

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KRZESŁA / KANAPY / TABORETY / ŚCIANKI

Zamówienie obejmuje wykonanie, dostawę oraz wniesienie i montaż krzeseł, kanap, taboretów, ścianek mobilnych do pomieszczeń Politechniki Gdańskiej Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska. Krzesła, kanapy itp. należy dostarczyć całkowicie zmontowane (przygotowane do użytkowania) rozstawić do pomieszczeń wskazanych w Tabeli A niniejszego opisu. Wszelkie materiały opakowaniowe (palety, kartony, folie, taśmy styropian itp.) należy usunąć i wywieźć z terenu uczelni we własnym zakresie.

Załączone poniżej rysunki (zdjęcia) mają charakter poglądowy, obrazują tylko kształty i stylistykę, której Zamawiający wymaga. Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową w zakresie +/- 5%.

Wymiary przytoczone w opisach podano zgodnie z normami EN 1335 i EN 16139.

1. Krzesło komputerowe KK-1



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 460 mm,
- głębokość siedziska: 420 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 420 – 550 mm,
- wysokość poduszki oparcia: 520 mm,
- wysokość całkowita (regulowana): 980 -1180 mm.

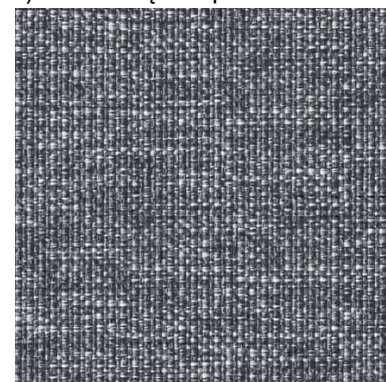
Szkielet siedziska wykonany na bazie wielowarstwowej sklejki bukowej o gr. min. 10 mm., wyłożony wylewaną pianką poliuretanową o gęstości 60 kg/m³ i grubości 50 mm. Siedzisko tapicerowane tkaniną, spodnia strona siedziska wykończona wypraską z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Oparcie wykonane z PP obłożone wylewaną pianką poliuretanową o gęstości 60 kg/m³ i grubości ok. 25 mm, tapicerowane w całości tkaniną. Dodatkowo, cały tył oparcia wyposażony w osłonę tworzywową w kolorze czarnym, w formie ramy obwodowej z pionową przegrodą (dwa okna) - widoczna tkanina.

Krzesło wyposażone w synchroniczny mechanizm umożliwiający odchylanie się oparcia i siedziska w stosunku 3:1 (odchylenie oparcia ok. 33 st. od pionu), swobodne kołysanie, blokadę siedziska w min. 5 położeniach, regulację siły oporu oparcia, zapadkową regulację wysokości oparcia (min. 70 mm) z blokadą w 5 położeniach.

Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Podłokietniki muszą być wykonane ze wzmocnionego tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, z możliwością regulacji w pionie w zakresie min. 80 mm, z miękkimi nakładkami poliuretanowymi. Pięcioramienna poliamidowa podstawa w kolorze czarnym, w której osadzone są samohamowne kółka gumowane, przeznaczone do podłogi twardej o średnicy 65 mm.

Tkanina obiciowa o wymaganych parametrach:

- syntetyczna 100% poliester, regularny układ splotu,
- gramatura 360 - 380 g/m²,
- wytrzymałość na ścieranie min. 120 tys. cykli Martindale'a,
- tkanina typu melanż, regularny splot włókien w dwóch kolorach tworzących barwę szarą, zbliżoną do NCS S6000-N



Kolor D

2. Krzesło komputerowe KK-2



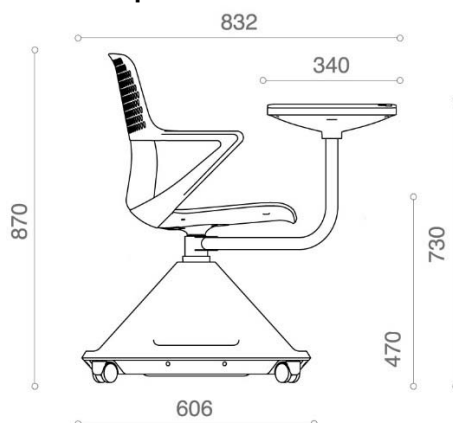
Wymagane wymiary:

- szerokość całkowita: 770 mm
- szerokość siedziska: 450 mm,
- głębokość siedziska: 440 mm,
- wysokość siedziska: 460 mm; pod obciążeniem – 440 mm,
- całkowita wysokość: 910 mm.

Konstrukcja siedziska wykonana z tworzywa sztucznego (poliamid) zalewana pianką poliuretanową o gęstości 70 kg/m³. Wierzchnia oraz spodnia część siedziska musi być tapicerowana tkaniną identyczną jak kanapy systemowe „Kan...”. Oparcie zintegrowane ze stałymi podłokietnikami musi stanowić jednolity element, wykonany z poliamidu w kolorze antracytowym (ciemno szarym) RAL 7043. W oparciu, na wysokości podłokietników pozioma szczelina (jak na rys.), poprawiająca sprężystość podparcia kręgosłupa. Podstawa czteroramienna wykonana z odlewu aluminiowego (stopu metali lekkich), malowana farbą proszkową w kolorze czarnym. W podstawie osadzone cztery kółka samohamowne, przystosowane do powierzchni twardych o średnicy 65 mm. Krzesło nie posiada regulacji wysokości, musi posiadać możliwość obrotu (360 st.) w stosunku do jego podstawy. Krzesło wyposażone w mechanizm umożliwiający synchroniczne odchylanie oparcia i siedziska, pozwalający na blokowanie oparcia w pozycjach skrajnych.

Kolor tapicerki B – 38 szt. / Kolor tapicerki C – 37 szt.

3. Krzesło z pulpitem na kółkach KKp



Rozwiązanie alternatywne (kształt)

Siedzisko, oparcie i podłokietniki wykonane z wypraski z tworzywa sztucznego w formie jednolitego kubłka. Siedzisko o wym. 50 cm (szerokość) x 44 cm (głębokość) wyposażone w nakładkę z pianki poliuretanowej o gr. ok. 2 cm, tapicerowanej tkaniną poliestrową o regularnym splocie w kształcie rombów, w kolorze czarnym; wytrzymałość na ścieranie min. 140 tys. cykli Martindale'a. Podstawa wykonana z tworzywa sztucznego w formie graniastosłupa ściętego o wymiarach ok. 60x60 cm – dno, ok. 30x12 cm góra; otwarta z dwóch stron (bez boków), osadzona na 4 kółkach samohamownych przystosowanych do powierzchni miękkich. Podstawa typu koszyk o pojemności ok. 30 l zapewniająca przestrzeń na rzeczy użytkownika (plecak, torba, kurtka) oraz dwie zewnętrzne wnęki na napoje. Dopuszcza się również kształt podstawy w formie koła z 6 kółkami – jak na rys. Siedzisko z podstawą połączone sworzniem (bez regulacji wysokości), który musi umożliwiać swobodny jego obrót o 360 st. względem podstawy. Na sworzniu pod siedziskiem dodatkowo zamocowana obrotowa rura o średnicy 30 mm, wygięta w kształcie litery „L”, która stanowi element nośny dla stolika. Stolik do pisania (tablet, laptop) o wymiarach 57x34 cm osadzony na rurze wspornikowej z możliwością obrotu o 360 st. w płaszczyźnie poziomej. Błat roboczy stolika wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Wszystkie, pozostałe elementy tworzywowe (kubelek, podstawa) oraz mocowanie stolika w kolorze antracytowym, ciemno szarym.

4. Krzesło K-1
(tapicerka na siedzisku)



5. Krzesło K-2
(tapicerka na siedzisku i oparciu)



6. Krzesło K-3
(bez tapicerki)



Siedzisko wraz z oparciem wykonane z jednej wypraski w kształcie kubelka, ze sklejki bukowej o gr. min. 10 mm. Kubełek pokryty obustronnie laminatem CPL o gr. min. 0,4 mm w kolorze antracytowym / ciemno siwym. Widoczne brzegowe krawędzie sklejkowe zabezpieczone lakierem lub woskiem. Przednia krawędź siedziska powinna być wyprofilowana - zaokrąglona do dołu, tak aby nie uciskała nóg osoby siedzącej – jak na rys. poglądowym. Podstawa - cztery nogi wraz z ich łącznikami poziomymi spawana w całości z rury stalowej o średnicy 22x2 mm, z dodatkowymi dwoma prostopadłymi stężeniami pod siedziskiem, malowana farbą proszkową w kolorze RAL 7015. Nie dopuszcza się podstawy z giętych rurek, prętów. Nogi zakończone stopkami redukującymi hałas, wykonanymi z tworzywa sztucznego przystosowanymi do powierzchni twardych. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania do min. 6 szt. (układania krzeseł w pionie, jedno na drugim).

Krzesła K-1 / K-2 / K-3 muszą być wykonane identycznie, w tym samym stylu, z tych samych materiałów; różnicują je tylko dodatkowe poduszki tapicerowane na siedzisku i oparciu. Nakładki oparcia / siedziska wykonać z osobnych elementów, z profilowanej sklejki (dopasowanej do kształtów krzesła) o gr. ok. 4 mm obłożonej pianką poliuretanową, ciętą o gr. 15 mm i gęstości 25 kg/m³. Całkowita grubość poduszki – ok. 20 mm.

Nakładka tapicerowana tkaniną identyczną jak krzesło „KK-1” w kolorze D.

Wymagane wymiary dla krzesła bez tapicerki:

- szerokość całkowita: 520 mm
- szerokość siedziska: 440 mm,
- głębokość siedziska: 400 mm,
- wysokość siedziska: 450 mm,
- całkowita wysokość: 830 mm.

7. Krzesło K-p



Wymagane wymiary:

- szerokość całkowita: 520 mm
- szerokość siedziska: 440 mm,
- głębokość siedziska: 400 mm,
- wysokość siedziska: 450 mm,
- całkowita wysokość: 830 mm,
- wysokość podłokietników (od podłogi): 660 mm.

Siedzisko wraz z oparciem wykonane z jednej wypraski w kształcie kubelka, ze sklejki bukowej o gr. min. 10 mm. Kubełek pokryty obustronnie laminatem CPL o gr. min. 0,4 mm w kolorze antracytowym / ciemno siwym. Widoczne brzegowe krawędzie sklejkowe zabezpieczone lakierem lub woskiem. Przednia krawędź siedziska powinna być wyprofilowana - zaokrąglona do dołu, tak aby nie uciskała nóg osoby siedzącej – jak na rys. poglądowym. Podstawa - cztery nogi zintegrowane z podłokietnikami wraz z ich łącznikami poziomymi spawana w całości z rury stalowej o średnicy 22x2 mm, z dodatkowymi dwoma prostopadłymi stężeniami pod siedziskiem, malowana farbą proszkową w kolorze RAL 7015. Nie dopuszcza się podstawy z giętych rurek, prętów. Nogi zakończone stopkami redukującymi hałas, wykonanymi z tworzywa sztucznego przystosowanymi do powierzchni twardych. Górna krawędź nóg – podłokietników wykończona nakładkami z czarnego PP. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania do min. 6 szt. (układania krzeseł w pionie, jedno na drugim).

Krzesło przystosowane do montażu składanego pulpitu do pisania dla osób praworęcznych. Pulpit o wymiarach ok. 20x22 cm (użytkowa powierzchnia do pisania) wykonany ze sklejki bukowej o gr. 12 mm, pokrytej dwustronnie

identycznym laminatem CPL jak krzesło. Blat pulpitu z możliwością obrotu (unoszenia go do góry), mocowany do ramowego pręta stalowego o średnicy ok. 12 mm, malowanego w kolorze podstawy krzesła. Wygięty pręt – konstrukcja pulpitu, mocowana na wczepy za pomocą poliamidowych złączy do ramy / podłokietnika krzesła w trzech punktach. Pulpit należy dostarczyć w komplecie wraz z krzesłem.

8. Krzesło K-4



Wymagane wymiary:

- szerokość całkowita: 470 mm
- szerokość siedziska: 400 mm,
- głębokość siedziska: 420 mm,
- wysokość siedziska: 450 mm; pod obciążeniem – 430 mm,
- całkowita wysokość: 850 mm.

Siedzisko wraz z oparciem wykonane z jednej wypraski w kształcie kubelka, ze sklejki bukowej o gr. min. 10 mm. Kubek pokryty obustronnie laminatem CPL o gr. min. 0,4 mm w kolorze antracytowym / ciemno siwym. Widoczne brzegowe krawędzie sklejki zabezpieczone lakierem lub woskiem. Przednia krawędź siedziska powinna być wyprofilowana - zaokrąglona do dołu, tak aby nie uciskała nóg osoby siedzącej – jak na rys. poglądowym. Podstawa krzesła w kształcie płozowej ramy wykonana ze stalowego pręta o średnicy min. 10 mm, wygiętego podobnie jak na rys. Nie dopuszcza się podstawy na 4 nogach. Podstawa malowana farbą proszkową w kolorze RAL 7015. W poziomych płozach zamontować ślizgacze (stopki) zapobiegające rysowaniu się podłogi. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania do min. 4 szt. (układania krzesel w pionie, jedno na drugim).

9. Krzesło K-5



Wymagane wymiary:

- szerokość całkowita: 500 mm
- szerokość siedziska: 410 mm,
- głębokość siedziska: 420 mm,
- wysokość siedziska: 460 mm,
- całkowita wysokość: 800 mm.

Krzesło w całości wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze ciemno zielonym, zbliżonym do NCS S 8010-G10Y. Siedzisko wraz z oparciem stanowi jednolity kubek wykonany z miękkiego i elastycznego tworzywa. Oparcie w kształcie litery „T” o szerokości średnika ok. 16 cm. Podstawa – 4 nogi, wykonana z twardego tworzywa sztucznego. Stopki do powierzchni twardych. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania do min. 6 szt. (układania krzesel w pionie, jedno na drugim).

10. Hoker tapicerowany H-1

Taboret z tapicerowanym siedziskiem przeznaczony zarówno do pracy siedzącej, jak i stojącej. Płynny zakres regulacji wysokości od 55 cm do 88 cm (pod obciążeniem). Konstrukcja siedziska wykonana ze sklejki w formie walca o średnicy ok. 26 cm i wysokości ok. 30 cm. Walec obłany pianką poliuretanową o gęstości ok. 75 - 80 kg/m³. Pianka o różnej grubości bocznej, powodująca zwężenie siedziska ku dołowi. Po obłaniu pianką, górna średnica o wymiarach ok. 36 cm, dolna ok. 28 cm; wysokość całkowita poduszki siedziska (walca) ok. 35 cm. Grubość pianki na górnej powierzchni siedziska – ok. 5 cm. Całe siedzisko zamocowane na siłowniku gazowym o regulacji wysokości w zakresie 33 cm. Siłownik osadzony w podstawie dolnej wykonanej z tworzywa sztucznego na gumowo-stalowym przegubie, umożliwiającym wychyły boczne do 10 stopni od pionu, w pełnym poziomym zakresie 360 st. Dolna podstawa wykonana w formie walca o wysokości ok. 15 cm i średnicy 32 cm. Cała podstawa oraz siłownik osłonięte tworzywem sztucznym w kolorze szarym RAL 7043. W dolnej części podstawy zastosować teflonowe stopki (ślizgacze) zapobiegające rysowaniu podłogi. Siedzisko wraz z jego bokami tapicerowane identyczną tkaniną jak kanapy systemowe „Kan...”.

Kolor tapicerki A – 1 szt. / Kolor tapicerki B – 10 szt. / Kolor tapicerki C – 12 szt.

11. Kanapy systemowe „Kan ...”

Kanapy muszą posiadać następujące funkcje i wyposażenie:

- moduł kanapy musi być samodzielnie stojącym elementem wspartym na czterech nogach typu płozy, z możliwością spinania ich w dane zestawy za pomocą łączników systemowych
- łączniki spinające kanapy w dane zestawy należy dostarczyć wraz z nimi
- oparcie oraz siedzisko wykonane na bazie wylewanej pianki poliuretanowej o parametrach trudnopalnych zgodnie z normami: PN-EN 1021-1 / PN-EN 1021-2
- siedzisko:
 - wykonane w formie regularnego prostopadłościanu, krawędzie w obrębie oparcia / podłokietników zaokrąglone do dołu, pionowe zewnętrzne krawędzie również zaoblone ($r=ok. 8\text{ cm}$),
 - konstrukcja z materiałów drewnianych / drewnopochodnych wyposażona w pasy gumowe
 - pianka poliuretanowa wylewana o gr. ok. 8 cm i gęstości 75 kg/m^3
- oparcie i podłokietnik:
 - o maksymalnej całkowitej grubości ok. 18 - 19 cm; w kształcie klina w formie litery „C” zwężającego się ku górze do ok 5 cm, w dolnej części do ok. 13 cm,
 - konstrukcja – stelaż metalowy zalany pianką poliuretanową o gęstości 60 kg/m^3 ,
 - oparcie wraz z podłokietnikami wykonane w formie jednolitego „kubelka”, nierozłączne z siedziskiem. Krawędzie łączące siedzisko z oparciem / podłokietnikami zagłębione, tworzące szczelinę z ozdobnymi przeszyciami – jak na rys.



Wymagany kształt przeszycia, połączenia powierzchni siedziska z oparciem (podłokietnikami).

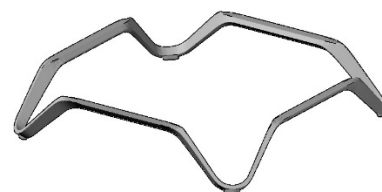


Nie dopuszcza się takiego rozwiązania.



Nie dopuszcza się takiego rozwiązania.

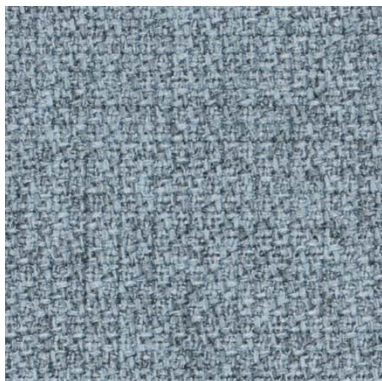
- podstawa:
 - stelaż – cztery nogi typu płozy o wysokości 15 cm wykonany z metalowego płaskownika o wym. ok. 25x4 mm lub odlewu aluminiowego (preferowany przez Zamawiającego) malowany farbą proszkową w kolorze czarnym,
 - stelaż o kształcie zbliżonym do rys. obok, musi być wykonany w formie zamkniętego wieńca podpierającego dno siedziska dookoła. Nie dopuszcza się dokręcanych pojedynczych nóg, całość musi być spawana lub odlewana z aluminium. Górne zewnętrzne krawędzie podstawy muszą się licować z obrysem siedziska,
 - Zamawiający nie dopuszcza widocznych spawów, cały płaskownik musi mieć jednolitą płaską powierzchnię,
 - wymiary podstaw należy bezwzględnie dopasować do wymaganych wymiarów siedzisk,
 - płozy muszą posiadać plastikowe ślizgi zabezpieczające podłogę przed zarysowaniami,
- parawan osłonowy w kanapach wysokich:
 - konstrukcja wykonana ze sklejki (wypraski sklejkowej z podgiętymi bokami / bokiem) o gr. min. 9 mm, wyłożona obustronnie ciętą pianką poliuretanową o gr. ok. 3 mm, tapicerowana ze wszystkich stron tkaniną. Osłona wykonana jako niezależny element o wysokości 60 cm; mocowana od strony zewnętrznej do oparcia kanapy, na wysokości ok. 123 cm (górna krawędź),
 - pianka cięta musi spełniać te same wymagania trudnopalności co pianka wylewana (opisana powyżej),
 - krańcowe boki parawanu montowanego do kanap wyposażonych w podłokietnik / podłokietniki



Przykładowa podstawa do Kan-1F

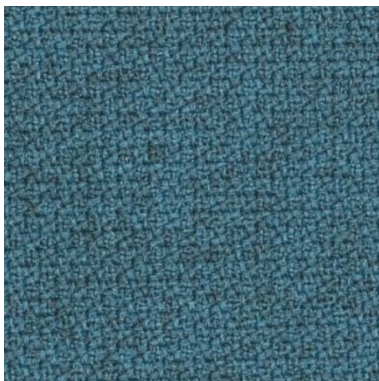
dopasowane do łuków (zaokrągleń) oparc. Parawan musi zakrywać boki kanap - podłokietniki do min. 60% całkowitej głębokości kanapy / fotela.

- wszystkie elementy kanap muszą być tapicerowane ze wszystkich stron tkaniną o parametrach:
 - tkanina tkana w 100% z trudnopalnych włókien poliestrowych np. typu Trevira CS lub równoważna,
 - gramatura: 320 - 355 g/m²,
 - wytrzymałość na ścieranie min. 100 tys. cykli Martindale'a wg. PN-EN ISO 12947-2
 - wymagany atest trudnopalności zgodnie z normami: PN-EN 1021-1 / PN-EN 1021-2
 - tkanina w trzech kolorach (A, B, C) typu melanz o regularnym splocie włókien – zgodnie z poniższymi opisami:



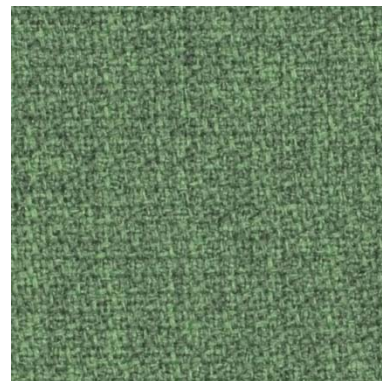
KOLOR A (siwo-niebieski)

Splot włókien w dwóch kolorach tworzących barwę zbliżoną do NCS S5010-R90B



KOLOR B (turkusowy)

Splot włókien w dwóch kolorach tworzących barwę zbliżoną do NCS S5020-B10G



KOLOR C (zielony)

Splot włókien w dwóch kolorach tworzących barwę zbliżoną do NCS S5020-G30Y

- kolory tkanin kanap podano w poniższej tabeli oraz zaznaczono na rysunkach zestawów
- wspólne wymiary modułowe:
 - głębokość całkowita kanap – 75 cm,
 - głębokość siedziska kanap z oparciami – 57 cm,
 - wysokość siedziska od podłogi – 43 cm (pod obciążeniem – 35 cm),
 - wysokość całkowita kanap z oparciem / podłokietnikami – 74 cm,
 - wysokość całkowita kanap wysokich wraz z parawanem – 123 cm.

A. Kan – F

Fotel – oparcie + dwa podłokietniki

- Kan 1F fotel jednoosobowy
 - szerokość całkowita 88 cm
 - szerokość siedziska 50 cm
- Kan 2F fotel dwuosobowy
 - szerokość całkowita 150 cm
 - szerokość siedziska 114 cm
- Kan 3F fotel trzyosobowy
 - szerokość całkowita 225 cm
 - szerokość siedziska 189 cm



Kan - 1F



Kan - 2F

B. Kan – FW

Fotel – wysokie oparcie (parawan) + dwa podłokietniki

- Kan 1FW fotel jednoosobowy
 - szerokość całkowita 92 cm
 - szerokość siedziska 50 cm
- Kan 3FW fotel trzyosobowy
 - szerokość całkowita 229 cm
 - szerokość siedziska 189 cm



Kan - 1FW



Kan - 3FW

C. Kan – K

Kanapa z oparciem

- Kan 2K kanapa dwuosobowa
 - szerokość całkowita 150 cm
 - szerokość siedziska 150 cm
- Kan 3K kanapa trzyosobowa
 - szerokość całkowita 225 cm
 - szerokość siedziska 225 cm



Kan – 2K

D. Kan – KW

Kanapa z wysokim oparciem (prosty parawan)

- Kan 3KW kanapa trzyosobowa
 - szerokość całkowita 225 cm
 - szerokość siedziska 225 cm

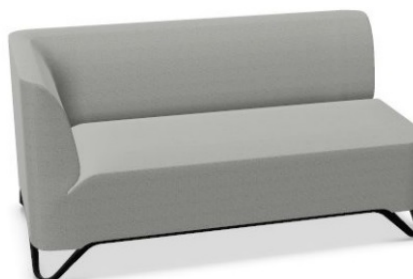


Kan – 3KW

E. Kan – Kb

Kanapa z oparciem i jednym bokiem (podłokietnikiem)

- Kan 2Kb (L) kanapa dwuosobowa
 - (L) - bok z lewej strony
 - szerokość całkowita 150
 - szerokość siedziska 131



Kan – 2Kb (L)

F. Kan – KbW

Kanapa z wysokim oparciem i jednym bokiem (podłokietnikiem)

- Kan 3KbW kanapa trzyosobowa,
 - (P) - bok z prawej strony
 - (L) - bok z lewej strony
 - szerokość całkowita 227
 - szerokość siedziska 205



Kan – 3KbW (P)

G. Kan – 1Kb

Kanapa narożna z oparciem, z dwóch stron

- Kan 1Kb kanapa narożna
 - szerokość całkowita 75 / 75 cm
 - szerokość siedziska 57 / 57 cm



Kan – 1Kb

H. Kan – 1KbW

Kanapa narożna z wysokim oparciem, z dwóch stron (narożny parawan)

- Kan 1KbW kanapa narożna wysoka
 - szerokość całkowita 77 / 77 cm
 - szerokość siedziska 57 / 57 cm



Kan – 1KbW

I. Kan – P

Kanapa – pufa bez oparcia i podłokietników

- szerokość całkowita 75 cm
- szerokość siedziska 75 cm



Kan – P

J. Kan – S

Stolik z tapicerowanymi bokami (dookoła), o identycznym kształcie jak pufa. Boki wyłożone ciętą pianką poliuretanową o gr. ok. 20 mm. Całość tapicerowana tkaniną. Błat – laminat kompaktowy HPL o gr. 10mm, w kolorze czarnym (rdzeń czarny).

- szerokość całkowita 75 cm
- szerokość siedziska 75 cm
- wysokość 41 cm

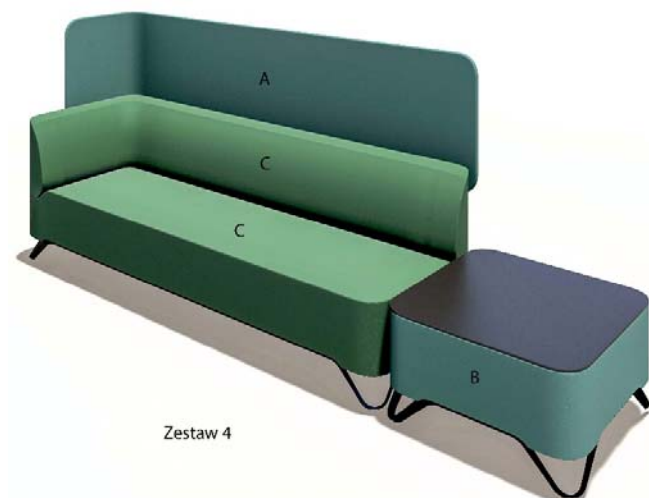


Kan – S

Zestawienie kanap w danych pomieszczenia, w wymaganej kolorystyce

Lp.	Typ kanapy / zestawu	Liczba [szt.]		Pomieszczenie / kolor
1.	Kan – 2F	6	szt.	Pom: 0.5.3 – 1 szt. /B Pom: 2.10.1A – 2 szt. /C Pom: 2.2 – 2 szt. /B Pom: 3.25.7 – 1 szt. /C
2.	Kan – 2Kb(L)	4	szt.	Pom: 0.5.3 – 1 szt. /C Pom: 2.10.1A – 1 szt. /B Pom: 2.2 – 1 szt. /C Pom: 3.25.7 – 1 szt. /B
3.	Zestaw kanap nr 1 a. Kan – 3KW - A/C 1 szt. b. Kan – 2K – C 1 szt. c. Kan – 1KbW(P) - A/C 1 szt. d. Kan – 1KbW(L) - A/C 1 szt. e. Kan – S - B 1 szt.	4	kpl.	Korytarz Parter – 1 kpl Korytarz 2 piętro – 1 kpl Korytarz 2 piętro – 2 kpl (Lustro)
4.	Zestaw kanap nr 2 a. Kan – 3K - C 1 szt. b. Kan – 1Kb(P) - C 1 szt. c. Kan – P - A 1 szt. d. Kan – S - B 1 szt.	2	kpl.	Korytarz Parter – 1 kpl Korytarz 2 piętro – 1 kpl (Lustro)
5.	Zestaw kanap nr 3 a. Kan – 3FW - C/A 1 szt. b. Kan – 3F - A 1 szt. c. Kan – S - B 2 szt.	2	kpl.	Korytarz 1 piętro – 1 kpl Korytarz 2 piętro – 1 kpl

6.	Zestaw kanap nr 4 a. Kan – 3KbW(L) - C/A b. Kan – S - B	1 szt. 1 szt.	4	kpl.	Korytarz Parter – 1 kpl Korytarz Parter – 1 kpl (Lustro) Korytarz 1 piętro – 1 kpl Korytarz 2 piętro – 1 kpl
7.	Zestaw kanap nr 5 a. Kan – 3KbW(P) - A/C b. Kan – S - B	1 szt. 1 szt.	1	kpl.	Korytarz 1 piętro – 1 kpl
8.	Zestaw kanap nr 6 a. Kan – 3F - C	1 szt.	1	kpl.	Korytarz 1 piętro – 1 kpl
9.	Zestaw kanap nr 7 a. Kan – 1FW - C/A b. Kan – 1F - B c. Kan – S - B	1 szt. 1 szt. 1 szt.	6	kpl.	Korytarz 3 piętro – 6 kpl
10.	Zestaw kanap nr 8 a. Kan – 1F - C b. Kan – S - B	2 szt. 1 szt.	3	kpl.	Korytarz 3 piętro – 3 kpl
11.	Zestaw kanap nr 9 a. Kan – 2K - A b. Kan – 1Kb(P) - C c. Kan – 1Kb(L) - C d. Kan – S - B	2 szt. 1 szt. 1 szt. 2 szt.	2	kpl.	Korytarz Parter – 2 kpl





Zestaw 5



Zestaw 6



Zestaw 7



Zestaw 8



Zestaw 9

Dokładną lokalizację zestawów kanap w obrębie korytarzy Zamawiający wskaże w trakcie montażu.

Wymagane dokumenty na kanapy „Kan”, które bezwzględnie należy złożyć wraz z ofertą:

1. Atesty zgodności z normą PN-EN 1021-1:2014 (lub równoważne) oraz z normą PN-EN 1021-2:2014 (lub równoważne) wydane przez niezależne instytucje uprawnione do tego typu badań.
Atesty muszą obejmować cały układ tapicerski (tkanina plus pianka) lub każdy z materiałów osobno.
Układ / materiały muszą być sklasyfikowane jako trudno zapalne.

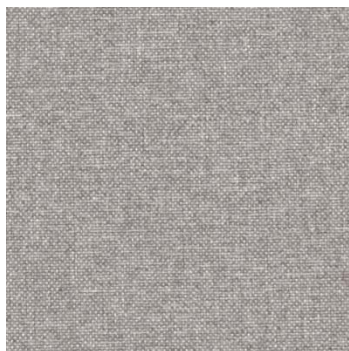
Przez Atest Zamawiający rozumie wszelkiego rodzaju: Certyfikaty, Atesty, Sprawozdania z badań, Oceny zgodności z normami itp., wydane przez niezależną od producenta instytucję uprawnioną do tego typu badań.

12. Ścianka mobilna 120x160 cm



Ścianka mobilna, wygłuszająca wykonana w kształcie prostokąta o wym. 120x160 cm; narożniki zaokrąglone. Konstrukcja wykonana z ramiaków drewnianych o przekrojach ok. 45x45 mm, połączonych w środku płytą HDF. Wnętrze wypełnione twardą wełną mineralną o gr. ok 20 mm, po obu stronach płyty HDF. Całość tapicerowana tkaniną w kolorze E; obwodowe przeszycia (krawędziowe) wykonane w zamaskowanym zagłębieniu, wykończonym taśmą pcv. Całkowita grubość ścianki – ok. 50 mm. Ścianka osadzona w dwóch uchwytach metalowych, malowanych

farbą proszkową w kolorze białym. Każdy uchwyt wyposażony w dwa kółka obrotowe z hamulcem, przystosowane do powierzchni twardych. Poglądowy rysunek powyżej.



KOLOR E (jasno siwy)

Parametry wymaganej tkaniny:

- tkanina tkana w 100% z włókien poliestrowych,
- tkanina typu melanz o regularnym splocie włókien,
- splot włókien w dwóch kolorach tworzących barwę zbliżoną do NCS S3000-N
- gramatura: 230 - 260 g/m²,
- wytrzymałość na ścieranie min. 70 tys. cykli Martindale'a wg. PN-EN ISO 12947-2

13. Krzesło laboratoryjne niskie KLnp



Krzesło obrotowe z możliwością regulacji wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego (skok 13 cm), wyposażone w mechanizm umożliwiający regulację wysokości oparcia, kąta nachylenia oparcia oraz głębokości siedziska. Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki, oblanej spienioną pianką poliuretanową (PU) w kolorze jasno siwym (inny kolor na rys.). Pięcioramienna poliamidowa podstawa w kolorze czarnym o średnicy ok. 60 cm, w której osadzone są kółka gumowane (przystosowane do powierzchni twardych). Podłokietniki twarde, bez regulacji z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym.

Wysokość siedziska min. 450 mm,

Wysokość siedziska max 580 mm,

Szerokość siedziska 460 mm.

Głębokość siedziska 420 mm.

14. Krzesło laboratoryjne wysokie KLw



Krzesło obrotowe z możliwością regulacji wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego (skok 20 cm), wyposażone w mechanizm (nie widoczny na rys.) umożliwiający regulację wysokości oparcia, kąta nachylenia oparcia oraz głębokości siedziska. Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki, oblanej spienioną pianką poliuretanową (PU), w kolorze jasno siwym. Pięcioramienna poliamidowa podstawa w kolorze czarnym o średnicy ok. 60 cm, w której osadzone są stopki. Krzesło wyposażone w regulowany metalowy, chromowany podnóżek o średnicy ok. 40 cm.

Wysokość siedziska min. 500 mm.

Wysokość siedziska max. 700 mm.

Szerokość siedziska 460 mm.

Głębokość siedziska 420 mm.

15. Taboret laboratoryjny wysoki TLw



Siedzisko o średnicy 32-34 cm wykonane ze sklejki oblanej spienioną pianką poliuretanową w kolorze jasno siwym. Regulacja wysokości za pomocą chromowanego podnośnika pneumatycznego (skok 25 cm). Pięcioramienna poliamidowa podstawa w kolorze czarnym o średnicy ok. 60 cm, w której osadzone są stopki. Taboret wyposażony w regulowany metalowy, chromowany podnóżek o średnicy ok. 40 cm.

Wysokość siedziska min. 550 mm,

Wysokość siedziska max 800 mm.

16. Taboret laboratoryjny niski Tns

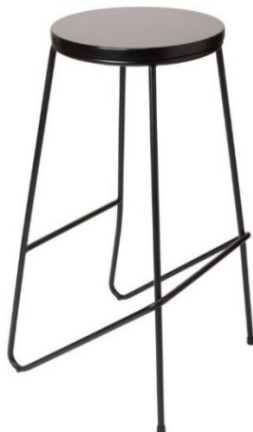


Siedzisko o średnicy 32-34 cm wykonane ze sklejki oblanej spienioną pianką poliuretanową w kolorze jasno siwym. Podstawa wykonana z dwóch stalowych rurek o średnicy 22 mm, wygiętych w kształcie odwróconej litery „U”, zespawanych pod siedziskiem prostopadle względem siebie. Do podstawy przykręcone na stałe siedzisko (bez możliwości obrotu). Podstawa malowana farbą proszkową w kolorze czarnym. Nogi zakończone ślizgaczami z tworzywa sztucznego. Taboret nie posiada regulacji wysokości. Musi posiadać możliwość sztaplowania, układania w pionie do min. 4 szt.

Wysokość siedziska 470 mm

Całkowita szerokość (podstawy) 410 mm

17. Taboret laboratoryjny wysoki Tws



Podstawa taboretu spawana z wygiętych prętów lub rurek stalowych o śr. min. 10 mm, malowana w kolorze czarnym. Kształt podstawy zbliżony do rys. obok. Dwie nóżki oraz wygięte płazy zakończone stopkami z tworzywa sztucznego, zapobiegające rysowaniu się podłogi. W górnej części, nogi spięte przyspawanym do nich wieńcem w kształcie okręgu, do którego jest przykręcone siedzisko. Siedzisko wykonane z litego drewna twardego o średnicy 320 mm i gr. 20 mm, lakierowane na czarno. Taboret musi posiadać możliwość sztaplowania, układania w pionie do min. 6 szt.

Wysokość siedziska: 700 mm

Rozstaw nóg (w podstawie): 400 x 400 mm

Wysokość poziomych prętów (podnóżków): 270 mm

18. Audytorium 0.21

Sala wykładowa – audytorium w układzie schodkowym podłogi, przeznaczona na 181 osób (słuchaczy). Stopnie w układzie prostym o różnej wysokości ok. 34 i 51 cm, oraz głębokości 93 cm.

Krzesła w rzędach muszą być sztywno łączone ze sobą, oraz trwale montowane do podłogi. Nie dopuszcza się montażu do czoła stopnia. Konstrukcja podłoża – żelbetowa. Ze względu na wymagania przeciwpożarowe sali szerokość przejść pomiędzy rzędami siedzeń nie może być mniejsza niż 45 cm, przy czym odległość tę należy ustalić, biorąc pod uwagę odstęp między stałymi elementami siedzeń (w świetle ze złożonym siedziskiem i stolikiem). Fotele audytoryjne trwale montowane do podłoża, łączone w 10 rzędów po 15 szt., 2 rzędy po 9 sz., 1 rząd po 13 szt. (razem 181 krzesel). Krzesła należy wykonać w module osiowym równym 54 cm, ze wspólnymi podłokietnikami.

Załączone poniżej rysunki (zdjęcia) mają charakter poglądowy, obrazują tylko kształty i stylistykę, której Zamawiający wymaga. Wszelkie rozwiązania techniczne Zamawiający pozostawia w gestii Wykonawcy (z uwzględnieniem poniższych wymogów). Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową w zakresie +/- 5 %.

Krzesła muszą spełniać wszystkie wymagania związane z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225, z późn. zm.), w szczególności opisane w §261.



Konstrukcja krzesła:

Podstawę krzesła wykonać z rury prostokątnej o przekroju 50x30x2 mm, odchylonej od pionu o 15 st. do wysokości ok. 82 cm od podłogi (stopnia, na którym jest montowana). W części zagłówkowej rura przyspawana w pionie do wysokości 4/5 wysokości zagłówka. Wysokość zagłówka uzależniona jest od wysokości stopnia, na którym fotel jest montowany i wynosi odpowiednio ok. 34 cm dla stopnia 34 cm oraz ok. 51 dla stopnia 51 cm.

Do pochylej podstawy przyspawać wspornik siedziska (poziomo do podłogi), wykonany z profilu stalowego o przekroju 70x30x3 mm. Wszystkie elementy metalowe malowane farbą proszkową w kolorze RAL 7043.

Zespół siedziska:

Uchylne siedzisko z grawitacyjnym mechanizmem składania (nie dopuszcza się mechanizmów sprężynowych, teleskopowych). Siedzisko wyprofilowane, wykonane z jednego elementu wielowarstwowej sklejki bukowej o grubości min 18 mm, pokrytej pianką poliuretanową, wykonaną w technologii wtryskowej, o grubości min. 6 cm i gęstości ok. 60 kg/m³. Całość tapicerowana tkaniną w kolorze F. Spód siedziska wykończony bukową sklejką perforowaną o gr. ok. 5 mm, zabezpieczoną bezbarwnym lakierem poliuretanowym. Siedzisko musi posiadać bezawaryjny mechanizm składania, niewymagający smarowania zawiasów. Stalowe zawiasy (pręty) osadzone w łożyskach ślizgowych wykonanych z poliamidu.

Zespół oparcia:

Oparcie zintegrowane z zagłówkiem wykonane z wyprofilowanej wypraski ze sklejki bukowej o grubości 12 mm. Gięcie sklejki przebiega na wysokości ok. 82 cm od podłoża (na wysokości łączenia oparcia z zagłówkiem). Sklejka mocowana do konstrukcji krzesła w sposób niewidoczny, na wysokości ok. 25 cm od podłogi (nawiewy powietrza). Nie dopuszcza się stosowania widocznych zaślepek, maskownic, śrub, itp. Sklejka oparcia nachodzi na konstrukcję krzesła, przez co oparcia krzeseł sąsiadujących maskują elementy metalowe konstrukcji fotela w części tylnej. Nakładki tapicerskie oparcia i zagłówka wykonane z pianki poliuretanowej (w technologii wtryskowej) o zmiennej grubości od 35 do 80 mm. Krzesła wysokie (montowane na stopniu H=51 cm) wyposażone w dodatkowy element tapicerowany – zagłówek, o wysokości ok. 17 cm. Poduszki oparcia oraz zagłówka (zagłówek) tapicerowane oddzielnie tkaniną w kolorze F. Wszystkie elementy sklejkowe malowane lakierem bezbarwnym poliuretanowym.

Podłokietniki krzesła:

Podłokietniki krzesła wykonane w kształcie odwróconej litery „L”, z giętej sklejki bukowej o przekroju 50x20 mm. Nie dopuszcza się wykonania podłokietników z dwóch elementów (ramiaków) sklejanych ze sobą. Muszą być montowane do ramy krzesła w sposób niewidoczny od jego frontu, malowane bezbarwnym lakierem poliuretanowym. Podłokietniki wspólne dla krzeseł w rzędzie.

Pulpit:

Krzesła (zgodnie z rys. nr 1 i 2) wyposażone w pulpit kasetowy mocowany do oparcia fotela poprzedzającego. Pulpit chowany w kasie o wymiarach: szer. 48 cm; wys. 37 cm; grubość 5 - 6 cm. Pulpit wykonany ze sklejki bukowej, o grubości min. 10 mm, powierzchnia użytkowa ok. 42 (szer.) x 33 (gł.) cm, na wysokości 75 cm od podłogi następnego rzędu krzeseł. Elementy drewniane malowane lakierem bezbarwnym poliuretanowym.

Fotele w pierwszym rzędzie bez pulpitu i osłon frontowych.

Gniazda elektryczne:

Rzędy krzeseł wyposażone w systemowy kanał kablowy z gniazdami o napięciu 230V. Kanał wykonany z zamkniętego profilu aluminiowego o przekroju ok. 80x40x2 mm, malowany farbą proszkową w kolorze RAL 7043. W kanale, za każdym krzesłem wyposażonym w pulpit, zamontować jedno pojedyncze gniazdo 230V / 16A z zerowaniem ochronnym (polski standard) w kolorze czarnym. Nie dopuszcza się montowania gniazd natynkowych (z zewnętrzną puszką). Gniazda połączone równolegle na jednym obwodzie 3x 2,5 mm². Główne przewody zasilające należy wprowadzić z podłogi do ramy podstawy krzesła (szczegóły uzgodnić z wykonawcą instalacji elektrycznych w budynku). Kanały montowane do oparć na wysokości ok. 2 cm poniżej kaset pulpitowych. Kanały prowadzone wzdłuż całych rzędów:

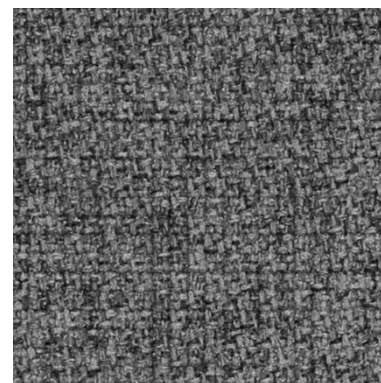
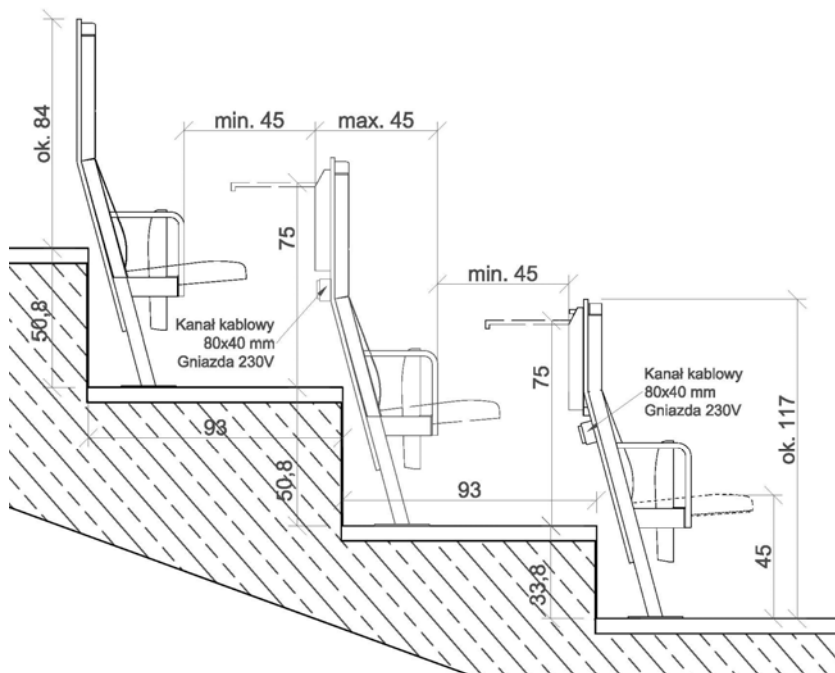
- dł. 812 cm – 9 szt. / 15 gniazd 230V
- dł. 486 cm – 2 szt. / 9 gniazd 230V

Zamawiający dopuszcza wykonanie kanałów z maksymalnie z 4 części dla długości 812 cm oraz 3 części dla dł. 486 cm.

Wymiary krzesła:

- Wysokość siedziska: 45 cm
- Szerokość siedziska: ok. 48 cm,
- Głębokość siedziska: 44 cm,
- Wysokość podłokietnika: 64 cm,
- Moduł fotela w rzędzie (osi): 54 cm,
- Głębokość złożonego krzesła bez pulpitu [KA]: ok. 39 cm
- Głębokość złożonego krzesła z pulpitem [KAp]: ok. 45 cm
- Wysokość całkowita krzesła niskiego (H stopnia 34 cm): ok. 117 cm

- Wysokość całkowita krzesła wysokiego (H stopnia 51 cm): ok. 134 cm
- Krzesło niskie (H stopnia 34 cm): 4 rzędy x 15 szt. + 1 rząd x 13 szt. = 73 szt.
- Krzesło wysokie (H stopnia 51/50 cm): 6 rzędów x 15 szt. + 2 rzędy x 9 szt. = 108 szt.



KOLOR F (ciemno siwy)
Splot włókien w dwóch kolorach
tworzących barwę zbliżoną do
NCS S 7000-N

Tkanina:

- tkanina tkana w 100% z trudnopalnych włókien poliestrowych np. typu Trevira CS lub równoważna,
- gramatura: 320 - 355 g/m²,
- wytrzymałość na ścieranie min. 100 tys. cykli Martindale'a wg. PN-EN ISO 12947-2
- wymagany atest trudnopalności zgodnie z normami: PN-EN 1021-1 / PN-EN 1021-2
- tkanina typu melanz o regularnym splocie włókien – kolor F.

Krzesła muszą posiadać następujące atesty, które bezwzględnie należy złożyć wraz z ofertą:

- Atest wytrzymałościowy w zakresie bezpieczeństwa użytkowania zgodnie z normą PN-EN 12727:2016 (lub równoważne), stopień 4.
- Atesty zgodności z normą PN-EN 1021-1:2014 (lub równoważne) oraz z normą PN-EN 1021-2:2014 (lub równoważne) wydane przez niezależne instytucje uprawnione do tego typu badań. Atesty muszą obejmować cały układ tapicerski (tkanina plus pianka), który musi być sklasyfikowany jako trudno zapalny.
- Atesty zgodności z normą PN-EN 1021-1:2014 (lub równoważne) oraz z normą PN-EN 1021-2:2014 (lub równoważne) wydane przez niezależne instytucje uprawnione do tego typu badań. Atesty muszą obejmować lakierowaną sklejkę bukową, użytą do produkcji krzeseł. Sklejka wraz z powłoką lakierniczą musi być sklasyfikowana jako materiał trudno zapalny.
- Atest Higieniczny dla całego wyrobu – krzesła, wydany przez niezależną instytucję uprawnioną do tego typu badań.

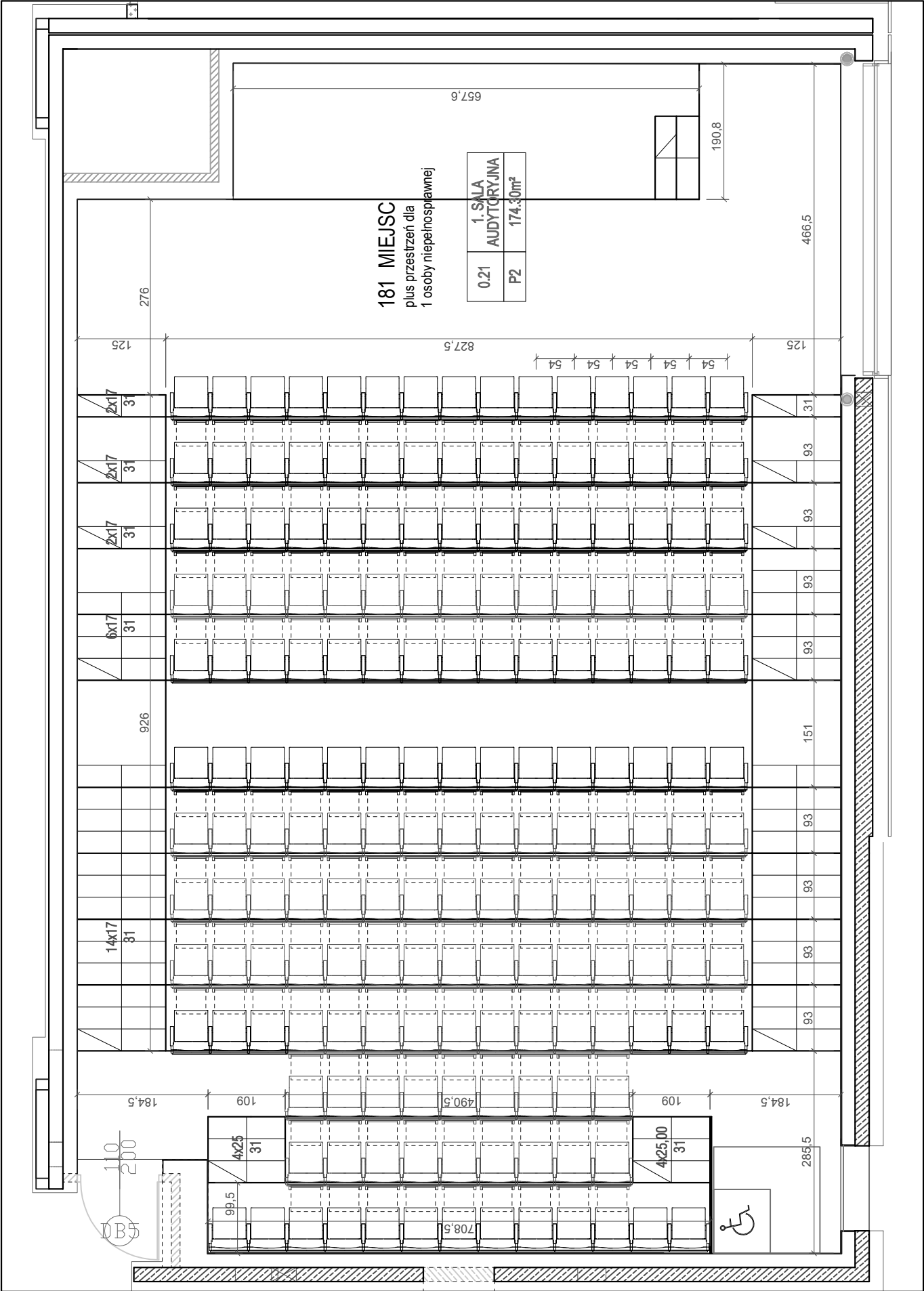
Przez Atest Zamawiający rozumie wszelkiego rodzaju: Certyfikaty, Atesty, Sprawozdania z badań, Oceny zgodności z normami itp., wydane przez niezależną od producenta instytucję uprawnioną do tego typu badań.

Szczegółowy wykaz krzeseł, taboretów w danych pomieszczeniach zawiera Tabela A.

Politechnika Gdańska
Centrum Ekoinnowacji

Pomieszczenie: Audytorium 0.21

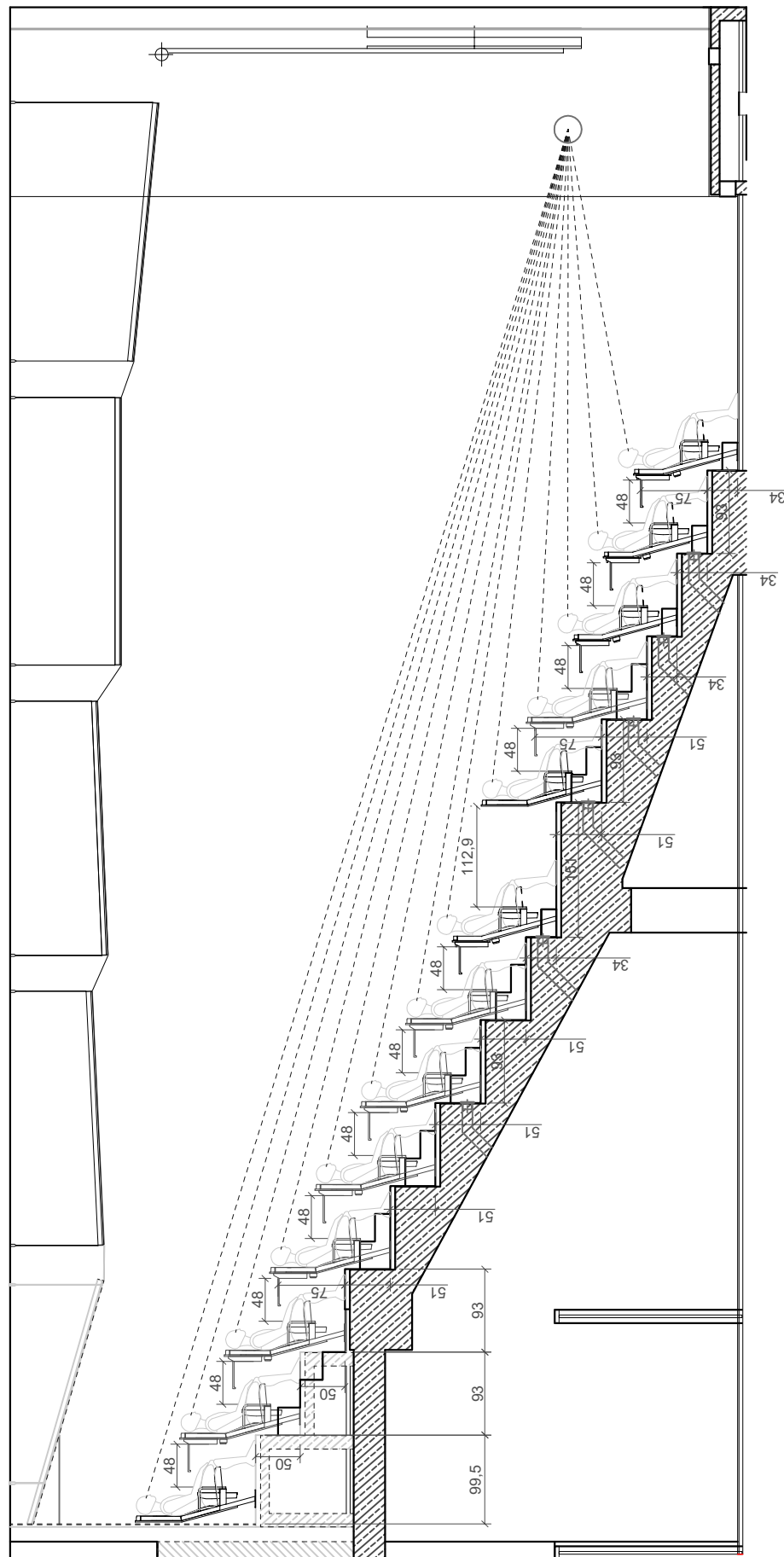
Rys. 1



**Politechnika Gdańska
Centrum Ekoinnowacji**

Pomieszczenie: Audytorium 0.21

Rys. 2



Kondygnacja	Lp.	Nr pomieszczenia	Typ pomieszczenia	K-1	K-2	K-3	K-p	K-4	K-5	KK-1	KK-2	KKp	H-1	Tws	Tns	TLw	KLw	KLnp	Ścianka mobilna
				Krzesło z tapicerowany m siedziskiem	Krzesło z tapicerowany m siedziskiem i oparciem	Krzesło bez tapicerki	Krzesło z pulpitem	Krzesło bez tapicerki / płozy	Krzesło bez tapicerki / pcv	Krzesło komputerowe	Krzesło komputerowe	Krzesło z pulpitem na kółach	Hoker tapicerowany	Taboret lab. wysoki sztaplowany	Taboret lab. niski sztaplowany	Taboret lab. wysoki	Krzesło lab. wysokie	Krzesło lab. niskie z podłokietnikami	120x160x5
				Dydaktyka	Biuro	Pom. Socjalne	Laboratorium	Laboratorium	Bufet	Biuro	ACL	ACL	ACL / bufet	Lab. - K	Lab. - K	Laboratorium	Laboratorium	Laboratorium	ACL
PIWNICA	6.	P.15	Warsztat													2			
	10.	P.7.3	Laboratorium															8	
	11.	P.9	Laboratorium	33															
PARTER	13.	0.1.1a	Laboratorium													1	1		
	15.	0.1.2	Laboratorium													1			
	18.	0.2	Warsztat													3			
	19.	0.3	Biuro		4					2									
	20.	0.4	Biuro		2					2									
	24.	0.8	Szatnia / Lada							2									
	27.	0.18.1	Biuro		1					3									
	28.	0.18.2	Laboratorium																
	29.	0.18.3	Laboratorium													2			
	30.	0.5.1	Laboratorium													14	1		
	31.	0.5.2	Laboratorium													4			
	32.	0.22	Laboratorium													10			
	33.	0.5.3	Biuro													12		2	
	34.	0.6	Biuro		17					1									
	37.	0.17	Laboratorium		4														
I PIĘTRO	41.	1.3.4	Laboratorium					16		1									
	42.	1.3.5	Laboratorium													9	1	1	
	43.	1.3.6	Laboratorium													13		1	
	45.	1.10.7	Laboratorium													5	2	1	
	46.	1.13	Biuro													14		1	
	47.	1.15	Biuro	10	8					2									
	49.	1.1.2	Laboratorium																
	50.	1.1.5	Laboratorium													15		5	
	51.	1.1.6	Magazyn													4		3	
	52.	1.1.1	Laboratorium													1			
	53.	1.1.1	Laboratorium													9	3		
	54.	1.1.4	Laboratorium													20	1	1	
	55.	1.1.3	Laboratorium													17	1	3	
	57.	1.21	Laboratorium													6	2		
	57.	1.9.1	Sala Konferencyjna		16														
	58.	1.9.2	Sala Konferencyjna		16														
II PIĘTRO	59.	0.21	Audytorium		2														
	63.	2.10.2A	ACL-2								1	20	3						
	64.	2.10.2	Sala Dydaktyka	41															
	65.	2.3.6	Sala Dydaktyka	61															
	66.	2.10.1	ACL-2								1	20	3						
	67.	2.10.1A	ACL-1								25		4						4
	68.	2.9.1	Sala Dydaktyka	41															
	69.	2.9.2	Sala Dydaktyka	41															
	72.	2.19.1	Pom. Socjalne			5													
	73.	2.15.1a	Sala Dydaktyka	37															
	74.	2.15.1b	Sala Dydaktyka	37															
	75.	2.15.2	Sala Dydaktyka	65															
	76.	2.15.3	Sala Dydaktyka	65															
	77.	2.3.5	Sala Komputerowa	33															
	78.	2.1.1a	Sala Komputerowa	17															
	79.	2.1.1b	Sala Komputerowa	17															
	80.	2.1.2	Sala Komputerowa	34															
	81.	2.1.3	Sala Komputerowa	17															
	82.	2.1.3A	Sala Komputerowa	17															
	83.	2.2	ACL-1								25		4						5
	84.	2.13	Biuro		6					2									
	86.	2.11	Laboratorium													54		1	

Kondygnacja	Lp.	Nr pomieszczenia	Typ pomieszczenia	K-1	K-2	K-3	K-p	K-4	K-5	KK-1	KK-2	KKp	H-1	Tws	Tns	TLw	KLw	KLnp	Ścianka mobilna
				Krzesło z tapicerowany m siedziskiem	Krzesło z tapicerowany m siedziskiem i oparciem	Krzesło bez tapicerki	Krzesło z pulpitem	Krzesło bez tapicerki / płozy	Krzesło bez tapicerki / pcv	Krzesło komputerowe	Krzesło komputerowe	Krzesło z pulpitem na kółach	Hoker tapicerowany	Taboret lab. wysoki sztaplowany	Taboret lab. niski sztaplowany	Taboret lab. wysoki	Krzesło lab. wysokie	Krzesło lab. niskie z podłokietnikami	120x160x5
				Dydaktyka	Biuro	Pom. Socjalne	Laboratorium	Laboratorium	Bufet	Biuro	ACL	ACL	ACL / bufet	Lab. - K	Lab. - K	Laboratorium	Laboratorium	Laboratorium	ACL
III PIĘTRO	88.	3.25.4	Sala Dydaktyka	61															
	89.	3.25.5	Sala Dydaktyka	61															
	90.	3.25.6	Biuro		10					10									
	91.	3.25.7	ACL-1								25		4						4
	92.	3.27	Sala Dydaktyka	61															
	93.	3.28	Laboratorium	33															
	94.	3.29	Laboratorium	33															
	95.	3.1.9	Laboratorium													9	2	1	
	96.	3.1.8A	Laboratorium							3						6			
	97.	3.1.7	Biuro		8					2									
	98.	3.1.8	Biuro							10									
	99.	3.20	Biuro							4						5			
	100.	3.21	Biuro		6					9									
	101.	3.17.1	Laboratorium - K													8			
	102.	3.17.2	Laboratorium			1	20									16	1		
	104.	3.19.3	Laboratorium													1			
	105.	3.18.1	Biuro		2					4									
	106.	3.18.2	Biuro		2					4									
	108.	3.19	Sala Konferencyjna		14														
	109.	3.8	Laboratorium - K											12				2	
	110.	3.4	Laboratorium - K											24				2	
	111.	3.5	Laboratorium - K												12				
	112.	3.7	Laboratorium - K											4					
	113.	3.7A	Laboratorium - K													1			
	117.	3.2	Laboratorium - K											4		3			
	118.	3.9.3	Laboratorium - K																
	119.	3.3	Biuro							3									
	120.	3.6	Biuro							3									
	122.	3.11.1	Bufet						18				5						
SUMA [szt]				815	118	6	20	16	18	67	77	40	23	44	12	265	15	34	13