

Odpowiedzi na pytania formalne. Pakiet z dnia 29.04.2023 r.

lp	treść pytania	treść odpowiedzi
176	Proszę o informację, czy instalacja tryskaczowa ma być certyfikowana przez VDS i ma być wykonane przez firmę posiadającą certyfikat?	Zamawiający nie wymaga certyfikacji w systemie VDS.
291	Projekt usunięcia kolizji sieci telekomunikacyjny zawiera informację, że istniejąca sieć będąca własnością NETIA do przebudowy jest poza zakresem niniejszego opracowania. Dokumentacja nie zawiera odrębnego projektu na przebudowę tej sieci. Prosimy o podanie informacji i wytycznych jakie są uzgodnienia z właścicielem sieci. Czy NETIA przebuduje tą kanalizację we własnym zakresie? Czy należy tą kanalizację zlikwidować?	Zamawiający potwierdza, że przebudowa istniejącej sieci będącej własnością Netii jest poza zakresem opracowania. Jej likwidacja będzie przedmiotem odrębnej wyceny.
378	30. Czy należy przewidzieć tymczasowe połączenie światłowodowe na potrzeby budynku Medycyny Sportowej (na czas trwania przebudowy)?	Nie należy przewidywać tymczasowego połączenia światłowodowego na potrzeby budynku Medycyny Sportowej.
478	Prosimy o informację, czy Zamawiający posiada dokumentację archiwalną budynku Areny oraz czy jest możliwość wglądu do niej.	Zamawiający posiada nieaktualną i niekompletną dok. archiwalną. Istotne z pkt widzenia wyceny robót informacje zostały zawarte w przekazanej dokumentacji projektowej.
482	Zgodnie z projektem do wykonania jest zjazd z ul. Reymonta. Prosimy o przekazanie uzgodnienia z ZDM przedmiotowego zjazdu.	Zamawiający nie dysponuje uzgodnieniem z ZDM przedmiotowego zjazdu. W zakresie zadań Wykonawcy jest uzyskanie decyzji administracyjnych niezbędnych do realizacji przedmiotowego zakresu prac.
483	Projekt branży drogowej nie zawiera uzgodnień oraz szczegółów wykonania zjazdów z ul. Wyspiańskiego. Prosimy o potwierdzenie, że wymienionego zakresu nie należy uwzględniać w wycenie.	Tak, potwierdzamy, że wymienionego zakresu nie należy uwzględniać w wycenie.
497	28. Czy należy przewidzieć tymczasowe połączenie światłowodowe na potrzeby budynku Medycyny Sportowej (na czas trwania przebudowy)?	
501	32. Czy należy przewidzieć dodatkowe licencje systemu integracji celem spełnienia warunków przytaczanej Normy Obronnej?	Zamawiający nie podlega pod wymagania Norm Obronnych.
506	37. Czy w ofercie należy uwzględnić koszty licencji i prac programistycznych na potrzeby realizacji funkcji e-rezerwacji?	Zamawiający informuje, że zrezygnował z funkcji e-rezerwacji w systemie parkingowym. Zamawiający zmienia w tym zakresie zał.nr 7 do SWZ.
507	38. Prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza ograniczenie instalacji wzmocnienia GSM do obszarów ogólnodostępnych (ograniczenie instalacji na poziomie -1) Dla obszarów z ograniczonym dostępem proponuje się usługę dzwonienia przez WiFi (WiFi Calling).	Zamawiający nie dopuszcza ograniczenie instalacji wzmocnienia GSM do obszarów ogólnodostępnych.
514	4. Biały montaż. W załączniku do przetargu „Zał. nr 3 do SWZ - Standardy MTP dla HWS Arena” w punkcie nr 2 wskazano producentów dla białego montażu (miski ustępowe, umywalki, baterie, stelaże itp.). Z kolei w PW, w zeszycie nr 5, folder załączniki zamieszczono arkusz „436_40_AW_Z_003_00-ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH”, który nie pokrywa się z załącznikiem nr 3 (inni producenci, inne rozwiązania materiałowe).	Zgodnie z p. 2.5 SWZ ppkt f należy wycenić: "realizację robót budowlanych wg przekazanej przez Zamawiającego Dokumentacji Projektowej z uwzględnieniem zmieniających ją „Obligatoryjnych Zmian Projektowych”, „Standardów MTP” i wymagań opisanych w „Zakresie Prac Kluczowych Podwykonawców”"
524	14. Proszę o potwierdzenie i przekazanie uzgodnienia dla nabudowania na istniejącym przyłączy kanalizacji studni kanalizacji sanitarnej nr S37 i studni kanalizacji deszczowej nr D61. Na mapie kanalizacja opisana na jest jako kD300 natomiast w warunkach nr DW/IBM/345/85288/2020 jest zapis o nabudowaniu na przyłączy kanalizacji sanitarnym. Proszę o potwierdzenie rozwiązania i uzgodnienia z gestorem sieci.	Rozwiązanie zostało ujęte w: PW\02_PW_GAR_PLAC_BIUR\TOM 7 - LIKWIDACJE KOLIZJI\Zeszyt 4 - Przyłącze kanalizacyjne. Zgoda gestora sieci jest ujęta w załączniku nr 2 do tejże dokumentacji.

561	<p>Sieć LAN. W przedstawionym projekcie występuje podział na dwie sieci LAN: 1 - sieć pracownicza, 2 - sieć wystawców.</p> <p>"1.7 Ogólna koncepcja budowy sieci ICT.</p> <p>Koncepcja budowy sieci ICT przewiduje rozdzielenie fizyczne na dwie sieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeznaczona dla wystawców i uczestników wydarzeń kulturalno-sportowych zwana także kliencką na potrzeby obsługi wystawców, klientów, konferencji i wydarzeń kulturalno-sportowych organizowanych na terenie obiektu, - przeznaczona na potrzeby wewnętrzne obiektu zwana także pracowniczą." <p>Przedstawione wytyczne nie precyzują konieczności wykonania fizycznie wydzielonej sieci na potrzeby systemu bezpieczeństwa tj. PSIM, CCTV, SKD, wideodomofony, SSWIN, DSO, SAP. Sieć systemów bezpieczeństwa podlega rygorystycznym wymaganiom w zakresie bezpieczeństwa. Dodatkowo obrazy z kamer generują duże strumienie danych, co w przypadku stworzenia wspólnej sieci pracowniczej oraz sieci dla systemów bezpieczeństwa stworzy zagrożenie przekroczenia możliwości przepustowości sieci, a tym samym problemy z przesyłaniem danych m. in. strumieni z kamer. Dodatkowo stwarza możliwość nieuprawnionej ingerencji w systemy bezpieczeństwa z poziomu sieci pracowniczej.</p> <p>W związku z powyższym proponujemy fizyczne wydzielenie sieci na potrzeby systemów bezpieczeństwa, jako odrębnej, niezależnej sieci TECH-LAN opartej o urządzenia sieciowe zoptymalizowane pod kątem obsługi sieci bezpieczeństwa np. Netgear.</p>	<p>Na tym etapie nie ma potrzeby ustalania jak fizycznie zostanie podzielona sieć LAN, jeśli Wykonawca wykona system okablowania strukturalnego z godnie z dokumentacją przetargową.</p>
562	<p>Sieć LAN. Czy po analizie rynku, Zamawiający dopuszcza samodzielny zakup urządzeń sieciowych CISCO, firewall dla sieci LAN (pracownicza i wystawców) oraz Infoblox i wyłączenie tego zakresu z postępowania?</p>	<p>Zamawiający zdecydował o wyłączeniu z zakresu dostawy urządzeń sieciowych, w tym CISCO, firewall dla sieci LAN oraz Infoblox. Zamawiający zakupi skonfiguruje i podłączy odpowiednie urządzenia samodzielnie.</p>
563	<p>Sieć Wifi. Czy po analizie rynku Zamawiający dopuszcza samodzielny zakup wszystkich urządzeń, kontrolerów oraz oprogramowania dla Sieci Wifi i wyłączenie tego zakresu z postępowania ?</p>	<p>Zamawiający zdecydował o wyłączeniu z zakresu dostawy wszystkich urządzeń AP, kontrolerów oraz oprogramowania dla Sieci Wifi. W zakresie Wykonawcy zostanie zamontowanie dostarczonych przez Zamawiającego urządzeń AP zgodnie z dokumentacją przetargową</p>
565	<p>W przypadku niedopuszczenia samodzielnego zakupu urządzeń sieciowych producenta CISCO przez Zamawiającego prosimy o przekazania szczegółowego całościowego zestawienia urządzeń, materiałów oraz licencji producenta CISCO. W dokumentacji projektowej występują rozbieżności ilości przełączników sieciowych, dodatkowo na rysunkach widoków szaf punktów dystrybucyjnych brak jest wrysowanych przełączników sieciowych co uniemożliwia, prawidłową wycenę.</p>	<p>Wyłączono.</p>
566	<p>TOM 2 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY CZ.4B. INSTALACJE TELETECHNICZNE PROJEKT WYKONAWCZY (436_40_IE_IT_OPIS TECHNICZNY_02) 1.7.2 System Data Center. Czy po analizie rynku, Zamawiający dopuszcza samodzielny zakup urządzeń i oprogramowania opisanego w punkcie "1.7.2 System Data Center" i wyłączenie tego zakresu z postępowania ?</p> <p>Prosimy o potwierdzenie, że należy dostarczyć jedynie serwery wraz oprogramowaniem niezbędnym do prawidłowego działania systemu integracji urządzeń pożarowych (SIUP), system sygnalizacji pożaru, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, systemu monitoringu wizyjnego, systemu kontroli dostępu, systemu sygnalizacji włamania i napadu, systemu wideodomofonów, systemu przywoławczego.</p>	<p>Z zakresu oferty Wykonawcy Zamawiający wyłącza urządzenia sieciowe z licencjami, firewall z licencjami oraz Infoblox, które będą stanowić przedmiot dostaw inwestorskich. Zamawiający zmienia w tym zakresie Załącznik nr 7 do SWZ.</p>
567	<p>W przypadku niewyłączenia z postępowania dla zakresu "1.7.2 System Data Center" prosimy o potwierdzenie, że:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. przełączniki sieciowe G610 należy wyposażyć w 3 szt. wkładek FiberChannell 16G każdy, 2. każdy z trzech serwerów Dell R940 należy wyposażyć w 2 szt. FiberChannell 16G, 3. należy dostarczyć 4 szt. wkładek FC do przełączników sieciowych celem podłączenia macierzy do sieci, 4. każdy z serwerów Dell zgodnie z pkt. 1.7.2. System Data Center wyposażyć po 4 szt. modułów SFP+ 10G. 	<p>Z zakresu oferty Wykonawcy Zamawiający wyłącza wymienione w 436_40_IE_TT_OPIS TECHNICZNY_02, rozdział "1.7.2 System Data Center": serwery, konsole, macierze, przełączniki oraz licencje, które będą stanowić przedmiot dostaw inwestorskich. Zamawiający zmienia w tym zakresie Załącznik nr 7 do SWZ.</p>
568	<p>W przypadku niewyłączenia z postępowania dla zakresu "1.7.2 System Data Center" i konieczności dostawy macierzy NetApp AFF A220, która jest obecnie już niedostępna, prosimy o podanie wymagań macierzy, wyposażenia i oprogramowania jakie należy dostarczyć w ramach zamówienia.</p>	<p>Z zakresu oferty Wykonawcy Zamawiający wyłącza wymienione w 436_40_IE_TT_OPIS TECHNICZNY_02, rozdział "1.7.2 System Data Center": serwery, konsole, macierze, przełączniki oraz licencje, które będą stanowić przedmiot dostaw inwestorskich. Zamawiający zmienia w tym zakresie Załącznik nr 7 do SWZ.</p>

569	W przypadku niewyłączenia z postępowania dla zakresu "1.7.2 System Data Center" prosimy o podanie szczegółowego zestawienia przełączników Brocade jakie należy dostarczyć w ramach zamówienia.	Z zakresu oferty Wykonawcy Zamawiający wyłącza wymienione w 436_40_IE_TT_OPIS TECHNICZNY_02, rozdział "1.7.2 System Data Center": serwery, konsole, macierze, przełączniki oraz licencje, które będą stanowić przedmiot dostaw inwestorskich. Zamawiający zmienia w tym zakresie Załącznik nr 7 do SWZ.
570	W przypadku niewyłączenia z postępowania dla zakresu "1.7.2 System Data Center" dostawy serwera backup Dell R540, który obecnie nie jest dostępny, prosimy o podanie szczegółowej specyfikacji zamiennego modelu serwera backup jaki należy dostarczyć.	Z zakresu oferty Wykonawcy Zamawiający wyłącza wymienione w 436_40_IE_TT_OPIS TECHNICZNY_02, rozdział "1.7.2 System Data Center": serwery, konsole, macierze, przełączniki oraz licencje, które będą stanowić przedmiot dostaw inwestorskich. Zamawiający zmienia w tym zakresie Załącznik nr 7 do SWZ.
571	W przypadku niewyłączenia z postępowania dla zakresu "1.7.2 System Data Center" dostawy licencji Veeam Backup and Replication Enterprise Plus dla 6 CPU wraz z maintenance'm producenta typu Premium, prosimy o podanie szczegółowych wytycznej jaki model licencji oraz jego składowych należy dostarczyć, z powodu zmiany sposobu licencjonowania oprogramowania Veeam.	Z zakresu oferty Wykonawcy Zamawiający wyłącza wymienione w 436_40_IE_TT_OPIS TECHNICZNY_02, rozdział "1.7.2 System Data Center": serwery, konsole, macierze, przełączniki oraz licencje, które będą stanowić przedmiot dostaw inwestorskich. Zamawiający zmienia w tym zakresie Załącznik nr 7 do SWZ.
572	W przypadku niewyłączenia z postępowania dla zakresu "1.7.2 System Data Center" dostarczenia licencji do istniejącego systemu Prime Infrastructure zainstalowanego na MTP, prosimy o podanie pełnej specyfikacji obecnie zainstalowanego systemu Prime Infrastructure celem sporządzenia rzetelnej wyceny.	Z zakresu oferty Wykonawcy Zamawiający wyłącza wymienione w 436_40_IE_TT_OPIS TECHNICZNY_02, rozdział "1.7.2 System Data Center": serwery, konsole, macierze, przełączniki oraz licencje, które będą stanowić przedmiot dostaw inwestorskich. Zamawiający zmienia w tym zakresie Załącznik nr 7 do SWZ.
575	Dla części obiektu nie wymagającej monitorowania zgodnie z rozporządzeniem MSWiA w sprawie utrwalania imprez masowych, system telewizji dozorowej powinien być zbudowany wyłącznie na bazie ustaleń z użytkownikiem. Proszę o potwierdzenie, że przy tworzeniu projektu zamiennego oferent powinien kierować się lokalizacjami i ilościami kamer zawartych w projekcie wykonawczym. Jeśli nie, proszę o podanie jakie pomieszczenia oraz jaka część terenu zewnętrznego powinna być objęta systemem CCTV oraz jakie wymagania stawiane są kamerom/systemowi CCTV w tej części obiektu. Proszę o podanie wymaganych parametrów zapisu oraz określenie kryteriów doborów kamer dla poszczególnych lokalizacji.	Dla części obiektu nie wymagającej monitorowania zgodnie z rozporządzeniem MSWiA, należy dobrać taką ilość i lokalizację kamer, aby zapewnić monitorowanie wszystkich obszarów wskazanych w projekcie wykonawczym. Wymagania dla kamer: 4MP, standard kodowania H.265, ONVIF, producent zgodny ze standardami MTP. Wymagane parametry zapisu muszą być zgodne z tymi, które są określone w dokumentacji projektowej. Zamawiający precyzuje zapisy zał. nr 7 do SWZ.
577	System SSP. Prosimy o potwierdzenie, że system integrujący SIUP ma tylko integrować i wizualizować tylko system sygnalizacji pożaru, system automatyki pożarowej oraz DSO bez sterowania wymienionymi systemami.	System integrujący SIUP ma tylko integrować i wizualizować system sygnalizacji pożaru, system automatyki pożarowej bez sterowania wymienionymi systemami.
579	Zgodnie z Zał. Nr 3 do SWZ - Standardy MTP dla HWS Arena dla Systemu Sygnalizacji pożaru należy stosować m.in. producenta Schrack Seconet. Z analizy projektu systemu sygnalizacji pożaru wynika, że na pętlach dozorowych centrali CSP-3 zaprojektowano łącznie 225 szt. modułów kontrolno-sterujących, których łączna ilość wejść i wyjść wynosi 1181 szt. Z DTR producenta Schrack Seconet wynika, że jedna centrala SSP może obsłużyć maksymalnie do 768 szt wejść/wyjść/grupo dozorowych. W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że w ramach CSP-3 należy dostarczyć dwie centrale SSP, w tym jedną bez wyświetlacza i drukarki.	Zamawiający wskazał w ramach Katalogu standardów MTP, nowe dopuszczone do zastosowania wariantowe rozwiązania SSP. Zadaniem potencjalnego Kluczowego Wykonawcy jest wykonanie nowego projektu wykonawczego w formule projektuj-buduj, w oparciu o dokumentację przetargową oraz zalecenia i obostrzenia Producenta wybranej technologii. Centrale zamontowane w pom. -1/A/16 powinny być wyposażone w wyświetlacz i drukarkę komunikatów, natomiast centrale zamontowane w pom. 0/C/06 powinny być wyposażone w wyświetlacz.
583	System DSO. Zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Zał. nr 7 do SWZ - Zakres Prac Kluczowych Podwykonawców – 6. Pakiet nagłośnienia / Wytyczne w zakresie DSO” „Zakres DSO ujęty w dokumentacji należy poddać przeprojektowaniu, tak aby osiągnąć możliwość skierowana do DSO co najmniej dwóch niezależnych sygnałów zewnętrznych: 1. Tła muzycznego, 2. Sumy z miksera Audio” Czy Zamawiający przewiduje użycie dedykowanego protokołu do dwukierunkowej komunikacji np. Dante pomiędzy systemem DSO, a mikserem Audio?	SWZ obejmuje niezbędne wymagania w tym zakresie. Wykonawca powinien zaprojektować i wykonać kompletny system DSO spełniający te wymagania.
584	Prosimy o potwierdzenie, że wzmacniacze DSO mają umożliwiać automatyczne dopasowanie mocy kanałów wzmacniacza w zależności do ich obciążenia obrębie całkowitej mocy wzmacniacza. Funkcjonalność taka zapewni możliwość łatwej rozbudowy i ewentualnych zmian w konfiguracji stref nagłośnieniowych.	SWZ obejmuje niezbędne wymagania w tym zakresie. Wykonawca powinien zaprojektować i wykonać kompletny system DSO spełniający te wymagania.
585	Prosimy o potwierdzenie, że dla zwiększenia bezpieczeństwa system DSO powinien posiadać redundancję połączeń zasilających oraz zabezpieczenie interfejsu sieciowego dodatkową magistralą awaryjną.	SWZ obejmuje niezbędne wymagania w tym zakresie. Wykonawca powinien zaprojektować i wykonać kompletny system DSO spełniający te wymagania.

586	Prosimy, o potwierdzenie, że dla zwiększenia bezpieczeństwa systemu DSO, każdy wzmacniacz powinien posiadać kanał/wzmacniacz, który jest w stanie zastąpić pełną moc wszystkich uszkodzonych kanałów tego wzmacniacza.	SWZ obejmuje niezbędne wymagania w tym zakresie. Wykonawca powinien zaprojektować i wykonać kompletny system DSO spełniający te wymagania.
587	Prosimy o potwierdzenie, że w ramach zamówienia należy dostarczyć czytniki Signo 20 bez wbudowanej klawiatury, Standard profile.	SWZ obejmuje niezbędne wymagania w tym zakresie. Zamawiający nie przewiduje czytników z klawiaturą.
595	<p>Zgodnie z "Zał. nr 7 do SWZ – Zakres Prac Kluczowych Podwykonawców" pakiet niskoprądowy obejmuje następujące systemy:</p> <p>Pakiet obejmuje następujące systemy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System sygnalizacji pożaru (w tym centrale sterujące) (SSP). - System zasysania dymu ppoż. - System dźwiękowego ostrzegania (DSO). - System integracji pożarowej. - System okablowania strukturalnego. - System monitoringu wizyjnego. - System kontroli dostępu. - System sygnalizacji włamania i napadu. - System wideodomofonowy. - System zajętości miejsc parkingowych. - System poboru płatności na parkingu (koordynacja prac w zakresie sieciowania i zasilania urządzeń). - System przyzywowy. - Sieci LAN i WiFi - Serwery w niezbędnym zakresie" <p>W "Zał. nr 9 do SWZ Tabela Podziału Ceny Ryczałtowej" w pakiecie niskoprądowym pojawia się "System wykrywania CO/LPG"</p> <p>W projektach "System wykrywania CO/LPG" występuje w projekcie "TOM 3 Zeszyt 4B GARAŻ PODZIEMNY Z PAWILONEM USŁUGOWYM INSTALACJE AUTOMATYKI PROJEKT WYKONAWCZY" oraz "TOM 4 Zeszyt 4B GARAŻ PODZIEMNY INSTALACJE AUTOMATYKI PROJEKT WYKONAWCZY"</p> <p>Prosimy o potwierdzenie że "System wykrywania CO/LPG" należy do pakietu "4. Pakiet BMS" zgodnie zał. nr 7 do SWZ.</p>	<p>Zamawiający wyjaśnia, że "System wykrywania CO/LPG" należy do pakietu niskoprądowego. Zamawiający zmienia treść zał nr 7 do SWZ.</p>
596	<p>Zgodnie z Zał. Nr 7 do SWZ - Zakres Prac Kluczowych Podwykonawców "1. Pakiet Niskoprądowy" Zakres prac:</p> <p>"Wskazany pakiet obejmuje następujące prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeprojektowanie, zgodnie z obowiązującymi Standardami MTP (Zał. nr 3 do SWZ), obecnie istniejących projektów wykonawczych, - dostawę urządzeń i licencji, - zabudowę i uruchomienie (konfiguracja i parametryzacja), - szkolenie administratorów i użytkowników końcowych, - optymalizację instalacji w okresie po uruchomieniowym – 6 miesięcy po starcie produkcyjnym, - gwarancję i rękojmię, w tym gwarancje producenta, - serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, - dokumentację powykonawczą, - przeniesienie majątkowych praw autorskich do wszelkiej dokumentacji, konfiguracji, parametryzacji na wszystkich polach eksploatacji, - przekazanie wszystkich kluczy dostępowych, konfiguracji, haseł oraz kodów źródłowych oraz utworów w postaci edytowalnej, jeśli zostaną wytworzone w ramach dostawy z dniem uruchomienia produkcyjnego." <p>Prosimy o potwierdzenie, że w zakres Inwestycji nie wchodzi serwis gwarancyjny i pogwarancyjnych instalacji i systemów.</p>	<p>Zamawiający wyjaśnia, że oferta powinna uwzględnić serwis gwarancyjny zgodnie z zapisami umownymi. W ofercie nie należy uwzględniać serwisu pogwarancyjnego.</p>

597	<p>Dotyczy Zał. Nr 9 do SWZ Tabela Podziału Ceny Ryczałtowej. Prosimy o skorygowanie następujących pozycji: jest "Instalacja przyzywowa IP" na "Instalacja przyzywowa" w związku z tym, że nie jest to instalacja IP. W przypadku niewyłączenia z Zamówienia asortymentu CISCO oraz elementów opisanych w dziale "1.7.2 System Data Center", prosimy o dodanie następujących pozycji: Arena - Urządzenia aktywne LAN Arena - Urządzenia Wifi Arena - System Data Center</p> <p>Podziemny garaż z pawilonem usługowym - Urządzenia aktywne LAN Podziemny garaż z pawilonem usługowym - Urządzenia Wifi</p> <p>Podziemny garaż z zapleczem technicznym - Urządzenia aktywne LAN Podziemny garaż z zapleczem technicznym - Urządzenia Wifi</p> <p>Budynek biurowo-usługowy - Urządzenia aktywne LAN Budynek biurowo-usługowy - Urządzenia Wifi</p>	<p>Zamawiający skorygował zawartość zał. nr 9 do SWZ. Zamawiający wyłączył elementy "1.7.2 System Data Center" zgodnie z wcześniejszymi odpowiedziami.</p>
608	<p>Garaż podziemny z pawilonem usługowym: W związku ze zmianą obowiązkową "Toalety w parkingu - po jednej toalecie z opcją dla osób niepełnosprawnych, koedukacyjna, na każdym poziomie (-1 i -2).", prosimy o informację czy pomieszczenie -2/ 009- przepompownia ścieków powinno zostać wykonane analogicznie do pomieszczeń -1/ 015- -1/ 017? W przeciwnym wypadku prosimy o detal wykończenia toalet na -2 wraz z podaniem ich lokalizacji.</p>	<p>Zamawiający wyjaśnia, że na poz. -2 nie należy wykonywać toalety. Zamawiający zmienia w tym zakresie zał. nr 2 do SWZ.</p>
619	<p>8/ Czy w celu optymalizacji oferty Zamawiający dopuszcza rezygnację z betonowych paneli matrycowych w atriach.</p>	<p>Zamawiający nie dopuszcza rezygnacji z betonowych paneli matrycowych w atriach.</p>
624	<p>3.BIUROWIEC. 436_40B_AW_D_015_00-DETAL MODUŁU WYSTAWIENNICZEGO W POM. -1.B.004. 436_40B_AW_S_009_01 SALA EKSPozycyjna -1.B.004. Prosimy o informację, czy standy wystawiennicze wchodzi w zakres wyceny?</p>	<p>Tak, standy wystawiennicze wchodzi w zakres wyceny.</p>
625	<p>4.BIUROWIEC. 436_40B_AW_D_016_00-DETAL ZABUDOWY EKSPozycyjnej W POM. -1.B.004. 436_40B_AW_S_009_01 SALA EKSPozycyjna -1.B.004. Prosimy o informację, czy zabudowa meblowa wchodzi w zakres wyceny?</p>	<p>Tak, zabudowa meblowa wchodzi w zakres wyceny.</p>
626	<p>5.BIUROWIEC. 436_40B_AW_D_012_00-DETAL ZABUDOWY W LOBBY 0.B.001. Prosimy o informację, czy zabudowa z blachy perforowanej wchodzi w zakres wyceny?</p>	<p>Tak, zabudowa z blachy perforowanej wchodzi w zakres wyceny.</p>
627	<p>6.BIUROWIEC. 436_40B_AW_D_014_00-DETAL ZABUDOWY W POM. SOCJALNYM 0.R.011. Prosimy o informację, czy zabudowa wchodzi w zakres wyceny?</p>	<p>Tak, zabudowa meblowa wchodzi w zakres wyceny.</p>
628	<p>7.BIUROWIEC. 436_40B_AW_D_005_00-DETAL ZABUDOWY DO SZACHTU. Prosimy o informacje, czy zabudowa wchodzi w zakres wyceny?</p>	<p>Tak, zabudowa wchodzi w zakres wyceny.</p>
629	<p>8.BIUROWIEC. 436_40B_AW_D_003_00-DETAL ZABUDOWY NA ODZIEŻ WIECHNIĄ. Prosimy o informację, czy zabudowa wchodzi w zakres wyceny?</p>	<p>Nie, nie wchodzi w zakres.</p>
630	<p>9.BIUROWIEC. 436_40B_AW_D_001_00-DETAL PORTALU WINDOWEGO. Prosimy o informację, czy zabudowa wchodzi w zakres wyceny?</p>	

631	<p>10. BIUROWIEC. ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ. Prosimy o informację, czy zapis o rezygnacji w całości z zabudowy restauracji dotyczy wszystkich pomieszczeń, które mają w nazwie dużą literę R? Spis pomieszczeń poniżej:</p> <p>0/R/001 Sala restauracyjna 0/R/002 Komunikacja 0/R/003 Toaleta niepełnosprawni 0/R/004 Umywalnia damska 0/R/005 Przewijak 0/R/006 Umywalnia męska 0/R/007 Toaleta męska 0/R/008 Przyjęcie towaru 0/R/009 Komunikacja 0/R/010 Biuro 0/R/011 Pom. socjalne damskie 0/R/012 Umywalnia 0/R/013 Toaleta 0/R/014 Pom. socjalne męskie 0/R/015 Kuchnia 0/R/016 Rozdzielnia kelnerska 0/R/017 Zmywalnia 0/R/018 Magazyn Zastawy 0/R/019 Magazyn Baru 0/R/020 Bar 0/R/021 Umywalnia 0/R/022 Toaleta 0/R/023 Pom. Porządkowe 0/R/024 Mroźnia 0/R/025 Chłodnia 0/R/026 Magazyn suchy 0/R/027 Toaleta damska MROŹNIA</p>	Zamawiający rezygnuje z zabudowy w pom. restauracji i baru.																														
634	GARAŻ PŁN – Wzdłuż osi O między osiami 2 i 3 na poziomie -1 oznaczono ściankę tymczasową. Proszę o potwierdzenie, że wykończenie ścian, sufitu i malowanie organizacji ruchu jest w tej części garażu poza zakresem oferty.	Zamawiający informuje, że wymienione wykończenie w osiach O-R/1-3 jest poza zakresem oferty.																														
637	3.Zgodnie z plikiem 436_40_AW_Z_002_01 ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ WRAZ Z WYKOŃCZENIEM POSADZEK, SUFITÓW I INSTALACJI.xlsx wykończenie instalacji/elementów końcowych w Maszynowniach stal / czarne, czy oznacza to, że w maszynowniach kanały wentylacyjne w izolacji mają być zabezpieczone płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej?	Płaszcz z blachy stalowej należy stosować we wszystkich obszarach gdzie nie występują sufity podwieszane i eksponowany jest żelbetowy strop.																														
637	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Numer pomieszczenia</th> <th>Nazwa pomieszczenia</th> <th>Powierzchnia [m²]</th> <th>Rodzaj wykończenia sufitu [5]</th> <th>Elementy widoczne (montowane poniżej sufitu podwieszanego / na suficie odkrytym)</th> <th>Wykończenie instalacji/elementów końcowych [3]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-1/R/04</td> <td>Maszynownia zremontowana 3</td> <td>345,76 m²</td> <td>odkryty strop żelbetowy</td> <td>czarne</td> <td>stal / czarne</td> </tr> <tr> <td>-1/C/21</td> <td>Maszynownia zremontowana 2</td> <td>358,99 m²</td> <td>odkryty strop żelbetowy</td> <td>czarne</td> <td>stal / czarne</td> </tr> <tr> <td>-1/D/19</td> <td>Maszynownia zremontowana 1</td> <td>370,39 m²</td> <td>odkryty strop żelbetowy</td> <td>czarne</td> <td>stal / czarne</td> </tr> <tr> <td>-1/R/23</td> <td>Maszynownia zremontowana 4</td> <td>345,76 m²</td> <td>odkryty strop żelbetowy</td> <td>czarne</td> <td>stal / czarne</td> </tr> </tbody> </table>	Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Rodzaj wykończenia sufitu [5]	Elementy widoczne (montowane poniżej sufitu podwieszanego / na suficie odkrytym)	Wykończenie instalacji/elementów końcowych [3]	-1/R/04	Maszynownia zremontowana 3	345,76 m ²	odkryty strop żelbetowy	czarne	stal / czarne	-1/C/21	Maszynownia zremontowana 2	358,99 m ²	odkryty strop żelbetowy	czarne	stal / czarne	-1/D/19	Maszynownia zremontowana 1	370,39 m ²	odkryty strop żelbetowy	czarne	stal / czarne	-1/R/23	Maszynownia zremontowana 4	345,76 m ²	odkryty strop żelbetowy	czarne	stal / czarne	j.w.
Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Rodzaj wykończenia sufitu [5]	Elementy widoczne (montowane poniżej sufitu podwieszanego / na suficie odkrytym)	Wykończenie instalacji/elementów końcowych [3]																											
-1/R/04	Maszynownia zremontowana 3	345,76 m ²	odkryty strop żelbetowy	czarne	stal / czarne																											
-1/C/21	Maszynownia zremontowana 2	358,99 m ²	odkryty strop żelbetowy	czarne	stal / czarne																											
-1/D/19	Maszynownia zremontowana 1	370,39 m ²	odkryty strop żelbetowy	czarne	stal / czarne																											
-1/R/23	Maszynownia zremontowana 4	345,76 m ²	odkryty strop żelbetowy	czarne	stal / czarne																											
639	5.Prosimy o określenie grubości izolacji z kauczuku na kanałach wentylacyjnych prowadzonych pod stropem wykończonym tynkiem akustycznym w pomieszczeniach: 1/D/24.01, -1/D/26.01, -1/D/28.01, -1/D/30.01, -1/D/32.01, -1/D/34.01, -1/C/04.01, -1/C/05.01, -1/C/23, -1/D/01, -1/C/01.	Pytanie powtarza się (202): Przyjęto grubość 25 mm.																														
640	6.Prosimy o udostępnienie rozwinięć instalacji wentylacji bytowej i pożarowej w budynku Areny. W przesłanej dokumentacji są tylko rzuty instalacji wentylacji bytowej i pożarowej.	Nie przewiduje się wykonywania rozwinięć instalacji. Wszystkie niezbędne informacje są opisane na rzutach																														
641	7.Prosimy o udostępnienie symulacji CFD do projektu oddymiania Garażu podziemnego z pawilonem usługowym.	Dokumenty przekazano w odpowiedzi na pytanie nr 206 w dniu 06.04.2023 r.																														
645	11.Czy Inwestor przewiduje regulację wilgotności powietrza poprzez nawilżanie w Budynku biurowym?	Pytania powtarza się (229): Nie przewiduje się nawilżania powietrza.																														

654	20. Proszę o przekazanie rysunków: 436_40_IS_KL_R_001-005_00 2020 11 30 Oraz 436_40_IS_OD_R_001-004_00 2020 11 30 w formacie dwg (na dysku Inwestora są zapisane rysunki w formacie .dwl).	Nie widzimy tego problemu. Wskazane rysunki są udostępnione w formacie dwg.
655	21. Grzejniki w strefie VIP (łóże VIP, hole) należy wykonać zgodnie z projektem natomiast pozostałe jako płytowe gładkie. Czy w WC w strefie VIP zastosować grzejniki płytowe czy zgodne z projektem wykonawczym zamieszczonym na serwerze – grzejniki dekoracyjne?	Zgodnie z załącznikiem nr 2 do SWZ p. IV 4.1 Grzejniki w obiekcie – w strefach VIP (łóże VIP, hol VIP) zgodnie z projektem. Pozostałe pomieszczenia w obiekcie - wg standardów MTP
656	22. Proszę o podanie numerów pomieszczeń w których należy pozostawić grzejniki dekoracyjne.	Zgodnie z załącznikiem nr 2 do SWZ p. IV 4.1 Grzejniki w obiekcie – w strefach VIP (łóże VIP, hol VIP) zgodnie z projektem. Pozostałe pomieszczenia w obiekcie - wg standardów MTP
658	24. Proszę o doprecyzowanie punktu styku dla montażu kurtyn powietrznych. Czy w zakresie branży sanitarnej jest dostarczenie urządzenia z automatyką a branża elektryczna doprowadza tylko zasilanie?	Kwestia w gestii Wykonawcy.
662	28. Czy elementy rozdzielacza umieszczonego w węźle cieplnym a umieszczone w dokumentacji HALI należy wycenić dla hali czy w części dotyczącej węzła?	Elementy rozdzielacza należy ująć w pozycji TPCR nr 222 dotyczącej węzła cieplnego.
669	35. W zakresie jakiej branży jest okablowanie kontaktronów okiennych (tu: drzwiowych i fasadowych). W opisie HVAC jest zapis w którym brakuje wskazania w czym zakresie jest okablowanie. Fragment opisu: „Okablowanie kontaktronów w dostawie i montażu w zakresie Wykonawcy instalacji”. Proszę o wskazanie punktu styku.	Zamawiający wyjaśnia, że okablowanie kontaktronów w dostawie i montażu w zakresie wykonawcy instalacji niskoprądowych.
670	36. Czy regulatory pomieszczeniowe dla VRF należy wycenić w kolorze czy standardowe?	Zgodnie z architekturą wnętrz.
671	37. Proszę o informację co oznacza zapis zawarty w opisie technicznym w projekcie wykonawczym dotyczącym instalacji klimatyzacji [tom2, zeszyt 3 - instalacje sanitarne]: „Montaż instalacji należy prowadzić należy w oparciu o niezależnie opracowany Projekt Wykonawczy”. Czy wykonawca ma dodatkowo wycenić wykonanie niezależnej dokumentacji projektowej – projekt wykonawczy?	Tak, w cenie należy uwzględnić zakres prac projektowych wynikający z §3 Umowy
672	38. Czy dla instalacji sanitarnych należy wykonać dokumentację projektową. Jeśli tak to proszę o podanie w jakim zakresie i dla jakich instalacji.	Tak, w cenie należy uwzględnić zakres prac projektowych wynikający z §3 Umowy
674	40. Proszę o informację co oznacza zapis zawarty w opisie technicznym w projekcie wykonawczym dotyczącym instalacji wentylacji [tom2, zeszyt 3 - instalacje sanitarne]: „Montaż instalacji należy prowadzić należy w oparciu o niezależnie opracowany Projekt Wykonawczy”. Czy wykonawca ma dodatkowo wycenić wykonanie niezależnej dokumentacji projektowej – projekt wykonawczy?	Tak, w cenie należy uwzględnić zakres prac projektowych wynikający z §3 Umowy
675	41. Jeżeli to możliwe, prosimy o przekazanie rysunków instalacji sanitarnych i mechanicznych w formacie pdf w takiej formie aby można było kopiować i wyszukiwać nazwy, opisy urządzeń i elementów itp. W obecnie przekazanej formie jest to niemożliwe, co znacznie wydłuża i utrudnia tworzenie przedmiaru robót oraz zapoznanie się z dokumentacją.	Generalnie nie stwierdzamy tego problemu.
676	42. Niżej wymienione centrale wentylacyjne Swegon, wg informacji, które otrzymaliśmy od producenta, nie są już produkowane, prosimy o przesłanie kart urządzeń, które należy wycenić, a które są obecnie produkowane. AHU N1/W1 Silver M 17H AHU N2/W2 Silver M 17H AHU N3/W3 Silver M 17H AHU N4/W4 Silver M 17H AHU N5.1/W5.1 Silver M 11H AHU N5.2/W5.2 Silver M 11H AHU N6.1/W6.1 Silver M 05H AHU N6.2/W6.2 Silver M 05H AHU N8/W8 Silver M 08 AHU N13/W13 Silver M 11H AHU N15.1/W15.1 Silver M 05H AHU N15.2/W15.2 Silver M 05H AHU N17.1/W17.1 Silver M 11 AHU N17.2/W17.2 Silver M 11	Po stronie Wykonawcy jest dokonanie zmian w dokumentacji projektowej i dobór urządzeń dostępnych w sprzedaży i spełniających wymagania dokumentacji projektowej oraz Standardów MTP (Załącznik nr 3 do SWZ - Standardy MTP dla HWS Arena)

699	7.W nawiązaniu do odpowiedzi z dnia 06.04.2023r. na pytanie nr 257 proszę o podanie wymiarów (długość, szerokość, głębokość), którą należy zlikwidować.	Wszystkie informacje zawarte są w przekazanej dokumentacji.
700	9.W nawiązaniu do odpowiedzi z dnia 06.04.2023r. na pytanie nr 159 i odpowiedzi z dnia 23.02.2023r. na pytanie nr P1 proszę o potwierdzenie, iż w zakresie „Przyłącze sieci ciepłej, likwidacja istniejącego” należy wykonać tylko i wyłącznie demontaż istniejącego przyłącza.	Zamawiający prosi o odpowiedź na pyt. nr 159 z dnia 23.2.2023 r. W ofercie należy uwzględnić zakres prac zgodnie z odp. 1 i 251.
712	ARENA: Czy strop żelbetowy odkryty ma być oczyszczony i zabezpieczony przed pyleniem?	Tak, zgodnie z zestawieniem 436_40_AW_Z_001_01-ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA, MATERIAŁÓW I KOLORYSTYKI odkryty strop żelbetowy należy zabezpieczyć przed pyleniem.
715	ARENA: Proszę o informację czy płyta betonowa UHPC może być zastąpiona płytą ceramiczną, która imituje beton.	Należy wycenić aranżację zgodnie z dok. proj., zał. nr 2 i 3 do SWZ.
716	ARENA: Proszę o doprecyzowanie opisów i właściwości balustrad schodów zewnętrznych oraz balustrad stropodachów.	Nie znajdujemy problemu. Balustrady są przedstawione na rys. 436_40_A_D_008_01 - SCHODY WEJŚCIOWE - BALUSTRADA oraz opisane w 436_40_A_OPIS TECHNICZNY_01 str. 13 p. 3.13
717	ARENA: Czy zabudowy stalowe umywalek można zastąpić kamiennymi?	Należy wycenić aranżację zgodnie z dok. proj., zał. nr 2 i 3 do SWZ.
718	ARENA: Czy umywalki stalowe można zamienić na ceramikę?	Należy wycenić aranżację zgodnie z dok. proj., zał. nr 2 i 3 do SWZ.
720	Garaż podziemny z zapleczem technicznym: Prosimy o informację, czy podłoga podniesiona w trafostacji powinna być wykończona wykładziną antyelektrostatyczną.	Nie ma potrzeby, projekt nie zakłada konieczności stosowania takiego rozwiązania.
731	Proszę o uzupełnienie załącznika zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 149	Załącznik został przekazany wraz z odpowiedziami. Załączniki do odpowiedzi są umieszczone na stronie wraz z dokumentacją projektową.
768	28.GARAŻ PÓŁNOCNY Z PLACEM .Jak są wykończone posadzki, ściany i sufity w pomieszczeniach na poz. 0:-toalety pom. 0/004, 0/009, 0/010,0/011;0/012;0/012;-2/013;-2/10;-2/004;-2/006;-2/007;-2/009;-2/001;-2/002? Brak informacji w opisach architektury wnętrz i na rysunkach. Bardzo prosimy o wyczerpującą odpowiedź.	Sposób wykończenia pomieszczenia 0/004: Posadzka - polerowany jastyrych anhydrytowy P1, specyfikacja materiału według projektu architektury. Wymagane dylatacje wg producenta. Cokoły D1. Sufit - sufit żelbetowy istniejący, zabezpieczony przed pyleniem O5. Na ścianie, na której znajduje się umywalka – płytki gresowe O8 (Porcelangres - color studio - night 120x60) rozkładane od osi pomieszczenia do jego pełnej wysokości. Na ścianie, na której znajduje się ustęp – płytki gresowe O8 (Porcelangres - color studio - night 120x60) rozkładane od osi pomieszczenia do jego pełnej wysokości. Reszta ścian malowana F1. Wyposażenie sanitarne wg Z_001. Oświetlenie zgodnie z projektem architektury wnętrz i projektu branży elektrycznej. Stolarka drzwiowa wg zestawienia Architektury. Dla pomieszczeń 0/009 i 0/010 nie sporządzono projektów wnętrz, gdyż znajdują się one w strefie kawiarni, a wykończenie tej strefy jest poza zakresem opracowania. Dla pomieszczenia 0/011 nie sporządzono projektów wnętrz, gdyż znajdują się one w strefie kawiarni, a wykończenie tej strefy leży w zakresie najemcy kawiarni, a nie Generalnego Wykonawcy. Tom poświęcony Architekturze wnętrz nie obejmuje pomieszczeń technicznych i hali garażowej. Sposób wykończenia wskazanych pomieszczeń przedstawiono w opisie technicznym TOMu 3 Zeszyt 1 - Architektura.

769	29.ARENA: Rysunek 436_40_A_R_002A_00 - RZUT POZIOMU 0 – HALA. Pomieszczenie 0/D/03.01 Pom. do karmienia i przewijania dzieci oraz 0/E/12 Magazyn gastr., 0/B/05 Magazyn gastr., 0/B/02.01 Przedsiónek, 0/E/04.01 Przedsiónek, 0/A/05 Pom. służb, 0/C/06 POUP– brak aranżacji wnętrz. Prosimy o udostępnienie dokumentacji,	Wytyczną dla Pom. do karmienia i przewijania dzieci 0/D/03.01 stanowi rysunek S_016 opracowania AW. Pomieszczenia magazynów gastronomicznych 0/E/12 oraz 0/B/05 traktować jak pomieszczenia techniczne- pkt. 13.3. Ściany żelbetowe oczyszczone i zabezpieczone preparatem przed pyleniem. Ściany murowane/ gk szpachlowane, tynkowane i malowane skutecznie na kolor F4. Do opisu zostanie wprowadzona rewizja uwzględniająca te pomieszczenia we wskazanym punkcie. Pomieszczenia Przedsióneków 0/B/02.01 oraz 0/E/04.01 - portale windowe w pomieszczeniach wykonać zgodnie z D_002 opracowania AW. Ściany żelbetowe wykonać w wykończeniu O4 (żelbet odkryty zabezpieczony przed pyleniem). Ściany murowane/gk szpachlowane, tynkowane i malowane na kolor F4. Pomieszczenia te zostaną uwzględnione w Opisie technicznym opracowania AW w punkcie dot. komunikacji kondygnacji 0 (pkt. 12.1) Wykończenie oraz aranżacja Pomieszczenia służb 0/A/05 zostały przedstawione w sposób opisowy w OPISIE TECHNICZNYM (pkt. 13.2) opracowania AW. Do opisu wprowadzono rewizję z zakresu wyposażenia meblowego dla pomieszczenia. Wykończenie oraz aranżacja pomieszczenia POUP 0/C/06 zostały przedstawione w sposób opisowy w OPISIE TECHNICZNYM (pkt. 13.1) opracowania AW. Do opisu wprowadzono rewizję z zakresu wyposażenia meblowego dla pomieszczenia. (689)
770	30.Prosimy o podanie typu cokołu w pomieszczeniu -1/A/08.01 ; -1/A/11.01 (przedsiónek) ; -1/A/12 (komunikacja) ; -1/A/10,	We wskazanych pomieszczeniach należy przewidzieć cokół D1. Informacje o cokołach znajdują się w opisie technicznym opracowania AW.
771	31.Prosimy o informację jakiego typu cokół przewidziano w pomieszczeniu serwerowni -1/C/18; -1/C/19 ; -1/C/20 ; 1/C/21; -1/C/22.1; -1/C/22.2; -1/C/23; -1/C/17 ; -1/C/15.01; -1/C/02 ; -1/C/16 ; -1/C/08.02	Pomieszczenia -1/C/18: cokoły D1; -1/C/19: cokoły D1; -1/C/20: cokoły D4; -1/C/21: cokoły D4; -1/C/22.1: cokoły D4; -1/C/22.2: cokoły D4; -1/C/23: cokoły D1; -1/C/17: cokoły D1; -1/C/15.01: cokoły D4; -1/C/02: cokoły D1 ; -1/C/16: cokoły D4; -1/C/08.02: cokoły D4; Informacje o cokołach znajdują się w opisie technicznym opracowania AW.
772	32.Prosimy o informację czy w pomieszczeniu technicznym -1/C/31 (nie opisanym w arch.) należy użyć cokoły D4	We wskazanym pomieszczeniu należy zastosować cokoły stalowe D1. Informacja ta znajduje się w opisie technicznym opracowania AW (pkt. 7.9).
775	2.Proszę o potwierdzenie, że w zakresie branży elektrycznej jest samo zasilanie technologii sceny (z rozdzielnic elektrycznej do rozdzielnic ROT i RNS), natomiast cały system wraz z dostawą rozdzielnic ROT i RNS, dostawą wciągarek, zwijaczy, okablowaniem itp. jest w zakresie dostawcy technologii scenicznej.	Podział w gestii Wykonawcy. Oba zakresy są do wykonania w ramach realizacji niniejszego zadania, w związku z czym muszą być uwzględnione w ofercie.
778	5.Proszę o informację w którym zakresie (której z branż - elektrycznej czy teletechnicznej) jest zasilanie odbiorów z central zasilająco-sterujących HZ-NT-01-01...03, HT-NZ-02-01...04, HT-NZ-03-01...03? Proszę o przesłanie schematów powyżej wymienionych central z informacją jaki odbiór (typ, numer zgodny z dokumentacją techniczną) jest zasilany jakim kablem (typ i przekrój).	Są to rozdzielnice systemu kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła, które są w całości certyfikowane jako zasilacze urządzeń pożarowych. W związku z tym przygotowanie schematów warsztatowych jest w zakresie dostawcy poszczególnych rozdzielnic systemu. Odbiory zostały wskazane na schemacie zasilania urządzeń pożarowych 436_40_IE_IT_S_328-330 oraz na rzutach instalacji SAP i DSO 436_40_IE_IT_R_201-214 Jest to zakres do wykonania w ramach realizacji niniejszego zadania. W związku z czym muszą być uwzględnione w ofercie.