

**ZAŁĄCZNIK NR 4**

Inwestycja:

**"Budowa Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą w Bolesławcu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o nr ewid. 202/6 i 202/7, obręb 0004 Miasta Bolesławiec"**

Temat opracowania:

**OPIS MINIMALNYCH WYMAGAŃ TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH  
WYPOSAŻENIA (SPECYFIKACJA)**

Data opracowania: SIERPIEŃ 2021r.

## **WYPOSAŻENIE MEBLOWE**

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych do określonego w opisie przedmiotu zamówienia. Jednak oferta równoważna musi spełniać wymagania techniczne, eksploatacyjne i jakościowe ujęte w niniejszym opracowaniu. Zaproponowany asortyment nie może odbiegać jakością, standardem, parametrami technicznymi od założonych przez Zamawiającego. W przypadku złożenia oferty równoważnej Wykonawca wskaże różnice, które jednoznacznie zostaną opisane w kartach katalogowych zaoferowanych produktów wraz z podaniem nazwy handlowej i nazwy producenta. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Na etapie realizacji należy umożliwić weryfikację dostarczanych mebli i w przypadku stwierdzenia niezgodności, możliwe jest wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.

Ewentualne wskazane w niniejszym opracowaniu nazwy produktów i ich producentów mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń oraz służyć doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia i określeniu jednoznacznie stylu, technologii, kolorystyki i materiałów przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dopuszcza tolerancje wymiarów w zakresie +/- 3%. W przypadku mebli w zabudowie (np. zestawy kuchenne) wymiary mogą nieznacznie odbiegać od wymiarów wskazanych w SIWZ. Na etapie realizacji konieczność pobrania wymiarów z natury.

Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane. Pod pojęciem systemowe Zamawiający rozumie meble, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wraz z ofertą załączył karty katalogowe lub foldery przedstawiające proponowane systemy – dotyczy biurek, stołów, szaf, foteli i krzeseł.

W celu potwierdzenia, że dostarczone produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym, do oferty należy załączyć:

1. Wszystkie wymienione w opisie certyfikaty i atesty. Certyfikaty mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Dokumenty te mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli są dedykowane (nazwa widniejąca na certyfikacie musi być nazwą systemu w przedstawionym katalogu, folderze).
2. Producenci oferowanych przez Wykonawcę mebli powinni posiadać certyfikat systemu zarządzania jakością ISO 9001:2008 oraz wdrożony (ważny) certyfikat systemu zarządzania środowiskiem zgodny z normą ISO 14001.
3. W przypadku mebli płytowych do oferty należy dołączyć próbki płyt .
4. W przypadku mebli tapicerowanych należy do oferty dołączyć próbники tkanin oraz atesty potwierdzające skład oraz wymaganą wytrzymałość tkanin na ścieranie. Atesty te mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju dokumentów. Próbnik i atesty mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli są dedykowane.
5. W celu potwierdzenia spełnienia podanych wymogów do każdego mebla należy przedstawić minimum jedną, osobną kartę katalogową (formatu minimum A4), na której będzie przedstawiony proponowany mebel. Karta katalogowa musi zawierać nazwę mebla lub nazwę użytego systemu meblowego, nazwę producenta mebla, rysunek lub zdjęcie proponowanego mebla (rozmiar zdjęcia pozwalający dostrzec szczegóły – optymalnie rozmiar zdjęcia A5), wymiary oraz szczegóły techniczne mebla pozwalające zweryfikować czy proponowany mebel spełnia wymagania projektu. Karty katalogowej nie trzeba wykonywać w przypadku mebli wg indywidualnego projektu, których wymiary należy dostosować do stanu rzeczywistego na budowie np. kuchni, zabudów indywidualnych itp.

## SPIIS TREŚCI

WYPOSAŻENIE MEBLOWE .....	6
BIURKA SYSTEMOWE PRACOWNICZE .....	6
MEBLE GABINETOWE SYSTEMOWE .....	8
BIURKA RECEPCYJNE .....	11
STOŁY SYSTEMOWE KONFERENCYJNE .....	11
STOŁY SYSTEMOWE PROSTOKĄTNE .....	12
STOŁY SKŁADANE .....	14
STÓŁ MOBILNY .....	15
KONTENERY BIUROWE SYSTEMOWE .....	15
SZAFY SYSTEMOWE .....	16
SZAFKI WISZĄCE .....	17
SZAFY UBRANIOWE .....	19
SZAFY SPECJALNE .....	20
ŁAWKI SZATNIOWE .....	21
SZAFY POD PROJEKT – WYKONYWANE POD PROJEKT ZGODNIE ZE WSKAZANIAMI NA RYSUNKU .....	22
STÓŁ DO PIŁKARZYKÓW (STP) .....	22
RZUTKI (RZ) .....	22
ZABUDOWY KUCHENNE .....	23
ZABUDOWY MEBLOWE .....	24
WIESZAKI NA UBRANIA .....	27
ŁÓŻKA .....	27
KRZESŁA I FOTELE .....	28
SZAFY METALOWE AKTOWE .....	33
REGAŁY STALOWE PRZESUWNE (RP1) .....	34
WYPOSAŻENIE SPECJALISTYCZNE .....	35
PULPIT DYSPOZYTORSKI .....	35
SAFE KEY .....	35
SZAFA SUSZARNICZA (0.1) .....	36
PRALKA Z SUSZARKĄ W SŁUPKU (0.2) .....	36
PRALKA AUTOMATYCZNA (0.3) .....	36
KONSOLA SUSZĄCA DOMASEK (2.14) .....	36
MOBILNA SUSZARKA DO OBUWIA (0.5) .....	37
MYJKA MASEK (2.13) .....	37
SUSZARKA DO OBUWIA / MASEK (2.12) .....	37
WÓZEK Z KOMORĄ CHŁODZENIA (2.2) .....	37
REGAŁ NA APARATY POWIETRZNE (2.9) .....	37
SZAFA NA ŚRODKI CZYSTOŚCI (1.1) .....	38
MOBILNY WIESZAK NA ODIĘŻ (MW) .....	38

ELEKTRYCZNA WCIĄGARKA DO WĘŻY POŻARNICZYCH .....	38
WYPOSAŻENIE SALI OGNIK .....	39
ZESTAW PIERWSZEJ POMOCY .....	39
<b>WYPOSAŻENIE WARSZTATOWE .....</b>	<b>40</b>
REGAŁY MAGAZYNOWE WOLNOSTOJĄCE .....	40
REGAŁ PALETOWY (RD).....	40
REGAŁ NA OPONY (Rop) .....	40
SKŁADANY WÓZEK PLATFORMOWY (3.0).....	41
STÓŁ WARSZTATOWY (1.4) .....	41
STÓŁ TESTOWY (1.3) .....	41
BIURKO WARSZTATOWE (2.7).....	41
TABORET ROBOCZY (1.2) .....	41
MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA Z FUNKCJĄ PODGRZEWANIA WODY (4.0) .....	42
SZOROWARKA RĘCZNA Z GŁOWICĄ ROLKOWĄ (4.1).....	42
SYSTEM MYJĄCY (4.2).....	42
TRAKTOREK OGRODOWY WIELOZADANIOWY .....	42
SZAFY WARSZTATOWE.....	43
BLAT ZE STALI KWAŚNODPORNEJ (2.0, 2.1) .....	43
STÓŁ ZE ZLEWEM (1.11).....	44
WANNA ZE STALI NIERDZEWNEJ (1.12) .....	44
BRODZIK DO OCIEKANIA SPRZĘTU (1.13) .....	44
WIESZAK DO KOMBINEZONÓW (1.14) .....	44
PANEL DYSTRYBUCYJNY (2.3) .....	44
STÓŁ ZE ZLEWEM PRZEMYSŁOWYM GOSPODARCZYM (2.6).....	44
WANNA ZE STALI NIERDZEWNEJ (2.11) .....	44
WÓZEK NA ŚRODKI CZYSTOŚCI (WS).....	45
<b>WYPOSAŻENIE GARAŻU .....</b>	<b>45</b>
<b>WYPOSAŻENIE WARSZTATU .....</b>	<b>46</b>
<b>WYPOSAŻENIE BIUROWE .....</b>	<b>47</b>
ZESTAWY KOMPUTEROWE .....	47
TABLICA SUCHOŚCIERALNA .....	47
TABLICA KORKOWA.....	47
MAPY .....	48
GABLOTA NA EMBLEMATY .....	48
GABLOTA NA KLUCZE .....	48
GABLOTA SZKLANA .....	48
GABLOTA NA PUCHARY .....	48
SEJF NA DOKUMENTY (SF).....	48
WÓZEK POD PC (WK) .....	48
URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE (uw) .....	49

WYPOSAŻENIE AGD I RTV .....	50
WYPOSAŻENIE SIŁOWNI .....	54
ERGOMETR WIOŚLARSKI (A).....	54
BIEŻNIA RUCHOMA (B) .....	54
MATERAC DO ĆWICZEŃ GIMNASTYCZNYCH (C) .....	55
BRAMA WALL RIG TRZYSTANOWISKOWA Z WYPOSAŻENIEM (D) .....	55
SUWNICA NA NOGI (E).....	56
ROWER TRENINGOWY POWIETRZNY (F) .....	56
ŁAWKA TRENINGOWA (G) .....	57
DRAŻEK DO PODCIĄGANIA (H).....	57
STOJAK NA HANTLE I SZTANGI (I) .....	58
DODATKOWY SPRZĘT .....	58
SZAFA METALOWA NA SPRZĘT SPORTOWY (SMSS).....	58
WYPOSAŻENIE SANITARNE/GOSPODARCZE.....	59

**UWAGA OGÓLNA – WSZYSTKIE ELEMENTY WYPOSAŻENIA NALEŻY PRZEDSTAWIĆ W FORMIE KARTY ZATWIERDZENIA MATERIAŁU DO AKCEPTACJI INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA.**

# WYPOSAŻENIE MEBLOWE

## BIURKA SYSTEMOWE PRACOWNICZE

**Bierka mają być systemowe**, przeznaczone do użytkowania w budynkach użyteczności publicznej. W obrębie systemu ma być zapewniona możliwość łączenia z innymi meblami w różnych konfiguracjach tj. dostawki do biurek, szafy, kontenery.

**B1** - biurko proste, wym. 1585x800x740mm, wyposażony w przepust kablówy i osłone na nogi, blat: płyta melaminowana gr. 25mm, kolor Jasny dąb/Cocoa wąskie krawędzie oklejone obrzeżem ABS o grubości 2mm, stelaż stalowy, malowany proszkowo

Przykładowe rozwiązanie:



**B2** - Biurko podwójne, profilowane, z tapicerowaną przegrodą, wym. 1585/450x1000/800x740mm, stelaż metalowy malowany proszkowo, wykonany z dwóch płotków z rury kwadratowej 50x50mm, połączonych ze sobą kształtownikiem stalowym 50x20mm i belką skręcaną śrubami metrycznymi



**B5** - Biurko profilowane, 1585/450x1000/700x740h mm, stelaż malowany proszkowo, wykonany z dwóch płotków z rury kwadratowej 50x50mm, połączonych ze sobą kształtownikiem stalowym 50x20mm i belką skręcaną śrubami metrycznymi; blat wykonany z płyty grubości 25mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem o grubości 2mm; przełotka kablówy; biurko z dostawką o szerokości 1580mm i głębokość 500mm

**B9** - Biurko w kształcie litery "L" modułowe zgodne ze zdjęciem poglądowym + wózek o wym. 212x460mm z 4 kółkami (pod jednostkę centralną niezależną od biurka)



#### Wymagania minimalne:

1. Blat biurka ma być wykonany z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 25 mm. Obrzeża płyty blatu biurka mają być okleinowane dodatkową PVC o grubości 2 mm. Płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, emisja formaldehydu ma odpowiadać klasie E1. W blacie biurka mają być osadzone cztery mufy metalowe z gwintem do przykręcenia stelażu biurka (nie dopuszcza się rozwiązań w postaci muf wykonanych z tworzywa sztucznego lub wkrętów – aby zastosowany system umożliwiał wielokrotny montaż i demontaż blatu).

2. Nogi biurka mają być kwadratowe, wykonane z profili stalowych 40 x 40 mm (tolerancja +/- 5 mm). Nogi mają być wyposażone w tworzywowe stopki do poziomowania. Stopki mają zapewniać dodatkowe poziomowanie biurka w zakresie +/- 10 mm. Nogi biurka oraz pozostałe elementy stelaża mają być malowane farbą proszkową, utwardzaną metodą termiczną - co zapewni odporność nóg i stelaża na ścieranie i zarysowania. Stelaż oraz nogi biurka mają być koloru szarego. Metalowe elementy stelaża powinny być cięte technologią laserową - co zapewni estetyczny wygląd powtarzalnych części stelaży biurek, dodatkowo technologia laserowa wpływa na podwyższone walory estetyczne połączeń elementów stelaża (kryte spawy). Górna, pozioma część nogi (belka poprzeczna) ma być wykonana z profilu stalowego 60x30x2 mm (tolerancja +/- 5 mm), wyposażona w wycięcia umożliwiające mocowanie belki wzdłużnej pod blatem biurka. Belka wzdłużna ma być wykonana z profilu stalowego 60x30x2 mm (tolerancja +/- 5 mm), obustronnie wyposażona w zaczepy o geometrii wycięcia zapewniającej sztywne połączenie z nogami, dodatkowo zakończona zatrzaskami umożliwiającymi szybki montaż lub demontaż wszystkich elementów stelaża. W środkowej części belki mają być usytuowane otwory pod wspornik tworzywowy, który ma zapobiegać uginaniu się blatu.

#### 3. Akcesoria dodatkowe do biurek.

W blatach wszystkich mają być umieszczone **dwa przepusty kablowe** wykonane z tworzywa sztucznego o średnicy 60 mm. Akcesoria dodatkowe jak front panele mają być wykonane z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18 mm, długość front panelu ma być dopasowana do biurka, głębokość 400 mm.

4. Akcesoria dodatkowe do biurek. **Wózek na jednostkę centralną.** Wskazane przez Wykonawcę biurka mają być wyposażone w dodatkowe akcesoria służące do podwieszenia jednostki centralnej komputera pod blatem biurka. Uchwyt ma być podwieszany pod belkę stalową stelaża biurka. Wymiary: 212 x 460 x 620 mm (tolerancja +/- 10 mm).

#### Wraz z ofertą należy przedstawić:

- Wykonawca wraz z ofertą składa odrębną kartę katalogową produktu, na której będzie przedstawiony proponowany mebel oraz potwierdzone jego parametry (karta winna zawierać co najmniej wymagane w opisie parametry oraz zdjęcie w formacie A5 lub większym), karta musi zawierać informację z nazwą/symbolem/numerem katalogowym mebla oraz nazwę producenta mebla

-biurka i stoły mają posiadać pozytywne wyniki badań lub certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych PN-EN 527-2, wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację krajowego ośrodka

certyfikującego – w przypadku Polski jest to Polskie Centrum Akredytacji (PCA), w przypadku certyfikatów wystawionych przez kraj zrzeszony w Unii Europejskiej, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju

- wraz z ofertą należy dodatkowo przedstawić atest higieniczny, wystawiony przez upoważnioną do tego jednostkę w zakresie komponentów wchodzących w zakres systemu biurek, stołów, szaf oraz kontenerów.

## **MEBLE GABINETOWE SYSTEMOWE**

**B6 - Biurko gabinetowe z dostawką boczną, 1800 x 800 x 740h mm, kolor dąb**

**B7 - Biurko gabinetowe z dostawką boczną, 2000 x 800 x 740h mm, kolor dąb**

**B8 - Biurko gabinetowe z dostawką boczną, oraz nadstawką o łącznej wys. 115cm, 2500 x 800 x 740h mm, kolor dąb**

Przykładowe rozwiązanie:



Wymagania minimalne:

**Biurka gabinetowe, stoły oraz szafy gabinetowe mają być systemowe**, przeznaczone do użytkowania w budynkach użyteczności publicznej. W obrębie systemu ma być zapewniona możliwość łączenia z innymi meblami w różnych konfiguracjach tj. dostawki do biurek, komody, kontenery.

Błat biurka oraz przystawki mają być wykonane z płyt melaminowanych o grubości 52 mm. Błat biurka ma być złożony z trzech warstw płyty: wierzchnia 12 mm, środkowa 12 mm i spodnia 28 mm. Środkowa warstwa blatu ma być cofnięta w stosunku do dwóch pozostałych o 5 mm, kolor płyty środkowej - antracyt. Krawędzie płyt mają być oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm. Nogi biurka mają być wykonane z płyty o grubości 52 mm i składać się z połączenia płyt 12+25+12 mm. Płyty mają być sklejane ze sobą klejem kontaktowym oraz oklejone szeroką doklejką PVC 2 mm. Blenda ma być wykonana z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze blatu i być oklejona obrzeżem PVC 2 mm. Między nogami a blatem ma być zastosowana antracytowa wstawka wykonana z płyty wiórowej oklejonej doklejką PVC 2 mm, maskującą kątowniki łączące blat z nogami. Blaty i nogi mają być połączone ze sobą w sposób rozłączny za pomocą kątowników i śrub M6. Nogi mają być wyposażone w regulator wysokości z możliwością regulacji poziomu w zakresie 10 mm. Blenda łącząca blat z nogami ma być mocowana za pomocą metalowych złączy mimośrodowych zapewniających stabilność konstrukcji.

Wraz z ofertą należy przedstawić:

- Wykonawca wraz z ofertą składa odrębną kartę katalogową produktu, na której będzie przedstawiony proponowany mebel oraz potwierdzone jego parametry (karta winna zawierać co najmniej wymagane w opisie parametry oraz zdjęcie w formacie A5 lub większym), karta musi zawierać informację z nazwą/symbolem/numerem katalogowym mebla oraz nazwę producenta mebla

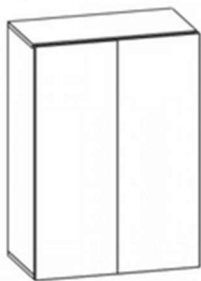
- wraz z ofertą należy dodatkowo przedstawić atest higieniczny, wystawiony przez upoważnioną do tego jednostkę w zakresie komponentów wchodzących w zakres systemu biurek, stołów, szaf oraz kontenerów.



**SA5- szafa aktowa gabinetowa dwuskrzydłowa, zamknięta, wym. 1000x440x1490mm**

Tolerancja wymiarowa: +/- 5 cm

Przykładowe rozwiązanie:

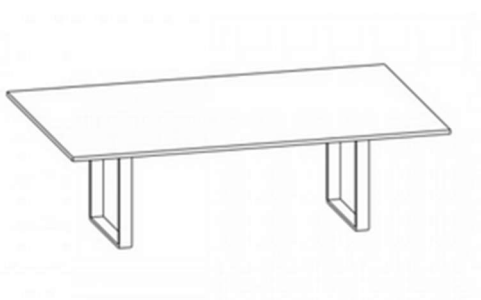


**ST6- stół gabinetowy, kwadratowy, wymiar blatu: 1000x1000mm, wys. 740mm;**



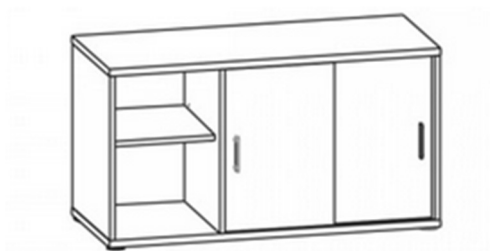
**ST15- stół prostokątny, wym. 2000x800x740mm, blat z płyty obustronnie laminowanej gr. 25-28mm, wyposażony w piórnik z listwą zasilającą**

**ST16- stół prostokątny, wym. 1200x800x740mm, blat z płyty obustronnie laminowanej gr. 25-28mm, wyposażony w piórnik z listwą zasilającą**



**KT4- kontener gabinetowy mobilny 48 x 120 x 65 cm, kolor dąb**

Przykładowe rozwiązanie:



Wymagania minimalne:

**Szafy gabinetowe mają być systemowe**, przeznaczone do użytkowania w budynkach użyteczności publicznej. W obrębie systemu ma być zapewniona możliwość łączenia z innymi meblami w różnych konfiguracjach tj. dostawki do biurek, komody, kontenery.

Top szafy i kontenera ma być wykonany z płyty o grubości 25 mm. Boki zewnętrzne mają być wykonane z płyty o grubości 25 mm, płyty mają być oklejone obrzeżem 2 mm w formie okładzin i przykręcane do korpusu od wewnątrz wyrobu za pomocą śrub M6. Korpusy kontenerów i szaf mają być wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą, w kolorze antracyt. Wszystkie widoczne krawędzie oklejone doklejką PVC 2 mm. Półki oklejone od frontu doklejką 2 mm mocowane za pomocą złącz, które zapobiega ich wypadaniu. Fronty płytowe mają być wykonane z płyty 18 mm oklejone doklejką PVC 2 mm. Fronty szklane w szafie mają być wykonane ze szkła hartowanego bezbarwnego typu float grubości 5 mm z wszystkimi krawędziami fazowanymi pod kątem 45°. Ściany tylne wykonane z płyty o grubości 18 mm, mocowane z resztą korpusu za pomocą złączy mimośrodowych.. Cokół ma być wykonany z płyty o grubości 18 mm, do którego zamocowana ma być listwa cokołowa wykonana z płyty 25 mm wyposażona w regulatory poziomu. Od frontu ma być zamocowana listwa poprzeczna, w której osadzone mają być regulatory typu „bulwa”, wysokości 27 mm z możliwością regulacji ~10 mm od wnętrza szafy.

Kontener ma posiadać wkłady szuflad metalowe. Górna szuflada ma być z piórnikiem, który posiada wytłoczone w tworzywie przegródki. Wkłady kontenera mają być montowane na prowadnicach rolkowych. Wyrób ma posiadać system blokady drugiej szuflady (w tym samym czasie można otworzyć tylko jedną szufladę). Kontener ma być wyposażony w łamany klucz oraz w dodatkowy duplikat kluczyka.

Uchwyt szafy oraz kontenera ma być mocowany dwupunktowo w poziomie, o rozstawie 192 mm i być wykonany ze stopu ZnAl wykończony na „chrom-mat”. Szafa ma nie posiadać zamka.

Wraz z ofertą należy przedstawić:

- Wykonawca wraz z ofertą składa odrębną kartę katalogową produktu, na której będzie przedstawiony proponowany mebel oraz potwierdzone jego parametry (karta winna zawierać co najmniej wymagane w opisie parametry oraz zdjęcie w formacie A5 lub większym), karta musi zawierać informację z nazwą/symbolem/numerem katalogowym mebla oraz nazwę producenta mebla

- szafa i kontener ma posiadać pozytywne wyniki badań lub certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych: PN-EN 14073-2, wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację krajowego ośrodka certyfikującego – w przypadku Polski jest to Polskie Centrum Akredytacji (PCA), w przypadku certyfikatów wystawionych przez kraj zrzeszony w Unii Europejskiej, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju

- wraz z ofertą należy dodatkowo przedstawić atest higieniczny, wystawiony przez upoważnioną do tego jednostkę w zakresie komponentów wchodzących w zakres systemu biurek, stołów, szaf oraz kontenerów.

Nogi mają być wyposażone w regulator wysokości z możliwością regulacji poziomu ~10 mm.

## **BIURKA RECEPCYJNE**

**L - biurko z nadstawką, wym. 120x70x75cm**

Przykładowe rozwiązanie:



Lada recepcyjna w konstrukcji wieńcowej: wieńce i blaty wykonane z płyty wiórowej melaminowanej gr. 25mm, wypełnienia wykonane z płyty wiórowej melaminowanej gr. 18mm. Płyta powinna posiadać strukturę zapewniającą trwałość i gładkość powierzchni roboczej blatów biurek oraz klasę higieny E1. Wąskie płaszczyzny zabezpieczone okleiną PCV w dwóch grubościach: 0,6m półki, drzwi, elementy wypełnienia, 2mm - blaty biurek, boki regałów oraz wieńce.

Kolorystyka: Popiel – do uzgodnienia z Zamawiającym na podstawie próbek.

## **STOŁY SYSTEMOWE KONFERENCYJNE**

**ST10- Stół 240 x 140 x 74h cm, blat kolor jasny dąb/cocoa oraz stelaż w kolorze szarym**

Przykładowe rozwiązanie:



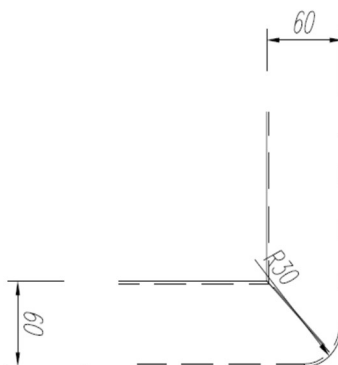
Wymagania minimalne:

Stoły mają być systemowe, przeznaczone do użytkowania w budynkach użyteczności publicznej. W obrębie systemu ma być zapewniona możliwość łączenia z innymi meblami w różnych konfiguracjach tj. dostawki do biurek, szafy, kontenery.

Blat stołu ma być wykonany z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 28 mm. Obrzeża płyty blatu stołu mają być okleinowane dodatkową PVC o grubości 2 mm. Płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, emisja formaldehydu ma odpowiadać klasie E1.

Stelaż:

Nogi stołu mają być wykonane z profilu stalowego 60x60x2 mm. Wszystkie elementy metalowe powinny być cięte oraz gięte metodą laserową co wpływa na jakość, powtarzalność, estetykę krawędzi oraz efekt gładkiej powierzchni pomalowanych profili. Ze względów estetycznych belki łączące nogi biurka oraz nogi powinny posiadać delikatne zaokrąglenie o promieniu zewnętrznym  $R=30$  mm i wewnętrznym  $R=0$  – jak na rysunku poniżej:



Rys. nogi oraz belki łączącej

Belka łącząca nogi ma być wykonana z profilu stalowego 40x40x3 mm, na jej końcach mają znajdować się wycięcia pod mocowania nóg biurka.

Wraz z ofertą należy przedstawić:

- Wykonawca wraz z ofertą składa odrębną kartę katalogową produktu, na której będzie przedstawiony proponowany mebel oraz potwierdzone jego parametry (karta winna zawierać co najmniej wymagane w opisie parametry oraz zdjęcie w formacie A5 lub większym), karta musi zawierać informację z nazwą/symbolem/numerem katalogowym mebla oraz nazwę producenta mebla
- stoły mają posiadać pozytywne wyniki badań lub certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych PN-EN 15372, wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację krajowego ośrodka certyfikującego – w przypadku Polski jest to Polskie Centrum Akredytacji (PCA), w przypadku certyfikatów wystawionych przez kraj zrzeszony w Unii Europejskiej, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju
- wraz z ofertą należy dodatkowo przedstawić atest higieniczny, wystawiony przez upoważnioną do tego jednostkę w zakresie komponentów wchodzących w zakres systemu biurek, stołów, szaf oraz kontenerów.

## **STOŁY SYSTEMOWE PROSTOKĄTNE**

**ST1– Stół jadalniany, wymiar blatu 350 x 100 x 74cm, blat kolor Jasny dąb/Cocoa oraz stelaż w kolorze szarym**

**ST2– Stół kwadratowy, wymiar blatu: 80 x 80 x 74cm, blat: kolor Jasny dąb/Cocoa oraz stelaż w kolorze szarym**

**ST3– Stół prostokątny, wymiar blatu: 118,5 x 60 x 74cm, blat kolor jasny dąb/ cocoa oraz stelaż w kolorze szarym**

**ST5- Stolik prostokątny, wymiar blatu: 120 x 80 x 41cm, blat kolor jasny dąb/ cocoa oraz stelaż w kolorze szarym**

**ST7 – Stolik kawowy, wymiar blatu: 60 x 35 x 60cm, blat kolor Jasny dąb/Cocoa, stelaż w kolorze szarym**

**ST8– Stolik kawowy, wymiar blatu: 80 x 60 x 50cm, blat kolor Jasny dąb/Cocoa, stelaż w kolorze szarym**

**ST9– Stolik kawowy, wymiar blatu: 60 x 60 x 50cm, blat kolor Jasny dąb/Cocoa, stelaż w kolorze szarym**

**ST12– Stół jadalniany, wymiar blatu 240 x 120 x 74cm, blat kolor Jasny dąb/Cocoa oraz stelaż w kolorze szarym**

**ST13– Stół kwadratowy, wymiar blatu: 80 x 80 x 74cm, blat kolor jasny dąb/ cocoa oraz stelaż w kolorze szarym**

**ST14– Stół prostokątny, wymiar blatu: 158,5 x 60 x 74cm, blat kolor jasny dąb/ cocoa oraz stelaż w kolorze szarym**

Przykładowe rozwiązanie:



Wymagania minimalne:

Stoły mają być systemowe, przeznaczone do użytkowania w budynkach użyteczności publicznej. W obrębie systemu ma być zapewniona możliwość łączenia z innymi meblami w różnych konfiguracjach tj. dostawki do biurek, szafy, kontenery.

Blat stołu ma być wykonany z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 28 mm. Obrzeża płyty blatu stołu mają być okleinowane dodatkową PVC o grubości 2 mm. Płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, emisja formaldehydu ma odpowiadać klasie E1.

Stelaż:

- nogi stołu mają być prostokątne, wykonane z profilu stalowego 60x30 mm
- metalowe elementy powinny być cięte technologią laserową - co zapewni estetyczny wygląd powtarzalnych części stołów, dodatkowo technologia laserowa wpływa na podwyższone walory estetyczne
- nogi mają być malowane farbą proszkową utwardzaną piecowo, pierwsza warstwa kolor, druga warstwa lakier bezbarwny, o minimalnej grubości powłoki lakierniczej 130µm co zapewnia:
- dużą odporność na ścieranie i zarysowanie
- odporność na działanie czynników chemicznych
- odporność na działanie temperatury
- górna część nogi ma być zakończona rozetą umożliwiającą przymocowanie jej do blatu za pomocą 6 wkrętów
- kolumna nogi zewnętrznej ma być mocowana pod kątem 8°
- nogi mają być wyposażone w stopki uchylnie o zakresie poziomowania ok 10 mm, stopki z nakładkami chromowanymi

Wraz z ofertą należy przedstawić:

- Wykonawca wraz z ofertą składa odrębną kartę katalogową produktu, na której będzie przedstawiony proponowany mebel oraz potwierdzone jego parametry (karta winna zawierać co najmniej wymagane w opisie parametry oraz zdjęcie w formacie A5 lub większym), karta musi zawierać informację z nazwą/symbolem/numerem katalogowym mebla oraz nazwę producenta mebla
- stoły mają posiadać pozytywne wyniki badań lub certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych PN-EN 15372, wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację krajowego ośrodka certyfikującego – w przypadku Polski jest to Polskie Centrum Akredytacji (PCA), w przypadku certyfikatów wystawionych przez kraj zrzeszony w Unii Europejskiej, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju
- wraz z ofertą należy dodatkowo przedstawić atest higieniczny, wystawiony przez upoważnioną do tego jednostkę w zakresie komponentów wchodzących w zakres systemu biurek, stołów, szaf oraz kontenerów.

## **STOŁY SKŁADANE**

**SS1 - systemowy stół składany, wym. 100 x 180 x 74 cm**

Przykładowe rozwiązanie:



Wymagania minimalne:

1. Błat stołu ma być wykonany z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 25mm. Obrzeża płyty blatu biurka mają być okleinowane doklejką PVC o grubości 2 mm. Płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, emisja formaldehydu ma odpowiadać klasie E1. Błat stołu ma być mocowany do stelaża za pomocą wkrętów.
2. Nogi stołu mają być wykonane z profilu o średnicy 30 mm, nogi mają być pokryte warstwą chromu. Końcówki nóg mają być zaopatrzone w tworzywowe końcówki. Stelaż z możliwością składania nóg do środka blatu odciągając „rączkę na sprężynie” – możliwość sztaplowania stołów. Stelaż w kolorze chromu.

Kolorystyka:

Błat: Jasny dąb/Cocoa

Stelaż: Szary

Wykonawca zobowiązany jest przedstawić próbki płyty celem akceptacji przez Architekta.

Wraz z ofertą należy przedstawić:

- Wykonawca wraz z ofertą składa odrębną kartę katalogową produktu, na której będzie przedstawiony proponowany mebel oraz potwierdzone jego parametry (karta winna zawierać co najmniej wymagane w opisie parametry oraz zdjęcie w formacie A5 lub większym), karta musi zawierać informację z nazwą/symbolem/numerem katalogowym mebla oraz nazwę producenta mebla
- wraz z ofertą należy dodatkowo przedstawić atest higieniczny, wystawiony przez upoważnioną do tego jednostkę w zakresie komponentów wchodzących w zakres systemu biurek, stołów, szaf oraz kontenerów.

## **STÓŁ MOBILNY**

**STM1** - stolik mobilny, kwadratowy, blat o grubości 25mm, podstawa stołu stalowa, wykonana z profili 50x50mm (elementy pionowe), 60x30mm (poprzeczka łącząca) oraz 50x20mm (elementy podstawy), wyposażona w kółka z hamulcem o średnicy 80mm

## **KONTENERY BIUROWE SYSTEMOWE**

**KT1** - Kontener mobilny, 3 szuflady, wymiary 40,2 x 60 x 58,5 cm

**KT2** - Kontener stacjonarny, 2 szuflady, 1 półka otwarta, wymiary 52 x 45 x 74 cm

**KT3** - Kontener stacjonarny, 4 szuflady, wymiary 43,2 x 45 x 74 cm

Tolerancja wymiarowa: +/- 2 cm

[przykładowe rozwiązanie]



Wymagania minimalne:

Kontener ma być wykonany z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18 mm. Obrzeża płyty blatu kontenera mają być okleinowane dodatkową PVC o grubości 2 mm. Płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, emisja formaldehydu ma odpowiadać klasie E1.

Szuflady:

- **górną szufladę** ma być metalowa wyposażona w dodatkową nakładkę wykonaną z tworzywa pełniącą funkcję piórnika
- **szuflady:** wkłady szuflad mają być wykonane ze stali malowanej proszkowo, prowadnice rolkowe o wysuwie 80% i nośności 25 kg, szuflady mają być wyposażone w zabezpieczenie przed niekontrolowanym wypadnięciem szuflady
- zamek centralny, cylindryczny z kluczem składanym, kontener ma być wyposażony w system zamykający cały pion szuflad jednocześnie oraz wyposażony w blokadę wysuwu drugiej szuflady (nie licząc szuflady piórnikowej) - jako zabezpieczenie przed przeważeniem i niekontrolowanym przechyłem kontenera
- uchwyty dwupunktowe: rozstaw 128 mm, mają być wykonane ze stopu cynku i aluminium w pokryciu galwanicznym, o wysokiej estetyce wykonania i dużej odporności na uszkodzenia mechaniczne, co zapewni długotrwałe użytkowanie

Kółka

- kółka Ø50 mm, mają być wykonane z tworzywa, dwa kółka mają posiadać hamulec

Z uwagi na jakość oraz precyzję wykonania kontenery mają być klejone w prasie montażowej i dostarczane do klienta w całości - do montażu na miejscu u klienta dopuszcza się tylko kółka i uchwyty.

Wraz z ofertą należy przedstawić:

- Wykonawca wraz z ofertą składa odrębną kartę katalogową produktu, na której będzie przedstawiony proponowany mebel oraz potwierdzone jego parametry (karta winna zawierać co najmniej wymagane w opisie parametry oraz zdjęcie w formacie A5 lub większym), karta musi zawierać informację z nazwą/symbolem/numerem katalogowym mebla oraz nazwę producenta mebla
- kontener ma posiadać pozytywne wyniki badań lub certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych: PN-EN 14073-2, wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację krajowego ośrodka certyfikującego – w przypadku Polski jest to Polskie Centrum Akredytacji (PCA), w przypadku certyfikatów wystawionych przez kraj zrzeszony w Unii Europejskiej, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju
- wraz z ofertą należy dodatkowo przedstawić atest higieniczny, wystawiony przez upoważnioną do tego jednostkę w zakresie komponentów wchodzących w zakres systemu biurek, stołów, szaf oraz kontenerów.

## **SZAFY SYSTEMOWE**

**SA1** – szafa aktowa, 40 x 44 x 184 cm, kolor jasny dąb/ cocoa

[przykładowe rozwiązanie]



**SA2** – szafa aktowa dwudrzwiowa, 60 x 44 x 220 cm, kolor jasny dąb/ cocoa

**SA3** - szafa aktowa dwudrzwiowa, 80 x 44 x 220 cm, kolor jasny dąb/ cocoa

**SA4** - szafa aktowa dwudrzwiowa, 80,2 x 40 x 219,5 cm, kolor jasny dąb/ cocoa, podział w pionie, segment dolny zamknięty drzwiami pełnymi, górny szklanymi

**SA6** - szafa aktowa dwudrzwiowa, 120 x 44 x 220 cm, kolor jasny dąb/ cocoa

**SA7** - szafa aktowa dwudrzwiowa, 90 x 44 x 220 cm, kolor jasny dąb/ cocoa

**SA13** - szafa aktowa z drzwiczkami przesuwными, zamknięta, 80 x 44 x 185 cm, kolor jasny dąb/ cocoa

[przykładowe rozwiązanie]



**SA8** - szafa aktowa , 120x40x219,5 cm, podzielona na dwa segmenty - segment górny: półki otwarte, segment dolny zamykany drzwiami wyposażonymi w zamek baszkiłowy

**SN1** – szafa nadstawka jednoskrzydłowa - aktowa, 40 x 44 x 75 cm, cała w kolorze jasny dąb/ cocoa

**SN2** - szafa nadstawna dwuskrzydłowa, 60 x 44 x 75 cm, kolor jasny dąb/ cocoa

**SN3** - szafa nadstawna dwuskrzydłowa, 80 x 44 x 75 cm, kolor jasny dąb/ cocoa

**SN4** - szafa nadstawna dwuskrzydłowa, 80,2 x 40 x 76 cm, kolor jasny dąb/ cocoa



[przykładowe rozwiązanie]

**SB1** - szafa biurowa, 120 x 80 x 50 cm, z półką otwartą u góry i zamykana drzwiczkami podwójnymi u dołu, kolor jasny dąb/ cocoa

**SL1** - szafa dwuskrzydłowa zamknięta, 80 x 20 x 270 cm, kolor jasny dąb/ cocoa

Tolerancja wymiarowa: +/- 2 cm



Wymagania minimalne:

Szafa ma być wykonana z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18 mm oraz 25 mm. Obrzeża płyt mają być okleinowane dodatkową PVC o grubości 2 mm. Płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, emisja formaldehydu ma odpowiadać klasie E1. Wieniec dolny, boki oraz ściana tylna szafy/regalu ma być wykonana z płyty grubości 18 mm, co wpływa na wytrzymałość i stabilność mebla. Wieniec górny szafy ma być wykonany z płyty wiórowej o grubości 25 mm. Front (drzwi) szafy – płyta wiórowa o grubości 18 mm. Lewe skrzydło ma być uzbrojone w elastyczną listwę przemykową. Fronty mają być mocowane do korpusu szafy za pomocą zawiasów o możliwym kącie otwarcia 110°. Szafa ma być wyposażona w zamek patentowy – jednopunktowy, za wyjątkiem szaf z zamkiem baswilowym.

Półki mają być wykonane z płyty o grubości min 18 mm i być mocowane za pomocą złączy zabezpieczających przed przypadkowym wysunięciem, które zwiększają sztywność szafy oraz niwelują możliwość ugięcia półki gdyż całe obciążenie statyczne przeniesione zostaje na korpus szafy.

W szafach/regalach mają się znajdować regulatory typu „bulwa” o wysokości 27 mm i średnicy fi 50 z możliwością regulacji od wewnątrz szafy.

Uchwyty zastosowane w szafach mają być dwupunktowe.

Korpus szafy/regalu ma być skręcany poprzez niklowane złącza mimośrodowe umożliwiające łatwy montaż i demontaż bez uszczerbku dla sztywności (wytrzymałości) wyrobu.

Wraz z ofertą należy przedstawić:

- Wykonawca wraz z ofertą składa odrębną kartę katalogową produktu, na której będzie przedstawiony proponowany mebel oraz potwierdzone jego parametry (karta winna zawierać co najmniej wymagane w opisie parametry oraz zdjęcie w formacie A5 lub większym), karta musi zawierać informację z nazwą/symbolem/numerem katalogowym mebla oraz nazwę producenta mebla

- szafa ma posiadać pozytywne wyniki badań lub certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych: PN-EN 14073-2, wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację krajowego ośrodka certyfikującego – w przypadku Polski jest to Polskie Centrum Akredytacji (PCA), w przypadku certyfikatów wystawionych przez kraj zrzeszony w Unii Europejskiej, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju

- wraz z ofertą należy dodatkowo przedstawić atest higieniczny, wystawiony przez upoważnioną do tego jednostkę w zakresie komponentów wchodzących w zakres systemu biurek, stołów, szaf oraz kontenerów.

## **SZAFKI WISZĄCE**

Technologia wykonania – wymagania:

Szafy mają być wykonane w całości w procesie technologicznym w fabryce, klejone i ściskane fabrycznie w całość w prasie, na zautomatyzowanej linii do montażu i pakowania szaf, transportowane do miejsca użytkowania bez konieczności montażu poszczególnych elementów w miejscu dostawy.

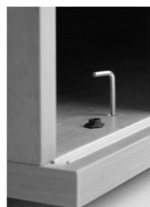
Nie dopuszcza się szaf skręcanych.

Szafy mają być wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. **Płyta EGGER lub równoważna kolor Biały premium W1000 ST9 lub dekor Akacja Lakeland jasna H1277 ST9.**

Korpus - wszystkie widoczne krawędzie mają być oklejone obrzeżem ABS o grubości 1 mm, w kolorze płyty, fronty - wszystkie krawędzie mają być oklejone obrzeżem ABS o grubości 2 mm, w kolorze płyty.

Korpusy szaf mają być wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm. Plecy wpuszczane w boki i wieńce, użytkowe (w kolorze boków) z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 8 mm. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 10 mm.

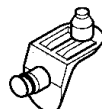
Wieniec dolny ma być wyposażony w 4 stopki zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm (regulacja kluczem imbusowym od wewnątrz szafy).



Poziomowanie szafy

Fronty mają być wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm. Do montażu drzwi należy zastosować samodomykające zawiasy puszkowe, o kącie rozwarcia min. 110 stopni, pozwalające na szybki montaż drzwi bez użycia narzędzi (clip). Gwarantowana wytrzymałość zawiasów - 80 tys. cykli.

Wszystkie drzwi mają posiadać zamek prosty jednopunktowy z dwoma kluczami, w tym jeden łamany.



Podpórka półki

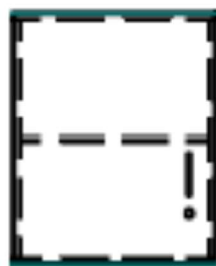
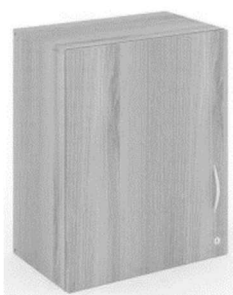
Półki mają być wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, mocowane do korpusu systemem zapadkowym (System Secura), uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie.

Odległość między półkami zgodna z międzynarodowym standardem OH (327 mm). Regulacja wysokości półek co +/- 32 mm.

Szafki zawieszane odpowiednio przystosowane do wieszania na ścianie, wyposażone w specjalne wieszaki do montażu szafek na ścianie. Wieszaki z możliwością regulacji w dwóch płaszczyznach.

#### Zestawienie rozmiarów oraz kolorystyki szaf:

- SW1** – szafka zawieszana zamknięta, drzwi uchylne, o wymiarach: szerokość 802 mm, głębokość 360 mm, wysokość 400 mm, całość płyta kolor biały premium W1000 ST9 lub Akacja Lakeland jasna H 1277 ST9
- SW2** – szafka zawieszana otwarta, o wymiarach: szerokość 802 mm, głębokość 360 mm, wysokość 400 mm, całość płyta kolor biały premium W1000 ST9 lub Akacja Lakeland jasna H 1277 ST9
- SW3** – szafka zawieszana otwarta, z dwoma półkami, o wymiarach: szerokość 1000 mm, głębokość 350 mm, wysokość 720 mm, całość płyta kolor biały premium W1000 ST9 lub Akacja Lakeland jasna H 1277 ST9
- SW4** – szafka zawieszana zamknięta, drzwi uchylne, o wymiarach: szerokość 2000 mm, głębokość 360 mm, wysokość 400 mm, całość płyta kolor biały premium W1000 ST9 lub Akacja Lakeland jasna H 1277 ST9
- SW5** – szafka zawieszana zamknięta, drzwi uchylne, o wymiarach: szerokość 2100 mm, głębokość 360 mm, wysokość 400 mm, całość płyta kolor biały premium W1000 ST9 lub Akacja Lakeland jasna H 1277 ST9



#### **Wymagane atesty i dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:**

1. Certyfikat potwierdzający wytrzymałość zawiasów.
2. Atest higieniczności w klasie E1 na płytę użytą do produkcji mebli.
3. Deklaracja zgodności WE zgodnie z dyrektywą 2001/95/WE.
4. Zamawiający wymaga, aby Producenci oferowanych mebli posiadali ważny certyfikat systemu zarządzania jakością ISO 9001:2015 oraz certyfikat systemu zarządzania środowiskiem zgodny z normą ISO 14001:2015, w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży mebli.

## **SZAFY UBRANIOWE**

**SU1** - szafa ubraniowa, wym. 60x60x220cm, kolor: jasny dąb, cocoa

**SU2** - szafa ubraniowa, wym. 80x60x220cm, kolor: jasny dąb, cocoa

**SU3** - szafa ubraniowa, wym. 150x60x220cm, kolor: jasny dąb, cocoa

**SU4** - szafa ubraniowa, wym. 45x60x220cm, kolor: jasny dąb, cocoa

**SU5** - szafa ubraniowa, wym. 120x60x220cm, kolor: jasny dąb, cocoa

**SU6** - szafa ubraniowa, wym. 60x80x220cm, kolor: jasny dąb, cocoa

**SU7** - szafa ubraniowa, wym. 80x50x220cm, kolor: jasny dąb, cocoa

**SU8** - szafa ubraniowa, wym. 160x60x220cm, kolor: jasny dąb, cocoa

**SU9** - szafa ubraniowa, wym. 170x60x220cm, kolor: jasny dąb, cocoa



Konstrukcja szafy wieńcowa, z wieńcami nachodzącymi na drzwi.

Boki z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. Plecy wpuszczane w boki i wieńce, użytkowe (w kolorze boków) z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 8 mm, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 10 mm.

Wieniec dolny i górny z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25 mm, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1.

Wszystkie wąskie krawędzie oklejone z czterech stron obrzeżem ABS o grubości 2 mm, w kolorze płyty.

Wieniec dolny wyposażony w 4 stopki zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm.



Korpus sklejony fabrycznie w całość w prasie, na zautomatyzowanej linii do montażu i pakowania szaf.

ront wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. Front oklejony z czterech stron obrzeżem ABS o grubości 2 mm, w kolorze płyty.

Do montażu drzwi zastosowano 4 samodomykające zawiasy puszkowe, o kącie rozwarcia min. 100 stopni, pozwalające na szybki montaż drzwi bez użycia narzędzi (clip). Gwarantowana wytrzymałość zawiasów - 80 tys. cykli.

Szafa wyposażona w zamek baskwilowy dwupunktowy z dwoma kluczami, w tym jeden łamany.



Szafa wyposażona w rurowy drążek ubraniowy, mocowany do korpusu pod półką konstrukcyjną. Półka konstrukcyjna mocowana za pomocą łącz metalowo-plastikowych w celu zwiększenia sztywności korpusu. Dodatkowo w dolnej części szafy dwie półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym (System Secura), uniemożliwiającym przypadkowe wysunięcie. Regulacja wysokości półek co 3 cm.

Półki wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1.

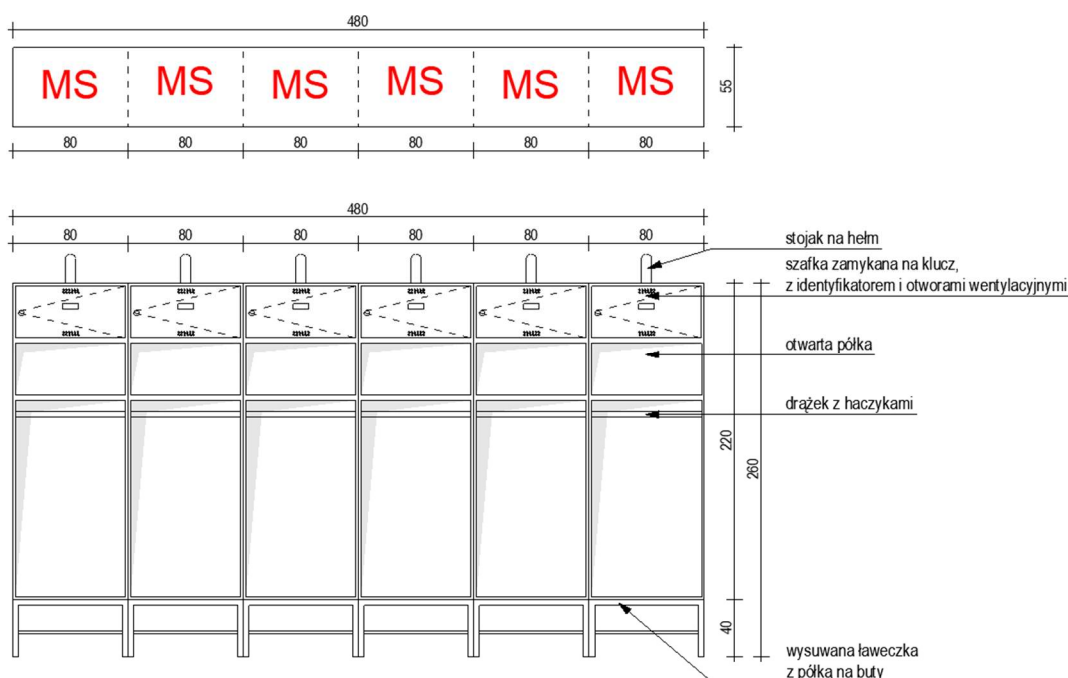
Kolorystyka: cocoa.

Wykonawca zobowiązany jest przedstawić próbki płyty celem akceptacji przez Architekta.

#### **Wymagane atesty i dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:**

1. Certyfikat potwierdzający wytrzymałość zawiasów
2. Atest higieniczności na obrzeże do wąskich krawędzi użyte do produkcji mebli
3. Atest higieniczności w klasie E1 na płytę użytą do produkcji mebli
4. Zamawiający wymaga, aby Producenci oferowanych mebli posiadali ważny certyfikat systemu zarządzania jakością ISO 9001:2008 oraz certyfikat systemu zarządzania środowiskiem zgodny z normą ISO 14001, w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży mebli.

#### **MS - moduły szatniowe, wym. 800 x 550 x 2600mm**



### **SZAFY SPECJALNE**

**S1 - szafa strażacka, dwukomorowa, z zamykaną półką na cokole; konstrukcja stalowa malowana proszkowo; dno szafy wyposażone w otwory odprowadzające wodę; w każdej komorze drążek z haczykami, na górze szafy uchwyt na hełm strażacki, wym. 800x600x1800mm**

Szafa przeznaczona do przechowywania odzieży używanej podczas akcji gaśniczych. Wykonana z blachy ocynkowanej. Korpus szafy z otworami przystosowany do skręcenia ze sobą. Dwa zamykane schowki na górze szafy i dwie półki.

Wieniec dolny szafy wykonany z blachy stalowej gr. 1,5 mm, pozostałe elementy z blachy gr. 1,0 mm. Skrytki zamykane zamkami cylindrycznymi ryglowanymi w jednym punkcie. Pod skrytką półka z drążkiem ubraniowym. Na wieniec górny zamontowane uchwyty na hełmy.

**S2 - szafa ubraniowa, metalowa, wym. 600x490x1800 dwuboksowa, wyposażona w jednym boksie w 3 półki (4 przestrzenie), w drugim boksie: półka, drążek, półka dolna; na dole półka na buty; drzwi szafy zamykane lewo/prawo jednym zamkiem**

**S3 - szafka skrytkowa, wym. 400x400x400, zamykana drzwiami jednoskrzydłowymi posadowiona na podwyższeniu nóżkach o wysokości 15cm**

Wymagania minimalne:

Szafa ma być wykonana z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18 mm oraz 25 mm. Wieniec dolny, boki oraz ściana tylna szafy ma być wykonana z płyty o grubości 18 mm, co wpływa na wytrzymałość i stabilność mebla. Wieniec górny szafy ma być wykonany z płyty wiórowej o grubości 25 mm. Front (drzwi) – płyta wiórowa o grubości 18 mm. Fronty mają być mocowane do korpusu szafy za pomocą zawiasów o możliwym kącie otwarcia 110°. Półki mają być wykonane z płyty o grubości min 18 mm i być mocowane za pomocą złączy zabezpieczających przed przypadkowym wysunięciem, które zwiększają sztywność szafy oraz niwelują możliwość ugięcia półki gdyż całe obciążenie statyczne przeniesione zostaje na korpus szafy. W szafach mają się znajdować regulatory typu „bulwa” o wysokości 27 mm i średnicy fi 50 z możliwością regulacji od wewnątrz szafy.

Korpus szafy powinien być skręcany poprzez niklowane złącza mimośrodowe umożliwiające łatwy montaż i demontaż bez uszczerbku dla sztywności (wytrzymałości) wyrobu. Szafy powinny być wyposażone w zamek patentowy.

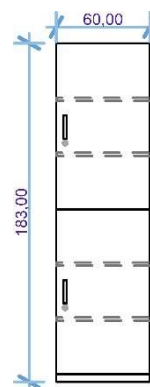
Wraz z ofertą należy przedstawić:

- Wykonawca wraz z ofertą składa odrębną kartę katalogową produktu, na której będzie przedstawiony proponowany mebel oraz potwierdzone jego parametry (karta winna zawierać co najmniej wymagane w opisie parametry oraz zdjęcie w formacie A5 lub większym), karta musi zawierać informację z nazwą/symbolem/numerem katalogowym mebla oraz nazwę producenta mebla
- szafa ma posiadać pozytywne wyniki badań lub certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych: PN-EN 14073-2, wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację krajowego ośrodka certyfikującego – w przypadku Polski jest to Polskie Centrum Akredytacji (PCA), w przypadku certyfikatów wystawionych przez kraj zrzeszony w Unii Europejskiej, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju
- wraz z ofertą należy dodatkowo przedstawić atest higieniczny, wystawiony przez upoważnioną do tego jednostkę w zakresie komponentów wchodzących w zakres systemu biurek, stołów, szaf oraz kontenerów.

**S4 - szafa na pościel, z możliwością schowania 3 kompletów pościeli (kołdra, poduszka, prześcieradło) z wentylacją**

**S6 - szafa, wym. 1200x520x1100, zamykana drzwiami dwuskrzydłowymi z wentylacją**

**S7 - szafa, wym. 820x520x1100, zamykana drzwiami dwuskrzydłowymi z wentylacją**



## **ŁAWKI SZATNIOWE**

**ŁA - ławeczka wolnostojąca, wym. 180x40x40cm**

Ławeczka pod szafkę składa się z dwóch elementów:

- metalowego stelaża, przystosowanego do postawienia na nim szafy.
- Szafa dokręcana jest do stelaża za pomocą śrub. Do stelaża zamontowana jest półka na buty z perforowanym dnem,
- wysuwanego stelaża z siedziskiem.

Ławeczka wyposażona jest w stopki ułatwiające wypoziomowanie mebla.

Siedzisko z listew MDF. Głębokość siedziska: 255mm.[przykładowe rozwiązanie]



## **SZAFY POD PROJEKT – WYKONYWANE POD PROJEKT ZGODNIE ZE WSKAZANIAMI NA RYSUNKU**

Wykonawca przed przystąpieniem do produkcji mebli wykonywanych wg indywidualnego projektu ma obowiązek wykonania pomiarów w pomieszczeniach, w których meble będą wykonywane oraz montowane. Przed przystąpieniem do realizacji Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu rysunki poglądowe każdej zabudowy meblowej z uwzględnieniem podziałów na poszczególne detale tj. półki, rodzaj frontów, podział wewnętrzny szafy.

Parametry minimalne:

Szafa ma być wykonana z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18 mm oraz 25 mm. Obrzeża płyt mają być okleinowane doklejką PVC o grubości 2 mm. Płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, emisja formaldehydu ma odpowiadać klasie E1. Wieniec dolny, półki, korpus szafy ma być wykonany z płyty grubości 18 mm, co wpływa na wytrzymałość i stabilność mebla. Wieniec górny szafy ma być wykonany z płyty wiórowej o grubości 25 mm. Szafę ma stanowić prosta, zamknięta bryła.

### **SP1 - szafka przyłóżkowa**

Produkt fabrycznie nowy.

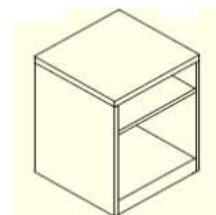
Wymiary: szerokość 416 mm, głębokość 400 mm, wysokość 540 mm

Szafka nocna z półką, w całości wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18mm, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. Wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PCV o grubości 2 mm, w kolorze płyty. Poszczególne elementy szafki łączone za pomocą złączy mimośrodowych.

Plecy szafki wykonane są z płyty HDF w kolorze białym.

Szafka wyposażona w stópki regulacyjne ułatwiające wypoziomowanie.

Oferent zobowiązany jest załączyć próbki płyty celem akceptacji przez Zamawiającego.



### **Wymagane atesty i dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:**

1. Atest higieniczności na obrzeże do wąskich krawędzi użyte do produkcji mebli
2. Atest higieniczności na płytę użytą do produkcji mebli

**STV2 - szafka RTV, wym. 800x430x600mm, otwarta z dwoma półkami, szafka wyposażona w przepust kablowy; drzwi przesuwne**

**STV3 - szafka RTV, wym. 800x430x600mm, zamknięta drzwiami; szafka wyposażona w przepust kablowy; drzwi przesuwne**

**STV4 - szafka RTV, wym. 1300x430x600mm, zamknięta drzwiami; szafka wyposażona w przepust kablowy; drzwi przesuwne**

**SS - szafa dwuskrzydłowa na sprzęt, zamykana na klucz, wym. 800x600x600mm**

**SKR - szafa skrytkowa w aneksie stanowiska kierowania, wym. 600x600x400, zamykana drzwiami jednoskrzydłowymi posadowiona na podwyższeniu nóżkach o wysokości 15cm**

**SZ1 - szafa z szufladami, wym. 2300x450x1145, zamykana na klucz**

**SZ2 - szafa z szufladami, wym. 2000x800x1145, zamykana na klucz**

### **STÓŁ DO PIŁKARZYKÓW (STP)**

[przykładowe rozwiązanie]



### **RZUTKI (RZ)**

[przykładowe rozwiązanie]



## **ZABUDOWY KUCHENNE**

Zabudowy kuchenne wg projektów szczegółowych

Wymiary: wg rysunków szczegółowych projektu wykonawczego.

**ZAB1** – zabudowa meblowa - aneks kuchenny - szafki stojące i wiszące, blat roboczy, zabudowa wyposażona w kuchenkę mikrofalową do zabudowy, zlew 1,5-komorowy ze stali szlachetnej z baterią sztorcową oraz czajnik elektryczny, płyta meblowa o grubości 18mm, oświetlenie podszafkowe - listwa LED z wbudowanym transformatorem i włącznikiem w obudowie, zgodnie z projektem elektryki

**ZAB2** - zabudowa meblowa - aneks kuchenny z wyspą - szafki stojące i wiszące, blat roboczy, zabudowa wyposażona w dwie lodówki wolnostojące, dwie kuchenki indukcyjne po 4 palniki, dwa piekarniki do zabudowy, okap kuchenny obejmujący dwie kuchnie indukcyjne z wyciągiem mechanicznym podpiętym do wentylacji, kuchenkę mikrofalową do zabudowy, zmywarkę 60 cm, zlew 2-komorowy z ociekaczem ze stali szlachetnej z baterią sztorcową oraz czajnik elektryczny i ekspres ciśnieniowy do kawy, oświetlenie podszafkowe - listwa LED z wbudowanym transformatorem i włącznikiem w obudowie, zgodnie z projektem elektryki

**ZAB3** - zabudowa meblowa - aneks kuchenny - szafki stojące i wiszące ( płyta gr. 25mm), blat roboczy, zabudowa wyposażona w lodówkę podbłatową do zabudowy, kuchenkę indukcyjną dwupalnikową, kuchenkę mikrofalową do zabudowy, zlew 1-komorowy z ociekaczem ze stali szlachetnej z baterią sztorcową oraz czajnik elektryczny i ekspres ciśnieniowy, oświetlenie podszafkowe - listwa LED z wbudowanym transformatorem i włącznikiem w obudowie, zgodnie z projektem elektryki

**ZAB4** - zabudowa meblowa - aneks kuchenny - szafki stojące i wiszące, blat roboczy, zabudowa wyposażona w kuchenkę mikrofalową do zabudowy, zlew 1-komorowy z ociekaczem ze stali szlachetnej z baterią sztorcową oraz czajnik elektryczny, płyta meblowa o grubości 18mm, oświetlenie podszafkowe - listwa LED z wbudowanym transformatorem i włącznikiem w obudowie, zgodnie z projektem elektryki

**ZAB5** - zabudowa meblowa - aneks kuchenny - szafki stojące i wiszące, blat roboczy, zabudowa wyposażona w lodówkę podbłatową do zabudowy, kuchenkę mikrofalową do zabudowy, zlew 1-komorowy z ociekaczem ze stali szlachetnej, oświetlenie podszafkowe - listwa LED z wbudowanym transformatorem i włącznikiem w obudowie, zgodnie z projektem elektryki

**ZAB6** - zabudowa meblowa - aneks kuchenny - szafki stojące i wiszące, blat roboczy, zabudowa wyposażona w lodówkę podbłatową do zabudowy, kuchenkę mikrofalową do zabudowy, zlew 1-komorowy z ociekaczem ze stali szlachetnej, oświetlenie podszafkowe - listwa LED z wbudowanym transformatorem i włącznikiem w obudowie, zgodnie z projektem elektryki

**ZAB7** - zabudowa meblowa - aneks kuchenny - szafki stojące i wiszące, blat roboczy, zabudowa wyposażona w lodówkę wolnostojącą, płytę indukcyjną dwupalnikową, kuchenkę mikrofalową do zabudowy, zlew 1,5-komorowy ze stali szlachetnej z baterią sztorcową, zmywarkę do zabudowy oraz czajnik elektryczny i ekspres ciśnieniowy do kawy, oświetlenie podszafkowe - listwa LED z wbudowanym transformatorem i włącznikiem w obudowie, zgodnie z projektem elektryki

**ZAB8** - zabudowa meblowa - aneks kuchenny - szafki stojące i wiszące, blat roboczy, zabudowa wyposażona w lodówkę podbłatową do zabudowy, kuchenkę indukcyjną dwupalnikową, kuchenkę mikrofalową do zabudowy, zlew 1,5-komorowy ze stali szlachetnej z baterią sztorcową, zmywarkę do zabudowy oraz czajnik elektryczny i ekspres ciśnieniowy do kawy, oświetlenie podszafkowe - listwa LED z wbudowanym transformatorem i włącznikiem w obudowie, zgodnie z projektem elektryki

**ZAB9** - zabudowa meblowa - aneks kuchenny - szafki stojące i wiszące, blat roboczy, zabudowa wyposażona w chłodziarko-zamrażarkę do zabudowy, kuchenkę mikrofalową do zabudowy, zlew 1,5-komorowy ze stali szlachetnej z baterią sztorcową oraz czajnik elektryczny, oświetlenie podszafkowe - listwa LED z wbudowanym transformatorem i włącznikiem w obudowie, zgodnie z projektem elektryki

UWAGA – w pom. ogień należy zastosować atrapy sprzętów AGD – ZAB9

Zabudowy należy wykonać zgodnie z wytycznymi opisanymi na projektach.

Zabudowy wyposażone w zlewozmywaki, umywalki i baterie oraz sprzęt AGD. Specyfikację oferowanego sprzętu na etapie realizacji należy przedstawić do akceptacji Inwestora i Architekta.

Przed przystąpieniem do produkcji mebli Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia inwentaryzacji pomieszczeń, pobrania wymiarów z natury i przed rozpoczęciem produkcji mebli przeprowadzić koordynację z branżami elektryczną i sanitarną.

Wykonawca zobowiązany jest przedstawić próbki materiałów do wyboru i akceptacji Architekta.



## **ZABUDOWY MEBLOWE**

Zabudowy meblowe wg projektów szczegółowych

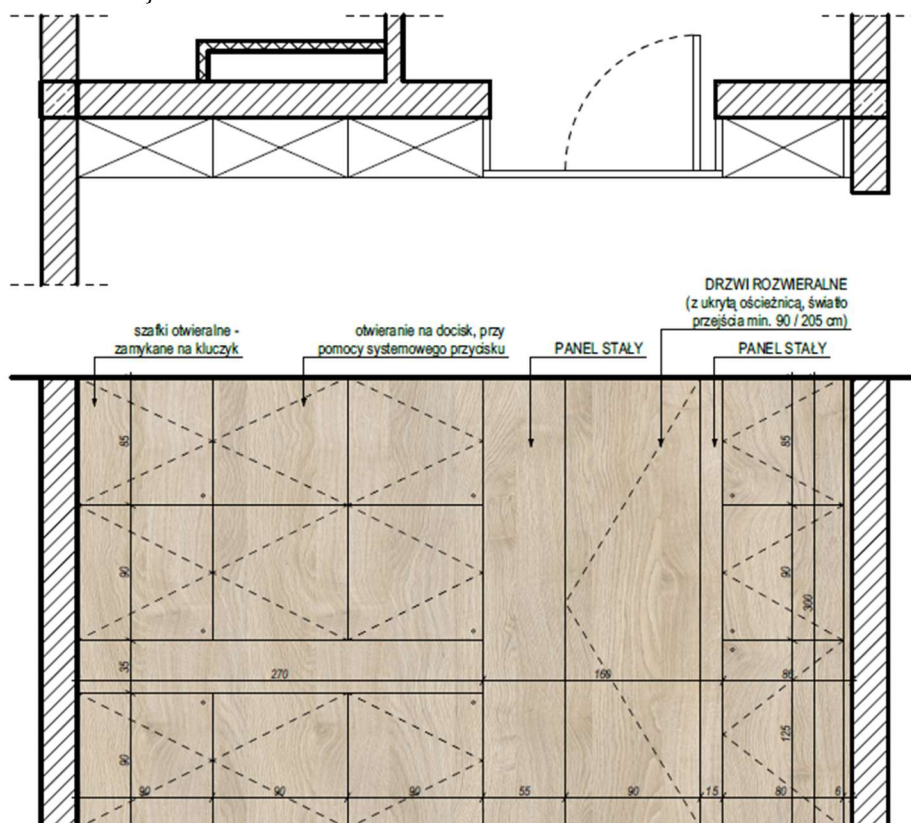
Wymiary: wg rysunków szczegółowych projektu wykonawczego.

**ZABS1** – zabudowa meblowa z haczykami na odzież wierzchnią, stojakami na parasole, płyta meblowa gr 18mm trudnopalna, kolorystka: Dąb Palermo jasny lub równoważny

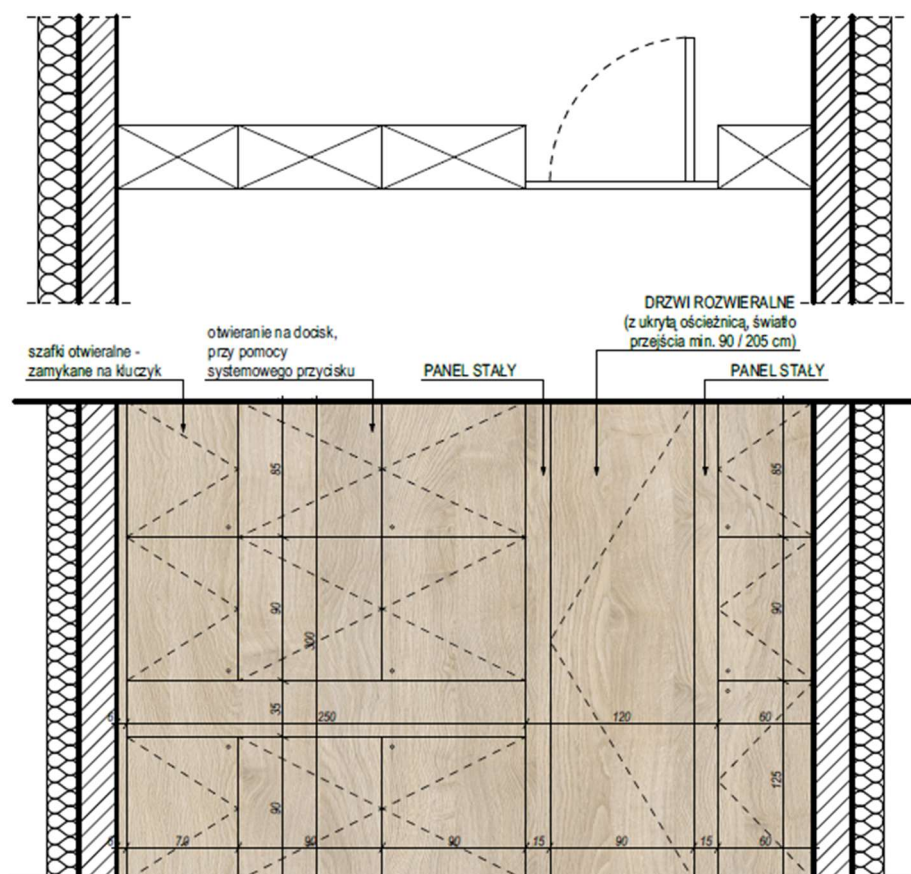




**ZABS2** – zabudowa meblowa gabinetowa razem z okładziną ścienną i drzwiami, płyta meblowa gr 18mm, kolorystka: Dąb Palermo jasny lub równoważny



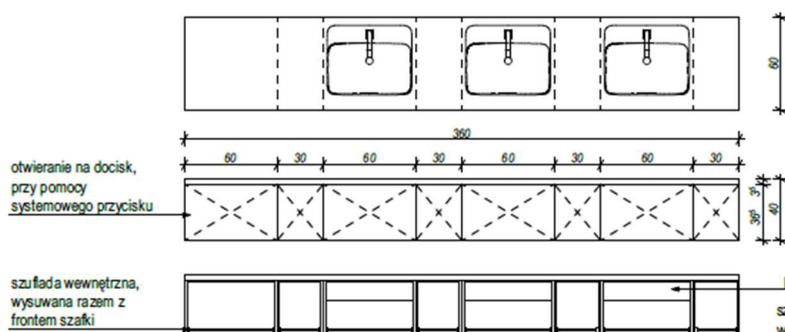
**ZABS3** – zabudowa meblowa gabinetowa razem z okładziną ścienną i drzwiami, płyta meblowa gr 18mm, kolorystka: Dąb Palermo jasny lub równoważny



- ZŁ.01** – Szafki pod umywalkę - wysokość 40cm, szerokość 60cm, wg rysunków szczegółowych  
**ZŁ.02** – Szafki pod umywalkę - wysokość 40cm, szerokość 60cm, wg rysunków szczegółowych  
**ZŁ.03** – Szafki pod umywalkę - wysokość 40cm, szerokość 60cm, wg rysunków szczegółowych  
**ZŁ.04** – Szafki pod umywalkę - wysokość 40cm, szerokość 60cm, wg rysunków szczegółowych  
**ZŁ.05** – Szafki pod umywalkę - wysokość 40cm, szerokość 60cm, wg rysunków szczegółowych

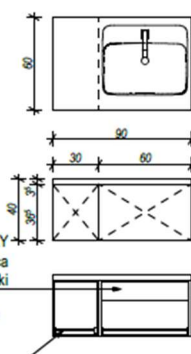
#### ZŁ.01

szafka umywalkowa wisząca  
 umywalnia - pom. 0.21



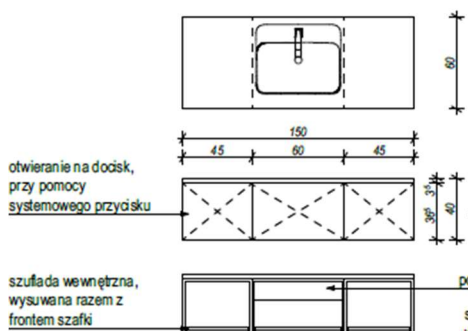
#### ZŁ.02

szafka umywalkowa wisząca  
 umywalnia - pom. 0.21



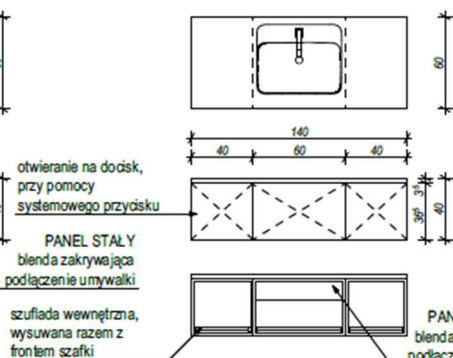
#### ZŁ.03

szafka umywalkowa wisząca  
 łazienka - pom. 1.16



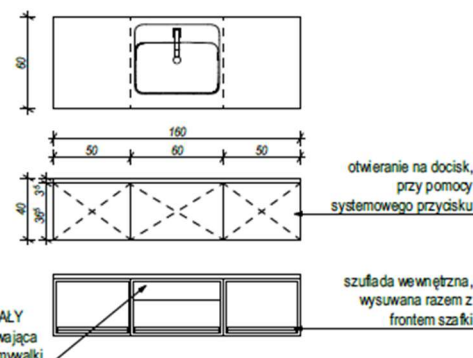
#### ZŁ.04

szafka umywalkowa wisząca  
 łazienka - pom. 1.27



#### ZŁ.05

szafka umywalkowa wisząca  
 łazienka - pom. 1.28



## **WIESZAKI NA UBRANIA**

### **W1 - Wieszak na płycie meblowej**

#### Wymagania minimalne:

- dla 4 osób
- płyta meblowa o wymiarach wys. 1800mm, szerokość 800mm

### **W4 - Wieszak na płycie meblowej, z półką**

#### Wymagania minimalne:

- dla 2 osób
- płyta meblowa o wymiarach wys. 1200mm, szerokość 400mm

### **W5 - Wieszak na płycie meblowej**

#### Wymagania minimalne:

- dla 6 osób
- płyta meblowa o wymiarach wys. 1800mm, szerokość 800mm

### **W2- Wieszak stojący**

#### Wymagania minimalne:

- konstrukcja metalowa
- 9 ramion do wieszania ubrań
- wysokość 180cm
- dodatkowa półka na drobną garderobę



[przykładowe rozwiązanie]



[przykładowe rozwiązanie]

## **ŁÓŻKA**

### **Ł1 - łóżko jednoosobowe ze zintegrowanym pojemnikiem na pościel**

Produkt fabrycznie nowy.

Wymiary: szerokość 900 mm, głębokość 2040 mm, wysokość 400-800 mm

Łóżko z wysokim zagłówkiem. Stelaż wykonany z kształownika metalowego 30/30 mm malowanego proszkowo farbami ekologicznymi na kolor RAL 9006. Obudowa wykonana w całości z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. Wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PCV o grubości 2 mm, w kolorze płyty. Konstrukcja z płyty o grubości 25 mm, dno z płyty o grubości 18 mm z otworami wentylacyjnymi. Poszczególne elementy łóżka łączone za pomocą złączy mimośrodowych.

Łóżko zaopatrzone w stópki regulacyjne ułatwiające wypoziomowanie.

Oferent zobowiązany jest załączyć próbki płyty celem akceptacji przez Zamawiającego.

Łóżko wyposażone w materac o wymiarach: 900x2000xH160mm, wkład - sprężyny typu bonnell obłożone obustronnie płytą z pianki poliuretanowej o grubości 2 cm. Pokrowiec wykonany z tkaniny żakardowej, po stronie użytkowej pikowany ociepliną.

#### **Wymagane atesty i dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:**

1. Atest higieniczności na obrzeże do wąskich krawędzi użyte do produkcji mebli
2. Atest higieniczności na płytę użytą do produkcji mebli

### **ln – lampka nocna stojąca**

[przykładowe rozwiązanie]



## KRZESŁA I FOTELE

### F1 – fotel z pikowanym siedziskiem i oparciem, nóżki z litego drewna



[przykładowe rozwiązanie]

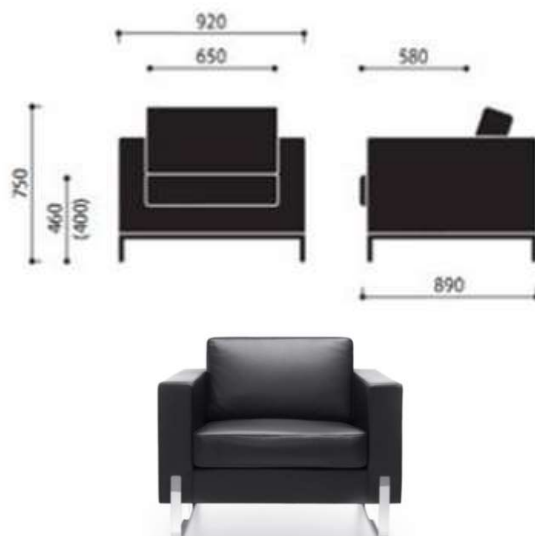
### F2 - fotel jednoosobowy, wypoczynkowy, gabinetowy

### F3 - fotel jednoosobowy, tapicerowany

Przykładowe rozwiązanie oraz wymiary fotela:

Fotel wg wzoru prezentowanego na zdjęciu lub podobny, spełniający wymagania gabarytów, funkcjonalności, wysokiej jakości wykonania i trwałości.

(wzory prezentowane na zdjęciach mają jedynie charakter poglądowy, mogą odbiegać konfiguracją od specyfikacji)



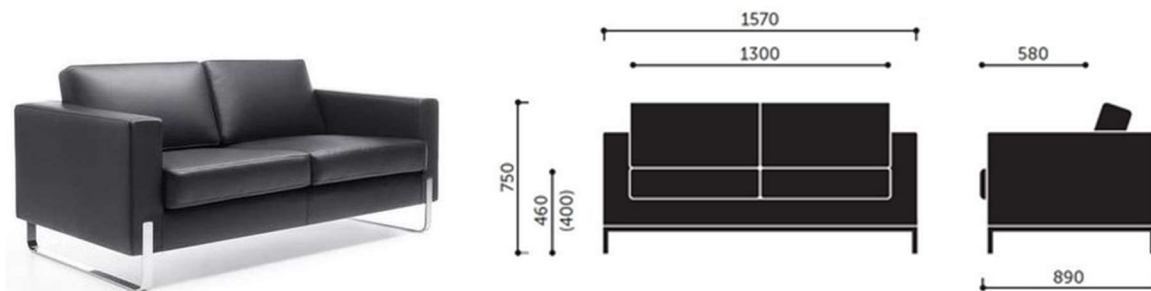
Wymagania minimalne:

Stelaż wewnętrzny fotela ma stanowić lite drewno z elementami płyty pilśniowej, sklejk i oraz sprężyn falistych. Podłokietniki oraz oparcie fotela ma być w formie brył sześciennych otaczających z trzech stron komfortowe siedzisko. Poduchy siedziska i oparcia wykonane jako niezależne elementy, mocowane do kubłka zamkiem błyskawicznym. Poduchy siedziska i oparcia fotela mają być wykonane z wysokoodbojnej pianki poliuretanowej ciętej o gęstości 35kg/m<sup>3</sup>. Fotel ma być tapicerowany skórą licową.

Wymagane dokumenty:

- Wykonawca wraz z ofertą składa odrębną kartę katalogową produktu, na której będzie przedstawiony proponowany mebel oraz potwierdzone jego parametry (karta winna zawierać co najmniej wymagane w opisie parametry oraz zdjęcie w formacie A5 lub większym), karta musi zawierać informację z nazwą/symbolem/numerem katalogowym mebla oraz nazwę producenta mebla

### SOF1– sofa dwuosobowa, na metalowych płozach



[przykładowe rozwiązanie]

Minimalne wymagania:

- wymiary:  $\pm 157 \times 89 \times 75$  cm
- stelaż: płoza V – pręt płaski o wymiarach 40x10 mm
- siedzisko i oparcie wykonane z pianki ciętej wysokoodbojnej o gęstości 35 kg/m<sup>3</sup>
- kubełek wykonany z litego drewna, płyty pilśniowej, sklejki, płyty OSB oraz sprężyny falistej

### SOF2– kanapa 3-osobowa, rozkładana

Minimalne wymagania:

- wymiary: 210x89x87 cm
- powierzchnia spania: 141x187 cm
- schowek na pościel pod siedziskiem;
- siedzisko wyściełane sprężynami typu bonell i pianką

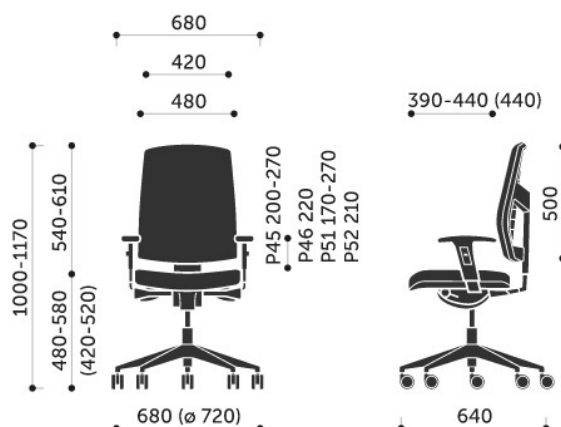
Kolorystyka – ciemnoszary.

### K1- fotel biurowy, obrotowy, mechanizm synchroniczny z regulacją głębokości siedziska, podłokietniki regulowane

Przykładowe rozwiązanie oraz wymiary fotela:

Fotel wg wzoru prezentowanego na zdjęciu lub podobny, spełniające wymagania gabarytów, funkcjonalności, wysokiej jakości wykonania i trwałości.

(wzory prezentowane na zdjęciach mają jedynie charakter poglądowy, mogą odbiegać konfiguracją od specyfikacji)



Wymagania minimalne:

Podstawa ma być pięcioramienna, wykonana z poliamidu z dodatkiem włókna szklanego, o prostych ramionach, opadających pod kątem z miejsca osadzenia amortyzatora w stronę kółek, kolor czarny. Podstawa ma być wyposażona w samohamowne kółka jezdne do miękkich powierzchni. Amortyzator gazowy umożliwiający płynną regulację wysokości siedziska. Nowoczesny mechanizm umożliwiający synchroniczne odchylanie oparcia i siedziska z regulacją sprężystości odchylania w zależności od ciężaru siedzącego oraz blokady tego ruchu. Mechanizm ma być wyposażony w system ANTI

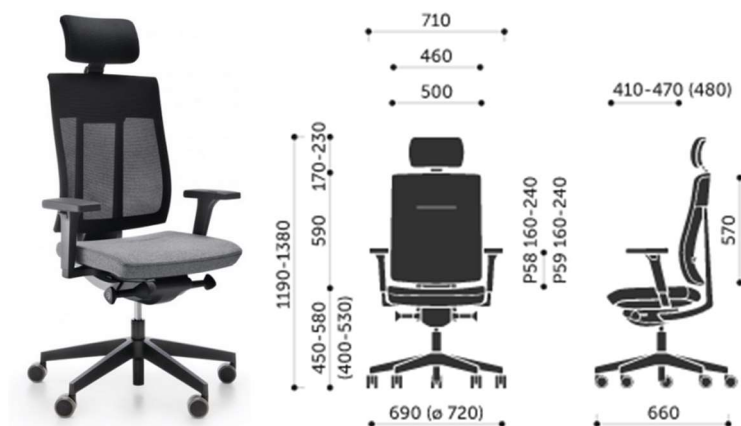


SHOCK (lub równoważny) zapobiegający uderzeniu oparcia w plecy siedzącego po zwolnieniu mechanizmu. Siedzisko fotela ma być wykonane ze sklejki drewna liściastego, wyściełane integralną pianką PU (wykonaną w technologii pianek wylewanych w formach) gwarantującej wysoką odporność na zgniatanie oraz maksymalny komfort siedzenia, gęstość pianki siedziska: 80 kg/m<sup>3</sup>. Siedzisko ma być wyposażone w mechanizm regulacji głębokości w zakresie 50 mm (sanki). Plastikowe oparcie fotela ma być wykonane jako odlew o lekkiej konstrukcji z materiału stanowiącego mieszankę PP oraz FG (polipropylenu z włóknem szklanym) wyściełane integralną pianką PU (wykonaną w technologii pianek wylewanych w formach), wyprofilowane do naturalnego kształtu kręgosłupa w części podtrzymującej odcinek lędźwiowo – krzyżowy. Tył oparcia to element konstrukcyjny w postaci trójramiennego wspornika, oparcie ma posiada siedmiostopniową, zapadkową regulację wysokości, gęstość pianki oparcia: 75 kg/m<sup>3</sup>. Podłokietniki fotela mają być czarne, z miękką nakładką wykonaną z poliuretanu, z możliwością regulacji w zakresie wysokości. Pianki siedziska i oparcia oraz tkanina z atestem trudnopalności. Klasa trudnopalności pianek potwierdzona świadectwem z badań zgodnych z normą PN EN 1021:1:2.

Wraz z ofertą należy przedstawić:

- oświadczenie producenta o możliwości wykonania przedmiotowych krzeseł z pianek trudnopalnych wg wskazanej technologii, z datą wystawienia nie wcześniejszą niż 7 dni przed terminem składania ofert
- Wykonawca wraz z ofertą składa odrębną kartę katalogową produktu, na której będzie przedstawiony proponowany mebel oraz potwierdzone jego parametry (karta winna zawierać co najmniej wymagane w opisie parametry oraz zdjęcie w formacie A5 lub większym), karta musi zawierać informację z nazwą/symbolem/numerem katalogowym mebla oraz nazwę producenta mebla
- protokół oceny ergonomicznej w zakresie zgodności z PN EN 1335-1 oraz rozporządzeniem MPiPS z dnia 1.12.1998 (DZ.U. Nr 148, poz. 973) oraz certyfikat potwierdzający zgodność produktu z normą EN 1335:1:2:3 (wymiar, bezpieczeństwo, stabilność i wytrzymałość)
- Wykonawca wraz z ofertą musi przedstawić fabryczny próbnik tkaniny spełniającej parametry składu oraz ścieralności materiału

**K2, K9 - krzesło obrotowe, gabinetowe, z zagłówkiem, z podłokietnikami, siedzisko i oparcie tapicerowane, podstawa pięcioramienna, aluminiowa, chromowana z możliwością regulacji kąta nachylenia siedziska.**



Wymagania minimalne:

Podstawa pięcioramienna, wykonana z poliamidu z dodatkiem włókna szklanego, o prostych ramionach, opadających pod kątem z miejsca osadzenia amortyzatora w stronę kółek, czarna.

Samohamowne kółka jezdne do miękkich powierzchni.

Amortyzator gazowy umożliwiający płynną regulację wysokości siedziska.

Nowoczesny mechanizm SYNCHRO umożliwiający synchroniczne odchylanie oparcia i siedziska z regulacją sprężystości odchylania w zależności od ciężaru siedzącego oraz blokady tego ruchu. Mechanizm wyposażony w system ANTI SHOCK zapobiegający uderzeniu oparcia w plecy siedzącego po zwolnieniu mechanizmu.

Siedzisko krzesła wykonane ze sklejki drewna liściastego, wyściełane integralną pianką PU (wykonaną w technologii pianek wylewanych w formach) gwarantującej wysoką odporność na zgniatanie oraz maksymalny komfort siedzenia, gęstość pianki siedziska: 80 kg/m<sup>3</sup>.

Plastikowe oparcie krzesła wykonane jako odlew o lekkiej konstrukcji z materiału stanowiącego mieszankę PP oraz FG (polipropylenu z włóknem szklanym) wyściełane integralną pianką PU (wykonaną w technologii pianek wylewanych w

formach), wyprofilowane do naturalnego kształtu kręgosłupa w części podtrzymującej odcinek lędźwiowo – krzyżowy. Tył oparcia to element konstrukcyjny w postaci trójramiennego wspornika, oparcie posiada siedmiostopniową, zapadkową regulację wysokości, gęstość pianki oparcia: 75 kg/m<sup>3</sup>.

Krzesło tapicerowane tkaniną z atestem trudnopalności EN 1021:1:2, 100% poliester, o klasie ścieralności na poziomie 150 000 cykli (PN-EN ISO 12947-2), odporności na piling 5 (EN ISO 12945-2)

Wymagany protokół oceny ergonomicznej w zakresie zgodności z PN EN 1335-1 oraz rozporządzeniem MPiPS z dnia 1.12.1998 (DZ.U. Nr 148, poz. 973).

Wymagany certyfikat potwierdzający zgodność produktu z normą EN 1335:1:2:3 (wymiary, bezpieczeństwo, stabilność i wytrzymałość).

Wraz z ofertą należy przedstawić:

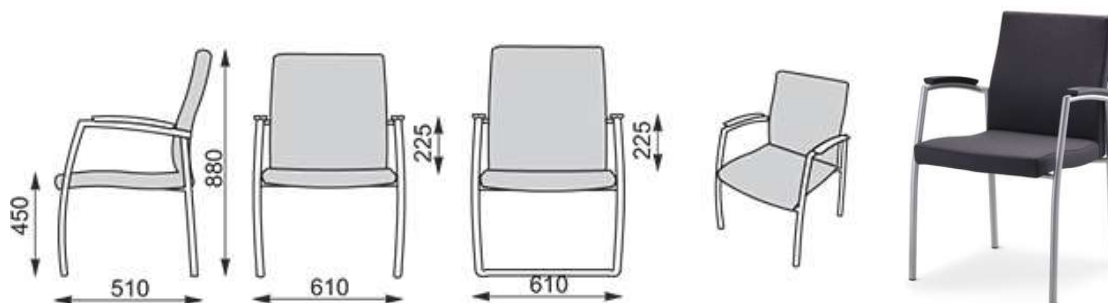
- oświadczenie producenta o możliwości wykonania przedmiotowych krzesel z pianek trudnopalnych wg wskazanej technologii, z datą wystawienia nie wcześniejszą niż 7 dni przed terminem składania ofert
- Wykonawca wraz z ofertą składa odrębną kartę katalogową produktu, na której będzie przedstawiony proponowany mebel oraz potwierdzone jego parametry (karta winna zawierać co najmniej wymagane w opisie parametry oraz zdjęcie w formacie A5 lub większym), karta musi zawierać informację z nazwą/symbolem/numerem katalogowym mebla oraz nazwę producenta mebla
- protokół oceny ergonomicznej w zakresie zgodności z PN EN 1335-1 oraz rozporządzeniem MPiPS z dnia 1.12.1998 (DZ.U. Nr 148, poz. 973) oraz certyfikat potwierdzający zgodność produktu z normą EN 1335:1:2:3 (wymiary, bezpieczeństwo, stabilność i wytrzymałość)
- Wykonawca wraz z ofertą musi przedstawić fabryczny próbnik tkaniny spełniającej parametry składu oraz ścieralności materiału

### **K3 - krzesło konferencyjne, z siedziskiem tapicerowanym i podłokietnikami**

Przykładowe rozwiązanie oraz wymiary fotela:

Krzesło wg wzoru prezentowanego na zdjęciu lub podobne, spełniające wymagania gabarytów, funkcjonalności, wysokiej jakości wykonania i trwałości.

(wzory prezentowane na zdjęciach mają jedynie charakter poglądowy, mogą odbiegać konfiguracją od specyfikacji)



Minimalne wymagania:

Funkcja sztaplowania min. 4 sztuk

Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki o gr. 10mm

Siedzisko wraz z oparciem stanowią dwa elementy połączone ze sobą stałymi elementami blachy, co daje dodatkową elastyczność oparcia

Tapicerka wykonana na bazie wtryskowej pianki.

Poduszka oparcia i siedziska posiada wyraźne krawędzie i powierzchnie boczne, zszywane z kawałków tkaniny. Nie dopuszcza się zaokrąglonych boków.

Oparcie o gr. 50mm.

Siedzisko o gr. 60mm

Stelaż wykonany ze stalowej chromowanej rury o średnicy 25mm.

Przednie nogi z podłokietnikami połączone niewidocznymi spawem pod ostrym kątem.

Stelaż nie jest w żaden sposób połączony z oparciem.

Nakładki na podłokietniki wykonane z czarnego poliuretanu.

#### **K4 - krzesło konferencyjne, z siedziskiem tapicerowanym i podłokietnikami**

Minimalne wymagania:

Funkcja sztaplowania min. 4 sztuk

Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki o gr. 10mm

Siedzisko wraz z oparciem stanowią dwa elementy połączone ze sobą stałymi elementami blachy, co daje dodatkową elastyczność oparcia

Tapicerka wykonana na bazie wtryskowej pianki.

Poduszka oparcia i siedziska posiada wyraźne krawędzie i powierzchnie boczne, zszywane z kawałków tkaniny. Nie dopuszcza się zaokrąglonych boków.

Oparcie o gr. 50mm.

Siedzisko o gr. 60mm

Stelaż wykonany ze stalowej chromowanej rury o średnicy 25mm.

Przednie nogi z podłokietnikami połączone niewidocznymi spawem pod ostrym kątem.

Stelaż nie jest w żaden sposób połączony z oparciem.

Nakładki na podłokietniki wykonane z tworzywa.



**K5 - krzesło gabinetowe**, obrotowe, oparcie wysokie, bez podłokietników, baza 4-ramienna, aluminium polerowane, stopki twarde, siedzisko i oparcie tapicerowane obustronnie, elastyczne, wym. 540x560x1000mm

**K6 - krzesło konferencyjne, kubełek ze sklejki, stelaż 4 metalowe nogi, bez podłokietników**

**K7 - krzesło konferencyjne z podłokietnikami na stelażu z rur metalowych o średnicy 22mm**

Przykładowe rozwiązanie oraz wymiary krzesła:

Krzesło wg wzoru prezentowanego na zdjęciu lub podobne, spełniające wymagania gabarytów, funkcjonalności, wysokiej jakości wykonania i trwałości.

(wzory prezentowane na zdjęciach mają jedynie charakter poglądowy, mogą odbiegać konfiguracją od specyfikacji)

Stelaż - rura metalowa o przekroju fi 22 mm w rozmaitych wersjach kolorystycznych: czarny (lakierowany proszkowo)

Kółka/ stopki - stopki z wkładką teflonową (uniwersalne)

Siedzisko - tapicerowane pianką ciętą o gęstości 40 kg/m<sup>3</sup>

Maskownica siedziska: stelaż czarny - maskownica zawsze czarna (RAL 9005)

Oparcie - z tworzywa kolor biały RAL 9016

Podłokietnik: nakładka poliamidowa



[przykładowe rozwiązanie]

**P1- pufa o funkcji siedziska, pufy, podnóżka, stoliczka, kostki do zabawy**

Minimalne wymagania:

Wykonana z ekoskóry.

Atest PZH

Wysokość: 37cm, Podstawa: 37cm

Gwarancja na pokrowiec: 24 m-ce

Gwarancja wypełnienia: 6 m-ce.



[przykładowe rozwiązanie]



## **SZAFY METALOWE AKTOWE**

**SM1** - szafa metalowa, aktowa, dwuskrzydłowa, wym. 800x440x2200mm



[przykładowe rozwiązanie]

Produkt fabrycznie nowy:

Wymagania minimalne:

- korpus jednościenny gr. 3mm;
- drzwi dwuściennie, ryglowane z kilku stron;
- szafa dwudrzwiowa;
- pojemność min. 780l;
- okucie zamka odstające o 60mm.

Wyposażenie: 5 półek przestawnych o nośności do 50kg; dodatkowe zabezpieczenie przed bezpośrednim kontaktem ze ścianą lub innym meblem;

Sposób zamykania: zamek kluczowy o wysokim stopniu bezpieczeństwa [2 klucze w zestawie].

Kolorystyka: RAL7035 jasnoszary.

**SM2** - szafa metalowa, aktowa, jednoskrzydłowa, wym. 1000x440x1800mm

Produkt fabrycznie nowy:

Wymagania minimalne:

- korpus jednościenny gr. 3mm
- drzwi dwuściennie, ryglowane z kilku stron;
- szafa jednodrzwiowa

Wyposażenie: 2 półki przestawne o nośności do 50kg; dodatkowe zabezpieczenie przed bezpośrednim kontaktem ze ścianą lub innym meblem;

Sposób zamykania: Zamek kluczowy o wysokim stopniu bezpieczeństwa [2 klucze w zestawie]

Kolorystyka: RAL7035 jasnoszary.



[przykładowe rozwiązanie]

## **REGAŁY STALOWE PRZESUWNE (RP1)**

Wymagania minimalne:

Wysokość całkowita: 261cm  
Długość regałów: 200/340cm (panel+korba)  
Odstęp między półkami: 38cm  
Głębokość półek: 40cm  
Ilość półek: 6+1 kryjąca  
Nośność półek: 80kg/mb  
Regulacja wysokości półek co 20mm

Regały malowane proszkowo, kolor RAL7035.

Regały wyposażone w szyldy do oznaczania i numeracji - mocowane na panelach czołowych.

Półki: trzykrotnie gięte, wykonane ze stali o wysokich parametrach wytrzymałościowych.

Usztywnienie: stężenia

Napęd: ręczny za pomocą mechanizmu korbowego

Szyny: nawierzchniowe z najazdami, zabezpieczone przed korozją

Zabezpieczenia: regały wyposażone w odboje i blokady. Wszystkie elementy regałów pozbawione ostrych krawędzi.

Okres gwarancji: 24 miesiące.

## **LUSTRO ŚCIENNE, PROSTOKĄTNE 100X200CM**

Wymagania minimalne:

Lustro prostokątne 100x200cm

Montaż ścienny;

Lustro bezramkowe;

Szkło gr. 4mm.

lustro pokryte folią, szlifowane krawędzie

[przykładowe rozwiązanie]

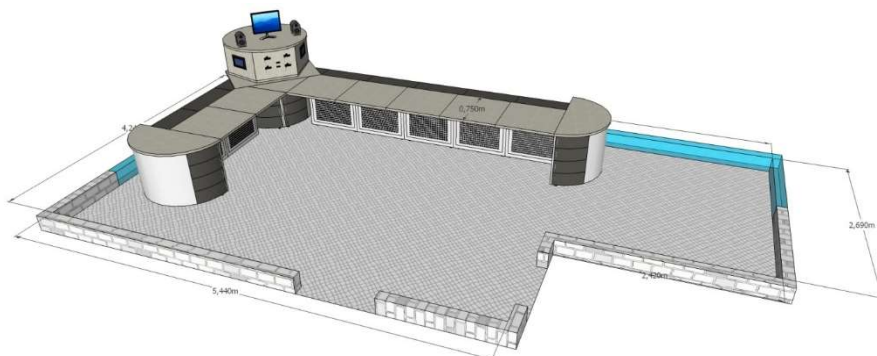


## WYPOSAŻENIE SPECJALISTYCZNE

### **PULPIT DYSPOZYTORSKI**

**PD** - Pulpit dyspozytorski trzystanowiskowy z nadstawką umożliwiającą sterowanie bramami, wywoływanie selektywne jednostek OSP, sterowanie światłami STOP itp.

Konstrukcja modułowa: cztery standardowe elementy składowe: moduł PC, centralny, boczny, klin 15°, klin boczny.



[przykładowe rozwiązanie]

#### **Moduł PC**

19" szafka dwupoziomowa do zabudowy jednostki centralnej systemu lub innych urządzeń elektronicznych. Część wyższa szafki służy jako podpora blatu roboczego, część niższa (tylna) do posadowienia monitorów. Przewidywane są dwa moduły PC na jedno stanowisko.

#### **Moduł centralny z 8 szufladami**

Element centralny w kształcie walca, pozwalający ustawiać zestawy pod dowolnym kątem.

Możliwości łączeniowe z:

- modułem PC,
- osłoną łączącą moduł centralny z modułem PC.

#### **Moduł boczny z 4 szufladami**

Skrajny element w kształcie półwalca, wieńczący zestaw.

Możliwości łączeniowe z:

- modułem PC,
- osłoną łączącą moduł boczny z modułem PC,
- drugą połową walca (w ten sposób powstaje moduł centralny).

#### **Klin 15 stopni**

Pozwala na zakrzywianie zestawów pod kątem 15°. Istnieje możliwość łączenia klinów w celu uzyskania większego kąta łamania.

Możliwości łączeniowe z modułem PC.

#### **Klin boczny**

Element wieńczący (bez szuflad). Możliwości łączeniowe z modułem PC.

#### **Osłona tylna**

Osłona maskująca przestrzeń tylną pomiędzy walcem a modułem PC.

Możliwości łączeniowe z:

- modułem PC,
- walcem jako elementem centralnym pulpitu.

### **SAFE KEY**

Elektroniczny Depozytor Kluczy safekey 100 - 780/1075/140 Sz/W/Gł [mm], 100 gniazd na klucze: 10 modułów x 10 klucze (breloki oraz plomby w zestawie), autoryzacja za pomocą kodu PIN, czytnika kart, identyfikacji biometrycznej, pełna historia zdarzeń (monitorowana jest każda czynność wykonana w depozytorze), drzwi pełne lub przeszklone, mechaniczna blokada breloków



### **SZAFKA SUSZARNICZA (0.1)**

- szafa do suszenia i przewietrzania odzieży roboczej, rękawic i butów;
- wymiary: 1000x600x1825mm
- moc 2kW
- objętość komory: 1,10m<sup>3</sup>
- dwudrzwiowa
- ilość kompletów suszonych ubrań
- wyposażenie: standardowe /drażek lub jedna półka/
- konstrukcja stalowa, wykonana z blachy ocynkowanej, malowanej elektrostatycznie
- zamek patentowy
- elektryczny sterownik z regulacją czasu i temperatury suszenia, funkcję wentylowania oraz wskaźnik wilgotności

### **PRALKA Z SUSZARKĄ W SŁUPKU (0.2)**

Szerokość urządzenia mm 700  
Głębokość urządzenia mm 752  
Wysokość urządzenia mm 1.930  
Szerokość obudowy mm 692  
Głębokość obudowy mm 690  
Min. szerokość otworu do wstawienia (szerokość w świetle) mm 720  
Zalecana odległość od ściany (do przedniej krawędzi urządzenia) mm 1.100  
Waga netto kg 210  
Max. częstotliwość obrotowa bębna Hz 22



[przykładowe rozwiązanie]

### **PRALKA AUTOMATYCZNA (0.3)**

Pojemność bębna 64 l/Wielkość załadunku 7,0 kg  
Wielkość załadunku 7,0 kg  
Maks. ilość obrotów wirowania 1600 obr/min  
Wymiary urządzenia ogólnie (wys./szer./głęb.) 850/605/714 mm  
Wymiary obudowy (wys./szer./głęb.) 850/596/678 mm  
Waga urządzenia (waga netto) 102 kg  
Maks. obciążenie podłoża podczas pracy 2820 N  
Obciążenie podłoża statyczne maks. 1380 N  
Obciążenie podłoża dynamiczne maks. 1365 N

W komplecie Zestaw do podłączenia pomp dozujących środków chemicznych.



[przykładowe rozwiązanie]

### **KONSOLA SUSZĄCA DOMASEK (2.14)**

Produkt fabrycznie nowy.  
panel 10 wieszaków (na 5 par rękawic lub butów lub 10 masek), wykonany ze stali nierdzewnej, montowany do ściany, wymiary: 670x590x380 mm



[przykładowe rozwiązanie]

### **MOBILNA SUSZARKA DO OBUWIA (0.5)**

Panel mobilny, jednostronny. Wykonany ze stali nierdzewnej - spawana i zgrzewana konstrukcja z blachy i profili z gatunku 304.

Element grzejny stanowią kurtyny powietrzne. Zasilanie napięciem 230V, 50Hz.

Suszenie w zakresie od 36-40°C.

Czas pracy: 1-12h.



[przykładowe rozwiązanie]

### **MYJKA MASEK (2.13)**

panel 10 wieszaków (na 5 par rękawic lub butów lub 10 masek),  
wykonany ze stali nierdzewnej, montowany do ściany, wymiary: 670x590x380 mm

### **SUSZARKA DO OBUWIA / MASEK (2.12)**

obudowa suszarki wykonana ze stali galwanizowanej, powierzchnia zewnętrzna odporna na zadrapania i antystatyczna, pod koszykami umieszczona taca, wykonana z polerowanej stali nierdzewnej



[przykładowe rozwiązanie]

### **WÓZEK Z KOMORĄ CHŁODZENIA (2.2)**

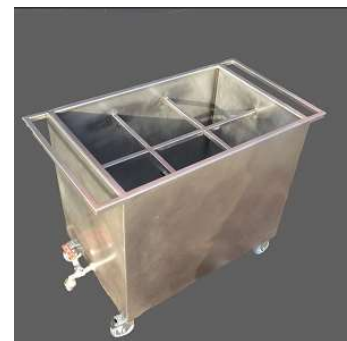
Wózek umożliwiający transport i chłodzenie butli powietrznych o wymiarach oczek: 4 oczka 18 x 18 cm oraz 2 oczka 23 cm x 23 cm.

Wyposażony w zaworek w dolnej części wanny.

Wysokość wanny 45 cm.

Kółka o nośności 80 -100 kg.

Rączka transportowa.



[przykładowe rozwiązanie]

### **REGAŁ NA APARATY POWIETRZNE (2.9)**

Wymiar: szer. 160cm, gł. 70cm. Wysokość i podział półkami do uzgodnienia.



### **SZAFA NA ŚRODKI CZYSTOŚCI (1.1)**

wym. 95x40x195cm, wyposażona w zamek cylindryczny i drążek na wieszaki

### **MOBILNY WIESZAK NA ODZIEŻ (MW)**

Produkt fabrycznie nowy.

Wymiary: szerokość 1250 mm, głębokość 800 mm, wysokość 1800 mm



[przykładowe rozwiązanie]

Mobilny stojak – wieszak na ubrania bojowe. Wykonany ze stali malowej proszkowo lub ocynkowanej.

Wieszak wyposażony w poziomy drążek na ubrania, dwie półki wykonane z siatki stalowej (góra na hełmy i dolna na buty) oraz jedną półkę wykonaną z płyty wiórowej.

Wieszak na 4 kółkach , w tym 2 z hamulcem.

### **ELEKTRYCZNA WCIĄGARKA DO WĘŻY POŻARNICZYCH**

Winda/ wyciąg do wciągania złożonych na pół odcinków tłocznych. Wciągarka ze zintegrowanym pilotem umożliwiającym równomierne wciąganie i opuszczanie. W przypadku awarii alternatywny sposób opuszczania wiszących węży.



## **WYPOSAŻENIE SALI OGNIK**

- żelazko
- deska do prasowania
- świeczka na biurko
- telefon
- drukarka
- zestaw komputerowy
- atrapa kuchenki mikrofalowej
- atrapa telewizora
- atrapa czajnika elektrycznego
- atrapa chłodziarko-zamrażarki do zabudowy
- grzejnik elektryczny typu słoneczko

## **ZESTAW PIERWSZEJ POMOCY**

Produkt fabrycznie nowy.

Minimalne wymagania:

- wyposażony w fantom do resuscytacji osoby dorosłej
- apteczka pierwszej pomocy w pudełku z tworzywa, w skład której wchodzi:
  - Opatrunek w opakowaniu G - 1 szt.
  - Opatrunek w opakowaniu M - 3 szt.
  - Opatrunek w opakowaniu K - 1 szt.
  - Bandaż usztywniający 6 - 2 szt.
  - Bandaż usztywniający 8 - 2 szt.
  - Chusta opatrunkowa 600x800 mm - 1 szt.
  - Chusta trójkątna - 2 szt.
  - Chusta z fliseliny 200x300 mm - 5 szt.
  - Kompres 100x100 mm (2 szt.) - 3 op.
  - Kompres do oczu 50x70 mm - 2 szt.
  - Bandaże lecznicze 10x6 cm (4 szt.) - 2 op.
  - Plastry na palce 120x20 mm (2 szt.) - 2 op.
  - Plastry na opuszki palców (2 szt.) - 2 op.
  - Plastry 19x72 mm (2 szt.) - 2 op.
  - Plastry 25x72 mm (4 szt.) - 2 op.
  - Koc ratunkowy - 1 szt.
  - Rolka przylepca - 1 szt.
  - Nożyczki - 1 szt.
  - Worek foliowy - 2 szt.
  - Rękawice jednorazowe - 4 szt.
  - Gotowy kompres do wilgotnego schłodzenia - 1 szt.
  - Instrukcja udzielania pierwszej pomocy
- ustnik do sztucznego oddychania.

[przykładowe rozwiązanie]



## WYPOSAŻENIE WARSZTATOWE

Uwaga – wyposażenie warsztatowe należy uzgodnić z Inwestorem na etapie realizacji.

### **REGAŁY MAGAZYNOWE WOLNOSTOJĄCE**

**R1 - regał magazynowy, metalowy, wym. 80x40x250cm; ilość półek:5**

**R3 - regał magazynowy, metalowy, wym. 60x60x250cm, ilość półek: 5**

**R4 - regał magazynowy, metalowy, wym. 90x40x250cm: ilość półek: 5**

**R7- regał magazynowy, metalowy, wym. 127x80x250cm, ilość półek: 5**

**R8- regał magazynowy, metalowy, wym. 100x60x250cm, ilość półek: 5**

**R9- regał magazynowy, metalowy, wym. 127x80x250cm, ilość półek: 5 (z przeznaczeniem na węże pożarnicze i drobną armaturę wodno-pianową)**

**R10- regał magazynowy, metalowy, wym. 120x60x250cm, ilość półek: 5**



[przykładowe rozwiązanie]

Produkt fabrycznie nowy.

Minimalne wymagania:

Regał magazynowy metalowy z półką metalową panelową opartą na wspornikach.

Wymiary: wysokość regału: 2500mm, głębokość półki: 600mm, szerokość półki: 900mm.

Ilość półek: 5

Udźwig 150kg na półkę i 1500kg na regał.

Konstrukcja wykonana z profili stalowych galwanizowanych. Profil belki zamknięty o wysokości 47mm i 80mm przy większych udźwigach. Możliwa regulacja wysokości półek co 33mm. Maksymalna wysokość założenia pierwszej półki od posadzki wynosi 700mm bez utraty stabilności regału.

### **REGAŁ PALETOWY (RD)**

wym. 1850x1100x2500mm, stalowy, słupki galwanizowane o szer. 80mm, 4 poziomy składowania, nośność pojedynczej półki: 1000kg



[przykładowe rozwiązanie]

### **REGAŁ NA OPONY (Rop)**

Wymagania minimalne:

pojemność: 12 opon;

konstrukcja z profili metalowych,

wymiary: ±1000x440x1810mm



[przykładowe rozwiązanie]



### **SKŁADANY WÓZEK PLATFORMOWY (3.0)**

#### Wymagania minimalne:

- konstrukcja stalowa ze składaną rączką
- 2 gumowe koła stałe i 2 koła skrętne o średnicy 100mm
- uchwyt z tworzywa sztucznego
- wymiary platformy nośnej: 900x610mm
- wymiary po złożeniu: 270x610x900mm
- nośność: 300kg
- typ koła: bieżnik gumy

[przykładowe rozwiązanie]



### **STÓŁ WARSZTATOWY (1.4)**

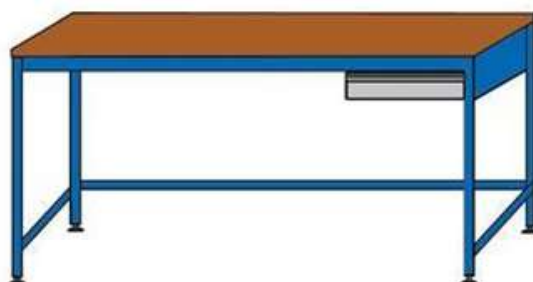
Wymiary: wys. x szer. x głęb.: 75x70x40cm

Produkt fabrycznie nowy.

[przykładowe rozwiązanie]

#### Wymagania minimalne:

- materiał: metal
- materiał blatu roboczego: drewno
- nośność szuflady: 25 kg
- liczba szuflad: 1 szt.
- wysuw szuflady: 100 %
- wymiary kontenera w x sz x gł:  $\pm 8,5 \times \pm 38,5 \times \pm 64$  cm
- kolor blatu roboczego: brązowy
- kolor nóg: niebieski RAL 5005
- kolor szuflad: szary RAL 7035
- kolor kontenera: szary RAL 7035
- masa: 36 kg



### **STÓŁ TESTOWY (1.3)**

Produkt fabrycznie nowy.

#### Wymagania minimalne:

- stół z szafką z podwójnymi drzwiami skrzydłowymi i dwiema szufladami ze stali nierdzewnej
- ze spawanym blatem o gr. 40mm
- rant tylny o wys. 40mm
- nogi o regulowanej wysokości w profilach ze stali nierdzewnej 40x40mm
- szuflady z uchwytem.

[przykładowe rozwiązanie]



### **BIURKO WARSZTATOWE (2.7)**

biurko proste, wym. 1000x600x740mm, blat ze stali nierdzewnej, stelaż stalowy, malowany proszkowo

### **TABORET ROBOCZY (1.2)**

Taboret warsztatowy o średnicy siedziska 36cm.

- miękkie, tapicerowane siedzisko
- płynnie regulowana wysokość siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego
- metalowa, lakierowana obręcz pod stopy o regulowanej wysokości
- metalowa podstawa z nakładkami z tworzywa sztucznego
- kolorystyka siedziska: czarny

[przykładowe rozwiązanie]



## **MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA Z FUNKCJĄ PODGRZEWANIA WODY (4.0)**

Wymagania minimalne:

- Zasilanie: 3-400-50
- Wydajność tłoczenia: 290-760 l/h
- Ciśnienie robocze: 30-170/3-17 bar/MPa
- Maks. temperatura podawanej wody 80-155°C
- Moc przyłącza: 5,7kW
- Zużycie paliwa: 4,7 kg/h
- Kabel zasilający: 5m
- Zbiornik paliwa: 15l
- Zbiornik na detergent: 10l
- Ciężar: 106kg
- Wymiary: (dł. x szer. x wys.): 1060 x 650 x 920mm

Wposażenie:

- Pistolet spryskujący z redukcją siły nacisku na spust pistoletu
- Prosty system łączenia akcesoriów
- Wąż wysokociśnieniowy min. 10m
- Lanca spryskująca: 1050mm
- Dysza power (rotacyjna)
- System tłumienia drgań SDS
- Zabezpieczenie przed skręcaniem
- Automatyczne obniżanie ciśnienia po wyłączeniu urządzenia
- Wbudowane zbiorniki na paliwo i środek czyszczący.

## **SZOROWARKA RĘCZNA Z GŁOWICĄ ROLKOWĄ (4.1)**

Wymagania minimalne:

- Szerokość szorowania: 450mm
- Szerokość odsysania: 850mm
- Zbiornik wody czystej/brudnej: 40/40l
- Wydajność teoretyczna: 1800m<sup>2</sup>/h
- Prędkość obrotowa szczotki 1200 obr./min
- Nacisk szczotki: 140/160 g/cm<sup>2</sup>
- Moc znamionowa: maks. 1300W
- Ciężar: 88kg
- Wymiary: (dł. x szer. x wys.): 1249x620x1145mm

## **SYSTEM MYJĄCY (4.2)**

przewodnice stalowe z zamocowanymi węzami i lancami ciśnieniowymi, przymocowane do ściany za pomocą uchwytów ściennych i kotew. W zestawie wąż wysokociśnieniowy wyposażony w przyłącza z gwintem wewnętrznym oraz pistolet lanca do myjki wysokociśnieniowej

## **TRAKTOR EK OGRODOWY WIELOZADANIOWY**

Wposażenie:

- Silnik 16,7kW, 3250rpm, 726cm<sup>3</sup>, V-twin, chłodzony powietrze układ zasilania
- Elektroniczny wtrysk paliwa przy stałej prędkości obrotów
- Przekładnia hydrostatyczna K72, dwa pedały sterowania
- Blokada mechanizmu różnicowego
- Wspomaganie kierownicy, hydrauliczne podnoszenie agregatu
- Tempomat
- Wyświetlacz cyfrowy
- 16x6,5-8 Przednie opony, 24x9,5-12 tylne opony
- Siedzisko z wysokim oparciem: 53cm (21 in.)
- 11,6km/hr (7,2mph) prędkość do przodu, 8,4km/h (5,2mph) prędkość do tyłu

- Wzmocnione elektryczne sprzęgło załączania agregatu
- Akcesoria opcjonalne: pług śnieżny, łańcuchy, szczotka zmiatająca, odśnieżarka rotacyjna
- Funkcje traktorków: boczny wyrzut
- Moc maks. silnika: pow. 24KM
- Moc użytkowa: pow. 20KM
- Ilość cylindrów: 2
- Skrzynia biegów: automatyczna/ hydrostatyczna
- Szerokość koszenia: pow. 135, 121-135, 102-120cm

## **SZAFY WARSZTATOWE**

### **1.8 - szafa narzędziowa**

wymiary gabarytowe:

wysokość: 1950 mm, szerokość: 950 mm, głębokość: 550 mm

konstrukcja zgrzewana wykonana z blachy stalowej, powierzchnia zabezpieczana

antykorozyjnie, malowana proszkowo; max. obciążenie korpusu szafy: 600 kg

wyposażenie: 4 półki przestawne co 35 mm, o nośności 100 kg; drzwi skrzydłowe z chowanymi zawiasami; zamek baswilowy w systemie Master (możliwość otwarcia wszystkich zamków danej serii specjalnym kluczem, w komplecie 2 klucze standardowe;



[przykładowe rozwiązanie]

### **1.5 - szafa warsztatowa metalowa, wym. 150x50x195cm**

### **1.6 - szafa warsztatowa metalowa, wym. 120x42,2x195cm**

Uniwersalna szafa zamykana na klucz, konstrukcja spawana z blachy stalowej.

Wewnątrz pięć półek i drążek na wieszaki.

Materiał: blacha stalowa gr. 0,6-0,8mm

Liczba półek: Nośność: 40kg

Zamek cylindryczny (w zestawie dwa klucze).

### **1.7 - szafa serwisowa z narzędziami, wym. 90x55x195cm**

Wypożona w 7 szuflad na prowadnicach kulkowych, 5 górnych szuflad wyposażonych w zestaw 165 narzędzi. Profile z podwójnej blachy stalowej. Centralny zamek oraz indywidualne zamykanie każdej szuflady.



[przykładowe rozwiązanie]

### **2.4 – szafka wisząca, szafka wisząca, wym. 80x 32x60cm**

drzwi z pełnej blachy, 2 półki oraz 2 szuflady

### **R11 - z zamkiem klamkowym 100x53,5x195cm**

[przykładowe rozwiązanie]



## **BLAT ZE STALI KWASOODPORNEJ (2.0, 2.1)**



[przykładowe rozwiązanie]

Wymagania minimalne:

Błat ze stali kwasoodpornej do kontroli ubrań gazoszczelnych;  
Wymiary przestrzeni roboczej: 2000x2000x800mm;  
Konstrukcja wykonana z blachy i profili zamkniętych, całość na stopkach poziomujących.

**STÓŁ ZE ZLEWEM (1.11)**

3-komorowy, wykonany ze stali nierdzewnej, wym. 100x50x97cm, rant: 10cm, głębokość komory: 25cm, wym. pojedynczej komory: 35x25x25cm, zakres regulacji nóżek: od 25 do 60mm, z wylewką przemysłową stojącą, z przewodem elastycznym o dł. 2m

[przykładowe rozwiązanie]



**WANNA ZE STALI NIERDZEWNEJ (1.12)**

wyposażona w zestaw natryskowy

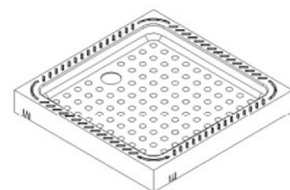
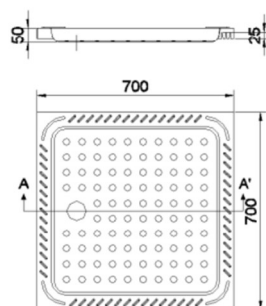
**BRODZIK DO OCIEKANIA SPRZĘTU (1.13)**

do całkowitego zanurzenia drobnych elementów sprzętu, wyposażony w zestaw natryskowy

Wymagania minimalne:

Brodzik wolnostojący  
Wymiary: 70x70x5cm  
Średnica odpływu: 58mm  
Montaż bezpośrednio na posadzce  
Powierzchnia antypoślizgowa  
Spad w kierunku odpływu  
Materiał: stal nierdzewna AISI304 1,2mm  
Wymiary oczka: 10x30mm

[przykładowe rozwiązanie]



**WIESZAK DO KOMBINEZONÓW (1.14)**

Uchwyt na ubrania gazoszczelne, wykonany ze stali nierdzewnej, montowany do ściany

**PANEL DYSTRYBUCYJNY (2.3)**

umożliwiający załączenie i wyłączenie kompresora, wyposażony w reduktor, zawór, wąż spiralny z szybkozłączem

**STÓŁ ZE ZLEWEM PRZEMYSŁOWYM GOSPODARCZYM (2.6)**

wykonany ze stali nierdzewnej, wym. 120x60x97cm, zlew jednokomorowy, z ociekaczem wbudowanym w blat, wymiar zewn.: 120x60cm, z wylewką przemysłową stojącą, z przewodem elastycznym o dł. 2m

[przykładowe rozwiązanie]



**WANNA ZE STALI NIERDZEWNEJ (2.11)**

wym. 200x60cm, bateria ścienna, gospodarcza, z węzłem, słuchawką i uchwytem punktowym. W skład zestawu wchodzi: bateria z dopasowaną ruchomą wylewką, wąż metalowy i uchwyt punktowy

[przykładowe rozwiązanie]



## **WÓZEK NA ŚRODKI CZYSTOŚCI (WS)**

Wózek serwisowy do dużych powierzchni pozwala na mycie podłóg, ścian i sprzętu. wyposażony w uniwersalną prasę do różnego rodzaju mop, 2 wiaderka do mycia sprzętu, półki na akcesoria, chemię itp.

[przykładowe rozwiązanie]



## **WYPOSAŻENIE GARAŻU**

**LEWAREK HYDRAULICZNY** - Min. 8t

**PODNOŚNIK HYDRAULICZNY** - poduszkowy 8t (tzw Bałwanek)

**PODNOŚNIK HYDRAULICZNY** - 3,5t Żaba

**LEŻANKA WARSZTATOWA** - wym. 930x440x105mm, składana, pokryta olejoodporną tapicerką, na kółkach

**SMAROWNICA PNEUMATYCZNA**

### **MOBILNY ZBIORNIK ON**

poj. 450 litrów, osprzęt: pompa łopatkowa FMT 12 V samozasysająca (ok. 35 l/min), pistolet automatyczny, 4-metrowy przewód dystrybucyjny, 3-metrowe przewody zasilające do akumulatora z zaciskami, zamykana pokrywa górna do zbiornika w kolorze czerwonym, przewód ssawny z zaworem zwrotnym i filtrem siatkowym, wskaźnik poziomu napełnienia, włącznik/ wyłącznik pompy, Przepływomierz cyfrowy



[przykładowe rozwiązanie]

### **WANNA WIELOFUNKCYJNA**

poj. 50 l, Wymiary wewnętrzne (szer. X gł. X wys.): 800 x 520 x 100 mm, szczelna i kwasoodporna. Może być stosowana jako wanna do czyszczenia, miska do brudu, miska olejowa, wanna do przechowywania, wanna do dezynfekcji, wanna do szukania nieszczelności, korytko transportowe, przemysł samochodowy i warsztat, w zastosowaniu chemicznym / laboratoryjnym

[przykładowe rozwiązanie]



### **KOBYŁKI (podpory mechaniczne zabezpieczające podniesiony samochód)**

Wymagania minimalne:

- posiadają trzy składane łapy,
- trójstopniowa regulacja wysokości 280-370 mm, a także zabezpieczenie przed niekontrolowanym złożeniem się.
- Bolec zabezpieczający trwale połączony z podstawą.
- Udźwig 2 tony. \
- Kobyłki pokryte farbą antykorozyjną.

[przykładowe rozwiązanie]



### **ODKURZACZ Z FUNKCJĄ PRANIA**

Minimalne wymagania:

- długość przewodu: 9m
- zasięg pracy: 12m
- rodzaj worka: pojemnik (pojemność min. 5l)
- funkcja prania
- regulacja mocy ssania
- zwijacz przewodu
- pranie dywanów i tapicerki, możliwość odkurzania na sucho, mycie podłóg, odkurzanie na mokro
- miękkie kółka

[przykładowe rozwiązanie]





- w zestawie:
- mała ssawka do prania dywanów i zbierania wody;
- ssawka do czyszczenia na mokro dywanów i podłóg twardych;
- ssawka do prania dywanów i zbierania wody; ssawka do tapicerki;
- mała ssawka; ssawka szczelinowa; turboszczotka;
- rura teleskopowa + wąż ssący
- instrukcja obsługi w języku polskim

## **WYPOSAŻENIE WARSZTATU**

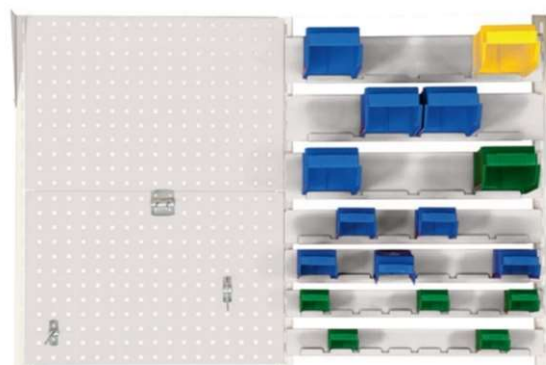
**SZLIFIERKA** - Stacjonarna, stołowa  
**SPAWARKA** - MIG/MAG 250A 400V



[przykładowe rozwiązanie]

## **NADBUDOWA NAD BIURKO WARSZTATOWE**

z listwami na pojemniki warsztatowe  
Wymagania minimalne:  
konstrukcja stalowa  
malowane proszkowo standardowo:  
listwy perforowane - popielaty RAL 7035,  
tablice perforowane - popielaty RAL 7035  
zabudowa: 3 tablice 685x460 mm + 7 listew na pojemniki warsztatowe  
(2 listwy na pojemniki typu VA, 2 na pojemniki IIIA oraz 3 listwy na pojemniki IIA)  
wysokość nadbudowy: 920 mm



[przykładowe rozwiązanie]

## **WYPOSAŻENIE W ELEKTRONARZĘDZIA I KLUCZE PNEUMATYCZNE:**

- klucz pneumatyczny mały i duży wraz z nasadkami do odkręcania kół w samochodach osobowych i ciężarowych
- wiertarka stołowa
- ostrzałka do łańcuchów pilarek do drewna
- wiertarka ręczna
- zakrętarka akumulatorowa
- szlifierka kątowna mała i duża

**WÓZEK PALETOWY** - masztowy, 2 tony, 1,6m, podnośnik do palet



[przykładowe rozwiązanie]

# WYPOSAŻENIE BIUROWE

## **ZESTAWY KOMPUTEROWE**

**ZK I** - komputer (stacja robocza) zawierający procesor klasy i7 min. 8-generacji, min. 16 GB pamięci RAM, karta graficzna z przeznaczeniem do ciągłej pracy zawierająca min. 6GB własnej pamięci v-ram, dysk min. 500GB SSD, monitor 24" led-IPS, min. FHD. klawiatura, mysz, najnowsze oprogramowanie Windows oraz pakiet Office.

**ZK II** - komputer (mobilna stacja robocza 17") + stacja dokująca, monitor 24" led-IPS, min. FHD. mysz, najnowsze oprogramowanie Windows oraz pakiet Office.

**ZK III** - komputer (stacja robocza), monitor 24" led-IPS, min. FHD. klawiatura, mysz, najnowsze oprogramowanie Windows oraz pakiet Office.

**ZK IV** - komputer (stacja robocza) zawierający procesor klasy i7 min. 8-generacji, min. 16 GB pamięci RAM, karta graficzna z przeznaczeniem do ciągłej pracy zawierająca min. 6GB własnej pamięci v-ram, dysk min. 500GB SSD, 2x monitor 24" led-IPS, min. FHD. klawiatura, mysz, najnowsze oprogramowanie Windows oraz pakiet Office.

**ZK V** - komputer (mobilna stacja robocza 17") + stacja dokująca, mysz, najnowsze oprogramowanie Windows oraz pakiet Office.

## **TABLICA SUCHOŚCIERALNA**

Wymiar tablicy: 200x120cm, 100x120, 120x120, 220x140, 200x120, 180x120, ścienna  
Powierzchnia: tablica suchościeralna, biała, magnetyczna, o powierzchni lakierowanej.  
Obramowanie: rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym. Narożniki wykończone plastikowymi elementami.  
Konstrukcja: tablica wykonana w technologii slim. Podstawa jezdna wykonana z profili aluminiowych lakierowanych na kolor srebrny.



[przykładowe rozwiązanie]

## **TABLICA KORKOWA**

Wymiar tablicy: 100x80cm, ścienna  
Powierzchnia: drobnoziarnista, sprężysta z korka.  
Obramowanie: rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym. Narożniki wykończone plastikowymi elementami.  
Konstrukcja: tablica wykonana w technologii slim. Podstawa jezdna wykonana z profili aluminiowych lakierowanych na kolor srebrny.



[przykładowe rozwiązanie]



## **MAPY**

**mapa1** - Mapa obszaru operacyjnego z podziałem na gminy z zaznaczonymi jednostkami OSP w KSRG i spoza KSRG - wydruk na PCV z lakierowaniem zabezpieczającym o wymiarach 190x190cm w skali 1:25000

**mapa2** - Mapa województwa z podziałem na powiaty o wymiarach 110x100cm - wydruk na PCV z lakierowaniem zabezpieczającym

**mapa3** - Mapa miasta Bolesławiec o wymiarach 140x100cm, w skali 1:5000 - wydruk na PCV z lakierowaniem zabezpieczającym

**mapa4** - Mapa miasta Nowogrodziec o wymiarach 60x50cm, w skali 1:5000 - wydruk na PCV z lakierowaniem zabezpieczającym

## **GABLOTA NA EMBLEMATY**

wisząca, jednoskrzydłowa, szyba hartowana 4 mm, podłoże tkanina, lite drewno sosnowe bejcowane, otwierana na bok, wym. zewn.: 100x80x7 cm (szer x wys x gł)

## **GABLOTA NA KLUCZE**

odpowiadająca ilości pomieszczeń + 10% zapasu, metalowa ze szkłem bezpiecznym, dwuskrzydłowa zamykana na klucz. Klucze z identyfikatorami wykonanymi z metalu z grawerem

## **GABLOTA SZKLANA**

fronty ze szkła hartowanego gr.4mm w profilach aluminiowych, z miejscem na sztandar; wymiary 1500x1500x150mm

## **GABLOTA NA PUCHARY**

Szklana, z półkami na puchary zagłębiona w ścianę o szerokości 3000 mm dół gabloty na wysokości 500 mm, góra równo z sufitem

## **SEJF NA DOKUMENTY (SF)**

min. na 8 segregatorów, zamykany zamkiem kluczowym, konstrukcja z blachy 1,2mm, zamykany na klucz stalowy skarbczyk, półki z możliwością regulacji

## **WÓZEK POD PC (WK)**

wym. 260x450x205mm z 4 kółkami (pod jednostkę centralną komputera)



[przykładowe rozwiązanie]

## **URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE (uw)**

### Drukarka

Druk w kolorze	Nie
Szybkość druku [str/min]	27
Automatyczny druk dwustronny	Tak
Rozdzielczość druku w czerni [dpi]	600 x 600
Szybkość druku w czerni [str/min]	27
Szybkość wydruku pierwszej strony (czerni) [s]	7.7
Druk na płytach CD/DVD	Nie

### Skaner

Typ skanera	Kolorowy
Rozdzielczość optyczna [dpi]	600 x 600
Inne	RJ-45
Maksymalny format skanowania	216 x 297 mm
Głębokość koloru [bit]	24
Głębokość szarości [bit]	256

### Kopiarka

Rozdzielczość kopiowania [dpi]	600 x 600
Zmniejszanie / powiększanie	25 - 400
Prędkość kopiowania - czerni [str/min]	27
Funkcje kopiowania	Jednostronne na dwustronne, Kopiowanie wielokrotne

### Techniczne

Maksymalny format druku	A4
Podajnik papieru	250 arkuszy
Taca odbiorcza	50 arkuszy
Pamięć	1 GB
Wyświetlacz	Tak
Wi-Fi	Tak
Bluetooth	Nie
NFC	Nie
Obsługiwane formaty	Etykiety, Kartki pocztowe, Koperty, Papier błyszczący, Papier cienki, Papier kolorowy,
Materiały eksploatacyjne	CRG-055C, CRG-055HBK, CRG-055M, CRG-055Y
Poziom hałasu [dB]	50
Pobór mocy drukowanie [W]	530
Pobór mocy	0.7
Złącze Ethernet (LAN)	Tak
Złącza	
Złącze	Ta
Złącze	Nie

### Fizyczne

Wysokość [mm]	460
Szerokość [mm]	471
Głębokość [mm]	469
Waga [kg]	26.8

### Rodzaj drukarki

Obsługiwane systemy	Laserowa
Kolor obudowy	Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.9, Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows
Wyposażenie	Biały
Załączona	Przewód zasilający
Gwarancja	Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna
	12 miesięcy, Door To Door

## WYPOSAŻENIE AGD I RTV

Uwaga – parametry wyposażenia AGD dla zabudów meblowych – aneksów kuchennych rozpatrywać według Załącznika nr 3 – Zestawienie wyposażenia.

### **ATRAPA TELEWIZORA (TVa)**



[przykładowe rozwiązanie]

#### Minimalne wymagania:

- obudowa (bez elektroniki) 32-calowego telewizora;
- w zestawie podstawka;
- kolor czarny.

### **TELEWIZOR 42"**

#### Minimalne wymagania:

- full HD, 3840x2160
- przekątna 42"
- częstotliwość odświeżania: 50Hz
- wyświetlacz LED
- tuner DVB-T2, DVB-C, analogowy
- system dźwięku przestrzennego
- moc głośników 2x10W
- połączenie WiFi, system Smart
- menu w języku polskim, telegazeta
- kolor obudowy: czarny
- instrukcja obsługi w języku polskim;

### **TELEWIZOR 50"**

#### Minimalne wymagania:

- full HD, 3840x2160
- przekątna 55"
- częstotliwość odświeżania: 50Hz
- wyświetlacz LED
- tuner DVB-T2, DVB-C, analogowy
- system dźwięku przestrzennego
- moc głośników 2x10W
- połączenie WiFi, system Smart
- menu w języku polskim, telegazeta
- kolor obudowy: czarny
- instrukcja obsługi w języku polskim;

## **TELEWIZOR 65"**

### Minimalne wymagania:

- full HD, 3840x2160
- przekątna 65"
- częstotliwość odświeżania: 50Hz
- wyświetlacz LED
- tuner DVB-T2, DVB-C, analogowy
- system dźwięku przestrzennego
- moc głośników 2x10W
- połączenie WiFi, system Smart
- menu w języku polskim, telegazeta
- kolor obudowy: czarny
- instrukcja obsługi w języku polskim;

## **UCHWYT UCHYLNÝ DO TELEWIZORA (TVr)**

### Minimalne wymagania:

- typ uchwytu: ruchomy
- dostosowany do rozmiaru ekranu od 32" do 70"
- minimalna odległość od ściany  $\pm 55\text{mm}$
- maksymalna odległość od ściany:  $\pm 430\text{mm}$
- regulacja w pionie: -2 do +12 stopni.

[przykładowe rozwiązanie]



## **czajnik elektryczny (ce)**

- kolor: czarny
- materiał: tworzywo sztuczne
- poj. +/- 1,7l
- moc 2200W
- element grzejny: płaska grzałka płytowa
- filtr antyosadowy nylonowy
- obrotowa podstawa
- wskaźnik poziomu wody
- funkcje dodatkowe: automatyczny wyłącznik po zagotowaniu wody, schowek na przewód zasilający w podstawie, uchylna pokrywa, zabezpieczenie przed włączeniem czajnika bez wody

## **ekspres ciśnieniowy (ec)**

- typ ekspresu: automatyczny
- kolor srebrny
- ciśnienie / moc - 1400 W
- przeznaczony do kawy ziarnistej (wyposażony w automatyczny młynek)
- dysza spieniąca mleko
- poj. zbiornika na wodę +/- 2,2l
- poj. zbiornika na kawę +/- 350g
- system grzewczy: 2 bojler
- sterowanie elektroniczne
- wyciszony młynek
- menu w języku polskim
- szybkie nagrzewanie
- wyjmowany pojemnik na wodę
- wskaźnik poziomu wody
- przeznaczony do użytku biurowego
- automatyczny program czyszczenia i odkamieniania
- dostępne napoje: Caffè Latte, Cappuccino, Espresso, Gorąca woda, Latte Macchiato, Spienione mleko
- kolorowy wyświetlacz

### **kuchenka mikrofalowa do zabudowy (MV)**

- kolor: czarny
- pojemność +/- 23l
- wymiary (SxWxG) +/- 59,5x38x36cm
- funkcje: grill, piekanie na chrupko, podgrzewanie, rozmrażanie
- moc mikrofal: min. 800W
- moc grilla: min. 1100W
- sterowanie elektroniczne
- wykończenie wnętrza: emalia ceramiczna
- funkcje dodatkowe: sygnał dźwiękowy zakończenia pracy, timer, tryb "eco"

### **lodówka podblatowa do zabudowy (lp)**

- klasa energetyczna A++
- poj. lodówki ok. 142 l
- liczba termostatów: 1
- liczba agregatów: 1
- oświetlenie wewnętrzne LED
- system automatycznego odszraniania
- alarm niedomkniętych drzwi
- wyposażenie chłodziarki: 4 szklane półki, 4 półki w drzwiach, min. 1 szuflada
- wymiary zewn. (WxSxG) +/- 87,3x54x54,9cm
- możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi
- poziom hałasu max. 38dB



[przykładowe rozwiązanie]

### **lodówka wolnostojąca z zamrażarką (lw)**

- kolor: srebrny
- wykończenie frontu: stal nierdzewna inox
- klasa energetyczna A+++
- poj. lodówki ok. 217 l
- poj. zamrażarki ok. 98 l
- liczba termostatów: 2
- liczba agregatów: 1
- oświetlenie wewnętrzne LED
- NoFrost
- alarm niedomkniętych drzwi
- wyposażenie chłodziarki: 3 szklane półki, 1 półka na butelki, 3 półki w drzwiach, min. 1 szuflada
- wyposażenie zamrażarki: 3 szuflady, pojemnik do lodu
- wymiary zewn. (WxSxG) +/- 185x59,5x66,8cm
- możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi
- poziom hałasu max. 39dB



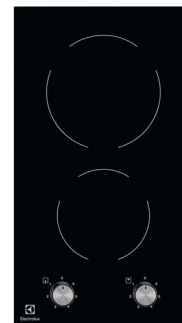
[przykładowe rozwiązanie]

### **okap**

- okap przyścienny, gastronomiczny, skośny
- wykonany ze stali nierdzewnej, grubość blachy 0.8-1 mm
- wymiary (SxGxW) 160x60x45cm
- wyposażony w łapacze tłuszczu, kranik spustowy do usuwania nadmiaru tłuszczu i wilgoci oraz króćce przyłączeniowe

### **płyta indukcyjna dwupalnikowa (p2)**

- 2 pola indukcyjne
- płyta ceramiczna, bez ramki
- kolor: czarny
- wymiary (SxWxG) +/- 30x5,5x52cm
- moc +/- 3,7 kW
- napięcie zasilania 230V
- funkcje dodatkowe: automatyczne wyłączenie, minutnik, możliwość zaprogramowania czasu gotowania, podtrzymywanie ciepła, programowanie czasowe każdego pola, rozpoznawanie obecności garnka, rozpoznawanie wielkości garnka, sygnał dźwiękowy końca pracy, wyświetlanie ustawionej mocy grzania



[przykładowe rozwiązanie]

### **płyta indukcyjna czteropalnikowa (p4)**

- 4 pola indukcyjne
- płyta ceramiczna, bez ramki, krawędzie szlifowane
- kolor: czarny
- wymiary (SxWxG) +/- 60,5x5,6x52cm
- moc +/- 7,2 kW
- napięcie zasilania 230V, 400V
- funkcje dodatkowe: automatyczne wyłączenie, minutnik, możliwość zaprogramowania czasu gotowania, podtrzymywanie ciepła, programowanie czasowe każdego pola, rozpoznawanie obecności garnka, rozpoznawanie wielkości garnka, sygnał dźwiękowy końca pracy, wyświetlanie ustawionej mocy grzania



[przykładowe rozwiązanie]

### **piekarnik do zabudowy (pz)**

- wymiary (SxWxG) +/- 59,5x59,4x56,7cm
- kolor frontu czarny
- klasa energetyczna A+
- zasilanie 230V
- pojemność +/- 70l
- drzwi otwierane uchylnie
- 5 poziomów pieczenia
- wnętrze piekarnika: emalia
- parowe oczyszczanie piekarnika
- sterowanie elektroniczne
- programator elektroniczny
- funkcje podstawowe pieczenia: grill, grzałka dolna, grzałka górna + grzałka dolna, pasteryzowanie, pieczenie parowe, pizza, podgrzewanie (regeneracja), podtrzymywanie ciepła, potrawy mrożone, przyrumienianie, rozmrażanie, suszenie, termoobieg, termoobieg plus para, turbogrill
- funkcje dodatkowe: czyszczenie parowe, gotowanie na parze, pieczenie parowe, podwójne oświetlenie



[przykładowe rozwiązanie]

### **zmywarka do zabudowy (zz, zz2)**

- panel sterujący zintegrowany (zakryty)
- klasa energetyczna A+++
- pojemność 14 kompletów
- klasa suszenia: A
- poziom hałasy max 44dB
- zużycie wody na cykl: nie więcej niż 10,5l
- wymiary (SxWxG) +/- 59,6x81,6x55cm ORAZ 44,6x81,6x55cm
- szuflada na sztućce
- dno zmywarki: stal nierdzewna
- sterowanie elektroniczne
- wyświetlacz LCD
- wskaźniki braku soli i nabyliczaczka
- programy; automatyczny, eco, "godzinny", szybki i intensywny



[przykładowe rozwiązanie]

## WYPOSAŻENIE SIŁOWNI

Uwaga – wszystkie sprzęty do siłowni mają się nadawać do użytku profesjonalnego.

### ERGOMETR WIOŚLARSKI (A)



[przykładowe rozwiązanie]

#### Minimalne wymagania:

Długość (mm) 2435, Szerokość (mm) 629, Wysokość (mm) 1280; Waga sprzętu 61 kg, Maksymalna waga użytkownika: 160 kg, Min – Max wzrost użytkownika 150–210 cm  
powietrzny system oporu i hamowania, tryb wiosłowania z oporem – 10 poziomów, dodatkowy tryb mocy – 3 poziomy, parametry treningu: czas, dystans, tempo, praca, moc, tętno, monitor mocowany na ramieniu ruchomym z tworzywa sztucznego, zasilanie autonomiczne monitora LCD poprzez baterie

### BIEŻNIA RUCHOMA (B)

#### Minimalne wymagania:

- przeznaczenie: profesjonalne
- system oporu: elektryczny
- nachylenie: 0-15%
- prędkość: 1-20 km/h
- długość pasa:  $\pm 145$ cm
- szerokość pasa:  $\pm 53$ cm
- funkcje komputera:

Pomiar czasu, pomiar dystansu, pomiar prędkości, pomiar pulsu, pomiar spalonych kalorii, wydatek energetyczny

- programy treningowe

- wyposażenie:

Gniazdo 3,5mm Jack  
Gniazdo USB  
System pomiaru tętna  
Wyświetlacz LCD  
Uchwyt na bidon.



[przykładowe rozwiązanie]



### **MATERAC DO ĆWICZEŃ GIMNASTYCZNYCH (C)**



[przykładowe rozwiązanie]

#### Minimalne wymagania:

Wymiary: 1800x600x100mm;

Pokrowiec: szyty, góra i boki wykonane ze specjalnego materiału PCV, jednostronnie powlekanego, a spód materaca gimnastycznego z materiału antypoślizgowego;

Wypełnienie: wysokogatunkowa, elastyczna pianka poliuretanowa.

### **BRAMA WALL RIG TRZYSTANOWISKOWA Z WYPOSAŻENIEM (D)**



[przykładowe rozwiązanie]

#### Minimalne wymagania:

Wysokość 250 cm, Szerokość 732 cm, Głębokość 116 cm

3 x Stanowisko z hakami do odkładania sztangi, 1 x Stacja DIP do pompek na rękach, 2 x Tarcza WBS, 2 x Para ramion asekuracyjnych

## SUWNICA NA NOGI (E)



[przykładowe rozwiązanie]

### Minimalne wymagania:

wymiary: 207.5 x 85 x 140 cm, Nośność: 120 kg (użytkownik), Maksymalne obciążenie: 455 kg, Obie tylne poduszki z mechanizmem "flip and lock", Masywna, ciężka powierzchnia na nogi, sztywna, podwójnie pikowana wyściółka, Trzy pozycje z blokadą

## ROWER TRENINGOWY POWIETRZNY (F)



[przykładowe rozwiązanie]

### Minimalne wymagania:

wymiary (dł./szer./wys.): 133x62x138cm

6 poziomów regulacji siodełka, odległość siodełka od pedała: min: 73cm max: 90cm, waga koła zamachowego: 2kg, uchwyt na urządzenia mobilne, kółka transportowe, nóżki poziomujące, komputer z wyświetlaczem LCD (temperatura zewnętrzna, scan, prędkość, czas, dystans, puls, kalorie, recovery, body fat), maksymalna waga użytkownika: 110kg, waga rowerka: 38kg

## ŁAWKA TRENINGOWA (G)



[przykładowe rozwiązanie]

### Minimalne wymagania:

8 pozycji oparcia, 5 pozycji siedziska, koła do łatwego transportu, stalowa rama z antypoślizgowymi gumowymi podkładkami  
Materiał ramy: stal, Materiał wyściółki: PU, Materiał obiciowy: PVC, Wymiary: 130 x 47,5 x 45 cm, Wymiary oparcia: 74 x 28 x 6,5 cm, Wymiary siedziska: 34 x 28 x 6,5 cm, Pozycje oparcia: 0 °, 14 °, 24 °, 33 °, 41 °, 48 °, 56 °, 63 °, Pozycja siedziska: 0 °, 16 °, 29 °, 42 °, 55 °, Waga: 21,25 kg, Limit wagi: 200 kg

## DRAŻEK DO PODCIĄGANIA (H)



[przykładowe rozwiązanie]

### Minimalne wymagania:

4 rodzaje rozstawów (8 uchwytów)  
Średnica uchwytu 27mm  
Konstrukcja z profilu 30x30x2mm i 30x20x2mm  
Montaż bezpośrednio do ściany  
Odległość drążka od ściany: 70cm  
Testowana wytrzymałość 250 kg.

## **STOJAK NA HANTLE I SZTANGI (I)**



[przykładowe rozwiązanie]

### Minimalne wymagania:

Materiał: stal

Pojemność: 10 sztang

Długość bolca: 7,5cm

Dopuszczalne obciążenie: 300kg

## **DODATKOWY SPRZĘT**

**J** - obciążenie olimpijskie stalowe 200kg

**K** - obciążenie olimpijskie tzw. Bumpery 150 kg

**m** - odważniki kulowe tzw. kettlebell 2x16kg, 2x20kg, 2x24kg

**n** - gryf dł. 220cm

**o** - gryf olimpijski łamany dł. 120cm

## **SZAFKA METALOWA NA SPRZĘT SPORTOWY (SMSS)**

### Minimalne wymagania:

Konstrukcja z blachy stalowej gr. 0,8mm

Szafa dwuskrzydłowa, drzwi z profilem wzmacniającym

Drzwi z perforacją

4 półki z rantem

Ryglowanie 3-punktowe

Zamek z pokrętką i 3 kluczami

Kolorystyka korpusu: RAL7035

Kolorystyka frontu: RAL5015



[przykładowe rozwiązanie]

## WYPOSAŻENIE SANITARNE/GOSPODARCZE

### 01 SZAFKA SOCJALNO-GOSPODARCZA

Minimalne wymagania:

Szafka w konstrukcji z blachy stalowej

Wymiary: 1000x400x1800mm

Lewa komora z 3 półkami

Prawa komora z półką i drążkiem z wieszakami

Nad oboma komorami półka

Szafka malowana w kolorze RAL7035

Produkt fabrycznie nowy.



[przykładowe rozwiązanie]

### 02 SZAFKA SOCJALNO-GOSPODARCZA

Minimalne wymagania:

Szafka w konstrukcji z blachy stalowej

Wymiary: 800x600x1800mm

Lewa komora z 3 półkami

Prawa komora z półką i drążkiem z wieszakami

Szafka malowana w kolorze RAL7035

Produkt fabrycznie nowy.



[przykładowe rozwiązanie]

### bz - bateria zlewozmywakowa, sztorcowa

- stojąca, 1-otworowa

- materiał: mosiądz

- przepływ wody: 12 l/min

- ciśnienie robocze: 3 atm.

- maksymalna temperatura wody:  $\leq 90^{\circ}\text{C}$

- z napowietrzaczem

- regulator ceramiczny  $\varnothing 35$

- wylewka obrotowa

- długość wylewki: 150 mm

- kolor: chrom

### dm - DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE

Minimalne wymagania:

- mydło uzupełniane z kanistra

- pojemność zbiornika 0,5 l

- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym

- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia

- łączenia boków spawane i szlifowane

- niewidoczne zawiasy



[przykładowe rozwiązanie]

### **kp – KOSZ PEDAŁOWY**

30l, stal nierdzewna



[przykładowe rozwiązanie]

### **pr -PODAJNIK RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH**

Wymagania minimalne:

- pojemność do 600 szt. ręczników
- okienko do kontroli ilości ręczników
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia
- łączenia boków spawane i szlifowane
- niewidoczne zawiasy
- obudowa i tylna ścianka wykonana ze stali nierdzewnej



[przykładowe rozwiązanie]

### **a1 - umywalka wpuszczana w blat**

prostokątna, 55cm, z otworem, bez przelewu, biała; do kompletowania z baterią umywalkową



[przykładowe rozwiązanie]

### **a20 - umywalka wisząca**

prostokątna, 55cm, z otworem, bez przelewu, biała; do kompletowania z baterią umywalkową



[przykładowe rozwiązanie]



### **a23 - umywalka dla niepełnosprawnych**

z otworem, przelewem, 55 cm; do kompletowania z baterią umywalkową



[przykładowe rozwiązanie]

### **a35 - umywalka wisząca**

prostokątna, 60cm, z otworem, przelewem, biała; do kompletowania z baterią umywalkową



[przykładowe rozwiązanie]

### **a12 - bateria umywalkowa**

kolor czarny, matowy, dźwignia



[przykładowe rozwiązanie]

### **a02 – miska ustępowa lejowa wisząca**

Miska ustępowa lejowa wisząca, prostokątna, biała, dł. 48 cm, do kompletowania z deską sedesową antybakteryjną, prostokątną, białą, do kompletowania z przyciskiem do WC dla systemu podtynkowego, czarnym, z tworzywa sztucznego



[przykładowe rozwiązanie]

### **a25 – miska ustępowa lejowa wisząca dla osób niepełnosprawnych**

wraz z deską dla niepełnosprawnych, bez wewnętrznego kołnierza, biała, do kompletowania z przyciskiem do WC dla systemu podtynkowego, czarnym, z tworzywa sztucznego



[przykładowe rozwiązanie]

### **a03 – bidet wiszący**

prostokątny; do kompletowania z baterią bidetową



[przykładowe rozwiązanie]

### **a13 – bateria bidetowa**

kolor czarny, matowy, dźwignia



[przykładowe rozwiązanie]

### **a04 – pisuar**

ze zintegrowanym, ceramicznym sitkiem, odpływ z tyłu, do kompletowania z autom. radarowym zaworem spustowym lub termicznym systemem spłukującym



[przykładowe rozwiązanie]

### **a05 – dozownik łokciowy**

czarny, plastikowy, przeznaczony do preparatów do mycia i dezynfekcji



[przykładowe rozwiązanie]

### **a06 – pojemnik na ręczniki pojedyncze**

czarny, plastikowy



[przykładowe rozwiązanie]

### **a07 – kosz pedałowy**

stal nierdzewna, 20l



[przykładowe rozwiązanie]

### **a08 – szczotka WC tuba**

z uchwytem, mocowana do ściany, stal nierdzewna polerowana, matowa, czarna



[przykładowe rozwiązanie]

### **a09 – pojemnik na papier toaletowy**

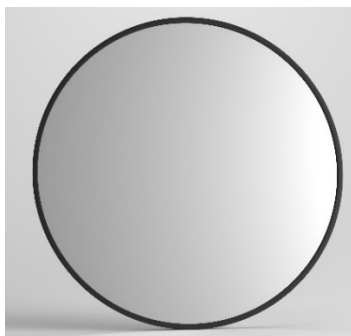
czarny, plastikowy



[przykładowe rozwiązanie]

### **a10, a19, a36 – lustro okrągłe, w czarnej ramie**

średnice: 100cm, 70cm, 90cm



[przykładowe rozwiązanie]

### **a16 – haczyk na ubrania**

z mosiądzu chromowanego, podwójny, ślimak, polerowany



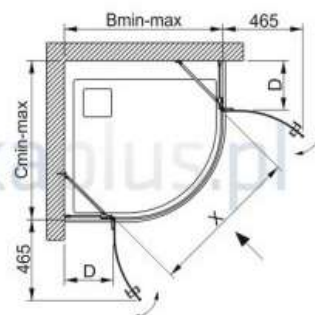
[przykładowe rozwiązanie]

### **a17 – kabina prysznicowa z brodzikiem**

półokrągła, szer. 90cm, gł. 90cm, wys. 195cm, drzwi dwuskrzydł., uchylne, szkło przezroczyste, hartowane gr. 6 mm, profile chromowane, brodzik akrylowy, półokrągły, gł. 90 cm, szer. 90 cm, wys. 5 cm, odpływ 90 mm, do kompletowania z nogami i obudową do brodzika

### **a31 – kabina prysznicowa z brodzikiem**

półokrągła, szer. 80cm, gł. 80cm, wys. 195cm, drzwi dwuskrzydł., uchylne, szkło przezroczyste, hartowane gr. 6 mm, profile chromowane, brodzik akrylowy, półokrągły, gł. 80 cm, szer. 80 cm, wys. 5 cm, odpływ 90 mm, do kompletowania z nogami i obudową do brodzika



[przykładowe rozwiązanie]

### **a21 – ścianka szklana typu walk-in**

wys. 200cm, dł 125 cm, szkło przezroczyste, hartowane gr. 6mm, profile czarne, drążek usztywniający konstrukcję



### **a22 – zasłonka prysznicowa**

kolor biały, odpornego na wodę, możliwość prania do 60st., wymiary: 2 x 180x200 cm; oczka plastikowa co 15 cm, w komplecie z wieszakiem narożnym 90x90cm, chromowanym, o średnicy 22 mm, z dodatkowym mocowaniem stropowym oraz uchwytami do zasłonki, np.

LehnenErolution

Bateria natryskowa, jednouchwytowa, ścienna, chromowana, montaż 2-otworowy, z napowietrzaczem, z rączką natryskową i uchwytem ściennym



[przykładowe rozwiązanie]



### **a18 – bateria natryskowa**

jednouchwytowa, ścienna, z rączką natryskową i uchwytem ściennym, czarny mat



[przykładowe rozwiązanie]

### **a24 – poręcz ścienna łukowa uchylna 60cm**

stal nierdzewna



[przykładowe rozwiązanie]

### **a26 – poręcz ścienna prosta stała 60cm**

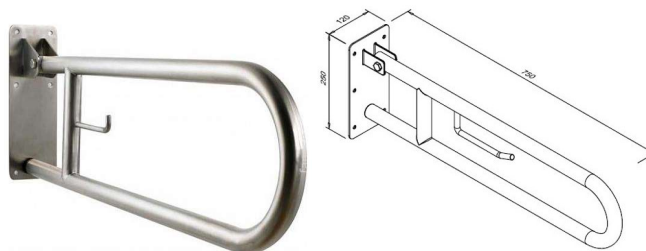
stal nierdzewna



[przykładowe rozwiązanie]

### **a27 – poręcz ścienna łukowa uchylna 85cm**

stal nierdzewna, z uchwytem do papieru



[przykładowe rozwiązanie]

### **a28 – lustro uchylne**

70x50cm, zakres regulacji kąta nachylenia 0° - 22°, stal nierdzewna, powierzchnia matowa

Produkt fabrycznie nowy.

Technologia wykonania – wymagania:

Zestaw uchwyty do lustra uchylnego

- z uchwytem do regulacji kąta nachylenia

- wypolerowany

- 2 częściowy (bez lustra)

- przewidziany dla lustra o grubości 6 mm, o wymiarach 700x500 mm



[przykładowe rozwiązanie]

### **U1 – umywalka wisząca, szer. 50, gł. 41cm**

z otworem, z przelewem; w komplecie z półpostumentem i baterią sztorcową, chromowaną, jednouchwytową

### **U2 – umywalka wisząca, szer. 40, gł. 30cm**

z otworem, z przelewem; w komplecie z półpostumentem i baterią sztorcową, chromowaną, jednouchwytową

### **z1 – zlewozmywak 1 komorowy**

model 1 komorowy z ociekaczem, odwracalny, przelew w komorze, wpuszczany do szafki o wymiarach: 60 cm, wymiary (DxSxG) +/-

78x50x19cm, odpływ: 3,5 cala, syfon w komplecie, możliwość podłączenia do zmywarki, odporny na zarysowania, wykończenie: stal szlachetna

### **z15 – zlewozmywak 1,5 komorowy**

model 1,5 komorowy bez ociekacza, odwracalny, przelew w komorze, wpuszczany do szafki o wymiarach: 60 cm, wymiary (DxSxG) +/-

62x49x18cm, odpływ: 3,5 cala, syfon w komplecie, możliwość podłączenia do zmywarki odporny na zarysowania, wykończenie: stal szlachetna

### **z2 – zlewozmywak 2 komorowy**

model 2 komorowy z ociekaczem, odwracalny, przelew w komorze, wpuszczany do szafki o wymiarach: 80 cm, wymiary (DxSxG) +/-

116,5x50x14cm, odpływ: 3,5 cala, syfon w komplecie, możliwość podłączenia do zmywarki, odporny na zarysowania, wykończenie: stal szlachetna

### **ZP – zlew gospodarczy**

jednokomorowy, z głowicą z zaworem kulowym i syfonem chromowanym, wykonany ze stali nierdzewnej 18/10, uźebrowany przód, pojemność 34l, w zestawie z zaczepami na ścianę, wymiary zewn.: 55,5x45,5x23,0cm, wymiary komory: 50x40x23cm, bateria ścienna, gospodarcza, z węże, słuchawką i uchwytem punktowym. W skład zestawu wchodzi: bateria z dopasowaną ruchomą wylewką, wąż metalowy i uchwyt punktowy