

# ZAŁĄCZNIK NR 1.1

## WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

**OBIEKT:** Gminny Ośrodek Kultury i Sportu w Zapolicach

Jednostka projektowa: GRID architektki sp. z o.o.  
ul. Jarocińska 59, 51-011 Wrocław  
tel.+48 66 551 77 11, biuro@grid.net.pl

Adres inwestycji: 98-161 Zapolice, ul. Główna 14  
dz. nr 19-190

Stadium: koncepcja

Inwestor: **Gmina Zapolice**  
Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice

---

**opracowanie :**

mgr inż. arch. Artur Toboła

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej nr 33/DSOKK/2012

---

Data opracowania: luty 2022  
Wersja 3: 16.08.2022

Wypożyczenie podstawowe zostało przyjęte w uzgodnieniu z Zamawiającym zgodnie z jego wytycznymi. Poniższy opis wyposażenia należy traktować jako standard przyjętych rozwiązań.. Dopuszcza się inne rozwiązania po konsultacji i za zgodą Zamawiającego.

Opisane wyposażenie wraz z lokalizacją oraz poglądowymi gabarytami pokazane zostało na rys. A10\_rzut przyziemia z wyposażeniem.

Wyposażenie podstawowe oznaczone kolorem niebieskim oraz (x) w zestawieniu na rys A10 stanowi dostawę inwestorską. Należy na etapie projektu zapewnić niezbędne instalacje oraz podłączenia oraz rezerwę przestrzenną dla wymienionego wyposażenia

**Zmiany w ilościach** oznaczone przekreśleniem tekstu

## REGAŁY BIBLIOTECZNE

### **REGAŁY, SZAFY**

Powinny być zrealizowane jako spójna linia estetyczna poprzez zastosowanie tych samych rozwiązań, materiałów, kolorystyki, itp.. Wszystkie meble w bibliotece w tym samym kolorze płyty. Płyta meblowa laminowana, okleina drewnopodobna – jasne drewno Klon Vancouver np. Pfleidere R 5706 i jednokolorowa UNI kolor Np. Pfleiderer U 1191 lub U 1102. Kolor do zatwierdzenia przez projektanta i inwestora

WIENIEC GÓRNY, DOLNY- płyta 25mm lub 18mm, obrzeże 2mm

PÓŁKI- płyta 25mm lub 18mm, obrzeże 2mm

WIENIEC ŚRODKOWY- płyta 25mm lub 18mm, obrzeże 2mm

DRZWI- płyta 18mm, obrzeże 2mm

PLECY- w kolorze płyty meblowej

UCHWYT- metalowy

ZAMEK- patentowy

Cokoły- 6 lub 10cm

Oświetlenie – należy zapewnić oświetlenie górne regałów, źródło światła LED, ciepłe 3000K np. w układzie jak poniżej

Dla regałów należy zapewnić komplet

- Rozdzielacz / Podpórka alfabetyczny, min. 2 kpl.

Rozdzielacz alfabetyczny z podpórką do książek w jednym. Trwale, estetyczne i czytelne. Kształt rozdzielaczy zapobiega wsuwaniu między książki. Przeznaczone do książek formatu A4

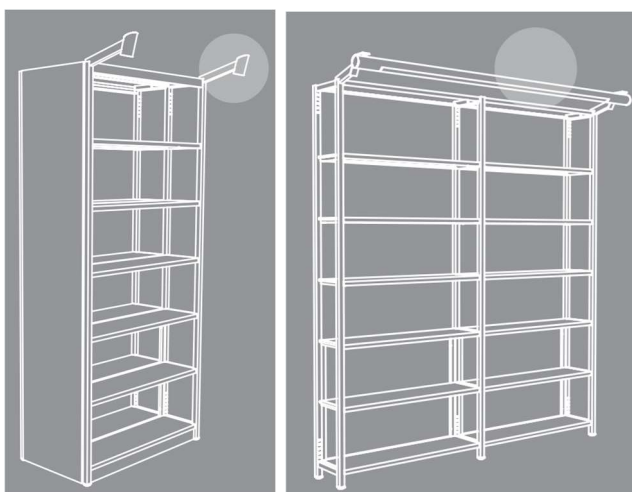
Komplet 26szt/liter : A B C D E F G H I J K L Ł M N O P R S Ś T U W V Z Ż

- Rozdzielacze / Podpórka alfabetyczny min : 20 szt.

Rozdzielacze do księgozbioru, można je umieścić zarówno w poziomie jak i w pionie, a samodzielnie wykonany napis wymieniać dowolną ilość razy, w zależności od potrzeb i zmian w UKD. Napisy można wydrukować zarówno na zwykłej kartce, jak i na kartonie. Wycięcie na tylnej ścianie ułatwia włożenie i wyjęcie kartki z opisem.

- miejsce na opis: 15 x 3 cm

- Podpórka do książek min. : 50 szt.



Oświetlenie górne punktowe lub liniowe

- P.01 Regał biblioteczny dwustronny

Ilość : 24 szt.

Wymiary: 80x60x210 +/- 5cm

6-7 wnęk otwartych, 5-6 półek

Regał biblioteczny wolnostojący, z pełnymi ściankami bocznymi

- P.02 Regał biblioteczny zamykany

Ilość : 24 szt.

Wymiary: 80x30x210 +/- 5cm

6 wnęk otwartych, 5 półek

Regał biblioteczny jednostronny zamykany, zamek patentowy, drzwi szklane dwuskrzydłowe, przyścienny,

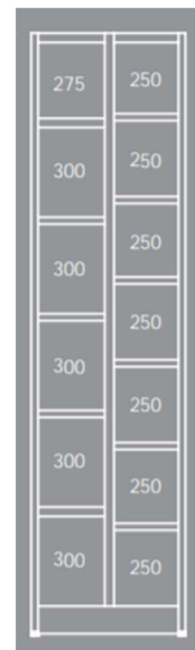
- P.05 Regał biblioteczny wysoki przyścienny

Ilość : 14 szt.

Wymiary: 80x30x300 +/- 5cm

8 wnęk otwartych, 7 półek

Regał biblioteczny z półkami otwartymi zaopatrzony w drabinę regatową umożliwiającą



bezpieczny i swobodny dostęp do górnych półek z książkami. Drażek w górnej części regału umożliwiający zabezpieczenie drabiny podczas korzystania z niej.

Drabina przestawna np. Grande – 2 szt.

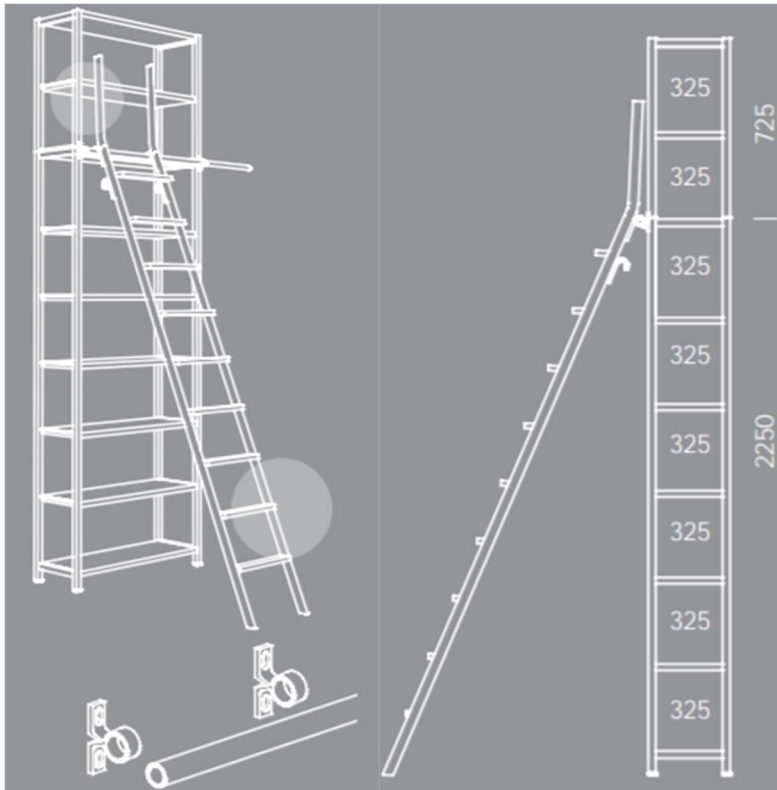
Drabina aluminiowa z drewnianymi stopniami pokrytymi antypoślizgową warstwą z tworzywa sztucznego, przeznaczona do montażu w Modułach Grande. Zgodna z normą EN 131.

- waga: 9 kg
- maksymalne obciążenie: 150 kg
- dł. 243 cm

Dodatkowy uchwyt z boku do odwieszania drabiny – 2 szt.



np. Grande



- P.06 Regał biblioteczny wysoki przyścienny z półkami na czasopisma  
Ilość : 3 szt.

Wymiary: 80x30x300 +/- 5cm

8 wnęk otwartych, 7 półek , w tym 4 dolnych wnęk na czasopisma

Regał biblioteczny z półkami otwartymi zaopatrzony w drążek w górnej części regału umożliwiając zabezpieczenie drabiny podczas korzystania z niej. Dolne 4 półki na czasopisma.

- P.03 Stojak na ulotki drewniany, składany (dostawa inwestorska)

Ilość : 1 szt.

Wymiary: 70x64,5x122cm +/- 5cm

Materiał : drewno naturalne np. bambus

Format przegródki A4, ilość przegródek 5

Składany stojak na katalogi wykonany z drewna do eksponowania materiałów informacyjnych i reklamowych. Bardzo łatwy montaż – stojak składany.

Np. Bambou 54.0048.7



- P.04 Regał kwadratowy, ekspozycyjny

Ilość : 2 szt.

Wymiary: 105x105x90cm +/- 5cm

Materiał : płyta melaminowa, kolor ten sam co regały na książki

Dla wys. 105cm 2 wnęki z 4 stron w tym 2 skośne

Regał kwadratowy do ekspozycji książek i czasopism z blatem do ekspozycji. Na kółkach z możliwością blokowania pozycji.



Np. We are library people, Frontline Square

- P.07 Stojak ekspozycyjny ruchomy

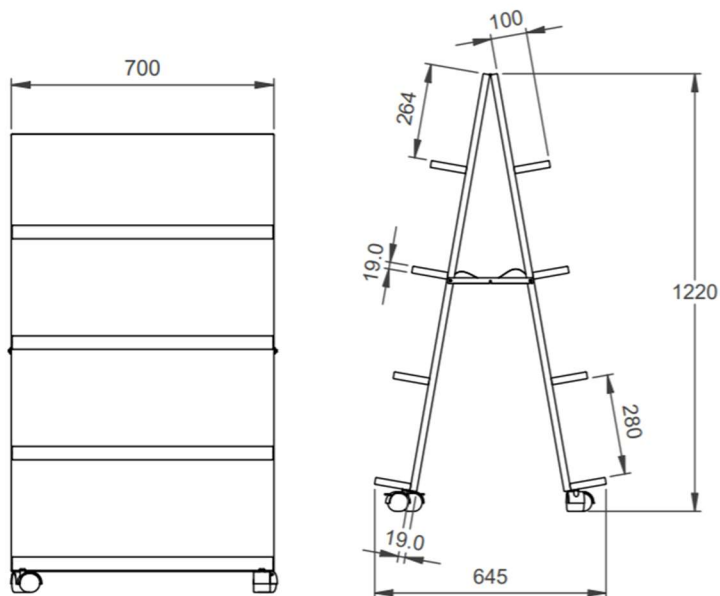
Ilość : 3 szt.

Wymiary: 35x40x144cm +/- 5cm

Materiał : płyta melaminowa, kolor ten sam co regały na książki

Stojak ekspozycyjny na 95-125 standardowych książek.

4 kółka, 2 z blokadą



Np. We are library people, Ella

- P.08 Stół

Ilość : 1szt.

Wymiary: 220x90cm +/- 5cm

Materiał : gr. Biału 38mm, doklejki z litego drewna, blat powierzchnia lakierowana , kolor dąb naturalny

Materiał : metalowy stelaż malowany proszkowo. Nogi stołu są mocowane do metalowego

stelaża i zostały wykonane z naturalnego drewna jesionowego pokrytego bezbarwnym lakierem. Profil każdej nogi to 40 x 40 mm. Błat o grubości aż 28 mm wykonany z płyty melaminowanej . Obrzeże blatu to trwałe tworzywo ABS zabezpieczające płytę przed przypadkowym obiciem.



np. Ogi W prostokątny

## BIURKA

- P.09 Biurko

Ilość : 4szt.

Wymiary: gł. 60cm x wys. 74m x dł. 140cm +/- 5cm

- P.30 Biurko

Ilość : 6szt.

Wymiary: gł. 80cm x wys. 74m x dł. 160cm +/- 5cm

Biurko z dostawka , kształt L

- P.31 Biurko L

Ilość : 2szt.

Wymiary: gł. 80cm x wys. 74m x dł. 160cm +/- 5cm dostawka 140x80x74cm +/- 5cm

Biurko z dostawka , kształt L

- P.42 Biurko

Ilość : 1szt.

Wymiary: gł. 80cm x wys. 74m x dł. 200cm +/- 5cm

Błat wykonany z płyty melaminowana 28mm, obrzeża PCV w kolorze blatu , charakteryzujący się klasą ścieralności blatu minimum B3 wg normy EN 14322, potwierdzoną odpowiednim dokumentem od producenta i badaniem na odporność na ścieranie, zarysowanie i żar papierosa powierzchni roboczej pokrytej warstwą o podwyższonej ścieralności. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli. Klasa higieniczności E1.

Nogi – metal malowany proszkowo, profil 60x30mm, między blatem a stelażem dystans 10mm , kolor jasno szary

Zamawiający wymaga aby biurka posiadały opinię stwierdzającą zgodność z wymaganymi normami: PN-EN-527-1:2004 PN-EN-527-2:2004 PN 527-3:2004 – w zakresie wymiarów, stateczności, wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych oraz rozporządzeniem MPiPS z 01.12.1998 w sprawie BHP na stanowiskach pracy wyposażonych w

monitory ekranowe (Dz.u. Nr 148, poz 973), popartą atestem wydanym przez uprawnioną jednostkę certyfikowaną. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli.



Np. MDD Ogi U BOU14



Np. MDD Ogi U BOU21 PLU02

Wszystkie biurka wyposażone są pod blatowy system do mocowania przewodów, oraz przełotkę przez blat w kolorze aluminium – 1 szt. na jedno biurko.

- P.10 Krzesło tapicerowane

Ilość : 10 szt.

Wielkość siedziska – wys. 80cm, gł.52cm, szer.49cm, +/- 5cm

Wys. siedziska 47cm

4-nogi drewniane – drewno dąb

Zużycie tkaniny (mb/szt) dla szerokości tkaniny 1,4 m – 0,96/1

Kolor : tapicerka do zatwierdzenia przez inwestora





np. Fameg Hips A-1802/1

- P.11 Fotel

Ilość : 4 szt.

Wielkość siedziska – wys. 47,5cm, gł. 47cm, szer. 110cm,

wymiary całkowite szer. 117cm gł. 58cm, wys. 77cm +/- 5cm

4-nogi drewniane – nogi wykonane z drewna litego bukowego, poprzeczki wykonane ze sklejki bukowej

Kubetek tapicerowany (oparcie ze zintegrowanymi podłokietnikami i dołączonym siedziskiem) (UPH). Szkielet oparcia ze zintegrowanymi podłokietnikami wykonany z 8-warstwowej sklejki bukowej o grubości 9 mm, pokryty gąbką ciętą trudnopalną o grubości 20–40 mm oraz gęstości 50 kg/m<sup>3</sup> (przód) i gąbką ciętą o grubości 10 mm oraz gęstości 35 kg/m<sup>3</sup> (tył).

Szkielet siedziska wykonany z 12-warstwowej sklejki bukowej o grubości 18 mm, pokryty gąbką ciętą o grubości 45 mm i gęstości 40 kg/m<sup>3</sup>. Kubetek w pełni tapicerowany (A-PLUS) w standardzie.

Kolor : tapicerka do zatwierdzenia przez inwestora



np. Nowy Styl Naudu 4L LGW

- P.12 Stolik

Ilość : 2 szt.

Wielkość: wys. 51cm, śr. 60cm +/- 5cm

Materiał: drewno dąb

Szeroka sklejka cięta jest na trzy elementy składowe nogi, tworząc podstawę trójnożną do stołu

Kolor : dąb naturalny



np. Fameg Hey STK-1713 fi 600

- P.13 Hamak – huśtawka (dostawa inwestorska)

Ilość : 1 szt. kpl.

Wielkość: wys. 165cm, śr. 120cm +/- 5cm

Maksymalne obciążenie : 160kg

Materiał: atestowany poliestr

Podwieszane siedzisko, kokon z poduszką wewnętrzną, wraz z uchwytem do mocowania, kształt ze stelaża z rurki aluminiowej, element nośny materiału – taśma Dyneema

Kolor : czerwony



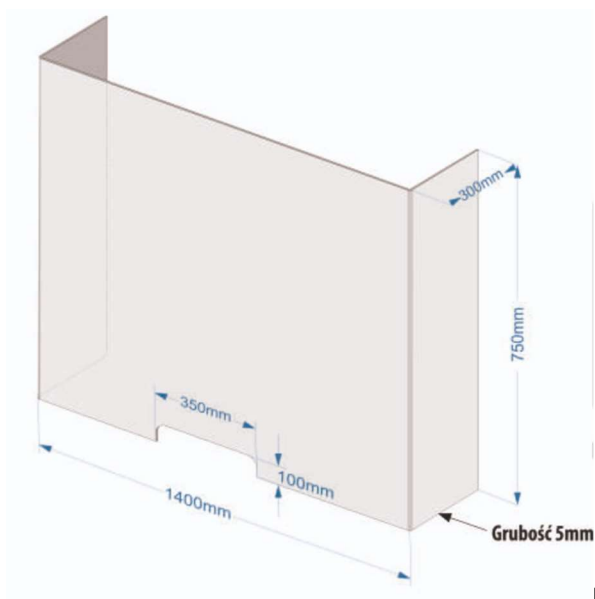
- P.14 Ekran ochronny z okienkiem podawczym (dostawa inwestorska)

Ilość : 1 szt. kpl.

Wielkość: dł.140cm cm wys. 75cm, gt. Ściany bocznej 30cm, okienko podawcze – 35x10 cm +/- 5cm

Materiał: 4-5 mm przezrystej płyty PC

konstrukcja umożliwia łatwe ustawienie na blacie biurka



np. Gropius

- P.15 lada recepcyjna

Ilość : 1 szt. kpl.

Wielkość: 300x100cm wys. 75cm +/- 5cm – zgodnie z rysunkiem projektu wykonawczego

Kolor – do uzgodnienia z inwestorem

Materiał: płyta melaminowana 18 mm, obrzeża ABS

Błat roboczy – płyta melaminowana 28 mm, obrzeża ABS

Wyposażona w przepust kablowy, kontener z zamykanymi szufladami, półki z przegródkami , front pełny, boki pełne

- P.16 Kurtyna akustyczna (dostawa inwestorska)

Ilość : 1 szt. kpl. wraz z szyną prowadząca np. Trumpf 95

Wielkość: długość szyny 10,50 +/- 10% – układ zgodnie z rysunkiem

Kurtyna : dł 20m, wys. 3m

Kolor – do uzgodnienia z inwestorem

Materiał: Niepalna z atestem

Szyna podwieszana do sufitu

**UWAGA : NALEŻY ZPACWNIĆ MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU**

- P.17 Obrotowy stojak do ekspozycji książek

Ilość : 2 szt.

Wielkość: wys. 162cm śr. 70cm +/- 5cm

Kolor – biały

Materiał: stal malowana proszkowo

Do zmontowania,

Stojak mieści 70-105 – standardowych książek, 90-180 – książek obrazkowych

Na podstawie 5 ramiennej z kótkami / kółka z blokadą

Do zmontowania,

Stojak mieści 70-105 – standardowych książek, 90-180 – książek obrazkowych

Na podstawie 5 ramiennej z kótkami / kółka z blokadą

Np. Eurobib E36080 / 1PC



- P.18 Dywan okrągły (dostawa inwestorska)

Ilość : 1 szt.

Wielkość: śr. 200-260cm +/- 5cm

Kolor – do uzgodnienia

Dywan obsyty na krawędziach. Tkany maszynowo. Skład runa 100% PP heat-set frise przędza pojedyncza. Pokryte środkiem uniepalniającym.

Certyfikat , że gotowy produkt jest wolny od niebezpiecznych chemikaliów.

wysokość runa: 7-10 mm

- P.19 Poduszki okrągłe (dostawa inwestorska)

Ilość : 3 zestawy po 5 szt. = 15 poduszek

Wielkość: śr. 35cm, gr. 5cm +/- 5cm

Poduszki wykonane z trwałej tkaniny PCV, łatwej do utrzymania w czystości, wypełnione gąbką. Kolor – do uzgodnienia

- P.20 Wózek na książki

Ilość : 4 szt.

Wymiary: 75x69x65cm

Kolor: Biały pigmentowy

Materiał: Sklejka brzoza

Ilość schowków: 8

Nośność: 150 kg

Koła: skrętne z hamulcem, średnica kół 75mm

Bieżnik opon: Pełna guma

Waga:35 kg

Montaż:Zmontowane

Dwustronny wózek na książki z ośmioma dużymi przegrodami. Wózek posiada koła z hamulcami, co zapewnia mobilność. Zabawki, materiały plastyczne itp. również z powodzeniem zmieszczą się na wózku



np. Aj 392023

- P.21 Regał z pojemnikami (dostawa inwestorska)

Ilość : 3 szt.

Wymiary: 93x44x52cm

Rama: Liś sosna, Barwione bezbarwnym lakierem akrylowym

Pojemnik: Tworzywo polipropylenowe kolor biały / 3 duże + 3 małe pojemniki na regał)



np. IKEA 191.026.59

- P.22 Tablica korkowa

Ilość : 1 szt.

Wymiary: 250x120cm

- P.43 Tablica korkowa

Ilość : 5 szt.

Wymiary: 100x80cm

Tablica korkowa w ramie drewnianej , gr. ~10mm

Rama drewniana z narożnikami ciętymi pod kątem 45°.

Możliwość zawieszenia tablicy zarówno w orientacji pionowej jak i poziomej.

- P.23 Wózek biblioteczny (dostawa inwestorska)

Ilość : 2 szt.

Wózek biblioteczny D, wózek na książki, wózek dla bibliotek

Wymiary wózka: 900 x 800 x 330 (wys. x dt. x szer.)

Półki: 290 x 260 mm (wys. x głębok.)

Konstrukcja stalowa, spawana, lakierowana proszkowo

Koła dwa stałe i dwa skrętne, jedno z hamulcem totalnym, łożyska kulkowe, bieżnia szara nierysująca.

Średnica kół : 100 mm Nośność wózka : 150 kg

Kolor: ciemno szary



np. biblioteczne.pl W0Z D

- P.24 Zabudowę ściany za ladą

Ilość : 1 szt. kpl

Komplet wg. koncepcji wnętrza oraz na etapie projektu wg. rysunków wykonawczych indywidualne zamówienie. Zabudowa spójna materiałowo i estetycznie z pozostałymi regałami w bibliotece.

Zabudowa we wnęce: wymiary wnęki 456cm gł. 60cm wys. 210cm. (wymiarów dostosować do ostatecznie wybranych regałów)

Szafki dolne zamykane / szuflady i szafki / z cokołem: 6szt. gł. 60-80cm, wys. 72cm na całej dł. wnęki 456cm,

Szafki z półkami na książki 4szt. na szafkach stojących wys. 138cm, gł. 30cm

- P.25 Podest ze sklejki

Ilość : 1 szt. Komplet wykonany wg. rys. wykonawczych

Wymiary: 260x130cm składa się z 4 elementów, 130x65cm, 2 elementy wys. 47cm 25cm

Na konstrukcji stalowej, obudowa ze sklejki wodoodpornej, zabezpieczonej lakierem, krawędzie sfrezowane.

Elementy z możliwością łączenia z blokadą, niżej pudła wsuwane pod wyższe.

z możliwością łączenia i blokowania przesunięcia. Uchwyty w formie otworów.

Odporność na obciążenia 150kg/m<sup>2</sup>

Kolor :naturalne sklejka lakierowana

- P.27 Zabudowę ściany za ladą recepcji ~~zamykana roletą meblową~~

Ilość : 1 szt. kpl

Zabudowa szafy we wnęce ~~wraz z roletą meblową~~

Wymiar wnęki: dł. 250cm x gł. 60cm, wys. 230cm +/- 5cm

Komplet wykonany wg. rys. wykonawczych na indywidualne zamówienie z materiałów trudnozapalnych

Szafki dolne z cokołem: 4szt. gł 60cm, wys. 72cm na całej dł. wnęki 250cm, 2 szafki z szufladami, dwie z drzwiami rozwiernymi

Szafki z półkami na segregatory 4szt. na szafkach stojących , gł. 30cm

~~Roleta meblowa, zwijana w bok~~

- P.32 Kontener biurowy podblatowy

Ilość : 6 szt.

Wymiary: gł. 55cm x wys. 48 (62)cm x szer. 39,5cm +/- 5cm

Kontener mobilny na 4 kółkach wyposażonych w hamulce, z min. 3

szufladami zamykanymi na klucz centralny z dwoma kluczykami

blokujący wszystkie szuflady jednocześnie, szuflada górna

wyposażona w organizer / piórniki. Pozostałe trzy szuflady

dokumentowe z wysuwem  $\frac{3}{4}$  głębokości, w oparciu o wkłady

metalowe na prowadnicach kulkowych. klasa higieniczności E1

Korpus kontenera wykonany z metalu polakierowanego lakierem proszkowym kolor biały.

Np. Unique 424



- P.33 Krzesło obrotowe

Produkt fabrycznie nowy.

Ilość :10szt.

Wymiary (+/- 5 %): wys. siedziska 450-580 mm, głęb. siedziska 420-480 mm, szer. siedziska

460 mm, wysokość całkowita 590-1080 mm, szerokość całkowita 680 mm, głębokość całkowita

660 mm.

Kolor tapicerki – szaro bezowe

Opis:

Krzesło zgodne z obowiązującymi w Polsce przepisami dotyczącymi mebli biurowych tzn.

powinno posiadać:

-protokół oceny ergonomicznej w zakresie zgodności z PN EN 1335-1 oraz rozporządzeniem

MPiPS z dnia 1.12.1998 (DZ.U. Nr148, poz. 973)

- certyfikat potwierdzający zgodność produktu z normą EN1335:1:2:3 (wymiary, bezpieczeństwo, stabilność i wytrzymałość)

- certyfikat GS

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

Amortyzator – gazowy umożliwiający płynną regulację wysokości siedziska w zakresie 110 mm.

Mechanizm – umożliwiający synchroniczne odchylanie oparcia i siedziska, z regulacją sprężystości odchylania w zależności od ciężaru siedzącego. Mechanizm posiada możliwość blokowania oparcia w 4 położeniach.

Kółka – kółka dostosować do posadzki

Podłokietniki – z miękką, elastyczną nakładką polipropylenową, z możliwością regulacji góra – dół w

zakresie 80 mm za pośrednictwem specjalnego przycisku.

Siedzisko – wykonane z sklejki drzewa liściastego, wyściełane integralną pianką PU (wykonaną w

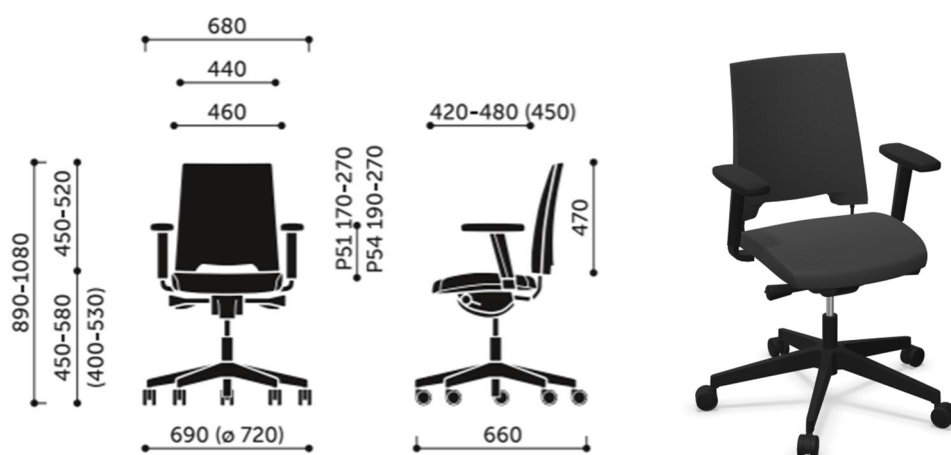
technologii wtryskowej, w formach), gwarantującą wysoką odporność na zgniatanie oraz maksymalny

komfort siedzenia. Gęstość pianki siedziska: 60 kg/m<sup>3</sup>.

Oparcie – wykonane z tworzywa, z regulacją wysokości. Oparcie wykonane z dwóch części: pierwsza – konstrukcyjna, druga podpierająca plecy, elastyczna, wyklejona wylewaną w formie pianką, tapicerowana tkaniną. Oparcie tapicerowane tkaniną z przodu – z tyłu plastik w kolorze czarnym.

Gęstość pianki oparcia: 55 kg/m.

Tapicerka – krzesło tapicerowane tkaniną o wysokich parametrach dotyczących trwałości i jakości tj. odporność na ścieranie 150 000 cykli (BS EN ISO 12947-2), trudnozapałność – papieros (PN-EN1021-1), trudnozapałność – zapalka (PN-EN 1021-2), odporność na światło większa niż 5, waga min. 300 g/m<sup>2</sup>, odporność na piling 5 (PN EN 14465:2005), atest higieniczny.



np. Profim Arca 21SL

- P.34 Krzesło konferencyjne  
Produkt fabrycznie nowy.

Ilość :8szt.

Krzesło konferencyjne na płozach, bez podłokietników

Wymiary (+/- 5 %): wys. siedziska 490 mm, głęb. siedziska 430 mm, szer. siedziska 460 mm, wysokość całkowita 910 mm, szerokość całkowita 580 mm, głębokość całkowita 540 mm.

Kolor tapicerki – szaro bezowe

Opis:

Krzesło zgodne z obowiązującymi w Polsce przepisami dotyczącymi mebli biurowych tzn. powinno posiadać:

- protokół oceny ergonomicznej w zakresie zgodności z PN EN 1335-1 oraz rozporządzeniem MPiPS z dnia 1.12.1998 (DZ.U. Nr148, poz. 973)
- certyfikat potwierdzający zgodność produktu z normą EN1335:1:2:3 (wymiary, bezpieczeństwo, stabilność i wytrzymałość)
- certyfikat GS

Siedzisko – wykonane z sklejki drzewa liściastego, wyściełane integralną pianką PU (wykonaną w technologii wtryskowej, w formach), gwarantującą wysoką odporność na zgniatanie oraz maksymalny komfort siedzenia. Gęstość pianki siedziska: 60 kg/m<sup>3</sup>.

Oparcie – wykonane z tworzywa. Oparcie wykonane z dwóch części: pierwsza – konstrukcyjna,

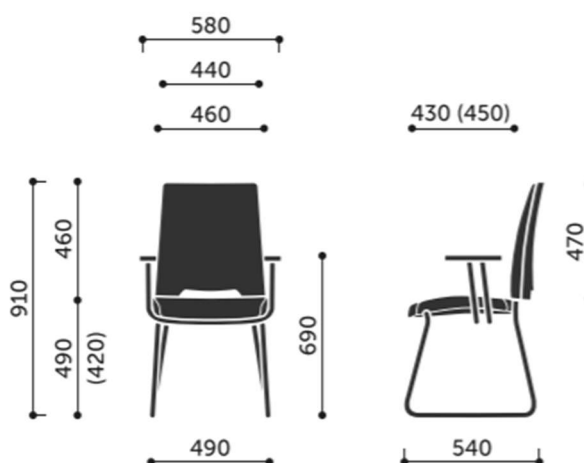


druga podpierająca plecy, elastyczna, wyklejona wylewaną w formie pianką, tapicerowana tkaniną. Oparcie tapicerowane tkaniną.

Gęstość pianki oparcia: 55 kg/m<sup>3</sup>.

Tapicerka – krzesło tapicerowane tkaniną o wysokich parametrach dotyczących trwałości i jakości tj. odporność na ścieranie 150 000 cykli (BS EN ISO 12947-2), trudnozapałalność – papieros (PN-EN 1021-1), trudnozapałalność – zapalnik (PN-EN 1021-2), odporność na światło większa niż 5, waga min. 300 g/m<sup>2</sup>, odporność na piling 5 (PN EN 14465:2005), atest higieniczny.

Stelaż – rura metalowa o przekroju fi 14mm – kolor czarny



Np. Profim Arca 21V

- P.35 Szafy zamykane na dokumenty

Ilość : 14szt.

Wymiary : szer. 80cm x gł. 38cm x wys. 183cm +/- 5cm , wysoka na pięć poziomów segregatorów

Kolor: korpus – jasno szary popielaty, fronty: biały

Drzwi rozwierane na dwa dolne i trzy półki górne otwarte.

Szafy powinny zostać dostarczone na miejsce dostawy w całości (sklejone i ściśnięte na prasie w fabryce).

Pozostałe zapisy jak szafa P.40

- P.36 Stół konferencyjny

Ilość : 1szt.

Wymiary: gł. 100cm x wys. 74cm x dł. 240cm +/- 5cm

Błat wykonany z płyty melaminowana 28mm (gęstość płyty 610-630kg/m<sup>3</sup>), obrzeża ABS w kolorze blatu , charakteryzujący się klasą ścieralności blatu minimum B3 wg normy EN 14322, potwierdzoną odpowiednim dokumentem od producenta i badaniem na odporność na ścieranie, zarysowanie i żar papierosa powierzchni roboczej pokrytej warstwą o podwyższonej

ścieralności. Klasa higieniczności E1. Zgodność z normami PN-EN 15372:2010

Nogi – metal malowany proszkowo, profil 60x30mm, między blatem a stelażem dystans 10mm ,  
kolor jasno szary



np. MDD Ogi A PLF24

- P.37 Regał otwarty z nadstawką

Ilość : 2szt.

Wymiary : szer. 240cm (80+80+80) x gł. 36cm x wys. 255cm (183+72) +/- 5cm ,

- ilość poziomów: 7, światło półek: 33 cm (na segregator)

-Kolor: korpus – jasno szary,

- Materiał – wykonane z wysokiej jakości płyty laminowanej 18 mm

- widoczne krawędzie oklejone okleiną PCV/ABS

- plecy białe z płyty HDF 4 mm

Szafy powinny zostać dostarczone na miejsce dostawy w całości (sklejone i ściśnięte na prasie w fabryce).

Pozostałe zapisy jak szafa P.40

- P.38 Szafa aktowa metalowa

Ilość : 4szt.

Wielkość: szer. 120cm, x gł. 42,5cm x wys. 195cm +/- 5cm

Korpus i drzwi wykonane z blachy stalowej o gr. 1,0-0,8 mm pokrywanej farbą proszkową.

Drzwi skrzydłowe ze wzmocnieniem, ryglowane w 3 punktach. Zamek cylindryczny z 2 kluczykami. Wewnątrz 4 metalowe przestawne półki, nośność półki ok. 50 kg przy równomiernym rozłożeniu ciężaru.

szafa w kolorze jasnoszarym RAL 7035.



np. Manutan 1141111

- P.39 Szafy zamykane

Ilość : 1szt.

Wymiary : szer. 80cm x gł. 38cm x wys. 117cm +/- 5cm , wysoka na trzy poziomów segregatorów

Kolor: korpus – jasno szary popielaty, fronty: biały

Drzwi rozwierne na dwa dolne i otwarta górna półka.

Szafy powinny zostać dostarczone na miejsce dostawy w całości (sklejone i ściśnięte na prasie w fabryce).

Pozostałe zapisy jak szafa P.40

- P.40 Szafy zamykane

Ilość : 2szt.

Wymiary : szer. 80cm x gł. 38cm x wys. 183cm +/- 5cm , wysoka na pięć poziomów segregatorów

Kolor: korpus – jasno szary popielaty, fronty: biały

Drzwi rozwierne na dwa dolne i dwa górne poziomy.

Szafy powinny zostać dostarczone na miejsce dostawy w całości (sklejone i ściśnięte na prasie w fabryce).

Konstrukcja wieńcowa. Korpus sklejany fabrycznie na prasie.

/Jest to zabieg technologiczny, który nadaje dużą sztywność całej konstrukcji, oraz eliminuje wszelkie dodatkowe złącza np. za pomocą wkrętów meblowych, zwiększając w ten sposób estetykę mebla./

Zamawiający nie dopuszcza, aby szafa miała jakiegokolwiek łączenia za pomocą konfirmantów i mimośrodków.

Wszystkie elementy płytowe szaf wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1. Boki oraz fronty szaf (drzwi) wykonane z płyty o grubości 18 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2mm w kolorze płyty. Półki wykonane z płyty o grubości 18 mm, wąskie, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty. Półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym Secura, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie, regulacja półek co 3 cm.

Wieniec dolny i górny wykonane z płyty o grubości 25 mm (+/-5%), wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty.

Wieniec dolny wyposażony w 4 okrągłe stopki wykonane z czarnego PCV zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm. Ściana tylna z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, o grubości 8 mm, wpuszczana we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 10 mm. Szafy w standardzie wyposażone w zamki z kompletem dwóch numerowanych kluczy (w tym jeden łamany). Szafy z drzwiami dwuskrzydłowymi wyposażone w zamek trzypunktowy w tym dwa punkty baszkiłowe. Drzwi dwuskrzydłowe wyposażone w samo domykające zawiasy puszkowe firmy FGV (lub równoważne), pozwalające na szybki montaż drzwi bez użycia narzędzi (zawias typu „clip”). Gwarantowana wytrzymałość zawiasów – 80 tys. cykli oraz kąt rozwarcia zawiasów minimum 100°, poparte odpowiednim certyfikatem. Uchwyty z aluminium anodowanego o rozstawie 128 mm. Zamawiający wymaga aby szafy posiadały Atest Higieniczności na wyrób oparty na normie DIN EN 717-1. Atest powinien być wydany przez jednostkę certyfikującą.

- P.41 Półka ścienna (dostawa inwestorska)

Ilość : 4szt.

Wymiary: gł. 25cm x wys. 50cm x dł. 113cm +/- 5cm

Materiał: płyta laminowana 18mm, kolor biały, obrzeża PCV w kolorze białym, niewidoczne mocowanie półki do ściany.



Np. Matkam meble TEO

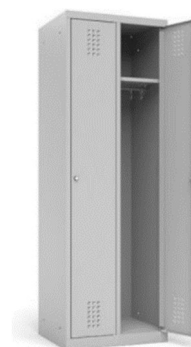
- P.44 Szafa ubraniowa

Ilość : 3 szt.

WYMIARY: 60x49x180h cm +/- 5cm

Metalowa szafa ubraniowa z 2 segmentami. Stabilna, zgrzewana konstrukcja z blachy stalowej 0,6mm pokrytej farbą proszkową. Drzwi wyposażone są w wywietrzniki. W każdym segmencie półka, drążek na ubrania oraz 2 haczyki. Zamykana zamkiem kluczowym z jednopunktowym ryglowaniem, atest higieniczny. Szafa dostarczana w całości. Profil wzmacniający drzwi. Otwory montażowe do skrócenia szafek ze sobą oraz do ściany.

Kolor :jasno szary



Np. Umstahl SE30R2

- P.45 Regały magazynowy z ruchomymi półkami
  - ilość : 19szt.
  - wys. 180cm x szer. 100cm x gł.45cm
  - regał ze stalowych kątowników z blachy cynkowej gr. min. 0,8mm, grubość nogi 0,8mm, otwory montażowe umożliwiające zmianę lokalizacji półki, skręcany , łączenie nóg za pomocą śrub
  - półki w regale - ilość 5, płyta MDF gładka, w klasie higieny E1, nośność każdej półki - 200kg,
  - montaż skręcany
  - możliwość skrócenie regatów ze sobą i zabezpieczenie przez możliwość przymocowania regatu do ściany



Np. Marbo Primo II

- P.46 i P47 podest modułowy z regulowaną wysokością i schody modułowe
  - ilość :24 modułów
  - scena modułowa (widownia) zbudowana jest z uniwersalnych modułów – podestów scenicznych.- niestacjonarnych.
  - wymiary podestu 1 x 2 m.
  - Nośność – 750 kG/m<sup>2</sup> (min 1500 kG na moduł).
  - Współczynnik bezpieczeństwa wynosi 1,25.
  - nogi podestów: teleskopowe w zakresach wysokości: 0,35–0,8m
  - P47 schody systemowe z poręczą – 2 komplety wg. systemu

Podest sceniczny – lekka konstrukcja ze stopów aluminium z wmontowanym na stałe blatem z wysoko wytrzymałej płyty wodoodpornej z powierzchnią antypoślizgową w kolorze czarnym. Specjalne profile aluminiowe powinny zapewnić wysoką wytrzymałość elementów podestu, przy stosunkowo niewielkiej masie. Profile boczne powinny posiadać specjalny „kanatek”, służący do zawieszania banerów, kotar, osłon itp.

Łączenie poszczególnych podestów scenicznych (modułów) w scenę o wymiarach będących wielokrotnością wymiarów podestu, wykonuje się za pomocą uchwytów mocujących.

Podesty w czasie transportu, bądź magazynowania powinny być złożone na palecie ( max. 12 szt. na palecie). W celu ustawienia sceny należy zamontować nogi do poszczególnych podestów, poprzez zaciśnięcie w gniazdach. Podesty poziomować i łączyć ze sobą klamrami. Po bokach poszczególnych poziomów i z tyłu najwyższego poziomu zamontować poręcze za pomocą specjalnych uchwytów. Przy montażu widowni o wysokości ponad 2 m należy zamontować także stężenia w celu dodatkowej stabilizacji.

**Tak zmontowana scena (widownia) uzyskuje pełną wytrzymałość bez jakichkolwiek dodatkowych wzmocnień i usztywnień (bez śrub).**

Ciężar elementów poniżej 40 kg pozwala wykonać montaż w krótkim czasie w dwie osoby.

## SCHODY

Schody z poręczą są przystosowane do mocowania z podestami scenicznymi. Konstrukcja zapewnia możliwość dostosowania ilości stopni do wysokości sceny. Kolor antracytowy

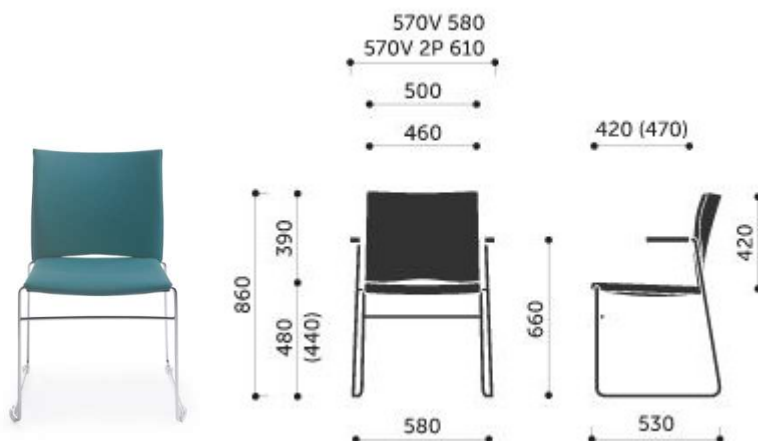
- P.49 krzesła konferencyjno-audytoryjne
  - ilość 80 szt.
  - możliwość sztaplowania – po 20 szt.
  - możliwość łączenia w rzędy
  - stelaż : metalowy pręt o przekroju i 11mm, w kolorze – chrom satyna (chromowany) na płoście sztaplowanej
  - tapicerowane siedzisko i oparcie, bez podłokietników – układ tapicerski obejmujący tkaninę oraz piankę (pianka cięta – gęstość 35 kg/m<sup>3</sup>), kolor grafitowy do zatwierdzenia przez projektanta

Układ tapicerski – tkanina o parametrach nie gorszych niż:

- Ścieralność : ocena A kategorii Poziomu Użytkowego (ponad 35.000 potarć) zg. z tabelą 1 normy BS EN 14465; spełnia wymagania tkaniny do zastosowania w obiektach użyteczności publicznej o intensywnym wykorzystaniu
  - Trudnopalność według normy PN-EN 1021.1 i PN-EN 1021.2, oraz niewydzielające produktów rozkładu i spalania, określonych jako bardzo toksyczne, zgodnie z Polską Normą dotyczącą badań wydzielania produktów toksycznych; określenie trudno zapalny przypisuje się fotelom i innym siedzeniom, które nie ulegają postępującemu tleniu i spalaniu płomieniowemu w warunkach określonych Polską Normą dotyczącą badania zapalności mebli tapicerowanych,
  - Skłonność do mechacenia się i pillingu 5
  - Skład : poliester 100%
  - Gramatura 301 g/m<sup>2</sup>
- stópki twarde

Wymagane wyniki badań zgodności z normą PN-EN 13761:2004 w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych.

Przykładowe zdjęcie krzesła



Np. Profim Ariz

- P.50           Aneks kuchenny

Ilość: 1 kpl.

Wymiary : na długość wnęki ~338cm:

-szafka podblatowa: dł. 60cm, gł. 60cm, wys. 82cm. +/- 5cm

stojąca na nóżkach z cokółtem / kolor szary/,

fronty- płyta wiórowa dwustronnie laminowana, kolor jasny drewnopodobny, korpus płyta wiórowa laminowana biała, w tym:

-1 szafka z 2 szufladami,

-1 szafka pod zlew z 2 szufladami z pojemnikami na odpady,

- lodówka podblatowa zintegrowana szer. 60cm do zabudowy frontem i frontem bocznym

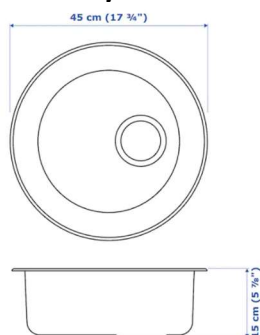
- zmywarka podblatowa zintegrowana szer. 60cm do zabudowy frontem

- szafki wiszące na dł. blatu / dł. ~240cm / zabudowa do wysokości szafy wysokiej (~205cm) w kolorze frontów, korpusy w kolorze frontów lub obudowane ze stron widocznych frontem drewnopodobnym

- szafa wysoka 205cm, dł. wynikowa ~95cm zamykana drzwiami dwuskrzydłowymi z koszami wysuwanymi i półkami, możliwość wstawienia wiadra z mopem

Blat z płyty meblowej posforming, gr. 28-38mm krawędź zintegrowana zaokrąglenie 3mm, kolor ciemno szary, dł. ~240cm

zlew ze stali nierdzewnej, okrągły 45x15cm, jednokomorowy wpuszczany wraz z baterią jednouchwytowa kuchenna montowana w blacie, stalową wysoką i syfonem z sitem



- P.51           Zestaw koszy do segregacji odpadów

- Ilość : 1 zestaw z 5 koszami

- Wymiary: poj. 5x40l, 150x30x95cm

- materiał: blacha, gr. blachy 1mm

Stacja nadaje się do użytkowania na zewnątrz. Materiał kosza: stal ocynkowana malowana proszkowo na kolor grafit ( RAL 7021)

Kosz ze stali nierdzewnej przeznaczony do segregacji odpadów nadających się do recyklingu, takich jak: szkło, metale, tworzywa sztuczne , zmieszane czy bio. W komplecie w wewnętrznym wkładem koszem z rączką.



np. EtnaV5, ETNAV5X40L

- P.52 wieszaki ubraniowe ruchome

Ilość: 3 szt. z 80 haczykami

Wielkość: dł. 1m x szer.0.6m x wys.1,8m +/- 5cm

Kolor: czarny lub RAL 7016, matowy

Konstrukcja z profili metalowych (belka nośna płaskoował 60x30x1,5mm), malowanych proszkowo, przeznaczona do miejsc użyteczności publicznej, udźwig ~300kg, 50 haczyków w jednym wieszaku, z numerkami, mobilny

Np. Wiking Y2



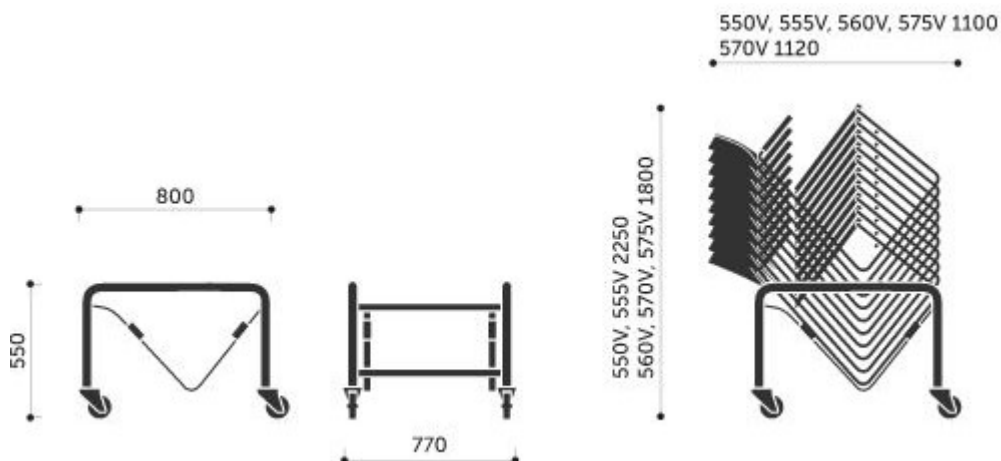
- P.53 wózki do transportu krzeseł sztaplowanych – 4szt.

wózki do kompletu do krzeseł sztaplowanych z sali widowiskowej i konferencyjnej, zaleca się zastosować rozwiązanie systemowe jednego producenta, kompatybilne z krzesłami sztaplowanymi

Wykonany z rury stalowej o przekroju okrągłym fi 25mm, kolor czarny.

Nogi stelaża zakończone kółkami jezdными z tworzywa sztucznego w kolorze popielatym o średnicy 100mm z hamulcem.

Wózek umożliwia przewożenie zesztaplowanych krzeseł w ilości do 45szt.



Np. Profim Ariz



- P.54 Lada recepcyjna

Lada wykonana zgodnie z projektem na indywidualne zamówienie zgodnie z rysunkiem wykonawczym, materiał zewnętrzny- sklejka, kolorystyka naturalne jasne drewno do uzgodnienia

Ilość – 1 szt. Komplet

Wymiary :70x200x75cm

- P.56 Szyna sufitowa galeryjna

- Ilość : 20mb w 4 zestawach (6,6m, 2x5,4m, 2,7m)

- Ilość zawiesi – prętów 4mm 20 szt. , 20 haczyków

- kolor: srebrny mat.

Sufitowa szyna galeryjna Compact

Stabilna sufitowa szyna galeryjna

Profil :szer. profilu: **19 mm**, wys. profilu: **20 mm**.

Pręt 4 mm, kompatybilny z szyną galeryjna.

Haczyki zaciskowe do prętów 4 mm pasują do prętów 4 mm (maks. obciążenie 20 kg)

kolor srebrny

- P.57 Gabłota informacyjna, wisząca, dwuskrzydłowa (dostawa inwestorska)

- Ilość : 1 sztuka,

- Wymiary: 120x80x3,5cm (10xA4)

- kolor: profilu – czarny, podłoże – biały

Gablota ekspozycyjna otwierana do góry ze szkłem hartowanym, zapewniająca bezpieczeństwo i estetykę prezentowanych treści.

Gablota wykonana z profili aluminiowych, lakierowanych na kolor czarny

Konstrukcja jednoskrzydłowa, otwierana do góry

Oszklenie z mocnego szkła hartowanego bezpiecznego o grubości 4 mm, z certyfikatem

Gablota magnetyczna – wypełnienie z płyty magnetycznej w kolorze białym

Gablota zamykana na zamek patentowy antykorozyjny, który pełni także rolę gałki przy otwieraniu (kluczyki w zestawie)

Zwarta budowa bez wystających elementów oraz system scalonych zawiasów, wykluczają jakiegokolwiek dostęp do gabłoty przez osoby niepożądane

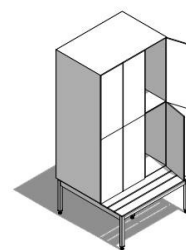
Gablota do montażu zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz – standardowo wyposażona w system uszczelek, który chroni gabłotę przed warunkami atmosferycznymi, kurzem i owadami



np. ARA120X80-3B

- P.58 Szafki zamykane na ubrania
  - ilość : 16 szafek – po 2 szafki w module
  - szer. modułu 30cm, wys. 180cm (10cm cokół), na cokole, gł. 49cm,
  - korpus wentylowany metalowy ze stali ocynkowanej
  - drzwi prostokątne z laminatu HPL10mm, kolor antracytowy – zbliżony do RAL 7024
  - drzwi wyposażone w zamek wrzutowy zwracający monetę, działające na 1/2/5 zł, możliwość otwarcia przez klucz Master
  - schemat szafek – szafki w 2 rzędach – przyjęto zestaw V2/4
  - nierdzewne zawiasy produkcji ALSANIT niewidoczne z zewnątrz,
  - w każdej skrytce wieszak na ubrania, półka, nierdzewny drążek z 3 przesuwными haczykami
  - drzwi wyposażone w silikonowe odbojniki,

- P.59 Szafki zamykane na ubrania z ławką
  - ilość : 12 szafek – po 2 szafki w module
  - szer. modułu 30cm, wys. 180cm (10cm cokół), na cokole, gł. 49cm,
  - korpus wentylowany metalowy ze stali ocynkowanej
  - drzwi prostokątne z laminatu HPL10mm , kolor antracytowy – zbliżony do RAL 7024
  - drzwi wyposażone w zamek wrzutowy zwracający monetę, działające na 1/2/5 zł, możliwość otwarcia przez klucz Master
  - schemat szafek – szafki w 2 rzędach – przyjęto zestaw V2/3
  - nierdzewne zawiasy produkcji ALSANIT niewidoczne z zewnątrz,
  - w każdej skrytce wieszak na ubrania, półka, nierdzewny drążek z 3 przesuwными haczykami
  - drzwi wyposażone w silikonowe odbojniki,



- P.60 Drabinka gimnastyczna
  - ilość: 7 szt. (możliwość zmiany na 2 drabinki podwójne)
  - wymiary 90x250cm

- Boki drabinek wykonane są z drewna 30x100 mm lakierowanego 3-krotnie a szczeble owalne ze specjalnej sklejki równoległobokowej 40x30mm (bardzo wytrzymałe, do 200kg). Szczeble o rozstawie 145 mm połączone są z bokami nierozłącznie za pomocą gwoździ i wkrętów

- Drabinki spełniają wymagania normy PN-EN 12346:2001 i PN-EN 913:2008 oraz DIN EN 7910

- P.61 Maty Tatami

- Ilość: komplet 24 szt.

- Wymiary: 200cm x 100cm x 4cm

- kolor: czarny

Maty tatami, typ E215 (maty twarde) wykonane z pianki poliuretanowej pokrytej materiałem PLAWIL. Wypełnienie z pianki poliuretanowej wtórnie spienianej. Spełniające Certyfikat IJF oraz zgodność z normą EN 12503. Maty z materiału Plawil, w całości szyte (nie klejony). Schemat szycia matą ma zapewniać, że wszystkie szwy znajdują się tylko na spodzie maty (na dolnej krawędzi maty).

Materace przenośnie

- P.62 Wieszak na piłki gimnastyczne

Ilość : 2szt.

Wielkość: dł 400cm

profile stalowe:

Podstawa – 20x40 mm;

Ramię – 30x30 mm

Materiały o grubości ścianki 1,7-2,5 mm

Kolor – , farba proszkowa – czarny półmat.



np. KDSport – KD 050

- P.63 Rzutnik multimedialny z uchwytem

Ilość : 3 komplety , z uchwytem

Montaż na uchwycie mocowanym do sufitu.

Moc lampy : 196W

Rozdzielczość optyczna: 1920 x 1080

Kontrast: 10000:1

Jasność : 3200

Wymiary Głębokość : 222 mm; Grubość : 95mm; Szerokość: 283 mm

Kensington Lock: Tak

Liczba złączy: Audio , RS-232 , RCA , USB , D-Sub , S-Video , HDMI

Pobór mocy: 270 W

Poziom hałasu: b33 dB

Przekątna wyświetlacza: 70" – 300"

Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1200

Technologia: DLP

Typ transmisji bezprzewodowej: Nie

Wbudowany głośnik: Tak

Żywotność lampy: min.4000h

Żywotność lampy (tryb oszczędny): min 6000h

Uchwyt sufitowy do projektora, biały. Uchwyt do zamocowania do stropu.

- Regulacja projektorem w każdej płaszczyźnie.
- Pochylenie do 15°.
- Maksymalne obciążenie 11,5 kg.
- Maksymalny zasięg ramion montażowych: 320 mm.
- Wysokość 70-120cm
- Regulacja do 30°

- P.64 Ekran

Ilość: 2 szt. , 2 szt. dostawa inwestorska

Wymiary: kasea 264cm +/- 5cm

Kolor : biały

Sposób montażu: wbudowany w sufit

Powierzchnia projekcyjna: Matt-White

Rozwijany elektrycznie , sterowany ręcznie  
przetłącznikiem ściennym

Format: 4:3

szer. powierzchni projekcyjnej 240 x180cm +/-  
5cm

typ projekcji przednia



np. Avers Contour 24:18MW

Ekran projekcyjny przeznaczony do instalacji w ukrytej, (np. w suficie podwieszonym. Jego obudowa pozostaje niewidoczna i nie zaburza wyglądu pomieszczenia, obecność ekranu ujawnia się po rozwinięciu na czas trwania projekcji. W zależności od potrzeb ekran może być stosowany do projekcji prezentacyjnych lub filmowych. Obudowa ekranu wykonana z blach stalowych pokrytych farbą proszkową w kolorze białym. Jej 3 moduły funkcjonalne odpowiadają za prostą instalację (moduł sufitowy), niezawodną eksploatację (moduł ekranowy) i estetyczny wygląd (moduł maskujący). Tkanina projekcyjna wysuwana jest z otworu umieszczonego bliżej przedniej części obudowy. Rozwiązanie to gwarantuje zachowanie przestrzeni pomiędzy ścianą i rozwiniętą tkaniną projekcyjną umożliwiającą instalację innych urządzeń. Napęd ekranu zapewnia silnik elektryczny z funkcją automatycznego zatrzymywania

zwijania/rozwijania, która zapewnia długi czas eksploatacji powierzchni projekcyjnej. Ekran jest przystosowany do podłączenia do zewnętrznego systemu sterującego, może być sterowany ręcznie przetątnikiem naściennym.

- P.65 Lustro klejone do ściany w Sali sportu
  - 1 kpl. wys. 290cm (od poziomu cokołu do wys. 3m) na dł ściany 670cm +/- 5cm

Lustra przeznaczone do sal fitness. Wysokie, szlifowane, klejone na styku krawędzi jedno po drugim

- podziały pionowe, tafle podzielone na równe odcinki min. 1,5m szerokie
- srebrne, gr. 5mm, krawędzie gładkie szlifowane

Lustro tradycyjne srebrne wykonane ze szkła wysokiej jakości o grubości 4mm, bezołowiowe z folią ochronną. Gładka powierzchnia odbicia.

- P.66 Metalowa szafa na sprzęt sportowy
  - ilość - 2szt.
  - wymiary: 120x50x200cm +/- 5cm
  - waga : 93kg
  - blacha stalowa 0,8mm, kolor RAL 7034
  - Stabilna, zgrzewana konstrukcja malowana proszkowo.
  - Szafa dostarczana w całości, bez potrzeby montażu.
  - Drzwi z perforacją.
  - 4 półki z rantem.
  - Ryglowanie 3-punktowe.
  - Zamek z pokrętką i 2 kluczami.
  - Drzwi z profilem wzmacniającym.

Szafa w całości wykonana jest z blachy stalowej malowanej wg. palety RAL. Drzwi skrzydłowe szafy posiadają od środka profile wzmacniające i osadzone są na wewnętrznych zawiasach, które zapewniają swobodny dostęp do wnętrza mebla. Szafa zamykana zamkiem kluczowym z pokrętką, z 3- punktowym systemem ryglowania. Drzwi szafy posiadają perforację o kwadratowym kształcie. Wyposażenie szafy: 4 półki z rantem, przestawne co 50 mm.



np. Umstahl S20LA 4P

- P.67 Tablica magnetyczna sucho-ścieralna

- ilość – 1 kpl.
- wymiary tablicy środkowej 170x100cm po rozłożeniu szer. 340cm +/- 5cm
- Tablica z rozkładanymi ramionami, 5 powierzchni roboczych (4 powierzchnie na bocznych ramionach i 1 środkowa główna), magnetyczna suchościeralna, biała do pisania markerami suchościeralnymi, w ramie z profilu aluminiowego, kolor srebrny, tył tablicy wzmocniony blachą ocynkowaną
- z półką na akcesoria

- P.68 Szafa zamykana na sprzęt muzyczny

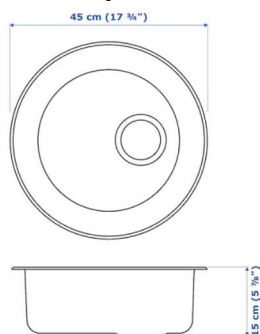
- ilość: 3 szt.
- szer.80 x gł.60 x wys. 185cm +/- 5cm
- Szafa dwudrzwiowa, zamykana na zamek patentowy, korpus i fronty z płyty laminowanej 18 mm. Kolor: korpus – ciemno szary popielaty Krawędzie wykończone okleiną ABS-PCV 1 mm. Plecy szare z płyty HDF 4 mm. Kolor antracytowy. Wyposażona w 3 półki, z możliwością zmiany lokalizacji półek. Możliwość przymocowania szafy do ściany

- P.69 szafki kuchenne ze zlewem

Ilość: 1 kpl.

Wymiary : na długość wnęki, 5 szafek : dł. 60cm, gł. 60cm, wys. 82cm. +/- 5cm  
5 szafek podblatowych, stojących na nóżkach z cokołem / kolor do uzgodnienia/, fronty- płyta wiórowa dwustronnie laminowana, kolor jasny drewnopodobny, korpus płyta wiórowa laminowana biała/szara, każda szafka z 2 szufladami z systemem domykania, w tym 1 szafka pod zlew Blat z płyty meblowej postforming, gr. 28-38mm krawędź zintegrowana zaokrąglenie 1-3mm, kolor ciemno szary

zlew ze stali nierdzewnej, okrągły 45x15cm, jednokomorowy wpuszczany wraz z baterią jednouchwyłowa kuchenna, stalową wysoką i syfonem z sitem



- P.70 Stół składany

Ilość : 6 szt.

Wymiary: 140x70 wys. 72cm +/-5cm

Błat: gr. 2cm, prostokątny, kolor brzoza, materiał HPL

Stelaż: stal, kolor RAL 9006

Waga: 30kg

Składana konstrukcja, 4 nogi składane, łatwy do rozstawienia, regulacja wysokości nóg preferowana. Klasą ścieralności blatu minimum B3 wg normy EN 14322, potwierdzoną odpowiednim dokumentem od producenta i badaniem na odporność na ścieranie, zarysowanie i żar papierosa powierzchni roboczej pokrytej warstwą o podwyższonej ścieralności. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli. Klasa higieniczności E1. Stoły powinny mieć możliwość łączenia wraz z blokadą łączenia.



- P.71 Tablica suchościernalna magnetyczna

- Ilość : 1 szt.

- Wymiary: 300x120cm +/-5cm

powierzchnia suchościernalna magnetyczna, ceramiczna, biała, rama wykonana z profilu aluminiowego GT015 w kolorze srebrnym, wykończona popielatymi narożnikami. Tył tablicy wzmocniono blachą ocynkowaną. Półka na całej szerokości tablicy – scaloną z profilem ramy. tablica jest mocowana w 8 miejscach. W komplecie: elementy mocujące.

- P.72 Błat ze stali nierdzewnej z szafkami i zlewami

- szt. Kpl. Wg. Rysunków technicznych opracowanych przez dostawcę , blat 1szt. 5,5mb gł. 60, wys. 4cm (na wymiar) +/-5cm

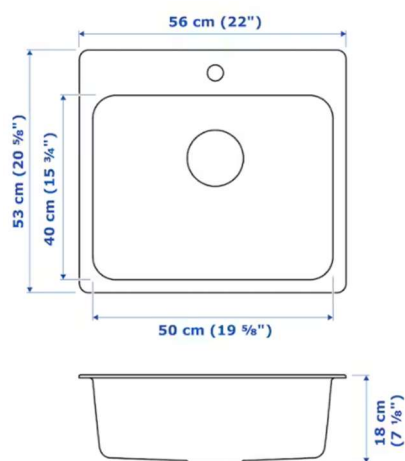
Błat roboczy przyścienny ze stali nierdzewnej , podklejone od spodu płytą wiórową laminowaną białą gładką grubości 18 mm. Błaty z tzw. „rant” z tyłu i z rantami bocznymi przyściennymi.

Płyty robocze wykonane są z blachy o grubości 1,0 mm ze stali nierdzewnej kwasoodpornej chromowo-niklowej. Gatunek wg PN 0H18N9 (wg EN 1.4301; wg ASTM 304). Jest to stal odporna

na działanie kwasów organicznych i większości nieorganicznych, z wyjątkiem kwasu solnego i siarkowego.

Wycięte 3 otwory pod zlewy.

3 zlewy ze stali nierdzewnej, prostokątne 56x63, jednokomorowe wpuszczane wraz z bateriami jednouchwyłowymi i syfonami z sitem



5 szafek podblatowych, stojących na nóżkach ze stali nierdzewnej, wymiary szer. 60cm, wys. 82, gł 60cm +/-5cm, fronty- płyta wiórowa dwustronnie laminowana, kolor biały, korpus płyta wiórowa laminowana biała, każda szafka z 2 szufladami, w tym 2 szafki pod zlew

- P.73      Lustro

- szt.

- wymiary -40x100cm +/-10cm

- przeznaczone do zawieszenia

lustro tradycyjne srebrne wykonane ze szkła wysokiej jakości o grubości 4mm, bezołowiowe z folią ochronną. Gładka powierzchnia odbicia. Polerowane i szlifowane krawędzie .

- P.74      pojemnik na glinę

Ilość : 1 szt.

Wymiary 60x40x42cm plus podstawa na kółkach

Szczelny pojemnik na glinę wraz z podstawą na kółkach o pojemności 100 litrów.



Lieferung erfolgt ohne Fahrgestell

np. światgliny



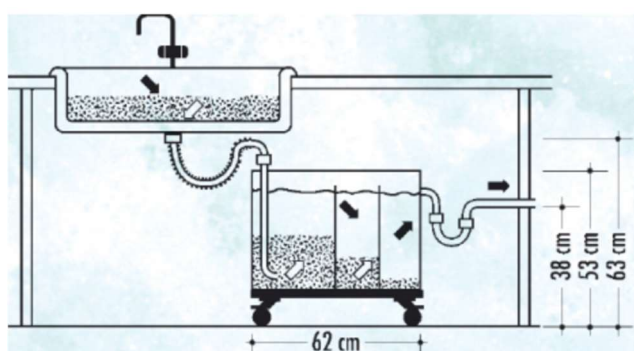
- P.75 Odstojnik do gliny z pokrywą

Ilość : 1 szt.

- wymiary pojemnika: 62 x 53 x 42cm (wysokość nie uwzględnia wysokości kółek) +/-5cm;
- wysokość przepływu w rurze 63 cm;
- rura odpływowa o średnicy 40 mm;

Rury i syfon dostarczany w komplecie z odstojnikiem do zainstalowania pod zlewozmywakiem. Urządzenie łatwe do czyszczenia, zgromadzone pozostałości glin i szkliska można odpowiednio wykorzystać.

Pokrywa ograniczająca rozchodzenie się przykrych zapachów z odstojnika, które mogą powstawać w razie gdy odstojnik nie był opróżniany i czyszczony dłużej niż kilka dni.



np. Botz

- P.76 Piec do ceramiki

Ilość : 1 szt.

Wymiary: 59x72/70cm wewnątrz 39,5x38cm , średnica półki 35cm, gł. Komory pieca 38cm +/-5cm

Waga 55kg

Moc: 4,4kW, zasilanie 400V

Max temp. Wypalania: 1320st. C

Budowa pieca: kręgowy

- szeroki kąt otwarcia pokrywy (więcej niż 90°);
- elementy i obudowa pieca wykonane ze stali nierdzewnej;
- skuteczna izolacja zapewnia niską temperaturę zewnętrzną obudowy;
- łatwe otwieranie pokrywy dzięki podnośnikom gazowym (od modelu CB 70);
- okrągła komora pieca zapewnia dobrą dystrybucję ciepła;
- elementy grzejne wykonane z wysokiej jakości drutu Kanthal;
- grzałki umieszczone są w specjalnych rowkach, zapobiegają obciążeniu powierzchni ścianek;
- grzałki zabezpieczone są przed przemieszczaniem;
- wysoka jakość izolacji obudowy pieca;
- praktyczne uchwyty do bezpiecznego i szybkiego transportu;
- podstawa pieca kolor: czerwonym
- gwarancja 3 lata (z wyłączeniem elementów grzewczych, półek i słupków dystansowych);
- do wyboru trzy programatory: TC44 (1 program – 3 segmenty), TC66 (2 programy – 6 segmentów) lub TC88 (3 programy – 10 segmentów);
- wyposażenie pieca w skład którego wchodzi: 3 półki o średnicy 35 cm, 6 cylindrów 5 cm, 6

cylindry 10 cm.



np. Kittec CB50S

- P.77 Koło garncarskie

Ilość : 1 szt.

Wymiary: 30x56x23, średnica tarczka 25cm +/-5cm

Waga 14kg

Moc: 0,1kW, zasilanie 230V

Ilość obrotów na min 0-250

Solidna i żywotna stalowa konstrukcja obudowy

Unikalny procesor kontrolujący szybkość obrotów nawet pod maksymalnym obciążeniem tarczka

Ręczny pedał prędkości o dużej czułości ułatwia przyspieszanie i spowalnianie obrotów

Toczek ze stali nierdzewnej

Cicha praca silnika

Certyfikaty GS i CE spełniające unijne standardy i wymogi bezpieczeństwa



np. SHIMPO RK5T

- P.78 Stół składany

Ilość : 6 szt.

Wymiary: 180x70 wys. 72cm +/-5cm

Błat: gr. 2cm, prostokątny, kolor brzoza, materiał HPL

Stelaż: stal, kolor RAL 9006

Waga: 35kg

Składana konstrukcja, 4 nogi, łatwy do rozstawienia

klasą ścieralności blatu minimum B3 wg normy EN 14322, potwierdzoną odpowiednim

dokumentem od producenta i badaniem na odporność na ścieranie, zarysowanie i żar papierosa powierzchni roboczej pokrytej warstwą o podwyższonej ścieralności. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli. Klasa higieniczności E1.



np.Aj Nr art.: 349332

- P.79 Krzesło szkolne

Ilość : 24 szt.

**Certyfikat** zgodności z PN-EN 1729-1:2007, PN-EN 1729-2:2012, PN-F-06009:2001

Rozmiar : 5 (na wzrost 146-176cm)

Konstrukcja krzesła: rura okrągła o średnicy 25 mm.

Krzesło podpira odcinek lędźwiowy kręgosłupa,

Materiał : krzesło – metalowy stelaż malowanego farbą proszkową, jasno szary  
siedziska i oparcia – sklejka liściasta pokrytej lakierem bezbarwnym.

Końcówki rur zabezpieczone stopkami z tworzywa.



np. CEZAS OK1A

- P.80 Tablica interaktywna

Ilość : 1 szt., z uchwytem

Działa za zasadzie pozycjonowanie w podczerwienie. Powierzchnia tablicy zabezpieczona jest nano polimerami. Posiada możliwość pisania przez 2 osoby jednocześnie oraz funkcję multitouch. Po prawej stronie umieszczone są pisaki które automatycznie po podniesieniu aktywują dany kolor.

magnetyczna, ceramiczna powierzchnia, suchościernalna. Taka konstrukcja gwarantuje wysoką odporność powierzchni na wszelkiego rodzaju zarysowania.

Do pracy na tablicy iBoard można posłużyć się własnym palcem lub jednym z magnetycznych "pisaków" umieszczonych na specjalnej, inteligentnej ramie, umożliwiającej zmianę koloru pisania i funkcji wymazywania. Tablica nie ma żadnych wystających elementów, a nauczyciel chcąc skorzystać z pisaka nie musi się po niego schylać do półki.

Po obu stronach tablicy umieszczone zostały czytelne, kolorowe paski skrótów do najczęściej wykorzystywanych funkcji oprogramowania. Paski te mogą być wyłączone i usunięte z powierzchni dzięki czemu tablice IBoard mogą być wykorzystane np. w muzeach oraz jako tablice informacyjne.

Unikalne cechy oprogramowania to m.in.:

- Przycisk kalibracji dostępny w pasku skrótów na tablicy.
- Możliwość umieszczenia własnych skrótów do zewnętrznych programów w menu.
- Praca na warstwach graficznych, blokowanie poszczególnych warstw, grupowanie elementów, definiowanie przeźroczystości.
- Lupa – umożliwia powiększenie wybranego fragmentu grafiki lub tekstu.
- Reflektor – skupia uwagę słuchaczy na wybranym fragmencie prezentacji.
- Kurtyna – opcja pozwalająca na odkrywanie tylko istotnej dla nas w danym momencie części prezentowanej treści.
- Narzędzia do geometrii – cyrkiel, linijka, ekierka, kątomierz.
- Rozpoznawanie pojedynczych liter (również polskich) oraz wyrazów napisanych odręcznie i przekształcanie ich na czcionkę komputerową.
- Inteligentny długopis: automatyczne rozpoznawanie odręcznie narysowanych figur geometrycznych.
- Możliwość wstawiania figur geometrycznych.
- Kamera ekranu rejestrująca Wszystkie czynności wykonywane na tablicy tzn. pisanie, zaznaczanie, rysowanie, wstawianie zdjęć itd. i zapisująca je w formacie filmu avi.
- Możliwość wykorzystania dołączonej galerii zdjęć i zasobów przydatnych podczas lekcji, np. gotowych scenariuszy, animacji flash itd.

Przekątna tablicy	85 cali (łącznie z ramą)
Obszar roboczy (mm)	1665x1160
Proporcje obrazu	4:3
Technologia	pozycjonowanie w podczerwieni
Zgodność z systemami operacyjnymi	XP, Vista, Win7 (32 i 64 bity)
Podłączenie do komputera / zasilanie	port USB
Dokładność	<2 mm
Prędkość odczytu współrzędnych	Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms
Powierzchnia tablicy	100% odporna na uszkodzenia i zarysowania, zabezpieczona powłoką polimerową w nanotechnologii
Wymiary tablicy (mm)	1755x1260x45
Waga tablicy (kg)	25

Gwarancja

5 lat

Akcesoria standardowe

3 pisaki, wskaźnik teleskopowy, kabel USB, oprogramowanie, instrukcja PL, instrukcja



np. iBoard 82 dual Interactive

- P.81 Przebieralnia – 2 kabiny
  - ilość : 1 zestaw z 2 kabinami , ścianka frontowa z 2 drzwiami (drzwi szer. 90cm), 1 ścianka dzieląca
  - jedna z kabin dostępna dla os. Niepełnosprawnych (szer. między ściankami min 150cm, druga kabina wynikowa
  - montaż między ścianami
  - szer. między ścianami /na wymiar/ 295cm, ścianka działowa dł. 180cm, wys. całkowita 201cm prześwit nad podłogą 17cm +/-5cm
  - materiał ścianek: wodoodpornej płyty kompaktowej HPL 10mm i 4mm,
  - kolor antracytowy – zbliżony do RAL 7024,
  - drzwi wyposażone w zamkouchwył,
  - zamknięte kabiny wyposażone w ławkę oraz wieszaki na ubrania
  - profile aluminiowe tworzą konstrukcję kabin
  - zawias wykonany z materiałów nie ulegających korozji,
  - samodomykacz grawitacyjny,
  - wspornik z aluminium montowany do płyty, zakres regulacji +/- 20 mm, rdzeń stalowy;
  - Ścianki są ustawione na wspornikach, których końcówkę zatoczoną na średnicę 6 mm należy osadzić w otworach wywierconych w posadzce
  - zamykacz pozwala na ryglowanie drzwi z obu stron kabiny, ergonomiczne rozwiązanie, awaryjne otwieranie
- P.82 Wieszak dwuhakowy naścienny, stalowy,
  - Ilość: 34szt.
- P.83 Kabiny prysznicowa – 2 kabiny
  - ilość : 1 zestaw z 2 kabinami , ścianka frontowa z 2 drzwiami (drzwi szer. 90cm), 1 ścianka

dzieląca

- jedna z kabin dostępna dla os. Niepełnosprawnych (szer. między ściankami min 150cm, druga kabina wynikowa
- montaż między ścianami
- szer. między ścianami /na wymiar/ 245cm, ścianka działowa dł. 160cm, wys. całkowita 201cm prześwit nad podłogą 18,8cm +/-5cm
- materiał ścianek: wodoodpornej płyty kompaktowej HPL 10mm i 4mm,
- kolor antracytowy – zbliżony do RAL 7024,
- drzwi wyposażone w zamkouchwył, z aluminium i poliamidu, ergonomiczne rozwiązanie, awaryjne otwieranie,
- zamykacz pozwala na ryglowanie drzwi z obu stron kabiny, ergonomiczne rozwiązanie, , zamek ze wskaźnikiem zajętości
- zamknięte kabiny wyposażone w osłonę na ubrania oraz wieszaki na ubrania
- profile aluminiowe tworzą konstrukcję kabin
- zawias wykonany z materiałów nie ulegających korozji,
- samodomykacz grawitacyjny,
- wspornik z aluminium montowany do płyty, zakres regulacji +/- 20 mm, rdzeń stalowy; Ścianki są ustawione na wspornikach, których końcówkę zatoczoną na średnicę 6 mm należy osadzić w otworach wywierconych w posadzce

• P.84 Tablica narzędziowa warsztatowa z kompletem narzędzi (dostawa inwestorska)  
Ilość: 1szt.

Wielkość : 120x60x2cm ( 3 płyty 40x60x2cm) +/-5cm Trzyczęściowa ściana perforowana z 25 hakami i wspornikami

Odstępy między dziurkami od klucza: ca. 4,5 cm

Rozstaw otworów okrągłych: ok. 1,5 cm

Nośność: 4 kg na każdą płytę

Waga całkowita: ok. 5,8 kg

Materiał: Stal

Kolor: czarny

Zestaw narzędzi / materiał stal chromowa-wanadowa:

Bity, wkładki do kluczy nasadowych, klucze widełkowo-oczkowe ze stali chromowo-wanadowej o matowych chromowanych powierzchniach. Wszystkie części zgodne z obowiązującymi normami DIN pod względem twardości, momentu obrotowego i dokładności wymiarowej. Zakres dostawy  
Grzechotka 1/2"

Przegub Cardana 1/2"

Przedłużenie 125 mm 1/2"

Przedłużenie 250 mm 1/2"

12 x końcówek kluczy nasadowych 1/2": 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

Adapter 1/2" do 1/4"

Grzechotka 1/4"

Przegub Cardana 1/4"

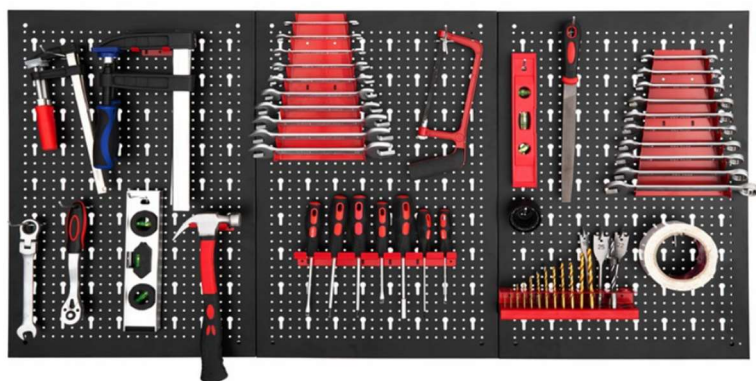
Przedłużenie 50 mm 1/4"

Przedłużenie 100 mm 1/4"

Uchwyt T z adapterem 1/4"

Elastyczne przedłużenie 1/4"

13 końcówek klucza nasadowego 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm  
 9 x klucz witełkowo-oczkowy 8 – 22 mm  
 17 x końcówki klucza nasadowego: 3 płaskie 4, 5,5, 7 mm; Krzyżakowe PH 1/2 PZ 1/2; Imbusowe 3, 4, 5, 6 mm; Torx T 10/15/20/25/27/30  
 16 bitów: płaskie 4/5/6/8 mm; Krzyżakowe PH 1, 2, 3; Imbusowe 3/4/5/6/8 mm; Profil T 25/30/40/45  
 2 x nasadka do świec zapłonowych 16 mm + 21 mm.  
 Dopuszcza się dostawę z walizką. Np. Brüder Mannesmann M29112



- P.85 Stół warsztatowy z półką

Ilość: 1szt.

Wielkość : dł. 1840mm x szer. 775mm x wys. 775mm +/-5cm

Nośność : Maks. obciążenie 500 kg

Kompletny stół roboczy z trwałym blatem z blatu dębowego,. Nogi stałe

Kolor: stelaż – ciemno szary, blat – dąb,

Materiał: blat – panel dębowy, podstawa – stal gr. 2mm



np. AJ COMBO Nr art.: 281512

- P.86 Uchwyt wieszak na narzędzia (dostawa inwestorska)

Ilość : 2 szt.

Wymiary: 100cm 6 uchwytów. +/-5cm

nośność do 10 kg na pojedynczym uchwycie

możliwość powieszenia trzonków o średnicy do 50 mm

nośność listwy do 40 kg na 1 m

miękkie nakładki z tworzywa sztucznego pełnią rolę antypoślizgową oraz chronią powierzchnie przed zarysowaniem

możliwość dowolnego przesuwania uchwytów na listwie

do powieszenia takich narzędzi jak: szpadle, kosy spalinowe, siekiery, sekatory  
możliwość samodzielnego konfigurowania poprzez dokupienie dodatkowych uchwytów oraz haków

możliwość łączenia listew ze sobą

dostarczane z kompletem kotków oraz nakładkami na końce listwy

wszystkie elementy montowane oddzielnie

- aluminiowa szyna o długości 100 cm oraz 6 uchwytów



np. Bruns SB 6.10 A

- P.87 Szafa na środki czystości

Ilość : 1 szt.

Wymiary: 1900 x 600 x 500 [mm] +/-5cm

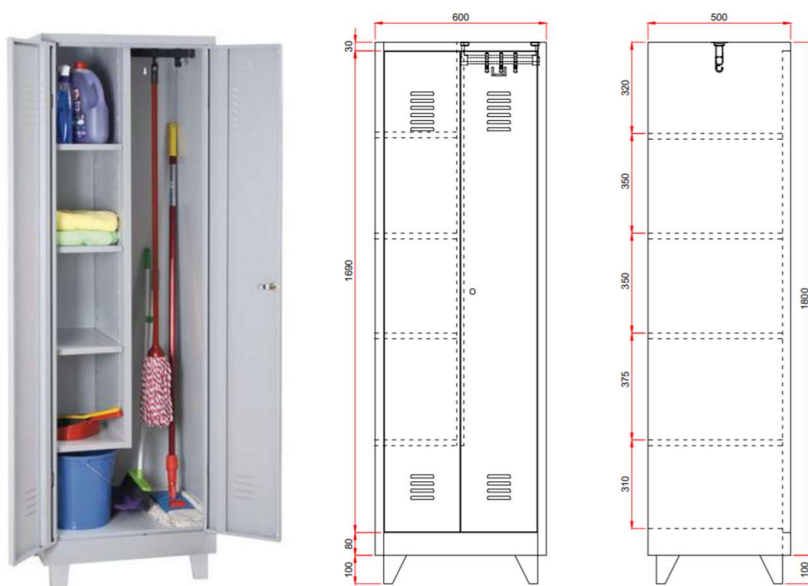
Szafa metalowa: stalowa gr. Blachy 7/10e

W szafie gospodarczej znajdują się otwory wentylacyjne. Wewnątrz cztery półki i drążek na wieszaki z trzema haczykami przesuwными.

Korpus i drzwi szafy wykonane z blachy stalowej pokrywanej farbą proszkową. Cokół tj.

podstawa szafy wykonany z blachy ocynkowanej. Szafka zamykana zamkiem cylindrycznym z dwoma kluczami.

Kolor :jasno szary RAL 7035



np. Manutan kod SKU

151373

- P.88 Stół i 2 krzesła - zestaw

Stół - ilość - 1szt., krzesła - 2 szt.

Wielkość :wys. 75cm, blat 67x67 , kwadratowy, krzesło 42x30x77 +/-5cm



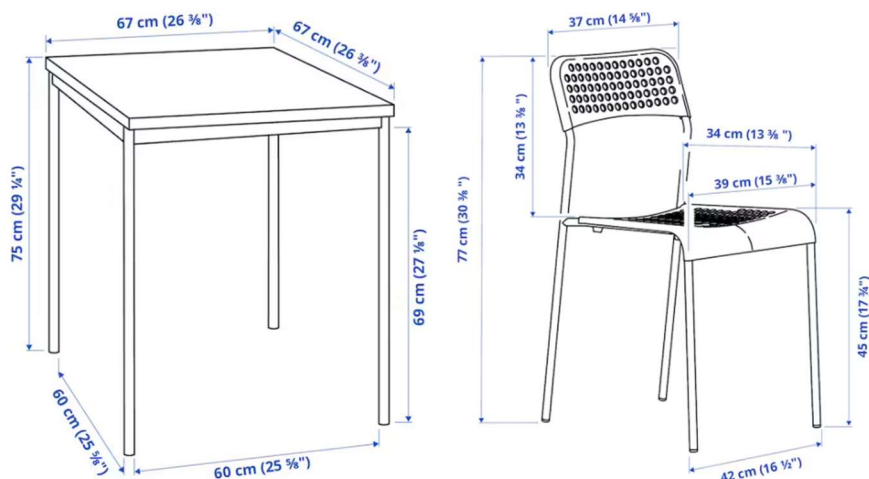
Błat – Płyta wiórowa, folia melaminowa, Krawędź z tworzywa, Krawędź z tworzywa  
Podstawa blatu stołu:

Rama dolna/ Noga: stal, Epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa

Stopki: Tworzywo polipropylenowe

Krzeseł –Rama nóg/ Szyna krzyżakowa: stal, Epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa

Siedzisko/ Tylne oparcie: Tworzywo polipropylenowe



- P.90 Pojemnik na papier toaletowy

– ilość : 7szt.

- Kolor: biały
- Materiał: tworzywo ABS
- Przeznaczenie: papier toaletowy jumbo o maksymalnej średnicy 25 cm
- Okienko kontrolne informujące o ilości papieru
- Zamykany na kluczyk
- Zamek i kluczyk: plastik
- Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany
- Wymiary: - 27,5x27,5x15,5 +/-5cm



np. HIG-P3000

- P.91 Suszarka do rąk elektryczna

– ilość : 4szt.

– kolor: stal szlachetna matowa

– materiał: wysokiej jakości stal nierdzewna

- montaż: ścienny
  - waga: 3 kg
  - włączana sensorycznie (czujnik)
  - moc: 1800 W
  - średni czas suszenia: około 8-12s.
  - prędkość powietrza: 85 m/s
  - poziom natężenia dźwięku: 78 dB
- Wymiary: - 29x22x15cm +/-5cm



np. HIG-M-233

- P.92 Pojemnik na ręczniki papierowe składane
  - ilość : 5 szt.
  - pojemność 600 listków (dwa wkłady ręcznika)
  - przeznaczony na: ręczniki papierowe jednorazowe typu "ZZ"
  - sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki ręcznika powoduje wysunięcie następnego
  - wykonany z tworzywa sztucznego ABS
  - kolor: biały
  - zamykany na kluczyk
  - okienko do sprawdzania ilości ręcznika
  - montaż naścienny
  - łatwy w utrzymaniu w czystości
  - wymiary: 37x27,5x13cm +/-5cm



np. HIG T6100\_HIG

- P.93 Dozownik na mydło w pianie
  - ilość : 19szt.

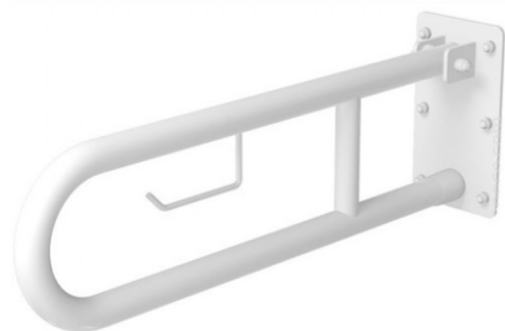
- pojemność 500 ml
- wykonany z tworzywa sztucznego ABS
- kolor: biały delikatnie półtransparentnym
- rodzaj montażu: naścienny
- uzupełniany z kanistra – nie wymaga wkładów uzupełniających
- sposób dozowania: przyciskiem
- przeznaczenie: mydło w pianie
- wizjer do kontroli stanu poziomu mydła
- wymiary: 20,4x10,1x10,8cm +/-5cm



np. HIG SLT-720F\_HIG

- P.94      Lustro klejone do ściany
  - 3szt.,
  - wymiary – na szer. ściany w sumie ~8m2, wys. 100cm, dł. 170m, 170m, 240m +/-10cm
 lustro tradycyjne srebrne wykonane ze szkła wysokiej jakości o grubości 4mm, bezołowiowe z folią ochronną. Gładka powierzchnia odbicia. Polerowane i szlifowane krawędzie
  
- P.95      Lustro klejone do ściany
  - 6szt.
  - wymiary – 60x80cm gr.4mm +/-10cm
 lustro tradycyjne srebrne wykonane ze szkła wysokiej jakości o grubości 4mm, bezołowiowe z folią ochronną. Gładka powierzchnia odbicia. Polerowane i szlifowane krawędzie
  
- P.96      Uchwyt dla niepełnosprawnych łukowy uchylny
  - ilość : 2szt.
  - wymiary całkowite: wys. 220 mm, dł. 600mm, szer. 120mm +/-5cm
 Uchwyt łukowy dla niepełnosprawnych z uchwytem na papier
  - stal węglowa
  - wykończenie: farba epoksydowa biała Grubość pokrycia epoksydowego: 70µ
  - średnica rury 32 mm,
  - wykonanie: stal o grubości 1,5 mm (rura), 3 mm (wspornik)
  - spawanie TIG
  - maksymalne obciążenie 120 kg

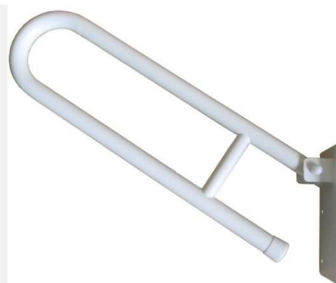
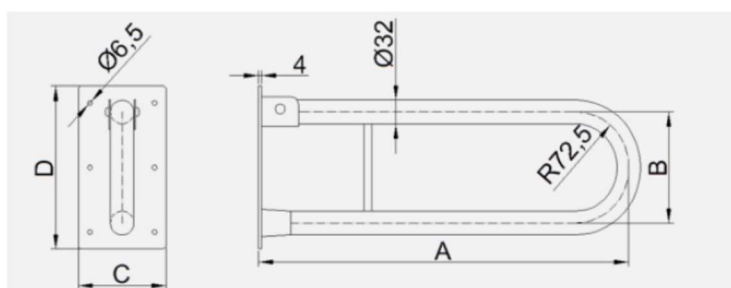
- mocowanie ścienne, Śruby: 6 śrub ze stali nierdzewnej



- P.97 Uchwyt dla niepełnosprawnych łukowy uchylny

- ilość : 2szt.
  - wymiary całkowite: wys. 220 mm, dł. 600mm, szer. 120mm+/-5cm
- Uchwyt łukowy dla niepełnosprawnych

- stal węglowa
- wykończenie: farba epoksydowa biała Grubość pokrycia epoksydowego: 70μ
- średnica rury 32 mm, 25mm
- wykonanie: stal o grubości 1,5 mm (rura), 4 mm (wspornik)
- spawanie TIG
- maksymalne obciążenie 120 kg
- mocowanie ścienne, Śruby: 6 śrub ze stali nierdzewnej



- P.99 Uchwyt dla niepełnosprawnych prosty stały

- ilość : 1 szt.
- wymiary całkowite: wys. 75 mm, dł. 475 mm, szer. 102 mm +/-5cm

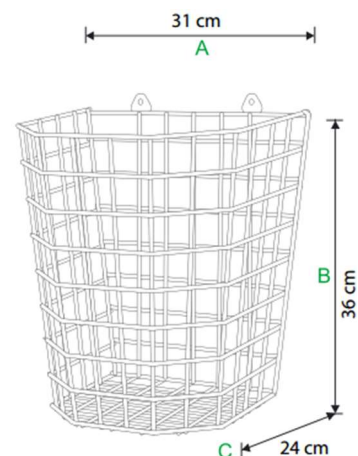
Porecz prosta przeznaczona głównie do łazienek dla osób niepełnosprawnych wykonana ze stali

- stal węglowa
- wykończenie: farba epoksydowa biała
- długość poręczy 400 mm
- odległość od ściany 86 mm
- średnica rury 32 mm
- wykonanie: stal o grubości 1,5 mm



- wsporniki mocujące o grubości 3 mm i średnicy 75 mm
- kąt gięcia rury 90 stopni
- spawanie TIG
- montaż pionowy lub poziomy
- maksymalne obciążenie 120 kg
- mocowanie ściennie
- do uchwytu dołączone 6 śrub ze stali nierdzewnej i 6 kołków nylonowych
- waga 0,8 kg

- P.100 Druciany kosz na śmieci wiszący
  - ilość : 3szt.
  - wymiary : poj. 22l. 31cm x 24cm x 36cm +/-5cm
  - materiał: metal
  - wykończenie powierzchni: białe PCV
  - kosz otwarty, bez pokryw
  - dostosowany do jednorazowych worków foliowych
  - estetycznie wykonany
  - montaż naścienny / przykręcany



- P.101 Kosza na odpady higieniczne
  - ilość :5szt.
  - Wymiary: poj. 5l, wys. 34cm x szer. 19cm, gł, 16cm +/-5cm
  - kolor : biały
  - z tworzywa plastikowy, z automatycznie zamykana pokrywką
  - możliwość mocowania do ściany



Np. Tork

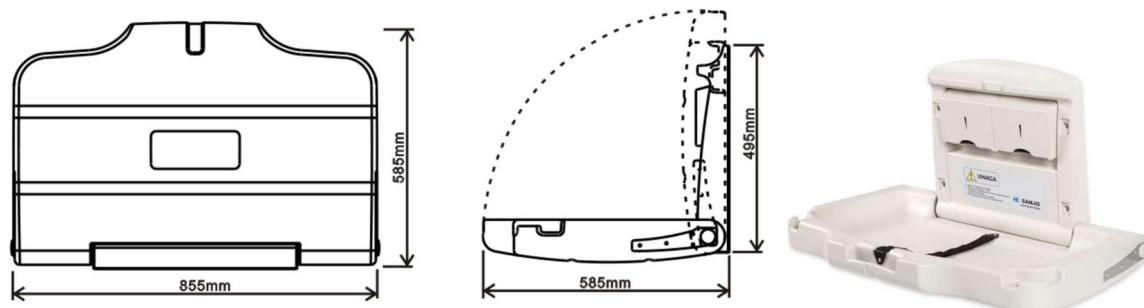
- P.102 Przewijak
 

Przewijak ścienny składany dla niemowląt

  - ilość : 1szt.
  - Wymiary: gł.: 58,5 cm, szer.: 85,5 cm +/-5cm
  - Kolor: szara biel
  - Materiał: termoplastyczny polietylen HDPE
  - Udźwig: 20 kg (max do 90 kg)

- Mocowanie: do ściany na 4 śrubach śruby z kołkami w wyposażeniu fi 10 , 2 x 100 mm oraz 2 x 120 mm

Zabezpieczenia: zapinany i regulowany pas bezpieczeństwa z nylonu chroniący dziecko przed wypadnięciem, wklęsły kształt. Pojemnik na chusteczki do higieny: podwójny, otwierany poprzez odchylenie jego górnej części. Pomocnicze uchwyty na torbę: 2 szt. boczne .  
Stanowisko do przewijania niemowląt składane jest do ściany. 5 lat gwarancji. Atest PZH



Np. Sanjo SPH

- P.103 Szczotka toaletowa do wc wisząca

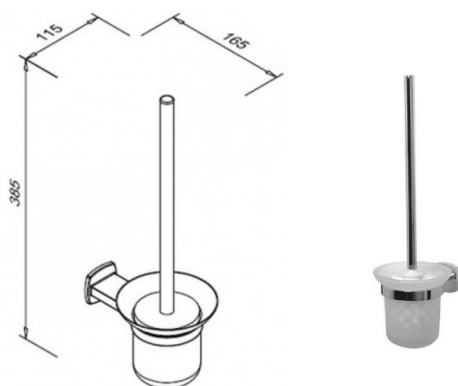
- Ilość: 10szt. ( przy każdej muszli )

- Wymiary: - szerokość: 115 mm, - wysokość: 385 mm, - głębokość: 165 mm +/-5cm

Toaletowa szczotka do czyszczenia muszli klozetowych, montowana do ściany.

Materiał: stop cynku i aluminium (znal), szkło dymione

Wykończenie: chrom błyszczący



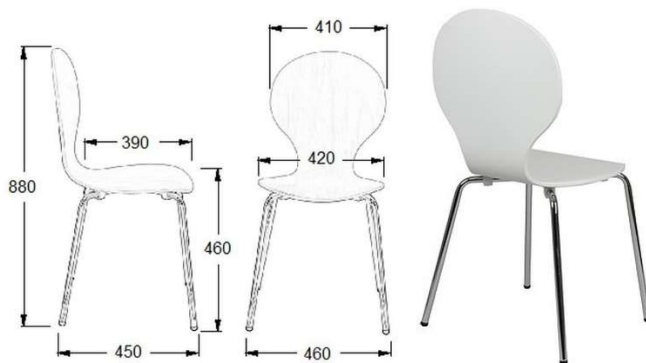
- P104      taboret prysznicowy dla niepełnosprawnych
  - Ilość : 2szt.
  - Wymiary: - Średnica siedziska: 33 cm , Wys. min.: 38 cm, Wys. max.: 56 cm +/-5cm
  - Parametry techniczne:
    - Waga: 1,5 kg
    - Maksymalne obciążenie: 130 kg.
  - Informacje o produkcie:
    - rama aluminiowa anodyzowana
    - siedzisko wykonane z łatwo zmywalnego polietylenu, kolor biały
    - nasadki gumowe antypoślizgowe
    - stabilna i wytrzymała konstrukcja z regulacją wysokości



- P.105      Biurko z szufladami – toaleta
  - ilość : 4 szt.
  - Wymiary- szerokość: 102 cm, wysokość: 77 cm, - głębokość: 40 cm +/-5cm
  - Materiał - płyta meblowa, MDF
  - wyposażenie: 2 szuflady - Produkt dostępny, lakierowany - biały połysk, nogi metalowe kolor srebrny



- P.106      Krzesło
  - ilość : 4szt
  - siedzisko sklejkowe lakierowane - kolor biały , sklejka bukowa, gr. sklejki kubetka 12mm
  - stelaż metalowym chromowany, wzmocniony elementem krzyżakowym, średnica rurki stelaża 19mm
  - min. Obciążenie siedzenia - 160kg



- P.107      Lustro

- 4szt.
- wymiary -60x80cm +/-10cm
- przeznaczone do zawieszenia

lustro tradycyjne srebrne wykonane ze szkła wysokiej jakości o grubości 4mm, bezołowiowe z folią ochronną. Gładka powierzchnia odbicia. Polerowane i szlifowane krawędzie.

- P.108      Lustro klejone do ściany (dostawa inwestorska)

- 1szt.
- wymiary - na szer. Ściany 88cmx205cm gr.4mm +/-10cm

lustro tradycyjne srebrne wykonane ze szkła wysokiej jakości o grubości 4mm, bezołowiowe z folią ochronną. Gładka powierzchnia odbicia. Polerowane i szlifowane krawędzie

- P.109      Wieszak obrotowy dla rowerów

- 20szt.
- Materiał - stal nierdzewna i zabezpieczone przed promieniowaniem UV z elementami z włókna węglowego.
- nośność - 35kg

Wieszak dla rowerów z grubymi oponami i kołami o rozmiarze 25 - 32 cali i szerokości opony do 5 cali. Konstrukcja umożliwia zawieszanie i obracanie roweru dzięki czemu możliwe jest przechowywanie rowerów gdzie ilość miejsca do tego celu jest ograniczona.

Funkcja obrotu umożliwia obracanie rowerów o prawie 180 stopni w lewo lub w prawo.

Wieszaki kompatybilne z rowerami elektrycznymi.





Np. Geobikes, Steadyrack

#### WYPOSAŻANIE ZAPLECZA KATERINGU

- P.110a Witryna chłodnicza (dostawa inwestorska)

-1szt.

- wymiary - 60x60x173cm +/-10cm

Moc - 210W

Pojemność - 320l

Regulacja temp., zakres 0-+10st. C

Odrasanie automatyczne, 1 komora chłodząca, drzwi szklane, zamykanie na kluczyk, 6 półek drucianych,

- P.110 Lodówka

- 1 szt.

Wymiary: 170x54x59,5cm +/-10cm

Pojemność: chłodziarka -183l zamrażarka -84l +/-10cm

Automatyczne odszronianie.

- P.111 Zmywarka do naczyń (dostawa inwestorska)

- 1 szt.

Sterowanie elektromechaniczne

Idealna do mycia kubków, filiżanek, szkła, sztućców, talerzy

Sterowanie elektromechaniczne

Obudowa ze stali nierdzewnej AISI 304

Oddzielne ramiona myjące i płuczące ze stali nierdzewnej

Solidne dwuwarstwowe drzwi

Termostat bezpieczeństwa dla bojlera/dla wanny: do 105°C/ do 99°C

Zużycie wody na 1 cykl mycia: 2-2,5 l (w zależności od ciśnienia wody w sieci)

Temp. wody myjącej 62°C, temp. wody płuczącej 85°C  
Bojler (pojemność/moc): 3,5 l/2,5 kW  
Wanna (pojemność/moc) 17 l/2,5 kW  
Moc pompy 0,1 KM  
Termostat bezpieczeństwa dla bojlera/dla wanny: do 105°C/ do 99°C  
Współczynnik szczelności pompy: IP 44

Sterowanie: Manualne  
Wymiar kosza: 500 x 500 mm, Wymiary: 570x600(+370)x830 mm+/-5cm  
Wydajność: 30 koszy/h  
Temperatura wody myjącej: 62C, Temperatura wody płuczącej: 85C  
Moc: 3,6 kW, Napięcie: 230 V  
Waga: 57 kg

x kosz uniwersalny na szkło 500x500x(H)105 mm  
1x kosz z bolcami na talerze głębokie i płytkie w układzie 5x8 szt., 500x500x(H)105 mm,  
1x koszyk na sztućce 110x110x(H)130 mm  
Wąż doprowadzający wodę dł. 1,5 m, z przyłączem 3/4" gwint wew.  
Wąż spustowy o dł. 2 m, Ø25 mm  
Kabel elektryczny bez wtyczki  
Dozownik nabtyszczacza  
Przystosowanie do montażu dozownika detergentu (śruba w tylnej ścianie wanny)  
Regulowane w pionie nóżki ±10 mm, Ø40 mm

- P.112 Kuchenka mikrofalowa (dostawa inwestorska)  
-2szt.  
Wymiary: 40x51x30cm +/-5cm  
Pojemność: 25l  
Kuchenka mikrofalowa wolnostojąca z funkcją grillowania, podgrzewania, rozrażania, gotowania  
Talerz obrotowy,  
Moc grilla1200 Moc mikrofal900 / 5 poziomów mocy  
Strefowanie elektroniczne, Cyfrowy wyświetlacz

- P.113 i 114 Płyta grzewcza ceramiczna i piekarnik  
-1szt – komplet  
Moc przyłączeniowa 6300W

Płyta grzewcza ceramiczna  
Wymiary: 57,6x51,6cm +/-10cm  
Płyta grzewcza ceramiczna, listwy stalowe do zabudowy w blacie, sterowanie – dotykowe, elektroniczne, 4 pola grzewcze, Funkcja Stop & go

Piekarnik  
Wymiary: 59,4x59,5x54,8cm +/-10cm  
Pojemność : - 71l

Piekarnik elektryczny do zabudowy , drzwi uchylne  
Funkcje : Gril, Termoobieg

- P.115 Błat ze stali nierdzewnej z szafkami i zlewami  
– szt. Kpl. Wg. rysunku wykonawczego ,

blat 1szt. 3,94mb gł. 60, wys. 4cm (na wymiar) +/-5cm

Błat roboczy przyścienny ze stali nierdzewnej , podklejone od spodu płytą wiórową laminowaną białą gładką grubości 18 mm. Błaty z tzw. „rant” z tyłu i z rantami bocznymi przyściennymi.

Płyty robocze wykonane są z blachy o grubości 1,0 mm ze stali nierdzewnej kwasoodpornej chromowo-niklowej. Gatunek wg PN 0H18N9 (wg EN 1.4301; wg ASTM 304). Jest to stal odporna na działanie kwasów organicznych i większości nieorganicznych, z wyjątkiem kwasu solnego i siarkowego.

Wycięte 2 otwory : 1 otwór pod zlew i 1 otwór na płytę grzewczą  
1 zlew

2 zlewy ze stali nierdzewnej, prostokątne, dwukomorowe wpuszczane wraz z bateriami kuchennymi jednouchwyłowymi i syfonami z sitem

4 szafek podblatowych, stojących na nóżkach ze stali nierdzewnej, wymiary:

3 szt. szer. 60cm, wys. 82, gł 60cm +/-5cm, 1 szt. szer. 90 +/-10cm,  
każda szafka z 2 szufladami, w tym 2 szafki pod zlew

Szafki wiszące –4szt., 3,2mb, drzwi rozwierne, w każdej szafce 3 wnęki , 2 półki .

fronty- płyta wiórowa dwustronnie laminowana, kolor biały,  
korpus płyta wiórowa laminowana biała,

#### WYPOSAŻENIE – UWAGI OGÓLNE

1. Wszędzie tam, gdzie znajdują się określenia wskazujące na znaki towarowe, Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania przez wykonawców urządzeń równoważnych.
2. Wszędzie tam, gdzie Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne
3. Jako równoważne dopuszcza się takie rozwiązania, które zagwarantują równorzędne parametry techniczne i technologiczne, nie gorsze niż określone w opisie przedmiotu zamówienia (dokumentacji projektowej), oraz zgodne z obowiązującymi wymaganiami prawnymi.
4. Jeżeli Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w dokumentacji, ale nie podaje minimalnych parametrów, które by tę równoważność potwierdzały – wykonawca obowiązany jest zaoferować produkt o właściwościach zbliżonych, nadający

się funkcjonalnie do zapotrzebowanego zastosowania (co potwierdza wyrok Krajowej Izby Odwoławczej nr 2315/13 z dnia 14 października 2013 r.). Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów.

5. Wskazane w dokumentacji atesty, świadectwa jakości (certyfikaty) i inne dokumenty stwierdzające jakość wbudowanych materiałów i dostarczonych urządzeń wykonawca będzie przedkładał w trakcie realizacji przedmiotu
6. Elementy wyposażenia mają być fabrycznie nowe.
7. Warunki gwarancji określi umowa pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
8. Brak wskazania na rysunku, opisie lub zestawieniu elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej lub jest niezbędne do prawidłowego funkcjonowania projektowanych rozwiązań nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu i za zgodą inwestora oraz projektanta
9. Przy wyborze wyposażenia należy stosować urządzenia i produkty z serii obiektowych o podwyższonej odporności na zużycie, odpornych na akty wandalizmu
10. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać atesty bezpieczeństwa, higieniczne i aprobatę techniczną oraz dopuszczenie do stosowania na terenie polski
11. Wszystkie elementy przyjmować jako kompletne i zgodne ze stosowanym systemem.
12. Materiały muszą spełniać wymogi dotyczące bezpieczeństwa pożarowego opisane w koncepcji oraz wymogi przeciwpożarowe zg. z obowiązującymi przepisami.