

Poznań, dn. 20.11.2015r

EZ/350/74/2015/1287

Wg rozdzielnika

**Dot. przetargu nieograniczonego nr 350/74/2015 na:**

BUDOWĘ OŚRODKA RADIOTERAPII NA TERENIE WYDZIELONYM ZE SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W PILE PRZY UL. RYDYGIERA, W SKŁAD KTÓREGO WCHODZĄ: CZĘŚĆ BUNKROWA, CZĘŚĆ DIAGNOSTYCZNA I PORADNIE, HOSTEL DLA PACJENTÓW, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ UZBROJENIA TERENU ORAZ PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA Z ROZBUDOWĄ CZĘŚCI ELEKTROENERGETYCZNEJ) ISTNIEJĄCEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ.

**Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu informuje, iż udziela niniejszym odpowiedzi na pozostałe pytania.**

**Pytanie nr 1:** Dotyczy przedmiaru robót: instalacji wentylacji i klimatyzacji. Proszę o weryfikację pod względem ilościowym pozycji przedmiaru od nr 144 do nr 154 dotyczących nawiewników szczelinowych. Według przedmiaru robót jest ich 11 szt, według dokumentacji ok. 80 szt. Proszę również o wyjaśnienie czego dotyczą poz od nr 167 do nr 170. Jeżeli nawiewników szczelinowych, to ani ich opis ani ilość nie zgadza się z ilością w projekcie.

**Odpowiedź:** Ilość nawiewników należy przyjąć zgodnie z dokumentacją projektową, pozycji od 167-170 nie powinno być w przedmiarze, należy je usunąć.

	Nazwa i wielkość	Było w przedmiarze	Powinno być
N1	Nawiewnik/wywiewnik 1-szczelinowy, izolowany o długości 1800mm	1	28
N2	Nawiewnik/wywiewnik 2-szczelinowy, izolowany o długości 1800mm	1	2
N3	Nawiewnik/wywiewnik 3-szczelinowy, izolowany o długości 1800mm	1	2
N4	Nawiewnik/wywiewnik 4-szczelinowy, izolowany o długości 1200mm	1	12
N5	Nawiewnik/wywiewnik 1-szczelinowy, izolowany o długości 1000mm	1	6
N6	Nawiewnik/wywiewnik 4-szczelinowy, izolowany o długości 800mm	1	6
N7	Nawiewnik/wywiewnik 2-szczelinowy, izolowany o długości 1000mm	1	6
N8	Nawiewnik/wywiewnik 1-szczelinowy, izolowany o długości 1500mm	1	8
N9	Nawiewnik/wywiewnik 3-szczelinowy, izolowany o długości 1500mm	1	1

N10	Nawiewnik/wywiewnik 3-szczelinowy, izolowany o długości 500mm	1	4
N11	Nawiewnik/wywiewnik 2-szczelinowy, izolowany o długości 500mm	1	8

**Pytanie nr 2:** w poz. 26 obmiaru instalacji wod-kan wewnętrznej nie zgadza się ilość baterii natryskowych. Według dokumentacji jest 10 natrysków, a ilość zestawów natryskowych według przedmiaru to 18 szt. Proszę o podanie właściwej ilości.

**Odpowiedź:** Ilość należy przyjąć zgodnie z dokumentacją projektową (10szt.).

**Pytanie nr 3:** W przedmiarze sieci zewnętrznych sanitarnych brak pozycji na montaż odwodnień liniowych ok. 27 mb. Proszę o podanie klasy obciążenia odwodnienia, rodzaju rusztu, szerokości.

**Odpowiedź:** Prosimy o uwzględnienie w kosztach odwodnienia liniowego dwóch ciągów o długości 23,0m i 5,0m typ 150 z rusztem żeliwnym w klasie D400.

**Pytanie nr 4:** Proszę o jednoznaczne określenie klasy izolacji dla rozdzielnicy głównej z uwagi na to że na rysunku OR\_PW\_E\_26 wpisano że ma być II klasa izolacji, a rysunek tego nie uwzględnia, także w opisie technicznym nie ma określenia dla tej rozdzielnicy klasy izolacji (takie wpisy są czynione dla pozostałych rozdzielnic).

**Odpowiedź:** Rozdzielnica główna może być zrealizowana w I klasie izolacji.

**Pytanie: 5** Dokumentacja rysunkowa zawiera stalowe schody techniczne z poz. +4.08 m na poz. +5.85m, które nie są ujęte w przedmiarze. Czy należy je wycenić i dodać do kosztorysu?

**Odpowiedź:** Omyłkowo powtórzone pytanie przez zamawiającego. Odpowiedź na to pytanie została już udzielona pismem nr 350/74/2015/1269 z dnia 13.11.2015r i było to pytanie o numerze 7.

**Pytanie 6:** Prosimy o wskazanie w której pozycji przedmiaru uwzględniona została dylatacja konstrukcyjna budynku pomiędzy ośrodkiem radioterapii a częścią bunkrową (36mb), dylatacja pomiędzy częścią podpiwniczona i niepodpiwniczoną budynku (17,26m) w poziomie izolacji przeciwwilgociowej w postaci taśm dylatacyjnych uszczelniających narożnych z pvc oraz dylatacja w stropie międzypiętrowym – detal X – 17,26m (rys. nr OR\_PW\_Ar\_06.1 i rys. nr OR\_PW\_Ar\_06.2).

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar.

**Pytanie 7:** Czy w wycenie należy uwzględnić taśmy dylatacyjne obwodowe występujące pomiędzy istniejącą ścianą w projektowanym kanale P.8.1? Jeżeli tak, to prosimy o wskazanie pozycji przedmiaru dot. ww. dylatacji.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar.

**Pytanie 8:** Czy w wycenie należy uwzględnić blachę ocynkowaną gr. 10mm przykrywającą kanały instalacyjne w bunkrze? Jeżeli tak, to prosimy o wskazanie pozycji przedmiaru dotyczącej ww. blachy, bądź uzupełnienie przedmiaru.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar.

**Pytanie 9:** Prosimy o wskazanie w której pozycji przedmiaru zostały ujęte ściany kanałów instalacyjnych o gr.12cm w bunkrze.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar.

**Pytanie 10:** Prosimy o wskazanie, w której pozycji przedmiaru została uwzględniona zewnętrzna ściana murowana o gr.12cm występująca w części bunkrowej widoczna na przekrojach B-B, D-D i E-E w osiach 2 i F.

**Odpowiedź:** W poz. 275.

**Pytanie 11:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o poniższe pozycje:

- obudowę ścienną gr.8cm z podwójnym poszyciem z płyt gipsowo-włóknowych gr.15cm na konstrukcji z systemowych profili stalowych typu CW50, z wypełnieniem wełną mineralną gr.50mm [klatka schodowa 002]

- obudowę ścienną gr.8cm z podwójnym poszyciem z płyt gipsowo-włóknowych gr.12,5cm na konstrukcji z systemowych profili stalowych typu CW100 [hol z recepcją 001]

- okładzina gipsowo-kartonowa na ruszcie z profili kapeluszowych [pom.tomografu, pom.symulatora rt], bądź potwierdzenie, iż wymienione pozycje nie wchodzi w zakres wyceny.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar.

**Pytanie 12:** Prosimy o weryfikację przedmiaru i dodanie pozycji dotyczącej płyty betonowej z betonu C15/20 gr.15cm ( w ilości ~1100m<sup>2</sup>) wymienionej w opisie technicznym w układzie warstw posadzek na gruncie Pg1-Pg8 oraz występującej na przekrojach architektonicznych, bądź wskazanie pozycji przedmiaru, w której została ujęta lub potwierdzenie, iż dana pozycja nie wchodzi w zakres wyceny.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar.

**Pytanie 13:** Prosimy o weryfikację przedmiaru i dodanie pozycji dotyczącej posadzki na gruncie oznaczonej w opisie technicznym Pg8, bądź potwierdzenie, iż dana pozycja nie wchodzi w zakres wyceny.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar.

**Pytanie 14:** Prosimy o weryfikację przedmiaru i dodanie pozycji dotyczącej warstwy przegród międzypiętrowych na biegach i spocznikach klatek schodowych oznaczonej w opisie technicznym P5, bądź potwierdzenie, iż dana pozycja nie wchodzi w zakres wyceny.

**Odpowiedź:** Poz. 18 i 24 w Architekturze wewnątrz.

**Pytanie 15:** Prosimy o weryfikację pozycji 32-36, 62-66, 67-71, 97-101 w przedmiarze wykończenia wewnątrz dot. sufitów podwieszonych modułowych z płyt gipsowo-kartonowych, bądź potwierdzenie, iż sufity podwieszane modułowe z płyt gipsowo-kartonowych wymagają wykonania gładzi gipsowych oraz malowania.

**Odpowiedź:** Poz. 33-36, 63-66, 68-71, 98-101 – do usunięcia.

**Pytanie 16:** Prosimy o weryfikację przedmiaru i dodanie pozycji dot. sufitu podwieszanego modułowego z płyt gipsowo - kartonowych z opuszczoną krawędzią prostą typu E15, pozycje 37-41 dotyczą jedynie sufitu podwieszanego monolitycznego A będącego uzupełnieniem w poszczególnych pomieszczeniach, w których występuje sufit podwieszanego modułowego z płyt gipsowo - kartonowych z opuszczoną krawędzią prostą typu E15.

**Odpowiedź:** Pozycja do zmiany.

**Pytanie 17:** Prosimy o weryfikację przedmiaru i dodanie pozycji dot. stropu laminarnego występującego w pomieszczeniu nr 0.041, bądź wskazanie pozycji, w której występuje lub potwierdzenie, iż nie wchodzi w zakres wyceny.

**Odpowiedź:** W pom. 0. 041 nie ma stropów laminarnych, (zresztą w całym obiekcie nie ma). Są w tym pomieszczeniu dwa nawiewniki waporowe płaskie, które ujęto w kosztorysie instalacji sanitarnych - poz. 159 dz. 5.

**Pytanie 18:** Prosimy o weryfikację przedmiaru i dodatnie pozycji dot. elementów wykończenia ścian występujących na rysunkach wykończenia ścian OR\_PW\_Aw\_03.1- 03.3:

Tabliczka przydrzwiowa	szt.	43,00
Tabliczka przydrzwiowa - piktogram WC, mr pokoju w hostelu, oznaczenie pom.technicznych, porządkowych, magazynowych	szt.	65,00
Tablica zbiorcza	szt.	4,00
Narożniki C/S Acrovyn typ SO 50 - osłona przeciwuderzeniowa, wys. 100cm, wymiar ramion 50x50mm - kolor 9003 biały śnieżny	mb	20,00
Narożniki C/S Acrovyn typ SO 50 - osłona przeciwuderzeniowa, wys. 100cm, wymiar ramion 50x50mm - kolor 136 szary perłowy	mb	3,00
Narożniki C/S Acrovyn typ SO 50 - osłona przeciwuderzeniowa, wys. 100cm, wymiar ramion 50x50mm -	mb	5,00

kolor 20 lilowy		
Odbojoporęcz C/S Acrovyn HRB4C (wys.14cm) o funkcji poręczy oraz ochrony ściany przed wszelkimi uszkodzeniami, montaż na wysokość 90cm (górną krawędź) - kolor 9003 biały śnieżny	mb	115,15
Odbojoporęcz C/S Acrovyn HRB4C (wys.14cm) o funkcji poręczy oraz ochrony ściany przed wszelkimi uszkodzeniami, montaż na wysokość 90cm (górną krawędź) - kolor 136 szary perłowy	mb	58,57
Odbojoporęcz C/S Acrovyn HRB4C (wys.14cm) o funkcji poręczy oraz ochrony ściany przed wszelkimi uszkodzeniami, montaż na wysokość 90cm (górną krawędź) - kolor 20 lilowy	mb	23,01
Odbojoporęcz C/S Acrovyn HRB4C (wys.14cm) o funkcji poręczy oraz ochrony ściany przed wszelkimi uszkodzeniami, montaż na wysokość 90cm (górną krawędź) - kolor 24 jasnoszary	mb	3,08
Taśma ochronna C/S Acrovyn TP200 gr.3mm chroniąca przed wszelkimi uszkodzeniami montaż na wysokości 30cm(górną krawędź), nad cokołem posadzki, bezpośrednio do ściany - kolor 9003 biały śnieżny	mb	113,17
Taśma ochronna C/S Acrovyn TP200 gr.3mm chroniąca przed wszelkimi uszkodzeniami montaż na wysokości 30cm(górną krawędź), nad cokołem posadzki, bezpośrednio do ściany - kolor 136 szary perłowy	mb	46,57
Taśma ochronna C/S Acrovyn TP200 gr.3mm chroniąca przed wszelkimi uszkodzeniami montaż na wysokości 30cm(górną krawędź), nad cokołem posadzki, bezpośrednio do ściany - kolor 20 lilowy	mb	23,01
Taśma ochronna C/S Acrovyn TP200 gr.3mm chroniąca przed wszelkimi uszkodzeniami montaż na wysokości 30cm(górną krawędź), nad cokołem posadzki, bezpośrednio do ściany - kolor 24 jasnoszary	mb	3,08

bądź wskazanie pozycji przedmiarowej zawierającej powyższe elementy lub potwierdzenie, iż nie należy uwzględniać ich w wycenie.

**Odpowiedź:** Uzupełniono przedmiary w opracowaniu Zabezpieczenie ścian z dnia 16.10.2015r. (załącznik opublikowany w dniu 2.11.2015).

**Pytanie 19:** Prosimy o weryfikację pozycji 372 przedmiaru architektury i konstrukcji dot. tynków jednowarstwowych wewnętrznych ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm. Uważamy, iż pozycja ta jest znacznie zaniżona i powinna wynosić 8000m<sup>2</sup> zamiast 6393,441m<sup>2</sup>.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar.

**Pytanie 20:** Czy w wycenie należy uwzględnić lustra? W przedmiarze brak takiej pozycji. Prosimy o uzupełnienie.

**Odpowiedź:** Należy skorygować przedmiar.

**Pytanie 21:** Prosimy o zweryfikowanie przedmiarów architektury i konstrukcji dla budynku głównego i stacji transformatorowej dot. kanałów kablowych 8.6 i 8.8. W przedmiarze stacji transformatorowej występują pozycje wcześniej wyszczególnione w przedmiarze budynku ośrodka radioterapii np. poz. 24-27 dla stacji transformatorowej odpowiadają pozycjom 25-28 dla budynku głównego, poz.18-21 dla stacji transformatorowej odpowiadają pozycjom 29-32 dla budynku głównego. Ponadto pozycje 22 i 28 dla stacji transformatorowej uwzględnione zostały w pozycji 42 przedmiaru dla budynku głównego.

**Odpowiedź:** Należy skorygować przedmiar. Na rysunku stacji transformatorowej (obsługującej budynek Ośrodka Radioterapii) opisany jest kanał poz. 8.6; natomiast rysunek konstrukcyjny kanału ujęty jest w

projekcie konstrukcji budynku Ośrodka Radioterapii. Dlatego, przez pomyłkę, obmiary zostały ujęte zarówno w kosztorysach dla stacji Trafo i dla Oddziału Radioterapii. Kanał kablowy poz. 8.6 znajdujący się w stacji transformatorowej powinien być uwzględniony w przedmiarach stacji transformatorowej, a kanały kablowe poz. 8.8. znajdujące się w piwnicy budynku Ośrodka Radioterapii w pom. Rozdzielni elektrycznej, powinny być ujęte w przedmiarze dla budynku Ośrodka Radioterapii.

**Pytanie 22:** Na rysunku "ściany osłonowe" nr OR PWA12 występują rozbieżności w zakresie opisu szkła, przykładowo opis pod rysunkiem fasad jest inny niż w tabelce "typ zestawu szybowego" z symbolami literowymi od "a" do "g". Które opisy szkła należy uwzględnić w ofercie?

**Odpowiedź:** Pod rysunkiem fasad zamieszczono minimalne wytyczne, jakie musi spełniać szklenie ścian osłonowych, natomiast w tabeli pt. „Opis zestawu szybowego” podano (jak napisano w tabeli) przykładowe zestawy szybowe dla poszczególnych kwater, zgodnie z symbolem literowym na schemacie. Dla ścian osłonowych przyjęto oznaczenia: c', d', f' oraz g'. Przepuszczalność światła proszę przyjąć Lt~58-80%. Należy spełnić wymogi dla szkła opisane pod rysunkiem fasad, przyjmując do wyceny przykładowy opis szklenia z tabeli. Zgodnie z zapisami projektu docelowe grubości poszczególnych tafli szkła - wg obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca okien/fasad ma obowiązek dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju poszczególnych tafli szkła, zgodnie z podanymi wymaganiami i wymiarami okien/fasad/świetlików.

**Pytanie 23:** W załączonych do przetargu przedmiarach dotyczących wentylacji i klimatyzacji brak pozycji dotyczących klimatyzacji indywidualnych wybranych pomieszczeń. Czy zamawiający uzupełni przedmiary ? Prosimy o korektę.

**Odpowiedź:** Brakującą klimatyzację należy uwzględnić w zakresie zgodnym z projektem w dodatkowych pozycjach kosztorysowych.

**Pytanie 24:** Dotyczy przepustnic. W załączonym kosztorysie wentylacja i klimatyzacja jest różnica pomiędzy specyfikacją kanałów wentylacyjnych a przedmiarami.

			Wg przedmiaru	Wg specyfikacji
101	Przepustnice regulacyjna IRYS o śr. 100 mm	szt	2	0,00
102	Przepustnice regulacyjna IRYS o śr.do 125 mm	szt	54	68,00
103	Przepustnice regulacyjna IRYS o śr.do ( 150 mm) 160	szt	13	13,00
104	Przepustnice regulacyjna IRYS o śr.do 200 mm	szt	26	35,00
105	Przepustnice regulacyjna IRYS o śr.do 250mm	szt	4	6,00
106	Przepustnice regulacyjna IRYS o śr.do 315 mm	szt	2	1,00

Jakie ilości przyjąć do wyceny ?

**Odpowiedź:** Do wyceny należy przyjąć ilości zgodnie z projektem.

**Pytanie 25:** W przedmiarach przyjęto przepustnice IRYS czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie przepustnic jednopłaszczyznowych?

**Odpowiedź:** Tak, dopuszcza.

**Pytanie 26:** Pozycja 62 przedmiaru „Kratka prostokątna o obwodzie do 1500 mm” - w nakładach jest podane 53 szt. Kratka higieniczna 300\*300. Czy Zamawiający może przedstawić przykładową kartę katalogową ?

**Odpowiedź:** W projekcie – brak kratki higienicznej.

**Pytanie 27:** W projekcie ochrony radiologicznej w pkt. 7.2. określono, że osłony ścian i stropów należy wykonać z:

betonu o gęstości 2,3 g/m<sup>3</sup>

beton barytowy o gęstości 3,2 g/cm<sup>3</sup>

ołowiu o gęstości 11,3 g/cm<sup>3</sup>

parafiny o gęstości 1g/cm<sup>3</sup>

natomiast we wnioskach końcowych projektu oraz w SIWZ określono, że osłony należy wykonać z barytobetonu o gęstości 3,35g/cm<sup>3</sup>.

Prosimy o jasne sprecyzowanie wytycznych dotyczących materiałów z których należy wykonać osłony radiologiczne i ich docelową gęstość.

Należy podkreślić, że barytobeton o gęstości 3,35g/cm<sup>3</sup> ma większy współczynnik osłabienia promieniowania niż barytobeton o gęstości 3,20 g/cm<sup>3</sup>.

**Odpowiedź:** Zgodnie z projektem (opis architektoniczny przegród budowlanych), ściany i stropy oraz płytę fundamentową bunkrów akceleratorów należy wykonać z barytobetonu o gęstości 3,38g/cm<sup>3</sup>. Dla takiej gęstości barytobetonu zaprojektowano odpowiednie grubości ścian i stropów, co spełnia wytyczne operatu ochrony radiologicznej (zapewniona odpowiednia osłona przed promieniowaniem). Zastosowanie w projektowanych bunkrach barytobetonu o gęstości 3,38g/cm<sup>3</sup> pozwoliło na zmniejszenie grubości ścian i stropów bunkrów, aby zapewnić odpowiednie wymiary i kształt pomieszczeń. Grubość ścian i stropów nie może ulec zwiększeniu. Zestawione w projekcie osłon radiologicznych gęstości różnych materiałów, stanowiły dane wyjściowe do projektowania zarówno osłon stałych jak i ruchomych (np. drzwi bunkra) i nie należy ich mylić z wynikowymi rozwiązaniami, jakie znalazły zastosowanie w projekcie.

W projekcie osłon przyjęto do obliczeń barytobeton o gęstości 3,35g/cm<sup>3</sup>, natomiast w projekcie wykonawczym architektonicznym i konstrukcyjnym przyjęto ostatecznie gęstość 3,38g/cm<sup>3</sup> ze względu na ewentualne ryzyko lokalnego uzyskania mniejszej gęstości barytobetonu na budowie (w trakcie wykonawstwa). Zwraca się uwagę, że wykonanie z barytobetonu obejmuje również płytę fundamentową bunkrów akceleratorów, ze względu na sąsiadujące pomieszczenia w piwnicy, gdzie mogą przebywać ludzie.

Zgodnie z opisem w projekcie konstrukcji:

„Budynek bunkra w całości zaprojektowano jako żelbetowy monolityczny wylewany z betonu barytowego (o gęstości minimum 3,38 t/m<sup>3</sup>) klasy minimum B 30, zbrojony stalą A III N (RB 500W).”

Należy zwrócić uwagę, że parametr gęstości betonu minimum 3,38 t/m<sup>3</sup> odnosi się do fazy eksploatacji, a więc materiału w stanie powietrzno-suchym. Stanowi to podwyższenie wymagań w stosunku do standardowo przyjmowanej gęstości barytobetonu na poziomie 3,20 t/m<sup>3</sup>. Projektant przyjął ten parametr w oparciu o informację jednego z krajowych dostawców barytu, iż jest możliwe uzyskanie takiej gęstości betonu przy odpowiednim doborze frakcji uziarnienia kruszywa barytowego.

Należy wskazać także na odpowiedź nr 36 Zamawiającego z dnia 2.11.2015 r., gdzie dopuszcza się wykonanie osłon radiologicznych bunkrów w technologii innej niż przewidziana w projekcie, pod warunkiem spełnienia określonych wymogów. Oznacza to, iż omawiane przegrody bunkrów mogą być wykonane jako monolityczne z betonu ciężkiego na bazie innego kruszywa niż baryt, dopuszczonego przez normę DIN 6847-2 (np. magnetyt), lub też z prefabrykowanych elementów modułowych o odpowiednich właściwościach. W każdym przypadku takiej zmiany, na Wykonawcy ciąży obowiązek sporządzenia pełnej dokumentacji projektowej zamienniej, łącznie z projektem ochrony radiologicznej zaakceptowanym przez Polską Agencję Atomistyki oraz spełnienia wszystkich wymogów, o których mowa w odpowiedzi nr 36 Zamawiającego z dnia 2.11.2015 r.

**Należy podkreślić, iż świadome rozeznanie przez Oferenta możliwości wykonania osłon radiologicznych o wymaganych parametrach oraz realnych kosztów wykonania tych osłon, stanowi kluczowy element oferty, decydujący o możliwości wywiązania się z zamówienia.**

**Pytanie nr 28:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o mury fundamentowe części niepodpiwniczonej oraz niektóre ściany części podpiwniczonej z bloczków Silka E-S klasy 20. Ponadto prosimy o wyjaśnienie rozbieżności dotyczącej klasy bloczków ponieważ w opisie do projektu konstrukcji wskazano klasę 25, a nie jak w opisie architektonicznym klasę 20.

**Odpowiedź:** Bloczki Silka powinny być klasy 25. Należy uzupełnić przedmiar o brakujące ściany z bloczków Silka.

**Pytanie nr 29:** Prosimy o udostępnienie projektu, w którym zaznaczono lokalizację ścian części podpiwniczonej z bloczków Silka E-S.

**Odpowiedź:** W niepodpiwniczonej części budynku ściany z bloczków Silka E-S zaprojektowano jako ściany podziemne (fundamentowe) i cokołowe, czyli za osią H aż do osi M. W części podpiwniczonej ściany z bloczków Silka E-S występują lokalnie jako ściany fundamentowe pod ścianami wewnętrznymi nośnymi typu SW1 z bloczków Silka gr.24cm (czyli w osi E i w osi 3). Lokalizację ścian części podpiwniczonej z bloczków Silka E-S zaznaczono na przekroju A-A (oś E), na przekroju B-B (oś 3) – w

miejscach przegłębienia fundamentów przy kanałach instalacyjnych i zmiany rzędnych podłogi na gruncie.

**Pytanie nr 30:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o belkę żelbetową bunkra w osi 1

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar o pozycję nadproże w ścianie zewnętrznej 0,24\*0,54\*4,50.

**Pytanie nr 31:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o progi bunkra przy drzwiach wg detalu A

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 32:** W przedmiarach dotyczących bunkra brakuje podkładów betonowych pod płytą z betonu C15/20 (warstwy Pg8), prosimy o uzupełnienie przedmiarów o ten zakres.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 33:** Prosimy o uzupełnienie projektu i przedmiarów o zbrojenie nadbetonu stropów filigran.

**Odpowiedź:** Projekt konstrukcji w opisie stanowi, iż zbrojenie dolne i górne stropu Filigran zaprojektuje jego dostawca - producent.

**Pytanie nr 34:** Prosimy o podanie parametrów trzpienie dylatacyjnych, a także o uzupełnienie przedmiarów o ten zakres.

**Odpowiedź:** Parametry trzpieni dylatacyjnych nie gorsze niż najslabsze trzpienie Firmy Halfen Cret 122 dla siły poprzecznej ca 50 kN.

**Pytanie nr 35:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o osadzenie kątowników osadzonych w ściankach kanałów a także kotwionych do ścian dla kanałów w bunkrze

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 36:** Prosimy o korektę przedmiarów o właściwe klasy betonów w szlichtach. W przedmiarach ujęto beton C12/15 podczas gdy projekt wskazuje C20/25.

**Odpowiedź:** W ofercie należy uwzględnić korektę klasy betonów w szlichtach, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 37:** Prosimy o korektę przedmiarów o właściwe ilości nadproży prefabrykowanych, przykładowo w poz.106 ujęto 2m, z dokumentacji wynika, że powinno być 3. Ponadto w pozycji 105 także wskazano niewłaściwą ilość; na parterze ujęto 3 belki D/180, natomiast projekt wskazuje 4.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 38:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o ściany żelbetowe gr.40cm uskoków płyty w osiach E-F/2-4

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 39:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o przekrycia kanałów poz.8.6, poz.8.8 blachą żeberkową.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 40:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o kanały w bunkrze – ścianki gr.12cm, osadzenie kątowników, przekrycie z blach.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 41:** Prosimy o korektę przedmiaru dotyczącego kanału czerpni. W przedmiarze błędnie określono ilość ścian gr.20cm.

**Odpowiedź:** Należy skorygować obmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 42:** Prosimy o korektę przedmiaru dotyczącego kanału czerpni. W przedmiarze błędnie przyjęto ilość i technologię wykonania ścian łukowych gr.15cm

**Odpowiedź:** W wycenie należy uwzględnić wykonanie ścian po łuku, skorygować obmiar.

**Pytanie nr 43:** Prosimy o informację czy pod częścią czerpni przy budynku istniejącym należy przewidzieć beton podkładowy schodkowy. Jeśli tak, prosimy o korektę przedmiaru o ten zakres.

**Odpowiedź:** Tak jest podbeton schodkowy - zgodnie z rysunkiem OR\_PW\_K\_06; przybliżone

wymiary schodków  $b \times h = 65 \times 30$  cm. Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 44:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o beton podkładowy pod murami oporowymi

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar.

**Pytanie nr 45:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o montaż rur  $\phi 152.4/4.5$  w fundamentach zgodnie z detalem A.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar.

**Pytanie nr 46:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o wykonanie zagłębień w fundamentach zgodnie z detalem B.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w wycenie pozycji.

**Pytanie nr 47:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o słupy żelbetowe wys. 766cm, 706cm, 526cm, 466cm – w przedmiarach nie uwzględniono nakładów niezbędnych na wykonanie słupów o wysokości ponad 4,0m.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 48:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o ściany żelbetowe wysokości ponad 4,0m.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 49:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o rusztowania niezbędne do wykonania słupów i ścian o wysokości ponad 4,0m

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w wycenie pozycji.

**Pytanie nr 50:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o rusztowania niezbędne do wykonania podciągów na wysokości ponad 6,0m.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w wycenie pozycji.

**Pytanie nr 51:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o wykonanie trzpieni żelbetowych 5.26.

**Odpowiedź:** Wykonanie trzpieni żelbetowych ujęto w pozycji 81.

**Pytanie nr 52:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o ściany P.5.13. gr.21cm

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 53:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o obramowania otworów w ścianach żelbetowych.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w wycenie pozycji elementów żelbetowych.

**Pytanie nr 54:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o wykonanie deskowań otworów w stropach (tym bardziej, że z powierzchni stropów odjęto otwory).

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w wycenie pozycji elementów żelbetowych.

#### **UWAGA:**

**Odpowiedź 44 - 54:** Należy traktować projekt jako nadrzędny w stosunku do przedmiarów. W kosztach należy ująć elementy, których brak w przedmiarze i umieścić je na końcu każdego kosztorysu ofertowego.

**Pytanie nr 55:** Na rzutach architektonicznych występują ścianki gipsowo – kartonowe gr.10cm. W opisie technicznym brakuje opisu dotyczącego tej grubości – prosimy o uzupełnienie opisu wraz z parametrami.

#### **Odpowiedź:**

Opis ściany gipsowo – kartonowej gr. 10 cm:

Sw7a - Ściana działowa gipsowo - kartonowa gr. 10cm, min. EI 15:

- Podwójne poszycie z płyt gipsowo - kartonowych gr. 2x12,5mm, typ A lub H2 (w pomieszczeniach "mokrych" należy stosować płyty H2 o zwiększonej odporności na wilgoć)
- Konstrukcja z profili stalowych UW/CW 50 (profil stalowy, zimnogięty, ocynkowany, dzięki ryflowaniom i przetłoczeniom charakteryzujący się o 50% zwiększoną sztywnością i trwałością w porównaniu do kształtowników wykonanych ze stali gładkiej, grubość nominalna profilu minimum 0,6



mm)

- Wypełnienie wełną mineralną o gęstości 14-60 kg/m<sup>3</sup> gr. min. 50mm
- Podwójne poszycie z płyt gipsowo - kartonowych gr. 2x12,5mm, typ A lub H2 (w pomieszczeniach "mokrych" należy stosować płyty H2 o zwiększonej odporności na wilgoć)
  - \* izolacyjność akustyczna min. RA1=50dB
  - \* klasa odporności ogniowej min. EI 15
  - \* ściany wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta

**Pytanie nr 56:** Prosimy o korektę przedmiarów dotyczących ścianek działowych GK z podziałem na grubości a także na rodzaje płyt; np. ścianki gr.12,5cm, z obudową obustronną płytą GKB, GKB/GKBI, GKBI/GKBI. Każdy rodzaj ścianki będzie w innej cenie.

**Odpowiedź:** Należy odpowiednio skorygować pozycje, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 57:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru dotyczącego ścianek działowych o wzmocnienia pod montaż ościeżnic.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w wycenie ścian.

**Pytanie nr 58:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru dotyczącego ścianek działowych o wzmocnienia pod montaż zlewów, umywalk, mebli wiszących, poręczy dla niepełnosprawnych.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w wycenie ścian.

**Pytanie nr 59:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o zabudowy ścienne z płyt gipsowo-włóknowych 2x12,5mm na konstrukcji CW100.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar.

**Pytanie nr 60:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o zabudowy ścienne z płyt gipsowo-włóknowych 2x15mm na konstrukcji CW50.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar.

**Pytanie nr 61:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o zabudowy ściankami GK EI15 nad drzwiami.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar.

#### **UWAGA:**

**Odpowiedź 56-61:** Należy traktować projekt jako nadrzędny w stosunku do przedmiarów. W kosztach należy ująć elementy, których brak w przedmiarze i umieścić je na końcu każdego kosztorysu ofertowego.

**Pytanie nr 62:** Prosimy o jednoznaczną odpowiedź na jaką wysokość należy przewidzieć obudowę ścian murowanych płytami z ochroną radiologiczną. W opisie wskazano min. wysokość 2,0m, powyżej płyty zwykle, w przedmiarze ujęto zabudowę płyt na pełną wysokość

**Odpowiedź:**

Obudowę ścian murowanych płytami z ochroną radiologiczną należy przewidzieć na pełną wysokość pomieszczenia.

**Pytanie nr 63:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o zabudowy pionowe przy różnicach poziomów sufitów podwieszanych (np. zabudowa uskoku pomiędzy sufitem na wys.220 cm i 250cm)

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 64:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o montaż klap rewizyjnych 60x60cm i 40x40cm w sufitach GK.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 65:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o montaż klap rewizyjnych 60x60cm i 40x40cm w sufitach higienicznych.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 66:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o wykonanie dylatacji podłogowych.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar.

**Pytanie nr 67:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o wykonanie cokołów MDF.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 68:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o wykonanie cokolików płytkowych.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 69:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o wykonanie wycieraczek zewnętrznych i wewnętrznych.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 70:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o wykonanie okładzin schodów z płytek stopnicowych.

**Odpowiedź:** Ujęte w poz. 18 i 24 w Architekturze wnętrz.

**Pytanie nr 71:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o montaż luster na ścianach.

**Odpowiedź:** W pomieszczeniach łazienek, wc z okładziną P1 (płytki gresowe 59,7 x 29,7 cm), jedna ściana oznaczona jest jako P1\*, co oznacza: ścianę z okładziną płytek gresowych 59,7 x 29,7 cm i lokalnie płytek gresowych dekoracyjnych 29,7 x 29,7 cm (zgodnie z przykładowymi kładami łazienek), z lustrem (o wysokości 90cm i szerokości dostosowanej do szerokości przedsionka wc) wklejonym między płytki od wysokości 120 cm nad posadzką. W przedmiarach obmiar płytek gresowych 59,7 x 29,7 cm obejmuje wszystkie ściany pomieszczeń (czyli również tę oznaczoną jako P1\*). Obmiar nie wyodrębnia jednak powierzchni luster, która została tutaj ujęta w obmiarze płytek. Należy skorygować przedmiar, zgodnie z projektem. Ponadto wysokość okładziny z płytek należy przyjąć do 2,4 m, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 72:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o montaż poręczy i pochwytów dla niepełnosprawnych a także uchwyty i krzeselki prysznicowych.

**Odpowiedź:** Pozycje ujęte w kosztorysie Technologii – nie wchodzą w zakres zamówienia i nie podlegają wycenieniu.

**Pytanie nr 73:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o wykonanie izolacji podpłytkowej na posadzkach wraz z wywinięciem na ściany min.20cm.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 74:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o wklejenie taśm uszczelniających narożnikowych na połączeniu posadzki i ściany w pomieszczeniach mokrych

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 75:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o parapety wewnętrzne z konglomeratu kamiennego gr.3cm.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 76:** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o poręczę pochylni wewnętrznej.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 77:** Prosimy o korektę przedmiarów dotyczących balustrad schodów z uwzględnieniem rysunku OR\_PW\_Ar\_18.

**Odpowiedź:** Należy skorygować przedmiar, zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 78:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o murowanie cokołów pod centrale wentylacyjne.

**Odpowiedź:** Uwzględniono w pozycji 50.

**Pytanie nr 79:** Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o zabudowy płytami ogniochronnymi widoczne na rzutach sufitów.

**Odpowiedź:** Należy uzupełnić przedmiar, zgodnie z projektem.

**UWAGA:**

**Odpowiedź 63-79:**

Należy traktować projekt jako nadrzędny w stosunku do przedmiarów. W kosztach należy ująć elementy, których brak w przedmiarze i umieścić je na końcu każdego kosztorysu ofertowego.

**Pytanie nr 80 :** Brak dokumentacji geologicznej. Proszę o uzupełnienie.

**Odpowiedź:** Dokumentacja geologiczna została dołączona do projektu budowlanego

**Pytanie nr 81:** Proszę o potwierdzenie, że odwodnienie wykopu będzie rozliczone powykonawczo na podstawie dziennika pompowania wg zapisu w opisie technicznym str. 10. Brak takiej pozycji w przedmiarze zewnętrznych sieci sanitarnych oraz sieci ciepłej. Brak informacji o głębokości występowania wody gruntowej. Zwracamy uwagę, że nawet w przypadku podania głębokości występowania wody gruntowej trudne jest oszacowanie czasu ostatecznych kosztów pompowania. Jeśli należy ująć w wycenie odwodnienie wykopu proszę o korektę przedmiarów wraz z podaniem czasu pompowania.

**Odpowiedź:** W dokumentowanym podłożu w obrębie objętym badaniami, wierceniami maksymalnie do 10,0m ppt. nie stwierdzono występowania I poziomu wody gruntowej. Podczas wierceń stwierdzono jedynie że warstwa piasków pylastych i pyłów zalegająca od 3,5 do 4,2m ppt. (poziom zalegania zmienny w zależności od otworu) jest w stanie wilgotnym oraz przewarstwienia pylaste zalegające poniżej 6-7m ppt. również są w stanie wilgotnym. W związku z powyższym należy pominąć odwodnienie wykopu.

**Pytanie nr 82:** W opisie technicznym wspomniano o konieczności wymiany gruntu. Brak takiej pozycji w przedmiarach. Proszę o korektę przedmiarów jeśli należy wycenić wymianę gruntu dla sieci zewnętrznych.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w przedmiarach wymianę gruntu, zgodnie z projektem i dokumentacją geologiczną.

**Pytanie nr 83:** W przedmiarach brak pozycji dot. inwentaryzacji geodezyjnej i powykonawczej sieci. Proszę o korektę.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić pozycję inwentaryzacji sieci.

**Pytanie nr 84:** W przedmiarach brak demontażu sieci o których mowa w opisie oraz na rysunku PZT. Proszę o korektę.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w przedmiarze zgodnie z dokumentacją.

**Pytanie nr 85:** W przedmiarze brak poz. dot. oznakowania wodociągu. Proszę o korektę.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w przedmiarze zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 86:** Proszę o informację w jakiej branży należy ująć odwodnienie liniowe widoczne na PZT sieci zewnętrznych. Brak w przedmiarach. Brak podanego typu. Proszę o uzupełnienie.

**Odpowiedź:** Odwodnienie należy ująć w branży sieci zewnętrznych odwodnienie liniowe dwie nitki 25 i 5,0m w klasie d400 typ 150 z rusztem żeliwnym

**Pytanie nr 87:** W przedmiarach brak pozycji dot. rozebrania i odtworzenia nawierzchni przy studni D1 (poza projektowaną nawierzchnią). Brak informacji o rodzaju i warstwach. Proszę o korektę przedmiarów.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w przedmiarze; warstwy przyjąć zgodnie z projektem drogowym.

**Pytanie nr 88:** Brak w przedmiarach pozycji dot. rozebrania i odtworzenia nawierzchni dla sieci ciepłej. Brak informacji o rodzaju istniejącej nawierzchni. Proszę o uzupełnienie.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w przedmiarze; warstwy przyjąć zgodnie z projektem drogowym.

**Pytanie nr 89:** Brak pozycji dot. badania sieci ciepłej.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w przedmiarze zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 90:** Proszę o informacje gdzie zostały ujęte prace, które należy wykonać w pom. wymiennikowni. Brak ich w przedmiarach. Proszę o korektę przedmiarów jeśli wchodzi one w zakres przetargu.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w przedmiarze zgodnie z projektem

**Pytanie nr 91:** W przedmiarach brak badania wydajności hydrantów.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w przedmiarze zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 92:** W przedmiarach brak badania wody.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w przedmiarze zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 93:** W przedmiarach brak poręczy dla niepełnosprawnych.

**Odpowiedź:** Poręcze dla niepełnosprawnych ujęto w projekcie technologii – nie wchodzi w zakres zamówienia i nie należy ich wyceniać.

**Pytanie nr 94:** W przedmiarach brak napełnienia instalacji c.t. Glikolem.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w przedmiarze zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 95:** W przedmiarach brak robocizny dot. montażu systemu odwodnienia dachu.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w przedmiarze zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 96:** W przedmiarach brak pompy obiegowej do wody ciepłej i cyrk.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w przedmiarze zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 97:** Proszę o podanie dokładnej ilości głowic antykradzieżowych

**Odpowiedź:** 25 sztuk.

**Pytanie nr 98:** Wg opisu technicznego rury instalacji c.t. mają być izolowane wełną mineralną, natomiast w przedmiarze jest fhermaflex. Proszę o zmianę w przedmiarze.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w przedmiarze zgodnie z opisem technicznym.

#### **Pytanie: 99**

W przedmiarze robót budowlanych brak drzwi osłonowych do bunkra Dak 1 i Dak 2 opisanych na zestawieniu drzwi i okien osłonowych parteru rys. nr OR\_PW\_Ar\_08.3. Czy należy je ująć w wycenie? Jeśli tak to, w której pozycji kosztorysowej?

**Odpowiedź:** Drzwi Dak 1 i Dak2 do bunkrów akceleratorów należy ująć w ofercie, zgodnie z zestawieniem na rysunku nr OR\_PW\_Ar\_08.3.

Jeżeli jakiegokolwiek elementy projektu nie zostały ujęte w przedmiarze lub zostały błędnie obmierzone/zliczone - to należy je wycenić, zgodnie z projektem. Podstawą wyceny jest projekt, przedmiary stanowią jedynie pomoc. Zauważyliśmy, że w przedmiarach brakuje również drzwi D9a (parter). Należy traktować projekt jako nadrzędny w stosunku do przedmiarów. W kosztach należy ująć elementy, których brak w przedmiarze i umieścić je na końcu każdego kosztorysu ofertowego.

#### **Pytanie: 100**

Czy w ofercie należy uwzględnić zabezpieczenia narożników i ścian oraz odbojoporęcze widoczne na projekcie wykończenia ścian. Brak takich pozycji w przedmiarach. Jeśli tak, to prosimy wskazać w której pozycji przedmiaru należy je uwzględnić oraz w jakich ilościach.

**Odpowiedź:** Przedmiary i kosztorysy dla wskazanego w pytaniu zakresu dotyczącego architektury wewnątrz (zabezpieczenia narożników i ścian, odbojoporęcze, a także wewnętrzny system informacji wizualnej, obrazy z laminatu kompaktowego) zostały uzupełnione i stanowią załącznik do odpowiedzi opublikowanych w dniu 2.11.2015 r.

#### **Pytanie: 101**

Prosimy o potwierdzenie, że należy przyjąć do wyceny fundament pod bunkrem wykonany z betonu barytowego mimo że w projekcie osłony radiologicznej nie ma takich wytycznych. Sprawa jest o tyle istotna z uwagi na znaczną cenę betonu barytowego jak i znaczną objętość betonu.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, że wykonanie z barytobetonu obejmuje również płytę fundamentową bunkrów akceleratorów, ze względu na sąsiadujące pomieszczenia w piwnicy, gdzie mogą przebywać ludzie.

#### **Pytanie: 102**

W nawiązaniu do odpowiedzi 2 z dnia 06.11.2015r dotyczącej zmian kosztorysów załączonych do dokumentacji przetargowej, prosimy o potwierdzenie, że zmiany ilości przedmiarowych, nakładów pozycji oraz dodawanie nowych poza pozycjami o których mowa w odpowiedziach, nie będą podstawą odrzucenia oferty.

**Odpowiedź:** Zgodnie z wcześniej udzielanymi odpowiedziami, należy traktować projekt jako nadrzędny w stosunku do przedmiarów. W kosztach należy ująć elementy, których brak w przedmiarze i umieścić je na końcu każdego kosztorysu ofertowego. Zamawiający potwierdza, że uzasadnione zmiany ilości przedmiarowych, nakładów pozycji oraz dodawanie nowych poza pozycjami o których mowa w odpowiedziach, nie będą podstawą odrzucenia oferty.

#### **Pytanie 103:**

W związku z odpowiedzią Zamawiającego na pytanie nr 1 i 2 z dnia 13.11.2015 prosimy o usunięcie z dokumentacji przetargowej wymogu wykazywania dla agregatów chłodniczych współczynników ESEER. Powodem jest ściśle powiązanie tego współczynnika z prywatną jednostką certyfikującą EUROVENT co w odpowiedzi Zamawiający potwierdził. Obliczanie współczynnika ESEER jest bowiem definiowane tylko w oparciu o założenia wdrożone przez instytucję EUROVENT. Z uwagi na to urządzenia dostępne na rynku ale nie korzystające z usług EUROVENT nie wykazują wartości ESEER lecz inne współczynniki definiujące efektywność pracy. Wymóg wykazywania ESEER zmusiłoby niejako do korzystania przez Producentów z usług prywatnej jednostki certyfikującej a producenci nie korzystający z tej certyfikacji są wykluczani z udziału w przetargu co jest nie zgodne z zasadami uczciwej konkurencji. Wg. wiedzy pytającego ani certyfikacja Eurovent ani wykazywanie współczynnika ESEER nie jest wymagane w Polsce przepisami prawa. W przypadku odmiennego stanu rzeczy pytający prosi ewentualnie o podanie podstaw prawnych. Brak wykreślenia wymogu stosowania współczynnika ESEER jest naruszeniem zasad uczciwej konkurencji co stawia w sprzeczności zapisy przetargu z polskim prawodawstwem w zakresie zamówień publicznych.

#### **Odpowiedź:**

W opinii Zamawiającego, wymóg stosowania współczynnika ESEER dla agregatów chłodniczych, nie jest naruszeniem zasad uczciwej konkurencji, ani też nie stoi w sprzeczności z prawem zamówień publicznych. Wymóg ten, w intencji Zamawiającego, służyć miał zapewnieniu określonego standardu stosowanych urządzeń, co wynika z nadrzędnej przesłanki racjonalności postępowania przy dokonywaniu zamówienia publicznego. Taką wysoką jakość zapewnia certyfikacja EUROVENT, zrzeszająca wielu renomowanych producentów urządzeń wentylacyjnych i chłodniczych. Zawężenie kręgu potencjalnych dostawców urządzeń, do tych którzy posiadają certyfikat EUROVENT, nie wyklucza pomiędzy nimi uczciwej konkurencji, natomiast gwarantowałoby wysoki poziom niezawodności tych urządzeń, co leży również w interesie Wykonawcy zamówienia, jeśli traktuje on poważnie swoje zobowiązania gwarancyjne. Biorąc jednakże pod uwagę, iż celem niniejszego postępowania jest wyłonienie Wykonawcy zamówienia, nie zaś prowadzenie sporów interpretacyjnych, Zamawiający odstępuje niniejszym od wymogu wykazywania dla agregatów chłodniczych współczynników ESEER.

#### **Pytanie 104:**

W związku z odpowiedzią Zamawiającego na pytanie nr 1 i 2 z dnia 13.11.2015 proszę o wycofanie się z wymogu wykazywania w urządzeniach klimatyzacyjnych i chłodniczych współczynnika IPLV z tych samych powodów które pytający wykazał w pytaniu 1. A w szczególności z powodu braku podstaw prawnych w Polsce do wymagania stosowania takich współczynników. Zamawiający m.in. słusznie zauważył w odpowiedzi na pytanie, że współczynnik IPVL jest stosowany na obszarze Stanów Zjednoczonych.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający w dotychczasowym postępowaniu nie stawiał wymogu wykazywania w urządzeniach klimatyzacyjnych i chłodniczych współczynnika IPLV. Wskazanie tego współczynnika jako ewentualnego równoważnika dla współczynnika ESEER nie jest równoznaczne z wymogiem jego wykazywania dla oferowanych urządzeń. W związku z powyższym wniosek o wycofanie się z tego wymogu, jest bezprzedmiotowy.

#### **Pytanie 105.**

W związku z odpowiedzią Zamawiającego na pytanie nr 1 i 2 z dnia 13.11.2015 prosimy o odpowiedź czy certyfikat TUV REINLAND będzie zaakceptowany przy wykazywaniu równoważności dla proponowanych central wentylacyjnych dla który współczynnik ESEER nie jest adekwatny.

#### **Odpowiedź:**

O równoważności proponowanych central wentylacyjnych w stosunku do założeń przyjętych w projekcie decydują ich parametry techniczne. Ewentualne posiadanie certyfikatu TUV RHEINLAND nie stanowi kryterium równoważności. Nie ogranicza to możliwości podania przez Oferenta informacji o posiadaniu takiego certyfikatu.

**Pytanie 106.**

W związku z licznymi uwagami i kontrowersjami związanymi z wymogami stosowania certyfikacji Eurovent prosimy by Zamawiający wykazał listę uniwersalnych parametrów technicznych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz wentylacyjnych które będą decydowały o równoważności i dla których będzie wymagane potwierdzenie bez wskazywania rodzaju certyfikacji oraz jednostki certyfikującej. W ten sposób zachowana zostanie zasada uczciwej konkurencji a Wykonawcy zobligowani zostaną jednocześnie do potwierdzania parametrów co zabezpieczy interesy Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Listę technicznych parametrów równoważności tych urządzeń podano w odpowiedzi na pytanie nr 36, opublikowanej w dniu 30.10.2015r. Zgodnie z prośbą Oferenta, obecnie wykreśla się z listy parametrów obowiązujących dla central wentylacyjnych certyfikat EUROVENT, a dla agregatów wody lodowej wykreśla się z listy parametrów obowiązujących współczynnik ESEER.

**Pytanie 107.**

Prosimy o wskazanie maksymalnego okresu gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia, który będzie uwzględniany przez Zamawiającego przy wyborze najkorzystniejszej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający określił max okres gwarancji i rękojmi na 72 miesiące - odpowiedzi udzielono w piśmie 350/74/2015/1219 z dnia 30.10.2015r.

**Pytanie 108.**

Prosimy o informację, czy Wykonawca może wprowadzać zmiany do formularza cenowego w zakresie pozycji i przedmiarów robót

**Odpowiedź:** Zamawiający wycofał z postępowania zapis o formularzu cenowym dokonując modyfikacji ogłoszenia i specyfikacji istotnych warunków zamówienia pismem nr 350/74/2015/1114 z dnia 2.10.2015r. Kwestę wprowadzania zmian w kosztorysach ofertowych w zakresie pozycji i przedmiarów robót wyjaśniono obszernie w piśmie 350/74/2015/1242 z dnia 6.11.2015r.

**Pytanie 109.**

Prosimy o informację czy ew. rozbieżności pomiędzy dokumentacją projektową i wykonanymi robotami a przedmiarami wskazanymi przez Zamawiającego w formularzu cenowym, będą podstawą rozliczenia powykonawczego?

**Odpowiedź:** Zamawiający wycofał z postępowania zapis o formularzu cenowym dokonując modyfikacji ogłoszenia i specyfikacji istotnych warunków zamówienia pismem nr 350/74/2015/1114 z dnia 2.10.2015r. Należy wycenić ofertę zgodnie z projektem. Rozbieżności pomiędzy projektem a przedmiarami nie stanowią podstawy do dodatkowych rozliczeń powykonawczych, które przy cenie ryczałtowej nie występują.

**Pytanie 110.**

Prosimy o wskazanie hierarchii ważności poszczególnych dokumentów

**Odpowiedź:** Hierarchia ważności dokumentów zgodnie z ogólnie obowiązującymi zasadami: projekt budowlany; projekty wykonawcze; specyfikacje; przedmiary robót.

**Pytanie 111.**

Prosimy o potwierdzenie, iż formularz cenowy należy przedłożyć w postaci kosztorysu uproszczonego, (zawierającego pozycje, ilości, ceny jednostkowe i wartości poszczególnych pozycji, bez RMS);

**Odpowiedź:** Zamawiający wycofał z postępowania zapis o formularzu cenowym dokonując modyfikacji ogłoszenia i specyfikacji istotnych warunków zamówienia 350/74/2015/1114 z dnia 2.10.2015r.

Kosztorysy ofertowe należy przedłożyć w postaci uproszczonej, bez RMS. (zgodnie z odpowiedzią nr 2 pisma nr 350/74/2015/1102 z dnia 30.09.2015r.)

**Pytanie 112.**

W katalogu 4. PRZEDMIARY ROBÓT, zamieszczono pozycje:

4.1.5. INST ZEWN TELETECHNICZNE\_4.1.14. INST NISKOPRĄDOWE oraz 4.1.8. PROJEKT TECHNOLOGII I WYPOSAŻENIA WNEŹTRZ, które nie występują w katalogu 5. KOSZTORYSY OFERTOWE, prosimy o informację czy powyższe zakresy stanowią przedmiot oferty;

**Odpowiedź:** Wymienione w pytaniu pozycje nie stanowią przedmiotu zamówienia i nie należy ich wyceniać. (zgodnie z odpowiedzią na pytanie 68 pisma 350/74/2015/1219 z dnia 30.10.2015r)

Powyższe odpowiedzi na pytania należy uwzględnić przy składaniu oferty.

Z poważaniem

Z-ca Dyrektora ds. ekonomiczno-eksploatacyjnych

inż. Małgorzata Kołodziej-Sarna