**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**PYTANIA I ODPOWIEDZI**

**DZS.271.1.2021**

Zakup sprzętu i wyposażenia dla budynków B, D i E Muzeum Archeologicznego i Etnograficznego   
w Łodzi w ramach przedsięwzięcia pod nazwą: „Modernizacja budynków „B”, „D”, „E” i pomieszczeń wraz z dziedzińcem Muzeum Archeologicznego i Etnograficznego w Łodzi”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 -2020, Oś Priorytetowa VIII Ochrona dziedzictwa kulturowego i rozwój zasobów kultury, Działanie 8.1 Ochrona dziedzictwa kulturowego   
i rozwój zasobów kultury

**Pytanie 1**

Czy wpisanie do OPZ zastrzeżenia, że meble mają być wykonane z materiałów trudnopalnych jest spowodowane wymaganiami przeciwpożarowymi?

Odpowiedź na to pytanie jest o tyle istotna, że płyty meblowe z atestem trudnopalności są około dwóch razy droższe od standardowych płyt meblowych.

Czy Zamawiający ma świadomość w/w kosztów?

**Odpowiedź**

Wymaganie parametru trudnopalności dla elementów wyposażenia wynika z wymagań przeciwpożarowych określonych w Warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie dla pomieszczeń komunikacji ogólnej oraz przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób, w pozostałych pomieszczeniach jest to wymóg Zamawiającego.

**Pytanie 2**

Czy wykonane meble będą odbierane przez Straż Pożarną?

**Odpowiedź**

Zamawiający nie przewiduje odbiorów wyposażenia przez Państwową Straż Pożarną jednak nie wyklucza, że w trakcie odbiorów budynków zostanie nałożony na Zamawiającego taki obowiązek przez Państwową Straż Pożarną.

**Pytanie 3**

Jak Zamawiający będzie weryfikował czy dostarczone meble są wykonane z płyty trudnopalnej? Informujemy, że zewnętrznie płyty trudnopalne nie różnią się niczym od płyt standardowych.

**Odpowiedź**

Zamawiający będzie oczekiwał od dostawcy wyposażania, stosownych oświadczeń o zastosowaniu odpowiednich materiałów, wydanych przez producenta mebli, wraz z załączonymi dokumentami potwierdzającymi parametry ogniowe płyt, wydane przez producenta płyt.

**Pytanie 4**

W OPZ napisano, że blaty i wieńce mają być wykonane z płyty trudnopalnej grubości 25 mm. Informujemy, że płyta trudnopalna tej grubości wykonywana jest wyłącznie na specjalne zamówienie   
i tylko w ilościach paletowych.

Czas wyprodukowania takiej płyty to minimum 60 dni. Czy Zamawiający dopuszcza w związku z tym zastosowanie płyty trudnopalnej grubości 18 mm?

**Odpowiedź**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza, jednocześnie informuję, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie   
w miejsce płyt o gr. 25mm płyt grubszych, np. 28mm, jeżeli są one bardziej dostępne.

**Pytanie 5**

W celu dokonania prawidłowej wyceny mebli płycinowych opisanych w OPZ konieczne jest podanie przez Zamawiającego dokładnego koloru płyt meblowych.

Płyty trudnopalne znacząco różnią się od siebie ceną w zależności od koloru, w związku z tym prosimy o podanie dokładnej kolorystyki.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dysponuje aktualnymi wzornikami kolorów płyt trudnopalnych, kolor zostanie wybrany z wzornika kolorów standardowych, przykładowo „złoty dąb”, „antracyt”, „popiel”. Zamawiający nie wybierze koloru, który będzie kolorem droższym od standardowego lub niedostępnym.

**Pytanie 6**

W OPZ są opisane elementy mebli (boki i dna szuflad, drążki), które mają być wykonane z materiałów palnych (sklejka 9 mm, drewno bukowe).

Czy w związku z opisanym wcześniej wymaganiami co do trudnopalności zastosowanych materiałów nie jest to błąd i nie powinien zostać poprawiony przez Zamawiającego?

**Odpowiedź**

Elementy te należy zabezpieczyć do stopnia trudnopalności odpowiednimi impregnatami, które są powszechnie dostępne na rynku.

**Pytanie 7**

Czy Zamawiający dopuszcza również zastosowanie do produkcji mebli opisanych w OPZ, standardowych, laminowanych płyt wiórowych pokrytych impregnatem powodującym ich trudnopalność? Prosimy o odpowiedź dopuszcza/nie dopuszcza.

**Odpowiedź**

Nie dopuszcza

**Pytanie 8**

W OPZ występują w niektórych meblach szuflady na prowadnicach rolkowych z funkcją spowalniania. Wg naszej wiedzy prowadnice rolkowe nie posiadają takiej funkcji. Występuje ona w innych prowadnicach.

Czy Zamawiający rezygnuje z funkcji spowalniania czy należy zastosować inne prowadnice, np. kulkowe?

**Odpowiedź**

Należy zastosować prowadnice z funkcją spowalniania.

**Pytanie 9**

W OPZ występują szafy z drzwiami 2-skrzydłowymi o szerokości skrzydła ok. 75 cm i wysokości ok. 267 cm (np. szafa SZ.18). Naszą wątpliwość budzi ciężar takiego skrzydła, który może prowadzić do wywrócenia się szaf przy gwałtownym otwarciu obu skrzydeł na raz. Dodatkowo Zamawiający zażądał zastosowanie zawiasów samodomykających co przy takim ciężarze skrzydła budzi wątpliwość co do prawidłowego działania zawiasów.

Czy w związku z w/w zagrożeniami Zamawiający podtrzymuje wykonanie mebla wg opisu zawartego   
w OPZ?.

**Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje opis w/w szaf wg OPZ. Meble należy wykonać w taki sposób aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowania.

**Pytanie 10**

W OPZ występują szafy z drzwiami przesuwnymi, (np. SZ.21, SZ. 23A). Z rysunków wynika jednoznacznie, że szafy takie wyposażone są w pojedyncze skrzydło drzwiowe.

W jaki sposób projektant przewidział otwieranie się takiej szafy, skoro na rysunku nie są widoczne szyny na które miałyby się przesunąć drzwi po ich otwarciu?

Prosimy o skorygowanie rysunku.

**Odpowiedź**

Szafy należy wykonać jako wspólny ciąg szaf ze wspólną szyną, zatem w takim przypadku drzwi danej szafy mają się przesuwać na szafę sąsiednią.

**Pytanie 11**

Aby doprecyzować wymagania, prosimy o podanie:

- w jakim standardzie należy wykonać rolety?

- czy rolety mają być wolno wiszące, czy w kasecie, z prowadzeniem (prowadnice boczne), sterowanie na łańcuszku?

- czy mają zasłaniać tylko szybę, czy też ranty?

- materiał - jakie atesty są wymagane, czy rolety mają dawać światło rozproszone, czy zaciemniać, czy materiał ma być zmywalny, czy inny?

- jakie parametry techniczne mają spełniać poszczególne tkaniny (atesty, gramatura, transparentność/przezierność)?

- rolety elektryczne - sterowania radiowe, czy kablowe?

- czy dla okien trapezowych inwestor dopuszcza zastosowanie plis, z materiałem o zbliżonej kolorystyce i parametrach technicznych tkanin.

**Odpowiedź**

Wszystkie rolety nadokienne wykonać z mechanizmem typu RM32 sprężynowym lub równoważnym, średnica rury nawojowej dobrana do rozpiętości i obciążenia przez Wykonawcę, bez osłony, tkanina jednobarwna, o przepuszczalności światła ok. 50%, kolor szary, sterowanie np. łańcuszkiem,

Wszystkie rolety naszybowe typu "blackout” mają dawać całkowite zaciemnienie pomieszczeń oraz zabezpieczać przed nagrzewaniem się pomieszczeń (powłoka aluminiowa odbijająca promienie słoneczne), należy wykonać w kasecie, z prowadzeniem (prowadnice boczne), sterowanie np. na łańcuszku.

Tkaniny zmywalne, ze specjalną powłoką higieniczną i antyseptyczną (zabezpieczenie przed rozwojem grzybów i bakterii).

Wymagane atesty na co najmniej trudno zapalność oraz inne np. higieniczne, wymagane przepisami w budynkach użyteczności publicznej.

Dla okien trapezowych Zamawiający dopuszcza zastosowanie plis, z materiałem o zbliżonej kolorystyce i parametrach technicznych tkanin.

Rolety elektryczne – sterowanie radiowe oraz kablowe, przy czym okablowanie i łącznik leżą po stronie Zamawiającego.

Zakres rolet wg załączonych rysunków elewacji, na których oznaczono : „s” – roleta naszybowa; „n” – roleta nadokienna ; „ne” – roleta nadokienna elektryczna. Zamawiający zakłada, że szprosy szybowe nie dzielą rolety naszybowej. Wymiary wg zestawień stolarki i rzutów - w załączeniu.

**Pytanie 12**

Kosz biurowy na śmieci - prosimy o podanie pojemności lub wymiarów, materiału z jakiego ma być wykonany.

**Odpowiedź**

Kosz ze stali nierdzewnej 18 litrów.

**Pytanie 13**

Wg SIWZ - rozdział III OPZ - zakres prac obejmuje min.: montaż i podłączenie zlewów i baterii (nie objętych zakresem niniejszego zamówienia a dostarczonych przez Zamawiającego), montaż i podłączenie dygestoriów (nie objętych zakresem niniejszego zamówienia a dostarczonych przez Zamawiającego). Natomiast w przedmiarze są zabudowy obejmujące zlew techniczny (B.0.3, B.1.1, K1, 2 -3.4) - czy należy je uwzględnić w ofercie? Ile dygestoriów dostarczonych przez Zamawiającego ma podłączyć wykonawca?

**Odpowiedź**

Zlewy i dygestorium ujęte w przedmiarach należy uwzględnić w ofercie – zakup i dostawa wraz z podłączeniem.

Dodatkowo należy uwzględnić podłączenie zlewów i dygestoriów, które są w posiadaniu Zamawiającego – opisane na rzutach wyposażenia parteru i 1p. w bud. B po nazwą „istniejące”. Rzuty wyposażenia w załączeniu.

**Pytanie 14**

Czy przedmiot zamówienia obejmuje w p. D.0.1: zlewozmywak z baterią i lodówkę oraz w p. B.1.9: zlew z baterią - opisane na rysunku?

**Odpowiedź**

Należy uwzględnić zlewozmywaki z baterią. Nie należy uwzględniać lodówek.

**Pytanie 15**

System informacji wizualnej - Prosimy o uzupełnienie opisu materiałów, z jakich mają być wykonane tabliczki, w dokumentacji są opisy materiałów tylko dla tabliczek 30x200 cm i 120x160 cm. Nie zgadza się również ilość tabliczek na rysunkach w porównaniu z przedmiarem - które ilości są właściwe?

**Odpowiedź**

Wszystkie tabliczki wykonać z laminatu aluminiowego powlekanego w kolorze białym.

Ilość tabliczek należy przyjąć zgodnie z Projektem, przedmiary stanowią jedynie dokument pomocniczy.

**Pytanie 16**

Wyposażenie i oznakowanie p.poż - prosimy o udostępnienie projektu p.poż, poglądowego planu ewakuacyjnego. Zamawiający w przedmiarze nie określił ilości poszczególnych elementów wyposażenia p.poż, ani oznakowania. Nie wszystkie elementy są na rzutach oznaczone.

**Odpowiedź**

Zamawiający udostępnia scenariusz pożarowy z kierunkami ewakuacji i opisem osprzętu ppoż. oraz rzuty oświetlenia z oznaczonymi znakami ewakuacji.

**Pytanie 17**

Szafa P.1 - opisany jest produkt, który nie istnieje, w ofertach producentów szaf na dokumenty niejawne (klasa C) nie ma szafy o takich wymiarach i parametrach. Jeżeli Zamawiający opisał konkretny wyrób, prosimy o podanie produktu referencyjnego.

Szafa P.1 - prosimy o podanie klasy, w jakiej jest wymagana szafa metalowa.

**Odpowiedź**

Stopień bezpieczeństwa : III wg PN-EN 1143-1

Klasa ognioodporności : S 60 P wg PN-EN 1047-1

**Pytanie 18**

Przedmiot zamówienia obejmuje min. meble z płyt meblowych laminowanych, jak to zostało opisane w dokumentacji rysunkowej, których krawędzie należy okleić PCV lub ABS. Płyty meblowe laminowane klasyfikowane są zgodnie z normą DIN EN 13501-1 (klasyfikacja reakcji na ogien) w klasie B-s2,d0 oraz posiadają klasę higieniczności E1. W opisie przedmiotu zamówienia, Zamawiający określił, że wyposażenie powinno być wykonane z materiałów trudnozapalnych. Czy Zamawiający dopuszcza płyty meblowe laminowane w podanej klasie reakcji na ogień?

**Odpowiedź**

Należy przyjąć płyty meblowe sklasyfikowane jako „trudno zapalne” wg klasyfikacji Polskiej Normy PN-EN 13501-1:2008 lub równoważnej obowiązującej w UE.

**Pytanie 19**

Dotyczy regałów stalowych z wymaganym minimalnym obciążeniem półki:

R7, R8 – 500 KG

R8, R13 – 350 KG

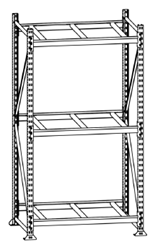
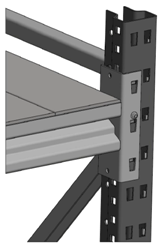
R1-R6, R9-R12, R14, R15 – 250 KG

R16, R17, R21, R22 – 80 KG

R20 – 60 KG

R18 – 15 KG

R19 – 12 KG



Opisane w SIWZ regały posiadają przedstawioną powyżej na schemacie i zdjęciu budowę, w której pionowe elementy nośne i poziome belki są wykonane z kształtowanych / zaginanych przestrzennie blach stalowych o grubości 1,5-1,8mm, co gwarantuje ich sztywność i wytrzymałość w regałach magazynowych z obciążeniem nawet 1000kg na półkę. Wykonanie tych elementów z blachy o gr. 3mm technicznie i ekonomicznie nie jest nieuzasadnione. Czy Zamawiający dopuszcza zatem wykonanie regałów ze stali o grubości w zakresie 1,5-3mm, z zachowaniem wymaganych dla poszczególnych regałów obciążeń na półkę?

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza zmniejszenie grubości blachy , nie mniej jednak niż 1,5mm, przy zachowaniu minimalnej nośności półek podanej w specyfikacji wyposażenia.

**Pytanie 20**

Regały stalowe z półkami z "desek" - (np.R5,R6) - czy pod pojęcie "desek należy rozumieć płyty drewnopodobne?

**Odpowiedź**

Należy przyjąć deski strugane gr. 25mm, zabezpieczone impregnatami do stopnia trudno palności.

**Pytanie 21**

Regały w pom. - 1.4, R1 - R5, w przedmiarze podano, ze półki są stalowe, natomiast na rysunku w dokumentacji wyposażenia półki opisane są z desek.

**Odpowiedź**

Należy przyjąć deski strugane gr. 25mm, zabezpieczone impregnatami do stopnia trudno palności.

**Pytanie 22**

Szafka ubraniowa SZ,M.1 (B.02), w opisie podano, ze szafka na być wykonana ze stali gr. 1 mm, cokół gr. 2 mm. Szafki z blachy o takiej grubości nie są wykonywane standardowo, należy je zamawiać indywidualnie, a to powoduje wyższa cenę. Większość producentów wykonuje tego typu szafki z blachy gr 0,6 - 0,8 mm, zachowując wymagane parametry wytrzymałościowe.

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza wykonanie szafek ubraniowych SZ.M.1 z blachy grubości standardowej jednak nie mniejszej niż 0,6 mm, pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów wytrzymałościowych.

**Pytanie 23**

Zabudowa SZ.Z.1 (B.03)- czy należy uwzględnić zlew techniczny dwukomorowy z baterią? Prosimy o opis, podanie parametrów technicznych.

**Odpowiedź**

Należy uwzględnić zlewy ze stali nierdzewnej (nie dotyczy zlewów opisanych jako „istniejące”) oraz baterie mieszakowe z głowicą porcelanową:

- bateria stojąca – zlew dwukomorowy w B.0.3.

- baterie stojące z wysoką i wyciąganą wylewką - zlew w B.0.2 zlew w B.1.2.

- bateria ścienna z wysoką i wyciąganą wylewką – zlew techniczny B.0.4., umywalka blatowa w B.0.3, zlew techniczny oraz zlew blatowy w B.0.5., zlew techniczny w B.1.3.

**Pytanie 24**

Zabudowa SZ.Z.2 (B.05) - czy należy uwzględnić zlew techniczny jedno komorowy z baterią? Prosimy o opis, podanie parametrów technicznych.

**Odpowiedź**

Należy uwzględnić zlewy ze stali nierdzewnej oraz baterię ścienną z wysoką i wyciąganą wylewką.

**Pytanie 25**

Stoły warsztatowe SW.1, SW.2 - czy Zamawiający dopuści wyłożenie blatu blachą ocynkowaną?

**Odpowiedź**

Nie dopuści.

**Pytanie 26**

Pom.B.0.13, kontener - prosimy o podanie wymiarów, ilości szuflad i rodzaju prowadnic.

**Odpowiedź**

Specyfikacja biurka z kontenerem wg rysunku AR/B/W-13.

**Pytanie 27**

Witryna W.1 (p.B.0.14) - czy witryna posiada bok wewnętrzny (przegroda pionowa)?

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza wykonanie wewnętrznego podziału witryny jednak wykonanego ze szkła lub słupka schowanego za środkowym ramiakiem drzwi, tj. takiego podziału, który nie podzieli wizualnie przestrzeni witryny.

**Pytanie 28**

Witryna W1 (B.0.14), W2 (B.016), regały W.5 i E.6 (E.3.10) - wg opisu należy je wykonać z  profili, a płaszczyzny wierzchnie z blachy gr. 2 mm. Zastosowanie blachy o takiej grubości  jest technicznie i ekonomicznie nieuzasadnione. Czy Zamawiający dopuszcza blachę o grub. 1-2 mm, przy zachowaniu wymaganej wytrzymałości i stateczności witryn?

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza grubość nie mniejszą niż 1,5mm, przy zachowaniu wymaganej wytrzymałości i stateczności witryn.

**Pytanie 29**

Szaf P1 (B.016) - Nie istnieje szafa ognioodporna o podanych w opisie wymiarach. Prosimy o podanie tolerancji wymiarów z uwzględnieniem realnie dostępnych tego rodzaju szaf lub wskazanie produktu referencyjnego.

**Odpowiedź**

Wysokość 200 cm (tolerancja +-5 cm), szerokość 130 cm (tolerancja +-2 cm), głębokość 60 cm (tolerancja +-1cm). Klasa antywłamaniowa min. III wg EN 1143-1 (lub równoważna), odporność ogniowa min. S30 (30 min.).

**Pytanie 30**

Szafy SZ.M.2 i SZ.M.3 (B.1.1), SZ.M.4 (E.3.06a) - analogicznie do odpowiedzi Zamawiającego na pyt. 16 z dnia 24.03 br. dotyczącej szafki SZM1, czy Zamawiający dopuszcza wykonanie tych szaf z blachy grubości nie mniejszej niż 0,6 mm pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów wytrzymałościowych?

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza wykonanie szaf SZ.M.2 i SZ.M.3 (B.1.1), SZ.M.4 (E.3.6a) z blachy o grubości nie mniejszej niż 0,8 mm przy zachowaniu wymaganej wytrzymałości i stateczności szaf.

**Pytanie 31**

Szafka SZ.Z.3 (B.1.1) - prosimy o określenie parametrów zlewu technicznego i baterii.

**Odpowiedź**

Zlew ze stali nierdzewnej, bateria mieszakowe z głowicą porcelanową, stojąca z wysoką i wyciąganą wylewką.

**Pytanie 32**

Stół S.2 (B.1.9) - w przedmiarze podano wymiar stołu 70x70x75 cm - 2 szt., na rysunku jest 140x70x75 cm - 1 szt. Które wymiary i ilość są właściwe?

**Odpowiedź**

Należy przyjąć 140x70x75 cm - 1 szt.

**Pytanie 33**

Regał R.8 (b.1.10) w przedmiarze podano nośność jednej półki 500 kg, na rysunku 350 kg. Która jest właściwa?

**Odpowiedź**

Należy przyjąć nośność jednej półki 350 kg.

**Pytanie 34**

Szafa  S.Z.22 (p.B.1.13) - w przedmiarze podano szerokość szafy 150 cm, na rysunku 180cm. Która jest właściwa?

**Odpowiedź**

Należy przyjąć szerokość 180 cm.

**Pytanie 35**

Komody KS.1, KS.2 (E.1.01) - wg opisu należy je wykonać z blachy gr. 2 mm. Wykonanie komód z takiej grubości materiałów jest technicznie i ekonomicznie nieuzasadnione. Czy Zamawiający dopuszcza blachę o grub. 1-2 mm, przy zachowaniu wymaganej wytrzymałości i stateczności komód?

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza wykonanie komód KS.1, KS.2 (E.1.01) z blachy o grubości nie mniejszej niż 1,0 mm przy zachowaniu wymaganej wytrzymałości i stateczności komód.

**Pytanie 36**

Stół S4 ( np. E.1.05) - w przedmiarze podano wysokość stołu 74 cm, na rysunku 76 cm. Która jest właściwa?

**Odpowiedź**

Należy przyjąć wysokość 76 cm.

**Pytanie 37**

Szafa SZ.26 (E.2.01) - w przedmiarze podano głębokość szafy 86 cm, na rysunku 60 cm. Która jest właściwa?

**Odpowiedź**

Należy przyjąć głębokość 60 cm.

**Pytanie 38**

Szafy SZ.43 - SZ.43C - w przedmiarze podano wysokość szafy 300 cm, na rysunku 295cm. Która jest właściwa?

**Odpowiedź**

Należy przyjąć wysokość 295 cm.

**Pytanie 39**

Regal  R.22 (E.3.06) - w przedmiarze podano szerokość regału 220 cm, na rysunku 200cm. Która jest właściwa?

**Odpowiedź**

Należy przyjąć szerokość 220 cm.

**Pytanie 40**

Prosimy o potwierdzenie, czy wyposażenie łazienek należy wykonać ze stali nierdzewnej satynowanej?

**Odpowiedź**

Wyposażenie łazienek należy wykonać ze stali nierdzewnej szczotkowanej (preferowane) lub satynowej (w przypadku braku dostępności wykończenia szczotkowanego).

**Pytanie 41**

W projekcie - kosze w toaletach opisane są o pojemności 15 l i 30l. Biorąc pod uwagę, że kosztorys ofertowy obejmuje jedną pozycję koszy na śmieci w toaletach, prosimy o podanie ile sztuk koszy należy przyjąć dla poj. 15l, a ile 30l? Z załączonej dokumentacji projektowej trudno jest określić te ilości.

**Odpowiedź**

Przedmiar obejmuje 14 szt. koszy na śmieci w łazienkach. Pojemność i usytuowanie koszy została określona na rysunkach AR-B2-20, AR-B2-21 , 21 AR-E2-17, AR-E2-18. Rysunki w/w są załączone do odpowiedzi.

**Pytanie 42**

Lustra łazienkowe (wyposażenie toalet) - czy ta pozycja dotyczy opisanych w dokumentacji projektowej luster "*ze szkła bezpiecznego, wklejane, wykończenie płytek wokół lustra listwą aluminiową płaską anodowaną*"? Lustra te wg projektu maja różne wymiary: 60x90 cm, 220x90 cm, 220x90 cm, 170x90 cm, przy czym trudno jest określić poszczególne ilości wg załączonej dokumentacji projektowej. Prosimy o podanie ilości luster w określonym wymiarze.

**Odpowiedź**

Wymiany i ilość luster należy przyjąć z rysunków AR-B2-20, AR-B2-21 , 21 AR-E2-17, AR-E2-18. Rysunki w/w są załączone do odpowiedzi.

**Pytanie 43**

Czy Zamawiający w meblach, które mają być wykonane z drewna narzuca konkretny jego gatunek?

**Odpowiedź**

Zamawiający nie narzuca gatunków drewna, o ile nie zostały określone w dokumentacji projektowej (przykładowo w pom E.2.1 drążki wykonać z drewna bukowego).

**Pytanie 44**

Czy Zamawiający uznaje płytę sklejkową jako materiał drewniany? Jak wiemy warstwy sklejki w jej całym przekroju składają się ze skrawanego drewna.

**Odpowiedź**

Tak , Zamawiający uznaje sklejkę i inne materiały z drewna klejonego jako materiał drewniany. Zamawiający nie uznaje płyt wiórowych i OSB jako materiał drewniany.

**Pytanie 45**

Jakiej klasy jakości ma być użyta sklejka wykorzystana do wykonania pleców szaf? Chodzi o klasę jakości warstwy widocznej zewnętrznej sklejki.

Prosimy o konkretną odpowiedź, ponieważ jest to czynnik wysoce kosztotwórczy.

**Odpowiedź**

Elementy widoczne należy wykonać ze sklejki klasy I. Elementy niewidoczne dopuszcza się wykonać ze sklejki klasy III.

Plecy szaf w rozumieniu Zamawiającego nie są elementem widocznym o ile szafa stoi przy ścianie i ma drzwi nie przezierne, jeżeli szafy stoją plecami do witryn szklanych w celu uwidocznienia ekspozycji lub drzwi są przezierne lub jest to regał otwarty to plecy są wtedy elementem widocznym.

**Pytanie 46**

Czy Zamawiający narzuca konkretny gatunek drewna z jakiego ma być wykonana sklejka? (np. buk, brzoza, olcha)

**Odpowiedź**

Zamawiający nie narzuca gatunków drewna sklejki, o ile nie zostały określone w dokumentacji projektowej.

**Pytanie 47**

Wątpliwości wzbudzają spore rozpiętości półek np. w pom. E.2.1 (120x80), które zgodnie z projektem nie posiadają dodatkowego podparcia.

Czy Zamawiający ma świadomość, że zbyt duże obciążenie spowoduje ugięcie półek wiórowych o grubości 18 mm?

**Odpowiedź**

Przy tak dużych wymiarach półek, należy przewidzieć wzmocnienie półek lub wykonanie ich z płyty gr. 25mm.

**Pytanie 48**

Czy Zamawiający dopuszcza widoczne tory przesuwne po których będą się poruszać skrzydła szaf?

**Odpowiedź**

Tak, dopuszcza, przy stosowaniu systemowych maskownic.

**Pytanie 49**

Czy zamki centralne mają posiadać cylindry patentowe?

**Odpowiedź**

Tak, zamki centralne mają posiadać cylindry patentowe.

**Pytanie 50**

Czy Zamawiający wymaga oklejenia wszystkich (także niewidocznych) krawędzi płyt meblowych?

Czy dopuszcza brak okleiny np. na bokach półek lub krawędziach niewidocznych zwróconych w stronę ścian?

**Odpowiedź**

Wszystkie krawędzie należy okleić, także niewidoczne.