



Rzeszów dnia 13.09.2012r.

## **ODPOWIEDZI NA PYTANIA z dnia 13.09.2012 r.**

**Znak sprawy: ZP/UR/100/2012**

**Zamawiający:**

Uniwersytet Rzeszowski  
al. Rejtana 16c  
35-959 Rzeszów  
NIP 813-32-38-822  
REGON 691560040

Dotyczy postępowania na : **budowa „PRZYRODNICZO - MEDYCZNEGO CENTRUM BADAŃ INNOWACYJNYCH” z infrastrukturą zewnętrzną przy ul. Warzywnej w Rzeszowie wraz z rozbiórką budynku „Dom Nauczyciela Akademickiego” położonego w Rzeszowie przy ul. Litawora 4**

**Pytanie nr 4.1.**

Wykonawca zwraca uwagę Zamawiającego, że będąca w posiadaniu Inwestora decyzja Prezydenta Miasta Rzeszowa nr: SR.IV-6210/68/09 z dnia 9.09.2009 r., udzielająca pozwolenia wodno-prawnego na odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych oraz budowę urządzenia wodnego tj. wylotu nr 507 odprowadzającego ścieki opadowe i roztopowe do rzeki Wisłok w km 62+230 biegu rzeki, zgodnie z art. 135 pkt. 3 ustawy Prawo Wodne (Dz.U.2012.145 j.t.), w części dotyczącej budowy ww. urządzenia wodnego wygasa we wrześniu 2012r. Biorąc pod uwagę termin złożenia ofert tj. 20.09.2012 r. oraz termin podpisania umowy, zgodnie z procedurą przetargową, niemożliwe będzie rozpoczęcie prac związanych z budową urządzenia wodnego przed wygaśnięciem terminu ważności ww. decyzji. W związku z powyższym, zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie po czyjej stronie znajduje się wykonanie operatu wodno-prawnego oraz uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego na budowę urządzenia wodnego. Informacja ta stanowi istotny element ceny ofertowej, gdyż orientacyjny koszt opracowania operatu wodno-prawnego wynosi około 30,000.00zł.

**Odpowiedź:**

Uzyskanie nowego pozwolenia wodno- prawnego i związanych z tym koniecznych opracowań leży po stronie Zamawiającego.

**Pytanie nr 4.2.**

Podczas oględzin stwierdzono, że w związku z realizacją części zadań (ścianka szczelinowa oraz przyłącze wody) będących przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego, wystąpi kolizja z systemem korzeniowym drzew (nr inwentaryzacyjny 25, 26, 53 do 56) znajdujących się na działce o nr. ewid. 524/5, co będzie skutkowało ich uszkodzeniem. Powyższe drzewa nie zostały przewidziane do wycinki w projekcie. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy Zamawiający dysponuje aktualną zgodą właściciela nieruchomości nr. 524/5 na wejście w teren oraz aktualną decyzją zezwalającą na wycinkę /przesadzenie drzew kolidujących z inwestycją.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dysponuje zgodą właściciela nieruchomości nr. 524/5 oraz decyzją zezwalającą na wycinkę drzew nr inwentaryzacyjny 25, 26, 53 do 56, gdyż w/w drzewa nie były przewidziane do wycinki.

**Pytanie nr 4.3.**

W przypadku, gdy Zamawiający nie dysponuje zgodą właściciela/i nieruchomości na wycinkę/przesadzenie powyższych drzew oraz aktualną decyzją zezwalającą na wycinkę/przesadzenie drzew, zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że uzyskanie zgody właściciela/i działki nr 524/5, decyzji zezwalającej na wycinkę /przesadzenie drzew oraz wycinki znajduje się po stronie Wykonawcy.

**Odpowiedź :**

W przypadku konieczności wycinki lub przesadzenia drzew na nieruchomości nr. 524/5, uzyskanie zgody właściciela, decyzji zezwalającej na wycinkę lub przesadzenie drzew oraz pokrycie opłat administracyjnych z tego tytułu leży po stronie Wykonawcy

**Pytanie nr 4.4.**

Prosimy o potwierdzenie, że opracowanie koniecznej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem aktualnych pozwoleń i zezwoleń, w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w par. 4 ust. 34 i 35 Umowy nastąpi na koszt Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z §4 ust. 34 i 35 Umowy opracowanie koniecznej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem aktualnych pozwoleń i zezwoleń należy do obowiązków Wykonawcy i na jego koszt.

**Pytanie nr 4.14.**

W związku z zapisem 13.9 SIWZ „Dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę równoważnych zamienników materiałów i urządzeń pod warunkiem, że materiały i urządzenia zaproponowane są istotnie równoważne z określonymi w dokumentacji

technicznej. Zaoferowanie urządzeń lub materiałów równoważnych nie może prowadzić do zmiany projektu”. Prosimy o wskazanie czy chodzi o wszystkie zmiany projektu czy tylko skutkujące koniecznością uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę.

**Odpowiedź:**

Dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę materiałów równoważnych w każdym przypadku.

**Pytanie nr 4.19.**

Uprzejmie prosimy o określenie która ulicą bądź którymi ulicami Zamawiający przewidział wjazd na teren budowy samochodami ciężarowymi (powyżej 5t) podczas trwania Inwestycji i czy Zamawiający posiada niezbędne uzgodnienia i pozwolenia dotyczące wjazdu. Z informacji przez nas uzyskanych wynika, że nie ma możliwości wjazdu na teren budowy samochodami o dużym tonażu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z §4 ust. 1 pkt 3 projektu umowy o roboty budowlane zorganizowanie placu budowy w zakresie dróg dojazdowych należy do obowiązków Wykonawcy.

**Pytanie nr 4.20.**

”Żądany przez Zamawiającego okres gwarancji na całość przedmiotu zamówienia – okres nie krótszy niż 5 lat”. Prosimy wyjaśnienie, jak należy rozumieć 5 letni okres gwarancji: dotyczy on wyłącznie gwarancji na wykonane roboty i wbudowane materiały, czy dotyczy również wbudowanych urządzeń i systemów? Jeżeli dotyczy ten okres również urządzeń należy wziąć pod uwagę, że gwarancje na urządzenia są niezależne od Wykonawcy i udzielają ich producenci urządzeń. Jest to z reguły okres krótszy niż 5 lat. Wydłużenie okresu gwarancji poza terminy oferowane przez producentów wymagają dopłaty ok. 30% do ceny urządzenia. Czy należy ująć te koszty dodatkowe w ofercie? Czy ujmować również koszty przeglądów, konserwacji i wymiany materiałów eksploatacyjnych w urządzeniach w okresie 5 lat? Niektóre z urządzeń i systemów mają okres żywotności 5 lat, czy w takim przypadku ująć w kosztach wymianę systemu lub urządzenia po okresie gwarancji?

**Odpowiedź:**

5 - letni okres gwarancji dotyczy całości zadania czyli robót budowlanych, wyposażenia, wbudowanych urządzeń i systemów. Koszty udzielenia gwarancji należy ująć w ofercie. Koszty serwisowania, konserwacji i przeglądów okresowych, ponosi Wykonawca. Koszty materiałów wyszczególnionych w dokumentacji techniczno-ruchowej lub instrukcji eksploatacji producenta jako materiały eksploatacyjne, wymagające okresowej wymiany ponosi Zamawiający. W przypadku gdy urządzenia mają okres żywotności krótszy niż 5 lat należy ująć w ofercie wymianę urządzenia.

**Pytanie nr 4.21.**

Gdzie w przedmiarze należy ująć oznakowanie literowe miejsc parkingowych oraz klatek schodowych?

**Odpowiedź:**

Elementy należy ująć w pozycjach: Oznaczenia literowe malowane na słupach w przestrzeni garażu, lokalizacja wg rysunku aranżacji poziomego garażu. 3.5 – Wykończenie ścian wewnętrznych – oznakowanie miejsc parkingowych na słupach – bud I Oznaczenia literowe i cyfrowe malowane od spodu biegów klatek schodowych, lokalizacja oznaczeń wg rysunków detali klatek schodowych.

3.4 – Wykończenie sufitów – oznakowanie literowe klatek schodowych – bud I

3.5 – Wykończenie sufitów - oznakowanie literowe klatek schodowych – bud II

**Pytanie nr 4.22.**

Wg Opisu technicznego dla Budynku 1 ściany wewnętrzne auli wykonać należy z płyt GKF lub PROMAXTON na podkonstrukcji stalowej (SW-9, SW-10). Prosimy o wskazanie ,w której pozycji przedmiaru robót należy ująć w/w ściany z płyt GKF.

**Odpowiedź:**

Powyższe elementy należy ująć w pozycji nr 3 - Stan wykończeniowy wewnętrzny

**Pytanie nr 4.23.**

W Specyfikacji Materiałowej w części dot. zagospodarowania znajdują się parametry techniczne szlabanu. Prosimy o wskazanie, w której pozycji przedmiaru robót należy ująć szlaban.

**Odpowiedź:**

Elementy należy ująć w pozycjach przedmiaru – Sieci sanitarne i elektryczne: instalowanie urządzeń innych.

**Pytanie nr 4.24.**

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o zestawienie ilościowe dla kotew wklejanych i kotew do dużych ciężarów HILTI przewidzianych w projekcie wykonawczy i wskazanych w Zestawieniu Materiałowym.

**Odpowiedź:**

Ilości prętów wklejanych oraz kotew do dużych ciężarów podano na rysunkach zbrojenia płyty dennej oraz na rysunkach elementów konstrukcji stalowej. Należy zastosować:

Kotwy wklejane HTILTI M10\*, lub inny równoważne o parametrach nie gorszych niż:

Gwint pręta kotwy: M10

Średnica wiertła: 12 mm

Aprobaty: ETA, Raport Ogniowy IBMB

Kotwy HILTI HSL-3 M12/25 \*, lub inny równoważne o parametrach nie gorszych niż:

Kotwa do dużych ciężarów

Maks. grubość elementu mocowanego (tfix): 25 mm

Średnica wiertła: 18 mm

Min. głębokość otworu (h1): 105 mm

Rozmiar klucza: 19 mm

**Pytanie nr 4.25**

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o zestawienie ilościowe dla kotew dylatacyjnych przewidzianych w projekcie wykonawczy i wskazanych w Zestawieniu Materiałowym.

**Odpowiedź:**

Ilość trzpieni dylatacyjnych podano na rysunkach zbrojenia poszczególnych płyt stropowych oraz płyt dennych.

**Pytanie nr 4.26.**

W STiWOR pkt ST.01.16.00 ŚCIANKI SYSTEMOWE jest zapis: „W toaletach przewidziano podział przestrzeni na kabiny przy pomocy systemowych ścianek HPL gr. 13 mm obustronnie laminowanych”, natomiast w dokumentacji projektowej na rysunkach ścianki systemowe WC opisane są jako „SVF30 Jump (melaminowane w kolorze czarnym połysk)” Prosimy o wyjaśnienia, który zapis jest poprawny i z jakiego materiału należy przyjąć ścianki do wyceny.

**Odpowiedź:**

Ścianki należy wykonać wg załączonej dokumentacji projektowej. Ścianki należy wykonać z płyt wiórowych wodoodpornych melaminowanych na kolor czarny, lub inny wg projektu.

**Pytanie nr 4.27.**

Prosimy o potwierdzenie, że:

Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym w celu rozgraniczenia zakresu prac na poszczególne roboty budowlane i montażowe. Natomiast w stosunku do przedmiaru robót (gdzie ilość i zakres poszczególnych prac jest orientacyjna) oferty mogą zmieniać podstawy wyceny, opisy, ilości jak również dodawać i pomijać pozycje bez zgody Zamawiającego oraz że zmiany przedmiaru nie będą podstawą do odrzucenia kosztorysów szczegółowych wymaganych w myśl 7.4.2 SIWZ.

**Odpowiedź:**

Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym do ustalenia wartości ryczałtowej zadania. Kosztorysy szczegółowe wymagane w myśl 7.4.2 SIWZ należy opracować w oparciu o przedstawione przedmiary robót bez pomijania i dodawania pozycji bez zgody Zamawiającego. Kosztorysy wymagają akceptacji Zamawiającego.

**Pytanie nr 4.28.**

Czy Zamawiający dysponuje aktualną dokumentacją w wersji edytowalnej (w formacie dwg)? Jeśli tak, prosimy o udostępnienie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dysponuje dokumentacją w wersji edytowalnej ( w formacie dwg).

**Pytanie nr 4.29.**

Prosimy o potwierdzenie, że droga dojazdowa do placu budowy jaką wskazał Zamawiający odpowiada parametrom drogi dla ruchu ciężkiego (tzn. samochodów o dopuszczalnym nacisku na oś 100kN i dopuszczalnej masie całkowitej 40ton?)

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wskazuje drogi dojazdowej do placu budowy. Wg. §4 ust.1 pkt. 3 projektu umowy o roboty budowlane zorganizowanie placu budowy w zakresie dróg dojazdowych należy do obowiązków Wykonawcy.

**Pytanie nr 4.30.**

Czy Zamawiający dysponuje prawem do korzystania z pasa działki nr 517/1, który jest fragmentem drogi dojazdowej niezbędnym, aby dojechać do działki Zamawiającego od strony ul. Pigoń.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dysponuje prawem do korzystania z pasa działki nr 517/1

**Pytanie nr 4.31.**

Zwracamy się z prośbą o załączenie jako elementu SIWZ projektu drenażu przy budynku, o którym mowa w PZT.

**Odpowiedź:**

Drenaż ogranicza się do dwóch rur drenarskich odprowadzających wodę z terenu nad garażem podziemnym do kanalizacji deszczowej. Rysunki załączone do dokumentacji projektowej przedstawiają ich lokalizację w terenie inwestycji. Projekt drenażu w razie konieczności będzie opracowany na etapie budowy, po zidentyfikowaniu warunków gruntowych.

**Pytanie nr 4.32.**

Czy istniejące ogrodzenie w granicy z działkami nr 524/5 i 524/1 należy odtworzyć po zakończonych robotach budowlanych?

**Odpowiedź:**

Tak. Ogrodzenie w granicy z działkami nr 524/5 i 524/1 należy odtworzyć po zakończonych robotach budowlanych.

**Pytanie nr 4.33.**

Czy Zamawiający posiada wiedzę, że nie występuje kolizja między odsadzką fundamentu garażu podziemnego pod budynkiem przy ul. Cegielnianej 10 a projektowaną ścianką szczelinową garażu budynku nr II.

**Odpowiedź:**

Powyższa kolizja nie występuje, co zostało potwierdzone przeprowadzonymi odkrywkami.

**Pytanie nr 4.34.**

W związku z tym, że w granicy z działką nr 517/1 wzdłuż ściany garażu podziemnego istnieje drenaż wraz ze studzienką rewizyjną (która znajduje się na działce Zamawiającego) prosimy o podanie co należy zrobić z tym drenażem w związku z bezpośrednim sąsiedztwem projektowanej ścianki szczelinowej budynku nr II.

**Odpowiedź:**

Jeżeli warunki konstrukcyjne pozwolą należy istniejący drenaż pozostawić. W przeciwnym razie, należy go zlikwidować w uzgodnieniu z SM Geodeci.

**Pytanie nr 4.35.**

W związku z tym, że istniejący śmietnik osiedlowy przy ul. Litawora znajdzie się na terenie budowy i zostanie rozebrany na początku robót budowlanych prosimy o potwierdzenie, że wykonawca nie jest obowiązany do zapewnienia mieszkańcom sąsiednich bloków zastępczych kontenerów na śmiecie.

**Odpowiedź:**

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia mieszkańcom sąsiednich bloków zastępczych kontenerów na śmieci.

**Pytanie nr 4.36.**

W jakich pomieszczeniach należy stosować zaokrąglenie  $R=6$  cm na połączeniu posadzka – ściana, o którym mowa w opisie do projektu technologii na str. 284?

**Odpowiedź:**

Wyoblenie styku ściany z posadzką wymagane jest w pomieszczeniach laboratoriów ze względów higienicznych, nie dotyczy to pomieszczeń magazynowych. Wymagane jest to zaleceniami sanepidu. Wyklucza się stosowanie listew przypodłogowych.

**Pytanie nr 4.37.**

Do jakiej wysokości należy wykonać fartuchy np. przy umywalkach? Wg opisu (str. 285) wysokość co najmniej 2,00 m, w tabelkach dot. pomieszczeń (np. 264 str.) podano wysokość do 1,50 m.

**Odpowiedź:**

Fartuchy przy umywalkach należy wykonać na pełnej wysokości oraz zlicowane ze ścianą.

**Pytanie nr 4.38.**

W jakiej technologii należy wykonać schody wewnętrzne poz. 4.38 bud. I, poz. 4.28 budynek II? Z opisu technicznego w projekcie wykonawczym wynika, że są wylewane na budowie jako elementy ciągle z płytami stropowymi, a wg rysunków architektury (przekroje) biegi mają być jako prefabrykaty (P-3).

**Odpowiedź:**

Schody wewnętrzne należy wykonać, jako prefabrykowane.

**Pytanie nr 4.39.**

Proszę o podanie parametrów ściany mobilnej przesuwnej.

**Odpowiedź:**

Ścianka akustyczna półautomatyczna o parametrach nie gorszych niż:

- grubość ścianki 10 cm
- $R_w$  55 dB
- mechanizm półautomatyczny
- konstrukcja aluminiowa
- wykończenie - kolor biały
- bez drzwi
- aluminiowa szyna prowadząca

**Pytanie nr 4.40.**

Prosimy o sprecyzowanie klasy betonu dla ścian oporowych (murki zewnętrzne).

**Odpowiedź:**

Rysunki wykonawcze zawierają informację o projektowanej klasie betonu niższych elementów żelbetowych - C25/30. Klasa betonu architektonicznego BA 3.

#### **Pytanie nr 4.41.**

Prosimy o podanie oznaczeń rysunków konstrukcyjnych, na których widnieją: wiata transformatora, agregatu prądowórczego oraz śmietnika zlokalizowana przy północnym zjeździe na teren Inwestycji. W przypadku braku rysunków dla w/w obiektów prosimy o uzupełnienie dokumentacji.

#### **Odpowiedź:**

Budynek trafo i śmietnik – dane konstrukcyjne:

Stropodach:

Wykonany z lekkich elementów płytowych Ytong\*, opartych na ścianach podłużnych.

Wymagane głębokości podparcia płyt na murze - min. 70 mm, grubość płyty 15 cm.

Dach zakończony attyką z bloczków betonowych, kotwioną do płyty stropodachowej.

Warstwy wykończenia stropodachu wg projektu architektury. Sposób montażu wg zaleceń producenta.

Płyty stropodachowe Ytong\* - lub inne o parametrach niż gorszych niż:

Płyty ze zbrojonego betonu komórkowego

Długość maks. [mm]  $\leq 7500 \pm 5$

Szerokość maks. [mm]  $\leq 625; 750 \pm 3$

Grubość [mm] 150; 200; 240; 300  $\pm 3$

Gęstość objętościowa [kg/m<sup>3</sup>] 550

Wytrzymałość na ściskanie [Mpa] 4,4

Współczynnik przewodzenia ciepła w stanie suchym i temperaturze +10°C  $\lambda_{10, dry}$  [W/(m·K)] 0,14

Współczynnik izolacyjności akustycznej (w zależności od grubości) RA1R [dB] 35; 38; 40; 43

Reakcja na ogień A1

Mrozoodporność [ilość cykli] 15

Cechy szczególne produktu

-skrócenie czasu wykonania stropu

-możliwość bezpośredniego obciążania stropu lub dachu zaraz po zamontowaniu

-uzyskanie stropu / dachu o dobrych parametrach cieplnych i wysokiej klasie odporności ogniowej

Płyty przenoszą następujące obciążenie:

- ciężar własny,
- obciążenie technologiczne,
- ciężar pochodzący od pokrycia dachu,
- obciążenie śniegiem,
- obciążenie wiatrem,
- ew. obciążenie tynkiem od spodu.

Ściany:

Murowane ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne części nadziemnej należy wykonać z bloczków betonowych gr 15 cm. Elementy te są zaliczane do elementów murowych 1 grupy. Stosować zaprawę zwykłą. Zaleca się stosowanie elementów I kategorii produkcji.

Nadproża:

Ścianowy układ nośny budynku należy uzupełnić układem belek oraz stężyć układem wieńców obwodowych. Elementy te należy wykonać, jako żelbetowe z betonu klasy B30, zbrojonego konstrukcyjnie stalą AIIIIN – RB500W oraz pomocniczo stalą A0 – St0S.

Wszystkie ściany murowane należy stężyć wieńcem żelbetowym o wysokości minimum 25 cm i szerokości na pełny wymiar ściany.



Zbrojenie wieńca w postaci 2 x 2Æ16 (po dwa dołem i górą) oraz strzemionami Æ6 w rozstawie co 20 cm. Pręty zbrojenia podłużnego należy łączyć na zakład o długości  $l_{min} = 56$  cm. Nadproża w ścianach murowanych nad otworami drzwiowymi o szerokości do 1,20 m należy przyjąć jako rozwiązanie standardowe w postaci belki żelbetowej szerokości 25 cm i wysokości 20 cm zbrojonej w postaci 2 x 2Æ12 (po dwa dołem i górą) oraz strzemionami Æ6 w rozstawie co 6/12 cm. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań systemowych według producenta wyrobów murowych lub w postaci nadproży prefabrykowanych typu L.

Fundamenty:

Posadowienie projektowanego budynku należy zrealizować jako bezpośrednie w postaci ścian fundamentowych posadowionych na rodzimym, jednorodnym gruncie. Ściany fundamentowe należy

wykonać, jako żelbetowe z betonu klasy B30, grubości 20 cm zbrojone konstrukcyjnie stalą AIIIIN – RB500W oraz pomocniczo stalą A0 – St0S Otulenie zbrojenia w ławach i stopach zapewnić, jako 5 cm. Przerwy technologiczne oraz dylatacyjne wykonać po konsultacji z projektantem lub Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.

Podczas wykonawstwa ław zaleca się stosować przerwy kompensacyjne związane z niwelacją skurczu betonu i eliminacją rys wynikłych z tego procesu.

Warstwy posadzkowe obiektu wykonać zgodnie z wytycznymi branży architektonicznej zapewniając odpowiednią szczelność na całej powierzchni oraz w miejscu styku ze ścianami.

Fundamenty należy wykonywać przy niskim poziomie wód gruntowych, w okresach bezdeszczowych. Ostatnią warstwę podłoża gruntowego o miąższości około 20 cm należy wybrać ręcznie tuż przed wykonaniem warstwy chudego betonu. Stan warstw gruntowych winien być odebrany przez uprawnionego geologa, jako zgodny z warunkami opisanymi w dokumentacji. Wykopy należy zabezpieczyć przed nawodnieniem.

W przypadku stwierdzenia gruntów nienośnych wybrać je i zastąpić chudym betonem lub zagęszczaną podsypką żwirowo –piaszczystą.

Gorę ścianki fundamentowej należy zabezpieczyć ukrytym wieńcem obwodowym zbrojonym 2 x 2Æ16 cm.

Z racji możliwości agresywnego charakteru wody gruntowej należy przyjąć otulenie jak dla kategorii XC2 tj. minimum 3,0 cm przy zapewnieniu ochrony przed bezpośrednim działaniem wody gruntowej. Warstwy izolacji przeciwwodnej oraz termicznej należy wykonać zgodnie z zaleceniami specyfikacji branży architektonicznej.

Elementy części podziemnej wanny należy wykonywać z betonu klasy B30 o wodoszczelności W8, na bazie cementu hutniczego, zapewniając szczelności oraz właściwą lub poprzez stosowanie np. taśmy uszczelniającej oraz właściwej izolacji zabezpieczającej przed bezpośrednim działaniem wody gruntowej.

Wszystkie taśmy i maty należy dokładnie zgrzewać lub łączyć tworząc zamknięte obwody. Należy przyjąć otulenie jak dla kategorii XC2 tj. minimum 3,0 cm przy zapewnieniu ochrony przed bezpośrednim działaniem wody gruntowej. Zabezpieczenie zewnętrzne wykonać zgodnie z opisem warstw wykończeniowych i izolacyjnych dokonanych przez branżę architektoniczną.

Obudowa elewacyjna:

Kraty HMS w należy oprzeć na belkach stalowych IPE160 w rozstawie co 110cm.

#### **Pytanie nr 4.42.**

BUDYNEK II – Opis Techniczny Architektury pkt 2.6 Zestawienie przegród D-5.1 i D-5.2 - wg opisu warstw dla schodów zewnętrznych powierzchnia schodów wykończona jest betonem architektonicznym o gr 8mm. Brak detalu w dokumentacji wykonawczej oraz specyfikacji dla klasy betonu architektonicznego. Prosimy o uzupełnienie.

**Odpowiedź:**

Parametry dla betonu architektonicznego należy przyjąć, jako: C25/30. Kategoria betonu architektonicznego, jako BA3. Wierzchnia fakturowana warstwa schodów powinna być wykonana podczas wylewania całości stopnia, w celu uniknięcia rysunku przerwy technicznej.

**Pytanie nr 4.43.**

W dokumentacji projektowej dot. sufitów podwieszanych sufit SP04 to sufit listwowy (np. Barwa System), natomiast w przedmiarze sufit SP04 to sufit kasetonowy (np. Rockfon Mono). Prosimy o sprecyzowanie typu sufitu SP04.

**Odpowiedź:**

Sufit podwieszany SP 04 to aluminiowy sufit listwowy P50/S35 Barwa System\*  
P50/S35 Barwa System\* – lub inny równoważny o parametrach nie gorszych niż:  
Aluminiowy sufit listwowy z taśmy aluminiowej o gr 0,5 do 0,8 mm  
Wymiary taśmy: szer 30 mm, wys 35 mm, odstęp między zamocowanymi taśmami 20 mm  
Emaliowana piecowo w procesie „Coil Coating”  
Materiał niepalny  
Dźwigiary nośne z blachy stalowej ocynkowanej lub czernionej o gr 0,5 mm.

**Pytanie nr 4.44.**

Prosimy o informację odnośnie sposobu wykończenia klatek schodowych. Czy należy je wykończyć płytkami gresowymi o antypoślizgowości R10 (dane z STWiOR) czy mają być wykończone betonem polerowanym (opis do architektury)?

**Odpowiedź:**

Należy wycenić beton polerowany zgodnie z opisem do architektury.

**Pytanie nr 4.45.**

W przedmiarze dla sposobu wykończenia ścian W3 nie uwzględniono ułożenia tapety włókna szklanego. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym. W/w roboty należy wycenić w oparciu o dokumentację projektową.

**Pytanie nr 4.46.**

Prosimy o podanie procentowego stopnia perforacji sufitu podwieszanego z płyt perforowanych typu Gustafs.

**Odpowiedź:**

Dokumentacja projektowa przedstawia miejsca występowania paneli akustycznych auli. Stopień perforacji powinien zostać określony po wyborze konkretnego systemu płyt akustycznych.

**Pytanie nr 4.47.**

Prosimy o podanie procentowego stopnia perforacji płyt gipsowo – włókowych np. firmy Gustafs przeznaczonych na obłożenie ścian w auli.

**Odpowiedź:**

Dokumentacja projektowa przedstawia miejsca występowania paneli akustycznych auli. Stopień perforacji powinien zostać określony po wyborze konkretnego systemu płyt akustycznych.

**Pytanie nr 4.48.**

Czy oznaczenie literowe klatek schodowych i słupów w garażu oraz klatek schodowych na wyższych poziomach wchodzi w zakres przetargu i należy je wycenić?

**Odpowiedź:**

Oznaczenia literowe klatek schodowych i słupów garażu Wykonawca winien wycenić.

**Pytanie nr 4.49.**

Przedmiar nie uwzględnia wykończenia posadzki płytami GRC w szalunku Reckli 2/174. Prosimy o informację czy należy go wyceniać.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.50.**

Na rysunku URT-II-12 (technologia) w pomieszczeniach 009.1 oraz 009.2 (bud B2) oznaczono wykończenie ścian i sufitu wykładziną dźwiękochłonną. Prosimy o podanie rodzaju okładziny.

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć do wyceny wykładzinę dźwiękochłonną - sufit przeznaczony do pomieszczeń o wymaganej małej ilości emisji cząstek stałych, z możliwością przecierania na mokro lub dezynfekcji.

**Pytanie nr 4.51.**

W projekcie technologii określono, że w budynku nr 2 pom. 211.1,211.2,212.1,212.2,212.2A, 212.2B,213.1,213.2. należy wykonać podłogę z odprowadzeniem ładunków elektrostatycznych. Aranżacja wewnątrz dla tych pomieszczeń nie przewiduje takiego wykończenia (zaprojektowano wykładzinę rozpraszającą ładunki). Prosimy o wskazanie rodzaju wykładziny do wyceny.

**Odpowiedź:**

W pomieszczeniach 211.1,211.2,212.1,212.2,212.2A, 212.2B,213.1,213.2 oraz w pomieszczeniach z aparaturą elektroniczną i pomiarową należy przyjąć do wyceny wykładzinę prądotrzewodzącą, która posiada współczynnik rezystancji elektrycznej  $\leq 10^6 \Omega$  i posiada klasyfikację odporności na ścieranie grupy nie mniejszej niż P.

**Pytanie nr 4.52.**

W związku z rozbieżnościami pomiędzy projektem technologii a aranżacją wewnątrz, prosimy o wskazanie pomieszczeń w których wskazane jest wykonanie podłogi z odprowadzeniem ładunków elektrostatycznych.

**Odpowiedź:**

Aranżację pomieszczeń laboratoryjnych oraz pracowni badawczych należy rozpatrywać wg projektu technologii. Aranżacje pomieszczeń biurowych, sal konferencyjnych, oraz przestrzeni wspólnych należy rozpatrywać wg projektu aranżacji rysunków architektury.

**Pytanie nr 4.53.**

Na rysunku wykończenia sufitów kondygnacji +0,5 pokazany jest sufit podwieszony z płyt perforowanych Gustafs w kolorze Buk, natomiast wg przekrojów dla budynku 1 A-A i B-B w tym miejscu znajduje się sufit listwowy typu P50/S35/Barwa System. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i skazanie sufitu do wyceny.

**Odpowiedź:**

Należy wycenić sufit listwowy.

**Pytanie nr 4.54.**

Proszę o dokładne sprecyzowanie zakresu gzymsów, który ma spełniać wymogi opisu do projektu wykonawczego budynku nr1 ze str. 48 tzn. być dostosowanym do obciążenia osób poruszających się po nim. Czy dodatkową konstrukcję wsporczą należy ująć w wycenie?

**Odpowiedź:**

Należy wycenić niezbędną konstrukcję wsporczą tak aby mogła przenieść obciążenie od osób poruszających się po gzymsach.

**Pytanie nr 4.55.**

Czy Zamawiający potwierdza, że droga na odcinku W2-W4 nie jest drogą pożarową? W przeciwnym razie fasada północno-zachodnia musi być oddalona od tej drogi nie mniej niż 5m lub spełniać wymagania § 232 Warunków Technicznych, czyli ściana oddzielenia pożarowego dla budynku klasy „B” musi mieć klasę odporności ogniowej REI 120, przeszklenia nie mogą stanowić więcej niż 10% i muszą być wykonane w klasie EI 60 gdy stanowią obudowę drogi ewakuacyjnej lub E60 w pozostałych przypadkach. Jeśli odcinek W2-W4 nie jest drogą pożarową, to w jaki sposób przewidziany jest dojazd do odcinka drogi pożarowej W1-W2?

**Odpowiedź:**

Odcinek drogi W2- W4 - jest drogą pożarową. Komplet rysunków ślusarki okiennej: rysunki z oznaczeniem - ' - rew - rysunki z nowymi elementami, oraz zaktualizowane zestawienia ślusarki znajdują się w pliku:  
„zestawienie ślusarki”

**Pytanie nr 4.56.**

Brak w przedmiarze pozycji odnośnie żaluzji wewnętrznych w auli typu Renson L.033v czarny mat. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.57.**

Ze względu na duże formaty kamienia elewacyjnego montowanego na kotwach grubość kamienia powinna wynosić 4cm, a nie 3 cm jak jest zapisane w zestawieniu przegród. Jaka grubość należy przyjąć do wyceny?

**Odpowiedź:**

Okładziny kamienne nie wchodzą w zakres wyceny.

**Pytanie nr 4.58.**

Czy pomimo niezgodności z warunkami technicznymi prawidłowe jest określenie bezklasowej odporności ogniowej dla szklenia świetlika wewnętrznego w budynku nr 1 w osiach E-F/5-8? Proszę podać wymaganą odporność ogniową dla szklenia świetlika.

**Odpowiedź:**

Należy uwzględnić świetlik o odporności ogniowej co najmniej RE 30. Dodatkowo należy uwzględnić doposażenie świetlika o folię grzewczą na powierzchni przeszklenia.

**Pytanie nr 4.59.**

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne zastosowanie materiałów sztucznych imitujących kamień w zamian za naturalne okładziny kamienne?

**Odpowiedź:**

Tak

**Pytanie nr 4.60.**

Prosimy o wyjaśnienie co wchodzi w skład „ stanowiska komputerowego”.

**Odpowiedź:**

Stanowisko komputerowe 1200 mm	
szerokość	[mm] 1200
głębokość	[mm] 600
wysokość robocza	[mm] 750
blaty	1,2 m blat z melaminy 600 x 30
mm	
konstrukcja nośna	- Rama C-kształtna -
1200mm x 600mm x 750mm	
szafki	- szafka mobilna - 450 mm
szerokości, uchwyt	
2 szuflady 150 mm wysokości	
1 szuflada 200 mm wysokości	
Głębokość	550mm
wyposażenie elektryczne	1,2 m Listwa elektryczna z PVC
	- wyposażenie
2 x gniazdko elektryczne 230 V, 16 A	- gniazdko telefoniczne
	- podwójne gniazdko RJ45

**Pytanie nr 4.61.**

Na rysunku A01.102 Przekrój poprzeczny B-B zaznaczono warstwę D 3.3, natomiast w legendzie rysunku nie ma wyjaśnienia jej oznaczenia. Proszę o wyjaśnienie co zawiera ta warstwa.

**Odpowiedź:**

Warstwa D 3.3 występuje na rysunku A 02.7.1,

D-3.2	TARASY NIEUŻYTKOWE
5 cm	Betonowe płyty tarasowe
9,0cm	Żwir płukany frakcji 16-32mm
	Geowłóknina filtracyjna
2,5mm	Mata drenażowa
	Geowłóknina dyfuzyjna
22,0cm	Polistyren ekstrudowany (10+8cm)
2,5mm	Folia EPDM
4,0-15cm	Warstwy spadkowe, 1% spadku, wylewka cementowa zbrojona włóknami z dodatkiem plastyfikatora min 4,0cm
25,0cm	Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji

**Pytanie nr 4.62.**

Prosimy o wyjaśnienie czy umywalki wycenić tylko w wymienionych pomieszczeniach (w załączniku nr 7) czy na całym budynku?

**Odpowiedź:**

Umywalki należy wycenić tylko w łazienkach.

**Pytanie nr 4.63.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o wklejenie prętów fi 25 na żywicy epoksydowej na głębokość 43 cm (w ilości 2000 szt. – bud. Nr I) oraz uszczelnienie na połączeniu płyty dennej ze ścianą szczelinową.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.64.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o izolację p.w. na połączeniu płyty dennej i ściany szczelinowej.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.65.**

W związku z brakiem w dokumentacji szczegółów dot. uszczelnienia ściany szczelinowej ze stropem nad piwnicą prosimy o podanie rozwiązania, które należy przyjąć do wyceny.

**Odpowiedź:**

Należy zastosować połączenie systemowe.

**Pytanie nr 4.66.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o trzpienie dylatacyjne i uszczelnienia dylatacji między budynkami (pionowo i poziomo).

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.67.**

Prosimy o podanie rozwiązania technicznego uszczelnienia płyty dennej na połączeniu z pasami kompensacyjnymi. W/w robót nie uwzględniono również w przedmiarach.

**Odpowiedź:**

Uszczelnienie należy wykonać zgodnie z opisem technicznym do projektu konstrukcji i rysunkiem nr 1K 017.

**Pytanie nr 4.68.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pokrycie z blachy trapezowej (warstwa E-9) na konstrukcji stalowej (poz. +16,23/+16,40) budynku nr II. Jaka blachę trapezową należy przyjąć do wyceny:  
blachę tytanowo cynkową wg opisu do projektu budowlanego czy blachę stalową ocynkowaną wg projektu wykonawczego.

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć blachę stalową ocynkowaną wg projektu wykonawczego.

**Pytanie nr 4.69.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o roboty związane z orywnowaniem zadaszenia wiaty budynku nr II.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.70.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o łączniki termoizolacyjne balkonów i attyk Schock – Isokorb.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.71.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o szalunki elementów żelbetowych dla betonu architektonicznego w systemie Reckli oraz o szczegółowe wytyczne architekta co do powierzchni ich odbicia.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.72.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o schody stalowe prowadzące od poz. -1,68 do -0,02 i od -0,02 do 2,86 na budynku I.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.73.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o zabudowy GKF szachtów o odporności EI60 na budynku I i II.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.74.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o elementy z betonu architektonicznego.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.75.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o roboty związane z wykończeniem ściany szczelinowej od wewnątrz.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.76.**

Czy do wymiany gruntu pod płytą denną należy przyjąć piasek zgodnie z opisem technicznym do projektu, czy pospółkę i o jakich parametrach ?

**Odpowiedź:**

Do wymiany gruntu należy użyć pospółkę o parametrach umożliwiających zagęszczenie do wartości  $I_s = 1,00$

**Pytanie nr 4.77.**

W związku z brakiem oznaczenia przegród wewnętrznych na rzutach garażu dla budynku B1, proszę o wskazanie miejsca występowania przegrody SW2 i SW3.

**Odpowiedź:**

Rysunki ze wskazaniem miejsca występowania znajdują się w opisie przedmiotu zamówienia: pliki o nazwach „A01.1.1 - warstwy przegrod” i „A01.1.2 - warstwy przegrod”

**Pytanie nr 4.78.**

Prosimy o udostępnienie parametrów siatek zbrojeniowych o symbolach rozpoczynających się od liter ST (średnica prętów, wielkość oczka). W/w nie można zamówić i wycenić ze względu na brak możliwości identyfikacji ich podstawowych parametrów – nie podano ich w projekcie. Co dokładnie oznacza zapis np. 1 ST 503 388?

**Odpowiedź:**

Siatki zbrojeniowe ST – standard, symbol cyfrowy oznacza powierzchnię zbrojenia



S T A N D A R D	6,0x2,15	100/100		-	-	-	25,8	2,0
		150/150	4,0/4,0	-	-	-	17,4	1,35
		200/200		-	-	-	12,9	1,0
		100/100		-	-	-	32,7	2,54
		150/150	4,5/4,5	-	-	-	22,0	1,71
		200/200		-	-	-	16,4	1,3
		100/100		-	-	-	40,3	3,2
		150/150	5,0/5,0	-	-	-	27,2	2,2
		200/200		-	-	-	20,2	1,6
		100/100		-	-	-	58,0	4,5
		150/150	6,0/6,0	-	-	-	39,1	3,1
		200/200		-	-	-	29,0	2,25
		100/100		-	-	-	103,1	8,0
		150/150	8,0/8,0	-	-	-	69,5	5,39
		200/200		-	-	-	51,6	4,0
		100/100		-	-	-	161,1	12,5
		150/150	10,0/10,0	-	-	-	108,6	8,42
		200/200		-	-	-	80,6	6,25
		100/100		-	-	-	231,9	18,0
		150/150	12,0/12,0	-	-	-	156,4	12,13
		200/200		-	-	-	116,0	9,0
		100/100		-	-	-	315,7	24,5
		150/150	14,0/14,0	-	-	-	212,9	16,51
		200/200		-	-	-	157,9	12,3
100/100		-	-	-	412,3	32,0		
150/150	16,0/16,0	-	-	-	278,0	21,6		
200/200		-	-	-	206,2	16,0		

**Pytanie nr 4.79.**

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności między „Projektem Zagospodarowania Terenu – plansza podstawowa” (rys. A-00 zamieszczony w projekcie budowlanym) a „Planem Sytuacyjnym” (rys. D1 zamieszczony w projekcie wykonawczym) w związku z istotnymi różnicami między nimi np. w zakresie ciągów jezdno - pieszych i chodników. Wg którego projektu należy dokonać wyceny?

**Odpowiedź:**

Elementy do wyceny należy przyjąć wg projektu wykonawczego.

**Pytanie nr 4.80.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o zbrojenie płyty stropowej na poziomie +23,90 budynku nr I. Prosimy również o uzupełnienie w rysunkach konstrukcyjnych dot. w/w stropu brakujących zestawień stali.

**Odpowiedź:**

Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym. Zestawienie stali zbrojeniowej płyty stropowej na poziomie +23,90 znajduje się w pliku: „Uniwersytet Rzeszowski PW bud.1 - ZS dla płyty +23,90”

**Pytanie nr 4.81.**

Prosimy o potwierdzenie, że projekt konstrukcyjny stropu żelbetowego nad garażami (poz. - 1,80) uwzględnia obciążenie pochodzące od warstw konstrukcyjnych drogi pożarowej, ciągu pieszego stanowiącego plac manewrowy oraz obciążenia użytkowego (minimalna nośność jezdni 200 kN, nacisk 100 kN na oś).

**Odpowiedź:**

Konstrukcja stropu żelbetowego nad garażem uwzględnia obciążenie wynikające z lokalizacji drogi pożarowej, oraz placu manewrowego.

**Pytanie nr 4.82.**

Prosimy o określenie gdzie w nowym projekcie mają znaleźć się pomieszczenia rezonansu i tomografu, czy pierwotny projekt konstrukcyjny stropów żelbetowych budynku II uwzględnia obciążenia wpisane w kartach pomieszczeń technologii.

**Odpowiedź:**

W dokumentacji projektowej przewidziano wzmocnienie kondygnacji związane z obciążeniami generowanymi przez urządzenia rezonansu i tomografu.

**Pytanie nr 4.83.**

Czy strop żelbetowy gr. 25 cm nad garażami budynku nr I bez izolacji od spodu (np. wełny kamiennej) spełnia wymagania odporności ogniowej R120 jako element nośny budynku (zgodnie z p. 7 operatu wymagań ochrony p.poż.)?

**Odpowiedź:**

Strop spełnia wymagania odporności ogniowej R 120.

**Pytanie nr 4.84.**

Czy odporność ogniowa R120 stropu nad piwnicami, który stanowi konstrukcję dla dróg pożarowych jest wystarczająca do prowadzenia akcji ratunkowej przez straż pożarną dla wyższych kondygnacji?

**Odpowiedź:**

Strop wg przepisów ma spełniać wymagania odporności ogniowej minimum R 120., poruszona kwestia nie jest regulowana przepisami.

**Pytanie nr 4.85.**

Czy konstrukcja nośna pionowa nad aulą od poz. -0,12 do +3,99 przegrody wykonanej wg warstw SW11 nie powinna posiadać odporności R 120 jako element nośny zgodnie z p.7 operatu wymagań ochrony p.poż.?

**Odpowiedź:**

Aula z poziomem parteru stanowi jedną strefę pożarową. Ściany oznaczone warstwą SW11 nie stanowią wydzielenia pożarowego, mają spełniać parametry techniczne dla elementów budowlanych.

**Pytanie nr 4.86.**

Prosimy o wskazanie, które elementy budynków mają być wykonane z betonu architektonicznego.

**Odpowiedź:**

Elementy zewnętrzne: ściany i mury oporowe przy schodach zewnętrznych, pochylni i zjazdu do garażu

**Pytanie nr 4.87.**

Czy w płycie dennej budynku nr I występuje 2. warstwa zbrojenia górnego? Jeśli tak, to prosimy o uzupełnienie rysunku konstrukcyjnego i zestawienia stali.

**Odpowiedź:**

Projekt należy wycenić i zrealizować wg dokumentacji projektowej załączonej do postępowania przetargowego.

**Pytanie nr 4.88.**

Na rysunku widoku wiaty budynku II występuje zadaszenie wiaty naprzemiennie ażurowe z żaluzji połaciowych oraz pełne z blachy trapezowej, natomiast na przekrojach występuje zadaszenie pełne z blachy trapezowej na całej powierzchni. Prosimy o wyjaśnienie jakie pokrycie zastosować, a w przypadku zastosowania żaluzji połaciowych prosimy o podanie ich parametrów technicznych.

**Odpowiedź:**

Zadaszenie wiaty należy wykonać naprzemiennie pełne i ażurowe wg rysunku rzutu połaci dachowej.

**Pytanie nr 4.89.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o wszelkie roboty budowlane związane z wykonaniem stacji trafo.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.90.**

Przedmiar nie uwzględnia betonu w szalunku Reckli 2/77 Tigris Reckli (garaż bud 1) Prosimy o informację czy należy go wyceniać.

**Odpowiedź:**

Tak

**Pytanie nr 4.91.**

Po analizie dokumentacji konstrukcyjnej wnioskować można, że ustroje są opracowane w schematach skrzynkowych. Czy wymagane jest dla nich pełne podparcie pierwotne w zakresie wykonywanego stropu i stropu poniżej?

**Odpowiedź:**

Tak, wymagane jest pełne podparcie pierwotne w zakresie wykonywanych stropów między kondygnacyjnych.

**Pytanie nr 4.92.**

Czy schematy statyczne dla płyt dennych i stropów przewidują punktowy układ obciążeń od deskowań stropów wyższych? Czy należy przewidzieć dodatkowe elementy deskowania mające na celu rozłożenie obciążeń punktowych na liniowe lub powierzchniowe?

**Odpowiedź:**

Tak

**Pytanie nr 4.93.**

Czy wytrzymałość stropów nad piwnicą zapewnia przeniesienie obciążeń od deskowań dla konstrukcji przewieszzeń np. 3 piętra, czy należy przewidzieć deskowanie podparcia wtórnego w kondygnacji podziemia?

**Odpowiedź:**

Należy przewidzieć podparcie wtórne w kondygnacji podziemia.

**Pytanie nr 4.94.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o wykonanie i obłożenie żelbetowych murków oporowych zlokalizowanych w granicy działki.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.95.**

Czy Zamawiający dysponuje zgodą właścicieli działek sąsiednich dla celów zabezpieczenia ścianki szczelinowej na czas wykonywania wykopu, tj. zakotwienia gruntowego? Jeśli tak, to z którymi i czy poniósł opłaty z tym związane?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dysponuje zgodą właścicieli działek sąsiednich dla celów zabezpieczenia ścianki szczelinowej.

**Pytanie nr 4.96.**

Czy Zamawiający dysponuje zgodą, któregośkolwiek właściciela działki sąsiedniej na przejazd samochodami ciężarowymi 40-tu tonowymi dla celów budowlanych? Jeśli tak, to której i czy poniósł opłaty z tym związane?

**Odpowiedź:**

Organizacja placu budowy wraz z drogami dojazdowymi należy do obowiązków wykonawcy.

**Pytanie nr 4.97.**

W związku z zapisem w SIWZ-ie w p. 5 (str. 2) dot. dokumentacji przetargowej niezbędnej do wykonania robót budowlanych prosimy o ustalenie, jaka jest hierarchia ważności wymienionych tu dokumentów w przypadku ich rozbieżności.

**Odpowiedź:**

Zakres robót powinien obejmować pełne wykonanie przedmiotu zamówienia, na podstawie: dokumentacji projektowej, przedmiarów robót (jako materiału pomocniczego), specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oględzin terenu budowy, opisu przedmiotu zamówienia w SIWZ, w tym postanowień projektu umowy. Na etapie przygotowania ofert Oferenci są zobowiązani przeanalizować wszystkie elementy dokumentacji tj. budowlaną i wykonawczą wielobranżową, przedmiary robót, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych i w razie wątpliwości zgłosić pisemnie w przewidzianym trybie wszelkie zastrzeżenia, uwagi i zauważone nieścisłości.

**Pytanie nr 4.98.**

Prosimy o korektę ilości robót w przedmiarach na budynku nr I:

- dot. ścianki szczelinowej – zamiast 1445,243m<sup>3</sup> wprowadzić 1534,2 m<sup>3</sup>
- dot. betonowania belek, podciągów – zamiast 1203,52m<sup>3</sup> wprowadzić 1645,52 m<sup>3</sup>
- dot. betonowania ścian żelbetowych – zamiast 2495,925 m<sup>3</sup> wprowadzić 2586,8 m<sup>3</sup>
- dot. betonowania słupów okrągłych – zamiast 18.842,96 m<sup>2</sup> wprowadzić 19.190,0 m<sup>2</sup>
- dot. deskowania ścian żelbetowych – zamiast 252,739m<sup>2</sup> wprowadzić 285,54 m<sup>2</sup>

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.99.**

Z SIWZ-u p.5 (str. 2) wynika, że roboty budowlane przy wznoszeniu nowego budynku należy wykonać zgodnie z przedmiarami dołączonymi do specyfikacji, natomiast z zapisu w p. 13. (str. 11) wynika, że jest on tylko materiałem pomocniczym. Prosimy o wyjaśnienie jaką rolę stanowi przedmiar robót w niniejszej dokumentacji przetargowej?

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.100.**

W dokumentacji przetargowej znajdują się przedmiary dotyczący zagospodarowania terenu tj. m.in. odtworzenia nawierzchni parkingu oraz nawierzchni drogowej opracowany 27.03.2012r. oraz przedmiar -DROGI opracowany 04.03.2011r, natomiast brak jest dokumentacji projektowej na zakres wymieniony w tych przedmiarach. Prosimy o dostarczenie dokumentacji projektowej na w/w zakres.

**Odpowiedź:**

Odtworzenie nawierzchni drogowej nie przedstawionej na rysunkach dotyczy tymczasowych dojazdów do placu budowy. Niniejszy zakres należy rozpatrywać jako uporządkowanie terenów sąsiadujących po realizacji inwestycji.

**Pytanie nr 4.101.**

Odtworzenie nawierzchni drogowej nie przedstawionej na rysunkach dotyczy tymczasowych dojazdów do placu budowy. Niniejszy zakres należy rozpatrywać jako uporządkowanie terenów sąsiadujących po realizacji inwestycji.

**Odpowiedź:**

Tak

**Pytanie nr 4.102.**

Wg inwentaryzacji szczegółowej drzewostanu projektu budowlanego istnieją drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia. Czy należy ująć je w wycenie i kto ponosi ewentualne koszty administracyjne?

**Odpowiedź:**

Drzewa, które pozostały na działce nie były przewidziane do wycinki. Jeżeli Wykonawca uzna za konieczną wycinkę w/w drzew to należy ująć wycinkę w wycenie.

**Pytanie nr 4.103.**

Grunty i materiały nieprzydatne do budowy nasypów, powinny być wywiezione przez Wykonawcę na odkład. Zapewnienie terenów na odkład należy do obowiązków Zamawiającego, o ile nie określono tego inaczej w kontrakcie. Inspektor nadzoru może nakazać pozostawienie na terenie budowy gruntów, których czasowa nieprzydatność wynika jedynie z powodu zamarznięcia lub nadmiernej wilgotności.

Prosimy o wskazanie miejsca, które Zamawiający przewiduje jako właściwe dla składowania gruntu pochodzącego z wykopu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z §4 ust1 pkt. 3 projektu umowy Zamawiający nie zapewnia terenu pod zaplecze budowy oraz terenu na składowanie materiału.

**Pytanie nr 4.104.**

Dotyczy robót dodatkowych.

Przedmiar UR\_P\_prace dodatkowe, dział 3 Odtworzenie nawierzchni drogowej (poz. 15-23). Prosimy o potwierdzenie że należy wykonać roboty opisane w poz. 15-23. Prosimy o podanie lokalizacji tych robót, gdyż zarówno w opisie technicznym, jak i na rysunkach brak robót bitumicznych. Prosimy o sprecyzowanie parametrów mas bitumicznych.

**Odpowiedź:**

Odtworzenie nawierzchni drogowej ujęte w w/w przedmiarze dotyczy tymczasowych dojazdów do placu budowy. Niniejszy zakres należy rozpatrywać jako uporządkowanie terenów sąsiadujących po realizacji inwestycji.

**Pytanie nr 4.105.**

Zgodnie z rysunkiem dotyczącym drogi na odcinku W2-W4 pod warstwą ścieralną z płyt betonowych należy wykonać podbudowę z chudego betonu, a pod nią warstwę podbudowy z kruszywa łamanego 0-63mm stabilizowanego cementem o  $R_m=1,5\text{MPa}$  o grubości 15cm. W przedmiarze brak takiej warstwy. Prosimy o uzupełnienie.

**Odpowiedź:**

Należy uwzględnić warstwę z kruszywa łamanego.

Przedmiary zawarte w przetargu należy traktować, jako pomocnicze. Weryfikacja przedmiarów na podstawie zamieszczonej w przetargu dokumentacji projektowej leży po stronie oferenta. Obiekt należy zrealizować zgodnie z przekazana dokumentacją projektową.

**Pytanie nr 4.106.**

Zgodnie z rysunkiem dotyczącym drogi na odcinku W1-W2 pod warstwą ścieralną z płyt betonowych należy wykonać podbudowę z chudego betonu, a pod nią warstwę podbudowy z kruszywa łamanego 0-63mm stabilizowanego cementem o  $R_m=1,5\text{MPa}$  o grubości 15cm. Zgodnie z opisem technicznym warstwa ta powinna mieć grubość 20cm. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o ta warstwę.

**Odpowiedź:**

Należy uwzględnić grubość warstwy zgodnie z dokumentacją projektową. Przedmiary zawarte w przetargu należy traktować, jako pomocnicze. Weryfikacja przedmiarów na podstawie zamieszczonej w przetargu dokumentacji projektowej leży po stronie oferenta. Obiekt należy zrealizować zgodnie z przekazana dokumentacją projektową.

**Pytanie nr 4.107.**

Zgodnie ze specyfikacją i rysunkami, warstwę ścieralną drogi należy wykonać z płyt betonowych zbrojonych, grubości 15 lub 20 cm, wylewanych na mokro. W przedmiarze występuje tylko warstwa ścieralna z płyt betonowych wylewanych na mokro grubości 15cm. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.108.**

Zgodnie z przedmiarem pod chodnikiem należy wykonać podbudowę z kruszywa łamanego o grubości 18cm. Na rysunkach widnieje warstwa podbudowy o grubości. Na rysunkach warstwa ta ma grubość 15cm. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.109.**

Przedmiar UR\_P\_droga, dział 1.4 Chodnik. W poz. 28 i 29 jest mowa o wykonaniu chodnika z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce piaskowej grubości 4cm. Natomiast zgodnie z rysunkami części drogowej oraz opisem technicznych chodnik należy wykonać w części jako płytę betonową 8cm wylewana na mokro, a w części jako chodnik z kostki kamiennej 5x5 cm na podsypce piaskowo cementowej grubości 4cm. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i korektę przedmiarów.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.110.**

Zgodnie z rysunkiem D-3 część 3 warstwę ścieralną chodnika należy wykonać jako warstwę grubości 6cm z kostki kamiennej 5x5. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności. Prosimy również o sprecyzowanie czy chodzi o kostkę granitową czy bazaltową.

**Odpowiedź:**

Warstwę ścieralną chodnika należy przyjąć wg dokumentacji projektowej, kostkę kamienną 5x5 cm należy przyjąć jako bazaltową.

Przedmiary zawarte w przetargu należy traktować, jako pomocnicze. Weryfikacja przedmiarów na podstawie zamieszczonej w przetargu dokumentacji projektowej leży po stronie oferenta. Obiekt należy zrealizować zgodnie z przekazaną dokumentacją projektową.

**Pytanie nr 4.111.**

Przedmiar UR\_P\_droga, dział 1.5 Krawężniki i obrzeża. W poz. 31 i 32 jest mowa o krawężnikach kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej. Na rysunkach widnieje natomiast tylko krawężnik 18x30 układany na zaprawie klejowej na wjeździe do garażu podziemnego. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i korektę przedmiarów.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.112.**

Na rysunku D3 układ warstw drogowych jest następujący:

- warstwa ścieralna z płyt betonowych wylewanych „na mokro”, zbrojonych, z bet. C 35/45: 15 lub 20cm
- geosiatka 50/50kN
- warstwa górna podbudowa z chudego betonu: 20cm
- warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-63mm stabilizowanego cementem  $R_m=1,5\text{MPa}$ : 15cm.

Natomiast na rysunkach A00.3.13 oraz A00.3.14 przedstawiono następujący układ warstw:

- warstwa ścieralna z płyt betonowych wylewanych „na mokro”, zbrojonych, z bet. C 30/37: 20cm
- geotkanina 50/50kN
- warstwa górna podbudowa z chudego betonu: 20cm
- warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego 0-63mm stabilizowanego mechanicznie: 25cm.

W związku z tym prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i korektę przedmiarów jeśli chodzi o:

- warstwę ścieralną z płyt betonowych wylewanych „na mokro” – prosimy o jednoznaczne określenie grubości płyt i klasy betonu;
- geosyntetyk – prosimy o określenie czy chodzi o geosiatkę czy geotkaninę;
- warstwę dolną podbudowy – prosimy o określenie grubości (15 czy 25cm), rodzaju kruszywa (naturalne czy łamane) oraz sposobu stabilizacji (stabilizacja cementem czy stabilizacja mechaniczna).

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.113.**

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy przedmiarem a rysunkami:

- przedmiar mówi o wykonaniu podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości 15cm, natomiast na rysunkach występuje warstwa grubości 15cm oraz 25cm
- przedmiar (poz.2.1.1.6 i 2.1.1.7) mówi o wykonaniu 4cm warstwy podsypki – na rysunkach brak takiego elementu
- w przedmiarze brak geotkaniny 50/50kN, która występuje na rysunkach.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.114.**

Ilość chodnika z płyt betonowych 50x50 w przedmiarze to 8,5m<sup>2</sup>, natomiast wg planu zagospodarowania terenu ilość ta wynosi łącznie 34,8m<sup>2</sup>. Proszę o potwierdzenie którą ilość należy uznać za poprawną.



**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.115.**

W przedmiarze „zagospodarowanie terenu i sieci” dla nawierzchni „płyta betonowa” przyjęto 1720,752 m<sup>2</sup>, natomiast wg planszy zagospodarowania terenu ilość ta wynosi 1757 m<sup>2</sup>. Czy w związku z tym do wyceny nawierzchni wraz z warstwami konstrukcyjnymi należy przyjąć 1757 m<sup>2</sup>?

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.116.**

Na rysunkach zagospodarowania terenu występuje szlaban. Czy należy go uwzględnić w wycenie?

Jeśli tak, to prosimy o dane techniczne elementu.

**Odpowiedź:**

Szlaban występujący na rysunku zagospodarowania terenu należy uwzględnić w ofercie.

Należy wycenić szlaban o parametrach nie gorszych niż:

Elektromechaniczne siłowniki (stopień ochrony IP 54)

Wbudowana centrala sterująca

Amperometryczny system wykrywania przeszkód podczas otwierania i zamykania

Regulacja szybkości ruchu

Ręczny system wysprzęglający ramię kluczem, w przypadku braku zasilania

Płyta i kotwy do zabetonowania w komplecie

Technologicznie przygotowane otwory w obudowie do instalacji klawiatur, zamków kluczykowych, fotokomórek oraz lampy ostrzegawczej

**Pytanie nr 4.117.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiarów robót o obrzeża betonowe na dachu budynku nr 1 w ilości 512,7 mb.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.118.**

Przedmiar UR\_P\_droga, dział 1.2 Droga (poz. 6-14). Prosimy o potwierdzenie że należy wykonać roboty opisane w poz. 6-14. Prosimy o podanie lokalizacji tych robót, gdyż zarówno w opisie technicznym, jak i na rysunkach brak robót bitumicznych. Prosimy o sprecyzowanie parametrów mas bitumicznych.

**Odpowiedź:**

Lokalizację robót drogowych podano w pliku „KK\_UR\_pzt\_zakres robót”

Parametry mas bitumicznych

warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC11S

warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W

**Pytanie nr 4.119.**

Przedmiar UR\_P\_droga, dział 1.3 Płyta betonowa. Poz. 17 i 18 ww. przedmiaru mówią o wykonaniu podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości 15cm. Brak takiej warstwy w opisie oraz na rysunkach. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

**Odpowiedź:**

W opisie projektu branży drogowej, jak i na rys nr D-3 widnieje warstwa z kruszywa łamanego. Obiekt należy zrealizować zgodnie z dokumentacją

**Pytanie nr 4.120.**

Zgodnie ze specyfikacją i rysunkami, warstwę ścieralną chodnika należy wykonać z płyt betonowych zbrojonych grubości 8cm wylewanych na mokro. W dokumentacji brak jakichkolwiek danych odnośnie zbrojenia takich płyt. Prosimy o uzupełnienie.

**Odpowiedź:**

Płyty nawierzchni jezdnych wylewane z betonu B37 szczelnego W6. Zbrojenie siatka stalową. Wykonywanie nawierzchni żelbetowej należy skoordynować z instalacjami zewnętrznymi.

**Pytanie nr 4.121.**

W opisie projektu branży drogowej, jak i na rys nr D-3 widnieje warstwa z kruszywa łamanego. Obiekt należy zrealizować zgodnie z przekazana dokumentacją projektową.

**Odpowiedź:**

Tak

**Pytanie nr 4.122.**

Zgodnie ze specyfikacją i rysunkami, warstwę ścieralną chodnika należy wykonać z płyt betonowych zbrojonych grubości 8cm wylewanych na mokro. W dokumentacji brak jakichkolwiek danych odnośnie zbrojenia takich płyt. Prosimy o uzupełnienie

**Odpowiedź:**

Płyty nawierzchni jezdnych wylewane z betonu B37 szczelnego W6. Zbrojenie Fi 6 co 10 cm na krzyż ze stali RB500W.

**Pytanie nr 4.123.**

Zgodnie z rysunkami dotyczącymi nawierzchni drogi, pomiędzy warstwą ścieralną z płyt betonowych wylewanych na mokro a podbudową z chudego betonu należy ułożyć geosiatkę 50/50kN. Brak takiej pozycji w przedmiarze. Brak danych na temat geosiatki w specyfikacji ST.03.01.00. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o pozycje dotyczącą geosiatki oraz o uzupełnienie specyfikacji o parametry geosiatki.

**Odpowiedź:**

Geosiatka poliestrowa:

Masa powierzchniowa 270(±40) g/m<sup>2</sup>

Wytrzymałość na rozciąganie:

- wzdłuż pasma  $\geq 50$  kN/m

- wszerz pasma  $\geq 50$  kN/m

Wydłużenie przy zerwaniu:

- wzdłuż pasma  $\leq 12,5 \%$

- wszerz pasma  $\leq 12,5 \%$

Odporność termiczna do temperatury 190°C

Wielkość oczka ( $\pm 5$ mm) 35x35 mm

Materiał geosiatki włókna poliestrowe o wysokiej wytrzymałości

Powłoka geosiatki żywica bitumiczna

#### **Pytanie nr 4.124.**

Prosimy o zaznaczenie na rysunku sytuacyjnym zakresów odpowiednio:

-zakresu robót drogowych (przedmiar UR\_P\_droga)

-zakresu prac dodatkowych (przedmiar UR\_P\_prace dodatkowe)

-zakresu zagospodarowania terenu (przedmiar UR\_P\_zagospodarowanie terenu).

Aktualnie dostępna dokumentacja jest nieczytelna i uniemożliwia rzetelną wycenę robót.

#### **Odpowiedź:**

Lokalizację robót drogowych podano w pliku „KK\_UR\_pzt\_zakres robót”

Pozostały zakres należy rozpatrywać jako uporządkowanie terenów sąsiadujących po realizacji inwestycji.

#### **Pytanie nr 4.125.**

Dotyczy robót drogowych i zagospodarowania terenu. Prosimy o sprecyzowanie czy warstwę dolną podbudowy pod drogami należy wykonać z kruszywa naturalnego 0/63 czy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego cementem o  $R_m=1,5$ MPa. Dokumentacja nie jest jednoznaczna.

#### **Odpowiedź:**

W opisie projektu branży drogowej, jak i na rys nr D-3 widnieje warstwa z kruszywa łamanego. Obiekt należy zrealizować zgodnie z przekazaną dokumentacją projektową.

#### **Pytanie nr 4.126.**

Dotyczy robót drogowych i zagospodarowania terenu. Prosimy o sprecyzowanie czy warstwę podbudowy pod chodnikami należy wykonać z kruszywa naturalnego 0/63 czy z kruszywa łamanego 0/63. Dokumentacja nie jest jednoznaczna.

#### **Odpowiedź:**

W opisie projektu branży drogowej, jak i na rys nr D-3 widnieje warstwa z kruszywa łamanego. Z takiego materiału powinna być wykonana podbudowa pod nawierzchnię chodnika. Obiekt należy zrealizować zgodnie z przekazaną dokumentacją projektową.

#### **Pytanie nr 4.127.**

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności między „Projektem Zagospodarowania Terenu – plansza podstawowa” (rys. A-00 zamieszczony w projekcie budowlanym) a „Planem Sytuacyjnym” (rys.D1 zamieszczony w projekcie wykonawczym) w związku z istotnymi różnicami między nimi np. w zakresie ciągów jezdni - pieszych i chodników. Wg którego projektu należy dokonać wyceny?

#### **Odpowiedź:**

Elementy do wyceny należy przyjąć wg projektu wykonawczego.

**Pytanie nr 4.128.**

W przedmiarze „Zagospodarowanie terenu i sieci” w pozycji „kamień szary” występuje nawierzchnia żwirowa w ilości 228,79m<sup>2</sup>. Według obmiaru ilość ta wynosi 249,92m<sup>2</sup>. Prosimy o potwierdzenie, że do wyceny należy przyjąć 249,92m<sup>2</sup> nawierzchni i tyle samo powierzchni profilowania i warstw konstrukcyjnych.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.129.**

Proszę o potwierdzenie, która plansza zagospodarowania terenu jest właściwa, plansza podstawowa nr rys.A-00.1 czy plansza podstawowa-wykończenie posadzek A-00.2. Różnice polegają na elementach zagospodarowania ujętych na rzucie posadzek a nie ujętych na zagospodarowaniu podstawowym. Czy do wyceny należy przyjąć elementy z zagospodarowania wraz z wykończeniem posadzek, wraz z chodnikiem z płyt betonowych, opaskami żwirowymi i kostką bazaltową?

**Odpowiedź:**

Rysunek –wykończenie posadzek – przedstawia szczegółowe rozwiązania dotyczące nawierzchni. Należy przyjąć do wyceny elementy obejmujące wykończenie posadzek.

**Pytanie nr 4.130.**

Dotyczy przedmiaru UR\_P\_zagospodarowanie terenu, dział 2.1.3. kamień szary, poz. 2.1.3.2-2.1.3.4. Prosimy o sprecyzowanie z jakiego kruszywa należy wykonać nawierzchnię: zgodnie z rysunkiem sytuacyjnym należy zastosować kamień szary frakcja 10mm, a na przekrojach widnieje żwir płukany 16-32 mm. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

**Odpowiedź:**

Należy zastosować żwir płukany o frakcji 16-32 mm.

**Pytanie nr 4.131.**

Na rysunku widoku wiaty budynku II występuje zadaszenie wiaty naprzemiennie ażurowe z żaluzji połaciowych oraz pełne z blachy trapezowej, natomiast na przekrojach występuje zadaszenie pełne z blachy trapezowej na całej powierzchni. Prosimy o wyjaśnienie jakie pokrycie zastosować, a w przypadku zastosowania żaluzji połaciowych prosimy o podanie ich parametrów technicznych.

**Odpowiedź:**

Zadaszenie wiaty należy wykonać naprzemiennie pełne i ażurowe wg rysunku rzutu połaci dachowej. Elementy tworzące ażurowe zadaszenie projektowane są z płaskowników (20x150mm) spawanych pod kątem do podłużnej obwodowej konstrukcji zadaszenia.

**Pytanie nr 4.132.**

W przedmiarze „architektura I” w pozycji „panele” występują płyty panelowe w ilości 686,17 m<sup>2</sup>. Według obmiaru ilość ta wynosi 874,44 m<sup>2</sup>. Prosimy o potwierdzenie, że do wyceny należy przyjąć 874,44 m<sup>2</sup> paneli.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.133.**

W przedmiarze „architektura I” w pozycji „sufity podwieszane” występują sufity SP 1 w ilości 2278,86 m<sup>2</sup>. Według obmiaru ilość ta wynosi 2322,66 m<sup>2</sup>. Prosimy o potwierdzenie, że do wyceny należy przyjąć 2322,66 m<sup>2</sup> sufitu SP 1.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.134.**

W przedmiarze „architektura I” w pozycji „sufity podwieszane” występują sufity SP 2 w ilości 218,18 m<sup>2</sup>. Według obmiaru ilość ta wynosi 314,3 m<sup>2</sup>. Prosimy o potwierdzenie, że do wyceny należy przyjąć 314,3 m<sup>2</sup> sufitu SP 2.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.135.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o klapy rewizyjne w sufitach podwieszanych w budynku I i II.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.136.**

W przedmiarze „architektura I” w pozycji „pokrycie dachu” występują tarasy użytkowe w ilości 453,14 m<sup>2</sup>. Według obmiaru ilość ta wynosi 485,62 m<sup>2</sup>. Prosimy o potwierdzenie, że do wyceny należy przyjąć 485,62 m<sup>2</sup>.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.137.**

W przedmiarze „architektura I” w pozycji „pokrycie dachu” występują tarasy nieużytkowe w ilości 43,52 m<sup>2</sup>. Według obmiaru ilość ta wynosi 184,93 m<sup>2</sup>. Prosimy o potwierdzenie, że do wyceny należy przyjąć 184,93 m<sup>2</sup>.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.138.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o obrzeża betonowe na dachu budynku nr 2 w ilości 283mb.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.139.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o żaluzje połaciowe na dachu budynku nr 2 w ilości 184,5 m<sup>2</sup>.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.140.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o ściany osłonowe z krat HMS i stalowe podkonstrukcje wsporcze na dachu budynku nr 2 w ilości 19,4 m<sup>2</sup>.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.141.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o kraty pomostowe na dachu budynku nr 2 w ilości 9 m<sup>2</sup>.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.142.**

Prosimy o informację czy Zamawiający posiada pozwolenia, umowy wejścia w teren dla budowy kolektora kanalizacji deszczowej, jeśli tak prosimy o udostępnienie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający posiada umowy wejścia w teren dla budowy kolektora kanalizacji deszczowej. Zamawiający udostępni umowy Wykonawcy przed podpisaniem umowy o roboty budowlane.

**Pytanie nr 4.143.**

Prosimy o informację czy Zamawiający posiada pozwolenie, umowy wejścia w teren dla budowy tymczasowej sieci ciepłowniczej? Prosimy o udostępnienie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający posiada umowy wejścia w teren dla budowy tymczasowej sieci ciepłowniczej. Zamawiający udostępni umowy Wykonawcy przed podpisaniem umowy o roboty budowlane.

**Pytanie nr 4.144.**

W związku z budową CBI występuje kolizja projektowanego budynku Przyrodniczo-Medycznego CBI (części podziemnej) z istniejącą siecią wodociągową i przyłączem do budynku przy ul. Cegielniana 10. Na sieci znajduje się również hydrant, który zostanie zlikwidowany. Prosimy o przedstawienie: projektu, sposobu, uzupełnienie przedmiaru robót na; przeprowadzenie tymczasowej sieci wodociągowej, zapewnienie zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

**Odpowiedź:**

Rozwiązania tymczasowe związane z przebudową sieci wodociągowej kolidującej z projektowanym budynkiem Wykonawca powinien uzgodnić z MPWiK Rzeszów w ramach wykonywanych prac.

**Pytanie nr 4.145.**

Prosimy o uzupełnienie pozycji przedmiaru: sieci wodociągowej o hydrant w punkcie W2.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.146.**

Prosimy o informację czy Zamawiający posiada pozwolenia, umowy wejścia w teren dla podłączenia i przeprowadzenia sieci wodociągowej, jeśli tak prosimy o udostępnienie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający posiada umowy wejścia w teren dla podłączenia i przeprowadzenia sieci wodociągowej. Zamawiający udostępni umowy Wykonawcy przed podpisaniem umowy o roboty budowlane.

**Pytanie nr 4.147.**

W przedmiarach dot. instalacji c.t. ( budynek II) brak pozycji na spawanie rurociągów i kształtek stalowych. Prosimy o uzupełnienie pozycji przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.148.**

W przedmiarach dot. instalacji chłodniczej ( budynek I) brak pozycji na dostawę i montaż urządzeń :-urządzenie do odgazowania Vento VP, - naczynie rozszerzalnościowe Statico, - separator Zeparo ZUD. Prosimy o uzupełnienie pozycji przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.149.**

W przedmiarach dot. instalacji chłodniczej ( budynek II) brak pozycji na dostawę i montaż urządzeń :- urządzenie do odgazowania Vento VP, - naczynie rozszerzalnościowe Statico, - separator Zeparo ZUD. Prosimy o uzupełnienie pozycji przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.150.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru dot. instalacji c.t. i c.o. dla budynku II o izolację cieplną z wełny mineralnej rurociągów.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.151.**

Prosimy o skorygowanie pozycji przedmiaru instalacji wod.-kan. budynku I ; urządzenia do przetłaczania wody zanieczyszczonej Wilo Drain TS, powinno być 3 kpl. nie jeden.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.152.**

Prosimy o skorygowanie pozycji przedmiaru instalacji wod-kan budynku I ; separator substancji ropopochodnych, powinno być 2 kpl. nie jeden.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.153.**

W miejscach montażu grzejników kanałowych na całej długości ściany ma być kratka podłogowa, w związku z mniejszymi długościami grzejników konwektorowych trzeba zamontować dodatkowe kratki. W przedmiarach dot. instalacji c.o. ( budynek I ) nie ujęto dodatkowych krutek, prosimy o uzupełnienie.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.154.**

W przedmiarach dot. instalacji c.t. ( budynek II) brak pozycji na spawanie rurociągów i kształtek stalowych. Prosimy o uzupełnienie pozycji przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.155.**

W przedmiarach dot. instalacji c.t. ( budynek II) nie ujęto zaworów równoważących kólnierzowych: DN80, DN65, DN50. Prosimy o uzupełnienie pozycji przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.156.**

W załączonych przedmiarach dot. instalacji wentylacji budynku I brak pozycji na wentylatory napowietrzające klatki schodowe. Prosimy o uzupełnienie.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.157.**

W załączonych przedmiarach dot. instalacji wentylacji budynku II brak pozycji na wentylatory napowietrzające szyby windowe. Prosimy o uzupełnienie.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 4.158.**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru dot. instalacji chłodu dla central wentylacyjnych ( bud. I i bud. II ) o płaszcz z blachy stalowej na rurociągach prowadzonych na dachu.

W zamieszczonych przedmiarach robót poz. 3.1.311 podano 386,173m<sup>2</sup> obudowy płytami promat kanałów oddymiających. Z projektu wynika, że ilość ta jest znacznie zaniżona, obudowy kanałów EIS powinno być ok. 1960m<sup>2</sup>.



**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 4.45.

**Pytanie nr 5.16**

Prosimy o określenie czy dostawa i montaż kasetonów sufitowych z mediami należy do zakresu wyceny instalacji elektrycznych? Jeśli tak prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Dostawa i montaż kasetonów sufitowych z mediami nie należy do zakresu wyceny.

**Pytanie nr 5.18**

W związku z ograniczeniem zakresu wyceny (rezygnacja z podpiwniczenia budynku nr 2) prosimy o potwierdzenie, że można zmieniać ilości w przedmiarach.

**Odpowiedź:**

Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym. Zamawiający nie wymaga dołączania do oferty przedmiarów ani kosztorysów ofertowych.

**Pytanie nr 5.19**

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku braku pozycji w załączonych przedmiarach, można dodawać dodatkowe pozycje.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak na pytanie 5.18

**Pytanie nr 8.1**

Prosimy o potwierdzenie że w ofercie należy uwzględnić wycenę aktualnego projektu oraz koszt wykonania zamiennego projektu.

**Odpowiedź:**

Potwierdzamy że w ofercie należy uwzględnić wycenę aktualnego projektu oraz koszt wykonania zamiennego projektu.

**Pytanie nr 8.2**

Czy jeżeli w wyniku przygotowania zamiennego projektu wystąpią w nim do wykonania nowe elementy (np. posadowienia) których wcześniej nie można było przewidzieć, to czy inwestor rozliczy takie prace jako dodatkowe.

**Odpowiedź:**

Nie

**Pytanie nr 6.1**

1. W zawiązku z ogłoszonym przetargiem na budowę Uniwersyteckiego Centrum Medycznego bardzo proszę o przekazanie programu funkcjonalno użytkowego na część nowo projektowanego budynku B2 z uwzględnieniem standardu wykończenia oraz funkcji

poszczególnych pomieszczeń (w zakresie części podpiwniczonej).

**Odpowiedź:**

Zamawiający zamieszcza na swojej stronie internetowej [www.univ.rzeszow.pl](http://www.univ.rzeszow.pl) program funkcjonalno-przestrzenny, standard wykończeń bez zmian w stosunku do początkowych założeń, utrzymany na poziomie jak dla reszty budynku.

**Pytanie nr 7.1**

1. W załączniku nr 7 dokumentacji pkt 1 zakłada się rezygnację z posadowienia budynku na poziomach zakładanych w projekcie budowlanym i wykonawczym, a przewiduje się wykonanie w podpiwniczeniu budynku tylko jednej kondygnacji podziemnej o wysokości użytkowej 2,70m. W celu uszczegółowienia zakresu robót i możliwości porównywania ofert prosimy o szczegółowe określenie jakie wymiary osiowe w stosunku do kondygnacji parteru ma posiadać kondygnacja podziemna. Prosimy o przygotowanie szczegółowego programu funkcjonalno-użytkowego nowo projektowanej kondygnacji wraz z określeniem powierzchni pomieszczeń oraz materiałów, wykończenia poszczególnych pomieszczeń. Prosimy również o określenie wytycznych dla branż (sanitarnej, elektrycznej i wentylacji mechanicznej) dla tej kondygnacji niezbędnych w celu prawidłowej eksploatacji tych pomieszczeń.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zamieszcza na swojej stronie internetowej [www.univ.rzeszow.pl](http://www.univ.rzeszow.pl) program funkcjonalno-przestrzenny W załączniku nie ujęto instalacji kontroli dostępu, BMS, oraz SAP. Standard wykończeń bez zmian w stosunku do początkowych założeń, utrzymany na poziomie jak dla reszty budynku.

**Pytanie nr 8.3**

Prosimy o przekazanie bardziej szczegółowych wytycznych odnośnie zakresu który należy przeprojektować.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zamieszcza na swojej stronie internetowej [www.univ.rzeszow.pl](http://www.univ.rzeszow.pl) program funkcjonalno-przestrzenny

**Pytanie nr 4.159**

W załączniku nr 7 w pkt. 7 – znajduje się zapis: „Rezygnacja z montaż systemu SWIN bez montażu urządzeń kontroli dostępu – usunięcie kontrolerów przejścia i czytników kart” – prosimy o potwierdzenie że cały system SSWiN wraz z systemem kontroli dostępu znajdują się poza zakresem składanej oferty, lub prosimy o podanie dokładnego zakresu, jaki należy wycenić dla tej instalacji.

**Odpowiedź:**

Urządzenia wchodzące w skład systemu SWIN wraz z urządzeniami kontroli dostępu jest poza zakresem postępowania przetargowego. Należy wycenić rurarz i okablowanie.

**Pytanie nr 4.160**

W załączniku nr 7 w pkt. 8 – znajduje się zapis: „Rezygnacja z montażu kamer, rejestratorów, monitorów systemu telewizji użytkowej CCTV” – prosimy o potwierdzenie że cały system CCTV znajduje się poza zakresem składanej oferty lub prosimy o podanie zakresu, jaki należy wycenić dla tej instalacji.

**Odpowiedź:**

Urządzenia i okablowanie wchodzące w skład systemu CCTV są poza zakresem postępowania przetargowego. Należy jedynie przewidzieć rurarz w ścianach, zejście pod biurko i wyjście na sufit.

**Pytanie nr 4.161**

W załączniku nr 7 w pkt. 9 znajduje się zapis: „Rezygnacja z dostawy centrali telefonicznej”- prosimy o potwierdzenie ,że wszystkie elementy związane z centralą telefoniczną znajdują się poza zakresem składanej oferty – w innym przypadku prosimy o podanie zakresu związanego z centralą telefoniczną który należy wyceniać.

**Odpowiedź:**

Dostawa centrali telefonicznej jest poza zakresem postępowania przetargowego.

**Pytanie nr 4.162**

W załączniku nr 7 w pkt. 12 znajduje się zapis: „Rezygnacja z dostawy sprzętu aktywnego sieci LAN i dostawy kiosków informacyjnych” – prosimy o potwierdzenie ,że okablowanie dla kiosków informacyjnych nie ma być wyceniane.

**Odpowiedź:**

Dostawa sprzętu aktywnego sieci LAN i dostawa kiosków informacyjnych i ich okablowanie jest poza zakresem postępowania przetargowego.

**Pytanie nr 4.163**

W załączniku nr 7 w pkt.21 znajduje się zapis: „Elementy wyposażenia zgodne z projektem wykonawczym technologii oraz aranżacji wewnątrz ogranicza się do umywalek, luster w łazienkach i stanowisk komputerowych w następujących pomieszczeniach:

Budynek I:

003.1- parter

116.1, 116.2, 104.3, 106.2- I piętro

212.1, 205.2- II piętro

301.1, 301.3, 301.4, 302.1, 314.1, 313.1, 312.1, 311.3, 311.1, 319.1, 318.1, 316.2,

303.2, 304.1, 306.1, 306.2, 307.1, 308.2, 309.1, 310.1, 310.2, 319.2, 319.3- III piętro

401.2, 407.1, 413.3- IV piętro

Budynek II:

005.2, 006.1, 009.2, 009.1- parter

101.1, 102.1, 104.1, 105.1, 106.1- I piętro 212.1, 209.1, 208.1- II piętro” – prosimy o podanie jakie elementy wyposażenia należy wycenić jako stanowisko komputerowe – czy jest to tylko gniazdko/ka RJ45 (ilości zgodnie z tabelą), czy także UPS (jeśli

pojawia się w tabeli) , czy także gniazdko telefoniczne (jeśli pojawia się w tabeli), w innym przypadku prosimy o podanie zakresu jaki należy wycenić.

**Odpowiedź:**

Jako stanowisko komputerowe należy wycenić gniazdko komputerowe w ilościach zgodnych z tabelą.

**Pytanie nr 4.164**

W załączniku nr 7 w pkt.21 znajduje się zapis: „Elementy wyposażenia zgodne z projektem wykonawczym technologii oraz aranżacji wewnątrz ogranicza się do umywalek, luster w łazienkach i stanowisk komputerowych w następujących pomieszczeniach:

Budynek I:

003.1- parter

116.1, 116.2, 104.3, 106.2- I piętro

212.1, 205.2- II piętro

301.1, 301.3, 301.4, 302.1, 314.1, 313.1, 312.1, 311.3, 311.1, 319.1, 318.1, 316.2,

303.2, 304.1, 306.1, 306.2, 307.1, 308.2, 309.1, 310.1, 310.2, 319.2, 319.3- III piętro

401.2, 407.1, 413.3- IV piętro

Budynek II:

005.2, 006.1, 009.2, 009.1- parter

101.1, 102.1, 104.1, 105.1, 106.1- I piętro 212.1, 209.1, 208.1- II piętro” – w związku z tym prosimy o potwierdzenie ,że system TV/FM nie ma być wyceniany.

**Odpowiedź:**

System TV/FM jest poza zakresem przetargu.

**Pytanie nr 4.165**

W załączniku numer 5 do SIWZ w pkt. 28) znajduje się zapis „przedłożenie protokołów z rozruchu technologicznego wraz z niezbędnymi uzgodnieniami (kotłownia, wentylacja, klimatyzacja, systemy przeciwpożarowe, sygnalizacji i alarmu, systemy audiowizualne) – prosimy o wykreślenie systemów audiowizualnych ,ponieważ zamawiający zrezygnował z ich wykonywania

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że system AV jest poza zakresem postępowania przetargowego.

**Pytanie nr 4.166**

W załączniku numer 5 do SIWZ w pkt. 31) – znajduje się zapis „na podstawie § 5 ust.1 pkt 4 **ROZPORZĄDZENIA PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane** przed realizacją zadania „montaż i uruchomienie kiosków informacyjnych” przez Wykonawcę lub przed podpisaniem umowy o podwykonawstwo (powinna być akceptowana przez Zamawiającego) na realizację tego zadania Wykonawca dostarczy Zamawiającemu następujące zaświadczenia wystawione dla ostatecznego wykonawcy tego zadania ( Wykonawca lub Podwykonawca) :

**a) Certyfikat ISO 9001 dla ostatecznego wykonawcy oraz firmy serwisującej**

**b) Dokument potwierdzający, że firma serwisująca posiada autoryzację producenta,**

Do tego punktu mają również zastosowanie § 5 ust.2 i 3 cytowanego powyżej Rozporządzenia” – ze względu na rezygnację zamawiającego z tego zakresu – prosimy o wykreślenie tego podpunktu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza że dostawa i montaż kiosków informacyjnych jest poza zakresem postępowania przetargowego.

**Pytanie nr 4.167**

W załączniku numer 5 do SIWZ w pkt. 32 - znajduje się zapis „na podstawie § 5 ust.1 pkt 3 **ROZPORZĄDZENIA PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane** wraz z dostawą (przed instalacją) kiosków informacyjnych Wykonawca lub działający na podstawie umowy o podwykonawstwo Podwykonawca dostarczy Zamawiającemu :

a) Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu

b) Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzające, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym – deklaracja zgodności. Oferowany sprzęt musi spełniać normę CE.

Wykonawca lub działający na podstawie umowy o podwykonawstwo Podwykonawca musi przedstawić deklarację zgodności sprzętu z normą bezpieczeństwa CE – należy przez to rozumieć certyfikat wydany przez upoważnioną instytucję certyfikującą lub oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że oferowane wyroby są zgodne z zasadniczymi wymaganiami, zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie zgodności (tekst jednolity Dz. U. z 2004 roku Nr 204 poz. 2087),Do tego punktu ma również zastosowanie § 5 ust.2 cytowanego powyżej Rozporządzenia.” - ze względu na rezygnację zamawiającego z tego zakresu – prosimy o wykreślenie tego podpunktu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza że dostawa i montaż kiosków informacyjnych jest poza zakresem postępowania przetargowego.

**Pytanie nr 4.168**

W dokumentacji znajduje się plik „Załącznik nr 7.docx” – w pliku tym znajdują się informacje o rezygnacjach z poszczególnych wykonywanych zakresów – jednocześnie w SIWZ w pkt 5. „ROBOTY BUDOWLANE PRZY WNOSZENIU NOWEGO BUDYNKU” – znajduje się zapis „Powyższy zakres robót należy wykonać zgodnie z projektami budowlanymi , projektami wykonawczymi ,STWiOR, ekspertyzą oraz przedmiarami dołączonymi do niniejszej specyfikacji przedmiotowego zamówienia jako **załącznik nr 6**”. – zgodnie z tym zapisem załącznik nr 7 – nie ma być brany pod uwagę przy sporządzaniu oferty. Ponadto w **załączniku nr 5 do siwz – projekt umowy** – znajduje się zapis: „4. Szczegółowy zakres robót precyzują:

- a) dokumentacja projektowa (projekt budowlany i projekty wykonawcze - załącznik nr 1
- b) STWiOR - załącznik nr 2
- c) Przedmiar robót - załącznik nr 3

d) harmonogram rzeczowo- terminowo - finansowy sporządzony przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego - załącznik nr 4” - – prosimy o podanie czy załącznik nr 7 – ma być brany pod uwagę przy sporządzaniu oferty – jeśli tak to prosimy o podanie kryterium ważności dokumentów”

**Odpowiedź:**

Załącznik nr 7 – ma być brany pod uwagę przy sporządzaniu oferty zgodnie ze swoją treścią i z odpowiedziami na pozostałe pytania.

**Pytanie nr 4.169**

W SIWZ i załączniku nr 5 do SIWZ – znajduje się zapis, że „zakres robót należy wykonać zgodnie z projektami budowlanymi , projektami wykonawczymi ,STWiOR, ekspertyzą oraz przedmiarami dołączonymi do niniejszej specyfikacji przedmiotowego zamówienia jako **załącznik nr 6**.” – jeśli zamawiający przewiduje rezygnację z zakresów zgodnie z plikiem „zał nr 7.docx” – prosimy o potwierdzenie, „że przedmiar nie ma być brany pod uwagę przy sporządzeniu oferty – ponieważ – aktualne zakresy będą się zdecydowanie różnić od załączonych przedmiarów.

**Odpowiedź:**

Załącznik nr 7 – ma być brany pod uwagę przy sporządzaniu oferty zgodnie ze swoją treścią i z odpowiedziami na pozostałe pytania. Przedmiar należy zmodyfikować, usuwając z niego wyłączone zakresy robót.

**Pytanie nr 4.170**

W dokumentacji znajduje się plik „Zał nr 7.docx” – jeśli plik ten ma być brany pod uwagę i zgodnie z pkt 11 „Rezygnacja z dostawy systemów audio-video ale z pozostawieniem okablowania” – należy wykonać okablowanie dla systemów audio-video to prosimy o przekazanie projektu audio-wideo, dla którego ma zostać wykonane okablowanie - brak projektu uniemożliwia wycenę okablowania.” –W innym przypadku prosimy o potwierdzenie, że okablowanie systemu audio-video nie ma być wykonywane.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że okablowanie jest również poza zakresem postępowania przetargowego. Należy jedynie przewidzieć rurarz w ścianach, zejście pod biurko i wyjście na sufit.

**Pytanie nr 4.171**

Dotyczy okablowania strukturalnego - W załączniku nr 7 w pkt.21 znajduje się zapis: „Elementy wyposażenia zgodne z projektem wykonawczym technologii oraz aranżacji wnętrza ogranicza się do umywalek, luster w łazienkach i stanowisk komputerowych w następujących pomieszczeniach:

Budynek I:

003.1- parter

116.1, 116.2, 104.3, 106.2- I piętro

212.1, 205.2- II piętro

301.1, 301.3, 301.4, 302.1, 314.1, 313.1, 312.1, 311.3, 311.1, 319.1, 318.1, 316.2,

303.2, 304.1, 306.1, 306.2, 307.1, 308.2, 309.1, 310.1, 310.2, 319.2, 319.3- III piętro

401.2, 407.1, 413.3- IV piętro

Budynek II:

005.2, 006.1, 009.2, 009.1- parter 101.1, 102.1, 104.1, 105.1, 106.1- I piętro 212.1, 209.1, 208.1- II piętro” – prosimy o odpowiedź czy okablowanie strukturalne należy wycenić zgodnie z projektem niskich prądów – czy zgodnie z tabelą w projekcie technologii zawężoną do pomieszczeń wypisanych w pkt 21 załącznika.

**Odpowiedź:**

Okablowanie należy wycenić zgodnie z tabelą w projekcie technologii zawężoną do pomieszczeń wypisanych w pkt 21 załącznika.

**Pytanie nr 4.172**

Dotyczy okablowania CCTV – w pliku KK\_UR\_pzt\_zakres robót.pdf – znajduje zapis „instalacja dodatkowych kamer CCTV”- jednocześnie w załączniku nr 7 w pkt. 8 – znajduje się zapis: „Rezygnacja z montażu kamer, rejestratorów, monitorów systemu telewizji użytkowej CCTV” – jeśli należy wycenić okablowanie dla dodatkowych kamer CCTV – poprosimy o dostarczenie projektu z zaznaczonym miejscem montażu kamer, typem przewodów, trasami kablowymi, czy prowadzenie przewodów ma być w rurach czy w ziemi itd.

**Odpowiedź:**

Okablowanie i rurarz do kamer jest poza zakresem postępowania przetargowego.

**Pytanie nr 4.173**

W przedmiarze „Zagospodarowanie terenu i sieci zewnętrzne” brak pozycji montażu studni kablowej SK-16 występującej w dokumentacji. Ujęto jedynie montaż studni SK-1. Prosimy o odpowiedź czy wycenić również montaż i dostawę studni kablowej SK-16 oraz o uzupełnienie przedmiaru o taką pozycję.

**Odpowiedź:**

Należy przewidzieć dostawę studni SK-16 i należy ją ująć w wycenie. Przedmiar należy uzupełnić o pozycję : KNR 5-01 0401/01 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-16, w gruncie kategorii I-II - 1 kpl. Ponadto zamiast studni SK-1 należy wykonać studnię SK-2.

**Pytanie nr 4.174**

W opisie technicznym określono baterię kondensatorów dla odbiorów gwarantowanych 20kvar a na schemacie 30kvar. Proszę o określenie jaką baterię należy wycenić. W/w bateria nie występuje w przedmiarach branży elektrycznej. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o jej montaż.

**Odpowiedź:**

Należy przewidzieć dostawę baterii kondensatorów o mocy 20 kvar i należy ją ująć w wycenie. Przedmiar należy uzupełnić o pozycję : KNR 5-14 0101/04 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150kg - Bateria kondensatorów 20 kvar - 1 kpl.

**Pytanie nr 4.175**

W przedmiarze dla kabla YKY 240 w stacji transformatorowej podano ilość 140 mb natomiast z projektu i schematu wynika ilość 200 mb. Proszę o zmianę przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Prawidłowa ilość to 200 mb. W przedmiarze należy dokonać korekty ze 140 mb na 200mb. Niezależnie od powyższego Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z własnym obmiarem.

**Pytanie nr 4.176**

W przedmiarze dla kabla YKY 150 w stacji transformatorowej podano ilość 120 mb natomiast z projektu i schematu wynika ilość 150 mb. Proszę o zmianę przedmiaru.

**Odpowiedź:**

W przedmiarze należy dokonać korekty ze 120 mb na 150mb. Niezależnie od powyższego Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z własnym obmiarem.

**Pytanie nr 4.177**

W przedmiarze dla kabla XRUHAKXs układanego między stacjami „Cegielniana 3” a „Uniwersytet” podano ilość 225m natomiast z projektu wynika odległość  $3 \times 225\text{m} = 675$  mb. Proszę o korektę przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Prawidłowa długość kabla to 675 m co wynika z konieczności ułożenia trzech żył kabla XRUHAKXs o napięciu izolacji 20 kV. W przedmiarze należy dokonać korekty z 225 mb na 675mb. Niezależnie od powyższego Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z projektem i dokonać własnego obmiaru.

**Pytanie nr 4.178**

W przedmiarze nie ujęto wyposażenia BHP stacji transformatorowej (rękawice, drążki, budty, chodniki izolacyjne, itp.). Czy wyposażenie będzie w zakresie GW czy zostanie dostarczone przez Zamawiającego? Proszę o korektę przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Wyposażenie w sprzęt BHP w stacji transformatorowej jest w zakresie Wykonawcy zgodnie z projektem instalacji zewnętrznych. Przedmiar należy uzupełnić o pozycję : Wyposażenie stacji transformatorowej w sprzęt BHP- 1 kpl.

**Pytanie nr 4.179**

W miejscu, gdzie będzie budowane Przyrodniczo - Medyczne Centrum Badań Innowacyjnych zlokalizowany jest budynek Domu Nauczyciela Akademickiego (adres Rzeszów ul. Warzywna 2). Budynek ten poprzez złącze kablowe ZK3 podłączony jest do stacji transformatorowej „Kadry”. Połączenie to wykonane jest kablem YAKY 4x120. Wg projektu należy zdemontować złącze kablowe ZK3, które należy zwrócić do magazynu RDE Rzeszów Miasto. Kabel YAKY 4x120 po odłączeniu w rozdzielni RNN stacji trafo należy umartwić. Załączone przedmiary nie zawierają w/w robót. Proszę o uzupełnienie przedmiarów.

**Odpowiedź:**

W zakresie Wykonawcy jest likwidacja zasilania Domu Nauczyciela Akademickiego (adres Rzeszów ul. Warzywna 2) zgodnie z projektem instalacji zewnętrznych. Przedmiar należy uzupełnić o pozycję : Likwidacja zasilania Domu Nauczyciela Akademickiego - 1 kpl.



**Pytanie nr 4.180**

Opracowanie ( projekt wykonawczy ) obejmuje wykonanie 1 linii kablowej SN – 15 kV dla zasilania stacji transformatorowej 15/0,4 kV „Uniwersytet”. Gdzie ma być granica stron pomiędzy Uniwersytetem Rzeszowskim a PGE Dystrybucja Rzeszow Sp. z.o.o.?

**Odpowiedź:**

Granice stron stanowią zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym SN w stacji transformatorowej „Cegielniana 3”.

**Pytanie nr 4.181**

Proszę o udostępnienie warunków przebudowy sieci i warunków przyłączenia wydanych przez PGE.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zamieszcza na swojej stronie internetowej [www.univ.rzeszow.pl](http://www.univ.rzeszow.pl) warunki przyłączenia wydane przez PGE

**Pytanie nr 4.182**

Prosimy o określenie w której pozycji przedmiaru wycenić systemy sterowania oświetleniem auli?

**Odpowiedź:**

Systemy sterowania oświetleniem auli jest w zakresie Wykonawcy zgodnie z projektem instalacji wewnętrznych. Przedmiar należy uzupełnić o pozycję: KNNR 5 0406/04 Dostawa i montaż sterowania oświetleniem w auli - 1 kpl. oraz KNNR 5 0406/04 Oprogramowanie i uruchomienie systemu sterowania oświetleniem – 1 kpl.

**Pytanie nr 4.183**

Czy w zakresie instalacji elektrycznej należy dostarczyć UPSy? Jeżeli tak to proszę o wskazanie ilości oraz ich parametrów. Dokumentacja projektowa nie specyfikuje żadnych UPSów, natomiast z rysunków rozdzielnic TS2, TGO/1, TS1, TG4/1 do podłączenia jest 15 szt. UPSów. Ile UPSów ująć w wycenie?

**Odpowiedź:**

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć UPSy zgodnie z parametrami podanymi w dokumentacji wykonawczej. W wycenie należy przyjąć 15 szt.

**Pytanie nr 4.184**

W której branży jest dostawa mat grzewczych na wjazd do garażu podziemnego?

**Odpowiedź:**

Dostawa mat grzewczych jest po stronie branży budowlanej. Niezależnie od powyższego Wykonawca zobowiązany jest dokonać własnego obmiaru zgodnie z projektem wykonawczym.

**Pytanie nr 4.185**

Istnieją rozbieżności co do ilości opraw oświetleniowych w przedmiarach w porównaniu do rzutów. Jakie ilości przyjąć, zgodnie z przedmiarem czy rzutami? Prosimy o korektę przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć do oferty ilość z dokumentacji. Przedmiar należy uzupełnić w oparciu o załączone zestawienie. Niezależnie od powyższego Wykonawca jest zobowiązany do dokonania własnego obmiaru.

**Pytanie nr 4.186**

Przedmiar „Zagospodarowanie terenu i sieci zewnętrzne” zawiera jedynie wyposażenie stacji transformatorowej. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o konstrukcje w/w stacji transformatorowej.

**Odpowiedź:**

Dostawa konstrukcji pod rozdzielnicę i transformator jest po stronie branży elektrycznej. Przedmiar należy uzupełnić o pozycje: KNR 5-04 1303/05 Wykonanie fundamentu blokowego pod zespoły spalinowo-elektryczne o mocy do 125kVA - konstrukcje wsporcze w stacji trafo – 9 kpl.

**Pytanie nr 4.187**

W związku z tym, że z projektu technologii wynika konieczność zmiany projektu branży elektrycznej proszę o informację jakie Zamawiający przewiduje zmiany. Skąd będą zasilone urządzenia technologiczne?

**Odpowiedź:**

Zamawiający przewiduje zmiany w projekcie wykonawczym związane z dostosowaniem projektu wykonawczego do potrzeb projektu technologii. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w ofercie wszystkie koszty z tym związane w oparciu o udostępnioną dokumentację.

**Pytanie nr 4.188**

Ilość gniazd 230V na rysunkach jest znacznie większa niż podana w przedmiarach. Proszę o zweryfikowanie ich ilości.

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć do oferty ilość zgodną z dokumentacją projektową – lokalizacja wg projektu technologii.

**Pytanie nr 4.189**

W związku z tym, że ilości kabli WLZ podane w przedmiarach są znacznie mniejsze niż w dokumentacji proszę o informację jaką ilość należy wycenić.

**Odpowiedź:**

Ilości kabli WLZ należy przyjąć zgodnie z załączonym przedmiarem. Niezależnie od powyższego Wykonawca zobowiązany jest dokonać własnego obmiaru zgodnie z projektem wykonawczym.

**Pytanie nr 4.190**

W związku z tym, że występuje bardzo dużo przejść instalacyjnych przez ściany o odporności ogniowej, wymagających uszczelnienia specjalnymi środkami ognioodpornymi stwierdzono, że w przedmiarach nie ma odpowiednich pozycji ich obejmujących. Proszę o uzupełnienie przedmiarów.

**Odpowiedź:**

Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszelkie koszty związane z prowadzeniem robót. Przedmiar należy uzupełnić o pozycję: Uszczelnienie otworów masą ognioodporną – 30 m<sup>2</sup>

**Pytanie nr 4.191**

W projekcie konstrukcyjnym nie przewidziano odpowiedniej ilości otworów w ścianach potrzebnych dla prowadzenia kabli, tras kablowych. Czy należy przewidzieć dodatkowy koszt związany z wykonywaniem odwiertów specjalistycznymi narzędziami.

**Odpowiedź:**

Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszelkie koszty związane z prowadzeniem robót. Przedmiar należy uzupełnić o pozycję: KNNR 3w 0408/08 Wiercenie otworów o średnicy 60mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych – 450 cm.

**Pytanie nr 4.192**

W projekcie przewidziano bardzo mało miejsca dla prowadzenia instalacji. Czy Zamawiający pokryje koszty wynikające z braku koordynacji projektów branżowych?

**Odpowiedź:**

Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszelkie koszty związane z wykonaniem skrzyżowań i ominięciem kolizji.

**Pytanie nr 4.193**

Projekt instalacji elektrycznych nie zawiera wszystkich zasilających urządzeń technologicznych (tomograf, rezonans, rengen, itp). Proszę o informację czy w zakresie GW jest wykonanie w/w zasilających. Proszę o informację, czy w/w zasilania spowodują konieczność wymiany WLZtów zasilających główne tablice rozdzielcze oraz konieczność aktualizacji warunków zasilania z PGE?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje konieczności aktualizacji warunków zasilania z PGE.

**Pytanie nr 4.194**

W opisie technicznym projektu technologii wyszczególniono kilkadziesiąt gniazd UPS. Czy to oznacza, że w zakresie GW jest dostawa UPSów. Jeśli tak to proszę o podanie parametrów.

Proszę o wskazanie sposobu podłączenia UPSów. Proszę o uzupełnienie przedmiarów o w/w elementy.

**Odpowiedź:**

Gniazda UPS są tożsame z gniazdami komputerowymi ujętymi w dokumentacji projektowej.

**Pytanie nr 4.195**

W opisie technicznym projektu technologii dla pomieszczeń 011.1, 012.1, 012.2, 110.1 budynku nr I wyszczególniono zasilania urządzeń. Czy to oznacza, że w zakresie GW jest wykonanie w/w zasilania. Jeśli tak to proszę o podanie parametrów urządzeń. Proszę o wskazanie sposobu podłączenia do instalacji elektrycznej. Proszę o uzupełnienie przedmiarów o w/w elementy.

**Odpowiedź:**

Wykonawca wykona zasilanie zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych wewnętrznych. Dla Densytometru należy wykonać zasilanie 400V dla prądu znamionowego 20A z tablicy TK1/1.

**Pytanie nr 4.196**

Czy w związku z powyższymi wymaganiami, obwody w aktualnym projekcie elektrycznym, będącym częścią dokumentacji przetargowej, zostaną uzupełnione o dodatkowe gniazda, obwody, tablice zasilające? Proszę o uzupełnienie przedmiarów o w/w elementy.

**Odpowiedź:**

Przedmiary należy uzupełnić o pozycje: Zasilanie urządzeń wg architektury w pomieszczeniu 011.1 – 1 kpl., Zasilanie urządzeń wg architektury w pomieszczeniu 012.1 – 1 kpl., Zasilanie urządzeń wg architektury w pomieszczeniu 012.2 – 1 kpl., i Zasilanie densytometru w pomieszczeniu 110.1 – 1 kpl.,

**Pytanie nr 4.197**

W opisie technicznym projektu technologii dla pomieszczeń na 3 piętrze budynku nr I w wymaganiach zasilania elektrycznego wyszczególniono panele sufitowe. Proszę o podanie jego parametrów istotnych. Proszę o uzupełnienie przedmiarów o w/w elementy.

**Odpowiedź:**

dostawa paneli sufitowych jest poza zakresem postępowania przetargowego.

**Pytanie nr 4.198**

W opisie technicznym projektu technologii dla pomieszczeń na 4 piętrze budynku nr I podano wymagania dotyczące 230V UPS do przystawek roboczych (instalacyjnych), gniazd z podwójnym zasilaniem, zasilanie dygestorium, szafy na chemikalia, komór laminarnych, lamp UV. Proszę o podanie parametrów w/w urządzeń, proszę o wskazanie w projekcie miejsca wyprowadzenia zasilania. Proszę o uzupełnienie przedmiarów o w/w elementy.

**Odpowiedź:**

W zakresie Wykonawcy jest wykonanie w/w zasilania zgodnie z udzielonymi powyżej odpowiedziami. Obwody do gniazd z zasilaniem podwójnym należy doprowadzić z tablicy

TG4/1. Przedmiar należy uzupełnić o pozycję: Wykonanie obwodów dla gniazd z zasilaniem podwójnym wraz z uzupełnieniem zabezpieczeń w tablicy TG4/1 – 10 kpl.

#### **Pytanie nr 4.199**

W opisie technicznym projektu technologii dla pomieszczenia -201.1 budynku nr II podano wymagania dotyczące zasilania mechanizmu urządzenia do zwijania siatki podziałowej. Proszę o wskazanie w projekcie miejsca zasilania, ewentualnego uzupełnienia projektu instalacji elektrycznych. Proszę o uzupełnienie przedmiarów o w/w elementy.

#### **Odpowiedź:**

Mechanizm jest poza zakresem postępowania przetargowego.

#### **Pytanie nr 4.200**

W opisie technicznym projektu technologii dla pomieszczeń budynku nr II podano wymagania dotyczące 230V UPS do przystawek roboczych (instalacyjnych), gniazd z podwójnym zasilaniem, zasilanie dygestorium, szafy na chemikalia, komór laminarnych, lamp UV. Proszę o podanie parametrów w/w urządzeń, proszę o wskazanie w projekcie miejsca wyprowadzenia zasilania. Proszę o uzupełnienie przedmiarów o w/w elementy.

#### **Odpowiedź:**

W zakresie Wykonawcy jest wykonanie w/w zasilania zgodnie z udzielonymi powyżej odpowiedziami. Obwody do gniazd z zasilaniem podwójnym należy doprowadzić z tablic TG budynku 2 na danej kondygnacji. Przedmiar należy uzupełnić o pozycję: Wykonanie obwodów dla gniazd z zasilaniem podwójnym wraz z uzupełnieniem zabezpieczeń w tablicy TG budynku 2 – 7 kpl.

#### **Pytanie nr 4.201**

Proszę o podanie specyfikacji lamp UV i proszę o odpowiedź czy do lamp należy zamontować liczniki czasu pracy oraz specjalne wyłączniki z kluczykiem i odpowiednim atestem?

#### **Odpowiedź:**

Lampy UV są poza zakresem postępowania przetargowego.

#### **Pytanie nr 4.202**

W opisie technicznym projektu technologii dla pomieszczenia 002.2B budynku nr II podano wymagania dotyczące zasilania 400V 60kW. Proszę o wskazanie w projekcie miejsca zasilania, ewentualnego uzupełnienia projektu instalacji elektrycznych. Proszę o uzupełnienie przedmiarów o w/w elementy.

#### **Odpowiedź:**

Jako miejsce zasilania rezonansu magnetycznego należy przyjąć tablicę T0/2. Tablicę należy rozbudować o wyłącznik o prądzie znamionowym 125A. WLZ należy wymienić z 4 x YKY 95 + 1 x YKY 50 na 4 x YKY 185 + 1 x YKY 120. W rozdzielnicy RG2 należy wymienić wyłącznik na prąd znamionowy 300A. Przedmiary należy uzupełnić o pozycje: Montaż typowych tablic rozdzielczych w budownictwie ogólnym - rozbudowa o tablicy T0/2 o wyłącznik o prądzie znamionowym 125A – 1 szt., Układanie kabli o masie do 5,5kg/m w

budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 185 – 300mb, Układanie kabli o masie do 5,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 95 – 75 mb, Montaż typowych tablic rozdzielczych w budownictwie ogólnym – wymiana wyłącznika WLZtu L3B w RG2 – 1 szt.

#### **Pytanie nr 4.203**

W opisie technicznym projektu technologii dla pomieszczenia 012.2A i B budynku nr II podano wymagania dotyczące zasilania tomografu komputerowego i sterowni tomografu komputerowego. Proszę o wskazanie parametrów urządzenia, miejsca zasilania, uzupełnienia projektu instalacji elektrycznych. Proszę o uzupełnienie przedmiarów o w/w elementy.

#### **Odpowiedź:**

Dla zasilania tomografu komputerowego należy wycenić tablicę wyposażoną w wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym o prądzie znamionowym 80A. Dla zasilania w/w tablicy tablicę T0/2 należy rozbudować o wyłącznik o prądzie znamionowym 100A. Przedmiary należy uzupełnić o pozycje: Montaż typowych tablic rozdzielczych w budownictwie ogólnym - tablica dla tomografu komputerowego – 1 szt., Montaż typowych tablic rozdzielczych w budownictwie ogólnym - rozbudowa o tablicy T0/2 o wyłącznik o prądzie znamionowym 100A – 1 szt.

#### **Pytanie nr 4.204**

W opisie technicznym projektu technologii dla pomieszczenia 206.2 i 207.1 budynku nr II podano wymagania dotyczące zasilania gniazd podsufitowych z wyłącznikami na wysokości 125 cm na lampy owadobójcze, gniazdka 230 V UPS, gniazdka z zasilaniem podwójnym 230 V, zasilanie płyt indukcyjnych - 400 V moc jednej płyty około 7000 W ( 4 pola grzewcze), podłączenia okapów ~230 V/200W każdy. Proszę o podanie istotnych parametrów w/w urządzeń. Proszę o wskazanie w projekcie miejsca zasilania, ewentualnego uzupełnienia projektu instalacji elektrycznych. Proszę o uzupełnienie przedmiarów o w/w elementy.

#### **Odpowiedź:**

W zakresie Wykonawcy jest wykonanie w/w zasilania zgodnie z udzielonymi powyżej odpowiedziami. Obwody do gniazd z zasilaniem podwójnym należy doprowadzić z tablic TG2/2 budynku 2. Nie należy dostarczać lamp owadobójczych. Przedmiar należy uzupełnić o pozycję: Wykonanie obwodów dla gniazd z zasilaniem podwójnym wraz z uzupełnieniem zabezpieczeń w tablic TG2/2 budynku 2 – 2 kpl. Pozostałe obwody należy wykonać zgodnie z projektem.

#### **Pytanie nr 4.205**

W projekcie zasilania elektrycznego widnieje zapis że „w przypadku wyposażenia pomieszczeń Centrum Innowacyjnego w dodatkowe urządzenia specjalistyczne, techniczne, laboratoryjne lub medyczne o mocy przekraczającej 20kW nie ujęte w projekcie należy każdorazowo skonsultować Projekt Wykonawczy z Projektantem architektury oraz właściwym Projektantem branżowym oraz wystąpić do PGE Dystrybucja Rzeszów Sp. z o.o. o dodatkowy przydział mocy”. W związku z przedstawionym projektem technologii proszę o deklarację, że zaprojektowany układ zasilania budynków nie wymaga rozbudowy i zmiany warunków zasilania z PGE.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje konieczności aktualizacji warunków zasilania z PGE.

**Pytanie nr 4.206.**

W związku z powyższym zapytaniem jeżeli układ zasilania wymaga zmiany projektu proszę o przedstawienie nowych warunków zasilania, projektu zamiennego, aktualnego przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje konieczności aktualizacji warunków zasilania z PGE.

**Pytanie nr 4.207**

Proszę o wskazanie miejsca gdzie w przedmiarach ujęto roboty związane z obudową drabinki wraz z rurami i kablami prowadzonymi w garażu ze stacji transformatorowej, które branża budowlana ma obudować płytami ognioodpornymi o wytrzymałości ogniowej EI120 ( 120 minut ). Projekt obejmuje wykonanie obudowy podwieszanej do sufitu wykonanej z 2 płyt ( 30cm + 40cm ) typu PROMETECT L500.

**Odpowiedź:**

Wykonanie w/w obudowy jest w zakresie Wykonawcy. Przedmiar należy uzupełnić o pozycję: Wykonanie obudowy tras kablowych w garażu płytą o odporności ogniowej EI 120 – 124 m<sup>2</sup>

**Pytanie nr 4.208**

W układach napowietrzania szybu windowego WNP\_K.3 WNP\_K.4 wyszczególniono elementy automatyki jak kłapa nadciśnieniowa, przepustnica z siłownikiem i sprężyna zwrotną, czujka dymowa w wykonaniu zewnętrznym montowana na czerpni, wyłącznik serwisowy. Proszę o informację czy szafka sterująca automatyki do w/w elementów ma być dostarczona przez producenta urządzeń napowietrzających czy jest elementem systemu BMS? Projekt systemu BMS nie zawiera w/w sterowań a zestawienie w projekcie wentylacji nie specyfikuje szafki sterowniczej.

**Odpowiedź:**

Szafka sterująca wraz z elementami automatyki do w/w urządzeń ma być dostarczona przez producenta urządzeń napowietrzających. Przedmiar należy uzupełnić o pozycje: Dostawa i montaż szaf sterowniczych i elementów automatyki dla układów napowietrzania szybu windowego WNP\_K.3 WNP\_K.4 – 2 kpl.

**Pytanie nr 4.209**

Wentylator WOD\_G.1 ma moc 30 kW, WNP\_G.1, WNP\_G.2 po 11kW a zaprojektowany system zasilania spowoduje powstanie dużych prądów podczas rozruchu. Proszę o informację czy do uruchomienia w/w wentylatorów należy zastosować układy soft start lub gwiazda trójkąt? Jeśli tak to proszę o uzupełnienie projektu i przedmiarów.

**Odpowiedź:**

Układy należy wyposażyć w urządzenia zapewniające mniejsze prądy rozruchu. Szafka sterująca wraz z elementami automatyki do w/w urządzeń ma być dostarczona w ramach przedmiotu zamówienia. Przedmiar należy uzupełnić o pozycje: Dostawa i montaż szaf sterowniczych i elementów automatyki dla WOD\_G.1, WNP\_G.1, WNP\_G.2. – 3 kpl.

**Pytanie nr 4.210**

Proszę o wskazanie gdzie w projekcie i w przedmiarach ujęto systemowe przejścia wodo i gazoszczelne dla kabli wprowadzanych do garażu poniżej poziomu gruntu? Proszę o wskazanie technologii uszczelnienia kabli wprowadzanych i wyprowadzanych z budynku.

**Odpowiedź:**

Kable do budynku pod poziomem terenu należy wprowadzić w przepustach wodo i gazoszczelnych typu HRD lub HSI. Przedmiar należy uzupełnić o pozycje: KNR 5-10 0314/05 Montaż przepustów systemowych wodo i gazoszczelnych – 20 szt.

**Pytanie nr 4.211**

Proszę o wskazanie technologii wyprowadzenia szczelnego kabli elektrycznych silno i słaboprądowych na dach.

**Odpowiedź:**

Kable należy wyprowadzić poprzez wymurowane ponad powierzchnię dachu i odpowiednio uszczelnione cokoły, w których należy zamontować przepusty rurowe. Na cokołach należy zamontować okapniki chroniące przed spływaniem wody opadowej po w/w przepustach rurowych. Przedmiar należy uzupełnić o pozycje: Wyprowadzenie kabli na dach – 4 kpl.

**Pytanie nr 4.212**

W projekcie wykonawczym wskazano, że tablice w szybie montować na konstrukcji z kątownika 40x40x4. Proszę o wskazanie miejsca w przedmiarze gdzie ujęto w/w pozycje.

**Odpowiedź:**

Konstrukcje wsporcze z kątownika należy wykonać i wycenić. Przedmiar należy uzupełnić o pozycje: KNR 5-04 1810/03 Wykonanie konstrukcji wsporczej dla tablic zaciskowych układu odbioru mocy – 19 szt.

**Pytanie nr 4.213**

Proszę o odpowiedź czy zamawiający przewiduje wykonanie klap rewizyjnych w sufitach podwieszonych dla czujek SAPu montowanych w przestrzeni międzysufitowej. Jeśli tak to proszę o podanie ilości i specyfikacji materiałowej oraz proszę o uzupełnienie przedmiarów o w/w elementy.

**Odpowiedź:**

Wymagane klapy rewizyjne dla czujek SAP są ujęte w projekcie architektonicznym. Lokalizację czujek należy dostosować do lokalizacji w/w klap.

**Pytanie nr 4.214**

Proszę o odpowiedź czy oprawy oświetleniowe należy montować wg projektu elektrycznego czy architektonicznego ponieważ występują duże rozbieżności?

**Odpowiedź:**

Opawy należy montować zgodnie z projektem elektrycznym.



**Pytanie nr 4.215**

W projekcie elektrycznym na rzucie podano kabel zasilający rozdzielnicę RPOZ o przekroju 4xYKY 95 a na schemacie 2xYKY 120. Jaki kabel należy zastosować?

**Odpowiedź:**

Należy wycenić kabel 4xYKY 120. Przedmiar należy uzupełnić o pozycje: KNNR 5 0715/03 Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKY 0,6/1kV 1x120 mm<sup>2</sup> RM – 220 mb.

**Pytanie nr 4.216**

W przedmiarach nie ujęto kabli zasilających pomiędzy rozdzielnicami RNN a RG1, RG2 – 16 x 55 mb YKY 240 + 12 x 185 mb YKY 240 = 3100 mb oraz między RNN a RPPOZ – 4 x 55 mb YKY 120 = 220 mb oraz między RNN a RGW - 4 x 55 mb YKY 95 = 220 mb. Proszę o odpowiedź czy w/w kable są przedmiotem postępowania przetargowego. Jeśli tak to proszę o uzupełnienie przedmiarów.

**Odpowiedź:**

Należy wycenić w/w kable. Przedmiar należy uzupełnić o pozycje: KNNR 5 0715/04 Układanie kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKY 0,6/1kV 1x240 mm<sup>2</sup> RM – 3100 mb, KNNR 5 0715/03 Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKY 0,6/1kV 1x120 mm<sup>2</sup> RM – 220 mb, KNNR 5 0715/03 Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKY 0,6/1kV 1x95 mm<sup>2</sup> RM – 220 mb.

**Pytanie nr 4.217**

W przedmiarach nie ujęto rur ochronnych prowadzonych od stacji trafo do piwnic i pod stropem w piwnicach budynku nr 1. Proszę o odpowiedź czy w/w rury są przedmiotem postępowania przetargowego. Jeśli tak to proszę o uzupełnienie przedmiarów.

**Odpowiedź:**

Należy wycenić w/w rury. Przedmiar należy uzupełnić o pozycje: KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVK 160 – 191 mb, KNNR 5 0705/01 Przedmiar należy uzupełnić o pozycje: Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR 160 – 112 mb.

**Pytanie nr 4.218**

W przedmiarze robót elektrycznych budynku II nie ujęto rozdzielnicy T(-1)/1. Proszę o uzupełnienie przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Przedmiar należy uzupełnić o pozycje: KNR 5-14 0101/02 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50kg - T(-1)/1 – 1 kpl.

**Pytanie nr 4.219**

Zgodnie z projektem technologii należy dostarczyć 1 sztukę tablicy interaktywnej – prosimy o przekazanie danych technicznych umożliwiających wycenę – w innym przypadku prosimy o potwierdzenie, że tablica interaktywna nie ma być wyceniana w ofercie.

**Odpowiedź:**

Tablica interaktywna nie wchodzi w zakres postępowania przetargowego.

**Pytanie nr 4.220**

W przedmiarach w pliku :” UR\_P\_prace dodatkowe.pdf” – znajduje się pozycja montaż kamer dodatkowych” – prosimy o przekazanie projektu na ten zakres lub potwierdzenie, że ten element nie ma być wyceniany.

**Odpowiedź:**

Urządzenia i okablowanie wchodzące w skład systemu CCTV są poza zakresem postępowania przetargowego.

**Pytanie nr 4.221**

Dotyczy przekładki TVK – prosimy o zamieszczenie aktualnych warunków z firmą Vectra na nowy projekt przekładek TVK i odpowiadającego mu nowego przedmiaru robót.

**Odpowiedź:**

Jeżeli zajdzie taka konieczność to uzyskanie ponownego uzgodnienia zostanie zrealizowane w trakcie realizacji po wyborze Wykonawcy.

**Pytanie nr 4.222**

Dotyczy przekładki TT – prosimy o zamieszczenie aktualnych warunków dla wykonania przekładek TT. Jednocześnie prosimy o zamieszczenie nowego projektu przekładek TT, ponieważ aktualny projekt nie jest zgodny z pracami budowlanymi, które muszą być wykonane w tym terenie.

**Odpowiedź:**

Jeżeli zajdzie taka konieczność to uzyskanie ponownego uzgodnienia zostanie zrealizowane w trakcie realizacji po wyborze Wykonawcy.

**Pytanie nr 4.223**

Dotyczy przyłącza TT – prosimy o zamieszczenie aktualnych warunków przyłącza TT, ponieważ przekazane warunki : „STEERERU/RW-739/1301/JD/09” – są już nieaktualne.

**Odpowiedź:**

Wykonawca wyceni wykonanie przyłącza wraz z projektem i uzgodnieniem linii światłowodowej jednomodowej 48 par pomiędzy serwerownią w budynku nanoelektroniki a projektowanym obiektem. Dopuszcza się zastosowanie optolinii 2 x 1 GB.

**Pytanie nr 4.224**

Ze względu na brak projektu sterowania oświetlenia dla Auli 1; 2; 3 oraz schematów ideowych tablic :PSS01; PSS02; PSS03 prosimy o udostępnienie dokumentacji dotyczącej tego zakresu oferty i podanie w której pozycji przedmiaru należy ująć ten zakres , lub prosimy o potwierdzenie, że sterowanie oświetleniem w aulach opisanych w projekcie architektury znajduje się poza zakresem składanej oferty.

**Odpowiedź:**

Sterowanie oświetleniem w aulach jest w zakresie postępowania przetargowego. Tablice PSS są to podrozdzielnie systemu sterowania oświetleniem. Wyposażenie należy dobrać w zależności od przyjętego w ofercie producenta systemu. W w/w wyposażeniu należy ująć moduł komunikacji systemu DALI i systemu AV. Przedmiar należy uzupełnić o pozycje: Dostawa i montaż systemu sterowania oświetleniem PSS01 – 1 kpl. , Dostawa i montaż systemu sterowania oświetleniem PSS02 – 1 kpl, Dostawa i montaż systemu sterowania oświetleniem PSS03 – 1 kpl

**Pytanie nr 4.225**

Prosimy o wyjaśnienie następującej rozbieżności dotyczącej ilości elementów w systemie SAP:

Element	Ilość w opisie projektowym	Ilość w przedmiarze
Czujka multisensorowa O2T	114 szt.	23 + 3 = 26 szt.
Czujka optyczna dymu IQ8	798 szt.	130 + 61 = 191 szt.
Zewnętrzny wskaźnik zadziałania czujki	385 szt.	58 + 38 = 96 szt.
Adapter eBK typu 4G / 2r	103 szt.	68 + 39 = 107 szt.
Moduł 12 wyjść sterujących eBK-12R	16 szt.	12 + 10 = 26 szt.
Sygnalizator akustyczny wewnętrzny	112 szt.	69 + 40 = 109 szt.
Przewód uniepalniony YnTKSYekw 1x2x0.8	13000 m	1997 + 1254 = 3251 m
Przewód niepalny HTKSH PH90 2x1.4mm2	4500 m	1763 + 1174 = 2937 m
Przewód HDGS 3x2,5mm2	0 m	95 + 92 = 187 m

Jakie ilości należy przyjąć do wyceny ?

**Odpowiedź:**

Wykonawca zobowiązany jest wycenić przedmiot zamówienia zgodnie z dokumentacją projektową. Należy przyjąć do wyceny obliczone przez siebie ilości. Przedmiar należy skorygować w oparciu o w/w ilości z opisu.

**Pytanie nr 4.226**

W projekcie systemu SAP przewidziano, że system będzie połączony z lokalną jednostką Państwowej Straży Pożarnej za pośrednictwem urządzenia transmisji alarmów (UTA). Prosimy o potwierdzenie, że instalacja SAP ma być podłączona do stacji monitorowania alarmów i że Zamawiający po uruchomieniu monitorowania i oddania budynku do eksploatacji weźmie na siebie koszty miesięcznego abonamentu monitorowania systemu SAP.

**Odpowiedź:**

Potwierdzamy.

**Pytanie nr 4.227**

Dotyczy przekładek teletechnicznych – prosimy o przekazanie aktualnych warunków ZUDP, ponieważ aktualne straciły ważność.

**Odpowiedź:**

Jeżeli zajdzie taka konieczność to uzyskanie ponownego uzgodnienia zostanie zrealizowane w trakcie realizacji po wyborze Wykonawcy.

**Pytanie nr 4.228**

Na rysunkach technologii znajdują się gniazda elektryczne opisane jako **LO**. Brak jest natomiast na schematach opisu tych gniazd – domyślamy się, że mogą to być gniazda dla lamp owadobójczych. Prosimy o uaktualnienie projektu pw\_elektryka\_wewn o te gniazda – podanie z której rozdzielni te gniazda mają być zasilane - - podanie urządzeń elektrycznych o które należy doposażyć szafy elektryczne – a także o podanie typu przewodów którymi mają być zasilane te gniazda. Prosimy także o uaktualnienie tych przedmiarów o te pozycje.

**Odpowiedź:**

Gniazda należy zasilić zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych wewnętrznych.

**Pytanie nr 4.229**

Na rzutach technologii zaznaczone są gniazda opisane w legendzie jako gniazda 230 V z zasilaniem rezerwowym. Jeśli ten zakres ma być wyceniany – to prosimy o przekazanie zaktualizowanego projektu zasilania rezerwowego wraz z obliczeniami mocy i schematami tablic elektrycznych a także opisem jakie będzie źródło rezerwowania mocy dla tych odbiorów. Prosimy też o dodanie tych pozycji do przedmiaru. W przeciwnym razie prosimy o potwierdzenie, że ten zakres znajduje się poza zakresem składanej. oferty.

**Odpowiedź:**

Obwody do gniazd z zasilaniem podwójnym należy doprowadzić z tablic TG zlokalizowanych na danym piętrze. Montaż agregatu o mocy większej niż podana w dokumentacji nie jest przewidziany.

**Pytanie nr 4.230**

Na rzutach projektu instalacji elektrycznych wewnętrznych brak jest pokazanych gniazd dla rzutników elektrycznych i innych urządzeń AV. Prosimy o uaktualnienie projektu instalacji elektrycznych wewnętrznych lub potwierdzenie, że wykonywanie tych zasilania jest poza zakresem składanej oferty.

**Odpowiedź:**

Gniazda należy zasilić zgodnie z projektem wykonawczym instalacji elektrycznych wewnętrznych. Jedno z gniazd umiejscowić w strefie rzutnika.

**Pytanie nr 4.231**

Proszę o wskazanie, gdzie w przedmiarze ujęto puszki z zabezpieczeniem antysabotażowym do łączenia kontaktronów z przewodami z modułów systemie SWIN.

**Odpowiedź:**

Elementy systemu SWIN są poza zakresem postępowania przetargowego.

*Zamawiający zgodnie z art.27 ust.2 ustawy Pzp prosi o potwierdzenie otrzymania niniejszego pisma.*

**mgr Dariusz Wakuła**

.....  
Sekretarz Komisji  
Przetargowej

**Z up. Rektora UR  
KIEROWNIK  
Działu Zamówień Publicznych**

**mgr inż. Eugeniusz Niżnik**

.....  
Kierownik Zamawiającego  
lub osoba upoważniona