



AZZP.243.030.2020

Bydgoszcz, dnia 09.06.2020 r.

**Dotyczy:** udzielenia wyjaśnień w związku z prowadzonym postępowaniem na „Budowę budynku dydaktycznego dla potrzeb Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy”.

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy (dalej: „Zamawiający”), prowadząca postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.; „Pzp”), na Budowę budynku dydaktycznego dla potrzeb Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy działając na podstawie art. 38 ust. 2 w zw. z art. 38ust. 1 Pzp udziela wyjaśnień odnośnie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia („SIWZ”).

#### **Pytanie nr 436**

*Proszę o potwierdzenie, że do zasilania odbiorów pożarowych E90 oraz opraw zcentralnej baterii mają być zastosowane kable typu HDGs o napięciu pracy 300/500V.*

#### **Odpowiedź na pytanie nr 436**

**Patrz odpowiedź nr 326.**

#### **Pytanie nr 437**

*Proszę o potwierdzenie, że do zasilania odbiorów nie wymagających zasilania pożarowego E90 należy zastosować zaprojektowane typowe kable YKY I przewody YDY (kable i przewody klasy Eca) i dla tego obiektu nie są wymagane kable spełniające wymagania rozporządzenia CPR tj. klasy B2Ca na drogach ewakuacyjnych oraz klasy Dca (pozostałe obszary)*

#### **Odpowiedź na pytanie nr 437**

**Odpowiedź zostanie udzielona w późniejszym terminie.**



#### **Pytanie nr 438**

*Agregat prądotwórczy.*

*W projekcie budynku nie uwzględniono wykonania instalacji napełniania zbiornika agregatu paliwem. W jaki sposób użytkownik chce mieć wykonane to podłączenie, prosimy o przekazanie projektów z instalacją napełniania zbiornika. Zwracamy uwagę, że pomieszczenie agregatu jest usytuowane bez dostępu do drogi dojazdowej, jedynie do ciągu pieszego.*

#### **Odpowiedź na pytanie nr 438**

**Tankowanie paliwa zbiornika agregatu prądotwórczego przewiduje się realizować za pośrednictwem mobilnego zbiornika na olej napędowy. Dla potrzeb tankowania agregatu należy dostarczyć zbiornik mobilny o pojemności 200l wyposażony w zbiornik jednopłaszczowy, pompę, nalewak automatyczny, odpowietrznik, wąż dystrybucyjny i króciec napełniający.**

#### **Pytanie nr 439**

*Prosimy o doszczegółowienie zapisów dot. projektowanych nawierzchni. Zgodnie z zapisem w opisie technicznym do projektu wykonawczego branży drogowej ( str. 3) , występują 4 rodzaje nawierzchni, w stosunku do 2 z nich prosilibyśmy o podanie kryteriów doboru :*

- nawierzchnia z kostki betonowej / szlachetna/ gr. 6cm – chodniki
- nawierzchnia chodników – rodzaj zgodnie z branżą architektoniczną. ”

*Prosimy o doszczegółowienie opisu w celu kalkulacji ceny w.w. nawierzchni*

#### **Odpowiedź na pytanie nr 439**

**Wycenić należy kostkę betonową płukaną szlachetna. Dla zaznaczonej części przy budynku przyjąć do wyceny płyty kamienne.**

#### **Pytanie nr 440**

*Prosimy o wskazanie lokalizacji materiału: „płyty na posadzkę mozaikową” w ilości 705,55m<sup>2</sup>, wskazaną w zestawieniu materiałów poz.104 str. 20. W dokumentacji wykonawczej brak lokalizacji tych materiałów.*

#### **Odpowiedź na pytanie nr 440**

**Posadzki wykonać zgodnie z projektem architektonicznym.**



#### Pytanie nr 441

*W opisie technicznym instalacji teletechnicznych wyspecyfikowano kamery systemu CCTV o rozdzielczości 2Mpx. Na schemacie kamery opisano jako 8Mpx. Jakiej rozdzielczości kamery należy ująć w ofercie?*

#### **Odpowiedź na pytanie nr 441**

**Należy przyjąć kamery 8Mpx.**

#### Pytanie nr 442

*Opis techniczny instalacji teletechnicznych (pkt. 3.7 Nagłośnienie) przedstawiono ogólne wytyczne dotyczące systemu nagłośnieniowego sali audytoryjnej. W zestawieniu urządzeń i narzutach przedstawiono wyłączenie wytyczne dotyczące 21 niezależnych systemów nagłośnieniowych sal dydaktycznych. Czy system nagłośnienia sali audytoryjnej jest przedmiotem postępowania?*

#### **Odpowiedź na pytanie nr 442**

**Tak, system nagłośnienia sali audytoryjnej jest przedmiotem postępowania. Dla porządku i doprecyzowania zakresu nagłośnienia na auli w załączeniu zaktualizowany rysunek 28 Tit 594x1015 z nagłośnieniem auli oraz uszczegółowione przedmiary/kosztorysy z wyszczególnionymi pozycjami nagłośnienia auli. Zamieszcza się zaktualizowany przedmiar dla projektu branży teletechnicznej. Wycenę systemu nagłośnienia auli należy przyjąć w pozycji 4.5.1. TER.**

#### Pytanie nr 443

*W opisie technicznym instalacji teletechnicznych i przedmiarze branży teletechnicznej brak informacji dotyczących koryt kablowych, drabinek kablowych oraz prowadzenia okablowania LAN. Na rzutach przedstawiono tylko schematyczny przebieg koryt kablowych. Czy inwestor przekaże dane niezbędne do wyceny tras kablowych okablowania LAN?*

#### **Odpowiedź na pytanie nr 443**

**Okablowanie należy prowadzić w korytach kablowych równoległych do tras kablowych elektrycznych. Trasy koryt są pokazane na rysunkach i uwzględnione w przedmiarach branży elektrycznej. Koryta kablowe do całości okablowania elektrycznego i teletechnicznego zapewnia i dostarcza Wykonawca.**



#### **Pytanie nr 444**

*Zgodnie z punktem 3.5.8 opisu instalacji teletechnicznych szafy dystrybucyjne okablowania LAN należy dostarczyć z wyposażeniem z zestawienia. Prosimy o przesłanie zestawienia wyposażenia jednoznacznie określającego zakres dostawy w zakresie okablowania LAN.*

#### **Odpowiedź na pytanie nr 444**

**Zestawienia wyposażenia w zakresie okablowania LAN podane jest w pkt 3.5.12. opisu technicznego: Zestawienie ilości podstawowych materiałów sieci strukturalnej.**

#### **Pytanie nr 445**

*Wg dokumentacji technicznej prefabrykowane płyty betonowe gr15m należy montować do podkonstrukcji aluminiowej za pomocą kleju. Wg technologii wykonania uwarunkowanej dopuszczonym na rynku klejem, technologia ta jest możliwa przy zmianie gabarytów płyt na mniejsze. Czy dopuszczacie Państwo wykonawstwo z uwzględnieniem podziały płyt o mniejszych gabarytach lub dla zachowania gabarytów jak w projektach elewacji czy dopuszczacie Państwo wykonanie połączeń płyt z podkonstrukcją za pomocą nitów (mocowanie widoczne).*

#### **Odpowiedź na pytanie nr 445**

**Projektant dopuszcza zastosowanie mniejszych gabarytów z uzupełnieniem łączeń płyt dla zachowania jednolitej powierzchni elewacji.**

#### **Pytanie nr 446**

*Ilości foteli z rzutu i nie zgadza się z ilościami podanymi w przedmiarze. Prosimy o informację którą ilość przyjąć do wyceny.*

#### **Odpowiedź na pytanie nr 446**

**Ilość foteli na rzucie oraz w opisie architektonicznym jest poprawna – 348 siedzisk (wg. rysunku) + 172 dodatkowe fotele, łącznie 520.**

#### **Pytanie nr 447**

*Prosimy o podanie dokładnej informacji dotyczącej szybkiego demontażu foteli audytoryjnych.*



**Odpowiedź na pytanie nr 447**

Opis „UTP\_PW\_ARANZ\_OPIS\_20\_02\_2020\_rew19” str. 37-38. Każda z firm meblarskich, w której zasięgnięto opinii, przedstawiała swoje własne rozwiązanie tej kwestii. Szybki demontaż oznacza: pracownik techniczny przy pomocy odpowiedniego narzędzia (lub lepiej bez niego) zwalnia zacisk (np. nakrętkę „motylkową”), wysuwa nogę krzesła z „fasolki” i podnosi krzesło/rząd krzesel. Jest to uściślenie treści pojęcia: **SZYBKI DEMONTAŻ**.

**Pytanie nr 448**

*Prosimy o informację, w jaki sposób mają być zamontowane pulpity dla foteli w rzędach wystających poza obrys rzędu poprzedzającego*

**Odpowiedź na pytanie nr 448**

Opis „UTP\_PW\_ARANZ\_OPIS\_20\_02\_2020\_rew19” str. 37-38, **ROZWIĄZANIE JEST STANDARDOWE** i powszechnie stosowane: pulpit montuje się do krawędzi podłokietnika na odpowiednim dwu skrętnym przegubie; **UWAGA: DOTYCZY TO WSZYSTKICH KRZESEŁ DEMONTOWANYCH („SZYBKI DEMONTAŻ”).**

**Pytanie nr 449**

*Proszę o udostępnienie opisu do aranżacji wnętrz uwzględniającego wszystkie pomieszczenia – w zestawieniu brakuje np. pomieszczeń: 1.13.4 wc, 1.15.5 umywalnia*

**Odpowiedź na pytanie nr 449**

Opis „UTP\_PW\_ARANZ\_OPIS\_20\_02\_2020\_rew19” str. 76 i 77.

**Pytanie nr 450**

*Dotyczy stropu nad piwnicą – proszę o potwierdzenie, że na stropach należy ująć tynk + malowanie, a nie jak wskazano w dokumentacji (warstwa S2) sufit podwieszany z płyt mineralnych. Jeśli jednak należy uwzględnić sufit – prosimy o podanie parametrów oraz lokalizacji.*

**Odpowiedź na pytanie nr 450**

**Na sufitach piwnicy należy przyjąć tynk + malowanie.**



#### **Pytanie nr 451**

*Proszę o potwierdzenie, że zapisy w STWiOR dotyczące betonu podkładowego (punkt 2.2.6 str.29) „Wymagania co do szczelności i mrozoodporności wg PN-EN 206:2014-04, tj.: nasiąkliwość nie większa jak 4% mrozoodporność przy ubytku masy nie większym niż 5%, spadek wytrzymałości nie większy od 20% po 150 cyklach zamrażania i rozmrażania.” wkładły się przez pomyłkę i nie dotyczą chudych betonów*

#### **Odpowiedź na pytanie nr 451**

**Nie dotyczy chudych betonów.**

#### **Pytanie nr 452**

*Dotyczy podłogi piwnicy (opis architektoniczny str. 17) – w projekcie konstrukcji brak danych na temat „zbrojona wylewka betonowa wg projektu konstrukcji” – proszę o udostępnienie parametrów posadzki piwnicy wraz z podaniem zbrojenia, wg przekroju S1 „zbrojona wylewka betonowa gr.5cm”, ponadto proszę o podanie parametrów dla wylewki betonowej gr.3cmwpiwnicy.*

#### **Odpowiedź na pytanie nr 452**

**Wykonać zgodnie z projektem konstrukcji.**

**Posadzka wylana z betonu C20/25 i zbrojona przeciwskurczowo siatką z prętów #6 krzyżowo co 15 cm.**

#### **Pytanie nr 453**

*Proszę o wyjaśnienie rozbieżności w zakresie płyty posadzki na gruncie (warstwa S1'), wg projektu konstrukcji (przekrój K-K rys. K008) grubość wynosi 15cm, wg przekroju architektonicznego grubość 20cm.*

#### **Odpowiedź na pytanie nr 453**

**W przypadku rozbieżności natury konstrukcyjnej należy kierować się rysunkami konstrukcyjnymi, należy zastosować posadzkę gr. 20 cm.**

#### **Pytanie nr 454**

*Proszę o wyjaśnienie rozbieżności w zakresie izolacji termicznej posadzki na płycie i na gruncie, wg opisu architektonicznego na stronach 17-18 należy uwzględnić XPS gr.15cm,*



*z kolei wg tego samego opisu na stronie 14 należy przewidzieć EPS 100-038, w STWiOR wskazano posadzkę na gruncie EPS 100-038 gr.15cm, a posadzkę w piwnicy z XPS gr.15cm*

**Odpowiedź na pytanie nr 454**

**Należy przyjąć: Posadzka na gruncie EPS 100-038 wg. Opisu str 14 oraz STWiOR  
Posadzka piwnicy płyty XPS, wg. Opisu str 17 oraz STWiOR.**

**Pytanie nr 455**

*Proszę o wyjaśnienie rozbieżności w zakresie bloczków silikatowych. W STWiOR wskazano bloczki gr.24cm o gęstości 600 kg/m<sup>3</sup> (prawdopodobnie dotyczy betonu komórkowego), proszę o podanie dokładnych parametrów dotyczących materiałów murowych*

**Odpowiedź na pytanie nr 455**

**Wg. UTP\_PW\_ARCH\_OPIS\_TECH\_16\_07\_2019\_rew6 – str 21.**

**Należy wykonać ściany silikatowe gr. 24 cm klasy 15 MPa. Gęstość jest podana przez producenta w karcie katalogowej.**

**Pytanie nr 456**

*Dotyczy podkładu pod parkiet, STWiOR wskazuje płytę OSB B-s1, d0, natomiast opis architektoniczny płytę MDF – proszę o wyjaśnienie rozbieżności.*

**Odpowiedź na pytanie nr 456**

**Należy przyjąć płytę MDF wg Opisu architektonicznego lub dobrać rozwiązanie równoważne zgodnie z wiedzą techniczną i obroną technologią wykonawstwa.**

**Pytanie nr 457**

*Proszę o wyjaśnienie rozbieżności w zakresie obróbek blacharskich attyk, wg opisu „szczyt attyki okuty blachą tytanowo cynkową z kapinosem, powlekaną w kolorze RAL 7043, grubość blachy 0,55” wg przekroju blacha powlekana.*

**Odpowiedź na pytanie nr 457**

**Wg UTP\_PW\_ARCH\_OPIS\_TECH\_16\_07\_2019\_rew6.**



**Pytanie nr 458**

*W opisie technicznym wskazano „attykę wykonać wg rysunków szczegółowych” – prosimy o udostępnienie przywołanych szczegółów*

**Odpowiedź na pytanie nr 458**

**Wg wytycznych z opisu UTP\_PW\_ARCH\_OPIS\_Tech\_16\_07\_2019\_rew6 , rysunków A6, DB-4 oraz zgodnie z odpowiedzią na pytanie 109.**

**Attykę należy wykonać wg rys. rzutu konstrukcji dachu K007 i rysunku z detalami K203. Są tam pokazane słupki attyki SA25 oraz wieniec obwodowy WA25.**

***Pytanie nr 459***

*Proszę o informację gdzie występuje posadzka oznaczona na legendzie warstw jako S4.*

**Odpowiedź na pytanie nr 459**

**Jest to warstwa stropowa z posadzką zastosowaną wszędzie tam, gdzie zamiast jastrychu pojawiają się płytki ceramiczne – łazienki, WC, sanitariaty, etc.**

**Pytanie nr 460**

*Proszę o potwierdzenie, że warstwa S5 występuje wyłącznie przed wejściem, na przekroju C-C występuje także na stropie nad piwnicą przy osi F co zdaje się być błędem.*

**Odpowiedź na pytanie nr 460**

**Warstwa S5 nie występuje wyłącznie przed wejściem, zatem w części zewnętrznej obiektu zlokalizowanej w osiach D-E/3-6 oraz w przed wejściem.**

**Pytanie nr 461**

*Proszę o udostępnienie projektu dla płyty żelbetowej przed budynkiem (warstwa S5)*

**Odpowiedź na pytanie nr 461**

**Nie ma projektu płyty żelbetowej przed wejściem. Tu wystarczy płyta posadzkowa na gruncie lub inne warstwy drogowe czy chodnikowe.**





**Pytanie nr 462**

*Proszę o informację w jaki sposób wykończony jest podest wejściowy w osiach A-A '1-11 (czy należy zastosować warstwy analogiczne do S5 przy wejściu do budynku ?)*

**Odpowiedź na pytanie nr 462**

**Patrz odpowiedź nr 460.**

**Pytanie nr 463**

*Proszę o udostępnienie rysunków dla pozostałej przestrzeni szerokości 3,0 m od schodów zewnętrznych w stronę północną. Według rysunku 01D Plansza drogowa i legendy (kolor zielony) „Nawierzchnia chodnika – wg branży architekt.” W projekcie architektury brak rozwiązań w tym zakresie.*

**Odpowiedź na pytanie nr 463**

**Do wyceny przyjąć płyty kamienne.**

**Pytanie nr 464**

*16. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności w zakresie chodnika przy budynku wykończonego wylewką betonową, inny zakres wynika z rysunku drogowego a inny z zagospodarowania terenu.*

**Odpowiedź na pytanie nr 464**

**Do wyceny przyjąć zakres wynikający branży drogowej.**

**Pytanie nr 465**

*Proszę o udostępnienie rysunków konstrukcyjnych dla schodów zewnętrznych*

**Odpowiedź na pytanie nr 465**

**Schody zewnętrzne wykonać zgodnie z wytycznymi branży drogowej.**

**Pytanie nr 466**

*Proszę o udostępnienie projektu dla pochylni zewnętrznych.*



### Odpowiedź na pytanie nr 466

Spadki pochylni i jej poziomy zgodnie z rysunkiem A2\_rzut\_parteru, rozwiązania balustrad zgodnie z BS48 i BS49. Pochylnię należy wykonać w technologii murowanej (betonowej) zgodnie z wiedzą techniczną wykonawcy, posadzki należy wykonać z materiałów antypoślizgowych o fakturowanej powierzchni.

### Pytanie nr 467

*W nawiązaniu do rozdz. XV pkt. 2 SIWZ:*

*Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (Platformie) wraz z **wgraniem paczki w formacie XML** w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę” i wyświetlaniu komunikatu, że oferta została złożona. Zamawiający zaleca złożenie oferty ze stosownym wyprzedzeniem.*

*Prosimy o potwierdzenie, że w sytuacji gdy Wykonawca zamieści na platformie zakupowej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym dokumenty (składające się na ofertę), **nie jest już zobligowany do podpisania w drugim kroku pliku XML.***

### Odpowiedź na pytanie nr 467

Potwierdzamy, że w sytuacji gdy Wykonawca zamieści na platformie zakupowej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym dokumenty (składające się na ofertę), nie jest już zobligowany do podpisania w drugim kroku pliku XML. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresami: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

### Pytanie nr 468

*1. Architektura /dźwigi*

*Prosimy o wyjaśnienie jakiego rodzaju i o jakich parametrach technicznych powinna zostać zastosowana przyschodowa platforma dla niepełnosprawnych przy łączniku*

### Odpowiedź na pytanie nr 468

**Patrz odpowiedź nr 18**



**Pytanie nr 469**

*Dokumentacja projektowa*

*Prosimy o mapę geodezyjną stanu istniejącego miejsca inwestycji.*

**Odpowiedź na pytanie nr 469**

**Mapa udostępniona.**

**Pytanie nr 470**

*Tereny zewnętrzne*

*Czy projektant przewiduje wymianę gruntu po drogami?*

**Odpowiedź na pytanie nr 470**

**W przypadku występowania gruntów słabonośnych należy przewidzieć wymianę gruntu na pełną grubość występowania lub jego wzmocnienie.**

**Pytanie nr 471**

*Architektura / ścianki szklane*

*Prosimy o określenie odporności pożarowej ścianki szklanej w osi 3/A-C (elementy OW5, OW6, D7), ponieważ w dokumentacji są poniższe rozbieżności:*

- na rysunku A2 (rzut parteru) elementy OW5, OW6, D7 są oznaczone jako EI30,
- na rysunku ST2 (zestawienie stolarki wewnętrznej – parter) elementy OW5, OW6, D7 są oznaczone jako bezklasowe.

*W związku z tym prosimy o potwierdzenie, którą z poniższych opcji mamy uwzględnić w ofercie:*

1. elementy OW5, OW6, D7 wycenić bez odporności pożarowej?
2. elementy OW5, OW6, D7 wycenić jako EI30?

*Dodatkowo informujemy, że zgodnie z rysunkami stref pożarowych przegroda w osi 3/A-C jest przegrodą oddzielającą pomieszczenia znajdujące się w tej samej strefie pożarowej.*

**Odpowiedź na pytanie nr 471**

**Pomieszczenia te należą do jednej strefy pożarowej, jednak zgodnie z uzgodnieniami PPOŻ na etapie projektu budowlanego ustalono, iż ściany te należy traktować jako pionową obudowę dróg ewakuacyjnych i jako takie WYKONAĆ W KLASIE EI30.**



### Pytanie nr 472

*Architektura / ścianki szklane*

*Prosimy o określenie odporności pożarowej ścianki szklanej w osi 8/B i 8/D-E (elementy OW1, OW27, OW28, D11), ponieważ w dokumentacji są poniższe rozbieżności:*

- na rysunku A2 (rzut parteru) elementy OW1, OW27, OW28, D11 są oznaczone jako bezklasowe,*
- na rysunku ST2 (zestawienie stolarki wewnętrznej – parter) elementy OW1, OW27, OW28, D11 są oznaczone jako EI30.*

*W związku z tym prosimy o potwierdzenie, którą z poniższych opcji mamy uwzględnić w ofercie:*


- 1. elementy OW1, OW27, OW28, D11 wycenić bez odporności pożarowej?*
- 2. elementy OW1, OW27, OW28, D11 wycenić jako EI30?*

*Dodatkowo informujemy, że zgodnie z rysunkami stref pożarowych przegrody w osi OW1, OW27, OW28, D11 są przegrodami między pomieszczeniami w tej samej strefie pożarowej.*

### **Odpowiedź na pytanie nr 472**

**Pomieszczenia te należą do jednej strefy pożarowej, jednak zgodnie z uzgodnieniami PPOŻ na etapie projektu budowlanego ustalono, iż ścian tych NIE należy traktować jako pionową obudowę dróg ewakuacyjnych i wykonać jako ściany bezklasowe z drzwiami dymoszczelnymi z samozamykaczami.**

Zamawiający

  
REKTOR  
prof. dr hab. inż. Tomasz Topoliński