - Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D.

1295. Na rysunkach 240-IP-A1-0-DR-A-42102.dwg oraz 240-IP-A1-0-DR-A-42105.dwg nie zostały oznaczone typy ścian gipsowo-kartonowych. Prosimy o udostępnienie zaktualizowanego rysunku.
Odpowiedź: Typy poszczególnych ścian gips kartonowych zostały opisane w legendzie na rys. Typy i wykończenia ścian. Ich szczegółowy opis został zawarty w Opisie Technicznym pkt. Nr 8.18 - Ściany działowe.
1296. Prosimy o załączenie rysunków technicznych przedstawiających zakres wykonania ścian działowych z bloczków wapienno-piaskowych dla budynków A1 i A2 objętych niniejszym przetargiem.
Odpowiedź: Ściany działowe z bloczków wapienno-piaskowych wykonać zgodnie z rzutami architektury.
1297. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o przedstawienie na rzucie dachu budynku A2 zakresów poszczególnych rodzajów dachów, tj. Sd 1, Sd 2, Sd 3, Sd 4.
Odpowiedź: Typy dachów zostały określone na rewizji rys. 240-IP-A2-2-DR-03012-A i 240-IP-A2-2-DR-03013-A.
1298. Informujemy Zamawiającego, że brak jest części opisów pomieszczeń na rzutach architektury budynku A2. Prosimy o uzupełnienie oznaczeń opisów pomieszczeń na rysunku „240-IP-A2-0-DR-A-03006 - Rzut kondygnacji P0 1-3.dwg”.
Odpowiedź: Korekta została uwzględniona w rewizji A rysunku nr 240-IP-A2-0-DR-A-03006-A.
1299. Prosimy o wskazanie, jaką ilość sufitów podwieszanych SP-3 należy ująć w ofercie w budynku A1 na kondygnacji P3, ponieważ z kosztorysu Zamawiającego o nazwie „ZP_100_2019 - zał. nr 2.01 do siwz - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja” (pozycja 653) wartość ta wynosi 565,19m², natomiast z przedmiaru Generalnego Wykonawcy wg rysunku „240-IP-A1-3-DR-A-45004 - RZUT SUFITU P3” wartość ta wynosi 712,17m².
Odpowiedź: Wartość przyjąć zgodnie z rewizją kosztorysu: Załącznik nr 2.01 - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA F.
1300. Wartości powierzchni na rzutach architektury są rozbieżne z wartościami powierzchni w opisie technicznym o nazwie „240-IP-00-XX-TD-A-00001.docx”. Prosimy o informację, który dokument jest nadrzędny.
Odpowiedź: Powierzchnie zostały skorygowane w rewizji C opisu technicznego: 240-IP-00-XX-TD-A-00001-C.
1301. Pragniemy zauważyć, że w folderze zestawienia fasad wewnętrznych brakuje rysunków fasad FW87-FW102, opisanych na rzucie architektury „240-IP-A2-01-DR-A-03004 - Rzut kondygnacji P01 1-2.dwg”. Uprzejmie prosimy o uzupełnienie zestawienia fasad wewnętrznych.
Odpowiedź: Fasady wew. należy przyjąć do oferty zgodnie z zestawieniem nr A-ZZ-A2 oraz kosztorysem - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D.
1302. Prosimy o uzupełnienie rzutów architektonicznych o nazwy fasad wewnętrznych na następujących kondygnacjach: Budynek A2: kondygnacja P01 w osiach 11-27/B-M; Budynek A2: kondygnacja P02.
Odpowiedź: Nazwy fasad wew. na wymienionych rzutach zostały uzupełnione w ramach rewizji rysunkowych A.
1303. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji rysunkowej o zestawienie witryn (Wz.02.2 itp.).
Odpowiedź: Witryny należy przyjąć do oferty zgodnie z zestawieniami stanowiącymi część projektu.
1304. Prosimy o zaznaczenie na rysunkach rzutów architektonicznych oznaczeń poszczególnych okien wewnętrznych i zewnętrznych zgodnych z zestawieniem stolarki okiennej pn. „240-IP-A2-XX-SH-A-31101-ZEST. OKNA” oraz „240-IP-A1-XX-SH-A-31301-ZEST. OKNA”.
Odpowiedź: Oznaczenie okien rzutach zostały uzupełnione w ramach rewizji rysunkowych A.
1305. Pragniemy zauważyć, że w zakresie przedmiotu zamówienia wg „15.10.2019 LD Plan realizacji CKD2 poziom 01.pdf” w budynku A2 na kondygnacji P01 znajduje się pomieszczenie P01.BO.142a, którego

brak w zestawieniu pomieszczeń w opisie technicznym „240-IP-00-XX-TD-A-00001”. Prosimy o informację czy jest ono w zakresie przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź: Jest, zestawienie pomieszczeń zostało skorygowane w ramach rewizji C: 240-IP-00-XX-TD-A-00001-C.

1306. Pragniemy zauważyć, że wg opisu technicznego „240-IP-00-XX-TD-A-00001.docx”, symbolem WP-4 oznaczona jest posadzka epoksydowa, natomiast wg kosztorysu Zamawiającego „ZP_100_2019 - zał. nr 2.12 do siwz - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja.ath” (pozycja 890) nazwą WP-4 opisana jest posadzka z płytek kamiennych. Prosimy o wyjaśnienie, który opis symbolu posadzki WP-4 jest prawidłowy.

Odpowiedź: WP-4 posadzka epoksydowa.

1307. Prosimy o określenie, jaki zakres stolarki/ślusarki drzwiowej w budynku A1 wchodzi w zakres prac dla przedmiotowego zamówienia.

Odpowiedź: Zakres stolarki/ślusarki drzwiowej w bud. A1 zgodnie z dokumentacją projektową kosztorysem nakładczym, oraz Planem Realizacji CKD.

1308. Prosimy o określenie, jaki zakres stolarki/ślusarki okiennej w budynku A1 wchodzi w zakres prac dla przedmiotowego zamówienia.

Odpowiedź: Dla realizacji kondygnacji P0 i P3 należy wymienić stolarkę okienną zgodnie z projektem oraz kosztorysem nakładczym.

1309. Prosimy o określenie, jaki zakres stolarki/ślusarki drzwiowej w budynku A2 wchodzi w zakres prac dla przedmiotowego zamówienia.

Odpowiedź: Zakres stolarki/ślusarki drzwiowej w bud. A2 zgodnie z dokumentacją projektową, kosztorysami nakładczymi oraz Planem Realizacji CKD.

1310. Prosimy o określenie, jaki zakres stolarki/ślusarki okiennej w budynku A2 wchodzi w zakres prac dla przedmiotowego zamówienia.

Odpowiedź: Oznaczenia poszczególnych wymienianych okien w zakresie prac zostały pokazane na rewizjach rysunków

240-IP-A2-0-DR-A-03006-A,

240-IP-A2-0-DR-A-03007-A,

240-IP-A2-0-DR-A-03008-A,

240-IP-A2-01-DR-A-03004-A,

240-IP-A2-01-DR-A-03005-A,

240-IP-A2-1-DR-A-03009-A,

240-IP-A2-1-DR-A-03010-A,

240-IP-A2-1-DR-A-03011-A z 03.12.2019r.

Zestawienie ślusarki okiennej zewnętrznej zostało pokazane na rys. 240-IP-A2-XX-SH-A-31101.

1311. Pragniemy zauważyć, że w załączonej dokumentacji technicznej dla budynku A1, w zestawieniu ślusarki okiennej - **240-IP-A1-XX-SH-A-31301-ZEST. OKNA.pdf** znajduje się informacja o wymianie okien, ale brak jest w kosztorysie pozycji przedmiarowych dotyczących ślusarki okiennej. W związku z tym prosimy o informację, czy w budynku A1 na poziomie P0 i P3 będących w zakresie zamówienia wymiana stolarki okiennej jest w zakresie postępowania przetargowego, czy też nie należy jej wymieniać. Jeżeli jest w zakresie, prosimy o uzupełnienie dokumentacji i opisów okien na rzutach zgodnie z opisami zawartymi w zestawieniu ślusarki okiennej, wraz ze wskazaniem, które okna, na których kondygnacjach należy zdemontować i wymienić na nowe w ramach przedmiotowego zamówienia.

Odpowiedź: Kondygnacja P0 – wymiana ślusarki okiennej, Kondygnacja P1 – wymiana ślusarki okiennej, Kondygnacja P3 – wymiana ślusarki okiennej. Zgodnie z rewizją kosztorysu: **Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA F.**

1312. W załączonej dokumentacji technicznej dla budynku A1, w zestawieniu drzwi do wymiany - **240-IP-A1-ZZ-M3-A-32104-ZEST. DRZWI WYM.pdf** znajduje się informacja o demontażu istniejących drzwi i wstawieniu nowych, ale kosztorys nie zawiera takich pozycji przedmiarowych, a na rzutach nie

ma również oznaczonych drzwi do wymiany w celu weryfikacji ich ilości z zestawieniem. Prosimy o wskazanie, które drzwi i na jakich kondygnacjach należy wymienić na nowe, jeżeli są one przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź: Dla obu kondygnacji P0 i P1 drzwi przeznaczone do wymiany znajdują się w osiach 8-10, zgodnie z rewizją kosztorysu: Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA F.

1313. Prosimy o załączenie w kosztorysie dla budynku A1 pozycji przedmiarowej dotyczącej demontażu istniejącej stolarki drzwiowej oraz o załączenie dokumentacji rysunkowej, wskazującej dokładnie, które drzwi należy wymienić, a gdzie wstawić nowe, jeżeli są one w zakresie zamówienia.

Odpowiedź: Wymiana istniejącej ślusarki drzwiowej przewidziana jest w osiach 8-10, zgodnie z rewizją kosztorysu: Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA F. Udostępnia się rysunki nr: 240-IP-A1-0-DR-A-02002-A, 240-IP-A1-3-DR-A-02005-A, 240-IP-A1-17-DR-A-03034-A.

1314. Proszę o potwierdzenie, że zakres związany z wymianą istniejącej i montażem nowej stolarki drzwiowej w budynku A1 dotyczy tylko poziomu P0 i P3, które są objęte postępowaniem przetargowym.

Odpowiedź: Zakres wymiany istniejących drzwi zgodny z dokumentacją projektową oraz Planem Realizacji CKD. Postępowaniem przetargowym objęta jest również kondygnacja P17.

1315. Z uwagi na występowanie w przedmiarze dla budynku A1 pozycji dostawy i montażu drzwi na poziomie P17, proszę o informacje, czy drzwi te są w zakresie zamówienia. Jeśli tak, proszę o podanie zakresu stolarki/ślusarki drzwiowej wchodzącej w zakres prac dla kondygnacji P17 oraz załączenie niezbędnej dokumentacji rysunkowej dla przedmiotowego zamówienia.

Odpowiedź: Drzwi są w zakresie zamówienia. Zgodnie z rysunkiem nr 240-IP-A1-17-DR-A-03034-A.

1316. Pragniemy zauważyć, że w zestawieniu drzwi stalowych dla budynku **A1 240-IP-A1-ZZ-M3-A-32103-ZEST. DRZWI STAL.pdf** oraz na rzutach kondygnacji będących w zakresie zamówienia występują drzwi S7ws, ale kosztorys nie zawiera takiej pozycji przedmiarowej. W związku z tym proszę o potwierdzenie, że dostawa i montaż drzwi S7ws nie znajduje się w przedmiocie zamówienia.

Odpowiedź: Należy wycenić drzwi S7ws wg załączników: 240-IP-A2-XX-SH-A-32103-A_ZEST DRZWI STALOWYCH, kosztorys Załącznik nr 2.01 – A1 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA F.

1317. W załączonej dokumentacji technicznej dla budynku A2 znajduje się zestawienie ślusarki okiennej **240-IP-A2-XX-SH-A-31101-ZEST. OKNA.pdf**, zawierające informacje dotycząca typów okien i ich ilości oraz ilości nowych okien, różniące się od pozycji ślusarki okiennej w przedmiarach dla budynku A2 wymienione w pkt **2.1 Dach pokrycie**. Z uwagi na nieścisłości, brak opisów okien na rzutach, prosimy o informacje, w którym miejscu i na których kondygnacjach należy dokonać montażu ślusarki okiennej w budynku A2.

Odpowiedź: Oznaczenia poszczególnych wymienianych okien zostały pokazane na rewizjach rysunków 240-IP-A2-0-DR-A-03006-A, 240-IP-A2-0-DR-A-03007-A, 240-IP-A2-0-DR-A-03008-A, 240-IP-A2-01-DR-A-03004-A, 240-IP-A2-01-DR-A-03005-A, 240-IP-A2-1-DR-A-03009-A, 240-IP-A2-1-DR-A-03010-A, 240-IP-A2-1-DR-A-03011-A z 03.12.2019r. Zestawienie ślusarki okiennej zewnętrznej zostało pokazane na rys. 240-IP-A2-XX-SH-A-31101.

Zrewidowany kosztorys - Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D jest spójny z rzutami i zestawieniem.

1318. Prosimy o potwierdzenie, że w budynku A2 nie należy wymieniać żadnych istniejących okien w ramach przedmiotowego zamówienia. Jeżeli taka wymiana jest w zakresie zamówienia, prosimy o uzupełnienie dokumentacji, wskazanie takich okien i zamieszczenie w kosztorysie odpowiedniej pozycji przedmiarowej.

Odpowiedź: W budynku A2 należy wymienić okna.

Oznaczenia poszczególnych wymienianych okien zostały pokazane na rewizjach rysunków

240-IP-A2-0-DR-A-03006-A,

240-IP-A2-0-DR-A-03007-A,

240-IP-A2-0-DR-A-03008-A,

240-IP-A2-01-DR-A-03004-A,

240-IP-A2-01-DR-A-03005-A,
240-IP-A2-1-DR-A-03009-A,
240-IP-A2-1-DR-A-03010-A,
240-IP-A2-1-DR-A-03011-A z 03.12.2019r.

Zestawienie ślusarki okiennej zewnętrznej zostało pokazane na rys.

240-IP-A2-XX-SH-A-31101.

Zrewidowany kosztorys - Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D jest spójny z rzutami i zestawieniem.

1319. Pragniemy zauważyć, że w dokumentacji technicznej dla budynku A2, w zestawieniu drzwi zewnętrznych do wymiany **240-IP-00-XX-M3-A-32110-ZEST. DRZWI ZEW. WYM..pdf** oraz drzwi wewnętrznych do wymiany **240-IP-A2-ZZ-M3-A-32104-ZEST. DRZWI WYM..pdf** znajduje się informacja o demontażu istniejących drzwi i wstawieniu nowych, ale kosztorys nie zawiera takich pozycji przedmiarowych, a na rzutach nie ma również oznaczonych drzwi do wymiany w celu weryfikacji ich ilości z zestawieniem. Prosimy o wskazanie, które drzwi i na jakich kondygnacjach należy wymienić na nowe, jeżeli są one przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź: Wymiana drzwi zgodnie z rewizją kosztorysu: Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D, a także rewizją A zestawienia drzwi wymienianych nr 240-IP-A2-XX-SH-A-32104-A oraz rewizją A rzutów bud. A2.

1320. Prosimy o załączenie w kosztorysie dla budynku A2 pozycji przedmiarowej dotyczącej demontażu istniejącej stolarki drzwiowej oraz o załączenie dokumentacji rysunkowej, wskazującej dokładnie, które drzwi należy wymienić, a gdzie wstawić nowe, jeżeli są one w zakresie zamówienia.

Odpowiedź: Wymiana drzwi zgodnie z rewizją kosztorysu: Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D, a także rewizją A zestawienia drzwi wymienianych nr 240-IP-A2-XX-SH-A-32104-A oraz rewizją A rzutów bud. A2.

1321. Prosimy o załączenie informacji, które drzwi w budynku A2 są do wymiany, a które projektowane jako nowe do wstawienia oraz o uzupełnienie oznaczeń tych drzwi na rzutach.

Odpowiedź: Wymiana drzwi zgodnie z rewizją kosztorysu: Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D, a także rewizją A zestawienia drzwi wymienianych nr 240-IP-A2-XX-SH-A-32104-A oraz rewizją A rzutów bud. A2.

1322. Pragniemy zauważyć, że zestawienia fasad wewnętrznych dla budynku A2:

240-IP-A1-XX-SH-A-31201- FW.1- FW.14.pdf;
240-IP-A1-XX-SH-A-31202 - FW.15-FW.30.pdf;
240-IP-A1-XX-SH-A-31203 - FW.31-FW.47.pdf;
240-IP-A1-XX-SH-A-31204 - FW.48,FW.50-FW.63.pdf;
240-IP-A1-XX-SH-A-31205 - FW.64-FW.78.pdf;
240-IP-A1-XX-SH-A-31206 - FW.79-FW.86,FW.49.pdf,

zawierają jedynie fasady od FW.1 do FW.86, a na rysunku 240-IP-A2-01-DR-A-03004 - Rzut kondygnacji P01 1-2.dwg występują fasady od FW.87 do FW.100. Ponadto, w kosztorysie dla budynku A2 brak pozycji przedmiarowych dotyczących wymienionych fasad od FW.1 do FW.100, w związku z tym proszę o potwierdzenie, że nie należy dostarczać i montować żadnych fasad, lub jeżeli są one w zakresie przedmiotowego zamówienia proszę o jednoznaczne określenie które z nich wchodzi w zakres prac.

Odpowiedź: Fasady wew. dla bud. A2 należy przyjąć do oferty zgodnie z zestawieniem nr A-ZZ-A2 oraz kosztorysem Załącznik nr 2.12 - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja - REWIZJA D.

1323. W kosztorysie dla budynku A2 znajduje się pozycja wymiany drzwi w fasadzie szklanej G2 i SM, których nie ma na rzutach kondygnacji, ani w żadnym zestawieniu fasad. W związku z tym proszę o uzupełnienie dokumentacji, oznaczeń na rzutach oraz określenie, które drzwi w fasadach i gdzie należy wymienić lub o potwierdzenie, że wymiana tych drzwi nie jest w zakresie przedmiotowego zamówienia.

Odpowiedź: Witryny są dostarczane przez wykonawcę jako jeden gotowy produkt razem z drzwiami. Oznaczenia poszczególnych witryn zostały pokazane na rewizjach rysunków

240-IP-A2-0-DR-A-03006-A,
240-IP-A2-0-DR-A-03007-A,

240-IP-A2-0-DR-A-03008-A,
 240-IP-A2-01-DR-A-03004-A,
 240-IP-A2-01-DR-A-03005-A,
 240-IP-A2-1-DR-A-03009-A,
 240-IP-A2-1-DR-A-03010-A,
 240-IP-A2-1-DR-A-03011-A z 03.12.2019r.

Zestawienia witryn zostały przedstawione na rys.

240-IP-XX-02-SH-A-31301,
 240-IP-XX-01-SH-A-31302,
 240-IP-XX-0-SH-A-31303,
 240-IP-XX-1-SH-A-3130.

Kosztorys zgodnie z rewizją: Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D.

1324. W kosztorysach przedmiarowych dla budynku A2 znajduje się pozycja dostawy i montażu bramy garażowej na poziomie P0 i P01, których nie oznaczono na rzutach kondygnacji oraz nie załączono detalu, ani opisu tych bram. Brak wzmianek również w projekcie wykonawczym cz.I tom.II – Architektura. W związku z tym, proszę o potwierdzenie, że bramy te nie są przedmiotem zamówienia lub uzupełnienie niezbędnych informacji dotyczących rodzaju bram w sytuacji przeciwnej.

Odpowiedź: Potwierdzamy. Bramy nie są objęte niniejszym postępowaniem przetargowym.

1325. Z uwagi na występujące w przedmiarach i zestawieniach stolarki/ślusarki drzwiowej oraz rzutach kondygnacji różnych ilości drzwi będących przedmiotem zamówienia, załączamy naszą tabelę obrazującą zakres rozbieżności. Prosimy o jednoznaczne określenie jaka ilość i rodzaj drzwi jest objęta przetargiem dla budynku A2.

Rodzaj drzwi	POZIOMY BUDYNKU	ILOŚĆ Z KOSZTORYSU	ZESTAWIENIE STOLARKI DETAL DRZWI z ilością na poszczególnych piętrach	ZESTAWIENIE STOLARKI TABELA	PLUS DO WYMIANY	ILOŚĆ drzwi na rzutach w dwg-ach na obszarze objętym zamówieniem wg planu realizacji
Az2	P01	0	1	1		0
Az6	P01	0	9	8		3
Az6n	P01	0	2	2		1
Az5	P01	0	0	0	1	1
Az6	P01	0	0	0	1	6
L1ws	P01	0	3	4		0
	P0	0	0			3
	P1	0	1			1
L1wst	P02	4	4	24		4
	P01	3	6			6
	P0	4	9			10
	P1	5	5			3
L2	P02	5	3	148		4
	P01	29	44			42
	P0	29	30			34
	P1	28	71			70
L2b	P02	2	2	16		2
	P01	1	1			1

	P0	2	9			9
	P1	4	4			4
L2bk	P02	1	1	8		1
	P01	20	0			0
	P0	6	4			4
	P1	1	3			3
L2k	P02	41	36	139		36
	P01	0	21			21
	P0	46	72			74
	P1	6	10			12
L2kr	P0	1	3	3		4
L2r	P0	12	17	17		14
L2s	P02	61	66	303		67
	P01	23	42			42
	P0	43	66			65
	P1	83	129			134
L2ws	P02	1	3	69		3
	P01	6	15			15
	P0	17	34			34
	P1	10	17			17
L2wst	P02	52	53	125		53
	P01	14	26			26
	P0	16	26			25
	P1	8	20			20
L3s*	P01	1	0	16		0
	P0	0	16			16
L6b*	P02	3	3	3		3
Lf2	P01	3	2	7		2
	P0	0	5			5
Lf2k	P02	1	0	1		1
	P01	0	2			0
	P0	0	5			0
Lf3	P02	8	8	16		8
	P0	5	8			8
Lf3k	P02	2	2	6		2
	P0	5	4			4
Lf4	P02	2	4	27		5
	P01	11	24			27
Lf4k	P02	2	0	3		0
	P01	1	3			3
Lf4r	P01	0	2	3		2
	P0	2	1			1
Lf6	P0	7	6	6		1

	P1	1	0			1
Lf6kr	P0	2	7	7		7
Lf6r	P0	2	5	5		2
A2bdkp	P01	0	0	1		1
A2d	P01	3	2	5		2
	P1	0	3			3
A4ad	P02	3	1	3		1
	P01	2	1			1
	P0	0	1			1
A4bd	P02	0	1	1		1
	P0	2	0		2	2
	P1	1	0		1	2
A4de	P1	0	1	1		2
A4k	P02	2	2	3		2
	P01	0	1			1
A4s	P02	1	1	4		1
	P01	0	3			3
A4ade	P02	0	0	2		2
A4bde	P1	0	0	1		1
A4kp	P1	0	0	1		1
A5ad	P0	1	0	0		1
	P1	0	0			4
	P02	0	0			2
	P01	0	0			5
A5adk	?	0	0	1	0	0
A5dk	P01	2	?	4		1
	P1	0	?			5
A5adk	P02	0	2	13		0
	P01	0	3			0
	P0	0	3			1
	P1	0	5			0
A5s	P02	1	1	1		1
A5bdk	P02	1	1	6		1
	P1	2	5			5
A6a	P02	2	0	1		0
	P01	5	1			1
	P0	3	0		1	1
	P1	1	0			0
A6bdkp	P0	0	0	1		1
A6kp	P01	0	0	1		1
A6bd	P02	3	3	9		3
	P01	3	1			1
	P0	8	5			2

A6bde	P02	7	9	18	1	9
	P01	2	3		1	4
	P0	9	12			6
	P1	1	2			2
A6bdk	P02	0	3	9		3
	P01	2	2			2
	P0	2	4		1	4
A6de	P02	6	9	26		6
	P01	1	3			0
	P0	4	12			4
	P1	4	2			8
A6dk	P02	3	0	6		0
	P01	0	1			1
	P0	3	4			5
	P1	3	1			1
A6e	P02	0	1	6		1
	P01	1	1			1
	P0	0	3			3
	P1	1	1			1
A6k	P02	2	2	13		2
	P01	0	2			2
	P0	3	7		1	8
	P1	0	2			2
A6s	P01	12	15	21	2	14
	P0	5	5			6
	P1	0	1			1
A6d	P0	1	0	0	0	0
Af4	P01	1	6	6	0	0
Af6	P01	1	6	2		2
Af6d	P01	3	3	3		3
Af6k	P02	4	4	4		4
Af6kd	P01	0	0	1		1
S2	P02	0	1	4		1
	P01	4	3			3
S2b	P02	1	1	4		1
	P1	2	3			3
S2bd	P02	0	0	2	1	0
	P1	1	2			2
S2bdk	P1	0	1	1		1
S2bw	P02	18	16	48	2	18
	P01	8	8			6
	P0	11	12			12
	P1	10	12			12

S2k	P02	1	1	2		1
	P0	0	1			1
S2s	P02	2	1	27		1
	P01	11	0			16
	P0	5	1			6
	P1	0	0			3
S2ws	P02	5	5	5		5
S4b	P02	2	2	2		2
S6b	P02	2	4	10		5
	P01	1	1			1
	P0	3	3			3
	P1	2	2			2
S6bd	P02	6	2	10	1	3
	P0	2	2		4	2
	P1	8	6			10
S6bde	P0	0	0	0		7
S6bdk	P0	0	0	0		1
	P02	0	0	0		1
S6bk	P1	0	1	1		1
S6k	P02	13	13	13		13
S6s	P02	3	2	8		2
	P01	1	1			0
	P1	5	5			5
Sc2r	P01	4	4	4		4
Sc2s	P01	16	4	18		18
Spf3	P02	2	1	2		2
Scf2	P01	16	16	16		16
Scf2r	P01	2	2	2		2
Scf4	P01	7	7	7		7
Scf4r	P01	2	2	2		2
S6bq	P02	0	0	2	2	4

Odpowiedź: Drzwi zgodnie z rewizją kosztorysu: Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D.

1326. Według rysunku 240-IP-A2-SE-DR-K-05007-Zbrojenie słupa w osi H przy szachcie windowym słupy w osi H znajdują się przy szachcie windowym nr 7 oraz wznoszą się na 4 kondygnacje do rzędnej +8,23. Natomiast na rysunku 240-IP-A2-SE-DR-K-05004-Przekroje przez ściany szachtów windowych szacht windowy nr 7 kończy się na trzech kondygnacjach na rzędnej +4,20. Prosimy o informację, czy rzeczywiście słupy przy tym szachcie mają się kończyć kondygnację wyżej niż sam szacht?

Odpowiedź: Słup z rysunku 240-IP-A2-SE-DR-K-05007-Zbrojenie słupa w osi H dotyczy szachtu nr 8 w osiach 17'-18/H należy wykonać zgodnie z rysunkiem do rzędnej +8,23m.

1327. Prosimy o udostępnienie przekroju kanałów technologicznych zaznaczonych na rysunku 240-IP-A2-02-DR-K-14001-Plan wyburzeń - poziom P02 do rozbiórki.

Odpowiedź: Poglądowo udostępniamy fragment dokumentacji archiwalnej – pliki nr: HPSCANNER1689.jpg, HPSCANNER1690.jpg, HPSCANNER1691.jpg.

1328. Prosimy o informację, czy fundamenty słupów przeznaczonych do rozbiórki wg rysunku 240-IP-A2-02-DR-K-14001-Plan wyburzeń - poziom P02 należy również rozebrać? Jeśli tak, to prosimy o udostępnienie rysunku fundamentów do rozbiórki.
Odpowiedź: Tak, fundamenty należy rozebrać. Należy wykonać odkrywkę celem dokładnego skosztorysowania. Udostępniamy kosztorys z rewizją: Załącznik nr 2.12 – A2 – kosztorys architektura i konstrukcja – REWIZJA D.
1329. Prosimy o informację, czy zaznaczone na czerwono słupy w osi C na rysunku 240-IP-A2-02-DR-K-14001-Plan wyburzeń - poziom P02 są przeznaczone do rozbiórki?
Odpowiedź: Słupów nie należy usuwać. Jedynie kanał technologiczny z towarzyszącą mu ścianą zewnętrzną w miejsce której należy wykonać nowoprojektowaną ścianę żelbetową zewnętrzną zgodnie z rysunkiem 240-IP-A2-02-SE-K-05005-A - Zbrojenie ściany fundamentowej i rysunkiem 240-IP-A2-02-DR-K-02001-A - Rzut poziomu 02.
1330. W kosztorysie ZP_100_2019 - zał. nr 2.12 do siwz - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja znajduje się pozycja nr 33 Ławy fundamentowe i 34 Stopy fundamentowe. Według opisu technicznego jedynymi nowymi fundamentami w budynku A2 mają być płyty pod szyby windowe. W dokumentacji nie ma również rysunków ław fundamentowych. Prosimy o informację, jakie fundamenty wchodzi w zakres zamówienia. Jeśli mają zostać wykonane również ławy i stopy, prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rysunki fundamentów (rzut i przekrój z rzędnymi posadowienia) wraz z wykazem zbrojenia.
Odpowiedź: Stopy fundamentowe, które należy wykonać, są stopami nowoprojektowanymi pod słupy zgodnie z rysunkiem: 240-IP-A2-FN-DR-K-02074-Zbrojenie fundamentów pod słupy. W zakresie przetargu nie przewiduje się wykonywania nowoprojektowanych ław fundamentowych, chyba że decyzja taka zostanie podjęta po wykonaniu robót odkrywkowych.
1331. Prosimy o sprecyzowanie, w których miejscach w budynku A2 są do wykonania ściany fundamentowe, ponieważ na rzucie konstrukcyjnym poziomu 02 widać tylko jedną taką ścianę w osi C pomiędzy osiami 2-9', natomiast na rysunku 240-IP-A2-SE-DR-K-05005-Zbrojenie ściany fundamentowej na schemacie z prawej strony są zaznaczone dwa miejsca. Prosimy też o dokumentację dotyczącą ław fundamentowych pod te ściany.
Odpowiedź: Prosimy rozpatrywać z rzutami 240-IP-A2-02-DR-K-02001-A - Rzut poziomu 02 i 240-IP-A2-02-SE-K-05005-A - Zbrojenie ściany fundamentowej.
1334. W dokumentacji dotyczącej budynku A2 brakuje rysunku „Rzut fundamentów”. Prosimy o udostępnienie.
Odpowiedź: Udostępniamy rzut fundamentów zawierający założenia projektowe głównej konstrukcji nośnej - rysunek 240-IP-A2-FN-DR-K-16150. Z uwagi na niekompletną dokumentację archiwalną w przypadku stwierdzenia rozbieżności należy skontaktować się z Projektantem obiektu.
1335. Prosimy o udostępnienie dokumentacji geologicznej dotyczącej terenu objętego inwestycją, tj. opis, mapa sytuacyjna i przekroje geologiczne.
Odpowiedź: Udostępniamy Dokumentację Geotechniczną.
1336. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o projekt geotechniczny (opis techniczny i rysunki wykonawcze) wzmocnienia i podbicia fundamentów w budynku A2.
Odpowiedź: Podbicia fundamentów – lokalizacja, rozwiązania techniczne zostaną uzupełnione na etapie budowy po wykonaniu odkrywek i rozpoczęciu prac ziemnych.
1337. W opisie technicznym konstrukcji budynku A2 znajduje się informacja na temat wzmocnienia fundamentów przy użyciu mikropali o średnicy 150mm, długości 8m i rozstawie 1m. Natomiast w kosztorysie ZP_100_2019 - zał. nr 2.12 do siwz - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja w pozycji nr 23 dotyczącej mikropali jest napisane:
„Wykonanie pali o średnicy 40cm do 6m głębokości”
Prosimy o weryfikację i podanie projektowanych parametrów geometrycznych mikropali.
Odpowiedź: Należy zastosować mikropale o średnicy 15 cm i długości 8 m do podbicia ław fundamentowych oraz mikropale o średnicy 40 cm i długości 6 m do podbicia stóp fundamentowych.

Wybrane rozwiązanie należy rozpatrywać ze zrewidowanym Opiszem Technicznym oraz Inspektorem Nadzoru w przypadku wyboru adekwatnego rozwiązania po wykonaniu odkrywek fundamentów. Opis został uzupełniony - 240-IP-00-XX-TD-K-00001-A-OPIS PW A1 i A2.

1338. Prosimy o wyraźne zaznaczenie na rysunkach rzutów konstrukcji poszczególnych kondygnacji budynku A2, które słupy są nowoprojektowane i wchodzi w zakres przetargu.

Odpowiedź: Należy rozpatrywać z rysunkami: 240-IP-A2-02-DR-K-02001-A - Rzut poziomu 02, 240-IP-A2-01-DR-K-02002-A - Rzut poziomu 01, 240-IP-A2-0-DR-K-02003-A - Rzut poziomu 0 i 240-IP-A2-1-DR-K-02004-A - Rzut poziomu 1.

1339. Prosimy o uzupełnienie plików: 240-IP-A2-XX-DR-A-05001 - Zestawienie przegród oraz 240-IP-A1-XX-DR-A-05001-SpisPrzegród w zakresie grubości istniejących warstw konstrukcyjnych.

Odpowiedź: Prosimy rozpatrywać włącznie z: HPSCANNER2311.jpg, HPSCANNER2310.jpg i zestawieniem 240-IP-A2-XX-DR-A-05001-ZESTAWIENIE PRZEGRÓD.

1340. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rysunki przekrojów istniejących stropów przeznaczonych do rozbiórki wraz z zaznaczonymi grubościami warstw.

Odpowiedź: Udostępniamy dokumentację archiwalną dotyczącą typowych stropów budynku A1 i A2. Skany o numerach od: HPSCANNER1448- HPSCANNER1461 i HPSCANNER1936- HPSCANNER1953.

1341. Na rysunku 240-IP-A2-SE-DR-K-02270-Zbrojenie pion. ścian szybów windowych nr 8-9 zachodzą na siebie tabele z wykazem zbrojenia, przez co ciężko jest odczytać ilości stali. Prosimy o przesłanie poprawnie wykadrowanego rysunku.

Odpowiedź: Prosimy rozpatrywać z rysunkiem: 240-IP-A2-SE-DR-K-02270-A - Zbrojenie pion-ścian szybów windowych nr 8-9.

1344. W nawiązaniu do zakresu przetargu zamieszczonego w planie realizacji punkt 4.2 Branża konstrukcyjna:

„W zestawieniu założono, że wszystkie prace polegające na wzmocnieniu słupów konstrukcyjnych poprzez torkretowanie jak również zabezpieczenie elementów konstrukcyjnych doprowadzając budynek do klasy odporności pożarowej „B” zostało wykonane.”

Oraz do kosztorysu z plików: ZP_100_2019 - zał. nr 2.12 do siwz - A2 - kosztorys architektura i konstrukcja i ZP_100_2019 - zał. nr 2.01 do siwz - A1 - kosztorys architektura i konstrukcja, w których ww. roboty są zawarte, prosimy o doprecyzowanie, czy wymienione wzmocnienia i zabezpieczenia konstrukcji są już wykonane (lub objęte innym przetargiem), czy wchodzi w zakres tego postępowania. Prosimy o informację na temat obydwu budynków: A1 i A2.

Odpowiedź: Wzmocnienia konstrukcji A1 objęte są odrębnym Przetargiem. W zakresie przedmiotowego Przetargu są wzmocnienia i zabezpieczenia ppoż. budynku A2. Ponadto kosztorys zawiera procentowe ilości napraw zabezpieczeń ppoż. i wzmocnień ze względu na inne prace budowlane będące w zakresie mogące potencjalnie wywołać zniszczenia.

1345. Prosimy, jeśli jest taka możliwość, o udostępnienie przekroju budynku A2 w osi 26.

Odpowiedź: Udostępniamy przekrój budynku A2 w osi 26 – rys. nr 240-IP-A2-ZZ-SE-A-05005.

1346. Powierzchnia ścian szachtów windowych w budynku A2 wyliczona na podstawie rzutów poszczególnych kondygnacji oraz przekrojów przez ściany szachtów różni się od tej wskazanej w kosztorysie. Prosimy o potwierdzenie, czy szachty windowe o numerach od 1 do 9 wchodzi w zakres zamówienia oraz że rysunki są poprawnie wykonane i można na ich podstawie dokonywać przedmiaru robót budowlanych.

Odpowiedź: Szachty windowe 1 do 9a wchodzi w zakres przetargu. Rzuty dla bud. A2 zostały objęte rewizją A.

KANCLERZ
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
Dr in. med. Jacek Grabowski