

Nr postępowania: GUM2023ZP0039

Gdańsk, dnia 21.06.2023 r.

## Wykonawcy w postępowaniu

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) pn. **Budowa Uniwersyteckiego Centrum Stomatologicznego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego przy ul. M. Skłodowskiej – Curie w Gdańsku.**

Gdański Uniwersytet Medyczny jako Zamawiający, na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy Pzp, udziela odpowiedzi na pytania, które wpłynęły w niniejszym postępowaniu. Działając na podstawie art. 137 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ poprzez zamieszczenie dodatkowych załączników.

### 1174. Pytanie

Kanalizacja sanitarna. Proszę o podanie parametrów technicznych (wymiarów, materiał, konstrukcja itp.) wszystkich urządzeń sanitarnych: umywalki, zlewy, WC, brodziki, pisuary, komory gospodarcze, koryta chirurgiczne, wpusty kanalizacyjne będących przedmiotem zamówienia oraz ich lokalizację. Brak informacji uniemożliwia przygotowanie oferty.

#### Odpowiedź

Zgodnie z załącznikiem "UCS\_Parametry białego montażu".

### 1175. Pytanie

Instalacja wodociągowa. Proszę o podanie parametrów technicznych (konstrukcja, sposób uruchamiania itp.) wszystkich przyborów sanitarnych: baterie, zawory spłukujące, punkty czerpane, wyposażenie medyczne będących przedmiotem zamówienia oraz ich lokalizację. Brak informacji uniemożliwia przygotowanie oferty.

#### Odpowiedź

Zgodnie z załącznikiem "UCS\_Parametry białego montażu".

### 1176. Pytanie

Prosimy o informację czy w garażu mają zostać zamontowane bramy wjazdowe i wyjazdowe. Według opisu architektury garaż jest garażem podziemnym zamkniętym, występuje też zapis "Wyjazd z hali garażowej realizowany jest bramą zlokalizowaną we wschodniej ścianie projektowanego budynku i dalej w kierunku południowym w kierunku istniejącego wjazdu na teren po stronie południowo wschodniej budynku", jednak w projekcie brak wyspecyfikowania bram.

#### Odpowiedź

W garażu należy przewidzieć dwie bramy segmentowe, ażurowe, sterowane elektrycznie, wpięte w system SAP. W ofercie należy uwzględnić wszelkie instalacje elektryczne i niskoprądowe konieczne do zasilenia i sterowania bramami. Parametry techniczne bram zgodnie z załącznikiem "UCS\_Parametry bram garażowych"

### 1177. Pytanie

Prosimy o podanie standardu "białego montażu" zaprojektowanego w obiekcie.

#### Odpowiedź

Zgodnie z załącznikiem "UCS\_Parametry białego montażu".

### 1178. Pytanie

Zgodnie Opisem technicznym w branży architektura Projektu budowlanego - punkt 20 a) Elewacje budowlane - warstwy wykończeniowe ścian zewnętrznych zostały opisane następująco - cyt.: *"jako warstwę wykończeniową ścian zewnętrznych przyjęto następujące rozwiązania: a/ system elewacji wentylowanej z warstwą licową wykonaną z pustaków wibroprasowanych b/ fragmenty - system elewacji wentylowanej z warstwą licową wykonaną z płyt włókno-cementowych c/ wnęki wejściowe - warstwa wykończeniowa ścian system elewacji wentylowanej z warstwą licową wykonaną z płyt HPL"*.

Natomiast zgodnie z Opisem technicznym w branży architektura Projektu Wykonawczego elewacje opisano jako cyt.: *"1. Ściany zewnętrzne wykonane w systemie elewacji wentylowanej z cegły pełnej betonowej wibroprasowanej. Wymiar cegły: 390x90x90mm. Kolor cegły: biały cement - białe kruszywo (jasna), struktura gładka, wypolerowana. Sposób ułożenia cegły: z przesunięciem o 1/2. Wszelkie wykończenia z cegły (m.in. narożniki, otwory) - docinane. Zastosowano w ścianie osłonowej pionowe dylatacje technologiczne gr.1 cm. Zaprawa użyta do murowania tradycyjna, grubość spoiny 1cm, wytrzymałość na ściskanie 5MPa, przyczepność 0,5Nm<sup>2</sup>, kolor fugi jasny dopasowany do koloru cegły betonowej wibroprasowanej. 2. Ażurowe fragmenty ścian zewnętrznych wykonane w systemie elewacji wentylowanej z cegły betonowej wibroprasowanej. Wymiar cegły: 390x90x90mm. Kolor cegły: biały cement - białe kruszywo (jasna), struktura gładka, wypolerowana. Sposób ułożenia cegły: z rozsunieniem na boki w proporcji 1/3 w celu uzyskania fragmentów ściany ażurowej. Wszelkie wykończenia z cegły (m.in. narożniki, otwory) - docinane. Zaprawa użyta do murowania tradycyjna, grubość spoiny 1cm, wytrzymałość na ściskanie 5MPa, przyczepność 0,5Nm<sup>2</sup>, kolor fugi jasny dopasowany do koloru cegły betonowej."*

Na rysunkach przekrojów projektu wykonawczego widoczne są jedynie odnośniki mówiące o płytach ze spieków kwarcowych w systemie elewacji wentylowanej. Prosimy o jednoznaczne określenie sposobu wykończenia elewacji. Czy na elewacji należy uwzględnić spieki kwarcowe, czy płyty HPL / włókno-cementowe. Prosimy o wskazanie na rysunkach - obecnie w Projekcie Wykonawczym na rysunkach przekrojów znajdujemy odnośniki dotyczące wykończenia wnęk i strefy wejścia w osi A ze spieków kwarcowych.

#### Odpowiedź

Zgodnie z opisem w projekcie architektury wykonawczej. Ściany budynku cegła licowa betonowa strona 83 opisu architektury wykonawczej; wskazane miejsca murowane ażurowo; wskazane pola wykonane ze spieków kwarcowych; podcienie wejściowe ściany i podbitka płyta HPL drewnopodobna.

### 1179. Pytanie

Prosimy o wskazanie w jaki sposób należy wykończyć koryto odwadniające na dachu. Jednocześnie prosimy o wskazanie pozycji przedmiarowych, w których zostały ujęte koryta oraz ich izolacja termiczna z płyt PIR - obecnie nie znajdujemy.

#### Odpowiedź

Koryto wykonać zgodnie z systemem opisanej w projekcie membrany dachowej.

Zamawiający wymaga w terminie do 14 dni roboczych od dnia otrzymania przez Wykonawcę od Zamawiającego zawiadomienia o gotowości do przekazania placu budowy przedłożenia wypełnionych kosztorysów ofertowych zawierających cenę ofertową wskazaną w złożonej ofercie. **Kosztorysy są materiałem pomocniczym przy rozliczaniu i ocenie stopnia zaawansowania robót i dostaw, a także przy rozliczaniu robót zaniechanych i zamiennych. Wykonawca ma prawo dopisywać pozycje, zmieniać obmiary, podstawy wyceny.**

**Przedmiary robót (załącznik nr 3 do SWZ), stanowią materiał pomocniczy i nie są podstawą do ustalenia wysokości wynagrodzenia w związku z przyjęciem wynagrodzenia ryczałtowego. W przypadku, gdy jakieś prace nie zostały ujęte w przedmiarach w tym do ilości i typów robót, a są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca winien je wycenić i uwzględnić w cenie ofertowej. (zgodnie ze zmianą treści SWZ z dnia 19.06.2023r.)**

### 1180. Pytanie

Prosimy o przekazanie specyfikacji materiałowej dotyczącej armatury sanitarnej raz przyborów sanitarnych.

#### Odpowiedź

Zgodnie z załącznikiem "UCS\_Parametry białego montażu".

**1181. Pytanie**

Prosimy o przekazanie szczegółu rozdzielaczy dla sprężonego powietrza do unitów dentystycznych (określenie rozmiaru, wykonania materiałowego, średnic „wyjść”, armatury itp.) wraz określeniem lokalizacji (wysokość nad posadzką) wg której powinny być zamontowane.

**Odpowiedź**

Rozdzielacze sprężonego powietrza wykonać ze stali nierdzewnej, wyposażone w zawory odcinające. Rozdzielacze umieścić w skrzynkach na wysokości 1,4 m nad posadzką.

**1182. Pytanie**

Według opisu technicznego architektury „wyjazd z hali garażowej realizowany jest bramą (...)” Prosimy o podanie parametrów bramy.

**Odpowiedź**

W garażu należy przewidzieć dwie bramy segmentowe, ażurowe, sterowane elektrycznie, wpięte w system SAP. W ofercie należy uwzględnić wszelkie instalacje elektryczne i niskoprądowe konieczne do zasilenia i sterowania bramami. Parametry techniczne bram zgodnie z załącznikiem "UCS\_Parametry bram garażowych"

**1183. Pytanie**

Dot. §11 Projektu Umowy

Prosimy o wskazanie zakresu robót w jakim Zamawiający dopuszcza wprowadzenie własnych wykonawców.

**Odpowiedź**

Zamawiający przewiduje wprowadzenie własnych wykonawców w zakresie dostawy i montażu urządzeń wymagających podłączeń i montażu do elementów budynków tj. dostawy i montażu urządzeń medycznych w tym unitów (urządzeń innych niż wymienione w zestawieniu Wyposażenia technologicznego).

**1184. Pytanie**

Proszę o wskazanie lokalizacji chodnika. Opis techniczny PW wskazuje, że "Chodnik przy budynku przewidziano o szerokości 3,75m", ale na planie sytuacyjnym nie ma obszaru oznaczonego pod taką nawierzchnią zgodnie z legendą.

**Odpowiedź**

Do oferty nawierzchni należy przyjąć informacje zawarte w projekcie dróg.

**1185. Pytanie**

Dotyczy – urządzenia aktywne:

Czy Zamawiający wymaga w ramach tego postępowania dostarczenia urządzeń aktywnych do szaf dystrybucyjnych na potrzeby inne niż systemu CCTV? Jeżeli tak, prosimy o określenie funkcjonalności systemu, udostępnienie specyfikacji technicznej urządzeń oraz ich ilości.

**Odpowiedź**

Tak Zamawiający wymaga, z wyjątkiem sieci LAN, zgodnie z częścią opisową dokumentacji.

**1186. Pytanie**

Czy Zamawiający wymaga w ramach tego postępowania dostarczenia systemu WIFI? Jeżeli tak, prosimy o określenie funkcjonalności systemu, udostępnienie specyfikacji technicznej urządzeń oraz ich ilości.

**Odpowiedź**

Nie, Zamawiający nie wymaga. Okablowanie i zakończenie gniazdem umożliwiającym wpięcie urządzenia aktywnego w zakresie przedmiotu zamówienia. Lokalizacja zgodnie z dokumentacją.

**1187. Pytanie**

Proszę o wskazanie ilości przełączników sieciowych jakie mają zostać dostarczone w ramach realizacji systemu CCTV.

**Odpowiedź**

Ilość przełączników wynika ze schematu instalacji CCTV.

**1188. Pytanie**

W opisie PW w części dotyczącej KD wskazane są dwa modele zamków do drzwi. Na rysunkach oraz schematach brak rozróżnienia graficznego w legendzie. Prosimy o wskazanie ilości zamków z podziałem na ich typ.

**Odpowiedź**

Zamki elektromotoryczne dotyczą drzwi zewnętrznych, pozostałe elektrorygłe. Zakres zgodnie z zestawieniem stolarki.

**1189. Pytanie**

Proszę o potwierdzenie, że w ramach systemu KD lub domofonowego nie jest wymagane dostarczenie szlabanów, z którymi zintegrowane mają zostać systemy, gdyż są one częścią innego systemu?

**Odpowiedź**

Dostawa szlabanów jest przedmiotem zamówienia.

**1190. Pytanie**

Czy w ramach systemu KD wymagane jest dostarczenie stacji operatorskiej, czy też będzie to wspólna stacja dostarczona w ramach systemu CCTV?

**Odpowiedź**

System KD wymaga dostarczenia stacji operatorskiej.

**1191. Pytanie**

Proszę o informację nt standardu wyposażenia punktu nadzoru. Czy Zamawiający wymaga stanowiska komputerowego z dedykowaną aplikacją dla powiadamiania o alarmach z systemu? Czy Zamawiający wymaga mobilnych terminali dla personelu, np. w postaci słuchawki DECT, na którą spływać będą alarmy z systemu przywoławczego?

**Odpowiedź**

Zamawiający wymaga stanowiska komputerowego z aplikacją dla powiadamiania o alarmach. Zamawiający wymaga mobilnych terminali dla personelu np.. zgodnie z propozycją powyżej w liczbie 5 zestawów.

**1192. Pytanie**

Czy pompy obiegowe do central wentylacyjnych mają mieć możliwość komunikacji za pomocą protokołów cyfrowych – możliwość podpięcia pod BMS , jeśli tak ,prosimy o podanie rodzaju protokołu komunikacyjnego.

**Odpowiedź**

Zgodnie ze schematami szaf automatyki central wentylacyjnych projektu wykonawczego.

**1193. Pytanie**

Prosimy o informację czy wjazd i wyjazd do i z hali garażowej ma zostać wyposażony w bramę? Jeśli tak, prosimy o podanie specyfikacji technicznej.

**Odpowiedź**

W garażu należy przewidzieć dwie bramy segmentowe, ażurowe, sterowane elektrycznie, wpięte w system SAP. W ofercie należy uwzględnić wszelkie instalacje elektryczne i niskoprądowe konieczne do zasilania i sterowania bramami. Parametry techniczne bram zgodnie z załącznikiem "UCS\_Parametry bram garażowych"

**1194. Pytanie**

SUW 1. Unity dentystyczne. Wydajność stacji : 1,7 dm<sup>3</sup> /s ≈ 6,12 m<sup>3</sup>/h??- Czy to wydajność zmiękczenia?

**Odpowiedź**

Tak.

**1195. Pytanie**

SUW 1. Unity dentystyczne. Jakie jest zapotrzebowanie wody miękkiej przez urządzenia dentystyczne?

**Odpowiedź**

Maksymalne zużycie dla unitu 0,15 l/min.

**1196. Pytanie**

SUW 1. Unity dentystyczne. Jakie jest zużycie dobowe wody miękkiej?

**Odpowiedź**

Szacunkowe dobowe zużycie wody miękkiej do unitów wyniesie 15 m3.

**1197. Pytanie**

SUW 2. Sterylizacja. Wydajność stacji: 0,69 dm<sup>3</sup> /s ≈ 2,48 m<sup>3</sup>/h- czy to wydajność zmiękczenia czy osmozy?

**Odpowiedź**

Podano wydajność osmozy.

**1198. Pytanie**

SUW 2. Sterylizacja. Opis stacji znajduje się w 3 lokalizacjach: w opisie instalacji wewnętrznych sanitarnych, w zestawieniu wyposażenia technologicznego i w załączniku nr 9. Wszystkie one są różne. Które wytyczne należy przyjąć do oferty?

**Odpowiedź**

Z zestawienia wyposażenia technologicznego.

**1199. Pytanie**

Wentylacja. Brak w dokumentacji przetargowej określenia elementów do regulacji ilości powietrza na poszczególnych elementach końcowych instalacji wentylacyjnej (w ogóle: na rzutach, przekrojach i specyfikacji).

**Odpowiedź**

Regulacja za pomocą CAV zgodnie z opisem do projektu instalacji sanitarnych

**1200. Pytanie**

Jaki grubości jest membrana na dachu? Czy 3 mm wg opisu „PW\_OPIS ARCHITEKTURA\_C.Stomatologii w Gdańsku”

**Pokrycie dachu - membrana PCV**

**M**embrana dachowa (grubość 2,0 mm) jest zbrojoną poliestrem, wielowarstwową, syntetyczną membranę dachową na bazie wysokiej jakości elastycznych poliolefin (FPO), zawierającą stabilizatory promieniowania UV, środek opóźniający palenie oraz wkładkę z włókniwy szklanej Membrana dachowa jest zgrzewalną gorącym powietrzem membranę, przeznaczoną do bezpośredniej ekspozycji, nadającą się do stosowania we wszystkich strefach klimatycznych.

Czy 1cm wg warstw konstrukcyjnych?

W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ	
- KONSTRUKCJA R15, NRO	
- POKRYCIE NRO	
- blacha na rąbek stojący (płaszczyzny poziome - podwójny, płaszczyny pionowe - pojedynczy) grubości 0,7 mm, tytanowo-cynkowa, wstępnie patynowana w kolorze szarym	0,8
- mata strukturalna, separacyjna, rozdzielająca	1

**Odpowiedź**

Membrana dachowa PCV grubość 2,0 mm zgodnie z opisem do projektu.

#### 1201. Pytanie

Prosimy o przekazanie specyfikacji zaprojektowanych bram garażowych, oraz wskazanie, w której pozycji przedmiarów należy je ująć.

#### Odpowiedź

W garażu należy przewidzieć dwie bramy segmentowe, ażurowe, sterowane elektrycznie, wpięte w system SAP. W ofercie należy uwzględnić wszelkie instalacje elektryczne i niskoprądowe konieczne do zasilenia i sterowania bramami. Parametry techniczne bram zgodnie z załącznikiem "UCS\_Parametry bram garażowych".

Zamawiający wymaga w terminie do 14 dni roboczych od dnia otrzymania przez Wykonawcę od Zamawiającego zawiadomienia o gotowości do przekazania placu budowy przedłożenia wypełnionych kosztorysów ofertowych zawierających cenę ofertową wskazaną w złożonej ofercie. Kosztorysy są materiałem pomocniczym przy rozliczaniu i ocenie stopnia zaawansowania robót i dostaw, a także przy rozliczaniu robót zaniechanych i zamiennych. Wykonawca ma prawo dopisywać pozycje, zmieniać obmiary, podstawy wyceny.

**Przedmiary robót (załącznik nr 3 do SWZ), stanowią materiał pomocniczy i nie są podstawą do ustalenia wysokości wynagrodzenia w związku z przyjęciem wynagrodzenia ryczałtowego. W przypadku, gdy jakieś prace nie zostały ujęte w przedmiarach w tym do ilości i typów robót, a są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca winien je wycenić i uwzględnić w cenie ofertowej. (zgodnie ze zmianą treści SWZ z dnia 19.06.2023r.)**

#### 1202. Pytanie

Prosimy o wskazanie czy pionowe szachty instalacyjne w pomieszczeniach technicznych (Np. Ks. 21, Poz. -1, Pom. 14), komunikacjach (np. Ks 18, Poz. -1, Pom. 0.06) i garażu (Np. Kd 2, poz. -1, Pom. 01), mają zostać zabudowane. Jeżeli tak, proszę o wskazanie wymaganych parametrów zabudowy.

#### Odpowiedź

Wskazane szachty mają zostać zabudowane. Zamawiający dopuszcza wykonanie zabudów szachtów z gazobetonu gr 12 lub w systemie suchej zabudowy GKB w odpowiednich klasach odporności pożarowej.

#### 1203. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że szyby windowe nie są oddylatowane od stropów międzykondygnacyjnych.

#### Odpowiedź

Zamawiający potwierdza powyższe.

#### 1204. Pytanie

Prosimy o wskazanie sposobu wykonania izolacji termicznej i ściany elewacyjnej w szczelinie między ścianą żelbetową, a ścianą studzienki napowietrzającej – oferent proponuje zmianę wyłącznie na izolację termiczną.

#### Odpowiedź

W szczelinie między ścianą żelbetową a ścianą studzienki należy wykonać izolację termiczną zachowując ciągłość izolacji budynkowej. Należy przewidzieć zamknięcie dylatacji ścian studni.

#### 1205. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że obciążenia dynamiczne od windy dla niepełnosprawnych zostały uwzględnione przez projektanta schodów stalowych na taras.

#### Odpowiedź

Założono, że jednoosobowa platforma dla niepełnosprawnych nie generuje obciążeń dynamicznych.

#### 1206. Pytanie

Prosimy o wskazanie klasy ogniowej przegród na rysunkach.

#### Odpowiedź

Parametry pożarowe zgodnie z częścią opisową do projektu.

**1207. Pytanie**

Prosimy o wyjaśnienie czy konstrukcja dachu ma być R15 czy R30.

**Odpowiedź**

R30.

**1208. Pytanie**

Proszę o potwierdzenie że zaprojektowana i przewidziana do realizacji konstrukcja drewniana jest R15.

**Odpowiedź**

R30.

**1209. Pytanie**

Proszę o wyjaśnienie przegrody ścian zewnętrznych ze spiekami kwarcowymi (6mm) – czy pod warstwą spieków należy uwzględnić płyty cementowe na konstrukcji.

**Odpowiedź**

Spieki kwarcowe zastosowane na fragmentach ścian elewacyjnych pełnią rolę warstwy pokryciowej elewacji wentylowanej.

**1210. Pytanie**

Prosimy o informację, czy Zamawiający dysponuje projektem stałej organizacji ruchu (zarówno dla terenów zewnętrznych jak i dla poziomu -1). Jeżeli tak, to prosimy o przekazanie dokumentacji technicznej wraz z wydanymi decyzjami administracyjnymi. Jeżeli Zamawiający nie dysponuje taką dokumentacją, prosimy o informację, czy Wykonawca ma przejąć obowiązek i koszty wykonania dokumentacji technicznej, uzyskania ew. uzgodnień oraz wykonania stałej organizacji ruchu dla terenów zewnętrznych oraz dla poziomu -1. Prosimy o podanie w jakiej technologii ma zostać wykonane oznakowanie poziome (cienkowarstwowe, grubowarstwowe) oraz oznakowanie pionowe (wielkość lica znaku, typ folii lica znaku).

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dysponuje projektem stałej organizacji ruchu. Oferent winien uwzględnić w wycenie koszty wykonania dokumentacji technicznej, uzyskania ew. uzgodnień oraz wykonania stałej organizacji ruchu dla terenów zewnętrznych oraz dla poziomu -1. Oznakowania na poziomie w garażu na posadzce żywicznej opisano w projekcie wykonawczym architektury na stronie 146. Oznakowania poziome nawierzchni w terenie cienkowarstwowe. Oznakowanie pionowe – wielkość lica znaku, typ folii zgodnie z obowiązującymi normami.

**1211. Pytanie**

Czy myjnia do pomieszczenia przygotowania personelu, pom 48 stanowi przedmiot dostawy w niniejszym postępowaniu? Prosimy o uzupełnienie opisu.

**Odpowiedź**

Poza zakresem

**1212. Pytanie**

W związku z opisem: Lp. 51 / Piwnica / Centr. Steryl. – Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kosza o wielkości 1 jednostki wsadu 580 x 285 x 260, co jest wymiarem bardzo zbliżonym do oczekiwanego (tj. 575 x 280 x 265)?

**Odpowiedź**

Tak. W związku z powyższym Zamawiający dokona zmiany treści SWZ w przywołanym zakresie. Zmiana zostanie dokonana odrębnym pismem.

#### 1213. Pytanie

W związku z opisem: Lp. 52 / Piwnica / Centr. Steryl. – Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kosza o wielkości 1/2 jednostki wsadu 580 x 285 x 130, co jest wymiarem bardzo zbliżonym do oczekiwanego (tj. 575 x 280 x 135)?

#### Odpowiedź

Tak. W związku z powyższym Zamawiający dokona zmiany treści SWZ w przywołanym zakresie. Zmiana zostanie dokonana odrębnym pismem.

#### 1214. Pytanie

Zwracamy się z prośbą o powiedzenie, iż Zamawiający przekaze wybranemu Wykonawcy dokumentację wymagającą uzgodnień z aktualnymi uzgodnieniami. W powyższym kontekście szczególną uwagę należy zwrócić na przebudowy sieci elektroenergetycznej, i telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną infrastrukturą, przyłącze elektroenergetyczne. Brak aktualnych uzgodnień będzie skutkowało niemożliwością rozpoczęcia robót.

#### Odpowiedź

Zamawiający potwierdza powyższe.

#### 1215. Pytanie

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy zakres umowy obejmuje :

- Rozszerzenie licencji
- Zakup dodatkowych modułów
- Uruchomienie nowych linii abonenckich

istniejącej centrali telefonicznej odniesieniu do zapisów : 2. PW\_Stomatologia Gdańska\_IE\_STWiORB\_2020.09.10  
5.3.21. Instalacja telefoniczna








*W obiekcie projektuje się wykonanie instalacji telekomunikacyjnej opartej o centralę telefoniczną IP. System należy przyłączyć do istniejącej centrali telefonicznej. Kabel telefoniczny należy doprowadzić do projektowanej serwerowni oraz zakończyć na panelach krosowych.*

#### Odpowiedź

Tak.

#### 1216. Pytanie

W nawiązaniu do odpowiedzi nr 28 z dn. 18-05-2023r Prosimy o potwierdzenie, że do oferty należy załączyć tylko wypełnione parametry techniczne sprzętu medycznego stanowiącego przedmiot niniejszego zamówienia – załącznik nr 3 do SIWZ, o których mowa w SWZ Modyfikacja\_nr 3 SWZ\_15.05.2023r., załączone w folderze Przedmiary + STWiOR+Parametry techniczne sprzętu medycznego, Parametry techniczne sprzętu medycznego.

-  załącznik nr 2 Myjnia ultradźwiękowa
-  Załącznik nr 3 Urządzenie do ciśnieniowego czyszczenia narzędzi parą wodną 1
-  Załącznik nr 4 Myjnia dezynfektor POJ 10 tac
-  Załącznik nr 5 Myjnia dezynfektor POJ 15 tac(1)
-  Załącznik nr 7a STERYLIZATOR PAROWY POJ. 4 STE(1)
-  Załącznik nr 7b STERYLIZATOR PAROWY POJ. 8 STE(1)
-  Załącznik nr 9 Stacja uzdatniania wody

#### Odpowiedź

Zamawiający potwierdza powyższe.

#### 1217. Pytanie

Dotyczy zapisów SWZ Rozdział III pkt.8: „Dla ułatwienia wyliczenia ceny oferty i sporządzenia kosztorysów ofertowych Zamawiający przekazuje przedmiary robót (załącznik nr 3 do SWZ), które stanowią tylko materiał pomocniczy i nie są podstawą do ustalenia wysokości wynagrodzenia w związku z przyjęciem wynagrodzenia ryczałtowego. Kosztorysy będą materiałem pomocniczym przy rozliczaniu i ocenie stopnia zaawansowania robót i dostaw, a także przy rozliczaniu robót zaniechanych i zamiennych. Wykonawca ma prawo dopisywać pozycje, zmieniać obmiary, podstawy wyceny. Zamawiający zaleca, aby kosztorysy załączane do oferty (nie podlegające jednak ocenie) wykonane były w układzie maksymalnie zbliżonym do przekazanych przedmiarów.” Mając na uwadze, że kosztorysy stanowią element pomocniczy do rozliczeń na etapie realizacji oraz nie podlegają ocenie na etapie złożenia ofert, wnioskujemy o rezygnację z konieczności załączenia kosztorysów do oferty. Proponujemy



zmianę zapisów SWZ i Umowy a tym samym wyznaczenie terminu przekazania kosztorysów ofertowych na dzień podpisania Umowy.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający odstąpił od złożenia kosztorysów wraz z ofertą i dokonał odpowiedniej zmiany w przywołanym zakresie w dniu 19.06.2023r.

Zgodnie (nowym) brzmieniem Rozdziału III pkt 9 SWZ: Zamawiający wymaga w terminie do 14 dni roboczych od dnia otrzymania przez Wykonawcę od Zamawiającego zawiadomienia o gotowości do przekazania placu budowy przedłożenia wypełnionych kosztorysów ofertowych zawierających cenę ofertową wskazaną w złożonej ofercie.

Kosztorysy są materiałem pomocniczym przy rozliczaniu i ocenie stopnia zaawansowania robót i dostaw, a także przy rozliczaniu robót zaniechanych i zamiennych. Wykonawca ma prawo dopisywać pozycje, zmieniać obmiary, podstawy wyceny.

Przedmiary robót (załącznik nr 3 do SWZ), stanowią materiał pomocniczy i nie są podstawą do ustalenia wysokości wynagrodzenia w związku z przyjęciem wynagrodzenia ryczałtowego. W przypadku, gdy jakieś prace nie zostały ujęte w przedmiarach w tym do ilości i typów robót, a są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca winien je wycenić i uwzględnić w cenie ofertowej.

#### **1218. Pytanie**

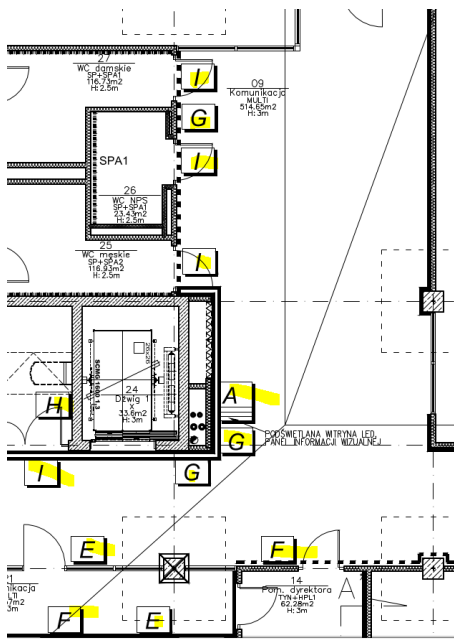
Prosimy o wskazanie na rzutach poszczególnych kondygnacji wewnętrznych ścian murowanych (pozycja uwzględniona w przedmiarze) lub potwierdzenie, że takich ścian nie wykonujemy.

#### **Odpowiedź**

Na kondygnacji parteru ściany żelbetowe wykonać wg konstrukcji, pozostałe ściany pokazane na architekturze jako murowane wykonać jako ściany z gazobetonu wypełniające, oddylatowane do stropu. W pomieszczeniach technicznych i garażu na kondygnacji podziemnej obudowy szachtów instalacyjnych wykonać z gazobetonu lub w systemie suchej zabudowy GKB w odpowiedniej klasie odporności pożarowej.

#### **1219. Pytanie**

Prosimy o wyjaśnienie oznaczeń typu A, I, G, H, E, F, itp. wskazanych na rzutach poszczególnych kondygnacji- rys. PW\_WN rzuty- ściany- dot. pom. komunikacji



Jednocześnie prosimy o jasne doprecyzowanie oczekiwanego standardu wykończenia ścian w pom. komunikacji na każdej z kondygnacji lub przekazanie kłódów ścian.

### **Odpowiedź**

Zamawiający przekazał dokumentację wystarczającą do wykonania wyceny.

#### **1220. Pytanie**

Projekt budowlany pkt. 22 i 23. zakłada wykończenie ścian/posadzek w pom. higieniczno-sanitarnych oraz pom. magazynowych/ techn. płytkami ceramicznymi, natomiast proj. wykonawczy spiekami kwarcowymi. Prosimy o informację czy dopuszczalne jest wykonanie wykończenia ścian/posadzek zgodnie z proj. Budowlanym.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza wykończenie ścian i podłóg pomieszczeń w piwnicy z płytek gresowych o gr. min. 8 mm, o wymiarach min. 60x60 cm dla podłóg i 60x120 cm dla ścian. Dla podłóg należy przyjąć okładziny antypoślizgowe o klasie min. R10. Fuga epoksydowa. Kolorystyka maksymalnie zbliżona do wskazanej w projekcie wnętrza.

#### **1221. Pytanie**

SANITARNE: Prosimy o doprecyzowanie zakresu instalacji wodociągowej zewnętrznej. Zgodnie z zapisem opisu technicznego: „Projektuje się wykonanie instalacji wodociągowej z rur PE100 SDR17 PN10 dn90 biegnącej od projektowanej studni wodomierzowej do projektowanego budynku.”. Załączony Plan sieci zewnętrznych SZ-1 dodatkowo obejmuje swoim zakresem: przyłącze wodociągowe, instalacje do hydrantów, pompownię pożarową oraz zbiornik zapasu wody. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie GW jest tylko i wyłącznie wykonanie instalacji od studni wodomierzowej do nowoprojektowanego budynku. Jeżeli nie, to prosimy o udostępnienie:

- schematu zbiornika zapasu wody;
- parametrów umożliwiających prawidłowy dobór pompowni pożarowej +schematów pompowni;
- załączenie warunków technicznych uzgodnionych z gestorem miejskim.

#### **Odpowiedź**

W zakresie przedmiotu zamówienia jest wykonanie kompletu zewnętrznych instalacji i przyłączy przywołanych powyżej. Parametry zbiorników i pompowni **w załączniku "Zbiorniki i pompownie"**

#### **1222. Pytanie**

SANITARNE: Prosimy o udostępnienie parametrów zestawu hydroforowego, który ma być zamontowany w pom. hydroforni na poziomie garażu oraz potwierdzenie, że zestaw ma być wyposażony w zawór pierwszeństwa.

#### **Odpowiedź**

Tak, zestaw ma być wyposażony w zawór pierwszeństwa. Parametry hydroforu montowanego w pom. hydroforni: wydajność 16,1 m<sup>3</sup>/h; wysokość podnoszenia 48,5 mH<sub>2</sub>O.

#### **1223. Pytanie**

SANITARNE: Prosimy o określenie standardu białego montażu i wskazanie pomieszczeń w których należy zamontować baterie bezdotykowe.

#### **Odpowiedź**

Zgodnie z załącznikiem "UCS\_Parametry białego montażu".

#### **1224. Pytanie**

SANITARNE: Prosimy o potwierdzenie, że kanalizacja ze sterylizatorni ma być wykonana z rur PVC/HT. Prosimy o przesłanie detalu studni schładzającej.

#### **Odpowiedź**

Odpiływy ze sterylizatorni wykonać z rur żeliwnych. Przekazana dokumentacja jest wystarczająca do sporządzenia oferty.

#### **1225. Pytanie**

SANITARNE: Czy głowice termostatyczne mają mieć możliwość komunikacji z systemem BMS?

#### **Odpowiedź**

Tak.

#### 1226. Pytanie

SANITARNE: Prosimy o potwierdzenie, że nawiewniki z filtrem absolutnym HEPA H13 należy zamontować, tylko i wyłącznie na wywiewie z pomieszczeń:

- nr 42 - Pomieszczenie kontroli i pakietowania ,
- nr 51- Wyładunek sterylny ,
- nr 44 - Sala wybudzeń,
- nr 46 - Sala zabiegowa w znieczuleniu ogólnym.

#### Odpowiedź

Na nawiewie do pomieszczeń, zgodnie z opisem do projektu branży sanitarnej.

#### 1227. Pytanie

SANITARNE: Prosimy o załączenie schematu montażowego węzłów klimakonwektorów (wody lodowej oraz instalacji grzewczej). Czy wymagane jest zastosowanie zaworów 3-drogowych?

#### Odpowiedź

Zgodnie z opisem technicznym do projektu branży sanitarnej i dokumentacją rysunkową.

#### 1228. Pytanie

Czy przewiduje się wymianę gruntu w przypadku dróg? Jeśli tak, w jaki sposób rozliczone zostaną roboty ziemne w tym zakresie.

#### Odpowiedź

Zgodnie z projektem branży drogowej.

Zgodnie (nowym) brzmieniem Rozdziału III pkt 9 SWZ: Zamawiający wymaga w terminie do 14 dni roboczych od dnia otrzymania przez Wykonawcę od Zamawiającego zawiadomienia o gotowości do przekazania placu budowy przedłożenia wypełnionych kosztorysów ofertowych zawierających cenę ofertową wskazaną w złożonej ofercie. **Kosztorysy są materiałem pomocniczym przy rozliczaniu i ocenie stopnia zaawansowania robót i dostaw, a także przy rozliczaniu robót zaniechanych i zamiennych. Wykonawca ma prawo dopisywać pozycje, zmieniać obmiary, podstawy wyceny.**

**Przedmiary robót (załącznik nr 3 do SWZ), stanowią materiał pomocniczy i nie są podstawą do ustalenia wysokości wynagrodzenia w związku z przyjęciem wynagrodzenia ryczałtowego. W przypadku, gdy jakieś prace nie zostały ujęte w przedmiarach w tym do ilości i typów robót, a są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca winien je wycenić i uwzględnić w cenie ofertowej.**

#### 1229. Pytanie

Ściana oporowa POZ.SO.2 o wysokości 7,10m na odcinku około 6m znajduje się w bardzo bliskiej odległości od granicy działki (poniżej 3m). Proszę o potwierdzenie, że lokalizacja ściany oporowej (jej podziemna część konstrukcji) wskazana na PZT nie wykracza poza granicę opracowania/granice działek Inwestora. Wykonanie ogrodzenia budowy, zabezpieczenie skarpy i drzew w tym miejscu będą wymagały ingerencji w obszarze działki nr 59. Czy Zamawiający dysponuje zgodą Właścicieli lub Zarządcy tego terenu na prowadzenie wyżej wymienionych prac? Jeśli nie to po czyjej stronie jest uzyskanie stosownych pozwoleń i opłat.

#### Odpowiedź

Ściana nie wykracza poza granicę opracowania. W dokumentacji zawarto wytyczne do prowadzenia prac (np. Opis projektu konstrukcji). Wykonawca winien przewidzieć i opracować technologię robót ziemnych i zabezpieczenia wykopów.

#### 1230. Pytanie

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego materiału na elewację niż w dokumentacji (cegła 390x90x95mm z białego kruszywa na białym cemencie (tzw. opcja premium) produkowanego na zamówienie), czyli muru z cegły łupanej powszechnie dostępnej, w standardowej produkcji.

#### Odpowiedź

Nie.

#### 1231. Pytanie

Spieki kwarcowe wielkogabarytowe ściany/ posadzki– sanitariaty – czy jest możliwość zamiany na gresy/glazurę np. 1,2x0,6m w podobnej kolorystyce?

#### Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza wykończenie ścian i podłóg pomieszczeń w piwnicy z płytek gresowych o gr. min. 8 mm, o wymiarach min. 60x60 cm dla podłóg i 60x120 cm dla ścian. Dla podłóg należy przyjąć okładziny antypoślizgowe o klasie min. R10. Fuga epoksydowa. Kolorystyka maksymalnie zbliżona do wskazanej w projekcie wnętrza.

#### 1232. Pytanie

Ścianki działowe w systemie suchej zabudowy- zaprojektowane z płyt gipsowo-włóknowych gr 12,5mm- czy istnieje możliwość zastosowania płyt gipsowo-kartonowych w systemowych rozwiązaniach spełniających wymagania dla przegród , w tym m.in. wymagania pożarowe, akustyczne.

#### Odpowiedź

Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

#### 1233. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że ściany mobilne opisane na str. 181 „PW\_OPIS ARCHITEKTURA\_C.Stomatologii w Gdańsku” są poza zakresem oferty. Brak pozycji w przedmiarze.

### System bezszprosowych ścianek działowych

**S**ystem stałych, wyposażonych w drzwi oraz mobilnych ścian działowych służy do wykonywania wewnętrznych przegród, których cechą charakterystyczną jest to, że elementem nośnym konstrukcji jest szyba hartowana. Ze względu na możliwość zabudowy wysokich pomieszczeń oraz uzyskania szerokich i wysokich przejść, najczęściej tego typu konstrukcje są spotykane w centrach handlowych i biurach. Z elementów tego systemu można wykonać ścianki stałe, całoszklane drzwi rozwierane i wahadłowe oraz segmenty drzwi parkowanych - harmonijkowych i składanych. Istotną zaletą tego systemu jest jego uniwersalność i możliwość montażu okuć wielu firm.

#### Odpowiedź

Lokalizacja ścianek zgodnie z rzutami architektury. Opis str.181 cytat System stałych, wyposażonych w drzwi oraz mobilnych ścian działowych

Przedmiary robót (załącznik nr 3 do SWZ), stanowią materiał pomocniczy i nie są podstawą do ustalenia wysokości wynagrodzenia w związku z przyjęciem wynagrodzenia ryczałtowego. W przypadku, gdy jakieś prace nie zostały ujęte w przedmiarach w tym do ilości i typów robót, a są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca winien je wycenić i uwzględnić w cenie ofertowej.

#### 1234. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że tablice informacyjne opisana na str. 7 „PW\_PROJEKT OSŁON RADIOLOGICZNYCH-OPIS\_A4\_CB” są poza zakresem oferty. Brak pozycji w przedmiarze.

#### Odpowiedź

Tablice informacyjne opisana na str. 7 „PW\_PROJEKT OSŁON RADIOLOGICZNYCH-OPIS\_A4\_CB” są w zakresie oferty.

Przedmiary robót (załącznik nr 3 do SWZ), stanowią materiał pomocniczy i nie są podstawą do ustalenia wysokości wynagrodzenia w związku z przyjęciem wynagrodzenia ryczałtowego. W przypadku, gdy jakieś prace nie zostały ujęte w przedmiarach w tym do ilości i typów robót, a są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca winien je wycenić i uwzględnić w cenie ofertowej.

**1235. Pytanie**

Prosimy o doprecyzowanie, który zakres Projektu wewnątrz Centrum Stomatologicznego GUMED w Gdańsku nie wchodzi w zakres wyceny ofertowej.

**Odpowiedź**

W zakres przedmiotu zamówienia nie wchodzi Lada recepcyjna i zabudowy kuchenne z projektu wewnątrz.

**1236. Pytanie**

Prosimy o potwierdzenie, że projekty przyłączy oraz projekt węzła cieplnego zostały pozytywnie zaopiniowane przez gestorów sieci.

**Odpowiedź**

Projekty przyłączy zostały pozytywnie zaopiniowane przez gestorów. Zamawiający uzgodni z GPEC projekt węzła ciepła.

**1237. Pytanie**

Czy dostawa i montaż stacji uzdatniania wody na potrzeby unitów stomatologicznych wchodzi w zakres zamówienia? Brak takiej pozycji w udostępnionym przedmiarze robót.

**Odpowiedź**

Dostawa i montaż stacji uzdatniania wody na potrzeby unitów stomatologicznych **wchodzi w zakres zamówienia**. Przedmiary robót (załącznik nr 3 do SWZ), stanowią materiał pomocniczy i nie są podstawą do ustalenia wysokości wynagrodzenia w związku z przyjęciem wynagrodzenia ryczałtowego. W przypadku, gdy jakieś prace nie zostały ujęte w przedmiarach w tym do ilości i typów robót, a są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca winien je wycenić i uwzględnić w cenie ofertowej.

**1238. Pytanie**

Prosimy o wskazanie, w których pomieszczeniach należy zastosować baterie lekarskie, tj. uruchamiane bez kontaktu z dłonią.

**Odpowiedź**

Zgodnie z załącznikiem "UCS\_Parametry białego montażu".

**1239. Pytanie**

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie instalacji systemu sprężonego powietrza do unitów z rur miedzianych?

**Odpowiedź**

Standard dla instalacji: Instalacje gazów medycznych - rury miedziane.

**1240. Pytanie**

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie systemu ssącego z unitów z rur PEHD?

**Odpowiedź**

Dla instalacji prowadzonych w posadzkach należy zastosować rury PEX.

**1241. Pytanie**

Prosimy o udostępnienie rozwinięć lub schematów instalacji gazów medycznych oraz sprężonego powietrza do unitów stomatologicznych.

**Odpowiedź**

Udostępniona dokumentacja jest wystarczająca do sporządzenia oferty.

**1242. Pytanie**

Prosimy o przedstawienie wytycznych odnośnie obudowy pionów wentylacyjnych oraz instalacji ciepła technologicznego prowadzonych po elewacji w patio.

**Odpowiedź**

Piony wentylacyjne oraz ct prowadzić w płaszczach z blachy ocynkowanej.

**1243. Pytanie**

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie instalacji wody lodowej do zasilenia klimakonwektorów z rur ze stali węglowej łączonych w przez zaprasowywanie.

**Odpowiedź**

Standard dla instalacji: instalacja grzewcza i chłodnicza rury stal ocynk łączone na zacisk;

**1244. Pytanie**

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie płaszczy na instalacji wody lodowej, ciepła technologicznego oraz wentylacji wykonanych z blachy ocynkowanej?

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza wykonanie płaszczy na instalacji wody lodowej, ciepła technologicznego oraz wentylacji wykonanych z blachy ocynkowanej.

**1245. Pytanie**

Czy Zamawiający dopuszcza zamianę materiału izolacyjnego w ścianach trójwarstwowych? (np. zamiast szkła piankowego wełna mineralna).

**Odpowiedź**

Tak, zamawiający dopuszcza zmiany materiałowe w zakresie materiału izolacyjnego w ścianach trójwarstwowych.

**1246. Pytanie**

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę grubości okładzin HPL z 10 mm na 8 mm?

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

**1247. Pytanie**

Prosimy o wskazanie, gdzie znajdują się ściany murowane - pozycja 80 d.2.30 w Przedmiarze Inwestorskim.

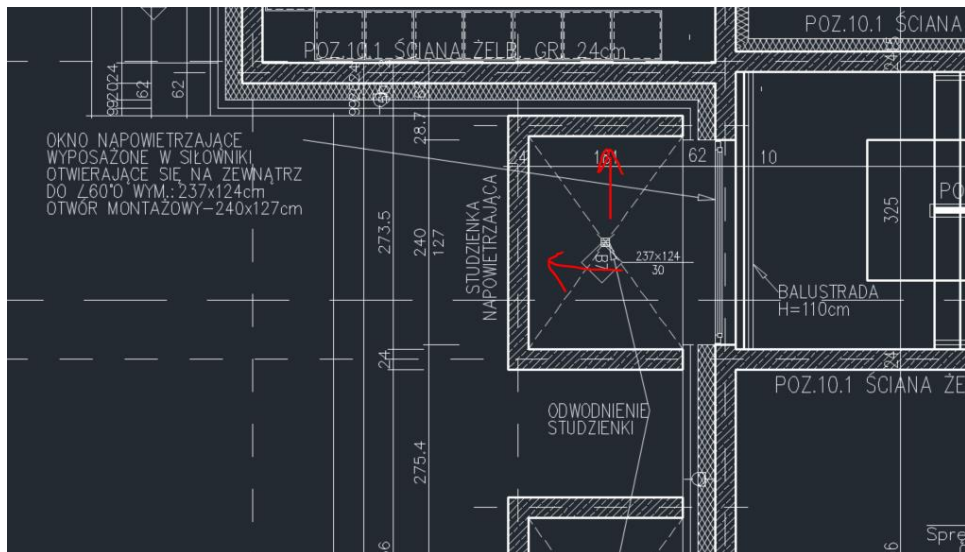
**Odpowiedź**

Na kondygnacji parteru zaprojektowano ściany wypełniające, oddylatowane od stropu, wykonane z gazobetonu. Przewidziano również obudowy szachtów instalacyjnych z gazobetonu gr. 12 cm lub w systemie suchej zabudowy GKB w odpowiedniej klasie odporności pożarowej.

Przedmiary robót (załącznik nr 3 do SWZ), stanowią materiał pomocniczy i nie są podstawą do ustalenia wysokości wynagrodzenia w związku z przyjęciem wynagrodzenia ryczałtowego. W przypadku, gdy jakieś prace nie zostały ujęte w przedmiarach w tym do ilości i typów robót, a są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca winien je wycenić i uwzględnić w cenie ofertowej.

**1248. Pytanie**

Prosimy o informację w jaki sposób mają zostać wykończone studzienki napowietrzające od wewnątrz oraz od zewnątrz (od strony gruntu)

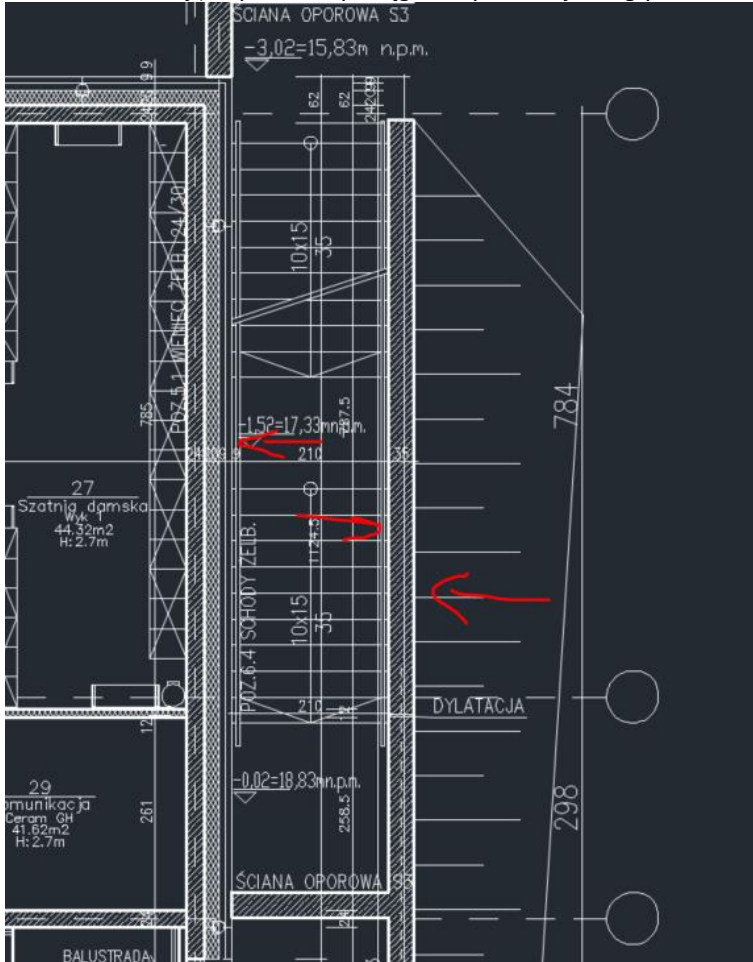


### Odpowiedź

Studzienki wykonane z betonu W8 zabezpieczyć powłoką hydrofobizującą.

### 1249. Pytanie

Prosimy o informację w jaki sposób mają zostać wykończone ściany schodów i ramp zewnętrznych ( ściany od wewn i zewn konstrukcji) Czy ma to być ciąg dalszy elewacji z cegły?



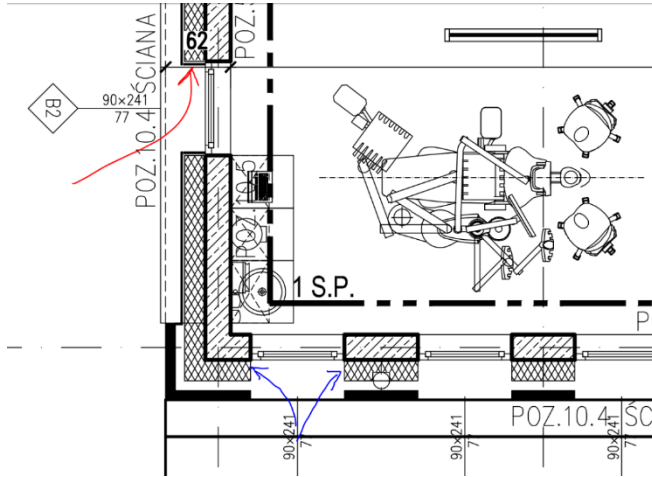
### Odpowiedź

Ściany budynku jak elewacja, ściany zewnętrzne(schodów i ramp) wykończone powłoką hydrofobizującą (bezbarwny impregnat).

### 1250. Pytanie

Ościeża oznaczone na czerwono wg projektu zostaną wykończone w systemie elewacji wentylowanej ze spieków kwarcowych gr 5,6mm (tak jak elewacja, w której obrysie są te okna). Prosimy o informację w jaki sposób mają zostać wykończone ościeża okien w elewacji wentylowanej z cegły pełnej, oznaczone kolorem niebieskim na załączonym rzucie ekranu?



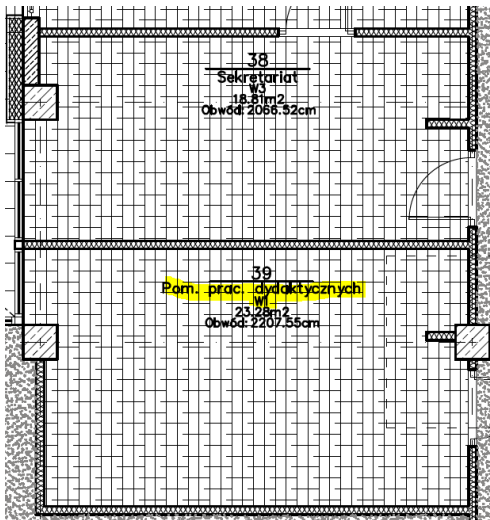


### Odpowiedź

W miejscu gdzie na elewacji Projektant przewidział zastosowanie cegły, należy wykonać glify okienne ze spieków kwarcowych.

### 1251. Pytanie

Prosimy o informację jakie wykończenie posadzki powinno być w pomieszczeniu 39 na rzucie przyziemia, zgodnie z opisem jest to wykończenie W1, natomiast oznaczenie na rzucie wskazuje na typ W3.

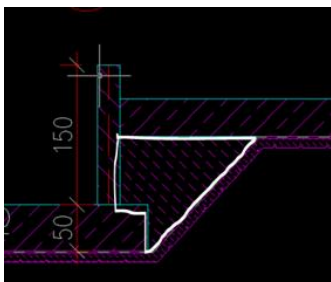


### Odpowiedź

W1.

### 1252. Pytanie

Prosimy o informacje jak należy wypełnić przestrzeń pomiędzy płytą fundamentową gr. 40cm, a pogłębieniem pod posadowienie szybu windowego. Przestrzeń ta nie została opisana na rysunku.



### Odpowiedź

Piaskiem stabilizowanym cementem (RM10) zagęszczonym do  $I_s=0,98$  lub podbetonem.

### 1253. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że w obszarze występowania w poziomie posadowienia piasków gliniastych (czyli w obszarze oznaczonym poniżej) należy grunty te zastąpić zagęszczonym do wskaźnika  $I_s=0,98$  piaskiem. Natomiast we wszystkich innych miejscach należy pod chudym betonem zastosować zagęszczony warstwami piasek do stopnia zagęszczenia  $>0,7$  o gr. 30cm (zgodnie z opisem warstwy P1).



- zagęszczony warstwami piasek do stopnia zagęszczenia $>0,7$	30
---	----

### Odpowiedź

W obszarze glin piaszczystych/piasków gliniastych: piaskiem stabilizowanym cementem (RM10) zagęszczonym do  $I_s=0,98$  lub podbetonem. inne miejsca piaskiem zagęszczony do  $I_s=0,98$

Załączniki:

UCS\_Parametry białego montażu

UCS\_Parametry bram garażowych