

PROJEKT ARANŻACJI WNETRZ

Opis techniczny

Sądu Rejonowego w Białej Podlaskiej
przy ul. Brzeskiej 20-22

Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt wnętrza pomieszczeń:

- Holu głównego i korytarza,
- Biura Podawczego,
- Czytelnia
- KRK (Krajowy Rejestr Karny)
- Biuro Obsługi Interesantów
- Szatnia

Projekt zawiera:

opis, rysunki techniczne, specyfikacje techniczne wyposażenia, zestawienie kosztów wyposażenia, obliczenia natężenia światła proponowanych opraw oświetleniowych

Założenia projektowe

Naczelną ideą opracowanego projektu jest połączenie istniejących elementów holu głównego z którego dostajemy się do wszystkich projektowanych pomieszczeń z nowoczesnym charakterem materiałów wykończenia wnętrz tak aby całość stanowiła współczesną formę. Przeszklenie ścian wewnętrznych holu głównego, które sąsiadują z projektowanymi pomieszczeniami, nadaje mu lekkości i przejrzystości z zachowaniem dotychczasowego podziału i funkcji. Dzięki temu że wprowadzone zostały szklane ściany całość wnętrza staje się elegancka i nowoczesna.

Projektowany efekt opiera się na konsekwentnym utrzymaniu eleganckiego charakteru wystroju:

- szaro – białej kolorystyce mebli z elementami szkła oraz elementów dekoracyjnych
- wprowadzeniu nowoczesnych szklanych ścian oraz stolarki o profilach aluminiowych,
- nowoczesnego oświetlenia

Całość spajają i ocieplają delikatne kremowe odcienie ścian z kontrastującymi na słupach ciemniejszymi odcieniami oraz wykładzina w odcieniu burgundu. Jak również wprowadzona jako bariera oddzielająca zieleń w wysokich donicach. Integralną częścią projektu są oprawy oświetleniowe w pomieszczeniach biurowych oraz meble widoczne przez szklane ściany. Ich

forma, kolorystyka oraz materiał z którego je wykonano, w połączeniu z wykończeniem ścian i podłóg, nadają wnętrzom pożądany przez Projektanta charakter.

UWAGA:

1. Przy sporządzaniu projektu Projektant wykorzystał konkretne produkty – meble, oprawy oświetleniowe, płytki wykładzinowe i ścienne, bez czego niemożliwe byłoby stworzenie wiarygodnej wizualizacji projektowanych wnętrz.
2. Inwestor dopuszcza zamianę poszczególnych projektowanych elementów wykończenia lub wyposażenia wnętrz będących przedmiotem niniejszego opracowania, pod warunkiem utrzymania projektowanego efektu wnętrzarskiego i zachowania parametrów technicznych i jakościowych nie gorszych niż w przykładowych zestawieniach.
Wymagana jest akceptacja Projektanta w zakresie formy, koloru, wykończenia powierzchni i parametrów technicznych dla zamiennych elementów.
3. Pojawiające się w opisie propozycje wykonania poszczególnych prac zawierają wytyczne odnośnie użytych materiałów budowlanych - można przyjąć materiały z opisu lub porównywalnej jakości.

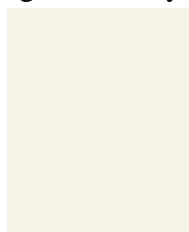
Zestawienie powierzchni pomieszczeń

Lp.	Nazwa pomieszczenia	posadzka	m²
1	Hall i korytarz	Istniejąca posadzka marmurowa	138,41
2	Biuro obsługi interesantów	Wykładzina dywanowa	28,82
3	Szatnia	Istniejąca posadzka	7,33
4	Biuro Podawcze	Wykładzina dywanowa	14,62
5	Czytelnia	Wykładzina dywanowa	24,76
6	KRK	Wykładzina dywanowa	11,24
Razem			225,18

Biuro Podawcze (14,62 m²)

Ściany

Ściany wewnątrz pomieszczenia malowane głęboko matową, wodorozcieńczalną farbą akrylową przeznaczoną do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń w kolorze kości słoniowej. Ściany oddzielające pomieszczenie od strony holu głównego i częściowo od korytarza oddzielającego go od szatni, zostaną wyburzone na pełnej wysokości i zastąpione szklaną zabudową systemową bezszprosową w klasie przeciwpożarowej EI30. System ten pozwala na budowę przegród wewnętrznych bez widocznych pionowych profili oddzielających poszczególne moduły ścianki, z zachowaniem jej pełnej odporności ogniowej. Ponieważ ściany szklane zaprojektowane są do wysokości 273,5 m resztę wysokości należy uzupełnić zabudową z płyt g-k ogniochronnych (niepalnych). Ścianki z płyt g-k ogniochronnych (niepalnych) należy wypełnić wełną mineralną.



(propozycja koloru)

Sufity

Sufity podwieszane z płyt gipsowo kartonowych malowane białą, antyrefleksyjną, wodorozcieńczalną, głęboko matową farbą lateksową o wysokiej jakości. Oświetlenie w formie wiszących okrągłych lamp led koloru białego wykonanych z aluminium oraz ze szkła akrylowego o średnicach Ø 60 cm i ok. Ø40 cm z możliwością regulacji wysokości zawieszenia.

Posadzki

Posadzki – wykładzina elastyczna, trwała z trudnościernego materiału. Wykładzina dywanowa, która jest wytrzymała, higieniczna, całkowicie wodoodporna i zmywalna. Wykładzina w formie płytek 50 x 50 cm. W kolorze burgund (bordo).

Korytarze, hol główny (138,41m²)

Ściany

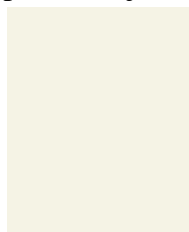
Ściany malowane głęboko matową, wodorozcieńczalną farbą akrylową przeznaczoną do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń w kolorze kości słoniowej.

Wokół wejścia głównego oraz wokół okienka ochrony wykonać ozdobną okładzinę ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Główne wewnętrzne drzwi wejściowe zostaną wymienione

na nowe z nowym podziałem funkcjonalnym. Przeszklenie w górnej części drzwi będzie posiadało napis SĄD REJONOWY. Natomiast w części drzwiowej zostanie umieszczone godło Polski wg rys. nr 6.

W pomieszczeniu ochrony zostanie wymienione okienko podawcze wg rys. nr 7.

Na ścianach przy biurze podawczym i czytelnicy aż do klatki schodowej prowadzącej na pierwsze piętro oraz na ścianie do biura KRK zaprojektowano okładzinę ścienną z paneli drewnianych (fornirowanych) w kolorze szarego dębu. Panele wykonane z materiałów nierozprzestrzeniających ogień. Dostosowane do użytku w budynkach użyteczności publicznej. Pomiedzy panelami wstawić ozdobą listwę wykończeniową ze stali nierdzewnej.



(propozycja koloru)

Sufity

Sufit malowany białą, antyrefleksyjną, wodorozcieńczalną, głęboko matowa farba lateksowa o wysokiej jakości. Oświetlenie pozostaje istniejące.

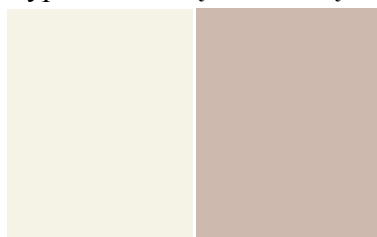
Posadzki

Pozostaje istniejąca posadzka marmurowa.

Czytelnia (24,76 m²)

Ściany

Ściany wewnątrz pomieszczenia malowane głęboko matową, wodorozcieńczalną farbą akrylową przeznaczoną do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń w kolorze kości słoniowej oraz bardzo jasnego brązu. Ściany oddzielające pomieszczenie od strony holu głównego, zostaną wyburzone i zastąpione szklaną zabudową systemową bezszprosową w klasie przeciwpożarowej EI30 (wg rys. nr 5 widok C-C). System ten pozwala na budowę przegród wewnętrznych bez widocznych pionowych profili oddzielających poszczególne moduły ścianki, z zachowaniem jej pełnej odporności ogniowej. Ponieważ ściany szklane zaprojektowane są do wysokości 273,5m resztę wysokości należy uzupełnić zabudową z płyt g-k ogniochronnych (niepalnych). Ścianki z płyt g-k ogniochronnych (niepalnych) należy wypełnić wełną mineralną.



(propozycja koloru)

Posadzki

Posadzki – wykładzina elastyczna, trwała z trudnościeralnego materiału. Wykładzina dywanowa, która jest wytrzymała, higieniczna, całkowicie wodoodporna i zmywalna. Wykładzina w formie płytek 50 x 50 cm. W kolorze burgund (bordo).

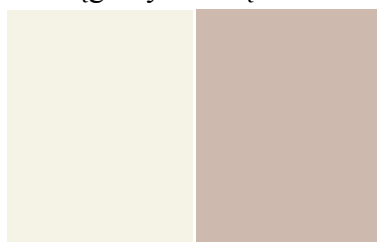
Sufity

Sufity podwieszany z płyt gipsowo kartonowych malowany białą, antyrefleksyjną, wodorozcieńczalną, głęboko matowa farba lateksowa o wysokiej jakości. Oświetlenie w formie wiszących okrągłych lamp led koloru białego wykonanych z aluminium oraz ze szkła akrylowego o średnicach Ø 60 cm i ok. Ø40cm z możliwością regulacji wysokości zawieszenia.

KRK (11,24 m2)

Ściany

Ściany wewnątrz pomieszczenia malowane głęboko matową, wodorozcieńczalną farbą akrylową przeznaczoną do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń w kolorze kości słoniowej oraz bardzo jasnego brązu. W pomieszczeniu tym wymienione zostaną stare drzwi na nowe w pełni przeszklone w systemie aluminiowym. Zostanie przesunięta istniejąca oprawa oświetleniowa ponieważ koliduje z projektowaną szklaną ścianką w celu prawidłowego oświetlenia wnętrza. Projektowana ścianka szklanka wydzieli z pomieszczenia część w której znajdują się interesanci po wejściu do pomieszczenia. Patrząc od strony wejścia do pomieszczenia zaprojektowane jest okienko podawcze z blatem o lekko zaokrąglonym wklęsłym blatem.



(propozycja koloru)

Posadzki

Posadzki – wykładzina elastyczna, trwała z trudnościeralnego materiału. Wykładzina dywanowa, która jest wytrzymała, higieniczna, całkowicie wodoodporna i zmywalna. Wykładzina w formie płytek 50 x 50 cm. W kolorze burgund (bordo).

Sufity

Pozostaje istniejący sufit. Po przesunięciu oprawy oświetleniowej w suficie należy uzupełnić ubytki i przetrzeć całość przed malowaniem. Sufit malowany białą, antyrefleksyjną,

wodorozcieńczalną, głęboko matowa farba lateksowa o wysokiej jakości. Oświetlenie pozostaje istniejące.

Biuro Obsługi Interesantów

Ściany

Ściany wewnątrz pomieszczenia malowane głęboko matową, wodorozcieńczalną farbą akrylową przeznaczoną do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń w kolorze kości słoniowej oraz jasnego brązu. Obecna zabudowa ścian bocznych pełnych zbudowanych z płyt g-k zostanie rozebrana. Pomieszczenie zostanie powiększone, a ściany dzielące pomieszczenie od strony holu głównego zostaną częściowo zabudowane ściankami z płyt g-k ogniochronnych (niepalnych) oraz szklaną zabudową systemową bezszprosową w klasie przeciwpożarowej EI30. System ten pozwala na budowę przegród wewnętrznych bez widocznych pionowych profili oddzielających poszczególne moduły ścianki, z zachowaniem jej pełnej odporności ogniowej. Ścianki z płyt g-k ogniochronnych (niepalnych) należy wypełnić wełną mineralną. W projekcie wykorzystano istniejące drzwi przesuwne w tym pomieszczeniu.



(propozycja koloru)

Posadzki

Posadzki – wykładzina elastyczna, trwała z trudnościernego materiału. Wykładzina dywanowa, która jest wytrzymała, higieniczna, całkowicie wodoodporna i zmywalna. Wykładzina w formie płytek 50 x 50 cm. W kolorze burgund (bordo).

Sufity

Sufity podwieszany z płyt gipsowo kartonowych malowany białą, antyrefleksyjną, wodorozcieńczalną, głęboko matowa farba lateksowa o wysokiej jakości. Oświetlenie w formie wiszących okrągłych lamp led koloru białego wykonanych z aluminium oraz ze szkła akrylowego o średnicach Ø 60 cm i ok. Ø40 cm z możliwością regulacji wysokości zawieszenia.

Szatnia

Ściany

Ściany wewnątrz pomieszczenia malowane głęboko matową, wodorozcieńczalną farbą akrylową przeznaczoną do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń koloru białego.

Posadzki

Pozostaje istniejąca posadzka.

Sufity

Sufit malowany białą, antyrefleksyjną, wodorozcieńczalną, głęboko matowa farba lateksowa o wysokiej jakości. Oświetlenie pozostaje istniejące.

Wypożazenie

W szatni projektuje się 3 ruchome wieszaki szatniowe . Wieszak mocowany jest do ściany i posiada ruchome ramię. Konstrukcja wykonana z profili stalowych wykończonych farbą proszkową. Liczba podwójnych wieszaków na jednym ramieniu to ok 24 szt. czyli ok 48 uchwytów.



Wyburzanie ścian działowych

Zabezpieczenia stropu

Pierwszą czynnością, jaką należy wykonać, jest zabezpieczenie stropu w okolicy wyburzanej ściany działowej. Zabezpieczenie wykonuje się za pomocą regulowanych stempli. Dzięki nim możliwe jest uniknięcie nagłego naprężenia, które powstanie z chwilą wyburzania ściany i roznie sie na okoliczne łączenia ścian i sufitu powodując ich pękanie lub oberwanie. Należy również zabezpieczyć podłogę przed uszkodzeniami mechanicznymi wynikłymi z powodu upadającego gruzu lub narzędzi – świetnie sprawdzą się w tym celu deski lub drewniane płyty.

Ścianę należy wyburzać od góry w dół, zaczynając od jej bocznej krawędzi. Wyburzanie ściany od środka może powodować generowanie dużych sił dynamicznych napierających na sufit i sąsiadujące ściany.

Ściany murowane wyburza się za pomocą młotowiertarki, przecinaka lub wykorzystując w tym celu młot.

Należy zachować szczególną ostrożność podczas wyburzania ścian i zaopatrzyć się także w kask oraz twarde buty, które ochronią stopy przed spadającym gruzem

Wyburzanie ścian szkieletowych

Oparte na drewnianym lub metalowym stelażu, do którego przytwierdzone są płyty gipsowo-kartonowe. Rozbiórkę zaczynamy od usunięcia okładziny. Tego typu ściany najlepiej rozbierać dużymi fragmentami, zaczynając od przecięcia płyty na całej wysokości za pomocą piły lub wyrzynarki. Następnie dłutem usuwane jest wypełnienie, a na koniec demontuje się stelaż. Ściany szkieletowe warto usuwać dużymi fragmentami, co przyspieszy i ułatwi pracę.

Opracował :

Parametry techniczne

Meble

LADY RECEPCYJNE - Proste linie, lekkość i połyskująca biel wystarczą, żeby nadać stylu każdemu pomieszczeniu. Zainstalowane przy dolnej krawędzi białe ledowe światło podkreśla minimalistyczną estetykę mebla dodając jej charakteru.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1. Błat roboczy - płyta melaminowana 28mm, obrzeża PVC w kolorze szarym
2. Błat górny - szkło optiwhite hartowane 0,8mm malowane od spodu
3. Front - szkło LACOBEL 4mm
4. Oświetlenie LED - na całej długości lady, barwa biała-zimna (wpada lekko w odcień niebieski)
5. Listwa narożna - stal nierdzewna 4mm
6. Cokół - HPL - aluminium szczotkowane
- Regulator poziomu - regulacja w zakresie 5mm
7. Noga boczna niska - płyta melaminowana 28mm, obrzeża PVC
8. Bok łączący lady niskie i wysokie - płyta melaminowana 28mm, obrzeża PVC
9. Przepusty kablowe - Ø 80mm
10. Noga podpierająca NL41 - metalowa, wymagana na łączeniu blatów
11. Noga boczna wysoka - płyta melaminowana 28mm, obrzeża PVC ,
12. Błat roboczy z półką pod monitor- płyta melaminowana 28mm, obrzeża PVC
13. Włącznik oświetlenia
14. Zamek patentowy, uchwyt aluminium, uniwersalny (lewy / prawy) - zamawiany jako oddzielny element



Przykładowe zdjęcia:

Biurka pracownicze:

Funkcjonalny system biurk pracowniczych wszechstronnie wykorzystujący możliwość aranżacji przestrzeni. Tym, co wyróżnia system, jest charakterystyczna noga na aluminiowej stopie. Wewnątrz nogi znajduje się łatwo dostępny kanał kablowy, znacznie skracający czas montażu. Oferta systemu uwzględnia dużą różnorodność kształtów oraz elementów stanowisk pracowniczych, które możemy dowolnie ze sobą zestawiać. Optymalne warunki wykonywania pracy zaaranżowane przez ustawienie szafek managerskich nie tylko organizują pracę również stanowią część konstrukcyjną biurka. Szafki managerskie ustawić można z prawej lub lewej strony biurka.

Specyfikacja techniczna:

Blat - płyta melaminowana 28mm, obrzeża PVC

2 x przepust kablowy PVC -

Stelaż bez regulacji – wysokość 740mm

Lub Stelaż z regulacją - regulacja manualna 620-820mm, skokowa co 20mm

Kolumna - Pionowe prowadzenie kablowe, malowane proszkowo

Stopa – malowane proszkowo



Przykładowe zdjęcie

Posadzki

Wykładzina elastyczna, trwała z trudnościernego materiału. Wykładzina dywanowa, która jest wytrzymała , higieniczna, całkowicie wodoodporna i zmywalna. Kładziona w formie płytek 50 x 50 cm. W kolorze burgund (bordo).

Dane techniczne:

Klasyfikacja obiektowa: Klasa 33 ; EN 685

Odporność na ścieranie: >1000 cykli; EN 1307 zał. F

Wysokość runa : 2,0 mm

Odporność na działanie kołek meblowych: EN 985; tak

Trwałość kolorów: ISO 105-B02; ≥ 5

Antypoślizgowość: DIN 51130; R13

Podłoże : 100% PVC z recydingu

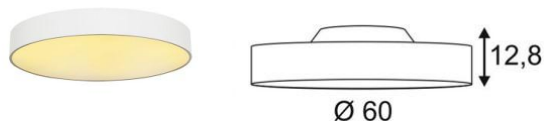
Szczelność : wodoodporna

Bakteriostatyka: Bakteriostatyczna z zabezpieczeniem przeciw grzybom

Uwaga: Dopuszcza się zastosowanie innej wykładziny o parametrach nie gorszych niż zastosowane.

Oświetlenie

- Wbudowany zasilacz Led
- Możliwość ściemniania 1-10V
- Dodatkowy osprzęt: Zestaw do zawieszenia



Cechy eksploatacyjne

Kolor: biały

Materiał: aluminium/stal/szkło akrylowe

Średni czas świecenia: 20000h

Temperatura barwowa: 3000K

Strumień świetlny opraw: 2418 lm

Oddawanie barw: CRI 80

Źródło światła w

komplecie: tak

Całkowity pobór mocy: 40W

Klasa energetyczna: A - A++

Cechy elektryczne

Napięcie: 230V

Źródło światła: SMD LED

Ilość źródeł: 6 modułów

Cechy mechaniczne

Średnica: 60,0 cm

Wysokość: 12,8 cm

Parametry montażowe

Sposób montażu: sufitowy, natynkowy (z możliwością zamontowania zestawu do zawieszenia)

Cechy eksploatacyjne

Kolor: biały

Materiał: aluminium/stal/szkło akrylowe

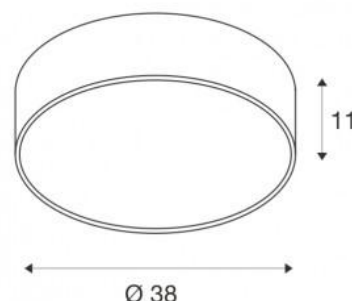
Średni czas świecenia: 25000h

Temperatura barwowa: 3000K

Strumień świetlny opraw: 3514 lm

Oddawanie barw: CRI>80

Kąt świecenia: 105°



Cechy elektryczne

Napięcie: 120-240V ~50/60Hz / 700mA

Źródło światła: LED

Źródło światła w komplecie: tak

Całkowity pobór mocy: 29W

Klasa energetyczna: A - A++

Wysokość: 11,0 cm

Parametry montażowe

Sposób montażu: sufitowy, natynkowy (z możliwością zamontowania zestawu do zawieszenia)

Cechy mechaniczne

Średnica: 38,0 cm

Dołączone obliczenia wykonane są przy użyciu proponowanych opraw oświetleniowych. Należy zastosować oprawy oświetleniowe o parametrach nie gorszych niż przyjęte w obliczeniach.

Ścianki szklane systemowe

Ścianki bezszprosowe przeciwpożarowe. Budowa przegród wewnętrznych bez widocznych pionowych profili oddzielających poszczególne moduły ścianki, z zachowaniem jej pełnej odporności ogniowej. Szczelina pomiędzy taflami szkła ma tylko 4 mm i jest wypełniona ogniochronnym materiałem pęczniącym oraz niepalnym silikonem.

System pozwala na tworzeniu bardzo dużych powierzchni wewnętrznych ścian działowych. Dzięki przezroczystym modułom, konstrukcje wykonane z tego systemu pozwalają na optyczne powiększenie wnętrza budynku. Jednocześnie system zapewnia bezpieczeństwo pozwalając na organizację w budynkach stref pożarowych oraz gwarantując odpowiednie warunki do ewakuacji osób.



Konstrukcja systemu oparta jest o izolowane termicznie profile aluminiowe, których głębokość wynosi 78 mm. Charakteryzują się one niską wartością współczynnika przenikania ciepła dzięki zastosowaniu w ich budowie m.in. specjalnych profilowanych przekładek termicznych o szerokości 34 mm. Odporność konstrukcji na wysoką temperaturę zapewniają specjalne elementy izolacji ogniowej GKF lub CI wprowadzone w komory wewnętrzne profili i w przestrzenie izolacyjne oraz stalowe akcesoria i łączniki.

Panele drewniane

Panele ściennie: Panele ściennie z drewnianej okleiny o grubości 10,5 mm lakierowane. Wybarwienie okleiny w projekcie to dąb siwy. Zastosowane w projekcie panele drewniane (fornirowane) są trudnozapalne przystosowane do stosowania w budynkach użyteczności publicznej.

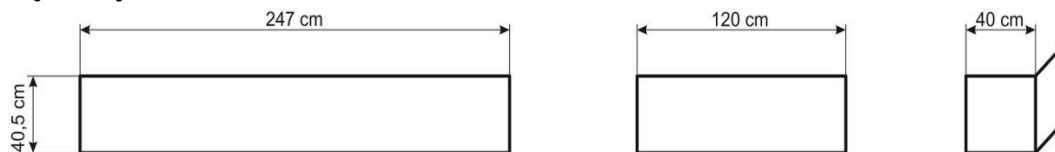


(przykładowe zdjęcia)

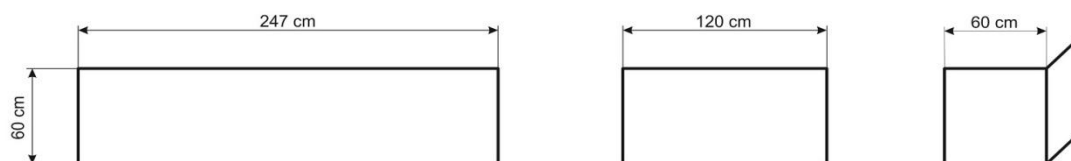
Uwaga: Należy zastosować dekoracyjne panele ściennie o parametrach nie gorszych niż przyjęte w projekcie.

Dane techniczne:

Wymiary - Panele Ścienne



Wymiary - Panele Ścienne



Taśma dekoracyjna dostępna jest w dwóch szerokościach (22mm i 43mm), po zamontowaniu widoczna szerokość to 1,2 cm lub 3,2 cm.

Uchylne bramki kontroli dostępu

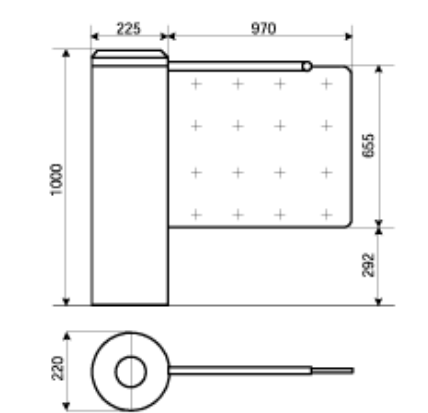
Urządzenia przeznaczone są do pracy ciągłej w zakresie wspomagania kontroli ruchu osobowego w miejscach wejścia do stref strzeżonych pod bezpośrednim nadzorem, wewnątrz budynków. Urządzenia mogą współpracować z elektronicznymi systemami kontroli ruchu osobowego oraz dostępu osobowego. Do urządzenia w celu jego sterowania można podłączyć inne urządzenie sterujące (tj. czytnik, przycisk, sterownik elektroniczny, pilot na podczerwień).



Urządzenie zainstalowane na poziomie podłogi wykończonej, brak możliwości instalacji na zewnątrz budynków.

Ze wspomaganie, elektrycznie sterowana w dwóch kierunkach, przystosowana do współpracy z systemami kontroli dostępu:

- standardowy interfejs dla: systemu sprzedaży biletów, dostępu,
- alarmowego czy monitorowania,
- odpowiednie do zastosowania na drogach ewakuacyjnych i ratunkowych
- możliwość zastosowania kolumny podstawy lub montażu



Konstrukcja:

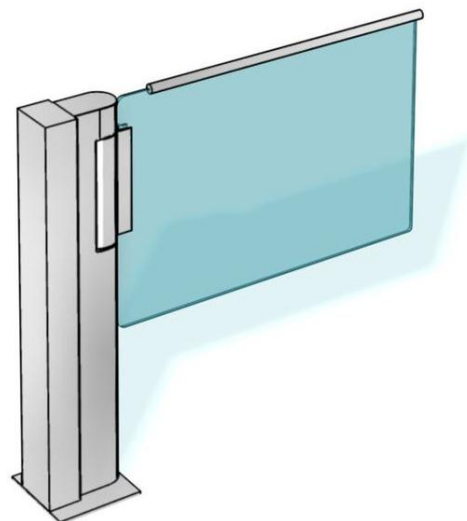
Kolumna (wysokość 950 mm), element blokujący z przezroczystego szkła. Skrzydła drzwiowe z poziomym prętem uchwytyowym ze stali nierdzewnej. Promień skrzydła 975 mm.

Wykończenie:

Stal nierdzewna połysk.

Układ elektryczny:

Ustawienie standardowe w razie braku zasilania - wolne obydwu kierunki



Słupki odgradzające z taśmą



Słupki z podporami są solidne i trwałe. Samozwijalne taśmy montowane na słupkach mają taki sam mechanizm zwijania co samochodowe pasy bezpieczeństwa oraz są wykonane z takiego samego trwałego materiału. Co więcej, taśmy posiadają unikatowy system zwijania, który przyhamowuje zwijanie taśmy, aby ta nie wpadła w nikogo z impetem. W związku z tym jej montaż lub demontaż jest łatwy i bezproblemowy, nawet w przypadku niesprzyjających warunków.

Donice

Donice podłużne o wysokości 70 cm.

Eleganckie i dekoracyjne, nowoczesny kształt sprawia, że donice idealnie nadają się do dekorowania wnętrz mieszkań i firm. Odporne na warunki atmosferyczne, mogą być stosowane również jako donice ogrodowe w ogrodach, na balkonach i tarasach w otoczeniu firm i w przestrzeni miejskiej.





Donice produkowane są z nietoksycznych i przetworzonych żywic polietylenowych co gwarantuje wysoką jakość, odporność na warunki atmosferyczne (od -65° do 85°), promieniowanie UV (kolor nie ulega zmianie pod wpływem promieni UV).

Zastosowanie:

- do wewnątrz
- na zewnątrz jako donice ogrodowe (mrozoodporne)

W donicach można uprawiać rośliny:

- w hydroponice
- w ziemi

W przypadku uprawy roślin w ziemi zalecany jest system do uprawy ziemnej. Dzięki systemowi dbanie o rośliny jest łatwiejsze i sprowadza się do kontroli wskaźnika poziomu wody. Woda zgromadzona na dnie donicy, odseparowana od bryły korzeniowej podwójnym dnem i granulem, zapewnia roślinie wilgoć na długi okres czasu.

Grzejnik stojący 1900/4 - 190 x 55 x 17 z panelem szklanym, **4-rzędowy, 75/65/20 C**

W pomieszczeniu Biura Obsługi Interesantów w celu zwiększenia mocy grzewczej stary grzejnik należy wymienić. Nowy grzejnik formą i stylem nawiązuje do projektowanego wnętrza.

Dane techniczne:

Długość : 190 cm

Wysokość : 55 cm

Głębokość: 17 cm

Moc: 2166 W

Objętość wody (l): 1,8 l Kolor : wszystkie kolory RAL. (kolor proponowany: biały lub szary)





metaliczny)

Wolnostojąca ława grzewcza jest widoczna z obu stron.

Typowym przykładem zastosowania jest instalacja przed dużymi przeszklonymi powierzchniami lub przy dokonaniu podziału pomieszczenia przy pomocy wolnostojącej ławy grzewczej na poszczególne strefy.

Grzejnik można łączyć z kondensacyjnymi kotłami oraz z pompami ciepłymi (kompatybilny również z tradycyjnymi systemami grzewczymi). Zastosowane wymienniki ciepła, zapewniają wysoką wydajność energetyczną przy niskiej temperaturze wody w systemie 45-50°C. Grzejnik można również przyłączyć do istniejącej starszej instalacji o wyższej temperaturze wody w obiegu.

Nadaje się do nowych modnych wnętrz, jak i do starszych lub historycznych obiektów. Grzejnik ogrzewa pokój równomiernie w bardzo krótkim czasie. Dodatkowo powietrze, które wydobywa się z grzejnika daje naturalne i przyjemne ciepło oraz utrzymuje naturalną wilgotność w pomieszczeniu. Jest bardzo bezpieczny w dotyku, dlatego że temperatura powierzchni nigdy nie przekracza 43°C. Wszystkie szklane elementy wykonane są z bezpiecznego hartowanego szkła. Folia grzewcza jest zamontowana na blasze, nie na szkłe, z tego powodu temperatura na powierzchni szkła jest niższa (55°C - 65°C) niż w pozostałych grzejnikach tego typu, które osiągają około 85°C - 90°C. Grzejnik wykorzystuje prostą, ale bardzo efektywną zasadę konwekcyjnego obiegu powietrza. Zgodnie z zasadą efektu kominowego powietrze ogrzewane jest przez ekskluzywny wymiennik ciepła, obniża swą gęstość i wznosi się. Nowe chłodne powietrze zasysane jest od spodu i następuje naturalna cyrkulacja. Grzejniki te pracują z bardzo małą ilością wody w porównaniu z tradycyjnymi grzejnikami. Pozwala to na natychmiastowe ogrzewanie.

WYKAZ UMEBLOWANIA POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ

CZYTELNIA

Meble:

- Szafka na akta z półkami: 100 x 43,2 x 112,9 cm z zamkiem - 3 szt.
- Panele tkaninowe poprzeczne pomiędzy biurkami – 4 szt.

biurka proste:

- 80x60 x 74cm– 7 szt.
- 120x60 x 74 cm– 1 szt. (stanowisko dla osoby niepełnosprawnej) najlepiej z regulowaną wysokością blatu

Krzesła pracownicze: kolor do uzgodnienia (pasujący do kolorystyki mebli)

- Biurowe obrotowe – 1 szt.
- konferencyjne – 7 szt.

BIURO PODAWCZE

Meble

lady recepcyjne:

- 125,6 x 82,4 x 110,5 cm – 1szt.
- 165,0 x 85,0 x 110,5 cm – 1szt.
- Kanał kablowy biurka
- Kontener mobilny 40,2 x 80,0 x 58,6 cm– 2 szt.
- Szafka nabiurkowe regał 34,5 x 28,3 x 31,4 cm– 2 szt. Kanał kablowy do każdego biurka
- Meble robione pod wymiar wg rys. nr. 7 i 8

Krzesła pracownicze:

biurowe obrotowe– 2 szt. kolor do uzgodnienia (pasujący do kolorystyki mebli)

KRK

- Lada recepcyjna (dł.)125,6 x (gł.)82,4 x (wys.)110,5 cm – 1 szt.
- Regał 34,5 x 28,3 x 31,4cm – 1 szt.
- Kanał kablowy biurka
- Kontener mobilny 40,2 x 80,0 x 58,6 cm– 1 szt.
- Szafki zamykane na klucz. 120 x 43,2 x 183,3 cm – 2 szt. z nadstawkami
- Szafa

Krzesło pracownicze:

- Biurowe obrotowe – 1 szt. kolor do uzgodnienia (pasujący do kolorystyki mebli)

BIURO OBSŁUGI INTERESANTÓW

Meble:

lady recepcyjne:

- 165,6 x 112,2 x 110,5 cm – 2 szt.
- 165,0 x 115,0 x 110,5 cm – 2 szt.
- 85,6 x 82,4 x 110,5 cm – 1 szt.
- regał 34,5 x 28,3 x 31,4 cm – 4 szt.
- Kontenier mobilny 40,2 x 80,0 x 58,6 – 4 szt.
- Kanał kablowy do każdego biurka
- Szafa ubraniowa 80,1 x 43,2 x 183,3 – 1 szt.
- Szafki żaluzjowe z półkami na dokumenty płytowe zamykane na klucz:
 - 80 x 43,2 x 74 – 1 szt.
 - 120 x 43,2 x 148,1 – 1 szt.
 - 160 x 43,2 x 74 – 1 szt.

Krzesła pracownicze:

- Biurowe obrotowe – 4 szt. kolor do uzgodnienia (pasujący do kolorystyki mebli)
- konferencyjne – 4 szt. kolor do uzgodnienia (pasujący do kolorystyki mebli)

HOL GŁÓWNY

- Siedziska modułowe 66,1 x 51,6 x 44,0cm i 66,1 x 51,6 x 74,0cm - 7szt. W tym 1 lub 2 sztuki wysokie
- Szafki depozytowe zamykane na klucz wymiary 40,0 x 43,2 x 201,0 cm – 2 szt.
- krzesła konferencyjne – 4 szt.
- Stoliki 80x80 z blatem płytowym – 3 szt.
- Kanapa i fotel (komplet) – 1 szt.

SZATNIA

- 3 ruchome wieszaki szatniowe z profili stalowych wykończonych farbą proszkową z 24 podwójnymi wieszakami .

Opracował :