



DZP-156/2020/WO

[bip.pum.edu.pl](http://bip.pum.edu.pl)

**ODPOWIEDZI NA WNIOSKI O WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ**  
**ZMIANA TREŚCI SIWZ NR 9**

***Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Budowa budynku Międzywydziałowego Centrum Dydaktyki nr 3 Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie”, nr postępowania: DZP-262-6/2020.***

Zamawiający – **Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie**, działając na podstawie **art. 38 ust. 2** oraz **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2019, poz. 1843 ze zm.) przekazuje treść pytań wraz z odpowiedziami oraz dokonuje modyfikacji Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następującym zakresie:

**Pytanie 1:**

Na rzucie parteru z dokumentacji architektonicznej ściany pomieszczenia 0.14 WC NIEPEŁNOSP. (osie 1-2/G-F) zostały oznaczone jako murowane gr. 12 cm, natomiast na rysunku konstrukcyjnym K-2 RZUT PARTERU\_APR-1\_2020-05 zostały oznaczone jako żelbetowe gr. 24cm (POZ 1.4.1). Ta sama sytuacja jest na piętrze. W dokumentacji architektonicznej ściany są oznaczone, jako g-k, a na konstrukcji żelbetowe. W związku z powyższym proszę o korektę dokumentacji, na której ściany zostały błędnie oznakowane.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udziela odpowiedzi takiej samej, jak na pytania 2 w niniejszym piśmie.

**Pytanie nr 2:**

W nawiązaniu do pytania o ściany w pomieszczeniu pomieszczenia 0.14 WC NIEPEŁNOSP. (osie 1-2/G-F) proszę o wyjaśnienie dotyczące konstrukcji fundamentów. Jeżeli ściany w w/w pomieszczeniu miałyby być zgodne z dokumentacją architektoniczną czyli murowane i z g-k



to czy korekcie podlegał też będzie rysunek K-1 RZUT FUNDAMENTÓW\_APR-1\_2020-05 w związku z tym, że w miejscu w/w ścian zaprojektowano płytę fundamentową POZ PF.1?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W odpowiedzi Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w ten sposób, że w projekcie wykonawczym branży architektura poniżej wymienionych rysunkach nanosi zmiany w ścianach pomieszczeń WC dla niepełnosprawnych i ich fundamentami. W wyniku wprowadzonej zmiany:

- 1) dotychczasowy rysunek 01, Zamawiający zastępuje rysunkiem 01-R-2,
- 2) dotychczasowy rysunek 01A, Zamawiający zastępuje rysunkiem 01A-R-2,
- 3) dotychczasowy rysunek 01B, Zamawiający zastępuje rysunkiem 01B-R-2,
- 4) dotychczasowy rysunek 02, Zamawiający zastępuje rysunkiem 02-R-2,
- 5) dotychczasowy rysunek 02A, Zamawiający zastępuje rysunkiem 02A-R-2,
- 6) dotychczasowy rysunek 02B, Zamawiający zastępuje rysunkiem 02B-R-2,
- 7) dotychczasowy rysunek 04, Zamawiający zastępuje rysunkiem 04-R-1,
- 8) dotychczasowy rysunek 15, Zamawiający zastępuje rysunkiem 15-R-1,
- 9) dotychczasowy rysunek 22, Zamawiający zastępuje rysunkiem 22-R-1,
- 10) dotychczasowy rysunek 23, Zamawiający zastępuje rysunkiem 23-R-1,
- 11) dotychczasowy rysunek 24, Zamawiający zastępuje rysunkiem 24-R-2,
- 12) dotychczasowy rysunek 24A, Zamawiający zastępuje rysunkiem 24A-R-1,
- 13) dotychczasowy rysunek 25, Zamawiający zastępuje rysunkiem 25-R-1.

Rysunki nr 01-R-2, 01A-R-2, 01B-R-2, 02-R-2, 02A-R-2, 02B-R-2, 04-R-1, 15-R-1, 22-R-1, 23-R-1, 24-R-2, 24A-R-1 i 25-R-1 stanowią załącznik do niniejszego pisma.

**Pytanie nr 3**

W przedmiotowym projekcie zaprojektowano fasady szklane, okna, ścianki szklane i drzwi przeszklone w konstrukcji stalowej malowanej proszkowo. Prosimy o informacje czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie powyższych konstrukcji, jako wykonanych z profili aluminiowych malowanych proszkowo o parametach równoważnych do projektowanych?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wyraża zgody **na zmianę konstrukcji** elementów **przeszklonych stalowych** na **aluminiowe**.

**Pytanie nr 4**

Proszę o informacje, co oznacza na zestawieniu stolarki drzwiowej: WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM I GRAFITOWYM, drzwi mają być w dwóch kolorach?



### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Należy wykonać drzwi w kolorze białym.

Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:

Dotychczasowy rysunek 28 zastępuje się rysunkiem rewizyjnym nr 28-R1.

Rysunek rewizyjny nr 28-R1 „Zestawienie stolarki drzwiowej” stanowi załącznik do niniejszego pisma.

### **Pytanie nr 5**

Parametry central wentylacyjnych opisane w dokumentacji świadczą o ograniczeniu konkurencyjności w zakresie dostawców central (spełnienie wymagań w zakresie posiadania Certyfikatu EUROVENT obejmujący całe urządzenie a nie tylko jej elementy wbudowane, centrale w wykonaniu higienicznym oraz centrale z silnikami EX). Proszę o udostępnienie kart katalogowych central wentylacyjnych lub wskazanie kilku producentów referencyjnych.

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi w powyższym zakresie w dniu 26.06.2020 r. zamieszczając na stronie platformy zakupowej dokumentu: „*Odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz, zmiana treści siwz nr 5*” - pismo DZP-133/2020/WO - odpowiedź na pytanie **63**.

### **Pytanie nr 6**

Proszę o udostępnienie kart doborowych wentylatorów, regulatorów VAV oraz nawiewników.

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi w powyższym zakresie w dniu 26.06.2020 r. zamieszczając na stronie platformy zakupowej dokumentu: „*Odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz, zmiana treści siwz nr 5*” - pismo DZP-133/2020/WO - odpowiedź na pytanie **64**.

### **Pytanie nr 7**

Proszę o udostępnienie "Z6. Specyfikacja techniczna elementów wentylacji mechanicznej 2020.05.13" w wersji edytowalnej excel.

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udostępni na swojej stronie załącznik Z6 w wersji edytowalnej.

### **Pytanie nr 8**

Przedmiar robót nie obejmuje wykonania odwodnienia liniowego. Profile i PZT nie wskazują długości tego odwodnienia a jedynie fakt jego występowania. Prosimy o uszczegółowienie długości odwodnienia do wykonania wraz z podziałem na odwodnienie z rusztem żeliwnym



(brak zaznaczenia tego odwodnienia na PZT i profilach) oraz odwodnienie z rusztem poliamidowym tj. jak rozumiemy od studni d15.1 i od studni d16.1.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Długość odwodnień linowych znajduje się w przedmiarze PZT, pozycja 27, ilość 31,14 mb. Wszystkie odwodnienia należy wyposażyć w ruszty żeliwne.

**Pytanie nr 9**

Przekazana dotychczas dokumentacja nie precyzuje dostatecznie, jakiego rodzaju siedzisko należy zamontować na murze oporowym. Prosimy, zatem o informację odnośnie materiału, z jakiego należy wykonać siedzisko wraz z podaniem wymiarów poszczególnych jego elementów oraz dokładnym opisem sposobu jego montażu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W odpowiedzi Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:

- Opis techniczny uzupełnia się o zdanie: „siedziska wg detalu D SMO”
- Rysunek DETAL SMO uzupełnia się o nową treść:

**„Stelaż: do 80cm wspornik z blachy ze stali ocynkowanej gr. 8mm zaopatrzonej w „uszy” z blachy stalowej 40x40mm gr. 4mm z otworem fi10mm do montażu elementów siedziska wykonanych z drewna bukowego zabezpieczonego przed wpływem czynników atmosferycznych – montaż na śruby z łbem stożkowym zlicowanym z powierzchnią drewna. Montaż stelażu do muru oporowego na kotwy stalowe fi12”.**

Wobec powyższego dotychczasowy rysunek DETAL SMO zastępuje się rysunkiem rewizyjnym DETAL SMO R-1.

Rysunek rewizyjny DETAL SMO R-1 – „Detal siedziska przy murze oporowym” stanowi załącznik do niniejszego pisma.

**Pytanie nr 10**

Prosimy o odpowiedź, z jakiego materiału należy wykonać nasadę na słup osłony central wentylacyjnych?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W odpowiedzi Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:

- Rysunek DETAL OC uzupełnia się o po niszą treść:

**„Z tworzywa sztucznego odpornego na działanie czynników atmosferycznych.”.**



Wobec powyższego Zamawiający zamieszcza rysunek DETAL CO - „Detal osłon central wentylacyjnych” po powyższych zmianach, który stanowi załącznik do niniejszego pisma.

#### **Pytanie nr 11**

Przedmiar robót nie obejmuje wykonania odwodnienia liniowego. Profile i PZT nie wskazują długości tego odwodnienia a jedynie fakt jego występowania. Prosimy o uszczegółowienie długości odwodnienia do wykonania wraz z podziałem na odwodnienie z rusztem żeliwnym (brak zaznaczenia tego odwodnienia na PZT i profilach) oraz odwodnienie z rusztem poliamidowym tj jak rozumiemy od studni d15.1 i od studni d16.1

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udziela odpowiedzi takiej samej jak na pytania 8 w niniejszym piśmie.

#### **Pytanie nr 12**

Prosimy o zamieszczenie profilu dla sieci wodociągowej. W dokumentacji brak takiego profilu.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi w powyższym zakresie w dniu 18.06.2020 r. zamieszczając na stronie platformy zakupowej dokumentu: „*Odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz, zmiana treści siwz nr 2*” - pismo DZP-125/2020/WO - odpowiedź na pytanie 15.

#### **Pytanie nr 13**

Przedmiar robót obejmuje wykonanie kanalizacji deszczowej fi 160 jedynie z rur PCV, profile i PZT wskazują, że część z tych sieci jest z rur PEHD. Czy jest to błąd w dokumentacji czy należy wycenić część rur fi 160 z PEHD a część z PCV?

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi w powyższym zakresie w dniu 18.06.2020 r. zamieszczając na stronie platformy zakupowej dokumentu: „*Odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz, zmiana treści siwz nr 2*” - pismo DZP-125/2020/WO - odpowiedź na pytanie 16.

#### **Pytanie nr 14**

Rysunek nr 2 wskazuje, że przy istniejącej studni D0 (w drodze) znajduje się ISTNIEJĄCA RURA OCHRONNA DN 350 L=5 m. Czy Zamawiający potwierdza, że włączenie po drogą kanalizacji PVC 160 należy wykonać w ISTNIEJĄCEJ rurze ochronnej?

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi w powyższym zakresie w dniu 18.06.2020 r. zamieszczając na stronie platformy zakupowej dokumentu: „*Odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz, zmiana treści siwz nr 2*” - pismo DZP-125/2020/WO - odpowiedź na pytanie 17.



### **Pytanie nr 15**

Czy Zamawiający wymaga zgodnie z obowiązującą dyrektywą ATEX 2014/34/UE znakowania CE oraz potwierdzenie przejścia procedurę oceny zgodności z obowiązkowym udziałem „strony trzeciej” (wybranej jednostki notyfikowanej) dla dygestoriów wykonanych w standardzie EX? 2. Czy ze względów bezpieczeństwa Zamawiający wymaga, aby certyfikat lub raport z badań, wydany przez akredytowane laboratorium badawcze dla typu dygestorium potwierdzał zgodnie z przeprowadzaną procedurą badawczą na podstawie pkt. 5.3 części 3 normy PN EN 14175, uzyskanie wartości uśrednionej maksymalnej ilości gazów wskaźnikowych nie większej niż 0,65 ppm, przy przepływie powietrza przez komorę nie większym niż, dla poszczególnych typoszeregów dygestoriów: - dygestorium 1200 - 500m<sup>3</sup>/h - dygestorium 1500 - 750 m<sup>3</sup>/h - dygestorium 1800 - 950 m<sup>3</sup>/h - dygestorium 2100 - 1100 m<sup>3</sup>/h??

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi w powyższym zakresie w dniu 18.06.2020 r. zamieszczając na stronie platformy zakupowej dokumentu: „Odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz, zmiana treści siwz nr 2” - pismo DZP-125/2020/WO - odpowiedź na pytanie 7.

### **Pytanie nr 16**

Czy zakres obejmuje montaż ścianek w szatniach na parterze? Jeżeli tak, z jakiego materiału?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Ścianki przebieralni w szatniach należy wykonać z laminatów HPL gr. 10mm; system musi posiadać pełną certyfikację wymaganą dla tego typu obiektów.

Wobec powyższego Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:

- Modyfikuje Opis Techniczny poprzez określenie materiału, z jakiego należy wykonać ścianki w szatniach, wysokości tych ścianek oraz korekty szczegółów w opisie ścianek kabin WC.
- Dotychczasowy plik 00 - OPIS TECHNICZNY\_CAŁOŚĆ - R-2 - sufity podwieszane zastępuje się plikiem rewizyjnym: rewizja nr 3 do opisu technicznego w pliku: 00 - R-3 OPIS TECHNICZNY.
- Załącznik 00-R-3 „Opis techniczny całość” stanowi załącznik do niniejszego pisma.

### **Pytanie nr 17**

**Dokumentacja Projektowa:** Prosimy o potwierdzenie, że w ramach powyższego postępowania przetargowego, Zamawiający wymaga również wycenienia wyposażenia ruchomego oraz wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych i funkcyjno –obsługujących tj. wyposażenia wymienionego w następującej dokumentacji technicznej:



a) Projekt wykonawczy branży Architektonicznej:

- Rysunek: „30 -WYPOSAŻENIE LABORATORIÓW -DO WBUDOWANIA NA STAŁE”,
- Rysunek: „31 -ZESTAWIENIE mebli biurowych 54 strony AKTUALNE 28.04.2020”,

b) Projekt wykonawczy branży Technologia i elementy wyposażenia.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi w powyższym zakresie w dniu 18.06.2020 r. zamieszczając na stronie platformy zakupowej dokumentu: „Odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz, zmiana treści siwz nr 2” - pismo DZP-125/2020/WO - odpowiedź na pytanie 7.

#### **Pytanie nr 18**

**Dokumentacja Projektowa:** W związku ze stwierdzeniem błędów w załączonych do postępowania przetargowego zestawieniach stali np. Projekt wykonawczy branży konstrukcyjnej, rysunek K-55 –jest „Razem -9462 kg”, a powinno być Razem -31252,62 kg, prosimy o skorygowanie wad dokumentacji w w/w zakresie.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:

Poprawia rysunek K-55 w powyższym zakresie.

Wobec powyższego Zamawiający zamieszcza rysunek K-55 - „Detale konstrukcyjne” po powyższych zmianach, który stanowi załącznik do niniejszego pisma.

#### **Pytanie nr 19**

Prosimy o zamieszczenie dokumentacji zdjęciowej, rysunkowej z wymiarami, opisowej budynku inwentarskiego, który należy wyremontować zgodnie z zapisami par. 8 ust. 4 wzoru umowy oraz wg przedmiaru „Przedmiar PZT” poz. 82 Remont budynku inwentarskiego.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji SIWZ w ten sposób, że dodaje się załącznik pn. „Remont budynku inwentarskiego,” w którym szczegółowo opisuje zakres remontu budynku inwentarskiego. Wobec powyższego:

- W SIWZ w rozdziale XII ust. 5 dodaje się pkt 7) o treści:  
„Inwentaryzację budynku inwentarskiego oraz zakres remontu przedstawia załącznik nr 5 do SIWZ pn. „Remont budynku inwentarskiego”
- We „Wzorze umowy” w § 9 ust. 4 po kropce dodaje się zdanie o treści:  
„Zakres remontu zostanie wykonany zgodnie z załącznikiem nr .....do niniejszej umowy pn. „Remont budynku inwentarskiego”



Zamawiający zamieszcza załącznik pn. „Remont budynku inwentarskiego,” który stanowi załącznik do niniejszego pisma.

### **Pytanie nr 20**

W dokumentacji elektrycznej na rys. IE1 i IE2 do kilku żaluzji nie wrysowano zasilania elektrycznego, np. w pom. 1.01; w pom. 1.02 dla żaluzji 880x2320 szt.1; w pom. 1.04 dla żaluzji 3460x860 szt.1; w pom. 1.20 dla żaluzji 1590x860 szt.1; w pom. 1.30 dla żaluzji 880x2320 szt.1. Prosimy o potwierdzenie, że dla żaluzji, do których w projekcie elektryki nie doprowadzono zasilania należy wycenić sterowanie ręczne bez silnika elektrycznego.

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Wszystkie żaluzje mają mieć sterowanie elektryczne.

Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:

- dotychczasowy rysunek IE2 zastępuje się rysunkiem rewizyjnym IE2/REWIZJA nr 1.

Rysunek IE2/REWIZJA nr 1 stanowi załącznik do niniejszego pisma.

### **Pytanie nr 21**

Zamawiający w Tomie V, projektu wykonawczego określił wymogi dotyczące central wentylacyjnych' Nie ma polskiego czy też europejskiego producenta central wentylacyjnych posiadającego certyfikat Eurovent na całe urządzenie w wykonaniu chemoodpornym oraz przeciwwybuchowym. Czy zamawiający dopuszcza odstępianie od wymogu przedstawienia tego dokumentu? Ewentualnie proszę o wskazanie trzech przykładowych producentów, którzy mogą być zastosowani, przy realizacji zadania inwestycyjnego.

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający w celu dbałości o jakość produktów oraz kompatybilność parametrów podanych w kartach katalogowych z rzeczywistymi parametrami urządzeń podtrzymuje wymagania. Producenci posiadający Eurovent to między innymi : Swegon, Systemair, Exhausto oraz polski producent VTS. Certyfikacja Eurovent służy podniesieniu wiarygodności przedstawionych danych technicznych w odniesieniu do norm EN13053 oraz EN1886. Celem certyfikacji jest zapewnienie, że deklarowane charakterystyki central, są zgodne z wartościami rzeczywistymi. Właściwości chemoodporne oraz przeciwwybuchowość nie wpływają na parametry objęte certyfikacją. Wymagane są tylko wewnętrzne komponenty centrali w wykonaniu przeciwwybuchowym z certyfikacją ATEX.

Zamawiający jednocześnie informuje, iż zgodnie z siwz (rozdział XVII pkt. 14) dopuszcza rozwiązania równoważne.





### **Pytanie nr 22**

Zamawiający w STWIOR 0201\_sanitarne opisuje automatykę pomp ciepła w następujący sposób

” Sterowanie układu pomp ciepła odbywa się w oparciu o indywidualne regulatory w urządzeniach, sterownik nadrzędny „master” dedykowany do pracy kaskadowej, sterownik chłodzenia pasywnego, (wszystkie muszą być dostarczone w ramach oferty producenta pomp ciepła).

Jako elementy towarzyszące zaprojektowano niezależny regulator obiegów grzewczych oraz termostaty i zestawy przekaźnikowe.”

5.1 W schemacie Rys. 17 widnieją dwa obiegi grzewcze jeden bezpośredni 90 jako ogrzewanie podłogowe, drugi ze zmieszaniem 100 „Obieg grzewczy z mieszaczem (M3)” w przedmiarze robót są, co najmniej trzy obiegi grzewcze a z opisu wynika, że jest dodatkowy obieg do central wentylacyjnych. Ile obiegów grzewczych przewidziano do sterowania, które należy uwzględnić w ofercie?

5.2 W schemacie Rys. 17 widnieje jeden obieg chłodniczy z przedmiaru robót wynikają przynajmniej dwa takie obiegi. Ile obiegów chłodniczych przewidziano do sterowania, które należy uwzględnić w ofercie?

5.3 Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie profesjonalnego sterownika nadrzędnego PLC z algorytmem dedykowanym do układu kaskady pomp ciepła, obiegów grzewczych, produkcji chłodu, odzysku energii z klimakonwektorów?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

ad. 5.1 - Pytanie zadane przez wykonawcę dotyczy projektu budowlanego gdzie schemat jest rysunkiem nr 17. Zamawiający zamieścił również projekt wykonawczy gdzie schemat źródła ciepła jest rysunkiem nr 16.3 Proszę się kierować projektem wykonawczym.

ad. 5.2 - Pytanie zadane przez wykonawcę dotyczy projektu budowlanego gdzie schemat jest rysunkiem nr 17. Zamawiający zamieścił również projekt wykonawczy gdzie schemat źródła ciepła jest rysunkiem nr 16.3. Proszę się kierować projektem wykonawczym.

ad. 5.3 - Pytanie zadane przez wykonawcę dotyczy projektu budowlanego gdzie schemat jest rysunkiem nr 17. Zamawiający zamieścił również projekt wykonawczy gdzie schemat źródła ciepła jest rysunkiem nr 16.3. Proszę się kierować projektem wykonawczym.

### **Pytanie nr 23**

Zamawiający zamieścił załącznik „Rys. 17 - Schemat technologiczny źródła ciepła i chłodu. pdf ”zgodnie z wymienionym załącznikiem na schemacie pokazano trzy pompy ciepła natomiast w przedmiarze robót oraz w STWIOR występują trzy pompy tak zwane durze i jedna pompa ciepła Mała. Prosimy o ujednoczenie części rysunkowej i opisowej.



**Odpowiedź Zamawiającego:**

Pytanie zadane przez wykonawcę dotyczy projektu budowlanego gdzie schemat jest rysunkiem nr 17. Zamawiający zamieścił również projekt wykonawczy gdzie schemat źródła ciepła jest rysunkiem nr 16.3. Proszę się kierować projektem wykonawczym.

**Pytanie nr 24**

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kaskady pomp ciepła z wykorzystaniem czterech pomp ciepła z technologią inwerterową o łącznej mocy równej opisanym w STWIOR pompom ciepła dwustopniowym, to jest około 350 kW - w punkcie B0/W35 wg EN 14511 ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Pytanie zadane do projektu budowlanego. Zamawiający zamieścił również projekt wykonawczy. Proszę się kierować projektem wykonawczym gdzie przyjęto rozwiązanie wymagane przez Zamawiającego. Schemat źródła ciepła pokazano na rys. 16.3

**Pytanie nr 25**

W STWIOR Zamawiający opisał: „W okresie przejściowym utrzymywana jest stała zadana temperatura w buforze grzewczym przez wybrane 2 pompy ciepła z wykorzystaniem energii odpadowej z klimatyzacji.” Ze schematu technologicznego nie wynika, w jaki sposób ma być wykonany odzysk energii odpadowej z klimakonwektorów. Ponadto zaproponowany w STWIOR systemie automatyki nie przewidziano takiej funkcjonalności. Prosimy o doprecyzowanie tej kwestii?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Pytanie zadane do projektu budowlanego. Zamawiający zamieścił również projekt wykonawczy. Proszę się kierować projektem wykonawczym gdzie przyjęto rozwiązanie wymagane przez Zamawiającego. Schemat źródła ciepła pokazano na rys. 16.3

**Pytanie nr 26**

Proszę o informacje, z jakiego materiału powinny być wykonane żaluzje wewnętrzne i czy one też wchodzi w zakres wyceny.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Z pkt 3.10 Opisu Technicznego wynika, że dotyczy on również żaluzji wewnętrznych.

**Pytanie nr 27**

Proszę o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy przedmiarem a zestawieniem stali żebrowanej. Przedmiar zawiera 111,527 ton stali. Z kolei z zestawień na rysunkach tej stali jest ok. 150 ton. Proszę o informację, co należy przyjąć do wyceny.



### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Należy przyjąć ilości stali wynikające ze skorygowanego przedmiaru robót;  
Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:  
- dotychczasowy załącznik „Przedmiar budowlany”, zastępuje się nowym po wprowadzonych zmianach.  
„Przedmiar budowlany” po zmianach z dnia 07.07.2020 r. stanowi załącznik do niniejszego pisma.

### **Pytanie nr 28**

Proszę o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy przedmiarem a zestawieniem stali profilowej. Przedmiar zawiera ok.240 ton stali. Z kolei z zestawień na rysunkach tej stali jest ok. 285ton. Proszę o informację, co należy przyjąć do wyceny?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Należy przyjąć ilości stali wynikające ze skorygowanego przedmiaru robót;  
Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:  
- dotychczasowy załącznik „Przedmiar budowlany”, zastępuje się nowym po wprowadzonych zmianach.  
„Przedmiar budowlany” po zmianach z dnia 07.07.2020 r. stanowi załącznik do niniejszego pisma.

### **Pytanie nr 29**

Czy jest możliwość udostępnienia przedmiarów w formie edytowalnej tj. z rozszerzeniem: ath - ułatwi do podwykonawcom zrobienie wycen?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie udostępnia przedmiarów w formie edytowalnej.

### **Pytanie nr 30**

"Dokument: 30 - WYPOSAŻENIE LABORATORIÓW - DO WBUDOWANIA NA STAŁE.  
Prosimy o wyjaśnienie czy w zakres przetargu wchodzi wyposażenie oznaczone jaśniejszą czcionką? (brak w przedmiarze). Strona: 10 i 11."

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi w powyższym zakresie w dniu 18.06.2020 r. zamieszczając na stronie platformy zakupowej dokumentu: „Odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz, zmiana treści siwz nr 2” - pismo DZP-125/2020/WO - odpowiedź na pytanie 7.



**Pytanie nr 31**

Prosimy o podanie referencyjnego produktu dla płytek drogowych i chodnikowych - detal płytki na rysunku Dr.P.04 nie określa jasno jakie ma być to rozwiązanie. Pytanie dotyczy głównie wzoru na płytkach, który został na tym rysunku przedstawiony. Jak mają być wykonane wzory na płytkach?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wzór na płytkach powinien być taki, jaki mają na przykład: płytki POLBRUK EXTRANO.

**Pytanie nr 32:**

Prosimy o przekazanie rysunków budynku inwentarskiego, który ma zostać wyremontowany.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udziela odpowiedzi takiej samej, jak na pytania 19 w niniejszym piśmie.

**Pytanie nr 33:**

Prosimy o przekazanie pozwolenia na wycinkę drzew. Prosimy o potwierdzenie, że opłaty administracyjne związane z wycinką pozostają po stronie Zamawiającego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W oparciu o zapisy Załącznika nr 1- Wzór umowy, par. 1 ust. 1 oraz par. 10 ust 1, uzyskanie decyzji o pozwoleniu na wycinkę drzew jest w zakresie Wykonawcy robót budowlanych. Opłaty administracyjne związane z wycinką pozostają ponosi Zamawiający.

**Pytanie nr 34:**

Prosimy o informację, czy w pom. 0.08 MAGAZYN ODPADÓW CHEMICZNYCH I MEDYCZNYCH występuje umywalka? Nie zaznaczono na rzucie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Występuje. Patrz: część ARCHITEKTURA PROJEKT WYKONAWCZY rys. 24 oraz część TECHNOLOGIA FARMACJI rys. T2 oraz część IS t. 4 INSTALACJE WEWNĘTRZNE rys. 1.

**Pytanie nr 35:**

Prosimy o informację, czy w pomieszczeniach laboratoryjnych okładziny ścienne należy wykonać do wys. 2 m czy na całą wysokość pomieszczenia (nieścistość w opisie architektury - str. 25 a 26/27).

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Okładziny mają być do wysokości 2m. W załączeniu skorygowany opis techniczny.

Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:



- dotychczasowy załącznik „Opis techniczny”, modyfikuje się w powyższym zakresie.  
„00 - OPIS TECHNICZNY\_CAŁOŚĆ - R1” stanowi załącznik do niniejszego pisma.

**Pytanie nr 36:**

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie fasad szklanych oraz drzwi przeszklonych w profilach aluminiowych a nie stalowych?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wyraża zgody na wykonanie fasad szklanych oraz drzwi przeszklonych w profilach aluminiowych. Należy ją wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

**Pytanie nr 37:**

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie okien (oprócz okna EI) w profilach PVC a nie stalowych?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wyraża zgody wykonanie okien w profilach PCV.

Zamawiający udzielił odpowiedzi w powyższym zakresie w dniu 18.06.2020 r. zamieszczając na stronie platformy zakupowej dokumentu: „*Odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz, zmiana treści siwz nr 2*” - pismo DZP-125/2020/WO - odpowiedź na pytanie 26.

**Pytanie nr 38:**

Proszę o informację czy okno O.07 ma mieć odporność ogniową EI30 czy EI60 - nieścisłości między zestawieniem a rzutami / rysunkami elewacji.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Okno O.07 ma być w klasie EI60 odporności ogniowej – na rysunku 27 ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ jest błąd.

Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:

- dotychczasowy rysunek 27 ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ zastępuje się nowym po wprowadzonych zmianach.

Rysunek rewizyjny 27-R1 „ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ” po zmianach z dnia 07.07.2020 r. stanowi załącznik do niniejszego pisma.



**Pytanie nr 39**

Proszę o informację, jaki rodzaj szkła i jaką grubość szkła ma mieć balustrada? 44.2?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi w powyższym zakresie w dniu 26.06.2020 r. zamieszczając na stronie platformy zakupowej dokumentu: „*Odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz, zmiana treści siwz nr 5*” - pismo DZP-133/2020/WO - odpowiedź na pytanie **50**.

**Pytanie nr 40:**

Proszę o informację na temat przegrody między pomieszczeniami 0.34 / 0.35 / 0.36 na parterze.

Wg przedmiaru ma być to ścianka szklana, jednak nie ma tych ścian w zestawieniu fasad czy okien (oznaczenie S.01, S.02 i S.03).

Wg zestawienia drzwi D.10, które w tej ścianie występują mają być płytowe - pełne drzwi w ścianie szklanej? Proszę o wyjaśnienie i przekazanie zestawienia tych ścianek.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Patrz część ARCHITEKTURA rys. nr 28.

**Pytanie nr 41:**

Liczba drzew wskazanych na PZT jako drzewa do przesadzenia a liczba nowych stanowisk przesadzanych drzew nie zgadza się ze sobą. Drzew do przesadzenia jest 14 a nowych stanowisk 18.

Prosimy o wyjaśnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi w powyższym zakresie w dniu 03.07.2020 r. zamieszczając na stronie platformy zakupowej dokumentu: „*Odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz, zmiana treści siwz nr 8*” - pismo DZP-148/2020/WO - odpowiedź na pytanie **1**.

**Pytanie nr 42:**

W pobliżu zachodniej granicy działki, gdzie ma zostać wykonana ściana oporowa, występują młode drzewa, które będą w kolizji z wykonywanym wykopem pod ścianę oporową.

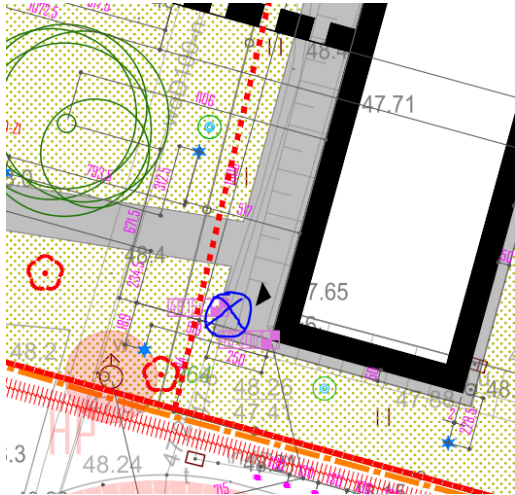
Czy Zamawiający wyraża zgodę na potraktowanie tych drzew tak jak pozostałych na działce - czyli przesadzenie ich na czas budowy a później ponowne zasadzenie ich na działce?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak

#### **Pytanie nr 43:**

Na terenie działki znajdują się drzewa, które są w kolizji z planowanymi chodnikami a nie są oznaczona jako drzewa do przesadzenia, np. południowo-zachodni narożnik (klon obok brzozy). Proszę o informację jak należy z nimi postąpić.



#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Wg geodezyjnej inwentaryzacji drzew niepodlegających obowiązkowemu wprowadzeniu na mapę do celów projektowych żadne z nich nie koliduje z projektowanym budynkiem. Tam gdzie znajdują się one w obrębia planowanych utwardzeń zaprojektowano rozety.

Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:

- dotychczasowy rysunek 00 – PLAN ZAGOSPODAROWANIA zastępuje się rysunkiem rewizyjnym z wykazanymi wspomnianymi drzewami, który stanowi załącznik do niniejszego pisma, tj. 00 –R1 – PLAN ZAGOSPODAROWANIA

#### **Pytanie nr 44:**

W opisie technicznym konstrukcji występuje informacja, że beton na fundamenty jest klasy C20/25, następnie klasy C30/37. Proszę o informację, który jest poprawny?

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:

- w opisie technicznym części konstrukcje poprawione w pkt 3.3 wykreśla się treść: 20/25 i zastępuje treścią 30/37
- Dotychczasowy „Opis techniczny” w pliku K-OPIS\_APR-1\_P-3\_R-1 zastępuje się plikiem K-OPIS\_APR-1\_P-2



- Załącznik: 00 - OPIS TECHNICZNY\_CAŁOŚĆ - R1 stanowi załącznik do niniejszego pisma.

**Pytanie nr 45:**

Na rysunku koordynacyjnym występuję ściana oporowa wzdłuż zbiornika. Proszę o informację czy jest to zabezpieczenie tymczasowe ciepłociągu, na czas montażu zbiornika? Jeśli nie, proszę o przesłanie projekty ściany.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Jest to tymczasowe zabezpieczenie magistrali c.o. sąsiadującej z projektowanymi instalacjami.

**Pytanie nr 46:**

Dokumentacja projektowa zakłada wycięcie jednego z drzew i żywopłotu oraz wykonania nasadzenia kompensacyjnego postaci posadzenia 1 szt. Drzewa o gat. Brzoza brodawkowata. Proszę o przekazanie decyzji o pozwoleniu na wycinkę w/w pozycji określającej parametry drzewa i krzewów do wycinki oraz parametry drzewa do nasadzenia.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi w powyższym zakresie w dniu 26.06.2020 r. zamieszczając na stronie platformy zakupowej dokumentu: „*Odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz, zmiana treści siwz nr 5*” - pismo DZP-133/2020/WO - odpowiedź na pytanie **85**.

**Pytanie nr 47:**

W opisie technicznym do projektu architektury oraz STWiOR wymieniono i opisano parametry techniczne czterech rodzajów sufitów podwieszonych. Natomiast na rzutach sufitów podwieszonych (rys. nr.22, 23) wymieniono 5 typów sufitów podwieszonych.

Na w/w rzutach wymieniono następujące typy sufitów:

- sufit podwieszony mineralny
- sufit podwieszony stalowy z ekstramikroperforacją
- sufit podwieszony stalowy płaski
- sufit podwieszony z płyt uwodnionego krzemianu wapnia
- sufit podwieszony z płyt laminowanych

Ponadto istnieje rozbieżność w zakresie wymiarów płyt sufitowych. W STWiOR wskazano wymiary dwóch typów sufitów jako 0,60x1,20 cm, natomiast na rzutach sufitów podwieszonych żaden typ nie zwymiarowano tym parametrem.

Powyżej wskazane rozbieżności wskazane w dokumentacji projektowej uniemożliwiają określenie kosztu w/w robót.

Prosimy o wyjaśnienie i rozbieżności.





### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Na rzutach w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych błędnie opisano sufity, jako wykonane z płyt laminowanych - sufity te, tak jak w pomieszczeniach pryszniców, mają być wykonane z płyt z uwodnionego krzemianu wapnia.

Wobec powyższego Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:

- Dotychczasowy załącznik "00 - OPIS TECHNICZNY\_CAŁOŚĆ - R-1 i zastępuje opisem technicznym "00 - OPIS TECHNICZNY\_CAŁOŚĆ - R-2 - sufity podwieszane
- Dotychczasowy rysunek „22-R-2 - RZUT SUFITU NAD PARTEREM” zastępuje się rysunkiem „22-R-3 - RZUT SUFITU NAD PARTEREM,,
- Dotychczasowy rysunek „23-R-1 - RZUT SUFITU NAD PIĘTREM” zastępuje się rysunkiem „23-R-2 - RZUT SUFITU NAD PIĘTREM „
- Dotychczasowy rysunek „04-R-2 PRZEKRÓJ 1-1” zastępuje się rysunkiem „04-R-3 - PRZEKRÓJ 1-1. Zmiana dotyczy opisów warstw w tabelkach przegród - zmiana sufitów podwieszonych w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych.

### **Pytanie nr 48:**

Prosimy o informację, jaką przyjąć klasę korozyjności dla konstrukcji stalowych oraz trwałość systemu malarskiego. Niestety brak informacji na ten temat w projekcie. Prosimy o uzupełnienie istotnej informacji do wyceny.

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Klasy korozyjności powłok należy przyjąć zgodnie z PN-EN ISO 12944-2:2001 lub równoważną.

Wobec powyższego Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:

Dodaje wyciąg z ww. normy z tabelą klas korozyjności.

Zamawiający jednocześnie informuje, iż zgodnie z siwz (rozdział XVII pkt. 14) dopuszcza rozwiązania równoważne.

### **Pytanie nr 49:**

Prosimy o wyjaśnienie dotyczące podłóg technicznych wykończonych wykładziną PCV heterogeniczną. W opisie do projektu architektury w pkt. 3,12 wskazano zastosowanie w całości podłóg podniesionych rozbiernych o wymiarze 60x60 cm.

Na takiej podłodze wykładzina PCV może być ułożona wyłącznie w układzie modułowym 60x60 cm i nie jest możliwe osiągnięcie szczelności wykładziny na połączeniu posadzki ze ścianą. w STWiOR jest zapis o konieczności zapewnienia szczelności wykładziny heterogenicznej na połączeniu podłogi ze ścianą.



Ażeby spełnić taki wymóg należy zastosować podłogę techniczną monolityczną i następnie ułożyć na niej wykładzinę w rulonie z wywinięciem wykładziny na ścianę. Prosimy o zajęcia stanowiska w powyższej sprawie.

Prosimy również o podanie wykazu numerów pomieszczeń, w których należy zapewnić w/w szczelność

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

W pomieszczeniach, gdzie jest wymagana szczelność wykładziny do ścian zastosowano podłogą podniesioną nierozbieralną. Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika do opisu technicznego branży architektura zawierającego informację na temat podłóg podniesionych dla poszczególnych pomieszczeń.

Wobec powyższego Zamawiający działając na podstawie **art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ „Dokumentacji projektowej” w następujący sposób:

- Dotychczasowy załącznik "00 - Plik 00 - OPIS TECHNICZNY Zestawienie pomieszczeń i zastępuje opisem technicznym " Plik 00 - OPIS TECHNICZNY Zestawienie pomieszczeń R-1"

#### **Pytanie nr 50:**

W związku z odpowiedzią Zamawiającego na pyt. Oferenta nr 85 z dnia 26.06.2020 dot. uzyskanie przez Wykonawcę pozwolenia na wycinkę drzewa, celem oszacowania kosztów opłat administracyjnych za wycinkę, prosimy o podanie gatunku i obwodu pnia drzewa na wys. 5cm od ziemi.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Gatunek drzewa do wycinki: orzech włoski

- obwód pnia na wysokości 0.5m: 155cm,
- obwód pnia na wysokości 1.3m: 120cm

#### **Pytanie nr 51:**

Nie podzielamy opinii o prostocie konstrukcji balustrad szklanych. Z uwagi na niedostateczną wiedzę wynikającą z dostarczonej dokumentacji projektowej wnosimy o dostarczenie szczegółowych rozwiązań projektowych w/w balustrad z uwzględnieniem poniższych uwag:

- klatka schodowa KS – 1.1 błędnie zaprojektowana. Brak duszy uniemożliwia montaż jakiegokolwiek balustrady z tafli szkła.
- detal D2 – 1 wskazuje kształtownik dwuteowy, jako element konstrukcyjny, do którego należy kotwić poziomy odcinek balustrady z tafli szkła. Brak informacji o parametrach technicznych dwuteownika
- brak informacji o konieczności montażu pochwytyków ich lokalizacji oraz parametrów technicznych.

Sugestia o dokonaniu uzgodnień w ramach nadzoru autorskiego jest bezprzedmiotowa, ponieważ wykonawca na etapie składania oferty jest zobowiązany do określenia ceny ryczałtowej całości robót.


### **Odpowiedź Zamawiającego:**

1. Szerokość biegów klatki schodowej podano sumarycznie - wynosi ona 300cm, czyli 2x150cm; w wielkości tej mieści się zapas na wykonanie duszy odpowiedniej do wybranego przez Wykonawcę systemu montażu balustrad szklanych;
2. na detalu tym pokazano przykładowy sposób montażu balustrad w oparciu o jeden z systemów dostępnych na rynku - w tym przypadku montaż odbywa się na profilu pośrednim HEB100; ponieważ jednak Wykonawca może wybrać inny system, wymagający zastosowania innego profilu pośredniego nie podano wielkości przedmiotowego profilu na detalu; podano natomiast wysokość, na jaką uchwyt systemowy może wystawać ponad poziom posadzki - czyli 2cm i ten wymiar będzie determinował sposób montażu balustrady w zależności od zastosowanego systemu;
3. Patrz detal D 2-1 pochwyty ze stali nierdzewnej Rk 85x50x4 na wysokości wynikającej z WT, czyli wysokość balustrady 110cm - patrz przekrój B-B;
4. Zamawiający podtrzymuje swoją uwagę o konieczności przedstawienia wybranego przez Wykonawcę systemu do akceptacji w ramach nadzoru autorskiego. Zgodnie z PZP Projektant nie może wskazywać konkretnego systemu montażu balustrad. Na rynku jest wiele systemów bardzo zbliżonych, różniących się szczegółami nieistotnymi z punktu widzenia projektu architektonicznego. Wybór systemu determinuje również dobór szkła wypełniającego, co po dokonaniu obliczeń statycznych właściwych dla danego systemu jest w zakresie dostawcy systemu i wykonawcy balustrady.

### **Dodatkowe informacje.**

- 1) Niniejsza informacja stanowi integralną część SIWZ i została zamieszczona na stronie platformy zakupowej.
- 2) Wszystkie wymienione w niniejszym piśmie załączniki stanowią integralną część SIWZ i zostały zamieszczona na stronie platformy zakupowej.
- 3) Pozostała treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia, pozostaje w brzmieniu jak dotychczas.

W imieniu Zamawiającego:

  
KANALERZ  
Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego  
w Szczecinie  
mgr inż. Krzysztof Goralski