

**Budowa Miejskiego Magazynu Przeciwpowodziowego oraz obiektów
techniczno – magazynowych dla działalności MPEC S.A. w Krakowie
przy ul. Siwka i ul. Na Załęczu**

Nr sprawy: IZ/U/10/2020

L.p.	Branża	Pytanie	Odpowiedź
1.	konstrukcja	Dla budynku nr 1 na rysunku konstrukcji rozrysowane są płatwie Z300 natomiast na rysunku architektury są Z254. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności.	Konstrukcję należy wykonać zgodnie z rysunkami branży konstrukcji.
2.	elektryka	W przedmiarze nie uwzględniono systemów detekcji gazów dla budynku 5 i 6. W dokumentacji projektowej te systemy występują. Czy detekcja gazów dla budynku 5 i 6 jest przedmiotem postępowania. Prosimy o skorygowanie przedmiarów w tym zakresie.	Detekcja gazów dla budynku 5 i 6 jest przedmiotem postępowania. Powyższe należy uwzględnić w ofercie i wycenić według dokumentacji projektowej. Przedmiar robót ma jedynie charakter pomocniczy.
3.	elektryka	W zestawieniach materiałów występuje 5 szt. central alarmowych a w przedmiarach 3 szt. Ile sztuk central ma zostać wycenionych.	Zgodnie ze schematami instalacji SSWiN w ofercie należy ująć 2 obudowy systemu SSWiN z centralami alarmowymi (płytami głównymi) oraz 1 obudowę systemu SSWiN z ekspanderami i zasilaczem.
4.	elektryka	W dokumentacji występuje 72 szt. detektorów CO w przedmiarach 65 szt. Ile detektorów CO ma być uwzględnione w wycenie.	Zgodnie z dokumentacją projektową w ofercie należy uwzględnić i wycenić 72 szt. detektorów.
5.	elektryka	W przedmiarach występuje 7 szt. sygnalizatorów optyczno-akustycznych w dokumentacji jest 16 szt. Ile sygnalizatorów należy wycenić w zakresie prac.	Zgodnie z dokumentacją projektową w ofercie należy uwzględnić i wycenić 16 szt. sygnalizatorów optyczno-akustycznych.
6.	elektryka	W przedmiarach występuje 33 szt. puszek RS485 w dokumentacji 68 szt. Ile sztuk	Zgodnie z dokumentacją projektową w ofercie należy uwzględnić i

		puszek RS485 należy wycenić w zakresie prac.	wycenić 68 szt. puszek RS485.
7.	elektryka	W przedmiarach występuje 600 m przewodu FTP kat. 5e do systemu detekcji gazów a w dokumentacji 1400 m. Ile metrów przewodu należy wycenić.	Zgodnie z dokumentacją projektową w ofercie należy uwzględnić i wycenić 1400 m przewodu FTP dla systemu detekcji gazów.
8.	elektryka	W przedmiarach występuje 600 m przewodu N2XH-O 2x2,5 do systemu detekcji gazów a w dokumentacji 1400 m. Ile metrów przewodu należy wycenić.	Zgodnie ze schematami detekcji gazów w ofercie należy uwzględnić i wycenić 1000m przewodu N2XHJ 2x2,5 oraz 400m przewodu YKY 2x2,5 jako zasilanie detektorów gazów.
9.	elektryka	W przedmiarach brak przewodów YLY 4x1 i YLY 3x1,5 dla systemu detekcji gazów a w dokumentacji te przewody występują. Czy przewody należy wycenić i w jakiej ilości?	Zgodnie ze schematami detekcji gazów dla zasilania sygnalizatorów opt.-akust. w ofercie należy uwzględnić i wycenić 700m przewodu BiT 1000 2(St)H 2x2x1.
10.	elektryka	W dokumentacji występuje wymóg dla przewodu FTP kat. 5e by był w klasie B2ca wymagania tego nie ma w przedmiarze i zestawieniu materiałów. Czy w wycenie ma być uwzględniony przewód w klasie B2ca.	W ofercie należy wycenić przewód w klasie B2ca. Dopuszcza się, aby w przypadku problemów z zagwarantowaniem dostawy takiego przewodu Wykonawca wycenił w ofercie przewód w klasie Dca.
11.	elektryka	Prosimy o wskazanie zaprojektowanego producenta który oferuje na rynku przewód FTP kat. 5e w klasie B2ca.	Patrz: odpowiedź na pytanie nr 10 powyżej.
12.	elektryka	W dokumentacji dla systemu detekcji na schematach występują przewody YKY 2x2,5 i BiT 1000 2(St)H 2x2x1 nie ma tych przewodów w zestawieniach materiałów i przedmiarach. Czy te przewody należy wycenić i w jakich ilościach powinny zostać przyjęte w ofercie.	Patrz: odpowiedź na pytanie nr 9 powyżej.
13.	elektryka	Prosimy o podanie przewodu jakim powinny zostać zasilone detektory O2 oraz ilość jaką należy uwzględnić w ofercie.	Patrz: odpowiedź na pytanie nr 8 powyżej.
14.	elektryka	W dokumentacji brak progów alarmowania I i II dla detektorów wodoru H prosimy o uzupełnienie jakie wartości progów detekcji wodoru należy wycenić.	Progi alarmowe - 0,5 /1 % V/V (możliwe inne z zakresu 0,25...2% V/V).

15.	elektryka	W SIWZ jest zapis "System detekcji gazu musi być kompatybilny z istniejącym w zakładzie Inwestora." Co to oznacza i jakiego producenta system należy wycenić by spełniał postawione wymaganie kompatybilności?	Zamawiający posiada system detekcji gazów prod. Pro-Service.
16.	elektryka	"W dokumentacji jest uwaga ""W przypadku dostępności na rynku odpowiedników (dla tego typu kabli) o klasie reakcji na ogień B2ca (wg CPR) należy je zastosować"" W dokumentacji przedmiarach i zestawieniach zostały wyspecyfikowane konkretne kable i przewody które klasy reakcji na ogień B2ca nie spełniają. Prosimy o korektę SIWZ i jednoznaczne opisanie jakiego rodzaju okablowanie, i w których budynkach ma być zastosowane, i co powinno zostać przyjęte do wyceny."	Do wyceny należy przyjąć okablowanie zgodnie ze schematami elektrycznymi i słaboprądowymi. Powyższa uwaga dotyczy np. przewodów instalacji SSWiN dla których na etapie projektowania (również obecnie) brak było odpowiedników w klasie B2ca. W takim przypadku należy wycenić przewody zgodnie ze schematami instalacji.
17.	elektryka	W budynku B2 pomieszczenie 0.06 zostało opisane instalacje elektryczne w zakresie MPEC. Prosimy o oznaczenie i jednoznaczne opisanie, które instalacje należy liczyć do oferty a które wykonuje Inwestor.	Wszystkie instalacje do wykonania w zakresie wymiennikowni MPEC zawiera projekt inst. el. oraz automatyki wymiennikowni – stanowiący załącznik nr 2 do niniejszych pytań i odpowiedzi oraz zmiany treści SIWZ.
18.	elektryka	Prosimy o rysunki detali projektowanego sposobu wieszania opraw oświetlenia ogólnego i awaryjnego dla każdego z budynków. Rysunki i specyfikacja jakie prace i materiały montażowe należy uwzględnić w ofercie poza oprawą umożliwi właściwą kalkulację zakresu wymaganych prac. Zgodnie z § 5. 1. pkt. 2 rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, projekty wykonawcze powinny zawierać detale projektowanych urządzeń budowlanych.	W częściach biurowych, socjalnych i pom. technicznych oprawy należy zainstalować nastropowo (pomieszczenia bez sufitów podwieszanych) lub dostropowo (pomieszczenia w których występują sufity podwieszane) zgodnie z typem dobranej oprawy oświetleniowej wg legendy opraw oświetleniowych. W halach magazynowych i produkcyjnych wysokości montażu wszystkich opraw

			<p>oświetleniowych zostały podane na planach instalacji. Sposób montażu opraw zwieszanych w halach magazynowych i produkcyjnych (bud. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9):</p> <ul style="list-style-type: none"> - oprawy montować za pomocą śrub do kształtowników (np ceowników 40x20mm) instalacyjnych - kształtowniki podwiesić do konstrukcji trapezowych spodu prefabrykowanych płyt dachowych (w odstępach 2m) za pomocą prętów gwintowanych M6 - pręty gwintowane mocować do konstrukcji trapezowej płyty dachowej za pomocą wieszaków trapezowych - w kształtownikach należy układać przewody zasilające
19.	elektryka	<p>W dokumentacji na rysunkach jest zapis "W przypadku przebić/przejść przez ściany/stropy należy zastosować zabezpieczenia zgodne z zasadami p.poż." Prosimy o rysunki określające jakie zabezpieczenia i których miejscach zostały zaprojektowane opisujące jednoznacznie co należy zastosować i przyjąć do wyceny.</p>	<p>Przejścia instalacji przeciwpożarowych zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej (EI) danego elementu. Przejścia instalacji poprzez przepusty o średnicy powyżej 4 cm przez ściany i stropy pomieszczeń dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60 lub wyższa a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, należy zabezpieczyć również do klasy odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia. Pozostałe przejścia</p>

			instalacyjne przebiegające przez elementy oddzielen przeciwpożarowych należy uszczelnić certyfikowanymi środkami. Przejścia te mają posiadać odporność ogniową taką jak przegrody, w których są wykonane.
20.	elektryka	W dokumentacji na rysunkach jest zapis "Okablowanie w pozostałych lokalizacjach należy rozprowadzać w korytkach kablowych, kształtownikach, rurach ochronnych, korzystając z dedykowanych uchwyty kablowych lub podtynkowo/wtynkowo zgodnie z normami oraz sztuką budowlaną." Prosimy o dostarczenie rysunków, detali lub przedmiarów z ilościami projektowanych rozwiązań, które są przedmiotem zamówienia opisujące co należy uwzględnić w ofercie dla każdego z budynków.	<p>Zgodnie z informacjami na planach instalacji siły sposób wykonania rozprowadzenia okablowania poza głównymi trasami kablowymi:</p> <p><u>Budynki 1, 3, 4, 7, 9:</u> Podejścia do odbiorników elektrycznych na ścianach wykonać w rurkach ochronnych PCV mocowanych wkrętami do słupów konstrukcyjnych hal oraz ścian.</p> <p><u>Budynki 2, 6:</u> Podejścia do odbiorników elektrycznych na ścianach w obrębie hal magazynowych wykonać w rurkach ochronnych PCV mocowanych wkrętami do słupów konstrukcyjnych hal oraz ścian.</p> <p>Podejścia do odbiorników elektrycznych na ścianach w częściach socjalnych i administracyjnych wykonać w rurkach ochronnych PCV ponad sufitem podwieszanym oraz podtynkowo.</p> <p><u>Budynki 5:</u></p>

			<p>Podejścia do odbiorników elektrycznych na ścianach w obrębie części produkcyjnej i magazynowej wykonać w rurkach ochronnych PCV mocowanych wkrętami do słupów konstrukcyjnych hal oraz ścian.</p> <p>Podejścia do odbiorników elektrycznych na ścianach w części socjalno-biurowej wykonać w rurkach ochronnych PCV ponad sufitem podwieszanym oraz podtynkowo.</p> <p><u>Budynek 8:</u></p> <p>Kable elektryczne na głównej trasie prowadzić w korytkach kablowych ponad stropem podwieszanym oraz pod podłogą podniesioną.</p> <p>Podejścia do odbiorników elektrycznych ponad sufitem podwieszanym wykonać w kształtownikach instalacyjnych oraz w rurkach ochronnych PCV mocowanych do konstrukcji sufitu.</p> <p>Podejścia do odbiorników elektrycznych na ścianach wykonać podtynkowo.</p> <p>Kable teletechniczne układać na głównej trasie w oddzielnych korytkach kablowych prowadzonych ponad stropem podwieszanym lub pod podłogą podniesioną. Podejścia do urządzeń na ścianach</p>
--	--	--	--

			<p>wykonać podtynkowo w rurkach ochronnych karbowanych.</p> <p>Kable instalacji PPOŻ. na głównej trasie prowadzić w korytkach kablowych ponad stropem podwieszanym. Korytka kablowe PPOŻ. montować z użyciem elementów montażowych systemu E-90. Poza głównymi trasami kablowymi przewody przeciwpożarowe montować z użyciem dedykowanych uchwytów kablowych E-90.</p>
21.	elektryka	<p>Na rysunkach jest zapis "Trasy kablowe w obrębie pomieszczeń rozdzielni elektrycznych oraz szaf dystrybucyjnych wykonać zgodnie z zapotrzebowaniem, normami oraz sztuką budowlaną" Prosimy o rysunki, detale pokazujące ilości prac jakie są przedmiotem zamówienia opisujące co należy wycenić w tym zakresie.</p>	<p>Wszystkie główne trasy kablowe, również te w rozdzielniach elektrycznych zostały naniesione na planach instalacji wraz z wymiarami koryt kablowych. Podejścia do drobnych odbiorników należy wykonać w rurkach ochronnych i kształtownikach instalacyjnych.</p>
22.	elektryka	<p>W legendzie na rysunkach dla budynków 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9 zostały opisane: KP - korytko kablowe pożarowe, KS - korytko słaboprądowe, DS - drabinka kablowa inst. słaboprądowych, DP - drabinka kablowa inst. PPOŻ. brak tych elementów na rysunkach. Prosimy o uzupełnienie rysunków i przedmiarów o ten zakres przedmiotu zamówienia opisujące co należy wycenić w tym zakresie.</p>	<p>W projekcie zastosowano zbiorcze legendy oznaczeń tras kablowych dla wszystkich budynków. Legenda obejmuje wszystkie rodzaje i przeznaczenia tras kablowych zastosowane we wszystkich budynkach.</p> <p>Dla konkretnego budynku należy wykonać jedynie te główne trasy kablowe, które zostały naniesione na rzucie danego budynku.</p>

			Jak zaznaczono w SIWZ: przedmiar robót ma jedynie charakter pomocniczy.
23.	elektryka	W przedmiarze dla budynku 8 w zakresie instalacji elektrycznych nie zostało ujęte okablowanie elektryczne. Czy zakres okablowania instalacji elektrycznej jest przedmiotem zamówienia? Na planach instalacji nie zostało też wskazane okablowanie oraz jego przebieg na trasach by oszacować prawidłowo ilości i przedmiot zamówienia. Proszę o podanie ilości projektowanego okablowanie oraz rysunków z projektowanym przebiegiem okablowania, które należy ująć w ofercie.	Dla budynku nr 8 należy uwzględnić i wycenić w ofercie całość okablowania zgodnie ze schematami instalacji tj. zgodnie z dokumentacją projektową. Na planach instalacji wskazano przebieg głównych tras kablowych w których należy układać okablowanie na głównych przebiegach. Przedmiar robót ma jedynie charakter pomocniczy.
24.	sanitarne	Proszę o informację czy okapy nad stacjami ładowania wózków są w zakresie wyceny? Jeśli tak, proszę o potwierdzenie że mają być wykonane z blachy ze stali ocynkowanej	W ofercie należy uwzględnić i wycenić okapy z blachy stalowej ocynkowanej
25.	sanitarne	Proszę o informację czy wymienniki ciepła w budynku 2, 5, 8 są w zakresie dostawy MPEC? Jeśli tak, proszę o wskazanie granicy zakresu MPEC, czy są to pierwsze zawory odcinające za wymiennikiem?	Wykonanie wymienników ciepła w budynkach nr 2, 5, 8 są po stronie Wykonawcy.
26.	elektryka	W dokumentacji projektowej rys. E/5_Bx-01 wskazuje wpięcie dwóch kabli z rozdzielnic RAC6 i RAC2 instalacji PV do stacji transformatorowej abonenckiej. Natomiast rys. E/1_STA-04 stacji abonenckiej oraz uzgodnienie i warunki Tauron wydane dla stacji nie uwzględniają tego zakresu. Warunki zasilania Tauronu i opracowany projekt stacji transformatorowej jest niekompletny i niekompatybilny z projektowaną instalacją PV. Prosimy o dostarczenia prawidłowej dokumentacji, warunków technicznych zasilania i uzgodnień z Tauron oraz SIWZ w zakresie zasilania i instalacji PV, który należy wycenić w ofercie.	Wykonanie instalacji PV jest po stronie Wykonawcy. Przyłączenie do sieci dystrybucyjnej będzie się odbywać na podstawie oddzielnych warunków przyłączeniowych, które zostaną wydane w trakcie realizacji Inwestycji. Ewentualne koszty, które zostaną wygenerowane przez ww. warunki przyłączeniowe, zostaną rozliczone z Wykonawcą na zasadach przewidzianych w umowie.

27.	elektryka	W dokumentacji nie została zaprojektowana współpraca oraz systemy blokad współdziałania projektowanej instalacji PV z instalacją zasilającą Tauron. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji i SIWZ w tym zakresie jeśli ten zakres ma być uwzględniony w ofercie.	Patrz: odpowiedź na pytanie nr 26, powyżej.
28.	elektryka	W projekcie i przedmiarze jest przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 w odpowiedzi z dnia 25.01.2021r. został potwierdzony jedynie przekrój i ilość żył kabla o reszta odpowiedzi świadczy o możliwości stosowania innych typów kabli, nie można opisywać przedmiotu zamówienia w sposób który może utrudniać uczciwą konkurencję. Prosimy o potwierdzenie, że wytypowany przewód w dokumentacji jest prawidłowy lub podanie dokładnego typu kabla do sygnalizacji pożarowej który należy wycenić.	Należy przyjąć i wycenić w ofercie kable bezhalogenowe do łączenia telefonicznych urządzeń stacyjnych i teletransmisyjnych oraz transmisji danych za pomocą sygnałów analogowych i cyfrowych w przeciwpożarowych instalacjach sterowania i sygnalizacji: Przekrój i ilość żył 1x2x0,8 Materiał żyły: żyły miedziane Ekran: ekran foliowy Konstrukcja ośrodka: kabel parowany Klasa B2ca w obszarze dróg ewakuacji oraz Dca poza drogami ewakuacji.
29.	drogi	W nawiązaniu do odpowiedzi nr. 96 dot. wydania oznakowania pionowego i poziomego (projekt organizacji ruchu), oraz zapisów Prawa Zamówień publicznych w którym przedmiot zamówienia musi być jasno określony ponownie wnosimy o uzupełnienie brakującej dokumentacji o projekt organizacji ruchu, który jest przedmiotem prac projektowych , a nie wykonawcy.	Odpowiedzi na pytania udzielone przez Zamawiającego i już opublikowane na stronie www., a odnoszące się do oznakowania poziomego i pionowego są, zdaniem Zamawiającego, wystarczająco wyczerpujące i wystarczające do skalkulowania ceny.
30.	elektryka	W przedmiarze jest przewodu przewodu YnTKSYekw 1x2x0,8 - 5000 mb, z planów wynika że przewodu jest 10500 mb jaką ilość przewodu należy uwzględnić w wycenie.	W ofercie należy wycenić 5000 m przewodu – zgodnie z dokumentacją projektową.
31.	elektryka	W projekcie zostało opisane "przewody instalacji sygnalizacji pożaru prowadzić na specjalnych trasach kablowych o	Trasę kablową E90 na rysunku E/2_B8-20 przewidziano dla

		odporności ogniowej E-90" W dokumentacji jest jedynie trasa E90 na rysunku E/2_B8-20 na poziomie 0. Prosimy o rysunki tras kablowych E90, które należy jeszcze wycenić.	poprowadzenia na głównej trasie kabli pożarowych zasilających centrale oddymiania, SSP oraz zasil. poż.. Kable te do poszczególnych odbiorników prowadzić na uchwytych do montażu kabli E90.
32.	elektryka	Zaprojektowany przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 nie jest przewodem o odporności ogniowej a ma być prowadzony na trasach kablowych i układany na uchwytych niepalnych patrz opis techniczny strona 43. Jak i gdzie należy prowadzić przewód YnTKSYekw i co należy wycenić w ofercie. W przedmiarze i na rysunkach jest jedynie przewód i nic więcej.	Przewody pętli dozorowych mocować do stropu za pomocą uchwytych kablowych metalowych (np UEF).
33.	elektryka	W projekcie nie ma schematów i detali związanych ze sterowaniem i monitorowaniem urządzeń (jedynie jest schemat do sterowania 4 szt. klap odcinających) z modułów sygnalizacji pożarowej wraz z opisem niezbędnego okablowania do wyceny. Prosimy o uzupełnienie projektu o schematy i typy okablowania do wyceny.	W odpowiedzi na pytanie Zamawiający zmienia treść SIWZ poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej o tabelę z wyszczególnieniem elementów kontrolno-sterujących systemu SSP –zestawienie sterowań i monitorowań SSP
34.	elektryka	Prosimy o schemat z przypisaniem projektowanych modułów sygnalizacji pożaru do zaprojektowanych z nich sterowań i monitorowań z udostępnionego projektu i SIWZ to nie wynika.	Patrz odpowiedź na pytanie 33.
35.	elektryka	Prosimy o dostarczenie matrycy sterowań sygnalizacji pożarowej celem umożliwienia prawidłowej kalkulacji programowania centrali sygnalizacji pożarowej.	W odpowiedzi na pytanie Zamawiający zmienia treść SIWZ poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej o matrycę sterowań SPP.
36.	elektryka	W budynku 8 zaprojektowano szacht zamknięty bez jakiegokolwiek dostępu. W środku szachtu zaprojektowano montaż tras kablowych oraz prowadzenie i montaż kabli. Jego wielkość i geometria uniemożliwia nawet wejścia by te prace w nim wykonać a tym bardziej posłużyć się narzędziami do ich wykonania. Prosimy o rozwiązanie w jaki sposób został	Przedmiotowy szacht zamknięty jest ścianami murowanymi. Ściankę murowaną szachtu należy wykonać po wykonaniu tras kablowych i ułożeniu kabli (w koordynacji z branżą budowlaną).

		zaplanowany montażu tras i prowadzenie kabli w tym szachcie oraz późniejszy dostęp do czynności konserwacyjnym i możliwości rozbudowy instalacji.	Na każdym piętrze należy wykonać dostęp rewizyjny do szachtu ze stalowych drzwi rewizyjnych malowanych proszkowo zamykanych na zamek patentowy. W odpowiedzi na pytanie Zamawiający zmienia treść SIWZ poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej (technicznej) o rekomendowane rozwiązania montażu korytek kablowych w szachcie zapewniające możliwie najbardziej wygodny dostęp do szachtu – załącznik szacht szczegół.
37.	instalacje sanitarne	Instalacja wody. Rozbieżność pod względem wytycznych z jakiego materiału ma być wykonana instalacja wody wewnętrznej: w przedmiarze wyspecyfikowane są rurociągi z rur wielowarstwowych, natomiast w opisie projektu widnieje zapis, że rury należy wykonać także z rur ocynkowanych gwintowanych zależnie od lokalizacji.	Zgodnie z projektem przewody rozprowadzające oraz piony należy wykonać z rur stalowych. Instalacja hydrantowa powinna być wykonana również z rur stalowych.
38.	Architektura	Zgodnie z opinią rzeczoznawcy oraz doświadczeniem Wykonawcy wyposażenie budynków w sprzęt gaśniczy, niezbędne do uzyskania pozytywnej opinii PSP podczas odbiorów dla przedmiotowego zespołu budynków, powinno uwzględniać poniższe elementy: 1. Gaśnica proszkowa GP- 4X ABC o podwyższonej skuteczności gaśniczej przeznaczona do gaszenia urządzeń pod napięciem do 245 kV 13 szt. 2. Gaśnica proszkowa GP- 6X ABC o podwyższonej skuteczności gaśniczej przeznaczona do gaszenia urządzeń pod napięciem do 245 kV 25 szt. 3. Gaśnica śniegowa GS - 5X B/E dedykowana do gaszenia urządzeń elektronicznych pod napięciem do 245 kV 3 szt.	Przedmiotowe elementy należy uwzględnić i wycenić w ofercie – są zakresem niniejszego zamówienia.

		<p>Koc gaśniczy 4 szt.</p> <p>4. Skrzynka na gaśnicę. 5 szt.</p> <p>5. Skrzynka na klucz ewakuacyjny. 6 szt.</p> <p>6. Znak przestrzenny " Miejsce zbiórki w przypadku ewakuacji" 7 szt.</p> <p>7. Zestaw znaków ewakuacyjnych i p.poż. 8 szt.</p> <p>8. Sporządzenie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego</p> <p>W dokumentacji oraz w przedmiarze nie uwzględniono w/w elementów. Proszę o informację czy wycena powinna je obejmować?</p>	
39.	Architektura	Z projektu wynika, że powierzchnia podłóg podniesionych wynosi ok 1900m ² , a nie 1748,85 m ² (ilość z przedmiaru). Prosimy o korektę.	W ofercie należy założyć i wycenić ilość wynikającą z dokumentacji projektowej.
40.	instalacje sanitarne	Prosimy o podanie średnic studni kanalizacji deszczowej np. Dp5, Dp11, D8, D10, D11, D13	Jeżeli w dokumentacji projektowej nie podano inaczej to należy wykonać studnie betonowe o średnicy DN1000mm
41.	elektryka	W udostępnionym SIWZ w przedmiarze jest opraw awaryjnych 244 szt., w zestawieniu materiałów 335 szt. a w dokumentacji projektowej 340 szt. ile opraw awaryjnych należy wycenić w ofercie.	W ofercie należy założyć i wycenić ilość wynikającą z dokumentacji projektowej 340 szt. opraw awaryjnych.
42.	Architektura	Proszę o doprecyzowanie informacji dot. drabin wyłazowych na dach w budynku nr 8. Czy drabiny powinny być na stałe przytwierdzone do ścian, czy powinny być wyposażone w obręcze ochronne i blokadę wejścia (podobnie jak zewnętrzne drabiny dostępne)? Czy z uwagi na lokalizację w ciągach komunikacyjnych można zastosować inne rozwiązanie np. klamry wyłazowe, schody nożycowe, itp.?	Należy wycenić drabiny przytwierdzone do ścian, wyposażone w obręcze ochronne i blokadę wejścia.
43.	elektryka	W dokumentacji występują zestawy PEL3, PEL4 i DR dla których nie został podane rozwiązanie sposobu montażu. Jaki zakres prac oraz sposób montażu należy uwzględnić dla tych zestawów gniazd.	Sposób montażu zestawów gniazd: DR - montaż p/t w ramce 2-krotnej PEL3 - p/t w ramce 2-krotnej PEL4 - p/t w ramce 6-krotnej
44.	elektryka	W projekcie jest zestaw gniazd typu STAN. PROJ. opisany jako montaż w kasacie balatowej. Co należy w tym zakresie prac	Należy wycenić zestaw gniazd (w konfiguracji zgodnie z legendą) montowany do blatu

		wycenić, kto dostarcza blaty z kasetami do montażu gniazd.	biurka (mediaport). Przewody do mediaportu należy prowadzić w listwie instalacyjnej po konstrukcji stołu konferencyjnego.
45.	elektryka	W projekcie na legendzie występują gniazda, które nie zostały opisane jaki jest ich sposób montażu oraz jakiego typu gniazda zaprojektowano czy p/t czy n/t. Prosimy o opisanie na legendzie jakiego typu gniazda zaprojektowane i jakie materiał należy wycenić w ofercie.	Zgodnie z informacjami w uwagach na planach instalacji: <u>Budynki 1, 3, 4, 7, 9:</u> Wszystkie gniazda i łączniki w wykonaniu n/t <u>Budynki 2, 5, 6:</u> Wszystkie gniazda i łączniki w obrębie hali magazynowej i produkcyjnej w wykonaniu n/t. Wszystkie gniazda i łączniki w obrębie pom. Socjalno-biur. i produkcyjnej w wykonaniu n/t. <u>Budynek 8:</u> Wszystkie gniazda i łączniki w wykonaniu p/t
46.	instalacje sanitarne	Wentylacja. Proszę o podanie parametrów nagrzewnicy kanałowej w budynku B2 bądź wysłanie karty doborowej	Parametry nagrzewnicy znajdują się w dokumentacji projektowej opublikowanej wraz z SIWZ w karcie doboru centrali wentylacyjnej N2.1
47.	instalacje sanitarne	Wentylacja. Występują rozbieżność między opisem technicznym, a rysunkami. W opisie jest zawarta informacja o zastosowanych tłumikach akustycznych w systemie W2.1 oraz W2.2, natomiast na rysunkach one nie występują. Proszę o informację czy należy je wyceniać?	Tłumiki montowane są w pionie przed wentylatorem, należy je wycenić w ofercie.
48.	Architektura	Ze względu na brak informacji w projekcie, prosimy o informację, jak mają być wykończone biegi schodów od dołu.	Biegi schodów od dołu należy otynkować - zgodnie z dokumentacją projektową.
49.	Architektura	Proszę o usunięcie/sprecyzowanie lokalizacji izolacji z folii kubełkowej w detalu 23 dla budynku nr 1.	Folię kubełkową jako pas ochronny należy wykonać na warstwie styropianu, jak w detalu nr D-05.

50.	Architektura	<p>W opisie technicznym architektury, w punkcie II.A.5.12 Izolacje przeciwwodne, znajduje się zapis "Zasada wykonania hydroizolacji przegród budynków określona została na opracowaniu graficznym projektu, gdzie wskazano lokalizację, układ i rodzaj izolacji. Wszystkie izolacje przeciwwodne wykonane zostaną systemowo, zgodnie z zaleceniami producenta oraz przeznaczeniem przegrody. Izolacje ścian zewnętrznych wyprowadzić min 30 cm ponad poziom terenu. Izolację fundamentów i ścian fundamentowych do wysokości 30 cm ponad poziom gruntu, wykonać obwodowo. ".</p> <p>Proszę o potwierdzenie, że hydroizolacja uszczelniającą zaprawą krystaliczną powinna zostać wykonana obustronnie wyłącznie na zewnętrznych fundamentach budynków, zgodnie z powyższym opisem oraz częścią graficzną. Proszę także o potwierdzenie, że warstwa dociskowa ze styropianu XPS oraz folii kubełkowej powinna zostać zrealizowana wyłącznie na zewnętrznej stronie zewnętrznych fundamentów.</p>	<p>Hydroizolację uszczelniającą zaprawą krystaliczną należy wykonać obustronnie wyłącznie na zewnętrznych fundamentach budynków, zgodnie z dokumentacją projektową (część opisowa i graficzna projektu architektonicznego). Warstwę dociskową ze styropianu XPS oraz folii kubełkowej należy wykonać wyłącznie na zewnętrznej stronie zewnętrznych fundamentów zgodnie z dokumentacją projektową część opisowa i graficzna.</p>
51.	elektryka	<p>W nawiązaniu do odpowiedzi do pytań nr 60 i 63 udzielonych z dnia 03.02.2021 nr pisma IZ/104/2021 prosimy o potwierdzenie, że dokumenty przedmiar oraz zestawienia materiałów z projektu wykonawczego zostały usunięte z SIWZ. Dokumenty te zostały opracowane przez projektanta na podstawie dokumentacji projektowej a zawierają błędne zakresy i ilości prac. Nie stanowią żadnej wartości merytorycznej i pomocniczej do SIWZ a jedynie prowadzą do opisu zamówienia w sposób, który może utrudniać uczciwą konkurencję wg. art. 29 ust. 2 Pzp.</p>	<p>Wynagrodzenie za przedmiot umowy ma charakter ryczałtowy. Dołączone do SIWZ przedmiary robót mają charakter pomocniczy i nie stanowią opisu przedmiotu zamówienia.</p>
52.	instalacje sanitarne	<p>W przedmiarze kanalizacji deszczowej nie zostały uwzględnione wykopy pod zbiorniki retencyjne wód deszczowych. Prosimy o korektę przedmiaru o dodatkową ilość wykopów wynoszącą 4326,7 m3</p>	<p>Należy uwzględnić i wycenić w ofercie wykopy pod zbiorniki retencyjne wód deszczowych – na podstawie dokumentacji projektowej.</p>
53.	instalacje sanitarne	<p>Wentylacja. Występuję brak spójności (różne wymiary i ilość) odnośnie</p>	<p>W odpowiedzi na pytanie Zamawiający</p>

		zestawienia tłumików między dokumentem "specyfikacja", a plikiem word "tłumiki bez nazw". Bardzo proszę o wskazanie które wytyczne należy uwzględnić w wycenie. Dodatkowo proszę o potwierdzenie, że wskazane wytyczne są poprawne lub wysłanie zestawienia odpowiednich tłumików wraz z parametrami	zmienia treść SIWZ poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej (technicznej) o zestawienie tłumików. W ofercie należy wycenić tłumiki spełniające wymagania i minimalne parametry techniczne określone w załączniku.
54.	instalacje sanitarne	Wentylacja. W pomieszczeniu laboratorium zlokalizowane będzie dygestorium, które nie jest w zakresie wyceny. W takim wypadku bardzo proszę o potwierdzenie czy dostawca dygestorium nie będzie dostarczał także regulatora VAV zamontowanego na kanale wyciągowym. Dodatkowo w opisie wentylacji jest zapis: "Całością będzie sterował system automatyki dedykowany do wentylacji pomieszczeń laboratoryjnych" - czy ten system sterujący należy uwzględnić w wycenie?	System automatyki jak i regulator VAV należy uwzględnić i wycenić w ofercie, niezależnie od dygestorium.
55.	instalacje sanitarne	Klimatyzacja. Proszę o informację czy w wycenie systemu klimatyzacji ująć także centralny sterownik? Jeśli tak to ile należy uwzględnić takich sterowników? Czy w każdym budynku 1 sterownik?	W ofercie należy wycenić 3 szt. sterowników. Budynki 6 i 9 nie będą podpięte pod sterowanie centralne.
56.	instalacje sanitarne	Wentylacja. Proszę o potwierdzenie, że do systemu odciągów miejscowych należy uwzględnić w wycenie dodatkową instalację sprężonego powietrza zasilaną ze sprężarki	W ofercie należy uwzględnić i wycenić instalację sprężonego powietrza do czyszczenia filtrów. Budynek B9: Wymagania: Normalne ciśnienie robocze do czyszczenia powietrzem 5-5,5bar, suche i wolne od oleju. Zapotrzebowanie na sprężone powietrze: 5,4 Nm ³ /h Budynek B5 filtr szlifiernia: Wymagania: Normalne ciśnienie robocze do czyszczenia powietrzem 6-7bar, suche i wolne od oleju. Zapotrzebowanie

			na sprężone powietrze: 27 Nm3/h Budynek B5 filtr spawalnia : Wymagania: Normalne ciśnienie robocze do czyszczenia powietrzem 6-7bar, suche i wolne od oleju. Zapotrzebowanie na sprężone powietrze: 32,4 Nm3/h
57.	instalacje sanitarne	Prosimy o potwierdzenie poprawności projektu kanalizacji sanitarnej w zakresie doboru średnic; odcinek S2.4 – Sk2 PCV DN200 włączany jest do Sk2- Sk1' PCV DN 160	Na odcinku S2.4-Sk2 należy zastosować średnicę DN160mm PVC
58.	instalacje sanitarne	Proszę o informację czy okap szczelinowy w pomieszczeniu spawalni w budynku 5 jest w zakresie wyceny? Jeśli tak, proszę o potwierdzenie że mają być wykonane z blachy ze stali ocynkowanej. Proszę od razu o odpowiedź do wszystkich okapów występujących w projekcie.	Należy wycenić w ofercie okapy z blachy ocynkowanej.
59.	instalacje sanitarne	Wentylacja. Proszę o potwierdzenie, że wszystkie wentylatory, które mają współpracować z sygnałami detekcji muszą być wyposażone w regulator dwustopniowy przyjmujący sygnał bezpotencjałowy.	Wszystkie wentylatory należy wyposażyć w regulatory dwustopniowe współpracujące z systemem detekcji
60.	instalacje sanitarne	Wentylacja. Proszę o potwierdzenie, że szafy zasilająco-sterujące centrale wentylacyjne mają być zlokalizowane przy centrali	Szafy zasilająco-sterujące centrale wentylacyjne mają być zlokalizowane przy centrali.
61.	instalacje sanitarne	W nawiązaniu do udzielonej odpowiedzi IZ-U-10-2021, odpowiedź 45 „Instalację kanalizacji technologicznej na potrzeby pomieszczeń laboratorium oraz stacji chemicznego czyszczenia wymienników należy wycenić i ująć w ofercie. Po stronie Wykonawcy jest opracowanie rysunków wykonawczych. Instalacje należy wykonać wg wytycznych wybranego producenta.” zwracamy uwagę, że Inwestor nie przekazał żadnych wytycznych na podstawie których Wykonawca może wycenić te prace oraz że przetarg dotyczy Robót Budowlanych, a nie sporządzania projektów wykonawczych. Mając to na uwadze, prosimy o udostępnienie projektu tej instalacji, jasno określającego przedmiot umowy lub	Instalacja kanalizacji technologicznej jest przedmiotem zamówienia. Zamawiający podtrzymuje swoją odpowiedź udzieloną i udostępnioną wykonawcom w zestawie pytań i odpowiedzi IZ-U-10-2021 z dnia 03.02.2021 r.

		potwierdzenie, że instalacja ta nie jest przedmiotem zamówienia.	
--	--	--	--

62.	instalacje sanitarne	Odpylanie. Proszę o informację gdzie mają być zlokalizowane sprężarki potrzebne do pracy filtrów odpylania. Zaznaczamy, że jeśli mają być zlokalizowane na zewnątrz przy filtrze, muszą być one dodatkowo zabudowane w celu utrzymania wymaganej temperatury minimalnej.	Dla budynku B9 - w pomieszczeniu magazynu. Dla budynku B5 - w pomieszczeniu kompresora P.14
63.	Architektura	Dotyczy bud. 2,5,6,8. Prosimy o potwierdzenie że w ofercie należy uwzględnić wykonanie cokołów z płytek oraz wykładzin. Powyższych robót brak w przedmiarze	W ofercie należy uwzględnić i wycenić wykonanie cokołów z płytek oraz wykładzin (wysokość cokołów: min 5cm).
64.	Architektura	Czy w pom. P0.04 i P0.05 budynku nr 5 należy przewidzieć sufity podwieszane? Sufitów brak na projekcie jednakże na ich obecność wskazują rozwinięcia ścian sanitariatów.	W ofercie w pom. P0.04 i P0.05 w budynku nr 5 należy uwzględnić i wycenić sufity podwieszane o symbolu SP3 tj. z płyt akustycznych z wełny mineralnej o wymiarze 600x600mm.
65.	Architektura	Budynek nr 5 pom P0.03 oraz P0.20 na jakiej wysokości należy zamontować sufit w pomieszczeniach. Brak informacji na projekcie.	Budynek nr 5 pom. P0.03 oraz P0.20 poziom sufitu: +2,5m od poziomu wykończonej podłogi.
66.	Architektura	Budynek nr 5. Prosimy o przekazanie informacji jak należy wykończyć ściany pomieszczeń części produkcyjnej. Brak informacji na projekcie.	Zgodnie z pkt II.A.5.5 części opisowej dokumentacji projektowej branża architektoniczno-budowlana: ściany z płyt gipsowo-kartonowych w części produkcyjnej powinny być malowane farbą zmywalną hydrofobową, plamoodporną, kolor jasny szary zbliżony do RAL 7047;
67.	Architektura	Budynek nr 6. Prosimy o wskazanie w których pomieszczeniach budynku nr 6 należy zamontować sufit SP8. Zgodnie z zestawieniem ilości na rys. A6-06 sufitów tych powinno być 20,35 m2 jednak brak	W budynku nr 6 nie ma sufitów podwieszanych o symbolu SP8. Sufity należy wycenić i wykonać zgodnie z oznaczeniami

		pomieszczeń z sufitami o takim oznaczeniu na rzucie.	zamieszczonymi na rys. A6-06.
68.	Architektura	Budynek nr 8 pom 0.03 i 0.05. Wg opisu w pom. jak wyżej podłogę należy wykończyć posadzką PG1 jednak szrafowanie wskazuje na PW2. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.	Budynek nr 8 pomieszczenia 0.03 i 0.05: należy wykonać podłogę o symbolu PW2 (wykładzina)
69.	Architektura	Budynek nr 8. Prosimy o potwierdzenie że ściany malowane lamperią należy wykończyć tynkiem. Brak takiej adnotacji na projekcie.	Zgodnie z pkt II.A.5.5 części opisowej dokumentacji projektowej branża architektoniczno-budowlana: ściany malowane lamperią należy wykończyć tynkiem – tynki gipsowe kategorii III (3-warstwowe wyk. zgodnie ze szt. budowlaną, tzn. szpryc – zapr. cement. „80” / właściwy tynk – „30” / szlichta).
70.	Architektura	Budynek nr 8 Prosimy o podanie rodzaju sufitu w pom. 0.06. Brak opisu sufitu na projekcie.	Zgodnie ze szrafom na rysunku w pom 0.06 należy zastosować sufity podwieszane o oznaczeniu SP3.
71.	konstrukcja	Prosimy o wskazanie lokalizacji rysunków konstrukcyjnych (zbrojenie i gabaryt) attyk budynku nr. 8.	Zbrojenie attyk żelbetowych - rysunek K-8.45 (dokumentacja projektowa wykonawcza, branża konstrukcyjna).
72.	konstrukcja	Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w zakresie poziomów posadowienia budynku nr. 8 w zakresie przekrojów architektury rys. A 8.05 (przekroje 1-1; 2-2; 3-3) na którym poziom posadowienia pokazana na p. -1,10m , co pozostaje w sprzeczności z rysunkami konstrukcyjnymi np. K-8.1 w której pokazano poziom posadowienia na poziomie -3.3 m.	Poziom posadowienia należy wykonać zgodnie z rysunkami branży konstrukcyjnej – w tym rysunek K-8.1.
73.	konstrukcja	Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w zakresie poziomów posadowienia stóp i ław fundamentowych budynku nr. 8 między rysunkami projektu budowlanego rys. K.8.1 oraz projektu wykonawczego rys. K.8.1. W projekcie budowlanym wskazano poziom posadowienia na p. 1.10m, a	Na etapie opracowywania projektu wykonawczego z przyczyn ekonomicznych zmieniono docelowy sposób posadowienia.

		projekcie wykonawczym na poziomie -3.6m (z chudym betonem)	
74.	konstrukcja	Prosimy o wyjaśnienie w jaki sposób projektant przewidział prowadzenie robót fundamentowych pod budynkiem nr. 8 ze względu na posadowienie poniżej poziomu wód gruntowych. Zwraca się uwagę, że najniżej położone ławy i stopy fundamentowe posiadają rzędną -3.5m ; -3.6m (196 m npm) , a poziom wód gruntowych w rejonie budynku nr. 8 wynosi 196,4-196,2 m npm (Dokumentacja geologiczno-inżynierska otwory 32; 33; 34).	W wykopie wykonać rzępie i wypompowywać wodę na bieżąco.
75.	konstrukcja	Prosimy o potwierdzenie, że projektant dokonał analizy zasięgu leja depresji wód gruntowych obniżanych za pomocą igłofiltrów celem posadowienia budynku nr. 8 zgodnie z PW konstrukcji i ww. lej depresji nie wychodzi poza granice działki od strony południowej inwestycji.	Projektant potwierdza, że w fazie prac nad dokumentacją projektową dokonał analizy zasięgu leja depresji i nie wykracza on poza granice działki. Analizy te należy zweryfikować: na etapie robót budowlanych należy sporządzić rysunki warsztatowe zabezpieczenia wykopu i odpompowywania wód gruntowych z wykopu (po stronie Wykonawcy). Ten zakres robót należy wykonać dostosowując do możliwości technologicznych Wykonawcy, tak aby nie przekroczyć założeń przyjętych na etapie projektowania.
76.	konstrukcja	Prosimy o informację w jaki sposób , projektant przewidział zabezpieczenie skarp wykopu przy budynku nr. 8 od strony południowej, gdzie głębokość posadowienia wynosi -3.4m, a odległość do granicy działki 6,7m.	Skarpowanie 1:1
77.	konstrukcja	Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w zakresie poziomów posadowienia budynku nr. 6 w zakresie przekrojów architektury rys. A 6.3 (przekroje 1-1; 2-2;) na którym poziom posadowienia pokazana na p. -1,7m , co pozostaje w sprzeczności z rysunkami konstrukcyjnymi np. K-6.1 w	Poziom posadowienia należy wykonać zgodnie z rysunkami branży konstrukcyjnej, w tym rys. K-6.1.

		której pokazano poziom posadowienia części stóp na poziomie -4 m.	
78.	konstrukcja	Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w zakresie poziomów posadowienia stóp i ław fundamentowych budynku nr. 6 między rysunkami projektu budowlanego rys. K.6.1 oraz projektu wykonawczego rys. K.6.1. W projekcie budowlanym wskazano poziom posadowienia na p. -1.7m, a projekcie wykonawczym na poziomie -4,1m (z chudym betonem)	Na etapie opracowywania projektu wykonawczego z przyczyn ekonomicznych zmieniono docelowy sposób posadowienia.
79.	konstrukcja	Prosimy o wyjaśnienie w jaki sposób projektant przewidział prowadzenie robót fundamentowych pod budynkiem nr. 6 ze względu na posadowienie poniżej poziomu wód gruntowych. Zwraca się uwagę, że najniżej położone ławy i stopy fundamentowe posiadają rzędną -4,1m (195,65 m npm) , a poziom wód gruntowych w rejonie budynku nr. 6 wynosi 196,4-196,7 m npm (Dokumentacja geologiczno-inżynierska otwory 22, 23), (poziom posadowienia - 1.05m poniżej zwierciadła wody)	W wykopie wykonać rzucie i wypompowywać wodę na bieżąco.
80.	elektryka	W dokumentacji projektowej zestawienie materiałów dla LAN opis str. 85 - 87 nie zgadza się z rysunkami i wyposażeniem szafek LAN. Na rysunkach szafek LAN E-2-BX-04 i E-2-BX-04 nie zostało opisane ich pełne wyposażenie, które należy wycenić. Prosimy o wydanie rysunków z pełnym opisem wyposażenia lub projektowanej specyfikacji wyposażenia szafek LAN dla każdej szafki oddzielnie.	W odpowiedzi na pytanie Zamawiający zmienia treść SIWZ poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej (technicznej) o pełne zestawienie elementów oraz wyposażenia w zakresie sieci LAN które należy wycenić w ofercie (uwzględniające komplet elementów obiektowych oraz komplet wyposażenia wszystkich szafek LAN dla rozwiązania wzorcowego) - załącznik POL_MPC_LAN_zestawienie.pdf
81.	elektryka	Z dokumentacji projektowej nie wynika ile patchcord miedzianych i światłowodowych oraz jakich długości należy wycenić dla którego budynku. Prosimy o dostarczenie specyfikacji ilości patchcord miedzianych i światłowodowych które należy wycenić z	Patrz odpowiedź na pytanie nr 72. Zestawienie elementów oraz wyposażenia w zakresie sieci LAN które należy wycenić w ofercie (uwzględnia wszystkie

		podziałem na budynki oraz projektowane szafki LAN.	patchcords miedziane i światłowodowe)
82.	instalacje sanitarne	Klimatyzacja. Proszę o udostępnienie rozwinięć/drzewek instalacji klimatyzacji. Jest to niezbędne do szczegółowego opracowania wyceny.	Dane niezbędne do prawidłowej wyceny zawarte są na rzutach instalacji w dokumentacji projektowej wykonawczej. Podane są moce jednostek i średnice rur.
83.	instalacje sanitarne	Instalacje. Proszę o potwierdzenie, że wyłącznie instalacja wentylacji ma być obudowana przeciwpożarowo/ognioochronnie tylko w budynku nr 8 na parterze w pomieszczeniu 0.13, 0.19, 0.20, 0.08.	Instalacja wentylacji ma być obudowana przeciwpożarowo/ognioochronnie tylko w budynku nr 8 na parterze w pomieszczeniu 0.13, 0.19, 0.20, 0.08.
84.	instalacje sanitarne	Instalacje. Proszę o informację czy na instalacjach mają być zamontowane kable grzewcze. Jeśli tak, to prosimy o projekt instalacji kabli grzewczych. W projekcie elektrycznym nie ma o tej instalacji wzmianki, natomiast w opisie instalacji wod-kan jest ogólna informacja, że rurociągi ppoż. mają być ogrzewane kablami.	Rurociągi zimnej wody i instalacji hydrantowej w pomieszczeniach nieogrzewanych należy grzać kablem grzewczym. Taką sytuację mamy na instalacji hydrantowej w hali nr 1. W odpowiedzi na pytanie zamawiający zmienia treść SIWZ poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej (technicznej) o zestawienie: Dobór kabli grzewczych dla tego budynku- załącznik MPEC_bud.1_kable grzewcze.pdf

85.	instalacje sanitarne	<p>Odwodnienie dachu. Proszę o informację czy instalacja odwodnienia dachu zarówno ciśnieniowa jak i grawitacyjna mają być zaizolowane. Jeśli tak to jaką izolacją?</p>	<p>Kanalizacja deszczowa w hali 5 oraz w budynku biurowym 8 wymaga izolacji przeciwwoszeniowej o grubości min. 13mm – rekomendowana jest izolacja na bazie kauczuku syntetycznego.</p>
86.	formalne	<p>Par. 19 ust 2 projektu Umowy – czy Zamawiający może zrezygnować ze sformułowania „bez ograniczeń, w szczególności” przy jednoczesnym określeniu wartości minimalnych fransyz redukcyjnych akceptowalnych w umowach ubezpieczenia wymienionych w par. 19 ust. 1? Zwracamy uwagę, że oczekiwanie „Umowy ubezpieczenia, o których mowa w ust. 1, muszą zapewniać wypłatę odszkodowania bez ograniczeń, w szczególności bez franszyzy redukcyjnej” jest niemożliwe do spełnienia w warunkach rynkowych. Wszystkie umowy ubezpieczenia na świecie (nie tylko wskazane w ust 1) zawierają ograniczenia odpowiedzialności</p>	<p>Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte we wzorze umowy.</p>

		<p>zakładu ubezpieczeń (np. w postaci wyłączeń czy definicji ryzyk). W odniesieniu do fransyz jeśli chodzi o wskazane w ust 1 rodzaje ubezpieczeń temat ten jest bardzo różnicowany w realiach rynkowych (np. w zakresie ubezpieczeń OC brak jest standardowo fransyz dla szkód osobowych, natomiast istnieją dla szkód rzeczowych). W związku z tym pytamy jak na wstępie.</p>	
87.	formalne	<p>„Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że użycie przez Zamawiającego w par. 9 ust. 10 umowy sformułowania „Protokołu odbioru końcowego robót budowlanych” nie jest przypadkowe i w kontekście umieszczenia tego postanowienia (Odbiór końcowy i ostateczny robót budowlanych) Wykonawca może mieć pewność, iż Umowa nie przewiduje dla odbioru końcowego odbioru bezusterkowego. Wykonawca wnosi o potwierdzenie stanowiska</p>	<p>Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte we wzorze umowy.</p>

		wynikającego z powyżej przyjętego założenia, iż uprawnienie do odmowy dokonania odbioru końcowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z obowiązującymi przepisami i jednolitą linią orzeczniczą, ograniczyć tylko i wyłącznie do wad istotnych, tj. takich, które uniemożliwiają użytkowanie Przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem w niej opisanym.”	
88.	formalne	„Wykonawca wnosi o wyjaśnienie treści siwz (wzór umowy) poprzez jednoznaczne wskazanie, czy za wykonanie dokumentacji projektowej opisującej roboty dodatkowe zgodnej z przepisami Prawa Budowlanego wraz z jego aktami wykonawczymi i uzyskanie odpowiedniej decyzji uprawniającej do prowadzenia przedmiotowych robót (par. 5 ust. 8) odpowiada Zamawiający, czy Wykonawca.”	Za sporządzenie dokumentacji projektowej odpowiada Projektant, a uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych należy do Zamawiającego (lub do podmiotu, któremu Zamawiający udzieli stosownego pełnomocnictwa). Dotyczy to także zapisów zawartych w § 5 ust. 8 wzoru umowy.