

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

I. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWEM EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ – BEZ ZMIAN

II. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO tj. zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, przegród wewnętrznych i zewnętrznych:

2.1. FUNDAMENTY – BEZ ZMAN

2.2. ŚCIANY PODZIEMNE – BEZ ZMIAN

2.3. ŚCIANY NADZIEMNE

a) Ściany zewnętrzne – bez zmian

b) Ściany wewnętrzne niekonstrukcyjne (oddylatowane od stropu).

- szer. 11,5 cm – z pustaków ceramicznych klasy 10 na zaprawie cementowo-wapiennej, klasy M5.

UWAGA! W trakcie murowania ścian wykonywać bruzdy instalacyjne.

2.4. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE, TERMICZNE I AKUSTYCZNE – BEZ ZMIAN

2.5. NADPROŻA

- W ścianach szer. 11,5 wykonać z prefabrykowanych belek żelbetowych sprężonych SBN zgodnie z opisem na rzutach.
- W ścianach nośnych wykonać z prefabrykowanych belek żelbetowych sprężonych SBN zgodnie z opisem na rzutach.

UWAGA! Wszystkie odstępstwa pokazano w części rysunkowej.

2.6. STOLARKA DRZWIOWA ORAZ OKIENNA WG ZESTAWIENIA STOLARKI.

UWAGA! Zamówienie stolarki drzwiowej dokonać po sprawdzeniu wszystkich wymiarów na budowie.

2.7. ZAKRES PRAC OBJĘTYCH PROJEKTEM:

Pomieszczenie nr -1.1

- Powiększenie otworu drzwiowego;
- Zerwanie istniejących płytek;
- Skucie istniejącej posadzki;
- Wykonanie instalacji (elektrycznej, sanitarnej) wg projektów branżowych;
- Wykonanie nowej posadzki z betonu C20/25 grubość ok. 8cm;
- Wymurowanie ścianki działowej z pustaków ceramicznych Portoherm gr. 11,5 cm;
- Osadzenie nadproża z prefabrykowanych belek SBN;
- Skucie istniejących tynków, wykonanie nowych tynków z zaprawy cementowo-wapiennej;
- Szpachlowanie;
- Gruntowanie podłoży;
- położenie nowych płytek podłogowych gres nieszkliwiony kolor szary 59,8x59,8cm klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9 wykonanie listwy przypodłogowej z poliuretanu wysokość – 10 cm kolor biały;
- Wykonanie sufitu podwieszanego z płyty mineralnej, pokrytej welonem szklanym 600x600x15mm, konstrukcja systemu mocowania widoczna, możliwość demontażu model: OWA BRILLIANTO A;
- Malowanie ścian farbami akrylowymi w kolorze np. RAL 9003
- Osadzenie drzwi wewnętrznych i zewnętrznych;
- Zamontowanie wycieraczki wewnętrznej.

Pomieszczenie nr -1.2, 1.6

- Skucie istniejącej posadzki;
- Zerwanie istniejących płytek;
- Wymurowanie ścianki z pustaków ceramicznych Porotherm gr. 11,5 cm;
- Wykonanie instalacji (elektrycznej, sanitarnej) wg projektów branżowych;

- Wykonanie nowej posadzki z betonu C20/25 grubość ok. 8cm;
- Osadzenie nadproża z prefabrykowanych belek SBN;
- Skucie istniejących tynków, wykonanie nowych tynków z zaprawy cementowo-wapiennej;
- Szpachlowanie;
- Gruntowanie podłoży;
- położenie nowych płytek podłogowych gres nieszkliwiony kolor szary 59,8x59,8cm klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9 wykonanie listwy przypodłogowej z poliuretanu wysokość – 10 cm kolor biały;
- Wykonanie sufitu podwieszanego z płyty mineralnej, pokrytej welonem szklanym 600x600x15mm, konstrukcja systemu mocowana widoczna, możliwość demontażu model : OWA BRILLIANTO A;
- Malowanie ścian farbami akrylowymi w kolorze np. RAL 9003
- Osadzenie drzwi wewnętrznych;
- Zamontowanie napisu Komenda Miejska Policji w Jaraczewie wg księgi znaku i identyfikacji wizualnej komend i komisariatów.

Pomieszczenie nr 1.3

- Skucie istniejącej posadzki;
- Zerwanie istniejącej wykładziny PCV;
- Wykonanie instalacji (elektryczne, sanitarne) wg projektów branżowych;
- Wykonanie nowej posadzki z betonu C20/25 grubość ok. 8cm;
- Wykonanie podejścia o pochyleniu 6,5%;
- Wymurowanie ścianki z pustaków ceramicznych Porotherm gr. 11,5cm;
- Osadzenie nadproża z prefabrykowanych belek SBN;
- Szpachlowanie;
- Gruntowanie podłoży;
- położenie nowych płytek podłogowych gres nieszkliwiony kolor szary 59,8x59,8cm klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9 wykonanie listwy przypodłogowej z poliuretanu wysokość – 10 cm kolor biały;

- Wykonanie sufitu podwieszanego z płyty mineralnej, pokrytej welonem szklanym 600x600x15mm konstrukcja systemu mocowana widoczna, możliwość demontażu model: OWA BRILLIANTO A;
- Malowanie ścian farbami akrylowymi w kolorze np. RAL 9003
- Osadzenie drzwi wewnętrznych.

Pomieszczenie 1.4, 1.5

- Skucie istniejącej posadzki;
- Zerwanie istniejącej wykładziny PCV;
- Wykonanie instalacji (elektrycznej, sanitarnej) wg projektów branżowych;
- Wykonanie nowej posadzki (poziom w pom. 1.5 wyrównać do poziomu pom. 1.6) z betonu C20/25 grubość ok. 8 cm;
- Wymurowanie ścianki z pustaków ceramicznych Porotherm gr. 11,5 cm;
- Osadzenie nadproża z prefabrykowanych belek SBN;
- Szpachlowanie;
- Gruntowanie podłoży;
- położenie nowych płytek podłogowych gres nieszkliwiony kolor szary 59,8x59,8cm klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9 wykonanie listwy przypodłogowej z poliuretanu wysokość – 10 cm kolor biały;
- Malowanie ścian farbami akrylowymi w kolorze np. RAL 9003
- Osadzenie drzwi wewnętrznych;

Pomieszczenie 1.7

- Skucie istniejącej posadzki;
- Zerwanie istniejących płytek;
- Wykonanie instalacji (elektrycznej, sanitarnej) wg projektów branżowych;
- Wykonanie nowej posadzki z betonu C20/25 grubość ok. 8 cm;
- Wymurowanie ścianki z pustaków ceramicznych Porotherm gr. 11,5cm;
- Osadzenie nadproża z prefabrykowanych belek SBN;
- Szpachlowanie;
- Gruntowanie podłoży;

- położenie nowych płytek podłogowych gres nieszkliwiony kolor szary 59,8x59,8cm klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9 wykonanie listwy przypodłogowej z poliuretanu wysokość – 10 cm kolor biały;
- Wykonanie sufitu podwieszanego z płyty mineralnej, pokrytej welonem szklanym 600x600x15mm;
- Konstrukcja systemu mocowania widoczna, możliwość demontażu model: OWA BRILLIANTO A;
- Wykonać otwory wentylacyjne w miejscu rur gazowych;
- Malowanie ścian farbami akrylowymi w kolorze np. RAL 9003
- Osadzenie drzwi wewnętrznych;

Pomieszczenie nr 1.8

- Skucie istniejącej posadzki;
- Zerwanie istniejących płytek;
- Wykonanie instalacji (elektrycznej, sanitarnej) wg projektów branżowych;
- Wykonanie nowej posadzki z betonu C20/25 grubość ok. 8cm;
- Wymurowanie ścianki z pustaków ceramicznych Porotherm gr. 11,5cm;
- Osadzenie nadproża z prefabrykowanych belek SBN;
- Szpachlowanie;
- Gruntowanie podłoża;
- położenie nowych płytek podłogowych gres nieszkliwiony kolor szary 59,8x59,8cm klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9 wykonanie listwy przypodłogowej z poliuretanu wysokość – 10 cm kolor biały;
- Wykonanie sufitu podwieszanego z płyty mineralnej, pokrytej welonem szklanym 600x600x15mm, konstrukcja systemu mocowania widoczna, możliwość demontażu model: OWA BRILLIANTO A;
- Malowanie ścian farbami akrylowymi w kolorze np. RAL 9003
- Osadzenie drzwi wewnętrznych.

Pomieszczenie 1.9

- Skucie istniejącej posadzki;
- Zerwanie istniejących płytek;

- Wykonanie instalacji (elektrycznej, sanitarnej) wg projektów branżowych;
- Wykonanie nowej posadzki z betonu C20/25 grubość ok. 8cm;
- Wymurowanie ścianki z pustaków ceramicznych Porotherm gr. 11,5cm;
- Osadzenie nadproża z prefabrykowanych belek SBN;
- Szpachlowanie;
- Gruntowanie podłoży;
- położenie nowych płytek podłogowych gres nieszkliwiony kolor szary 59,8x59,8cm klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9 wykonanie listwy przypodłogowej z poliuretanu wysokość – 10 cm kolor biały;
- Wykonanie sufitu podwieszanego z płyty mineralnej, pokrytej welonem szklanym 600x600x15mm, konstrukcja systemu mocowania widoczna, możliwość demontażu model: OWA BRILLIANTO A;
- położenie płytek ściennych na wszystkich ścianach do wysokości 210cm poziomy układ płytki białe matowe 60x30 - osadzenie drzwi wewnętrznych i wykonanie ścianek hpl
- Osadzenie drzwi wewnętrznych i wykonanie ścianek HPL.

Pomieszczenie 1.10, 1.11

- Skucie istniejącej posadzki;
- Zerwanie istniejących płytek;
- Wykonanie instalacji (elektrycznej, sanitarnej) wg projektów branżowych;
- Wykonanie nowej posadzki z betonu C20/25 grubość ok. 8cm;
- Wymurowanie ścianki z pustaków ceramicznych Porotherm gr. 11,5cm;
- Osadzenie nadproża z prefabrykowanych belek SBN;
- Szpachlowanie;
- Gruntowanie podłoży;
- położenie nowych płytek podłogowych gres nieszkliwiony kolor szary 59,8x59,8cm klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9 wykonanie listwy przypodłogowej z poliuretanu wysokość – 10 cm kolor biały;
- Położenie płytek ściennych w obrębie aneksu kuchennego (pokazano na rzucie);
- Wykonanie sufitu podwieszanego z płyty mineralnej, pokrytej welonem szklanym 600x600x15mm konstrukcja systemu mocowania widoczna, możliwość demontażu

model: OWA BRILLIANTO A;

- Malowanie ścian farbami akrylowymi w kolorze np. RAL 9003
- Osadzenie drzwi wewnętrznych.

Pomieszczenie nr 1.12

- Skucie istniejącej posadzki;
- Zerwanie istniejącej wykładziny PCV;
- Wykonanie instalacji (elektrycznej, sanitarnej) wg projektów branżowych;
- Wykonanie nowej posadzki z betonu C20/25 grubość ok. 8cm;
- Wymurowanie ścianki z pustaków ceramicznych Porotherm gr. 11,5cm;
- Osadzenie nadproża z prefabrykowanych belek SBN;
- Szpachlowanie;
- Gruntowanie podłoża;
- położenie nowych płytek podłogowych gres nieszkliwiony kolor szary 59,8x59,8cm klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9 wykonanie listwy przypodłogowej z poliuretanu wysokość – 10 cm kolor biały;
- Wykonanie sufitu podwieszanego z płyty mineralnej, pokrytej welonem szklanym 600x600x15mm konstrukcja systemu mocowania widoczna, możliwość demontażu model: OWA BRILLIANTO A;
- Malowanie ścian farbami akrylowymi w kolorze np. RAL 9003
- Osadzenie drzwi wewnętrznych.

2.8. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCYJNYCH

NORMY PROJEKTOWE:

- PN-EN 1990 Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji.
- PN-EN 1991-1-1 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
- PN-EN 1991-1-3 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-3: Oddziaływania ogólne. Obciążenie śniegiem. Przyjęto strefę 2.
- PN-EN 1991-1-4 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-4: Oddziaływania ogólne. Obciążenie wiatrem. Przyjęto strefę 1.

- PN-EN 1992-1-1 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu -- Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- PN-EN 1993-1-1 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych -- Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- PN-EN 1993-1-8 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych -- Część 1-8: Projektowanie węzłów.
- PN-EN 206 Beton - Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- PN-EN 1090-1+A1 Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych -- Część 1: Zasady oceny zgodności elementów konstrukcyjnych.
- PN-EN 1090-2+A1 Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych -- Część 2: Wymagania techniczne dotyczące konstrukcji stalowych.
- PN-EN ISO 4017 Śruby z gwintem na całej długości z łbem sześciokątnym – Klasy dokładności A i B.
- PE-EN ISO 4032 Nakrętki sześciokątne, odmiana 1 -- Klasy dokładności A i B
- PE-EN ISO 7090 Podkładki okrągłe ścięte -- Szereg normalny -- Klasa dokładności A

Do obliczeń przyjęto najbardziej niekorzystne układy obciążeń. Wymiarowanie poszczególnych elementów konstrukcyjnych wykonano zgodnie z obowiązującymi normami, zarządzeniami i z zastosowaniem jednostek miar w układzie S.I.

III. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1722) w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, niniejszy projekt **nie podlega** uzgodnieniu przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Powierzchnia wewnętrzna, wysokość i liczba kondygnacji:

▪ powierzchnia wewnętrzna	568,60 m ²
▪ wysokość	11,92 m
▪ liczba kondygnacji	2 kondygnacja nadziemna, częściowe podpiwniczenie

Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeń wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych:

Spośród materiałów palnych w obiekcie znajdują się między innymi materiały takie jak:

- Wyposażenie pomieszczeń
- materiały wykonane z drewna (m. in. meble),
- tworzywa sztuczne PP/PE/PCV (wykładziny podłogowe, wyposażenie wnętrz).

Wyżej wymienione materiały nie są zaliczane do łatwopalnych, nie ulegają samozapaleniu i nie tworzą stężeń wybuchowych. Temperatura zapalenia tych materiałów wynosi powyżej 200°C.

Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania:

- Budynek został zaklasyfikowany do strefy pożarowej stanowiącej kategorię zagrożenia ludzi ZL III.

Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń:

- Budynek objęty opracowaniem zaliczony do kategorii ZL III. W części budynku objętej opracowaniem może przebywać max. 6 osób.

Podział obiektu na strefy pożarowe:

- Istniejący budynek zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL III w klasie odporności pożarowej „C” o powierzchni wewnętrznej 586,60m².
- Dopuszczalne powierzchnie dla wymienionej strefy pożarowej nie są przekroczone.

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia:

Obiekt zaliczony do kategorii ZL – gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się.

Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane:

Wymaganą klasą odporności pożarowej dla budynku niskiego (N) posiadającego

Dwie kondygnacje nadziemne, zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III jest klasa „C” Elementy budynku powinny być nie rozprzestrzeniające ognia, a ich klasa odporności ogniowej wynosi:

Dla klasy „C” :

- konstrukcja dachu – R15;
- stropy – REI60;
- ściana zewnętrzna – EI30
- ściana wewnętrzna – EI15
- przekrycie dachu – RE15;
- Wszystkie elementy budowlane spełniają wymagania klasy odporności ogniowej oraz stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO).
- Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.
- Elementy oddzielenia przeciwpożarowego wykonane będą z materiałów niepalnych.
- Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych wykonana będzie co najmniej o klasie EI15 odporności ogniowej.
- Elementy okładzin elewacyjnych będą mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej EI 60.
- Stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące jest zabronione.
- Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

Występowanie materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem:

W budynku nie przewiduje się występowania materiałów wybuchowych oraz pomieszczeń zagrożenia wybuchem.

Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniając liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie:

Parter

- Liczba wyjść ewakuacyjnych z budynku 2.
- Długość przejścia ewakuacyjnego – 10,30 m przy dopuszczalnej 40,0 m w strefie ZL.
- Długość dojścia ewakuacyjnego wynosi w jednym kierunku 11,9 m na zewnątrz budynku.
- Dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego – 40m.

- Dopuszczalna długość dojsć ewakuacyjnych :
- 30m przy jednym dojściu; w tym nie więcej niż 20m na poziomej drodze ewakuacyjnej.
- Drzwi ewakuacyjne posiadają wymaganą szerokość w świetle, tj. co najmniej 0,90 m skrzydło, szerokość biegów schodowych w świetle pomiędzy poręczami min. 120cm.
- Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku, a także szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatki schodowej, prowadzących na zewnątrz budynku, powinna być nie mniejsza niż 1,2 m w świetle ościeżnicy.
- Dojście ewakuacyjne oraz wyjście ewakuacyjne na zewnątrz budynku oznakowane zostaną tablicami fotoluminescencyjnymi wg PN-EN ISO 7010:2012.
- Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi 3,56 m.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania:

- a) Instalacja elektroenergetyczna i odgromowa – istniejąca bez zmian.
- b) Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne – zaprojektowano na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym. Natężenie oświetlenia na drodze ewakuacyjnej o szerokości do 2 m, mierzone w jej osi przy podłodze, nie może być niższe niż 1 lx. W miejscach zlokalizowania sprzętu pożarniczego lub urządzeń ochrony przeciwpożarowej poza drogami ewakuacyjnymi przewidziano oświetlenie o natężeniu nie mniejszym niż 5 lx. Minimalny czas działania oświetlenia ewakuacyjnego nie może być krótszy niż 1 godzina. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego rozmieścić z zachowaniem natężenia oświetlenia. Po zewnętrznej stronie budynku przy wyjściach ewakuacyjnych należy również zapewnić oprawy oświetlenia awaryjnego.
- c) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – przeciwpożarowy wyłącznik prądu należy zainstalować w budynku w którym kubatura strefy pożarowej przekracza 1000 m³. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien zapewniać odcięcie dopływu prądu do wszystkich obwodów z wyjątkiem instalacji i urządzeń, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. W budynku zaprojektowano przeciwpożarowy wyłącznik prądu.
- d) Inne urządzenia i instalacje przeciwpożarowe nie są wymagane.

Informacja o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, w tym wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej, oraz instalacji i urządzeń technologicznych:

Nie dotyczy.

Informacja o przyjętym scenariuszu pożarowym:

Nie dotyczy.

Informacja o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy:

W strefie ZL I, ZL II, ZL III należy zapewnić wyposażenie w sprzęt gaśniczy. Jedna jednostka sprzętu gaśniczego masie 2 kg powinna przypadać na 100 m² powierzchni użytkowej.

Przygotowanie obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojść:

- a) W pobliżu budynku znajdują się istniejący zewnętrzny hydrant DN 80 usytuowany w odległości 5-75 m od obiektu budowlanego.
- b) Zaprojektowano drugi zewnętrzny hydrant DN80 usytuowany w odległości 52,60 m od chronionego budynku.
- c) wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi co najmniej 20dm³/s; wymóg w powyższym zakresie jest spełniony przez projektowany oraz istniejący hydrant zewnętrzny DN 80.
- d) Inne rozwiązania nie są wymagane

IV. UWAGI KOŃCOWE

1. Wszystkie prace związane z realizacją obiektu prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy, zgodnie z zatwierdzonym projektem z zachowaniem wymagań BHP w budownictwie; przy użyciu wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
2. W przypadku stwierdzenia niezgodności w trakcie realizacji budynku z założeniami bądź wytycznymi niniejszego projektu, należy skontaktować się z projektantem przed przystąpieniem do robót budowlanych.

3. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykonane błędnie roboty budowlane co do których miał wątpliwości lub wystąpiły niezgodności z projektem a nie zostały skonsultowane z projektantem.
4. Wszystkie zastosowane w projekcie rozwiązania są rozwiązaniami przykładowymi i mogą być zastąpione przez inne równoważne przystosowane do zastosowania w budownictwie oraz posiadające odpowiednie atesty i deklaracje zgodności.

Posterunek Policji Jaraczewo – wyposażenie kwaterunkowe pomieszczeń

Kod produktu	Opis	ILOŚĆ
B1	Biurko/stół roboczy 100x70 cm	1 szt.
B2	Biurko/stół roboczy 140x70 cm	4 szt.
B3	Biurko/stół roboczy 160x70 cm	1 szt.
B4	Biurko/stół roboczy 200x70 cm	1 szt.
P1	Przystawka 90x50 cm	1 szt.
P2	Przystawka 140x50 cm	2 szt.
K	Kontener 3 szuflady	5 szt.
SAO	Szafa aktowo odzieżowa 80x43x200	1 szt.
SA	Szafa aktowa 80x43x200 cm	1 szt.
SU	Szafa uniwersalna 40x60x220 cm (do szatni)	7 szt.
SG	Szafa uniwersalna specjalna 80x60x220 cm (wyposażenie ZPI)	2 szt.
SM	Szafa metalowa aktowa 80x45x200	3 szt.
R1	Regał otwarty 5 półek 80x30x200	2 szt.
R2	Regał otwarty 3 półki ze ścianką tylną 80x30x130	2 szt.
K1	Krzesło z siedziskiem i oparciem ze sklejki	15 szt.
F0	Fotel obrotowy	5 szt.
Ł	Ławka do szatni 40 x 100x40h	1 szt.

Niezależnie od mebli mobilnych stanowiących wyposażenie kwaterunkowe pomieszczeń należy zaprojektować i dostarczyć elementy stałego wyposażenia : aneks kuchenny z wbudowanym zlewozmywakiem jednokomorowym wraz z baterią wyposażony w kuchenkę MF i lodówkę;

Miejsca suszenia odzieży wierzchniej wyposażać w drążki z wieszakami;

Ściany pomieszczeń w okolicach biurek i siedzisk dla interesantów zabezpieczyć listwami odbojowymi z płyty meblowej o szer. 30 cm (ok. 15m);

Pomieszczenie prysznica należy wyposażać w kabinę prysznicową z brodzikiem (lub drzwi prysznicowe przy wyprofilowanej podłodze z odwodnieniem liniowym)baterią z węzłem i sitkiem, uchwyt na płyn do kąpieli, dozownik mydła w płynie oraz wieszaki na odzież ;

Umywalnie należy wyposażać w dozownik mydła w płynie nad umywalką, podajnik ręczników papierowych składanych, kosz na zużyte ręczniki papierowe o pojemności 30-40 l. ;

Kabinę sanitarną należy wyposażać w uchwyt na papier toaletowy, szczotkę do wc, kosz pedałowaty o pojemności 4-6 l., wieszak na odzież zewnętrzną.

OPIS SZCZEGÓŁOWY

System biurek, stołów i przystawek pracowniczych:

Konstrukcja biurek, stołów i przystawek ma być wykonana z elementów metalowych, ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo na kolor RAL 7047 lub chromowana.

Noga biurka ma być okrągła o przekroju 40-45 mm połączonych z belką o przekroju prostokąta 40x25 mm wykonana z blachy o gr. 2mm w kształcie odwróconej litery „U”. Profil pionowy nogi ma być zaślepiony od góry chromowaną nakładką o średnicy 40-45 mm. Całość ma być połączona dwoma trawersami poprzecznymi wykonanymi z profilu o przekroju prostokąta, o wymiarach min 25x40 mm wykonanymi z blachy o grubości od 2 do 2.5 mm. i zależnie od długości, w celu zapewnienia optymalnej sztywności i zmniejszenia strzałki ugięcia, ma być skręcana za pośrednictwem śrub z gwintem metrycznym. Konstrukcja trawersów ma zapewniać dystans 10-12 mm między blatem burka a stelażem tzw. „Blat pływający”. W nogach biurka mają być wspawane wzmocnienia (np. z ceowników) służące połączeniu trawersów z nogami. W dolnej części nogi ma być wbita plastikowa stopka której kołnierz nachodzi od spodu na profil nogi. Biurka mają posiadać możliwość poziomowania do 10 mm. Błat biurka ma być wykonany z płyty wiórowej trójwarstwowej o grubości 18 mm. pokrytej melaminą. Krawędzie oklejone obrzeżem ABS 2 mm. Biurka mają być przystosowane do prowadzenia okablowania pod blatem w kierunku poziomym i pionowym oraz zamontowane przelotki (wszystkie wyszczególnione elementy mogą być domawiane osobno jako dodatkowe artykuły). Opcjonalnie do stelaża biurka za pośrednictwem śrub z gwintem metrycznym montowana może być przesłona dolna(przesłona kolan) z płyty wiórowej trójwarstwowej o gr. 18 mm. Błat ma być skręcany do stelaża za pomocą śrub metrycznych, nie mniejszych niż M6 w gniazda stalowe zamocowane w blacie co pozwoli na wielokrotny demontaż i montaż elementów.

Kolorystyka blatów biurek, stołów i przystawek : dekor klon lub brzoza, spójny z dekolorem płyty w pozostałych meblach przestawnych i wbudowanych

Każde z biurek ma być wyposażone w min. 2 przelotki kablowe.

Biurka i stoły muszą być zgodne z aktualnymi normami PN-EN527-1, PN-EN527-2 i posiadać stosowny dokument potwierdzający zgodność.

Płyta musi posiadać następujące atesty:

- atest higieniczności wydany przez PZH (Państwowy Zakład Higieny)
- atest ścieralności wydany przez Instytut Technologii Drewna
- atest trudnopalności
- Obrzeże ABS musi posiadać atest higieniczny wydany przez PZH (Państwowy Zakład Higieny). Klej użyty do klejenia obrzeża z atestem wydanym przez PZH (Państwowy Zakład Higieny).

Symbole i wielkości oraz poglądowa grafika rozwiązania:

BIURKA / STOŁY ROBOCZE

B1 – 100x70 cm

B2 – 140x70 cm

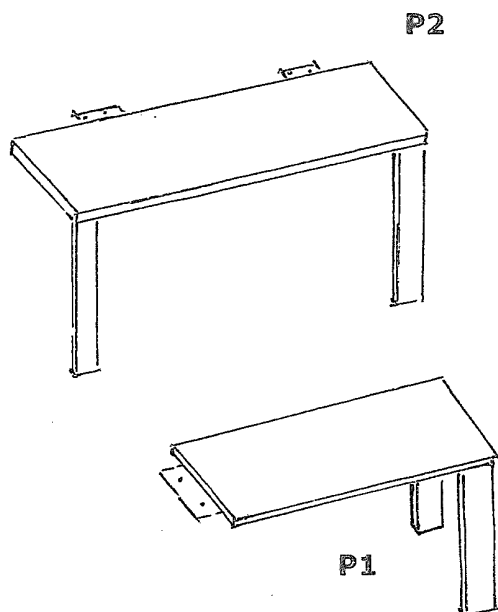
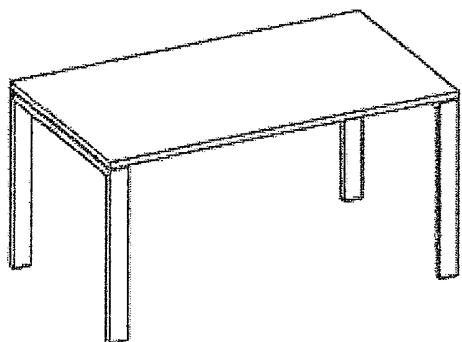
B3 – 160x70 cm

B4 – 200x70 cm

PRZYSTAWKI do biurek

P1 – 90x50 cm

P2 – 140x50 cm



Poglądowa grafika: BIURKO

PRZYSTAWKA DO BIURKA

Kontenery:

K- Kontener podbiurkowy – wymiary gabarytowe (sz. x gł. x wys.) 430 x 525 x 565 mm.

3 szuflady płytkie + wkładka piórnikowa w szufladzie najwyższej.

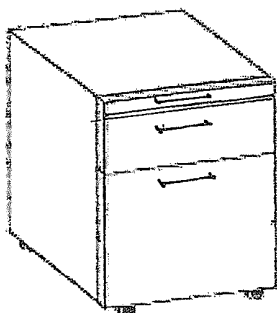
Kontener wykonany jest z płyty wiórowej laminowanej gr. 18 mm. Krawędzie wąskie oklejone są obrzeżem ABS 0,5 i 2 mm.

Kontener posadowiony jest na kółkach jezdnych z funkcją „stop”.

Piórnik wykonany z czarnego tworzywa sztucznego. Szuflady płycinowe, czarne, zawieszone na prowadnicach z 70% wysuwem. Udźwig 25 kg/ szufladę.

Symbole i wielkości oraz poglądowa grafika rozwiązania:

K - 43 x 52,5 x 56,5 cm



System szaf meblowych:

Szafy skręcane wykonane w technologii umożliwiającej montaż i demontaż szafy bez uszkodzenia jej elementów. Boki i drzwi szafy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18 mm. Drzwi szafy wpuszczane pomiędzy wieńce wyposażone są w zawiasy puszkowe o kącie otwarcia 110 stopni. Wieńce górny i dolny oraz półki wykonane z płyty gr. 25 mm. Wszystkie krawędzie wąskie oklejone obrzeżem ABS 0,5 i 2 mm. Plecy wykonane z płyty gr. min 10 mm w kolorze szafy. Plecy szaf wpuszczane w boki i wieńce w celu wzmocnienia konstrukcji szafy oraz ochrony przed kurzem. Szafy wyposażone w stopki meblowe okrągłe $\varnothing 49$ i wysokości 27 mm z możliwością regulacji poziomowania w zakresie 1 cm. Półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym uniemożliwiającym przypadkowe poziome wysunięcie się półek. Zapadkowy system mocowania półek osadzony jest w otworach technologicznych w bokach szafy i dodatkowo przykręcony do tych boków w celu wzmocnienia konstrukcji. Szafa wyposażona jest w zamek baskwilowy (3 punktowy). Szafka posiada uchwyty o rozstawie otworów min. 127 mm. Lewe skrzydło drzwi zaopatrzone w listwę przemykową z uszczelką przeciwkurczową. Symbole i wielkości oraz poglądowa grafika rozwiązania: SAO – szafa aktowo odzieżowa; 4 półki w części aktowej i 1 półka w części odzieżowej; wieszak na ubrania; drzwi pełne; zamek baskwilowy; kolor brzoza; wymiary; 80x43x200; SA – szafa aktowa – 4 półki; itd.

SU – szafa uniwersalna; 2 półki; wieszak na odzież; drzwi pełne; zamek; kolor brzoza; wentylacja poprzez spłylenie wieńca dolnego i kratkę wentylac. w wieńcu górnym. Wymiary 40x60x220 cm (szer. / gł. / wys.)

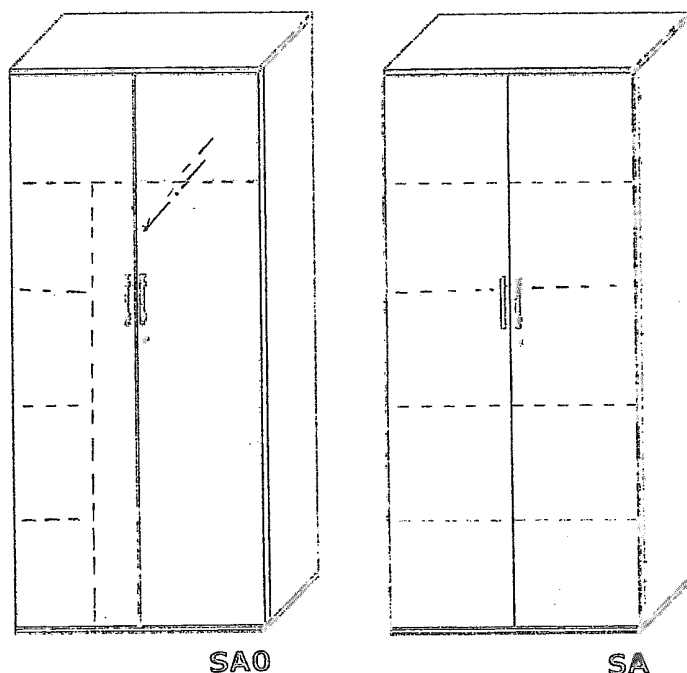
SA – Szafa aktowa - wymiary 80x43x200 cm

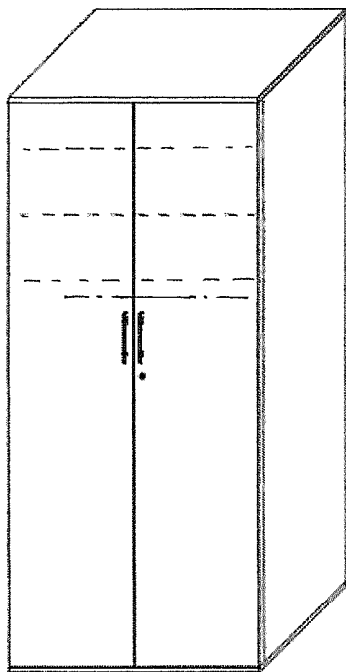
SAO – Szafa aktowo - odzieżowa – wymiary 80x43x200 cm

SAN – Szafa aktowa niska (do wys. biurka) - wymiary 80x43x75 cm

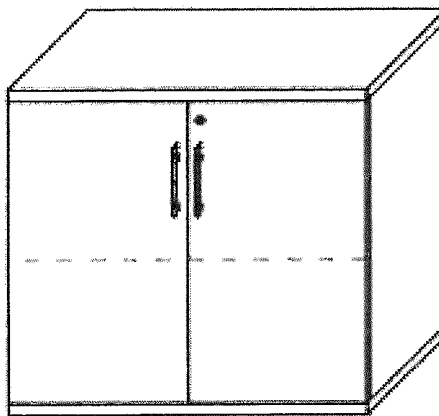
SAOG – Szafa odzieżowa głęboka (z trzema półkami i drążkiem na wieszaki) – wymiary 80x60x220 cm

Poglądowa grafika:





SAOG



SAN

Szafy metalowe:

SM1 – szafa metalowa

Minimalne wymagania:

- Certyfikat COBRABID-BBC (lub równoważny) potwierdzający spełnienie wymagań zawartych w normach : PN-F 06009:2001, PN-F 06010-05:1990, PN-EN 14073-2:2006
do przechowywania akt osobowych i niejawnych do klauzuli „ZASTRZEŻONE”
- Konstrukcja szafy metalowa
- Szafa wykonana z blachy grubości 0,6-0,8 mm
- Zawiasy wewnętrzne kryte
- 4 półki z możliwością regulacji pionowej
- Zamek cylindryczny
- Wysokość zewnętrzna 200 cm
- Szerokość zewnętrzna 80 cm
- Głębokość zewnętrzna 40 cm
- Dwoje drzwi
- Kolor: jasnoszary RAL 7047

Dopuszczalna tolerancja wymiarowa szaf to $\pm 1\%$

SM1/2 – szafa metalowa z dwoma skrytkami na broń

Minimalne wymagania:

- Certyfikat COBRABID-BBC (lub równoważny) potwierdzający spełnienie wymagań zawartych w normach : PN-F 06009:2001, PN-F 06010-05:1990, PN-EN 14073-2:2006
do przechowywania akt osobowych i niejawnych do klauzuli „ZASTRZEŻONE”
- Konstrukcja szafy metalowa
- Szafa wykonana z blachy grubości 0,6-0,8 mm
- Zawiasy wewnętrzne kryte
- 4 półki z możliwością regulacji pionowej
- Zamek cylindryczny
- 2 skrytki wewnętrzne na broń

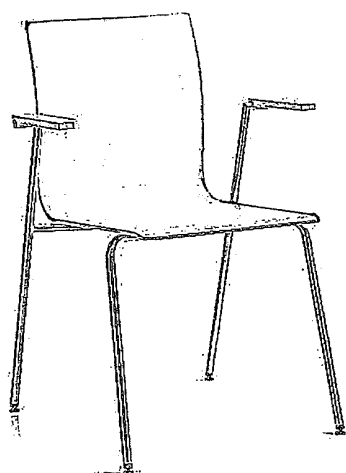
Krzesełko powinno posiadać następujące cechy i wyposażenie:

- Funkcja sztaplowania 10 sztuk (nie mniej niż 6 szt)
- Krzesło dostawione do ściany zachowuje dystans do oparcia (oparcie nie rysuje ściany)
- Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej 9mm o kształtach zbliżonych do prostokąta
- Siedzisko wraz z oparciem wykonane jako jeden element
- Kubełek na oparciu ukształtowany w taki sposób , że na środku widoczne jest wyraźne wybrzuszenie stanowiące podparcie lędźwiowe.
- Kubełek siedziska lakierowany w kolorze brzoza .
- Stelaż wykonany ze stalowej rury o średnicy 18x2 mm.
- Stelaż malowany proszkowo – kolor jasnoszary RAL 7047
- Nogi ustawione pod kątem do podłoża zaślepione plastikowymi przegubowymi stopkami
- Nogi wystają poza obrys siedziska
- Siedzisko połączone ze stelażem za pośrednictwem plastikowych podkładek siodłowych dopasowanych do kształtu rury. Otwory montażowe w sklejce wyposażone w metalowe gwintowane okucia. Siedzisko nie jest przewiercane na wylot.
- Możliwość zamontowania w każdej chwili obrotowego pulpitu

Wymagane dokumenty:

- Świadectwo z badań wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 15373:2010 minimum poziom 2 w zakresie wytrzymałości , trwałości i bezpieczeństwa dla mebli nieodpornych . Przedstawienie świadectwa z badań według norm PN EN 13761 , PN-EN 1728 , PN-EN 1022 uważa się za wystarczające.

Poglądowa grafika:



K1

K 2 – Kresło j.w. lecz z obrotowym pulpitem umożliwiającym notowanie

K 3 – Jak krzesło K1, lecz z tapicerką na siedzisku i oparciu

KZ 3 – Krzesło zespolone 3-osobowe, bez podłokietników (**KZ 2** - 2-osobowe)

KZ3 - Krzesło zespolone 3-miejscowe

- Kubełek na oparciu ukształtowany w taki sposób , że na środku widoczne jest wyraźne wybrzuszenie stanowiące podparcie lędźwiowe.
- Siedzisko wraz z oparciem wykonane jako jeden element .
- Kubełek siedziska lakierowany w kolorze brzoza .

Wyrób powinien posiadać

- Trzy osobne siedziska
 - Stelaż wykonany ze stali malowanej proszkowo RAL 7047
 - Elementy boczne stelaża w kształcie odwróconej litery V
 - Stelaż wykonany z wykorzystaniem kilku profili:
 - belka pozioma profil prostokątnym o przekroju 80mm x30 mm
 - nogi z profili o przekroju 50 mm x 30mm
 - Ławka dostawiona do ściany zachowuje dystans do oparcia wynoszący 20 mm (oparcie nie rysuje ściany)
 - Odległość między siedziskami 160 mm
- Wymagane dokumenty:
- Świadectwo z badań wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 1022:2007 , PN-EN 1728:2012 , PN EN 12520:2010 , PN EN 13200-4:2007 , PN-EN 12727:2004 , PN-EN 15373:2010 minimum poziom 2 w zakresie wytrzymałości , trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niekomercyjnych

Fotele :

F0 - Fotel obrotowy na kółkach do pracy na stanowisku biurowym z komputerem o parametrach :

- Szerokość oparcia min. 425 mm
- Promień krzywizny oparcia 900 mm
- Szerokość siedziska min. 470 mm
- Średnica podstawy min. 670 mm
- Regulacja wysokości podłokietników 200 mm – 280 mm , liczona od poziomu siedziska
- Regulacja wysokości siedziska podnośnikiem gazowym 405 mm – 515 mm
- Wysokość całkowita 925 mm – 1200 mm
- Wysokość oparcia min. 575 mm
- Głębokość siedziska min. 475 mm
- Podłokietniki z nakładkami o min. szerokości 85 mm , długości 230 mm
- Głębokość całkowita krzesła min. 640 mm
- Szerokość całkowita krzesła min. 680 mm

Fotel musi posiadać:

- Oparcie wykonane na bazie plastikowej ramy i rozpiętej na niej półprzeźroczystej czarnej membrany. Rama stanowi integralną część wspornika w kształcie litery T mocowanego do mechanizmu.
- Pomiędzy przednią częścią wspornika oparcia a membraną znajduje się regulowane na wysokość podparcie lędźwiowe
- Rama oparcia wraz z membraną połączone są bez używania dodatkowych elementów mocujących (np. śruba , klej)
- Podparcie lędźwiowe wykonane na bazie formatki plastikowej tapicerowana od przodu pianką i czarną tkaniną
- Regulacja wysokości poduszki lędźwiowej w zakresie 80 mm
- Poduszka lędźwiowa samo dopasowująca do krzywizny pleców
- Siedzisko posiada wyraźne krawędzie i powierzchnie boczne zszywane są z kawałków tkaniny. Nie dopuszcza się zaokrąglonych boków.
- Siedzisko wykonane na bazie formatki sklejkowej o grubości 11 mm oraz ciętej pianki.
- Siedzisko o całkowitej grubości 60 mm
- Tył siedziska nieco uniesiony ku górze
- Siedzisko w tylnej części posiada wciąż tapicerski i przeszycie zapobiegające marszczeniu tkaniny
- Podstawa pięcioramienna plastikowa o ramionach z wyraźnymi krawędziami i płaskiej górnej powierzchni.
- Kółka z gumowymi obręczami stykającymi się z podłożem o średnicy 65 mm z przeznaczeniem na twarde podłoże.
- Podłokietniki plastikowe z regulacją wysokości i miękką nakładką z PU. Zakres regulacji ich wysokości 80 mm.
- Obsługa wszystkich funkcji winna znajdować się po prawej stronie pod siedziskiem.

Oparcie krzesła posiada membranę o parametrach nie gorszych niż:

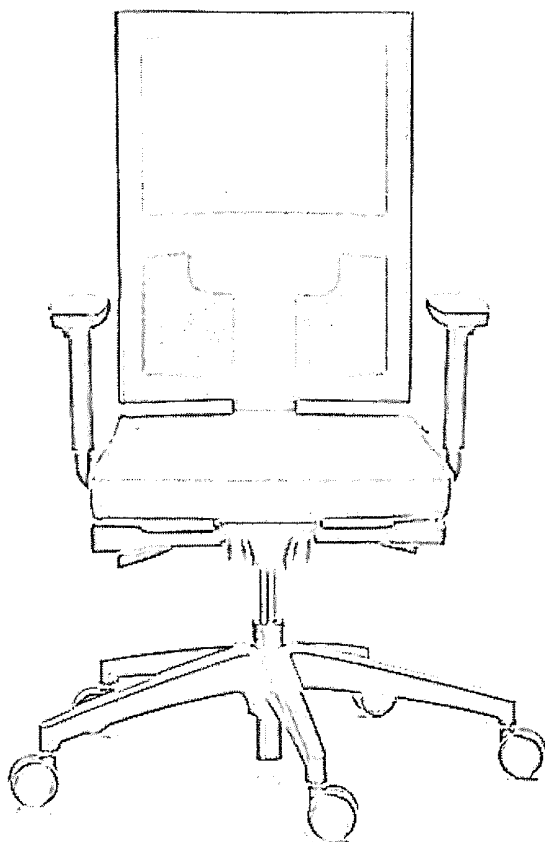
- Skład : 66% Polyester , 34 % Polyamid
- Ścieralność : 100 000 cykli Martindale wg EN ISO 12947-2:2007
- Trudnopalność wg BS EN 1021:2006 - 1
- Odporność na światło 5-7 wg EN ISO 105-B02
- Gramatura 315 g/mb

Siedzisko tapicerowane tkaniną o parametrach nie gorszych niż:

- Ścieralność : 150.000 cykli Martindale
- Trudnopalność według normy BN EN 1021-1:2007
- Odporność na pilling 4-5
- Skład : poliestr 100%
- Gramatura 366 g/m²

Fotel musi posiadać opinię zgodności z wymaganiami norm: PN- EN 1335-1:2004 , PN-EN 1335-2:2009 , PN-EN 1335-3:2009/AC:2010 w zakresie wymiarów , wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych oraz pozytywną opinię o właściwościach ergonomiczno-fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy – zgodność z rozporządzeniem MPiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148,poz.973)

Poglądowa grafika



FOD – Fotel obrotowy przeznaczony do pracy 24-godzinnej (dyżurni, kierownictwo jednostki)

FOG – Fotel obrotowy gabinetowy z przedłużonym oparciem

Zabudowy kuchenne:

Standard jakościowy - meble wykonane z płyty meblowej E1 o grubości min. 18 mm.

Wszystkie krawędzie szafek (również krawędzie tylne) wykończone PVC o grubości 2,0 mm

Okucia meblowe:

1. Zawiasy posiadające atest z europejskiej jednostki certyfikującej na min. 80 000 cykli, zawiasy z możliwością wypinania bez użycia narzędzi,

2. Prowadnice szuflad z pełnym wysuwem typu TANDEMBOX

Konstrukcja mebli skręcana (złącza mimośrodowe) lub klejona, nie dopuszcza się skręcania mebla za pomocą konfirmantów lub wkrętów.

Blaty postforming gr. 28 lub 38 mm (wszystkie krawędzie bez postformingu wykończone obrzeżem PVC 2,0 mm), listwy przyblatowe, listwy cokołowe z uszczelkami (wykończone ze wszystkich stron obrzeżem PVC 1,0). Uchwyty metalowe relingowe rozstaw dopasowany do szerokości szafki, średnica relingu min. 10 mm, oświetlenie podszafkowe taśmy LED.

Zlewozmywak ze stali nierdzewnej 1-komorowy z ociekaczem o szer. min. 720 mm odpływem i syfonem, do zabudowy w blacie; bateria zlewozmywakowa stojąca ze stali nierdzewnej mocowana w ociekaczu zlewozmywaka.

OPRACOWALI:

mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI

Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 502 223 864
uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
upr. nr WKP/0060/PWOK/06