



**UNIWERSYTET  
ŁÓDZKI**

Dział Inwestycji  
i Remontów

ul. Narutowicza 68  
90-136 Łódź

**Wszyscy Wykonawcy**

Dotyczy: postępowania o udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego: „**Budowa budynku dydaktycznego Wydziału Nauk o Wychowaniu Uniwersytetu Łódzkiego przy ul. Narutowicza 65 i ul. Lindleya 5 w Łodzi**” (Nr sprawy: 25/DIR/UŁ/2019)

Korespondencja: Zapytania z dnia 26.11.2019r.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2019r. poz. 1843 z późn. zm.) przekazuje poniżej odpowiedzi na przesłane zapytania dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dla przedmiotowego postępowania:

**PYTANIE:**

W zmianie Formularza oferty z dnia 20.11.2019 Zamawiający wprowadził zapis :  
„16. Oświadczamy, że jesteśmy mikro /małym / średnim przedsiębiorstwem /dużym ”

Zmiana ta nie została uwzględniona w zmianie Formularza oferty z dnia 22.11.2019 r .  
Prosimy o sprostowanie Formularza oferty w tym zakresie.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający załącza zaktualizowany formularz oferty.

**PYTANIE:**

W punkcie 19 **Formularza Oferty:**

„19. Oferta wraz z załącznikami zawiera łącznie ..... stron.”

Ze względu na elektroniczną formę oferty **wnosimy o wykreślenie punktu 19** z Formularza oferty, gdyż przy zamykaniu oferty liczenie stron poszczególnych plików stanowiących załączniki do Oferty i ich sumowanie w celu wpisania liczby stron w pkt 19 byłoby zbędnym utrudnieniem dla Wykonawców i wydaje się bezzasadne ( w punkcie 18 Wykonawca wskazuje załączniki do oferty, które powinny być złożone w formie elektronicznej zgodnie z SIWZ).

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający załącza zaktualizowany formularz oferty. Nie ma konieczności wpisywania ilości stron w ofercie.

**PYTANIE:**

Z dokumentu "295 UŁ STWIOR" wynika, że siłowniki klap ppoż. mają być zasilanie napięciem 24V. Tymczasem wg opisu do PW i zestawienia materiałów ma to być 230 V. Prosimy o potwierdzenie zasilania 230V.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

230V zgodnie z opisem technicznym

**PYTANIE:**

Proszę o informację czy stóp fundamentowych zadaszona wejścia jest 3 jak na zestawieniu czy 4 jak na rzucie?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Są 4 stopy fundamentowe - jak na rzucie.

**PYTANIE:**

Proszę o przekazanie zebranych obciążeń przypadających na kratownicę podtrzymującą stopy kanałowe w osi 4/H-L.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Obliczenia przechowywane są w archiwum biura projektowego. Można się z nimi zapoznać w siedzibie biura projektowego po wcześniejszym ustaleniu terminu.

**PYTANIE:**

Ściana w osi 4'/L-N posiada otwór dla wyrzutni ściennej, który wg rysunków konstrukcji jest pod poziomem gruntu. Proszę o uzupełnienie rysunku z prawidłową lokalizacją otworu.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Otwór wykonano zgodnie z projektem instalacji. Uszczegółowienia projektu na etapie realizacji zamówienia.

**PYTANIE:**

Proszę o przekazanie danych technicznych wentylatora kanałowego nawiewnego do pom. technicznych zlokalizowanych na poziomie -1.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Wentylator kanałowy o wydajności 1050m<sup>3</sup>/h i sprężu dyspozycyjnym 300Pa, np.. Wentylator typu IBF firmy Venture Industries lub równoważny.

**PYTANIE:**

W nawiązaniu do odpowiedzi z dn. 19.11.2019r dotyczącej zestawienia wentylatorów (str. 2 dokumentu) prosimy o uzupełnienie informacji o typach wentylatorów. Nigdzie w dokumentacji projektowej nie ma ani typów wentylatorów ani ich parametrów doboru.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Wentylatory dachowe, wydajność wg roomlist, spręż dyspozycyjny około 300Pa. np. wentylatory typu TH lub CTHB firmy Venture Industries lub równoważny.

**PYTANIE:**

W nawiązaniu do odpowiedzi z dn. 19.11.2019 dotyczącej parametrów pompy w układzie uzupełniania glikolu i wymiennika woda-glikol (str. 2) proszę ponownie o podanie parametrów doboru lub typów urządzeń gdyż nigdzie w dokumentacji nie są one podane.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Wymiennik woda-glikol o mocy 100kW, czynnik woda 90/70°C oraz 35% wodny roztwór glikolu etylenowego 85/65°C, opory nie większe niż 20kPa. Armatura: Pompa elektroniczna o wydajności 4,3 m<sup>3</sup>/3h i wysokości podnoszenia 70kPa, 7 zaworów kulowych Dn50, 1 zawór ręczny równoważący Dn50, 1 filtr siatkowy Dn50, 1 naczynie zbiorcze 200l, 1 zawór

tel.: (42) 635-43-02, fax: (42) 635-43-05,

ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź

e-mail: diir@uni.lodz.pl



bezpieczeństwa 1/2", 4 manometry tarczowe, 2 termometry tarczowe.

System uzupełniania winien się składać z urządzenia do uzupełniania zładu wyposażonego w pompę, wydajność pompy nie mniejsza niż 1m<sup>3</sup>/h, ciśnienie robocze nie mniejsze niż 6bar, przystosowany do wodnego roztworu glikolu. Instalacja winna być wyposażona również w zbiornik wodnego roztworu glikolu o pojemności nie mniejszej niż 1m<sup>3</sup>.

**PYTANIE:**

W nawiązaniu do odpowiedzi z dn. 19.11.2019 dotyczącej węzła ciepła (str. 2) proszę o uzupełnienie dokumentacji projektowej o rozdzielacze, które mają być w zakresie Generalnego Wykonawcy. Obecnie brak danych do wyceny tego zakresu.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

W wycenie należy uwzględnić rozdzielacze Dn 150 oraz armaturę odcinającą, regulacyjną, manometry i termometry dla każdego obiegu.

**PYTANIE:**

W nawiązaniu do odpowiedzi z dn. 19.11.2019 dotyczącej agregatów chłodniczych (str. 10) proszę ponownie o wyjaśnienie ilości i mocy agregatów chłodniczych. Dokumentacja projektowa jest wewnętrznie sprzeczna: na rzucie dachu wentylacji są dwa agregaty, na rzucie dachu instalacji chłodniczej i grzewczej jest jeden agregat, opis techniczny instalacji sanitarnych i mechanicznych też wskazuje jeden agregat o mocy 460kW, typ urządzenia podano jedynie w przedmiarze (1 agregat o mocy 460kW), który jest pomocniczy. Rozwiązanie podane przez Zamawiającego, czyli dwa agregaty o łącznej mocy 460kW, jest rozwiązaniem droższym pod względem inwestycyjnym i eksploatacyjnym. Proszę o jednoznaczne określenie jakie urządzenia chłodnicze należy wycenić: typy urządzeń, ilości i moce chłodnicze, tryb pracy.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Ostatecznie ze względu na ekonomikę rozwiązania, należy zastosować 1 agregat chłodniczy o mocy 460kW zgodnie z opisem technicznym. Karta doborowa agregatu w załączeniu. Urządzenie winno być posiadać automatykę zapewniającą pracę urządzenia i instalacji ze zmiennym przepływem chłodziwa.

**PYTANIE:**

Prosimy o przesłanie Warunków Technicznych przyłączenia do sieci PGE dot. budowy nowej stacji transformatorowej na działce Inwestora jak również złącza kablowego

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Warunki techniczne przyłączenia do sieci PGE zostały załączone do postępowania przetargowego.

**PYTANIE:**

W opisie PB występuje rozdzielnica RG3, brak jest schematu rozdzielnic RG3. Prosimy o uzupełnienie.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający informuje, iż w przypadku zastosowania jednego agregatu chłodniczego, rozdzielnica RG3 nie będzie wykonywana.

**PYTANIE:**

Opis PB przewiduje zastosowanie zasilaczy bezprzerwowych UPS oddzielnie dla Centrali teleinformatycznej sieci LODMAN, centrali UŁ i wspólnego dla głównego i lokalnych punktów dystrybucyjnych sieci strukturalnej.

W projekcie nie podano żadnych parametrów tych zasilaczy. Prosimy o podanie parametrów zasilaczy UPS.

tel.: (42) 635-43-02, fax: (42) 635-43-05,

ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź

e-mail: diir@uni.lodz.pl

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

UPS w GPD – 1x20kW z czasem podtrzymania 10min. dla P=18kW.

UPS w LPD.SB: 1x 1600kVA, czas podtrzymania 15min., 1x 1000kVA, czas podtrzymania 15min.

UPS w LPD1-B: 1x 1000kVA, czas podtrzymania 15min.

UPS w LPD2-B: 1x 1000kVA, czas podtrzymania 15min.

UPS Centrali UŁ i LODMAN – wg. wytycznych Zamawiającego.

**PYTANIE:**

Prosimy o informację gdzie znajduje się zbrojenie dla belki przełamaniowej płyty parteru między poziomami -0,14 i +0,91 w osi F (przekrój A-A)?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zbrojenie belki przełamania analogicznie jak zbrojenie det. m9.1

**PYTANIE:**

Prosimy o informację gdzie znajduje się rozwinięcie przekroju 190-190 z rysunku WNOW-KON-K02-PW deskowanie płyty parteru.PDF?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Przekrój 190-190 to przekrój roboczy z projektu architektonicznego.

**PYTANIE:**

Prosimy o przekazanie projektu wykonawczego konstrukcji fontanny żelbetowej, wraz z maszynownią.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Gabaryty elementów żelbetowych zgodnie z rysunkami technologicznymi fontanny i maszynowni. Zbrojenie fundamentu fontanny przypowierzchniowo fi 12 co 20cm, zbrojenie maszynowni: płyta fundamentowa i stropodachu siatki dół i góra fi 12 co 15cm, ściany siatki zewnętrzna i zewnętrzna pionowo fi 12 co 15cm, poziomo fi 12 co 20cm

**PYTANIE:**

Ścianki działowe z płyt akustycznych 25 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo - ścianka szkieletowa, akustyczna (So4/10), Powyższa pozycja wg przedmiaru to 400m<sup>2</sup>, natomiast faktyczna wartość wyliczona wg. rysunków, to 1200m<sup>2</sup>,

Prosimy o potwierdzenie, że do wyceny należy przyjąć wartość 1200m<sup>2</sup>.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Do wyceny należy przyjąć wartość zgodnie z projektem.

**PYTANIE:**

W SIWZ w punkcie III.3( str.4) wskazano:

„Wykonawca winien sporządzić oferty cenowe na podstawie dokumentacji projektowej stanowiącej Załącznik nr 2 do SIWZ oraz przedmiarów robót/kosztorysów nakładczych stanowiących Załącznik nr 3 do SIWZ z podaniem cen jednostkowych robót, składników cenotwórczych, wykazu materiałów.”

Uprzejmie informujemy, że sporządzając kosztorys uproszczony nie ma możliwości dokładnego jak i ogólnego wygenerowania nakładów rzeczowych tj. zestawienia robocizny, materiałów i sprzętu.

W związku z powyższym prosimy o odstąpienie od wymienionego zapisu.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający nie wymaga przedstawienia zestawienia robocizny, materiałów i sprzętu.

tel.: (42) 635-43-02, fax: (42) 635-43-05,

ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź

e-mail: diir@uni.lodz.pl



**PYTANIE:**

Zgodnie z § 6. OBOWIĄZKI WYKONAWCY, ustęp 2 pkt 18) "Wykonawca ma obowiązek usuwania wszelkich stwierdzonych wad i usterek podczas okresu gwarancyjnego, w terminie 14 dni od daty pisemnego powiadomienia przez Inwestora". Proszę o informację co w przypadku gdy usunięcie wady lub usterki wymaga dłuższego okresu czasu, np. związanego z potrzebą zamówienia nowego urządzenia?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający w sytuacjach, kiedy usterka będzie polegała na wymianie urządzenia, wydłuży okres usunięcia wady bądź usterki na termin zgodny ze wskazanym przed dostawcą bądź producenta.

**PYTANIE:**

W nawiązaniu do odpowiedzi z dn.25.11.2019 na pytanie dotyczące parametrów grzejników elektrycznych (strona 3) ponownie proszę o podanie tych parametrów (moc, wyposażenie), gdyż udzielona odpowiedź dotyczy innych urządzeń - separatorów.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Należy wycenić grzejniki o mocy 1,5kW

**PYTANIE:**

Prosimy o udostępnienie projektu Identyfikacji Wizualnej.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Projekt Identyfikacji Wizualnej należy przygotować i przedstawić do akceptacji Projektanta i Zamawiającego.

**PYTANIE:**

Prosimy o potwierdzenie czy Inwestor dopuszcza dla elewacji wentylowanych okładzinę z paneli kompozytowych z blachy aluminiowej w kolorze miedzi patynowanej.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

**PYTANIE:**

Prosimy o doprecyzowanie odnośnie okien w fasadzie (poza ewakuacyjnymi) czy mają być wypychane jak na Widokach fasady rys.A711 czy rozwierno-uchylne jak na rys elewacji A301?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Okna powinny być rozwierno-uchylne.

**PYTANIE:**

Jeśli okna w fasadzie mają być rozwierno-uchylne zgodnie z rys. Elewacji A301 to proszę o potwierdzenie i uszczegółowienie rozwiązania dla zabezpieczenia przed wypadnięciem.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Przedstawione rozwiązanie z oknami rozwieralno-uchylnymi na elewacji A301 posiadają wystarczający parapet na wysokości 110cm od podłogi.

**PYTANIE:**

Prosimy o informację, czy rolety przeciwsłoneczne automatyczne są sterowane z BMS. W przypadku braku odpowiedzi zakładamy, że nie są.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Rolety przeciwsłoneczne automatyczne nie są sterowane z BMS.

**PYTANIE:**

Prosimy o udostępnienie projektu balustrad w Auli Szuberta.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Balustrady z funkcją pulpitu zgodnie z rysunkiem wyposażenia AWM10.

**PYTANIE:**

Prosimy o potwierdzenie czy Inwestor dopuszcza zmianę szkła giętego na proste dla fasad Fs4-Fs4.9 i Fs1.6

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający nie dopuszcza zmianę szkła giętego na proste dla fasad Fs4-Fs4.9 i Fs1.6.

**PYTANIE:**

Prosimy o informację, czy w łazienkach są blaty pod umywalki. W związku z brakiem w dokumentacji opisu blatów i informacją, że należy wykonać stelaże pod umywalki, zakładamy, że w łazienkach są umywalki bez blatów.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Tak są blaty pod umywalki- wyjątek stanowią umywalki dla niepełnosprawnych zintegrowane z pochwytyami oraz fragmentem blatu. Blaty zgodnie z przekazanym Standardem Białego Montażu- Blaty w wykonane z kompozytu mineralno akrylowego. Głębokość 500mm/ szerokość wg pomieszczenia /widoczna grubość120mm. Kolor szary matowy

**PYTANIE:**

Prosimy o potwierdzenie, że dla drzwi kabinowych i przystankowych wind D1 D2 nie jest wymagana klasa izolacyjności i szczelności ogniowej.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający potwierdza brak konieczności klasy izolacyjności i szczelności ogniowej, niemniej jednak drzwi powinny być podobnie jak ściany dymoszczelne.

**PYTANIE:**

Prosimy o informację czy Inwestor dopuszcza zamianę systemu rolet przeciwsłonecznych na system bez kaset – wymiary niektórych szkłań przekraczają możliwości systemów w kasecie. Lub prosimy o podanie systemu referencyjnego, który spełni te wymagania.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający nie dopuszcza proponowanej zmiany. Systemy firmy Crestron lub równoważne.

**PYTANIE:**

Prosimy o informację czy dla rolet przeciwsłonecznych R1, R2 i R3 Inwestor wymaga prowadnic z uszczelkami szczotkowymi gwarantującymi pełne zaciemnienie? Opis taki pojawia się w przedmiarze wyposażenia budynku WNoW pozycje 45 i 46. W związku z brakiem prowadnic na detalu zakładamy, że błąd jest w opisie.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Prowadnice wymagane są dla każdego typu rolet. Prowadnice z uszczelkami szczotkowymi gwarantującymi pełne zaciemnienie należy stosować w salach dydaktycznych, aulach etc.

**PYTANIE:**

W związku ze sprzecznymi zapisami w opisie i na detalach proszę o wskazanie informacji w którym miejscu rolety przeciwsłoneczne mają być montowane? Do spodu górnego rygla fasady, do słupków fasady czy w przestrzeni sufitu podwieszonego (poza wewnętrznym licem fasady)?

tel.: (42) 635-43-02, fax: (42) 635-43-05,

ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź

e-mail: diir@uni.lodz.pl



**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Rolety należy montować zgodnie z przekrojami i rzutami architektury PW tj. montaż do belki krawędziowej, prowadnice po wewnętrznym licu słupków fasadowych.

**PYTANIE:**

Czy w związku z brakiem technicznych możliwości wykonania części kurtyn dymowych typu FS (zbyt krótkie odcinki) Inwestor dopuszcza możliwość zamiany na inny system sterowania? Zmieniony system ma dotyczyć tylko kurtyn których nie da się wykonać w systemie FS czy wszystkich zaprojektowanych w budynku?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Dla odcinków poniżej możliwych do wykonania długości należy przyjąć najmniejszy możliwy wymiar dla kurtyny dymowej typu FS (2m) Jednocześnie Inwestor dopuszcza zmiany na inny system sterowania dla wszystkich zaprojektowanych w budynku kurtyn jednocześnie

**PYTANIE:**

W której pozycji w kosztorysie ujęte zostały kurtyny dymowe FS?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Wycenę wykonać zgodnie z projektem i obowiązującymi odpowiedziami do pytań.

**PYTANIE:**

Prosimy o wyjaśnienie/uszczegółowienie dla opisu „fasada stylizowana” fasad Fs-5, czy ma ona kolorystyką i wyglądem nawiązywać do istniejącej w Auli?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Tak, ma ona kolorystyką i wyglądem nawiązywać do istniejącej w Auli.

**PYTANIE:**

W nawiązaniu do odpowiedzi z dnia 20.11.2019 dotyczącej braku zgody na montaż gniazd dla systemu asekuracji i mycia fasady od góry attyki informujemy, iż szyby fasady na szerokości świetlika dachowego nie będą mogły być wymieniane przy pomocy wysięgników systemu, a jedynie przy użyciu urządzeń zewnętrznych jak np. mini żurawie. Prosimy o uwzględnienie uwagi lub podanie rozwiązania zamiennego dla wymiany szyb fasady na szerokości świetlika dachowego.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający dopuszcza możliwość montażu gniazd dla systemu asekuracji i mycia fasad od góry attyki. Dla projektu warsztatowego montażu gniazd dla systemu asekuracyjnego należy uzyskać akceptację Zamawiającego i Projektanta.

**PYTANIE:**

W nawiązaniu do odpowiedzi z dnia 20.11.2019 dotyczącej braku zgody na montaż gniazd dla systemu asekuracji i mycia fasady od góry attyki informujemy iż:

- montaż gniazd może odbyć się za żaluzjami co wiązałoby się z koniecznością każdorazowego demontażu żaluzji w miejscu gniazd przy korzystaniu z systemu;
- montaż gniazd może odbyć się za na konstrukcji stalowej wsporczej dla żaluzji dachowych – utrudnienie każdorazowej instalacji wysięgników, konieczność wzmocnienia konstrukcji stalowej oraz wprowadzenia elementów dla komunikacji niezbędnej dla instalacji wysięgników, należałoby również zastosować dłuższe ramię wysięgników co wpłynie na wagę i utrudni dodatkowo instalację;
- montaż gniazd przed żaluzjami byłby możliwy, jeśli byłoby dopuszczone przesunięcie żaluzji od attyki na odległość umożliwiającą alpinistycznie bezpieczne przeniesienie i instalację wysięgników.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający dopuszcza możliwość montażu gniazd dla systemu asekuracji i mycia fasad od góry attyki. Dla projektu warsztatowego montażu gniazd dla systemu asekuracyjnego należy uzyskać akceptację Zamawiającego i Projektanta. Uzgodnienia rozwiązań zamiennych odbywać się będą na etapie realizacji zamówienia.

**PYTANIE:**

Prosimy o wskazanie lub przedstawienie rozwiązania dla montażu gniazd będących w kolizji z żaluzjami.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający dopuszcza możliwość montażu gniazd dla systemu asekuracji i mycia fasad od góry attyki. Dla projektu warsztatowego montażu gniazd dla systemu asekuracyjnego należy uzyskać akceptację Zamawiającego i Projektanta.

**PYTANIE:**

Prosimy o potwierdzenie, czy okładzina kamienna elewacji parteru ma również obejmować słupy okrągłe, jeśli tak czy można zastosować płyty proste?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Okładzina kamienna ma obejmować słupy. Zarówno słupy jak i ściany biegnące po łuku należy wykończyć płytami po łuku.

**PYTANIE:**

Proszę o uszczegółowienie/podanie rozwiązania dla wypełnienia fasady I piętra w osi 4/L-M na styku z wentylatornią (zakres zaznaczony na szkicu na zielono)

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Wypełnienie jak dla pasów między piętrowych fasady.

**PYTANIE:**

Prosimy o uszczegółowienie, które drzewa wg. wykazu inwentaryzacyjnego zieleni mają być przesadzane i szkółkowane. W tabeli podano drzewa i krzewy (poz. 68, 69, 71a, 83-98) do przesadzenia po uzyskaniu zezwolenia. W opisie PW zieleni wymieniono 17 drzew. Czy inwestor posiada decyzję o zezwoleniu na przesadzenie ww. drzew?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zgodnie z wykazem.

**PYTANIE:**

Prosimy o uszczegółowienie dla rodzaju okładziny elewacji wschodniej obudowy zewnętrznej ścian i sufitu wejścia w osiach D'-E'/8-7i1/2 na parterze, czy ma być to elewacja BSO czy okładzina z płyt kompozytowych?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Elewacja BSO tynk w kolorze zbliżonym do RAL 7021

**PYTANIE:**

Na rysunku nr 001 PZT brama oznaczona nr 2 ma wymiar 14,3m. Wg detalu ZT 204 brama wraz z ogrodzeniem ma ok. 22m. Prosimy o wyjaśnienie jaka jest projektowana długość ogrodzenia wraz z bramą oraz w której pozycji kosztorysu należy uwzględnić ten zakres.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Bramę wraz z ogrodzeniem w terenie pokazuje rysunek ZT202.

tel.: (42) 635-43-02, fax: (42) 635-43-05,  
ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź  
e-mail: diir@uni.lodz.pl

Z poważaniem,  
ZASTĘPCA KANCLERZA  
UNIWERSYTETU ŁÓDZKIEGO  
D.S. TECHNICZNYCH

mgr inż. Jan Rydz