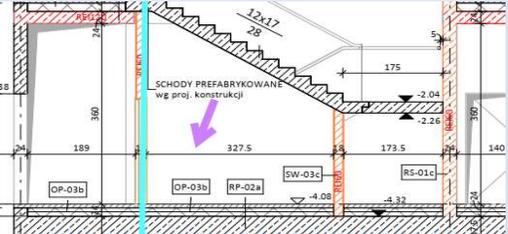
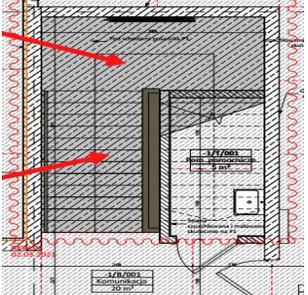


Odpowiedzi na pytania projektowe. Pakiet z dnia 12.06.2023 r.

lp	treść pytania	treść odpowiedzi
714	ARENA: Proszę o uzupełnienie informacji o wymiarach płyt betonowych UHPC w zestawieniu 436_40_AW_Z_001_01-ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA, MATERIAŁÓW I KOLORYSTYKI.	Płyty P8 stosowane na biegach schodowych (wg D_004) i spocznikach, wymiary dostosowane indywidualnie do każdej lokalizacji w oparciu o inwentaryzację oraz wytyczne Producenta.
719	Budynek biurowo- usługowy: Prosimy o potwierdzenie, że w związku z zmianą obligatoryjną 6.1. "Rezygnacja z wyposażenia meblowego (meble ruchome), z wyłączeniem lady i zabudowy lobby", rezygnacja dotyczy również zabudowy w Sali ekspozycyjnej -1/B/004.	Rezygnacja nie dotyczy Sali ekspozycyjnej.
723	Proszę o podanie wytycznych z zakresie zabezpieczenia ogniochronnego konstrukcji stalowej wsporczej pod urządzenia. Brak informacji w scenariuszu pożarowy co do zabezpieczeń ppoż konstrukcji stalowej wsporczej.	Konstrukcja musi spełniać wymagania zgodnie ze scenariuszem, Warunkami Ochrony Ppoż. z projektu budowlanego - R 120
724	Czy istniejąca konstrukcja stalowa dachu jest obecnie zabezpieczona ogniochronnie do odporności ogniowej R30?	Istniejąca konstrukcja stalowa dachu nie jest obecnie zabezpieczona ogniochronnie do odporności ogniowej R30.
728	Proszę o wskazanie producenta profili zamkniętych gorącowałcowanych S355 o wymiarach: MSH 700x400x20, MSH 500x400x16, MSH 500x400X12, 500x400x10, na bazie których autor projektu wykonawczego zaprojektował elementy konstrukcji stalowej pod urządzenia.	Nie są to profile wałcowane, symbol pochodzi z programu i dzięki temu możliwe było zestawienie tonażu. Są to elementy spawane z blach
729	W dokumentacji tj. PZT brak jest informacji (wrysowanych) ilości i rodzaju koszy na śmieci.	KOSZE NA PLACU: wg. opisu 436_40P_ZL_OPIS TECHNICZNY oraz widoczne na rysunku 436_40P_ZL_PZTE_002 ; KOSZE NA GARAŻU POŁUDNIOWYM: wg opisu 436_40G_ZL_OPIS TECHNICZNY oraz widoczne na rysunku 436_40G_ZL_PZTE_002
730	Czy Zamawiający dopusza, aby płytki 60x60 były jednokolowe wokół Areny?	Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.
732	Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 201 zaprojektowane słupy stalowe Areny w formie skrzynkowej mają pełnić również rolę kanałów wentylacyjnych nawiewno-wywiewnych. Wewnętrzne powierzchnie tych słupów nie będą w żaden sposób zabezpieczone i w związku z tym może tworzyć się na nich rdza. Czy w związku z tym Projektant dopuszcza taką sytuację. Jeżeli nie to prosimy o podanie możliwego technologicznie do wykonania sposobu zabezpieczenia powierzchni wewnętrznych tych słupów.	Wnętrza należy zabezpieczać antykorozyjnie z dostosowaniem do ostatecznie przyjętej technologii wykonania i montażu kanałów
733	Czy z związku z odpowiedzią na pytanie nr 150 dotyczące podziału ramion nowej konstrukcji stalowej na 4 części, Projektant dopuszcza zastosowanie styków skręcanych zamiast spawanych?	Projektant dopuszcza zastosowanie połączeń skręcanych, zaprojektowanych w sposób, który zostanie zaakceptowany przez architektów pod względem wizualnym
734	Z uwagi na fakt, że obiekt znajduje się na terenie wpisanym do rejestru zabytków oraz zgodnie z zapisami w opisie technicznym architektury ARENA pkt.8.bb) dotyczącym występowania malowideł ściennych i mozaik o wartości historycznej, których demontaż i odtworzenie podlega nadzorowi konserwatorskiemu, prosimy o odpowiedź czy pozostały zakres prac np.rozbiórkowych podlega również pod nadzór konserwatora zabytków?	Nadzór konserwatorski i archeologiczny wymagany jest jedynie w zakresach opisanych w decyzjach odpowiadających właściwości danego organu
735	Proszę o informację jak mają zostać ocieplone podziemne (do poziomu -0,35m) części ścian zewnętrznych pawilonu windowego przy arenie w kontekście detali 6 i 7 z rysunku 436_40_A_D_002_00.	Izolację należy wykonać z XPS
736	Proszę o potwierdzenie, że zakres wykonania ścian z betonu eksponowanego oraz betonu eksponowanego barwionego w masie należy przyjmować zgodnie opisem poszczególnych ścian na rysunkach konstrukcyjnych.	Lokalizacja elementów z betonu eksponowanego i eksponowanego barwionego wg rysunków branży konstrukcyjnej. Zamiarem projektanta było uzyskanie wnętrza hali w kolorze zbliżonym do czarnego, stąd projektuje się również wykończenia w tym kolorze, lokalizowane na ścianach nie barwionych w masie (okładziny dźwiękochłonne oraz wykończenia malarskie farbami żolowo-krzemianowymi).
737	Proszę o określenie wytycznych wykonania prac betonowych w strefach betonu eksponowanego nie barwionego w masie - załącznik 10 określa tylko wytyczne dla betonu eksponowanego barwionego w masie.	Standard wykonania dla obu rodzajów betonu - tj. barwionego i eksponowanego niebarwionego jest taki sam

739	<p>Dotyczy - TRYBUNY - C25/30 XC1 BETON EKSPONOWANY BARWIONY W MASIE (Kolor czarny, barwione w masie przy pomocy kruszywa, pigmentacji oraz w trakcie końcowej obróbki mechanicznej) POWIERZCHNIA POLEROWANA</p> <p>- Czy jest możliwość zamiany na cement CEM I 52,5 R bądź CEM I 52,5 N – NA?</p> <p>- W załączniku nr 10 podano, że cementy powinny charakteryzować się zawartością chlorków do 0,08%, natomiast norma zakłada do 0,1% i taką wartość deklarują dostawcy cementu. Proszę o akceptację zawartości chlorów do 0,1%.</p> <p>- Proszę o informację czy polerowanie trybun z betonu barwionego w masie ma dotyczyć zarówno powierzchni poziomych jak i pionowych.</p>	<p>- nie zgadzamy się na zmianę cementu</p> <p>- zawartość chlorków powinna być na poziomie 0,08%</p> <p>- polerowanie dotyczy tylko powierzchni poziomych</p>
740	<p>Dotyczy - AMFITEATR - BETON C35/45 XD3, XC3, XA1, XF4 ,beton zabarwiony na biało, kruszywo grube - Gryś marmurowy w kolorze zbliżonym do bieli, powierzchnia piaskowana .</p> <p>- Czy jest możliwość zamiany i zastosowania CEM I 52,5 R SR5 Biały?</p> <p>- Czy jest możliwość zamiany kruszywa na bazalt? – w załączniku przesyłam zdjęcie elementów w kolorze białym wyprodukowanych na kruszywie bazaltowym (piaskowane pasy antypoślizgowe)</p> <p>- Zgodnie z załącznikiem nr 10 beton musi spełnić wymaganie mrozoodporności (wg PN-B/88-06250) – F150, natomiast według klasy ekspozycji (XF4) jest F200. Którego wymagania należy się trzymać?</p> <p>- W załączniku 10 wskazana jest klasa konsystencji S3 i badanie metodą stożka. Czy jest możliwość wykonywania na mieszance samozagęszczalnej (SCC)?</p>	<p>- dla elementów prefabrykowanych jest możliwość zmiany cementu</p> <p>- Dobór kruszywa prowadzić ma do uzyskania efektu zakładanego w projekcie i podlegać będzie zatwierdzeniu na mock-upie. Mając to na względzie, Projektant dopuszcza przyjęcie w ofercie innego kruszywa niż wskazany w dokumentacji gryś marmurowy</p> <p>- należy przyjąć mrozoodporność F200</p> <p>- dla elementów prefabrykownych dopuszcza się stosowanie mieszanek samozagęszczalnych, z uwzględnieniem odpowiedzi na tiret pierwsze</p>
740		j.w.
741	<p>1.Wg opis techniczny 436_40P_A_OPIS TECHNICZNY_01, w pkt. 3.3 termoizolacje typu Multipor należy wykończyć tynkiem mineralnym, natomiast wg pkt. 4.4 ściany i stropy zaizolowane izolacją Multipor należy wyszpachlować i pomalować farbą lateksową w kolorze białym – NCS S-1000 N. Prosimy o informację jak należy wykończyć ściany i stropy zaizolowane izolacją termiczną typu Multipor.</p>	<p>Należy wykańczać powłoką paroprzepuszczalną, zgodnie z zaleceniami producenta. Może nią być odpowiedni tynk mineralny</p>
742	<p>2.Prosimy o potwierdzenie wykonania termoizolacji typu Multipor na stropie nad rampą -1/009 zgodnie z rzutem 436_40P_A_R_002_00.</p>	<p>Izolacja jest pod rampą - zgodnie z przekrojem B-B</p>
743	<p>3.Czy wszystkie termoizolacje opisane na rzutach typu Multipor mają mieć grubość 12cm? Jeśli nie to prosimy o podanie odpowiedniej grubości.</p>	<p>Wszystkie termoizolacje nastropowe typu Multipor wykonywane są w grubości 12cm. Izolacje naścienne występują w grubości 5 (pom. 02/007 i -2/009), 14 (-2/006, -2/004, -2/013, -1/003, -1/004, -1/005, -1/023, -1/018, -1/007, -1/026, -1/024, -1/020, -1/025) i 20cm (0/003)</p>
744	<p>4.W pomieszczeniu -2/006 na rzucie 436_40P_A_R_001_00 poziomu -2 na stropie występuje termoizolacja typu Multipor, natomiast wg przekroju B-B (436_40P_A_P_001_01) materiałem izolacyjnym przegrody OP-07b jest [T12] opisane jako wełna mineralna Rockwool Frontrock Max E. Ze względu na rozbieżności prosimy o podanie poprawnego materiału termoizolacyjnego na stropach.</p>	<p>Zarówno rzut, jak i przekrój wskazuje na Multipor - przegroda OP-07b również ma w warstwach ten materiał</p>
745	<p>5.Prosimy o informację gdzie znajdują się przegrody opisane jako OS-02a, OS-02c.</p>	<p>Patrz odpowiedź na pkt. 743</p>

747	7.W związku z bakiem w dokumentacji informacji na temat parametrów technicznych studni dla szaf sterowniczych. Proszę o potwierdzenie możliwości umieszczenia szaf sterowniczych dla przepompowni PS i PD w terenie zielonym bez konieczności montażu w studniach z windami ślimakowymi.	Brak zgody na taką zmianę
748	8.Zgodnie z odpowiedzią z dnia 06.04.2023 nr103 odwodnienie układu do podlewania zieleni należy wykonać za pomocą przenośnej sprężarki. Czy należy wyceniać sprężarkę? Jeśli tak proszę o podanie typu i parametrów technicznych.	Sprężarka poza zakresem wyceny.
749	9.Biurowiec: Pytanie odnośnie docelowego wykończenia posadzki w strefie komunikacji- klatka schodowa /nad biegiem schodowym . poziom piwnicy 436_40B_A_R_001_01 - RZUT PIWNICY -1/B/001: Wg przekroju A-A mowa o posadzce typu OP3b, która to wg zestawienia to P1a : POLEROWANY JASTRYCH ANHYDRYTOWY gr 7 cm , natomiast wg rzutu aranżacji 436_40B_AW_R_001_01 RZUT ARANŻACJI POSADZEK POZIOMU -1 zastosowano wg opisu legendy P5- posadzka żelbetowa , zabezpieczona pyleniem, fazowana tak jak i w opisie architektury. Proszę o podanie docelowego /właściwego typu wykończenia posadzki.	W pomieszczeniu -1/T/001 należy wykonać posadzkę wykończoną jastrychem polerowanym tj wg typu OP-3b. Pod schodami należy wykonać posadzkę żelbetową, zabezpieczoną przed pyleniem. Istnieje możliwość rezygnacji z warstw ocieplenia i pozostawienie gołej płyty fundamentowej
749		j.w.
749		j.w.
750	10.Biurowiec: Pytanie odnośnie docelowego wykończenia posadzki w HIGIENICZNO SANITARNYCH na poziom 1 i poziom 2 : pomieszczeń : 1/B/003-1/B/006, 2/B/003-2/B/006, W projekcie architektury: Na przekroju A-A widać oznaczenie OP-01, co wg 436_40B_A_ZAŁĄCZNIK_005_01 ma wykończenie P1 a POLEROWANY JASTRYCH ANHYDRYTOWY gr. 7 cm po rezygnacji z wykończenia żywicą (oznaczenie : P9- gr 0,3 mm) . Natomiast w projekcie aranżacji wnętrz w opisie mowa PUNKT 5.1. Posadzka kontynuowana z klatki schodowej tj. posadzka P1, specyfikacja materiału według projektu architektury dodatkowo wzmocniona i zabezpieczona żywicą. Proszę o potwierdzenie końcowej /docelowej warstwy wykańczającej jaką należy wykonać.	Ostateczne wykończenie to P1a czyli jastrych anhydrytowy polerowany. Warstwy wskazane w 436_40B_A_ZAŁĄCZNIK_005_01 są poprawne.

751	<p>11.Biurowiec: Pytanie odnośnie docelowego wykończenia posadzki w HIGIENICZNO SANITARNYCH na poziom 1 i poziom 2 : pomieszczeń : 1/B/007, 2/B/007, W projekcie architektury: Na przekroju A-A widać oznaczenie OP-01, co wg 436_40B_A_ZAŁĄCZNIK_005_01 ma wykończenie P1 a POLEROWANY JASTRYCH ANHYDRYTOWY gr. 7 cm po rezygnacji z wykończenia żywicą (oznaczenie : P9-gr 0,3 mm) . Natomiast w projekcie aranżacji wnętrz w opisie mowa PUNKT 5.2. Posadzka kontynuowana z klatki schodowej tj. posadzka P1, specyfikacja materiału według projektu architektury dodatkowo wzmocniona i zabezpieczona żywicą. Proszę o potwierdzenie końcowej /docelowej warstwy wykańczającej jaką należy wykonać.</p>	Ostateczne wykończenie to P1a czyli jastrych anhydrytowy polerowany. Warstwy wskazane w 436_40B_A_ZAŁĄCZNIK_005_01 są poprawne.
752	<p>12.Biurowiec: Pytanie odnośnie docelowego wykończenia posadzki w HIGIENICZNO SANITARNYCH na poziom 1 i poziom 2 : pomieszczeń: 1/B/003-1/B/006, 2/B/003-2/B/006 w zakresie cokołów. Prosimy o podanie typu cokołu gdyż w opisie aranżacji wnętrz w punkcie 5.1 nie podano informacji.</p>	W pomieszczeniach higieniczno sanitarnych należy stosować cokoły stalowe D1 wg zewstawienia AW oraz rysunku szczegółowego 436_40B_AW_S_007: WĘŻEŁ HIGIENICZNO - SANITARNY 1/B/003-1/B/006 (ANALOGICZNIE 2/B/003- 2/B/006)
753	<p>13.PODZIEMNY GARAŻ Z ZAPLECZEM TECHNICZNYM HWS ARENA -Na Jaką wysokość należy wykonać cokół w hali garażowej dla posadzki żywicznej g,2mm ;BAUTECH?</p>	10 cm
754	<p>14.PODZIEMNY GARAŻ Z ZAPLECZEM TECHNICZNYM HWS ARENA/południowy : prosimy o udostępnienie projektu wnętrz oraz opisu wykończenia dla garażu południowego gdyż obecna dokumentacja nie zawiera owych informacji lub wskazać typ wykończenia dla ścian, stropów oraz posadzek. Dla pomieszczeń: hali garażowej, komunikacji : -1/1/007, -1/1/017 i -1/1/010, pomieszczenia techniczne- pomieszczenia warsztatowe – magazyn.</p>	Dla części garażowej z zapleczem technicznym nie opracowywano projektu architektury wnętrz. Należy przyjąć rozwiązania jak w załącznikach 436_40G_A_ZAŁĄCZNIK_002 - do 436_40G_A_ZAŁĄCZNIK_005. W miejscach, gdzie wskazano posadzki żywiczne należy przyjąć kolor jasnoszary
755	<p>15.BIUROWIEC : pytanie odnośnie posadzki .W PLIKU 436_40B_A_ZAŁĄCZNIK_005_01 skreślono wykończenia posadzką z żywicy. Natomiast wg opisu architektury wnętrz widnieje zapis o żywicy. NP. WYCINEK Z OPISU: 436_40B_AW_OPIS TECHNICZNY_01 , przykładowe pomieszczenie : 5.1 Węzeł higieniczno-sanitarny 1/B/003-1/B/006 (ANALOGICZNIE 2/B/003-2/B/006) Posadzka kontynuowana z klatki schodowej tj. posadzka P1, „specyfikacja materiału według projektu architektury dodatkowo wzmocniona i zabezpieczona żywicą.” Proszę o ostateczne określenie zakresu wykończenia posadzek w budynku, czy warstwa P9 – żywica jest aktualna ?</p>	Zgodnie z rysunkiem 436_40B_AW_S_007 oraz wg uwag Architektury Wnętrz pom. mokre, pom socjalne oraz pom techniczne należy dodatkowo zabezpieczyć bezbarwną żywicą
756	<p>16.Proszę o udostępnienie indywidualnych dokumentacji technicznych na które powołuje się projekt wykonawczy branża wentylacyjna . NP.: 436_40P_IS_WM_P_006_00 – klapy wentylacji pożarowej wykonane wg indywidualnej dokumentacji technicznej.</p>	Opracowanie dokumentacji w zakresie Wykonawcy na etapie realizacji.
757	<p>17.Prosimy o potwierdzenie, że w wycenie należy ująć koszty przeprowadzenia badań pod kątem szczelności obiektu na przenikanie powietrza.</p>	Tak, należy.
758	<p>18.W nawiązaniu do odpowiedzi nr 69 prosimy o wskazanie jakie niezbędne pozwolenia formalno-prawne będą konieczne do uzyskania przez Wykonawcę w celu wzięcia w dzierżawę działki nr 20/78?</p>	Zamawiający informuje, że chodzi o pozwolenia wynikające z przepisów obowiązującego prawa dla zaplecza budowy położonego poza obszarem budowy.
759	<p>19.W opisie technicznym konstrukcji Areny na stronie 9 znajduje się zestawienie typów profili wraz z maksymalnym wyężeniem. Prosimy o potwierdzenie, że w tabeli wymieniono wszystkie profile wchodzące w skład istniejącej konstrukcji dachu, które należy zabezpieczyć pożarowo.</p>	Należy zabezpieczyć wszystkie profile, zarówno istniejące jak i nowoprojektowane wzmocnienia
760	<p>20.Czy Zamawiający dopuszcza możliwość optymalizacji konstrukcji obiektów?</p>	Konstrukcję obiektów należy wycenić zgodnie z dokumentacją projektową.
761	<p>21.Czy Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania zasypek fundamentów gruntem rodzimym?</p>	Zamawiający nie dopuszcza możliwości wykonania zasypek fundamentów gruntem rodzimym.
763	<p>23.Prosimy o informację czy pianobeton w przegrodzie ST-02c.1 (warstwa wypełniająca w donicach o gr. 140cm) występuje w miejscach na rzucie 436_40P_A_R_002_00_PRZUT POZIOMU -1 opisyanych jako „donica na zieleni” (np. w osiach A-B/1-2, O-P/1-2).</p>	We wszystkich miejscach opisyanych na rzucie poziomym -1 jako "donica na zieleni" oraz w osiach 3-4/R-O i 3-4/N-L
764	<p>24.Prosimy o podanie grubości pianobetonu w przegrodzie ST-02c.2 w miejscach, które nie są widoczne na przekrojach.</p>	Ze względu na skomplikowaną geometrię i brak możliwości udzielenia prostej odpowiedzi przekazujemy model 3D bryły pianobetonu z rzędnymi

765	25. Prosimy o potwierdzenie iż cokoły zaprojektowane na schodach widoczne na rysunku 436_40_AW_S_035_00-KLATKA SCHODOWA K11 są w różnych wymiarach na wysokość podstopnicy,	Zgodnie z informacją na rysunku cokoły należy wykonać na wysokość 8cm powyżej powierzchni poziomej- z dostosowaniem do parametrów schodów. Przechodząc z kierunku poziomego na pionowy stopnia należy zachować tę samą grubość cokołu (8cm).
766	26. ARENA - Prosimy o wyjaśnienie typu wykończenia posadzki w pomieszczeniu piwnicy 1/c/17 w części odcinka przed schodami od strony pomieszczenia numer -1/C/20 oraz wykończenie schodów	Wykończenie posadzki jak w pom. -1/C/21 (Płyta fundamentowa impregnowana, technologia wg opracowania Architektury)
767	27. Prosimy o określenie warstw konstrukcyjnych posadzki dla pomieszczeń garażu podziemnego z zapleczem technicznym dla pomieszczeń o oznaczeniu -1/1/002 i -1/1/003 , -1/1/007 : przedsionek 1,2 3, ; -1/1/005 magazyn , Pomieszczenie warsztatowe -1/1/008; Magazyn środków czystości - -1/1/009; -1/1/015 uPS; -1/1/16 pomieszczenie gospodarcze; -1/1/017 komunikacja. Dokumentacja zawiera opis architektury bez aranżacji wnętrz , przekroje A-A , C-C, B-B , nie ukazując wszystkich warstw przewidzianych posadzek w owych pomieszczeniach	Należy przyjąć wszędzie wykończenie żywicą epoksydową, jak dla posadzki garażu
773	33. Proszę o wyjaśnienie nawierzchni „jastrych anhydrytowy polerowany” Przywołany materiał jastrychu (AGILIA SOLS A) jest materiałem podkładowym i nie nadaje się do polerowania, wymaga warstwy wierzchniej. W związku z tym, co ma być na wierzchu? Jaki ma być kolor tej nawierzchni?	Posadzki z jastrychu anhydrytowego polerowanego należy zabezpieczać warstwą bezbarwnej żywicy epoksydowej
774	1. Proszę o informację, który schemat ideowy systemu centralnej baterii CBS.G.U1 dla Garażu podziemnego z zapleczem technicznym jest poprawny i nadrzędny - schemat nr "436_40_IE_EE_S_343_01" czy "436_40G_IE_EE_S_307_01"?	Niniejsze schematy powinny być identyczne. Z uwagi na przenikanie się pomiędzy tomami - HSW a Garażem technicznym - schemat został dołączony do obydwu tomów. Jednocześnie przypomina się, że schemat jest uzupełnieniem rzutów.
776	3. W przedstawionych rozwiązaniach mocowania tras kablowych poziomych brakuje rozwiązania jak mocować trasy kablowe na terenie hali sportowej (poziomy powyżej +1). Czy zostaną przygotowane konstrukcje dedykowane do prowadzenia tras (ceowniki, teowniki)? Proszę o przedstawienie sposobu mocowania tras.	Montaż głównych tras wzdłuż pomostów technicznych należy przewidzieć na żebrach stalowych - detal rys. branży architektury np.. 436_40_A_D_016_00
777	4. Proszę o przedstawienie bądź informację w jaki sposób prowadzić zasilanie do opraw na hali sportowej (poziomy powyżej +1) tam gdzie oprawy znajdują się między trasami kablowymi. Czy zostanie przygotowana odpowiednia konstrukcja wsporcza do prowadzenia przewodów zasilających?	Należy przewidzieć wymiany stalowe na etapie projektu warsztatowego konstrukcji stalowej i po ostatecznym doborze opraw. Dopuszcza się również montaż ścięnowy pod warunkiem zapewnienia stateczności opraw
779	6. Proszę przekazanie symulacji dla klatki KL w biurowcu. Proszę o potwierdzenie czy kanał żelbetowy do nawiewu powietrza w trakcie pożaru powinien być zabezpieczony izolacją Conlit PLUS 120 przeznaczony do montażu na kanałach stalowych. Proszę o podanie rozwiązania jaki typ izolacji należy zastosować w szachcie oraz informację jaka grubość izolacji.	Przekazujemy w załączniku
780	7. Proszę o potwierdzenie ze dobrana kłapa dymowa dla klatki KL Biurowca uwzględni również powierzchnię szybu windowego.	Tak dobrana kłapa dymowa uwzględni również powierzchnię szybu windowego.
781	8. Proszę o informację w jaki sposób jest realizowana wentylacja grawitacyjna szybu windowego w biurowcu.	W stropie nadszybia należy zrealizować otwór zakończony kominkiem wentylacyjnym. Przekrój otworu i kominka należy dobrać w oparciu o dobrany system dźwigu.
782	1. Zaprojektowane nawiewniki pod fotelami NSCH-R-80-SL<RAL> - nie posiadają KOT i nie mogą być znakowane znakiem budowlanym "B" - mogą być stosowane do wentylacji grawitacyjnej. Prosimy zatem o zaprojektowanie poprawnego rozwiązania, które można stosować w instalacji wentylacji mechanicznej.	Na etapie przygotowania dokumentacji nawiewnik posiadał wymagane dopuszczenia. Typ nawiewnika należy traktować jako przykładowy, można zatem wycenić odpowiednie urządzenia innego producenta.
783	Czy Inwestor dopuszcza zmianę typu rur dla sieci przy zachowaniu parametrów wytrzymałościowych?	Tak, dopuszcza przy zachowaniu parametrów i właściwości określonych w dokumentacji projektowej.
784	3. Czy Inwestor dopuszcza optymalizację studni kanalizacyjnych (średnic) w przypadku możliwości produkcyjnych?	Należy wycenić studnie o średnicach zgodnych z zaprojektowanymi.
786	6. Prosimy o udostępnienia dokumentacji konstrukcji stalowej 436_40_K_KS - RYSUNKI KONSTRUKCJI STALOWEJ WSPORCZEJ POD URZĄDZENIA w wersji AutoCad oraz modelu IFC lub innym.	Wersja edytowalna została przekazana, Zamawiający nie dysponuje modelem.