

PROJEKT BUDOWLANY
Budowa budynku bursy miejskiej
wraz z zagospodarowaniem terenu
Działka nr 28 obręb 149 Częstochowa ul. Kościuszki 8

KATEGORIA OBIEKTU IX

TOM I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ARCHITEKTURA

INWESTOR: Gmina Miasto Częstochowa, ul. Ślaska 11/13, 42-200 Częstochowa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: TIM Architekci S.C., Al. Armii krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa

ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE TERENU	I	PROJEKTANT :mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki uprawn. 20/05/SLOKK/II Specjalność architektoniczna SPRAWDZAJACY: mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz uprawn. 24/05/SLOKK/II specjalność architektoniczna	
KONSTRUKCJA		PROJEKTANT :inż. Kazimierz Kozłowski uprawn. FT-83861/100/84 specjalność konstrukcyjna SPRAWDZAJACY: mgr inż. Grzegorz Konopa uprawn. SLK/1598/POOK/07 Specjalność konstrukcyjna	
INSTALACJE SANITARNE		PROJEKTANT : mgr inż. Inżynierii środowiska Wojciech Nowak uprawn. SLK/3774/PWOS/11 specjalność sanitarna SPRAWDZAJACY: mgr inż. Łukasz Modliński uprawn. LOD/2038/POOS/13specjalność sanitarna	
INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE		PROJEKTANT : mgr inż. Elżbieta Perzyńska uprawn. 332/KI/74Specjalność teletechniczna SPRAWDZAJĄCY TELEKOMUNIKACJI : mgr inż. Mirosław Stanior uprawn. SLK/IE/2181/02 specjalność teletechniczna	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		PROJEKTANT :mgr inż. Szymon Szmidt uprawn. SLK/5430/PWOE/14 Specjalność elektryczna SPRAWDZAJACY: inż. Tadeusz Szmidt uprawn. FT-83861/105/1552/82 specjalność . elektryczna	

UZGODNIENIA BRANŻOWE

ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE TERENU	I	<p>PROJEKTANT :mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki uprawn. 20/05/SLOKK/II Specjalność architektoniczna</p> <p>SPRAWDZAJACY: mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz uprawn. 24/05/SLOKK/II specjalność architektoniczna</p>	
KONSTRUKCJA		<p>PROJEKTANT :inż. Kazimierz Kozłowski uprawn. FT-83861/100/84 specjalność konstrukcyjna</p> <p>SPRAWDZAJACY: mgr inż. Grzegorz Konopa uprawn. SLK/1598/POOK/07 Specjalność konstrukcyjna</p>	
INSTALACJE SANITARNE		<p>PROJEKTANT : mgr inż. Inżynierii środowiska Wojciech Nowak uprawn. SLK/3774/PWOS/11 specjalność sanitarna</p> <p>SPRAWDZAJACY: mgr inż. Łukasz Modliński uprawn. LOD/2038/POOS/13specjalność sanitarna</p>	
INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE		<p>PROJEKTANT : mgr inż. Elżbieta Perzyńska uprawn. 332/KI/74Specjalność teletechniczna</p> <p>SPRAWDZAJĄCY TELEKOMUNIKACJI : mgr inż. Mirosław Stanior uprawn. SLK/IE/2181/02 specjalność teletechniczna</p>	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		<p>PROJEKTANT :mgr inż. Szymon Szmidt uprawn. SLK/5430/PWOE/14 Specjalność elektryczna</p> <p>SPRAWDZAJACY: inż. Tadeusz Szmidt uprawn. FT-83861/105/1552/82 specjalność . elektryczna</p>	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

TOM I ARCHITEKTURA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. strona tytułowa	str 1
2. Uzgodnienia branżowe	str 2
2. spis zawartości opracowania	str.3
3. informacja BIOZ	str 4 -5
4. Oświadczenie	str 6
5. Uprawnienie i zaświadczenia	str 7 -10
6. Projekt zagospodarowania terenu – opis techniczny	str 11 – 15
7. Część graficzna	

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu – budynki do rozbiórki 1:500	str 16
Rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu – plansza ogólna 1:500	str 17
Rys. 3 Projekt zagospodarowania terenu – plansza uzbrojenia 1:500	str 18

8. Opis techniczny architektura	str 19-42
9. Umebłowanie grafika rysunki A,B,C,D	str. 43-46
10. Opis mebli	str- 47-
7. Część graficzna	

Rys. 1 Rzut parteru 1:100	str 60
Rys. 2 Rzut I-piętra 1:100	str 61
Rys. 3 Rzut II-piętra 1:100	str 62
Rys. 4 Rzut III- piętra 1:100	str 63
Rys. 5 Rzut dachu 1:200	str 65
Rys. 6 Przekrój A-A elewacja oficyny 1:100	str 66
Rys. 7 Przekrój B-B 1:100	str 67
Rys. 8 Elewacja i przekrój C-C 1:100	str 68
Rys. 9 Elewacja i przekrój D-D 1:100	str 69
Rys. 10 Przekrój E-E 1:100	str 67
Rys. 11 Elewacja frontowa 1:100	str 70
Rys. 12 Elewacja frontowa – pierzeja ul. Kościuszki 1:200	str 71
Rys. 13 Elewacja boczna 1:100	str 72
Rys 14 Wyposażenie kuchni 1:100	str 73
Rys. 15 Winda przekrój i rzut 1:50	str 74
Rys. 16 Zestawienie ślusarki okiennej	str 76
Rys. 17 Zestawienie ślusarki i stolarki drzwiowej	str 77

TOM II KONSTRUKCJA

TOM III INSTALACJE SANITARNE

TOM IV INSTALACJE ELEKTRYCZNE

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”
wg Dziennika Ustaw Nr 120

NAZWA OBIEKTU I ADRES :

Projektant : mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki
 uprawn. 20/05/SLOKK/II

Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz
 uprawn. 24/05/SLOKK/II

CZĘŚĆ OPISOWA

• **ZAKRES ROBÓT**

Przedmiotem opracowania jest projekt pn:

Budowa budynku bursy miejskiej
wraz z zagospodarowaniem terenu
Działka nr 28 obręb 149 Częstochowa ul. Kościuszki 8

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia informuję że:

Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego w niniejszym projekcie dotyczy robót budowlanych. Podczas prowadzenia prac należy:

poinformować pracowników o zakresie zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejności realizacji poszczególnych elementów zamierzenia inwestycyjnego
wskazać elementy budowlane, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

wskazać przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót
wskazać sposoby przeprowadzenia instruktażu i szkolenia pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

określenie konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń

określić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami przez wyznaczone w tym celu osoby

Wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie
zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy
wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych
rozmieszczenie urządzeń ppoż. wraz z parametrami poboru mediów
oznaczenie obszarów składowania i magazynowania materiałów przywożonych na budowę
lokalizację dróg komunikacyjnych i transportu na potrzeby budowy
ogrodzenie i oznakowanie budowy znakami informacyjnymi i ostrzegawczymi
lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych dla pracowników budowy.
Jednocześnie informuję że przyjęte w projekcie rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe oraz technologia wykonania stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników ze względu na prowadzenie prac w związku z czym wymagane jest opracowanie planu BIOZ.

W związku wystąpieniem prac budowlanych, które wymienione są w § 6 Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dn.23.06.2003 (Dz. U. Nr 120 z r. 2003) jest konieczne opracowanie przez kierownika budowy planu Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przed rozpoczęciem budowy, zgodnie z wymogiem § 3 w/w rozporządzenia, z uwzględnieniem wymogów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r.)

Opracował

mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki
uprawnienia nr 20/05/SLOKK/II
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt budowlany :

**Budowa budynku bursy miejskiej
wraz z zagospodarowaniem terenu
Działka nr 28 obręb 149 Częstochowa ul. Kościuszki 8**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej a także zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Oznaczenie sprawy nr OKK/Up/B/10/05/II

Katowice, dnia 10 stycznia 2006r.

DECYZJA Nr 20/05/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i Nr 163, poz. 1364), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682), stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witczek

[Signatures of the members of the Regional Qualification Commission]



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Borowiecki
ul. Szajnowicza – Iwanowa 67/2, 42-200 Częstochowa
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego – w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. aa



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Oznaczenie sprawy nr OKK/Up/B/9/05/II

Katowice, dnia 10 stycznia 2006r.

DECYZJA Nr 24/05/SŁOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i Nr 163, poz. 1364), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682), stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witczek

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Małasiewicz
ul. Nadrzeczna 56/6, 42-200 Częstochowa
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.

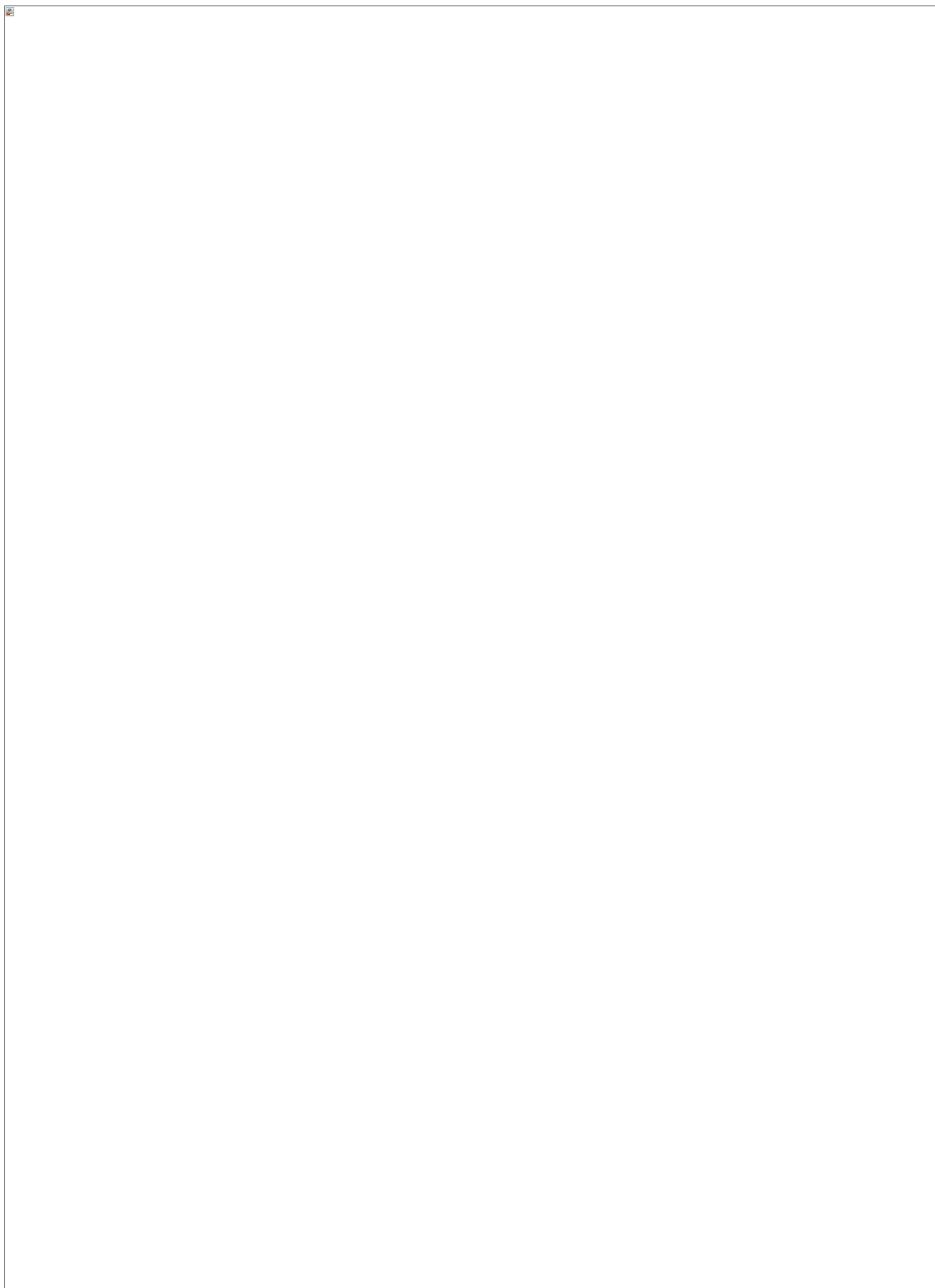
Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. aa







OPIS TECHNICZNY
Budowa budynku bursy miejskiej
wraz z zagospodarowaniem terenu
Działka nr 28 obręb 149 Częstochowa ul. Kościuszki 8

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem projektowanego zamierzenia jest budowa budynku bursy miejskiej w Częstochowie przy ul. Kościuszki 8, na działce nr 28 z obrębu nr 149.

Przedmiot projektowanego zamierzenia obejmuje:

- budowę budynku bursy miejskiej,
- zagospodarowanie terenu,
- realizację niezbędnych urządzeń technicznych,
- wycinkę drzew kolidujących z inwestycją, oraz nasadzenia nowych drzew,
- przebudowę istniejących sieci infrastruktury technicznej,
- budowę instalacji dla potrzeb przyłączenia obiektu do istniejącej infrastruktury technicznej,
- budowę urządzeń budowlanych związanych z obiektem oraz elementów zagospodarowania terenu.

2. Inwestor

Gmina Miasto Częstochowa
ul. Śląska 11/13
42-200 Częstochowa

3. Podstawa opracowania

- koncepcja architektoniczna budynku Bursy,
- umowa z Inwestorem nr IZ.2600.43.2019 z dnia 30.03.2019r.,
- Decyzja Prezydenta Miasta Częstochowy o lokalizacji Inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym nr 87 z dnia 28.05.2019
- uzgodnienia i konsultacje z Inwestorem i użytkownikiem , - Dyrekcją Bursy Miejskiej w Częstochowie,
- wizja lokalna w terenie,
- mapa do celów projektowych,
- badania geologiczne gruntu,
- inwentaryzacja zieleni,
- wiedza techniczna i przepisy prawa budowlanego,
- warunki techniczne wydane przez zarządców poszczególnych mediów.

4. Przedmiot opracowania

- Przedmiotem opracowania jest projekt budynku bursy miejskiej wraz zagospodarowaniem terenu Częstochowie oraz ul. Kościuszki 8 działka nr 28 obręb 149.

5. Zakres opracowania

- Opracowanie obejmuje projekt budowlany w zakresie architektury, zagospodarowania terenu, konstrukcji, zewnętrznych instalacji wod- kan, przyłącza sieci ciepłej, , zasilania obiektu i przebudowy oświetlenia, kanalizacji teletechnicznej, wewnętrznych instalacji wod- kan., wewnętrznych instalacji elektrycznych, proj. węzła ciepłego, instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wentylacji mechanicznej, instalacji klimatyzacji.

6. Cel opracowania

Opracowanie stanowi podstawę do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

7. Załączniki i uzgodnienia

- Decyzja lokalizacyjna inwestycji celu publicznego

- Opinia geotechniczna Geobios,
- Warunki techniczne dotyczące przyłączenia od dysponentów sieci (w projektach branżowych),
- mapa do celów projektowych.

8. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

8.1. Lokalizacja i ukształtowanie terenu.

Projektowany budynek zlokalizowany jest w miejscu istniejącego budynku bursy miejskiej przewidzianego do rozbiórki, w Częstochowie przy ul. Kościuszki 8. Budynek stanowić będzie część pierzei ul. Kościuszki.

8.2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Obecnie teren zabudowany na działce znajduje się istniejący budynek bursy z oficynami oraz budynek liceum ogólnokształcącego. Teren działki częściowo utwardzony, na działce znajduje się droga manewrowa dla samochodów straży pożarnej. Teren stanowi jednocześnie dziedziniec dla budynku Liceum Ogólnokształcącego.

Projekt zakłada częściowe rozebranie istniejących nawierzchni placu i chodników i wykonanie nowych nawierzchni z kostki brukowej

8.3. Istniejąca infrastruktura techniczna

Teren posiada następujące uzbrojenie:

- sieć wodociagową,
- kanalizację sanitarną,
- kanalizację deszczową,
- sieć elektryczną,
- sieć telekomunikacyjną,
- sieć ciepłowniczą.

8.4. Istniejąca szata roślinna

Szata roślinna składa się z powierzchni trawiastych oraz drzew iglastych i liściastych. Zakłada się usunięcie (w postaci wycinki) drzew wskazanych w części graficznej z uwagi na kolizję z projektowanym budynkiem.

8.5. Istniejące oświetlenie

Teren oświetlany obecnie z elewacji budynków na terenie działki.

9.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

9.1. Założenia projektowe

Projektowany obiekt stanowić będzie uzupełnienie pierzei po wyburzeniu istniejącego budynku bursy będącego w złym stanie technicznym.

Projekt zakłada otwarcie budynku w poziomie kondygnacji parteru celem wyeksponowania znajdującego się na terenie działki dziedzińca oraz budynku liceum ogólnokształcącego. Konieczność otwarcia elewacji budynku podyktowana jest również wymogiem zapewnienia właściwego dojazdu do budynku liceum dla pojazdów Straży Pożarnej.

9.2. Nawierzchnie

Nawierzchnie projektowane jest jako nawierzchnia z płyt betonowych, kostki brukowej betonowej na terenie działki projektowane są miejsca postojowe wspomagające obsługę istniejącego i projektowanego budynku.

Konstrukcja nawierzchni:

- płyta betonowa lub kostka brukowa wg części graficznej - gr 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 15 cm,
- w-wa odsączająca z piasku - 10 cm.

9.3. Gospodarka zielenią

Założeniem projektu jest zachowanie istniejącej zieleni nie kolidującej z projektowanym budynkiem a także wprowadzenie nowych nasadzeń.

Zagospodarowanie terenu zielonego obejmuje:

- b). usunięcie istniejących drzew wg części graficznej,
- c). obsadzenie terenu

Dobór gatunkowy roślin został przeprowadzony z uwzględnieniem:

- sieci uzbrojenia terenu,
- minimalizacji różnorodności gatunkowej, prostoty i jasności kompozycji,

Rośliny te są trwałe oraz odporne na uszkodzenia i zranienia; co powoduje minimalizację nakładów pielęgnacyjnych.

A. Wykaz drzew i krzewów do wycięcia z uwagi na kolizje z projektowanym budynkiem oraz uzbrojeniem terenu . numer – oznaczenie w części graficznej

1. Świerk pospolity *Picea abies* o obwodzie pnia 57 cm
2. Klon pospolity *Acer platanoides* o obwodzie pnia 95cm
3. Świerk pospolity *Picea abies* o obwodzie pnia 58 cm
4. Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* o obwodzie pnia 93cm
5. Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* o obwodzie pnia 21 cm
6. Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* o obwodzie pnia 77cm
7. Świerk pospolity *Picea abies* o obwodzie pnia 27cm

B. Drzewa do nasadzenia

Projektuje się nasadzenie 7 sztuk drzew z gatunku *Robinia pseudoacacia* (*Robinia akacjowa*)

'*Umbraculifera*' o średnicy pnia 14 do 16 cm , lokalizacja nasadzeń wg. załącznika graficznego .

C. Wykaz krzewów do przesadzenia. numer – oznaczenie w części graficznej

8. *Buxus sempervires*– bukszpan wieczniezielony o powierzchni 12,5 m² do przesadzenia w miejsce oznaczone w części graficznej 8P

9.4. Układ komunikacyjny/miejsca postojowe

Układ drogowy nie ulegnie zmianie. Wjazd na teren działki istniejącym zjazdem z ul. Kościuszki Wewnętrzny układ komunikacyjny z drogą manewrową dla jednostek Straży pożarnej nie ulega zmianie. Docelowo projektuje się uporządkowanie terenu i doprowadzenie do zgodności z obowiązującymi przepisami, w obszarze objętym opracowaniem znajdują się istniejące miejsca postojowe , parkowanie przewidziane jest w płatnej strefie parkowania zgodnie z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

9.5. Oświetlenie terenu

Założeniem projektowanego oświetlenia jest umieszczenie źródeł światła dla równomiernego oświetlenia terenu dziedzińca wewnętrznego.

9.6. Sieci uzbrojenia terenu

Projektuje się następujące instalacje ułożone na terenie:

- przyłączy kanalizacji sanitarnej,
- kanalizacji deszczowej,
- przyłącza wodociągowego,
- przyłącze sieci ciepłej,
- przyłącze elektroenergetyczne.

W rejonie projektowanej inwestycji znajdują się hydranty zewnętrzne, zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru gwarantuje sieć miejska wodociągowa z hydrantami DN-80. Najbliższy z hydrantów znajduje się w odległości ok. 30m od projektowanego budynku. Wymagana wydajność sieci wynosi 20 l/s co odpowiada równoczesnej pracy dwu hydrantów DN-80.

9.7. Śmietnik

Dla projektowanego budynku projektowany jest śmietnik wbudowany.

10. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – BILANS TERENU

pow. terenu objęta opracowaniem	3184,05m²
pow. zabudowy proj. budynku w tym pow. przejazdu	731,34m ²
- kostka brukowa (189,66m ²)	(w tym 189,66m ² pod budynkiem)
pow. projektowanych chodników z kostki brukowej	451,59m ²
pow. istniejących chodników	431,28m ²
pow. drogi manewrowej	562,30m ²
pow. zieleni	1197,40m ²
powierzchnia biologicznie czynna	37%
powierzchnia zabudowy do pow. terenu	23%
Razem	3184,05m²

DANE OGÓLNE PROJEKTOWANEGO BUDYNKU

Długość budynku :	57,55m
Szerokość budynku :	38,82m
Szerokość elewacji frontowej	38,82m
Wysokość budynku :	15,26 – 15,96m
Wysokość elewacji frontowej	15,96m
Powierzchnia zabudowy :	731,34m²
Powierzchnia użytkowa	2386,52 m²
Kubatura brutto :	11416m³
Podpiwniczenie:	0%

11. DANE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW I OCHRONY NA PODSTAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej. Na terenie znajduje się budynek Liceum Ogólnokształcącego ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków.

12. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ

Obszar w zakresie opracowania nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej. Działka objęta opracowaniem nie jest położona w terenie górniczym.

13. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI

Projektowana inwestycja nie pociąga za sobą zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i nie należy do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko (zgodnie z Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko).

14. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Otoczenie obiektu budowlanego stanowi obszar obejmujący działki budowlane, poddane analizie w zakresie możliwości oddziaływania projektowanego obiektu jakim jest projektowany budynek.

Z przeprowadzonej analizy wynika że Inwestycja nie powoduje ograniczeń, dla terenów niezabudowanych przylegających do działki na terenie której planowana jest budowa. Inwestycja nie zmienia możliwości lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych na działkach sąsiednich, natomiast dla terenów zabudowanych nie zmienia warunków użytkowania określonych w przepisach techniczno-budowlanych.

Projektowana inwestycja nie pozbawia dostępu do drogi publicznej, urządzeń infrastruktury technicznej, światła dziennego właścicieli działek sąsiednich.

Inwestycja nie spowoduje powstania dodatkowych uciążliwości takich jak . hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także nie spowoduje zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Obszar oddziaływania wyznaczono na podstawie Decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym.

15. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

15.1. Sposób prowadzenia robót ziemnych

Przy realizacji inwestycji konieczne będzie wykonanie wykopu do wykonania fundamentów . Z uwagi na bliskość sieci uzbrojenia w pobliżu prowadzonych robót ziemnych zrezygnowano z szerokiego wykopu - do zabezpieczenia wykopu proponuje się zastosować metodę statycznego wciskania grodzic stalowych do wykonania ścianki szczelnej.

15.2. Ochronne zabezpieczanie drzewa na czas budowy

W okresie prowadzenia prac budowlanych należy:

- a) Drogi dojazdowe, zaplecze budowy i place składowe materiałów budowlanych zlokalizować z dala od istniejącego drzewa,
- b) W taki sposób organizować roboty ziemne, by odcinki robót kończyć w przeciągu kilku dni,
- c) Jeżeli to możliwe prace prowadzić w okresie spoczynku zimowego drzew od października do kwietnia.

15.3. Roboty ziemne

Na terenie objętym obszarem opracowania nie zmienia się ukształtowania a jedynie wprowadza drobne korekty związane z sytuowaniem nowego obiektu. Bazując na wykonanych mapach i przekrojach poprzecznych przez teren istniejący i projektowany dokonano obliczenia kubatury robót ziemnych do wykonania:

Wykopy

- przy budowie budynku
- przy zagospodarowaniu terenu

Nasypy

- przy budowie budynku
- przy zagospodarowaniu terenu

Nadmiar gruntu w ilości wywieźć poza plac budowy we wskazane przez Inwestora miejsce.

16. Zgodność z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego

- linia zabudowy zgodnie z decyzją
- wielkość powierzchni zabudowy do powierzchni terenu objętej opracowaniem 23% (w decyzji jest maksimum 25%) zgodnie z decyzją
- wielkość powierzchni biologicznie czynnej 37% (w decyzji jest minimum 25%) zgodnie z decyzją
- szerokość elewacji frontowej 38,82m (w decyzji jest do 40,4 m) zgodnie z decyzją
- wysokość elewacji frontowej 15,26 – 15,96 m (w decyzji jest 14,9-19,0 m m) zgodnie z decyzją
- geometria dachu zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy nachylenie
- w parterze zapewniono przejazd spełniający warunki ppoż

Projektował

mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki
uprawnienia nr 20/05/SLOKK/II
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

OPIS TECHNICZNY

ARCHITEKTURA

Budowa budynku bursy miejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu Działka nr 28 obręb 149 Częstochowa ul. Kościuszki 8

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

1.2. Przeznaczenie obiektu budowlanego

Projektowany budynek bursy, projektowany jest jako trójklatkowy. Budynek o czterech kondygnacjach nadziemnych bez piwnicy. Parter budynku został ukształtowany tak aby stanowił jednocześnie przejazd przeciwpożarowy oraz wejście na dziedziniec – podwórko celem wyeksponowania znajdującego się w głębi działki budynku liceum ogólnokształcącego wpisanego do wojewódzkiej ewidencji zabytków. Na parterze projektowany jest holl wejściowy, sala stołówki z zapleczem kuchennym oraz pomieszczenia techniczne. Na pierwszej kondygnacji projektowane są pomieszczenie biurowe oraz pomieszczenia pomocnicze porządkowe i magazynowe ponadto projektowane są pokoje gościnne dostępne z komunikacji ogólnej oraz dwóch klatek schodowych. Na kondygnacji drugiego piętra projektowane są również pokoje gościnne z zapleczem magazynowo porządkowym. Na trzeciej kondygnacji znajduje się projektowana sala zajęć oraz zespół pokoi gościnnych z bezpośrednim wejściem z klatki schodowej.

1.3. Program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowany obiekt będzie pełnił funkcję bursy miejskiej, zaprojektowano pokoje dla 93 osób stanowisko kasowe, szatnie oraz pomieszczenie magazynowe uzupełnione o pomieszczenia techniczne związane z obsługą budynku. Przewiduje się nie więcej niż 93 osoby korzystające z obiektu jednocześnie. Ponadto na poziomie parteru przewidziano toalety, oraz pomieszczenie jadalni wraz z zapleczem.

Dla budynku przyjęto:

- kategorię IX obiektu budowlanego (tj. budynki kultury, nauki i oświaty),
- kategorię zagrożenia ludzi: ZL V
- klasę B odporności pożarowej.

1.3.1. Strefa wejścia

Strefę wejścia zlokalizowano w przestrzeni przejazdu bezpośrednio do holu głównego, ponadto w strefie przejazdu zaprojektowane jest wyjście ewakuacyjne z klatki schodowej stanowiące jednocześnie dodatkowe wejście do pokoi gościnnych na trzeciej kondygnacji budynku. Do części oficynowej budynku prowadzi ponad to trzecie wejście z projektowanej klatki schodowej w oficynie. Wejścia do budynku dostępne z poziomu chodnika zapewniające swobodę poruszania się dla osób niepełnosprawnych; dostęp do części nadziemnych zapewniony będzie poprzez windę wewnętrzną.

1.3.2. Jadalnia z zapleczem

Jadalnia zlokalizowana na parterze budynku jest bezpośrednio dostępna z holu oraz przestrzeni dziedzińca. Jadalnię zaprojektowano na maksymalnie 80 osób, jadalnia może funkcjonować niezależnie od części mieszkalnej budynku. Przewiduje się wyposażenie zaplecza kuchennego umożliwiające przygotowywanie i wydawania posiłków. W przestrzeni holu przy jadalni zaprojektowano toaletę ogólnodostępną przystosowaną również dla osób niepełnosprawnych.

1.3.3. Pokoje mieszkalne

Zaprojektowano 47 pokoi , w zespołach dwa pokoje dostępne ze wspólnego holu ze wspólną łazienką wyposażoną w natrysk umywalkę i miskę ustępową, 2 pokoje z łazienką dla dwóch osób, 1 pokój z łazienką dla osoby niepełnosprawnej oraz 1 apartament dwupokojowy z łazienką i aneksem kuchennym na trzecim piętrze.

I - piętro 17 zespołów dwupokojowych po 2 pokoje dwuosobowe., 1 pokój dla osoby niepełnosprawnej z łazienką

II - piętro 18 zespołów dwupokojowych , po 2 pokoje dwuosobowe.

III - piętro – 181 zespołów dwupokojowych , po 2 pokoje dwuosobowe oraz apartament dwupokojowy dla dwóch do trzech osób

I - piętro – 35 osób

II - piętro - 36 osób

III - piętro – 22 + 3 osoby

Razem – 93 osoby

1.3.4. Pomieszczenia pracy i pomieszczenia socjalne dla pracowników.

Projektowany budynek jest zakładem pracy dla pracowników bursy.

Przewidywana ilość pracowników budynku w pomieszczeniach pracy:

Parter

- Personel zaplecza kuchennego – 9 osób
- Personel pracowników technicznych – 2 osoby
- Personel administracyjny – 1 osoba

I – piętro

- Personel wychowawców – 2 osoby
- Kierownik placówki – 1 osoba

II – piętro

- Personel porządkowy – 2 osoby
- Personel wychowawców – 2 osoby

Razem ilość osób zatrudnionych w obiekcie – 19 osób.

Wydzielono pomieszczenia porządkowe , magazynowe i na środki czystości na poszczególnych kondygnacjach budynku.

1.3.5. Komunikacja

Na poziom kondygnacji nadziemnych prowadzić będą klatki schodowe oraz winda dostosowana dla osób niepełnosprawnych. Komunikacja wewnętrzna drogami komunikacji ogólnej łączącymi poszczególne klatki schodowe budynku.

1.3.6. Pomieszczenia techniczne

Wszystkie pomieszczenia techniczne zaprojektowano na poziomie kondygnacji parteru .Są to pomieszczenia:

- nr -0.00 – śmietnik wbudowany
- nr -0.20 – pomieszczenie węża ciepłego
- nr -0.20a – pomieszczenie wodomierza.

1.4. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu:

- powierzchnia użytkowa 2386,52 m²

- powierzchnia zabudowy 731,34 m²
- kubatura brutto 11416m³
- wysokość 15,26 – 15,96m
- szerokość 38,82m
- długość budynku 57,55m
- poziom ± 0.00 253,05 m n.p.m.

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU. SPOSÓB DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY

2.1. Forma architektoniczna oraz sposób dostosowania obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Projekt zakłada wyburzenie istniejącego budynku bursy i lokalizację w tym miejscu projektowanego budynku. Założeniem projektowym jest harmonijne wpisanie obiektu w pierzeję ul. Kościuszki i dostosowanie jego wysokości do budynków sąsiednich. Parter budynku zostaje otwarty na wewnętrzny dziedziniec celem umożliwienia wjazdu na teren jednostek Straży Pożarnej, natomiast założeniem kompozycyjnym i przestrzennym jest wyeksponowanie budynku Liceum Ogólnokształcącego znajdującego się w głębi działki o ciekawych walorach architektonicznych.

2.2. Funkcja obiektu

Budynek będzie pełnił funkcję bursy miejskiej, projektuje się pokoje mieszkalne, pomieszczenia wychowawców, pomieszczenia do nauki oraz pomieszczenia rekreacyjne. Na parterze projektowana jest jadalnia wraz z zapleczem kuchennym dla obsługi obiektu z możliwością wydawania posiłków dla osób z zewnątrz.

2.3. Spełnienie wymagań podstawowych

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami zaprojektowano uwzględniając spełnienie wymagań w zakresie:

- bezpieczeństwa konstrukcji
- bezpieczeństwa pożarowego
- bezpieczeństwa użytkowania.

3.SPOSÓB ZAPEWNIENIA DOSTĘPU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

3.1 Sposób zapewnienia dostępu dla osób niepełnosprawnych

Dostęp do budynku dla osób niepełnosprawnych zapewniony jest bezpośrednio z poziomu terenu chodnikami, na drodze dostępu z poziomu terenu nie projektuje się schodów czy pochylni, bezpośrednia dostępność osiągnięta jest poprzez odpowiednie ukształtowanie terenu. Wejście do części nadziemnej dla osób niepełnosprawnych projektowane jest z poziomu terenu poprzez pomieszczenie holu za pomocą projektowanej windy dostosowanej dla osób niepełnosprawnych w tym poruszających się na wózkach inwalidzkich.

4. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

4.1. Podstawowe informacje

Projektowany obiekt znajduje się w pierwszej strefie obciążenia wiatrem, w drugiej strefie obciążenia śniegiem, a głębokość przemarzania gruntu na tym obszarze wynosi 1.0 m. posadowienia obiektów budowlanych).\

4.2. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe podstawowych elementów konstrukcji budynku

a) elewacje

tynk cienkowarstwowy silikonowy kolor biały

tynk cienkowarstwowy silikonowy kolor NCS S4500-N

obróbki blacharskie blacha ocynkowana

płyta -spiek kwarcowy kolor biały

płyta -spiek kwarcowy kolor szary

kominy ocynkowane w kolorze dachu

brama furtka i ogrodzenie stalowe z profili zamkniętych kwadratowych

litery led nakładane na elewację podświetlone w kolorze zielonym

logo led nakładane na elewację podświetlone w kolorze zielonym żółtym i niebieskim

b) przegrody budowlane

SZ – ściana zewnętrzna

tynk cem - wapienny od wewnątrz

pustak MAX gr 29 cm

wełna mineralna z welonem gr 15 cm

pustka wentylacyjna 2 cm

elewacja wentylowana spiek kwarcowy na konstrukcji aluminiowej

SP – strop nad przejazdem

panele winylowe

wylewka betonowa 5 cm

folia z wywinięciem klejona na zakładach

ocieplenie np wełna mineralna ROCKWOOL

STROPROCK gr 5 cm lub styropian EPS 100

strop gr 34 cm wg. części konstrukcyjnej

docieplenie nad przejazdem bramowym od spodu 20 cm wełny mineralnej

S1 – strop

panele winylowe

wylewka betonowa 5 cm

folia z wywinięciem klejona na zakładach

ocieplenie np wełna mineralna ROCKWOOL

STROPROCK gr 5 cm lub styropian EPS 100

strop gr 34 cm wg. części konstrukcyjnej

sufit podwieszony z płyt gipsowo kartonowych

SG – posadzka na gruncie

posadzka żywiczna lub płytki gresowe

wylewka betonowa 7 cm
folia z wywinięciem klejona na zakładach
ocieplenie styropian EPS 100 15 cm
papa podkładowa FUNDAMENT szybki profil SBS
podkład gruntujący
wylewka z chudego betonu 15 cm
piasek zagęszczony 30 cm
grunt rodzimy

DZ – stropodach , dach płaski

1xpapa termozgrzewalna
styropian ze spadkiem EPS100 24,0-48,0cm
1xpapa termozgrzewalna podkładowa
folia paroizolacyjna
strop wg. cz. konstrukcja
tynk cementowo-wapienny 1,5 cm

SZ1 – ściana zewnętrzna

tynk cem - wapienny od wewnątrz
pustak MAX gr 29 cm
wełna mineralna z welonem gr 15 cm
tynk cienkowarstwowy silikonowy

S2 strop międzykondygnacyjny

panele winylowe
wylewka betonowa 5 cm
folia z wywinięciem klejona na zakładach
ocieplenie np wełna mineralna ROCKWOOL
STROPROCK gr 5 cm lub styropian EPS 100
strop gr 34 cm wg. części konstrukcyjnej

Główną konstrukcję nośną obiektu stanowią płaskie statycznie niewyznaczalne żelbetowe ramy wielokondygnacyjne (rygle i słupy) utwierdzone lub oparte nieprzesuwnie na fundamentach. Wypełnienie szkieletów projektuje się w technologii tradycyjnej, murowanej. Stropy projektuje się jako gęstożebrowe typu Teriva 6.0 gr. 34cm oparte na ryglach ram oraz ścianach murowanych. Ściany murowane oraz trzony klatki schodowej są elementami usztywniającymi, przenoszącymi obciążenia zarówno pionowe jak i poziome. Posadowienie budynku na ławach fundamentowych i stopach żelbetowych. Jako przekrycie zaprojektowano dach skośny drewniany – cz. Frontowa oraz stropodach płaski wykonany na stropach Teriva – Oficyna.

- Fundamenty obliczono jako stopy i ławy na podłożu uwarstwowionym.
- Dla konstrukcji głównych przyjęto schemat statyczny ram monolitycznych w płaszczyźnie poprzecznej, z węzłami sztywnymi, zakotwionych w fundamentach.
- Podstawowym schematem statycznym dla podciągów i nadproży w płaszczyźnie podłużnej

obiektu oraz „nie należących” do ram poprzecznych, jest belka wolnopodparta jednoprzęsłowa. Stropy nad obiektem posiadać będą schemat belki swobodnie podpartej, jednokierunkowo zbrojonej.

- Klatki schodowe – monolityczne w postaci płyt żelbetowych.
- Dach części frontowej drewniany – krokwie oparte na konstrukcji żelbetowej.

Dokładny opis konstrukcji oraz obliczenia statyczne ujęto w Części TOM II: Konstrukcja.

5. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWALNO-INSTALACYJNEGO

Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego:

- stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są toksyczne i intensywnie dymiące jest zabronione,
- stosowanie łatwo zapalnych przegród, stałych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładzin podłogowych jest zabronione,
- okładziny sufitów i sufity podwieszone należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia,
- palne elementy wystroju wnętrz budynku, obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.
- w pomieszczeniach sanitarnych stosować wentylatory łazienkowe zblokowane z oświetleniem
- wentylacja sali wielofunkcyjnej na III piętrze – mechaniczna wg projektu instalacje sanitarne

5.1. INFORMACJE OGÓLNE.

- poziom dachu (w najwyższym punkcie) + 15,96 m
- poziom posadzki parteru - 253,05 m n.p.m. ± 0.00 m

5.2. Wykończenie posadzek.

- granit palony w holu wejściowym i na klatkach schodowych,
- w pomieszczeniach sanitarnych – płytki ceramiczne wielkoformatowe minimum 60 na 90 cm,
- w pomieszczeniach zaplecza kuchennego – płytki ceramiczne wielkoformatowe minimum 60 na 90 cm,
- w pokojach gościnnych oraz pokojach wychowawców i pokojach do nauki – panele winylowe
- w pomieszczeniu jadalni oraz sal wielofunkcyjnych – panele winylowe
- w pomieszczeniach technicznych płytki gresowe.

5.3. Wykończenie ścian i sufitów

Ściany zewnętrzne (fasada wentylowana)

Ściany wewnętrzne

- w części ogólnodostępnej – jadalnia ściany z betonu architektonicznego gr 2 cm na systemowej podkonstrukcji stalowej,
- w pomieszczeniach technicznych – tynk,
- w pomieszczeniach sanitarnych – płytki ceramiczne kolorystyka biel.

Sufity

- w części ogólnodostępnej jadalnia – sufit modułowy Open Cell 50x50x40 czarny mat RAL 9017,
- w zapleczu kuchennym sufit z płyt gipsowo kartonowych – sufit modułowy 120/60,
- w pomieszczeniach technicznych – tynk cem - wap,
- w pomieszczeniach sanitarnych – płyty GK hydrofobowe na systemowej podkonstrukcji stalowej, malowane farbami lateksowo - akrylowymi,
- w pomieszczeniach sal wielofunkcyjnych – płyty GK jako obudowa kanałów wentylacyjnych malowane farbami lateksowo - akrylowymi,

5.4. Stolarka/ślusarka okienna i drzwiowa

- drzwi w fasadzie ślusarka aluminiowa (współczynnik przenikania ciepła $U=1.1 \text{ W/(W/(m}\cdot\text{K))}$;

- drzwi stalowe zewnętrzne i wewnętrzne wg zestawienia
- drzwi wewnętrzne do pokoi gościnnych płytowe kolor szary wg zestawienia
- drzwi składane, w sali wielofunkcyjnej umożliwiające podział pomieszczenia
- bram zamykająca przejazd składana stalowa wg zestawienia.

5.5. Obróbki blacharskie

- blacha stalowa ocynkowana i powlekana w kolorze szarym

5.6. Izolacje termiczne

- Ściany zewnętrzne z pustaków typu Max gr 29 cm
- izolacja wełna mineralna z welonem gr 15 cm – współczynnik przenikania ciepła - $U=0.18W/(m \cdot K)$
- drzwi zewnętrzne stalowe szczelne izolowane termicznie ($U_{max}=1.0$)
- Stropodach płaski
- ocieplenie twardym styropianem EPS 100 grubości 25 cm - współczynnik przenikania ciepła – $U=0.14W/(m \cdot K)$
- Stropodach
- ocieplenie wełną mineralną grubości 27 cm – współczynnik przenikania ciepła - $U=0.14W/(m \cdot K)$
- Podłoga na gruncie
- twardy styropian EPS gr. 15cm (FS 40);- współczynnik przenikania ciepła – $U=0.25W/(m \cdot K)$.

5.7. Izolacje przeciwwilgociowe/przeciwwodne

Ściany fundamentowe

- izolowane samoprzylepną, szczelną membraną dla konstrukcji podziemnych – Bituthene 8000 na podkładzie B2 zabezpieczone folią kubełkową

Dach

- membrana dachowa PCV/EPDM.

5.8. Balustrady – zabezpieczenie okien w ciągach komunikacyjnych

- szklane szkło bezpieczne P4 pochwyty stalowy – stal nierdzewna.

5.9. Odprowadzenie wód deszczowych

- dach - odprowadzenie wody deszczowej do projektowanej kanalizacji deszczowej.

5.10. Winda

- winda Geenlift fluitronic GLF MRL-MC 630 kg dostosowana do przewozu osób niepełnosprawnych (wymiary kabiny 1.1x1.4m)

5.11. Armatura sanitarna - dobór wg projektu cz. sanitarna

- baterie umywalkowe i prysznicowe –z mechanizmem czasowym, termostatyczne, czas wypływu wody 15s; i 60 s
- umywalki, miski ustępowe – porcelanowe, na podtynkowych systemach instalacyjnych.

6. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA INSTALACYJNEGO.

Projektowany budynek będzie wyposażony w następujące instalacje:

6.1 Wewnętrzne instalacje wod – kan:

- kanalizacji sanitarnej
- kanalizacji deszczowej
- instalacji wody pitnej do celów socjalnych
- instalacji wody ciepłej i cyrkulacji
- hydrantową

- wentylacji mechanicznej we wskazanych pomieszczeniach
Dokładny opis instalacji wod – kan ujęto w Części instalacje sanitarne.

6.2 Wewnętrzne instalacje elektryczne

- instalacje elektryczne
- instalacje niskoprądowe
Dokładny opis instalacji elektrycznych ujęto w części instalacje elektryczne.

6.3 Węzeł cieplny

- centralne ogrzewanie
- przygotowania c.w.u.
- przygotowania ciepła.

7.CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Charakterystyka energetyczna wg części opracowania Instalacje sanitarne wewnętrzne

8.DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJACE WPŁYW BUDYNKU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SASIEDNIE

8.1 Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków

8.2 Zaopatrzenie w wodę z projektowanego przyłącza wodociągowego. Projektowany wodociąg będzie pokrywał zapotrzebowanie na wody na cele socjalne jak i na cele p-poż

Zapotrzebowanie wody na cele socjalne:

Zapotrzebowanie wody na cele p.poż – instalacja wewnętrzna: obiekt wymaga wyposażenia w hydranty DN25:

8.3 Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Jakość ścieków: Jakość i skład ścieków wprowadzanych do kanalizacji będzie odpowiadać typowym wartościom ścieków sanitarnych. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach jakie można odprowadzać do kanalizacji nie zostaną przekroczone.

8.4 Instalacja kanalizacji deszczowej.

Nowo projektowana kanalizacja deszczowa odprowadzała będzie ścieki z dachu, ze stropodachu oraz z placu i ciągów pieszo jezdnych.

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach jakie można odprowadzać do kanalizacji nie zostaną przekroczone. Bilans ścieków deszczowych: ilość wód deszczowych odprowadzanych.

8.5 Realizacja inwestycji nie wpłynie na zwiększenie emisji zanieczyszczeń gazowych. Budynek będzie włączony do miejskiej sieci ciepłowniczej. Nie będzie posiadał własnej kotłowni. W związku z powyższym nie będzie występowała zorganizowana emisja do powietrza.

8.6. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

W wyniku działalności projektowanego budynku wystawowego powstaną następujące rodzaje odpadów:

(Klasyfikacja wytwarzanych odpadów wg Rozporządzenia MŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie

katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

odpady inne niż niebezpieczne:

- niesegregowane odpady komunalne

- opakowania z papieru i tektury
- opakowania z tworzyw sztucznych.

8.6. Emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Ze względu na charakter i przeznaczenie budynku nie jest on uciążliwy dla środowiska w świetle obowiązujących przepisów. Nie ma przekroczeń obowiązujących norm hałasu.

8.7. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

8.7.1. Wpływ projektowanego obiektu na istniejący drzewostan.

W granicach terenu przedsięwzięcia rosną drzewa. Założeniem projektu jest zachowanie istniejącej zieleni oraz wycinka drzew kolidujących z inwestycją. W projekcie zakładane jest nasadzenie nowych drzew. Na podstawie projektu zagospodarowania terenu wyznaczono lokalizacje zieleni.

8.7.2. Wpływ projektowanego budynku na glebę, wody powierzchniowe.

W trakcie budowy należy wykorzystywać sprawny technicznie sprzęt mechaniczny posiadający odpowiednie atesty i dopuszczenia, aby wyeliminować możliwość wystąpienia awarii, wycieków paliw, płynów eksploatacyjnych czy innych substancji do gruntu. Zagrożenie dla środowiska gruntowo – wodnego nie występuje.

8.8 Przyjęte w projekcie architektoniczno budowlanym rozwiązania funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami.

8.8.1. Oddziaływanie na środowisko przyrodnicze.

W obszarze objętym opracowaniem :

- nie gniazdują oraz nie rozmnażają się zwierzęta podlegające ochronie na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 sierpnia 2001 r. w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie (Dz. U. Nr 92, poz. 1029)

- nie ma gatunków roślin podlegających ochronie na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1764) Teren lokalizacji projektowanego przedsięwzięcia zostało ukształtowane w wyniku celowej działalności człowieka, w celu pełnienia funkcji jako miejsce pamięci oraz skwer. Nie jest to siedlisko podlegające ochronie na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 sierpnia 2001 r. w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie (Dz. U. Nr 92, poz. 1029)

- teren budowy i eksploatacji projektowanego przedsięwzięcia nie znajduje się w granicach ostoi florystycznych i faunistycznych

- terenu nie objęto żadnymi projektowanymi i proponowanymi formami ochrony przyrody Wg Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity – Dz. U. Z 2009 nr 151 poz. 1220 ze zm.) w granicach terenu lokalizacji przedsięwzięcia nie ma ustanowionych pomników przyrody ożywionej i nieożywionej.

Teren lokalizacji przedsięwzięcia nie znajduje się w granicach:

- obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000
- specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000.

Budowa oraz eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie oddziaływała na żadne ustanowione prawnie formy ochrony przyrody, wyznaczone w granicach miasta Częstochowy na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Budowa oraz eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie oddziaływała antropogenicznie na żadne projektowane oraz proponowane formy ochrony przyrody wyznaczone w granicach miasta Częstochowy na podstawie Waloryzacji Przyrodniczej.

8.8.2. Oddziaływanie na ludzi.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na ludzi. Do minimum zostanie ograniczone oddziaływanie przedsięwzięcia na elementy środowiska mające decydujący wpływ na jakość życia ludzi, zarówno w fazie budowy jak i eksploatacji.

8.9 Wnioski

- Właściwa organizacja realizacji inwestycji a także jej późniejszej eksploatacji minimalizuje jej negatywne oddziaływanie na środowisko i ma charakter chwilowy nieciągły.
- Projektowana inwestycja nie pozbawia dostępu do drogi publicznej, urządzeń infrastruktury technicznej, światła dziennego właścicieli działek sąsiednich
- Inwestycja nie spowoduje powstania dodatkowych uciążliwości takich jak: hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także nie spowoduje zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

9. ANALIZA RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Analiza wg części opracowania Instalacje sanitarne wewnętrzne

10. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

10.1 POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI

Obiekt użyteczności publicznej o funkcji zamieszkania zbiorowego o powierzchni zabudowy 731,34m² i powierzchni użytkowej 2386,52 m²

Obiekt o wysokości maksymalnej 15,96 m zaklasyfikowany jest do grupy średniowysokich.

10.2. ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

Obiekt położony na działce o powierzchni 6793m², w tym teren objęty opracowaniem 3184,05m².

Obiekt w kształcie litery „L” stanowią:

- budynek frontowy czterokondygnacyjny (obejmujący kondygnacje parteru oraz I-go, II-go i III-go piętra) stanowiący zabudowę pierzejową wzdłuż ulicy Kościuszki – od strony zachodniej,
- budynek oficyny czterokondygnacyjny (obejmujący kondygnacje parteru oraz I-go i II i III piętra) przylegające do budynku frontowego od strony wschodniej w jego północnej części i położony bezpośrednio w granicy działki północnej.

Zabudowę działek sąsiednich stanowią:

- od strony północnej – budynek mieszkalno-usługowy 5-cio kondygnacyjny stanowiący zabudowę pierzejową wzdłuż ulicy Kościuszki i przylegający do budynku frontowego oraz w głębi działki budynek jednokondygnacyjny gospodarczy i trzykondygnacyjny mieszkalno-usługowy,
- od strony południowej – budynek mieszkalno-usługowy trzykondygnacyjny stanowiący zabudowę pierzejową wzdłuż ulicy Kościuszki przylegający do budynku frontowego.

Ściany w granicach działki w budynku bursy i budynkach sąsiednich nie posiadają otworów.

Od innych budynków na tej samej działce (zaklasyfikowany do kategorii zagrożenia ludzi budynek szklony) posadowiony jest w odległości ponad 20m.

10.3. PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH

W obiekcie nie będą stosowane i przetwarzane substancje łatwopalne i pożarowo niebezpieczne oraz łatwopalne materiały wykończenia wnętrz i wystroju dróg ewakuacyjnych (obiekt ZL).

10.4. PRZEWIDYWANA WIELKOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Dla obiektów zaklasyfikowanych do kategorii zagrożenia ludzi nie określa się wielkości gęstości obciążenia ogniowego.

W obiekcie nie będą występowały pomieszczenia techniczne i magazynowe o powierzchni przekraczającej 200m² i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m².

10.5. KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI.

Budynek przeznaczony jest na bursę miejską z pomieszczeniami mieszkalnymi dla 93 osób,

pomieszczenie jadalni na ok. 93 miejsca wraz z pomieszczeniami zaplecza kuchennego, pomieszczenie sali wielofunkcyjnej dla ok. 100 osób oraz pomieszczenia techniczne i pomocnicze. Budynek zaklasyfikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL V.

10.6. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM

W obiekcie nie będą występowały pomieszczenia i przestrzenie zagrożone wybuchem.

10.7. PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 2386,52 m² mniejszej od dopuszczalnej wynoszącej dla budynków zaklasyfikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL V średniowysokich. Ściany projektowanego budynku posadowione w granicach działki północnej i południowej zaprojektowane zostały jako ściany oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 120 bez otworów.

W elewacji frontowej w zabudowie pierzejowej przy granicach działki w pasie o szerokości nie mniejszej niż 200 cm na pełnej wysokości zaprojektowane zostały ściany o klasie odporności ogniowej EI 60.

W kondygnacji parteru w budynku oficyny wydzielone zostało pomieszczenie hydroforu do podnoszenia ciśnienia w instalacji wodociągowej przeciwpożarowej. Wydzielenie zaprojektowane zostało ścianami i stropem o klasie odporności ogniowej REI 120, a wejście zamknięte jest drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 60.

Przepusty instalacyjne przechodzące przez elementy oddzielenia przeciwpożarowych hydrofornowni należy wykonać w klasie odporności EI 120. Szczegóły zabezpieczenia przejść instalacyjnych należy określić w projektach branżowych.

10.8. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.

Przedmiotowy obiekt zaprojektowano w klasie „B” odporności pożarowej budynku - wymagana klasa dla budynków ZL V średniowysokich.

Poszczególne elementy konstrukcji charakteryzują się następującymi klasami odporności ogniowej elementu:

- główna konstrukcja nośna – REI 120 ,
- stropy – REI 60 (w tym strop nad ostatnią kondygnacją w budynku oficyny),
- stropodach – konstrukcja R 30, przekrycie RE 30
- ściany wewnętrzne – EI 30,
- ściany wewnętrzne stanowiące wydzielenie klatek schodowych ewakuacyjnych – REI 60,
- ściany wewnętrzne stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowych – REI 120,
- ściany zewnętrzne – EI 60 (elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w czasie pożaru w czasie krótszym niż 60min),
- Ściany zewnętrzne REI 120 w elewacji zachodniej i wschodniej budynku frontowego w pasie między osiami 6 i 7 (elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w czasie pożaru w czasie krótszym niż 120 min)
- ściany zewnętrzne stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowych – REI 120 dla ścian usytuowanych w granicach działki północnej i południowej oraz EI 60 w pasach o szerokości min. 200cm przy granicach działki w elewacji zachodniej,
- schody R 60 (w pomieszczeniu hydrofornowni bieg schodów należy dostawać do klasy odporności ogniowej REI 120 poprzez zastosowanie okładzin wg przyjętego rozwiązania systemowego).

Wszystkie zastosowane materiały powinny być nie rozprzestrzeniające ognia, a w elementach oddzielenia przeciwpożarowych niepalne i posiadać aktualne aprobaty i dopuszczenia.

Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 40mm w stropach i ścianach, dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60 powinny być wykonane w klasie

odporności ogniowej tych elementów.

Szczegóły zabezpieczenia przejść instalacyjnych należy określić w projektach branżowych.

10.9. WARUNKI EWAKUACJI

W obiekcie z pomieszczeń, w których mogą przebywać ludzie zapewniono prawidłowe warunki ewakuacji poprzez zaprojektowane wyjścia ewakuacyjne oraz poziome i pionowe drogi ewakuacyjne.

Długość przejść w pomieszczeniach nie przekracza 40m.

Z pomieszczenia przeznaczonego dla ponad 50-ciu osób (jadalnia na 93 miejsca i sala wielofunkcyjna dla ok. 100 osób) zapewniono po dwa wyjścia.

Wyjścia z pomieszczeń na parterze (pomieszczenie jadalni, zespół pomieszczeń zaplecza kuchennego, pomieszczenie konserwatora, węzła, hydroforowni) prowadzą bezpośrednio na zewnątrz budynku.

Na kondygnacjach I-go II-go i III-go piętra wyjścia z pomieszczeń prowadzą na poziome drogi ewakuacyjne z dojściem do obudowanych, zamykanych drzwiami EI 30 i oddymianych klatek schodowych, z których wyjścia prowadzą na zewnątrz budynku.

Drzwi z pomieszczeń z wyjątkiem higieniczno - sanitarnych prowadzące na drogi komunikacji ogólnej powinny mieć klasę odporności ogniowej co najmniej EI 30.

Długość dojść ewakuacyjnych nie przekracza 10m przy jednym kierunku dojścia i 40m przy dwóch kierunkach dojścia.

Szerokość wyjść z pomieszczeń jest nie mniejsza niż 90cm.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych jest nie mniejsza niż 140cm, a wysokość nie mniej niż 2,2m.

Szerokość biegów klatek schodowej wynosi nie mniej niż 120cm, a szerokość spoczników nie mniej niż 150cm.

Szerokość drzwi wyjściowych z klatek schodowych na zewnątrz budynku jest nie mniejsza niż 120cm, w tym skrzydeł podstawowych 90cm.

Zabrania się stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji stosowanie materiałów i wyrobów łatwo zapalnych jest zabronione.

W pomieszczeniach przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50-ciu osób stosowanie łatwo zapalnych przegród, stałych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładzin podłogowych jest zabronione.

10.10. URZĄDZENIA PRZECIWPÓŻAROWE

Wyposażenie obiektu stanowić będą następujące instalacje i urządzenia przeciwpożarowe:

- oświetlenie ewakuacyjne zapewniające oświetlenie dróg ewakuacyjnych o natężeniu 1 lx na osi drogi ewakuacyjnej oraz w pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego i w pobliżu każdego punktu pierwszej pomocy o natężeniu 5 lx oraz przy każdych drzwiach wyjściowych przeznaczonych do wyjścia ewakuacyjnego,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru,
- instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami \varnothing 25 zapewniająca możliwość jednoczesnego poboru wody z dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych o wydajności 1,0 dm³/s przy ciśnieniu na zaworze odcinającym hydrantu wewnętrznego nie niższym niż 0,2 MPa z uwzględnieniem zastosowanej średnicy dyszy,
- klapy przeciwpożarowe odcinające na instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej sterowane przez urządzenia sygnalizacji pożarowej,
- instalacja sygnalizacyjno – alarmowa obejmująca ochroną cały obiekt z wyjątkiem pomieszczeń zwolnionych z objęcia ochroną,
- urządzenia do graw. usuwania dymu w klatkach schodowych uruchamiane automatycznie

przez urządzenia sygnalizacji pożarowej.
Szczegóły rozwiązań technicznych określone zostaną w opracowaniach i projektach branżowych.

10.11.WYPOSAŻENIE W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY

Obiekt należy wyposażyć w gaśnice przenośne (A,B,C i F) o ilości środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) na każde 100m².

Ilość i miejsca usytuowania sprzętu należy określić w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego – odrębne opracowanie, którą należy opracować przed oddaniem budynku do eksploatacji.

Stanowiska ze sprzętem gaśniczym oraz usytuowanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu i innych urządzeń przeciwpożarowych należy oznakować zgodnie z PN.

10.12.ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA

Wymaganą ilość wody w ilości 20 l/sek. zapewniają hydranty nadziemne DN 80 o wydajności nominalnej 10 dm³/s przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa, które zabudowane są na istniejącej sieci wodociągowej ø 150 w ulicy Kościuszki.

Najbliższy hydrant zlokalizowany jest w odległości do 75m od budynku, a kolejny w odległości do 150m.

10.13.DROGI POŻAROWE

Dojazd do obiektu stanowi jezdnia ulicy Kościuszki przebiegającą od strony zachodniej w odległości 11m od budynku. Pomiędzy jezdnią ulicy Kościuszki a budynkiem przebiega linia tramwajowa z trakcją zawieszoną na wysokości ok. 5,5m.

Dostęp do obiektu zapewniono od strony wewnętrznego dziedzińca, na który prowadzi wjazd bramowy o szerokości 5,40m i wysokości 4,30m.

Szerokość jezdni w przejeździe wynosi 3m.

W Elewacji zachodniej i wschodniej nad przejazdem zaprojektowana została elewacja o klasie odporności ogniowej REI 120

Droga pożarowa przebiega równolegle do elewacji zachodniej budynku oficyny i zapewnia dostęp do całej elewacji budynku od strony wewnętrznego dziedzińca.

Droga w „części operacyjnej” usytuowana jest w odległości 5m od elewacji wschodniej budynku frontowego i w odległości 5÷8m od elewacji południowej budynku oficyny i zapewnia dostęp do 45% obwodu zewnętrznego budynku.

Droga ma szerokość jezdni nie mniejszą niż 4m i umożliwia przejazd i zawrócenie bez konieczności cofania.

11.0 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH PARTER

Nr pom.	nazwa	Pow w m2
00	śmietnik wbudowany	5,83
0015	intendentka	7,90
0016	pom socjalne	9,52
01	klatka schodowa	18,45
010	magazyn p. suchych	9,31
011	obieralnia warzyw	7,79
012	aneks porządkowy	1,62
013	komunikacja - komora przyjęć	9,66
014	magazyn myjnia jaj	6,06
017	w.c personelu	7,22
018	p. konserwatora	13,18
019	w.c konserwatora	7,22
02	holl	42,66
020	węzeł c.o.	20,49

021	wodomierz	3,68
03	w.c	4,09
03A	w.c.	3,68
04	klatka schodowa	37,73
04b	rozdzielnia el.	5,79
05	jadalnia	123,81
06	zmywalnia	17,26
07	komunikacja wew.	24,64
08	kuchnia	42,07
09	mag. art chłod.	10,46
	RAZEM	440,10

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH I- PIĘTRA

101	klatka schodowa	24,03
102	komunikacja	41,73
104	pom. porządkowe	6,55
105	klatka schodowa	35,93
106	komunikacja	109,81
107	klatka schodowa	25,21
108	holl	2,60
109	pokój	18,51
110	pokój	13,21
111	łazienka	3,49
112	holl	2,33
113	łazienka	3,21
114	pokój	12,91
115	pokój	17,38
116	pokój	16,46
117	holl	2,60
118	łazienka	3,49
119	pokój	14,19
120	pokój niepełnosprawnego	11,77
121	łazienka	4,09
122	pokój kierownika	15,06
123	pokój wychowawców1	17,47
124	holl	4,70
125	w.c	1,99
126	przedsionek	2,65
127	p. socjalne	6,22
128	pokój	17,74
129	holl	2,42
130	łazienka	3,51
131	pokój	14,33
132	łazienka	3,27
133	holl	2,42
134	pokój	13,68
135	pokój	15,99
136	pokój	16,55
137	holl	2,42
138	pokój	14,29
139	łazienka	3,44
140	łazienka	3,21
141	holl	2,42

142	pokój	13,75
143	pokój	15,33
144	pokój	16,13
145	holl	2,42
146	łazienka	3,44
147	pokój	14,19
148	łazienka	3,38
149	holl	2,42
150	pokój	13,78
151	pokój do nauki	26,69
	RAZEM	644,78

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH II- PIĘTRA

201	klatka schodowa	24,03
202	komunikacja	42,06
203	klatka schodowa	37,77
204	komunikacja	114,29
205	klatka schodowa	25,19
206	pokój	18,81
207	holl	2,60
208	pokój	13,15
209	łazienka	3,38
210	łazienka	3,23
211	pokój	12,93
212	holl	2,33
213	pokój	17,47
214	pokój	16,55
215	holl	2,60
216	pokój	14,33
217	łazienka	3,40
218	pokój	14,01
219	łazienka	3,40
220	holl	2,60
221	pokój	17,54
222	pokój wychowawców	16,23
223	pokój socjalny	17,90
224	p.porządkowe	4,95
225	w.c	5,18
226	holl	2,90
227	łazienka	3,34
228	pokój	15,78
229	łazienka	3,15
230	holl	2,42
231	pokój	13,98
232	pokój	16,49
233	pokój	16,49
234	holl	2,42
235	pokój	14,55
236	łazienka	3,35
237	pokój	13,98
238	łazienka	3,22
239	holl	2,42
240	pokój	16,05

241	holl	2,42
242	pokój	16,05
243	pokój	14,55
244	łazienka	3,34
245	pokój	3,15
246	pokój	13,98
247	holl	2,42
248	pokój do nauki	26,69
	RAZEM	649,16

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH III- PIĘTRA

301	klatka schodowa	24,03
301	komunikacja	10,16
303	klatka schodowa	34,36
304	magazyn pościeli	6,55
306	magazyn	5,42
307	sala wielofunkcyjna	71,67
308	sala wielofunkcyjna	94,26
309	pokój	24,75
310	pokój	10,27
311	łazienka	3,76
312	komunikacja	110,70
313	klatka schodowa	22,19
314	p. porządkowe	6,25
315	pokój	18,11
316	holl	2,42
317	łazienka	3,34
318	pokój	14,40
319	holl	2,42
320	łazienka	3,15
321	pokój	13,98
322	pokój	16,04
323	holl	2,42
324	łazienka	3,35
325	pokój	16,55
326	pokój	14,55
327	holl	2,42
328	łazienka	3,22
329	pokój	13,98
330	pokój	15,14
331	holl	2,42
332	łazienka	3,34
333	pokój	16,10
334	pokój	14,55
335	łazienka	3,15
336	holl	2,42
337	pokój	13,98
338	pokój do nauki	26,69
	RAZEM	652,48

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA OGÓŁEM

2386,52 m2

12. PROGRAM USŁUG GASTRONOMICZNYCH

12.1 opis ogólny

Jadalni z maksymalnie 80 miejscami siedzącymi dostępna dla osób mieszkających w budynku Bursy

12.2. Technologia

- Dostawa produktów poprzez komorę przyjęć do pomieszczeń zaplecza kuchennego i magazynów. Projektuje się pełne zaplecze kuchenne z kuchnią zmywalnią pomieszczeniami obróbki oraz magazynami produktów żywnościowych

12.3 Wyposażenie kuchni

- 1.1 szafki pracownicze dwudzielne
- 1.2 stół roboczy
- 1.3 szafka wisząca
- 1.4 umywalka do rąk
- 1.5 Stolik śniadaniowy
- 2.1 szafa porządkowa z przedziałem na mopy
- 2.2 zlew porządkowy niskopodłogowy z umwalką i baterią łokciową
- 3.1 waga zapieczowa zakres do 60 kg
- 3.2 regał magazynowy 5 półkowy
- 4.1 umywalka z włącznikiem kolanowym
- 4.2 regał magazynowy 5 półkowy
- 4.3 obieraczka do ziemniaków
- 4.4 stół roboczy
- 4.5 basen dwukomorowy z baterią łokciową
- 5.1 umywalka z włącznikiem kolanowym
- 5.2 stół roboczy
- 5.3 naświetlacz jaj poj. 30 szt.
- 5.4 szafa chłodnicza podblatowa
- 6.1 regał magazynowy 5 półkowy półki perforowane
- 7.1 umywalka
- 7.2 szafa chłodnicza
- 7.3 szafa mroźnicza
- 8.1 umywalka do rąk z włącznikiem kolanowym
- 8.2 szafa chłodnicza
- 8.3 szafa mroźnicza
- 8.4 basen dwukomorowy
- 8.6 półka ociekowa
- 8.7 regał ociekowy
- 8.8 stół roboczy
- 8.9 stół roboczy
- 8.10 stół roboczy ze zlewem jednokomorowym
- 8.11 szafka wisząca
- 8.12 stół roboczy
- 8.13 stół roboczy
- 8.14 szafka wisząca
- 8.15 stół roboczy
- 8.16 bemał trzykomorowy
- 8.17 stół roboczy
- 8.18 stół roboczy
- 8.19 stół roboczy
- 8.20 okap centralny

- 8.21 piec konwekcyjno parowy z pojemnikami
- 8.23 patelnia uchylna
- 8.25 frytownica
- 8.26 kuchnia elektryczna
- 8.27 płyta grzewcza
- 8.29 taboret elektryczny
- 8.30 stół roboczy jezdny
- 9.1 umywalka do rąk z włącznikiem kolanowym
- 9.2 szafa przelotowa
- 9.3 stół wyładowniczy
- 9.4 zmywarka kapturowa
- 9.5 uzdatniacz wody
- 9.6 stół załadowniczy
- 9.8 szafa magazynowa
- 9.9 wózek jezdny

- Media.

Przewiduje się zastosowanie energii elektrycznej w celu zasilania urządzeń. Wymagane oświetlenie przy stanowisku pracy około 300 lux.

12.4 Wytyczne instalacyjno-budowlane.

- Posadzki anty-poślizgowe, płaskie, łatwo zmywalne, niepyłące, odporne na ścieranie i uderzenia mechaniczne
- podłogi nie mogą być uszkodzone
- ściany w pomieszczeniu zmywalni, magazynie zmywalne, wyłożone płytkami ceramicznymi do wys. 2 m.; połączenie podłóg ze ścianami powinno być wyokrąglone
- powierzchnie ścian i sufitów powinny być gładkie, bez uszkodzeń i szczelin, zabezpieczone przed kondensacją pary oraz wzrostem pleśni
- przestrzeń nad szafą przelotową ze zmywalni musi być zabudowana
- wentylacja mechaniczna
- drzwi do pomieszczeń magazynu, zmywalni oraz wc należy wyposażyć w kratkę wentylacyjną
- instalacja elektryczna – zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi do urządzeń.

12.5 Producenci wyposażenia technologicznego.

Warunkiem dopuszczającym urządzenia do instalacji jest posiadanie przez Dostawcę następujących dokumentów:

- oświadczenie producenta o wykonaniu urządzenia z materiałów dopuszczonych do kontaktu z żywnością (nie dot. urządzeń wykonanych w całości ze stali nierdzewnej)
- znak CE dla urządzeń energetycznych.

UWAGA! Przed zamówieniem urządzeń, mebli technologicznych i komór chłodniczych ich dostawca (wykonawca) jest zobowiązany do zinwentaryzowania rzeczywistych pomieszczeń zaplecza i dopasowania wymiarów do stanu istniejącego!

12.6. Wymagania BHP.

- należy przeszkolić pracowników w ramach BHP i wyposażyć w odzież ochronną
- wszystkie urządzenia muszą mieć instrukcję obsługi
- lokal powinien być wyposażony w apteczkę pierwszej pomocy
- wszystkie urządzenia należy montować i użytkować zgodnie z instrukcją użytkowania.

13. Wyposażenie meblowe , wykończenie i kolorystyka pomieszczeń

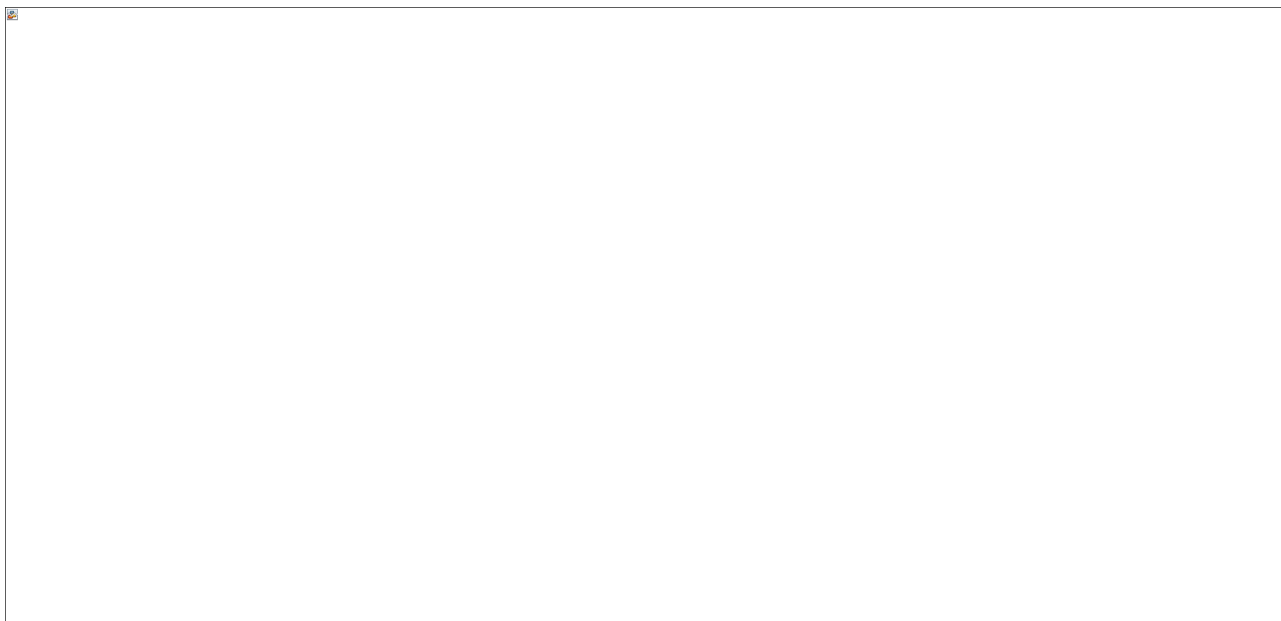
13.1 zestawienie mebli

symbol	nazwa	suma
FW	FOTEL WYPOCZYNKOWY	32
Ł1	ŁÓŻKO 200X100	93
PA	PANEL AKUSTYCZNY	18
B1	BIURKO 100X70	66
SU	SZAFA UBRANIOWA 80X42	96
SN	SZAFKA NOCNA 40X60	93
SB	SZAFKA NA BUTY 90X40	41
W	WIESZAK 90	41
P	PÓŁKI 100	42
B2	BIURKO 140X70	27
K1	KRZESŁO	92
P2	PÓŁKI 140	26
A	ANEKS KUCHENNY 295	3
F1	FOTEL OBROTOWY	32
SK	STOLIK KAWOWY	14
B3	BIURKO 160X80	6
K	KONTENER	9
SA3	SZAFA AKTOWA 3OH	5
SA4	SZAFA AKTOWA 4OH	5
SA5	SZAFA AKTOWA 5OH	5
KK	KRZESŁO KUCHENNE	74
Ł2	ŁÓŻKO DWUOSOBOWE	1
SN2	SZAFKA NOCNA	2
KM1	KOMODA 100X40	1
A2	ANEKS KUCHENNY	1
SJ	STÓŁ 80X80	1
SOF	SOFA	10
STV	SZAFKA POD TV	4
SK2	STOLIK KAWOWY 120	4
R	REGAŁ	12
LR	LADA RECEPCyjNA	1
SKN	STÓŁ 140X80	12
B4	BIURKO 140X80	1
PW	POMOCINK WARSZTATOWY	1
SW	STÓŁ WARSZTATOWY	1
FS	FOTEL SPECJALISTYCZNY	1
B	SZAFA BHP	13
KK2	KRZESŁO KUCHENNE 2	2

13.2 Lada recepcyjna

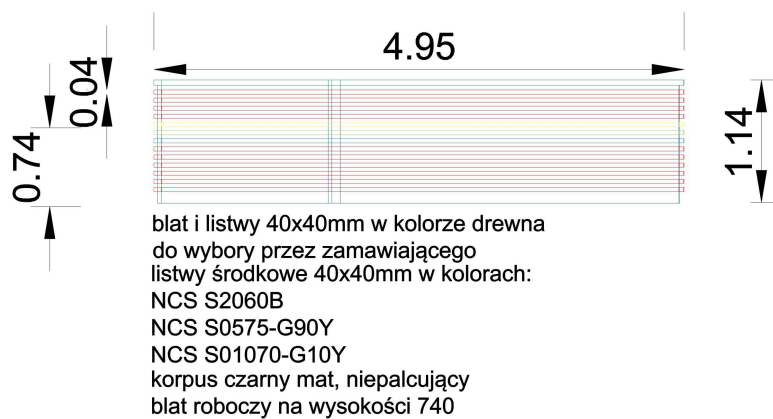


Lada widok z góry



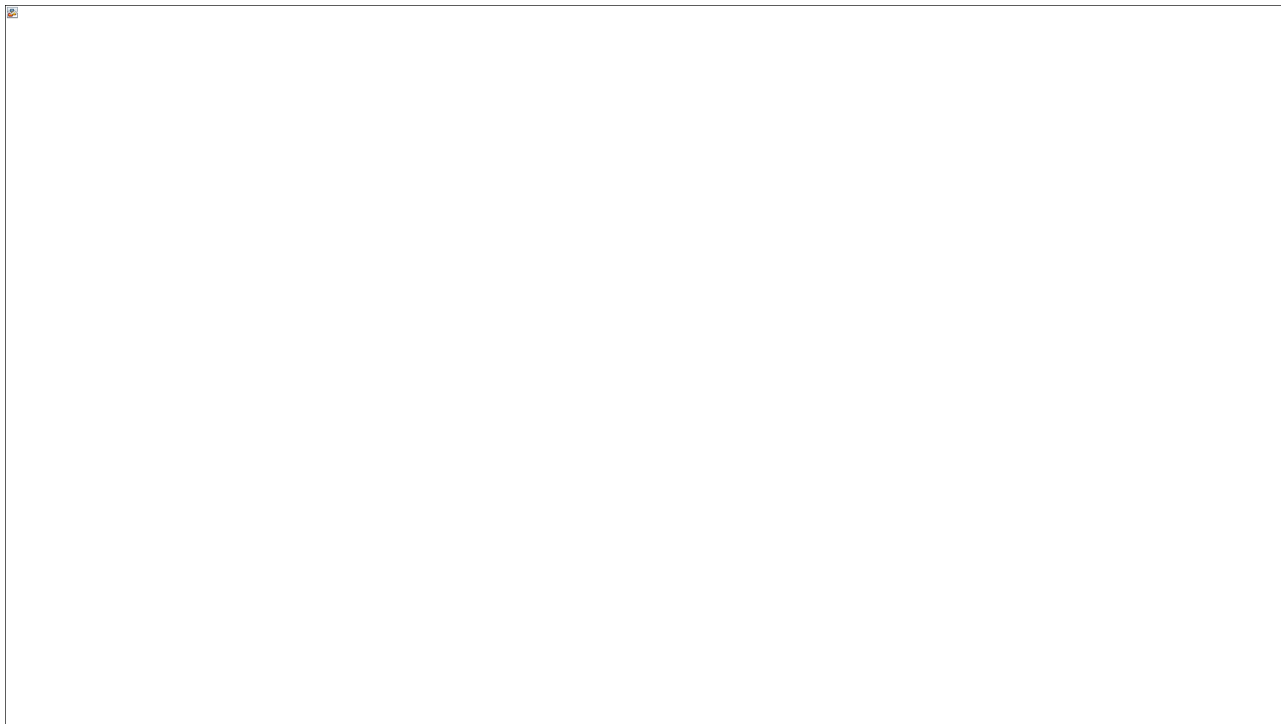
lada widok od frontu

lada widok



13.3 Wizualizacja aranżacji pokoju mieszkalnego dwuosobowego

- podłoga panele winylowe jasnoszare lub w formie deski
- ściany malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze jasnoszarym
- sufit malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze białym



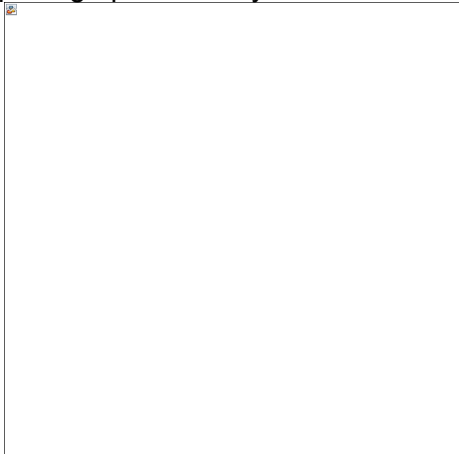
13.4 Wizualizacja aranżacji pokoju do nauki

- podłoga panele winylowe jasnoszare lub w formie deski
- ściany malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze jasnoszarym
- sufit malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze białym

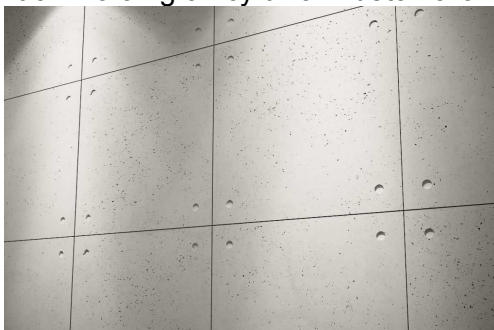


13.5 Wykończenie jadalni i sali wielofunkcyjnej

-podłoga panele winylowe w formie deski



-ściany malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze jasnoszarym, ściana od strony kuchni oraz granicy działki beton architektoniczny



— sufit modułowy Open Cell 50x50x40 czarny mat RAL 9017

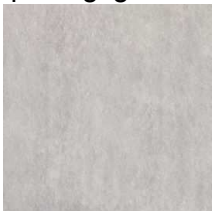


- w pomieszczeniach sanitarnych— płytki ceramiczne wielkoformatowe minimum 60 na 90 cm,

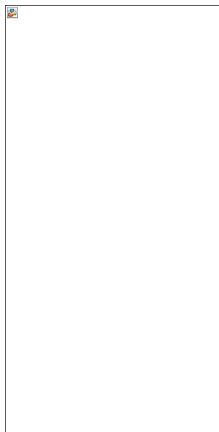
W oknie o wymiarach 120/150 cm pomiędzy wydawalnią a jadalnią zainstalować roletę aluminiową.

13.5 Wykończenie pomieszczeń sanitarnych, łazienki w pokojach

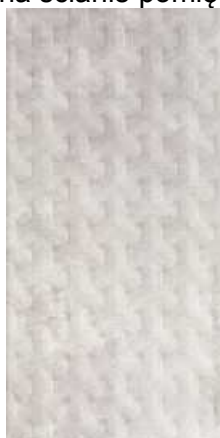
podłogi gres szklwiony , 60/60 cm



ściany przy umywalkach płytka ceramiczna 30/60 cm oraz dekor 20/60 imitacja drewna



ściany przy misce ustępowej i w natrysku płytka ceramiczna 30/60 cm biała
na ścianie pomiędzy natryskiem a pokojem od strony natrysku



Drzwi wewnętrzne w łazienkach i pokojach w kolorze oraz pozostałych pomieszczeniach za
wyjątkiem zaplecza kuchennego ,ślusarki aluminiowej i drzwi technicznych



13.5 Rozmieszczenie mebli wg rysunków A, B ,C ,D dla poszczególnych kondygnacji .

14. specyfikacja mebli

1.FW

Fotel z oparciem i podłokietnikami na nogach drewnianych

Szerokość całkowita – 995 mm

Głębokość całkowita– 690 mm

Wysokość całkowita – 770 mm

Wysokość siedziska 415 mm

Głębokość siedziska – 495 mm

Szerokość siedziska – 620 mm

Wysokość oparcia - 355 mm

Wysokość podłokietników – 300 mm

Dopuszczalna tolerancja wymiarów do 2%

Fotel powinien posiadać następujące funkcje i wyposażenie:

Oparcia i siedzisko wykonane na bazie sklejki, płyty OSB płyty HDF oraz pianki

Siedzisko o grubości 120 mm wykonane na bazie ciętej pianki o właściwościach trudnopalnych

Na siedzisku zamocowane trzy osobne oparcia modułowe o szerokości 620 mm

Oparcie ma kształt klina zwężającego się ku górze

Na oparciu i siedzisku po dwa ozdobne tapicerowane guziki

Kształt siedziska i oparcia o wyraźnie zaoblonych narożnikach

Przednia i tylna krawędź siedziska prosta lekko ścięta pod kątem

Boki kanapy o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi narożnikami u dołu lekko zwężające się ku górze.

Górna część podłokietnika płaska z wykonana z odrębnego kawałka tkaniny z możliwością tapicerowania innym kolorem tkaniny.

Tapicerka elementów bocznych ,zszywana z kawałków z wyraźnie zaznaczonymi krawędziami i płaskie powierzchnie

Cztery nogi wykonane z drewna jesionowego lakierowanego

Kanapa tapicerowana materiałem o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż :

Skład : 95% wełna 5% polyamide

Gramatura 400 g/m²

Ścieralność : 100.000 cykli Martindale

Trudnopalność według normy BS EN 1021-1 , BS EN 1021-2

Odporność na światło 5

Odporność na pilling 4

Kolor tapicerki do ustalenia

Dostępność minimum 20 kolorów do wyboru

Wymagane dokumenty :

Wyniki badań zgodności z normą EN 16139:2013_07 ,PN EN 1728:2012 , PN EN 1022:2007 , PN EN 1730:2013_04 , PN EN 12521: 2016_02 zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych .

Opinie winny być wystawione przez niezależne laboratorium badawcze.

Oświadczenie producenta, że w danej partii siedzisk zastosuje piankę o właściwościach trudnopalnych

Wymaga się aby producent siedzisk posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001

Należy przedstawić pisemne potwierdzenie producenta o wykonaniu siedzisk z zastosowaniem pianki trudnopalnej do danej partii .

Wszystkie dokumenty potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem z datą nie

starszą niż 30 dni

Zdjęcie poglądowe:



2. Ł1

Łóżko o konstrukcji skrzyniowej z dwoma szufladami. Wymiary zewnętrzne 2000x1000

Materac w pokrowcu do prania. Wkład materaca stanowi sprężyna bonellowa o grubości 2,2 mm i wysokości 11 cm, obłożona obustronnie watoliną i pianką o gęstości 25 kg/m³ i wysokości 2 cm. Wysokość całości to około 18 cm. Materac można używać z dwóch stron. Pokrowiec pikowany można zdejmować i prać w temperaturze do 60 stopni Celsjusza. Dzianina posiada Certyfikat OEKO-TEX Standard 100.

Wymiar 1950 x 950.

3.PA

Ekran akustyczny wolnostojący

Szerokość – 1200 mm,

Wysokość – 1600 mm,

Grubość 50 mm,

Dopuszczalna tolerancja wymiarów do 2%

Ścianka powinna posiadać następujące funkcje i wyposażenie:

Kształt zbliżony do prostokąta z zaokrąglonymi narożnikami

Szkielet na bazie drewnianej ramy

Wypełnienie z kombinacji substancji twardej oraz struktury włóknistej

Tkanina mocowana do ścianki po obwodzie w zamaskowanym rowku

Podstawę stanowi osobny niezależny metalowy element, który nie jest trwale mocowany do ścianki

Skuteczność redukcji natężenia dźwięku o co najmniej 8 dB

Wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w minimum 0,55 MH

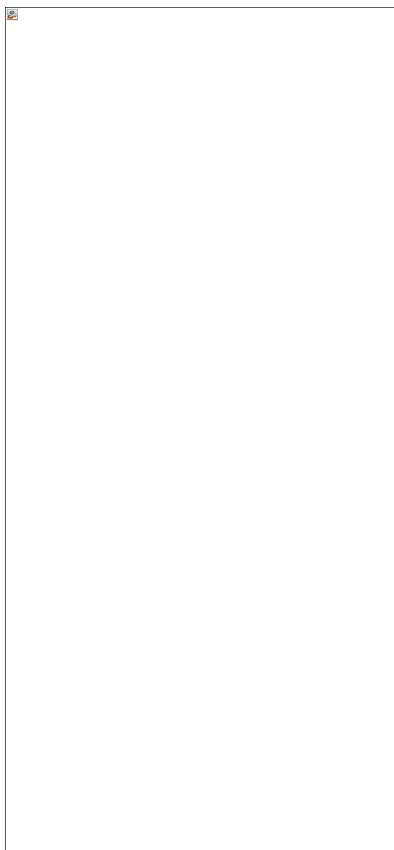
Klasa pochłaniania dźwięku minimum D

Nie dopuszcza się wyników badań na poszczególne surowce, a tylko na gotowy produkt

Podstawę stanowią dwie osobne metalowe stopy wykonane na bazie malowanych proszkowo płaskowników
Stelaż jest mocowany śrubami do ścianki

Panel tapicerowany materiałem nie gorszym niż :
skład: wełna 95%, poliamid 5%;
waga: 400g/m² ±5%
odporność na ścieranie 100 000 cykli Martindale,
odporność na pilling: 4 (ISO 105-X12)
odporność na światło: 5 (ISO 105-B02)
atest trudnozapalności: BS EN 1021-1&2 Cigarette & Match NF D 60-013 AM18 UNI 9175 Classe 1 IM ÖNORM B 3825 & A 3800-1
Kolor tapicerki do ustalenia
Dostępność minimum 20 kolorów do wyboru

Wymagane dokumenty:
Wyniki z badań akustycznych według normy PN-ISO 10053:2001 -dB , PN-EN ISO 11654:1999
Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001
Oświadczenie producenta na posługiwanie certyfikatami się przez dystrybutora
Wszystkie dokumenty potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem z datą nie starszą niż 30 dni.
Zdjęcie poglądowe:



4. B1

Biurko o wymiarach 100x70cm, wysokość 74 cm. Błat płyta 25 mm wykończona melaminą w kolorze białym, nogi lakierowane i bejcowane naturalne jesionowe lite drewno, zwężające się ku górze. Konstrukcja z drewna klejonego z metalowymi wkładkami do mocowania. Plastikowe nóżki z poziomowaniem (+10 mm);

Belki wzmacniające z profili zamkniętych 80x40 mm, malowane proszkowo

Zdjęcie poglądowe:



5.SU

Szafa ubraniowa z drzwiami uchylnymi, top i korpus płyta, pełne plecy. Szafa z zamkiem centralnym (2 klucze, 1 klucz łamany). 1 półka z wysuwным drążkiem ubraniowym. Zawiasy blum z funkcją soft closing 800x420, H=1820

Korpus, top i wieniec dolny, plecy i półki:

Płyta 18 mm MFC (melamina) z obrzeżem ABS.

Drzwi uchylne z 18 mm MFC (melamina) z obrzeżem ABS.

Uchwyty wpuszczane 145x42x15 mm z aluminium, malowane proszkowo

Metalowy cokół H = 40 mm

6. SN

Kontener mobilny, z 2 szufladami zamykanymi na zamek centralny. Korpus melamina drewnopodobna, front biały.

Korpus: 18 mm MFC (melamina) z obrzeżem ABS 1 mm;

Top: 25 mm MFC (melamina) z 2 mm ABS

Szuflady:

Front wykonany z 18 mm MFC (melamina); dno 16 mm MFC (melamina);

Centralny zamek (bez zabezpieczenia przed przechyleniem);

Uchwyt wykonany z anodyzowanego profilu aluminiowego;

Ładunek maks. 25 kg dla każdej szuflady;

Kółka: 4 podwójne kółka o średnicy kół 37 mm.

Zdjęcie poglądowe:



7. SB

Szafka z 1 drzwiami przesuwanymi 900x400, H=410

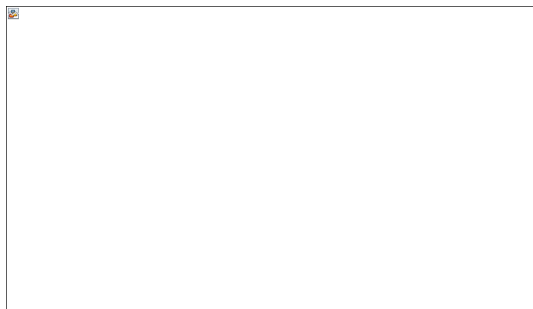
Korpus, top i wieniec dolny, plecy i półki:

Płyta 18 mm MFC (melamina) z obrzeżem ABS.

Metalowy cokół H = 40 mm

8.WS

Wieszak malowany proszkowo, szerokość 900, 9 haczyków



9. P

Półka na książki 1000x400, H=370

Korpus, top i wieniec dolny, plecy i półki:

Płyta 18 mm MFC (melamina) z obrzeżem ABS.

Zdjęcie poglądowe:



10. B2

Biurko o wymiarach 140x70cm, wysokość 74 cm. Blat płyta 25 mm wykończona melaminą w kolorze białym, nogi lakierowane i bejcowane naturalne jesionowe lite drewno, zwężające się ku górze. Konstrukcja z drewna klejonego z metalowymi wkładkami do mocowania. Plastikowe nóżki z poziomowaniem (+10 mm);

Belki wzmacniające z profili zamkniętych 80x40 mm, malowane proszkowo

11. K1

Precyzyjnie wykonany fotel obrotowy na czteroramiennej bazie aluminiowej, wyposażonej w kółka z tworzywa sztucznego. Baza malowana farbą proszkową w kolorze białym.

Wysokie oparcie wykonane ze sklejki, zalanej pianką poliuretanową o gęstości 84kg/m³

Siedzisko zintegrowane z podłokietnikami, wykonane ze sklejki zalanej pianką poliuretanową o gęstości 74 kg/m³

Fotel tapicerowany tkaniną „typu velur”, powłoka – 100% poliester, nośnik – 90% poliester, 10% bawełna, gramaturze 305 g/m², odporności na ścieranie - >100000 cykli Martindale’a (EN ISO 12947-2), odporności na piling - 4-5 (EN ISO 12945-2), trudnopalności BS 5852 test papierosa, odporności na światło - 4-5 (EN ISO 105-B02).

Możliwość łączenia dwóch kolorów tapicerek. Część wewnętrzna siedziska i oparcia w kolorze ciemnozielonym natomiast część zewnętrzna w kolorze jasnozielonym

Fotel posiada mechanizm synchroniczny – samoważący (twardość sprężyny mechanizmu dopasowuje się automatycznie do ciężaru użytkownika).

Wymagane potwierdzenie zgodności z normą PN EN 16139:2014

Krzesło produkowane w oparciu o standardy produkcji określone w normie ISO 9001:2015 oraz ISO 14001:2015 potwierdzone dołączonymi certyfikatami

Wymagany okres 5 letniej gwarancji producenta, potwierdzony ramowymi warunkami gwarancji dołączonymi do oferty

Wszystkie wymienione atesty i certyfikaty, wraz z podaniem nazwy, symbolu oraz producenta oferowanych krzeseł, muszą być zawarte w ofercie.

12. P2

Półka na książki 1400x400, H=370

Korpus, top i wieniec dolny, plecy i półki:

Płyta 18 mm MFC (melamina) z obrzeżem ABS.

13. A

kompletny szerokość 295 cm, musi zawierać:

- szafka pod zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem szer. 60 cm
- zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem i baterią
- szafka z szufladami
- szafka zamykana -2szt
- szafka wysoka pod zabudowę lodówki szer. 60 cm-2szt
- komplet szafek górnych, w tym dwie otwarte półki na mikrofalówki
- mikrofalówka-np. HAIER HGN2070M-2szt
- lodówka pod zabudowę , wysoka, bez zamrażalnika 60 cm-np. [ELECTROLUX ERN 3213AOW-](#)2szt
- szafki – wykonane z melaminy- kolor do ustalenia
- Plecy HDF
- Zawiasy standard
- Wymiary do sprawdzenia na budowie
- wymagane przedstawienie projektu kuchni po pomiarach z natury

14.F1

Krzesło obrotowe na kółkach z mechanizmem synchronicznym , na podnośniku gazowym powinien posiadać :

Wysokość całkowita 965 mm – 1180 mm
Szerokość całkowita 660 mm
Głębokość całkowita 615 mm
Szerokość oparcia 450 mm
Szerokość siedziska 490 mm
Wysokość siedziska 450mm -665 mm
Wysokość oparcia 535 mm, tolerancja do 4 cm
Głębokość siedziska 410 mm – 465 mm
Średnica podstawy 700 mm
Regulacja wysokości podłokietników 190 mm – 270 mm
Dopuszczalna tolerancja wymiarów do 2%

Krzesło musi posiadać:

Plastikowe elementy krzesła w kolorze białym
Oparcie wykonane na bazie plastikowej ramy i rozpiętej na niej półprzeźroczystej membrany.
Rama szersza na dole zwęża się ku górze
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)
Regulowane na wysokość podparcie lędźwiowe wykonane na bazie plastikowego poprzecznego pasa
Siedzisko posiada wyraźne krawędzie i powierzchnie boczne zszywane są z kawałków tkaniny.
Nie dopuszcza się zaokrąglonych boków. Kolor tkaniny do ustalenia z wzornika o dostępności minimum 20 kolorów.
Siedzisko wykonane na bazie formatki sklejkowej o grubości 11 mm oraz pianki wtryskowej.
Siedzisko o całkowitej grubości 60-70 mm
Tył siedziska nieco uniesiony ku górze
Siedzisko w tylnej części posiada wciąg tapicerski i przeszycie zapobiegające marszczeniu tkaniny a pod spodem wykończone białą maskownicą .
Podstawa pięcioramienna aluminiowa o ramionach z wyraźnymi krawędziami i płaskiej górnej powierzchni malowana proszkowo na białe.
Kółka o średnicy 65 mm z przeznaczeniem na miękkie podłoże .
Podłokietniki plastikowe wykonane z nylonu i polipropylenu oraz aluminiowego wspornika w białym kolorze . Zakres regulacji wysokości: 80mm, blokada położenia w 6 pozycjach. Długość nakładki: 258mm, szerokość: 89mm
Mechanizm synchroniczny obsługiwany dwoma symetrycznymi dźwigniami z blokadą w minimum czterech pozycjach z regulacją siły odchylania oparcia oraz regulacją głębokości siedziska

Siedzisko tapicerowane tkaniną o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż :

Skład : 95% wełna 5% polyamide

Gramatura 400 g/m²

Ścieralność : 100.000 cykli Martindale

Trudnopalność według normy BN EN 1021-1 , BN EN 1021-2

Odporność na światło 5

Odporność na pilling 4

Kolor tapicerki do ustalenia

Dostępność minimum 20 kolorów do wyboru

Wymagane dokumenty:

Krzesło musi posiadać opinię zgodności z wymaganiami norm: PN- EN 1335-1:2004 , PN-EN

1335- 2:2009 , PN-EN 1335-3:2009 , PN-EN 1022:2007 , PN-EN 16139:2013_07 , PN-EN 1728:2012 w zakresie wymiarów , wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych

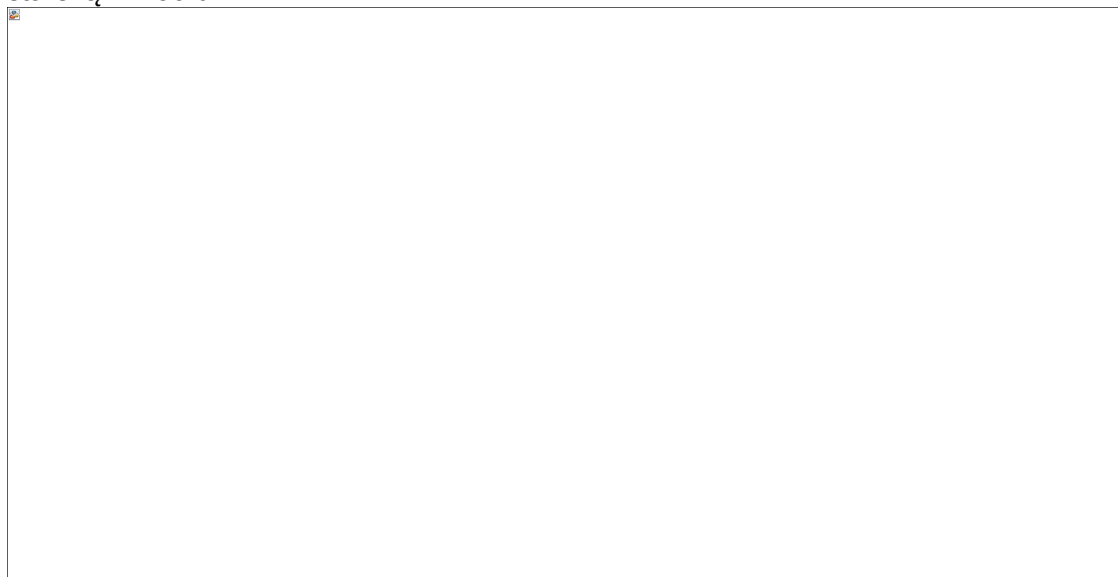
Opinie winny być wystawione przez niezależne certyfikowane laboratorium badawcze.

Parametry tapicerki poparte dokumentami

Pozytywną opinię właściwości 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)

Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001

Wszystkie dokumenty potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem z datą nie starszą niż 30 dni



15. SK

Stół kawowy z drewnianymi nogami. Nogi lakierowane i bejcowane naturalne jesionowe lite drewno, zwężające się ku górze. Konstrukcja z drewna klejonego z metalowymi wkładkami do mocowania. Plastikowe nóżki z poziomowaniem (+10 mm);

16. B3

Biurko o wymiarach 160x80cm, wysokość 74 cm. Błat płyta 25 mm wykończona melaminą w kolorze białym, nogi lakierowane i bejcowane naturalne jesionowe lite drewno, zwężające się ku górze. Konstrukcja z drewna klejonego z metalowymi wkładkami do mocowania. Plastikowe nóżki z poziomowaniem (+10 mm);

Belki wzmacniające z profili zamkniętych 80x40 mm, malowane proszkowo

17. K

Kontener mobilny, z 3 szufladami zamykanymi na zamek centralny. Korpus melamina drewnopodobna, front biały.

Korpus: 18 mm MFC (melamina) z obrzeżem ABS 1 mm;

Top: 25 mm MFC (melamina) z 2 mm ABS

Szuflady:

Front wykonany z 18 mm MFC (melamina); dno 16 mm MFC (melamina);

Centralny zamek (bez zabezpieczenia przed przechyleniem);

Uchwyt wykonany z anodyzowanego profilu aluminiowego;

Ładunek maks. 25 kg dla każdej szuflady;

Kółka: 4 podwójne kółka o średnicy kół 37 mm.

Zdjęcie poglądowe:



18. SA3

Szafa z drzwiami uchylnymi, top i korpus płyta, pełne plecy. Szafa z zamkiem centralnym (2 klucze, 1 klucz łamany). 2 półki przestawne. 800x420, H=1115

Korpus, top i wieniec dolny, plecy i półki:

Płyta 18 mm MFC (melamina) z obrzeżem ABS.

Ładowność każdej półki - 25 kg;

Drzwi uchylne z 18 mm MFC (melamina) z obrzeżem ABS.

Uchwyty wpuszczane 145x42x15 mm z aluminium, malowane proszkowo

Metalowy cokół H = 40 mm

19. SA4

Szafa z drzwiami uchylnymi, top i korpus płyta, pełne plecy. Szafa z zamkiem centralnym (2 klucze, 1 klucz łamany). 3 półki przestawne. 800x420, H=1465

Korpus, top i wieniec dolny, plecy i półki:

Płyta 18 mm MFC (melamina) z obrzeżem ABS.

Ładowność każdej półki - 25 kg;

Drzwi uchylne z 18 mm MFC (melamina) z obrzeżem ABS.
Uchwyty wpuszczane 145x42x15 mm z aluminium, malowane proszkowo

Metalowy cokół H = 40 mm

20. SA4

Szafa z drzwiami uchylnymi, top i korpus płyta, pełne plecy. Szafa z zamkiem centralnym (2 klucze, 1 klucz łamany). 3 półki przestawne. 800x420, H=1820

Korpus, top i wieniec dolny, plecy i półki:

Płyta 18 mm MFC (melamina) z obrzeżem ABS.

Ładowność każdej półki - 25 kg;

Drzwi uchylne z 18 mm MFC (melamina) z obrzeżem ABS.

Uchwyty wpuszczane 145x42x15 mm z aluminium, malowane proszkowo

Metalowy cokół H = 40 mm

21. KK

Ergonomiczne krzesło konferencyjne charakteryzujące się lekką, nowoczesną formą, na stelażu stalowym na czterech nogach, typ H, stelaż wykonany z rury o przekroju okrągłym o wymiarach 22x2 mm, malowany proszkowo na kolor RAL2012, RAL6034, RAL7005. Nogi krzesła mocowane do konstrukcji nośnej siedziska w jego narożach, zakończone plastikowymi stopkami. Konstrukcja musi umożliwiać sztaplowanie krzesła.

Siedzisko krzesła wykonane z polipropylenu (do wyboru z palety 6 kolorów) wykończone od spodu estetyczną maskownicą z PP osłaniającą elementy konstrukcyjne stelaża siedziska.

Oparcie krzesła wykonane z polipropylenu (do wyboru z palety 6 kolorów) o kształcie zapewniającym właściwe podparcie kręgosłupa w części krzyżowo-lędźwiowej i mocowane do stelaża krzesła bez widocznych śrub montażowych

Podłokietniki z poliamidu PA (do wyboru z palety 6 kolorów), w części pionowej stanowiące przedłużenie przedniej oraz tylnej nogi krzesła.

Istnieje możliwość dowolnego łączenia kolorów plastików siedziska, oparcia i podłokietników

Możliwość łączenia w rzędy za pomocą opcjonalnego, fabrycznego łącznika.

Wymagane potwierdzenie zgodności z normą EN 16139:2014

Producent posiada certyfikat ISO 9001:2015 oraz ISO 14001:2015 w zakresie stosowania: projektowanie, produkcja, sprzedaż i serwis mebli biurowych oraz ich komponentów

Krzesło objęte 5 letnią gwarancją producenta, potwierdzone ramowymi warunkami gwarancji

Wszystkie wymienione atesty i certyfikaty, wraz z podaniem nazwy, symbolu oraz producenta oferowanych krzesel, muszą być zawarte w ofercie.

Dopuszczalna tolerancja wymiarów do 2%

22. Ł2

Klasyczne łóżko kontynentalne z miękkim wezgłowie, w całości tapicerowanym.

Długość: 210 cm

Szerokość: 140 cm

Wysokość: 120 cm

Dł. materaca: 200 cm

Szer. materaca: 140 cm

Pokrycie łóżka rozkładanego

Tkanina na materac, bok/ Tkanina: 64% bawełna, 36% poliestr

Wypełnienie:

watolina poliestrowa

Podszewka:

włóknina polipropylenowa

Tkanina/ Część górna:

60% bawełna, 40% poliestr

Szczyt łóżka

włóknina polipropylenowa, Pianka poliuretanowa 28 kg/m³, watolina poliestrowa, sklejka, Lita sosna, Lita sosna, Płyta pilśniowa

Podstawa materaca

Rama/ Belka środkowa:

Lita sosna, lity świerk

Listwy podstawy łóżka:

Lita sosna, 100% poliestr

Noga

lita brzoza, Bezbarwny lakier akrylowy

Materac sprężynowy

Tkanina/ Skład łączny:

73% bawełna, 27% poliestr

Tkanina na materac, bok/ Tkanina:

64% bawełna, 36% poliestr
Tkanina na materac, spód/ Tkanina:
100% poliestr
Elementy stelaża sprężynowego:
stal
Wypełnienie:
Pianka poliuretanowa 25 kg/m³
Wypełnienie:
watolina poliestrowa
Podszewka:
włóknina polipropylenowa
Noga wzmacniająca
stal, Tworzywo polipropylenowe, Epoksydowa powłoka proszkowa, Epoksydowa powłoka proszkowa

23. SN2

Komoda typu Ikea Hemnes-2 szuflady
Szerokość: 54 cm
Głębokość: 38 cm
Wysokość: 66 cm
Panel górny/ Panel boczny/ Przód szuflady:
Płyta wiórowa, Farba akrylowa, Folia papierowa, Krawędź z tworzywa
Noga/ Szyna górna/ Szyna spodnia:
Płyta pilśniowa, Farba akrylowa
Szyna środkowa:
Płyta wiórowa, Folia papierowa, Krawędź z tworzywa
Szyna tylna/ Panel tylny:
Płyta pilśniowa
Górna szyna kończąca:
Płyta wiórowa
Tył szuflady/ Boki szuflady:
Lita sosna
Dno szuflady:
Płyta pilśniowa, Farba akrylowa tłoczona

24. KM1

komoda typu Ikea Hemnes-3 szuflady

Szerokość: 108 cm
Głębokość: 50 cm
Wysokość: 96 cm
Głębokość szuflady (wewnętrzna): 43 cm
Panel górny/ Panel boczny/ Przód szuflady:
Płyta wiórowa, Farba akrylowa, Folia papierowa, Tworzywo ABS
Noga/ Szyna górna/ Szyna spodnia:
Płyta pilśniowa, Farba akrylowa
Szyna środkowa/ Półka:
Płyta wiórowa, Folia papierowa, Tworzywo ABS
Szyna tylna/ Boki szuflady/ Tył szuflady:
Lita sosna
Panel tylny:

Płyta pilśniowa
Dno szuflady:
Płyta pilśniowa, Farba akrylowa tłoczona

25. A2

Aneks kuchenny kompletny w literę L 1,2x2m (wymiar ścian), musi zawierać:

- szafka pod zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem szer. 60 cm
- zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem i baterią
- szafka zamykana
- szafka pod zabudowę lodówki szer. 60 cm
- komplet szafek górnych w tym otwarta półka na mikrofalówkę
- mikrofalówka-np. HAIER HGN2070M
- lodówka pod zabudowę podblatową 60 cm np. [Lodówka WHIRLPOOL ARG 585/A+](#)
- szafki – wykonane z melaminy- kolor do ustalenia
- Plecy HDF
- Zawiasy standard
- Wymiary do sprawdzenia na budowie
- wymagane przedstawienie projektu kuchni po pomiarach z natury

26. SJ

Stół o wymiarach 80x80cm, wysokość 74 cm. Błat płyta 25 mm wykończona melaminą w kolorze białym, nogi lakierowane i bejcowane naturalne jesionowe lite drewno, zwężające się ku górze. Konstrukcja z drewna klejonego z metalowymi wkładkami do mocowania. Plastikowe nóżki z poziomowaniem (+10 mm);
Belki wzmacniające z profili zamkniętych 80x40 mm, malowane proszkowo

27. SOF

Kanapa trzyosobowa z oparciem i podłokietnikami na nogach drewnianych

Szerokość całkowita – 1990 mm
Głębokość całkowita – 690 mm
Wysokość całkowita – 770 mm
Wysokość siedziska 415 mm
Głębokość siedziska – 495 mm
Szerokość siedziska – 1820 mm
Wysokość oparcia 355 mm
Wysokość podłokietników – 300 mm
Dopuszczalna tolerancja wymiarów 2%

Kanapa powinien posiadać następujące funkcje i wyposażenie:

Oparcia i siedzisko wykonane na bazie sklejki, płyty OSB płyty HDF oraz pianki
Siedzisko o grubości 120 mm +-3% wykonane na bazie ciętej pianki o właściwościach trudnopalnych
Na siedzisku zamocowane trzy osobne oparcia modułowe o szerokości 620 mm +-3%
Pojedyncze oparcie ma kształt klina zwężającego się ku górze
Możliwość zamocowania oparców wg potrzeb przodem, lub tyłem do ustalenia z zamawiającym
Na oparciu oraz siedzisku ozdobne guziki powleczone tkaniną. Dwa guziki w każdym oparciu oraz po dwa guziki na części siedziska z oparciem

Tapicerka siedziska dzielona ozdobnym przeszyciem na trzy części
Kształt siedziska i oparcia o wyraźnie zaoblonych narożnikach
Przednia i tylna krawędź siedziska prosta lekko ścięta pod kątem
Boki kanapy o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi narożnikami u dołu lekko zwężające się ku górze.
Górna część podłokietnika płaska z wykonana z odrębnego kawałka tkaniny z możliwością tapicerowania innym kolorem tkaniny bądź skóry.
Tapicerka elementów bocznych ,zszywana z kawałków z wyraźnie zaznaczonymi krawędziami i płaskie powierzchnie
Cztery nogi wykonane z drewna jesionowego lakierowanego

Kanapa tapicerowana tkaniną o parametrach nie gorszych niż :

Kanapa tapicerowana materiałem o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż :

Skład : 95% wełna 5% polyamide

Gramatura 400 g/m²

Ścieralność : 100.000 cykli Martindale

Trudnopalność według normy BN EN 1021-1 , BN EN 1021-2

Odporność na światło 5

Odporność na pilling 4

Kolor tapicerki do ustalenia

Dostępność minimum 20 kolorów do wyboru

Wymagane dokumenty :

Wyniki badań zgodności z normą EN 16139:2013_07 ,PN EN 1728:2012 , PN EN 1022:2007 ,
PN EN 1730:2013_04 , PN EN 12521: 2016_02 zakresie wymagań wytrzymałościowych i
bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych .

Opinie winny być wystawione przez niezależne laboratorium badawcze.

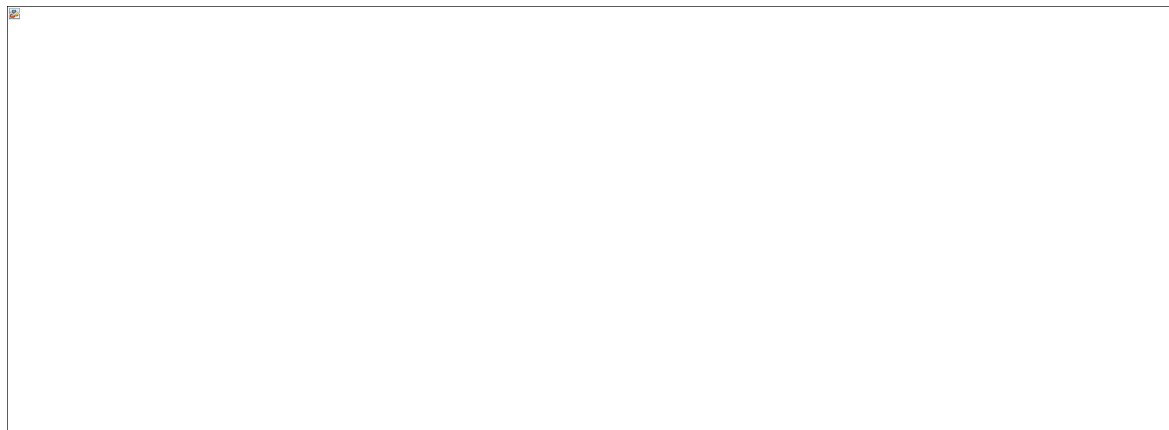
Oświadczenie producenta, że w danej partii siedzisk zastosuje piankę o właściwościach
trudnopalnych

Wymaga się aby producent siedzisk posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001

Należy przedstawić pisemne potwierdzenie producenta o wykonaniu siedzisk z zastosowaniem
pianki trudnopalnej do danej partii .

Wszystkie dokumenty potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem z datą nie
starszą niż 30 dni

Zdjęcie poglądowe:



28. STV

Szafka z 1 drzwiami przesuwanymi 1200x400, H=410

Korpus, top i wieniec dolny, plecy i półki:

Płyta 18 mm MFC (melamina) z obrzeżem ABS.

Metalowy cokół H = 40 mm

Zdjęcie poglądowe:



29. SK2

Stolik okolicznościowy o nieregularnym kształcie blatu

Stolik powinien posiadać następujące wymiary :

Wysokość całkowita 420 mm

Szerokość całkowita 1300 mm

Głębokość całkowita 570 mm

Dopuszczalna tolerancja wymiarów do 2%

Stolik musi posiadać:

Podstawa malowana proszkowo na metaliczny kolor wykonana z giętego na kształt asymetrycznej płozy pręta o grubości o średnicy 12 mm.

Pręty w dolnej części skrzyżowane przekątnie a płoza rozszerza się ku dołowi

Nogi stelaża są gięte symetrycznie i zaślepione ozdobnymi białymi zaślepkami o

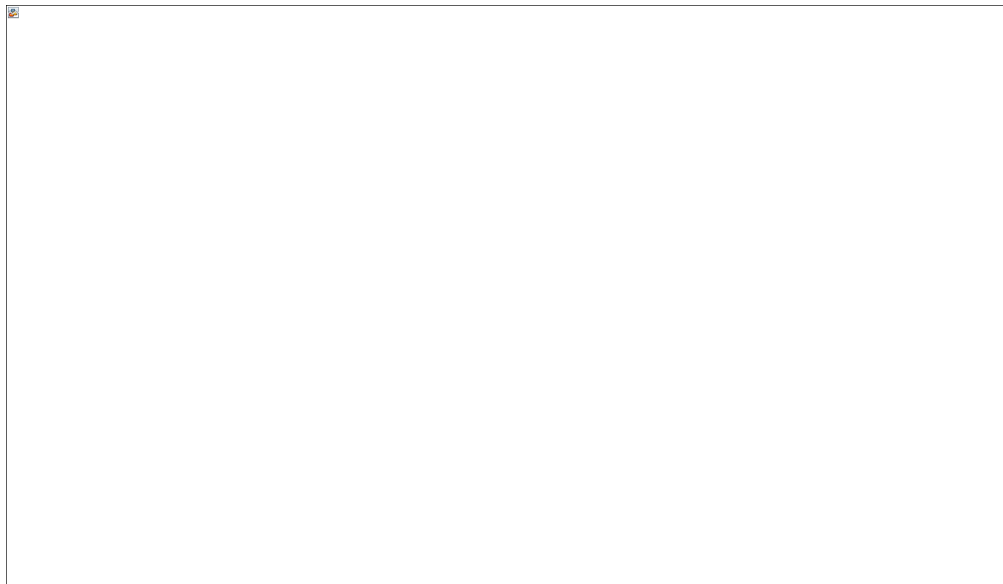
kroplowym kształcie nasunięte na pręt do wysokości 20 mm

Blat o nieregularnym kształcie z zaokrąglonymi czterema narożnikami z płyty wiórowej o grubości 18 mm pokrytej obustronnie melaminą w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym. Gęstość płyty minimum 620 kg/m³, klasa higieniczności E1. W przypadku płyt równoważnych oferent zobowiązany jest załączyć próbki do oferty celem akceptacji przez zamawiającego.

Blaty są oklejone obrzeżem PVC o grubości 2mm w kolorze płyty.

Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001

Dokumenty potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem z datą nie starszą niż 30 dni



30. R

Regał metalowy z blachy zimnowalcowanej DC01. Półki wykonane z blachy o gr. min. 1,0 mm. Słupki jednolite o profilu L 40x40 mm, grubość blachy min. 1,5 mm. Konstrukcja skręcana na śruby M-6. Perforacja słupa naprzemienna 3/7 cm. Wymiar zewnętrzny regału 2000x800x320 mm. Ilość półek 5 szt. Nośność półki min 150 kg. Wyposażony w stopki z tworzywa. Kolor popiel RAL 7035.

31. LR

Blat i listwy w kolorze drewna 40x40mm(do wyboru przez zamawiającego)

Listwy środkowe 40X40mm w kolorach

NCS S2060B

NCS S0575-G90Y

NCS S01070-G10Y

Korpus czarny mat nie palczący

Blat roboczy na wysokość 740mm

Obrzeża oklejane laserowo

Na całej długości lady dopuszcza się jedno łączenie lady.

32. SKN

Stół 140X80. Noga o przekroju 300x300, rama metalowa o przekroju 400x200, blat grubości 25mm obustronni melaminowany.

33. B4

Biurko o wymiarach 140x80cm, wysokość 74 cm. Blat płyta 25 mm wykończona melaminą w kolorze białym, nogi lakierowane i bejcowane naturalne jesionowe lite drewno, zwężające się ku górze. Konstrukcja z drewna klejonego z metalowymi wkładkami do mocowania. Plastikowe nóżki z poziomowaniem (+10 mm);

Belki wzmacniające z profili zamkniętych 80x40 mm, malowane proszkowo

34. PW

Metalowy wózek warsztatowy z szufladami na kółkach.

Masywny korpus wykonany z blachy stalowej węglowej DC01, płytko tłocznej, obrabianej chemicznie poprzez fosforanowanie żelazawe, malowanej proszkowo o grubości nie mniej niż 0,8 mm. Typ, jakości blachy DC01/DIN EN 10130/10131.

Wózek metalowy warsztatowy z 4 szufladami, 2 szuflady o wys. 100mm i 2 o wys. 200 mm. Szuflady z samodomykiem o wym. 600x300 mm. Maks. Obciążenie 35 kg. Szuflady na łożyskach kulowych. U góry blat z tworzywa z uchwytami i odporny na oleje. „ kilka stałe i 2 skrętne z blokada postojowa. Zamek centralny.

Dopuszczalna tolerancja wymiarów do 2%

Kolor: RAL 7035 , RAL 5010

Wymiary: G 480 mm, W 910, S 780mm

35. SW

Metalowy stół warsztatowy z 2 blokami po 2 szuflady.

Masywny korpus wykonany z blachy stalowej węglowej DC01, płytko tłocznej, obrabianej chemicznie poprzez fosforanowanie żelazawe, malowanej proszkowo o grubości nie mniej niż 0,8 mm. Typ, jakości blachy DC01/DIN EN 10130/10131.

Wózek metalowy warsztatowy z 4 szufladami, 2 szuflady o wys. 100mm i 2 o wys. 200 mm. Szuflady z samodomykiem o wym. 600x300 mm. Maks. Obciążenie 35 kg. Szuflady na łożyskach kulowych. U góry blat z tworzywa z uchwytami i odporny na oleje. „ kilka stałe i 2 skrętne z blokada postojowa. Zamek centralny.

Kolor: RAL 7035 , RAL 5010

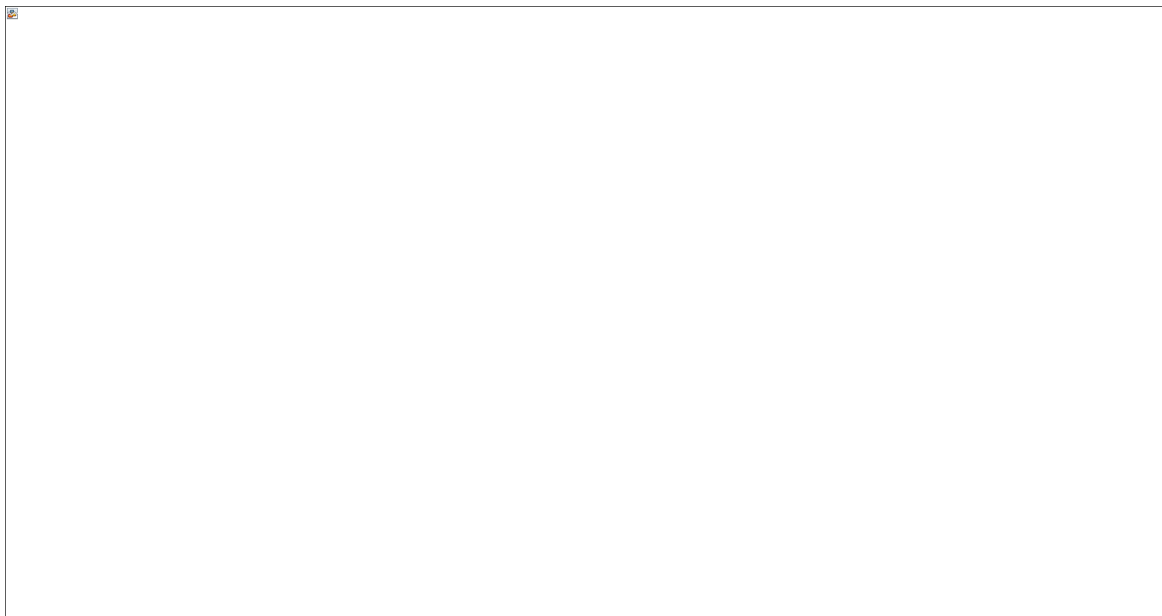
Wymiary: G 480 mm, W 910, S 780mm

Dopuszczalna tolerancja wymiarów do 2%

wózek musi posiadać certyfikat TUV GS – sprawdzone bezpiecznego użytkowania.

36. FS

Oparcie: tworzywo sztuczne
Siedzisko: tworzywo sztuczne, nakładka poliuretanowa
Podnośnik: pneumatyczny, podwyższony
Podnóżek: Ringbase
Podstawa: pięcioramienna, materiał – tworzywo sztuczne czarne
Dopuszczalna tolerancja wymiarów do 2%



37. B

Metalowe szafki ubraniowe szer. 420 mm, z przegrodą czyste/brudne
Korpus wykonany z blachy stalowej węglowej DC01, płytko tłocznej, obrabianej chemicznie poprzez fosforanowanie żelazawe, malowanej proszkowo o grubości nie mniej niż 0,8 mm. Typ, jakości blachy DC01/DIN EN 10130/10131.
Korpus o szerokości 42 cm, 1 drzwi w pionie. W środku każdego schowka, u góry polka, pod nią drążek z tworzywa sztucznego, specjalny rowkowany profil gwarantujący wysoką wytrzymałość, haczyki przesuwne z tworzywa o wytrzymałości 10 kg każdy. Przegroda czyste / brudne. Wymagane haczyki przystosowane do wieszania wieszaków hotelowych. Metalowe drzwi w specjalnym wykonaniu gwarantującym lepszą estetykę, po środku wzmocnienie gwarantujące lepszą wytrzymałość.

Szafki w wykonaniu na ławce:

Adapter z tworzywa sztucznego zamontowany w każdym rogu wieńca dolnego szafki, w celu polepszenia sztywności szafy i montażu stelaża do szafy. Stelaż ławeczki: profil z rury kwadratowej 30x30 mm o grubości ścianki, nie mniej niż 1,5 mm, zakończenia gumowe, konieczna regulacja wysokości w zakresie 10 mm. Siedzisko z listew z drewna twardego. Listwy bukowe szlifowane i lakierowane.

Adapter z tworzywa sztucznego zamontowany w każdym rogu wieńca dolnego szafki, w celu polepszenia sztywności szafy i montażu stelaża do szafy. Stelaż ławeczki: profil z rury kwadratowej 30x30 mm o grubości ścianki, nie mniej niż 1,5 mm, zakończenia gumowe, konieczna regulacja wysokości w zakresie 10 mm. Siedzisko z listew z drewna twardego. Listwy bukowe szlifowane i lakierowane.

Przekrój i wymiary kształt listwy- jak na schemacie.

Zamek

Zamek cylindryczny kluczykowy, 2 kluczyki w zestawie. Zamek w opcji z kluczem Master. Szyldzik z tworzywa sztucznego z numerkiem, osłona powierzchni szafy.

Lakierowanie szafki proszkowe elektrostatyczne w technologii Corona. Grubość lakieru w zakresie od 60 do 90 µm.

Kolor: stelaż ławki RAL 7021, siedzisko drewno bukowe, korpus szafki ciemnoszary RDS 0050 000

Możliwe wymiary szaf: W2090x S 420 x G500/815 mm

Brak możliwości tolerancji na uwarunkowania pomieszczeń.

Dostawa możliwa w blokach 1-segmentowych.

Szafka musi posiadać certyfikat TUV GS – sprawdzone bezpiecznego użytkowania.

38.KK2

Krzesło stacjonarne na 4 nogach bez podłokietników.

Wymagane wymiary:

Wysokość krzesła 830 mm

Szerokość całkowita 535 mm

Głębokość całkowita 610 mm

Wysokość siedziska 430 mm

Szerokość siedziska 450 mm

Szerokość oparcia 400 mm

Głębokość siedziska 470 mm

Wysokość oparcia 250 mm

Dopuszczalna tolerancja wymiarów do 2%

Krzesło powinno posiadać:

Funkcja sztaplowania min. 5 sztuk

Siedzisko i oparcie wykonane na bazie sklejki bukowo-brzozowej o grubości 10 mm oraz pianki o cechach trudnopalnych

Siedzisko wraz z oparciem stanowią dwa osobne elementy

Oparcie o kształcie zbliżonym do prostokąta wyoblone w dwóch płaszczyznach

Siedzisko i oparcie w całości tapicerowane. Nie dopuszcza się jakichkolwiek maskownic plastikowych na oparciu..

Oparcie o grubości 40 mm w tolerancji 2%

Siedzisko o grubości 50 mm w tolerancji 2%

Tapicerka oparcia i siedziska wykonana jest z osobnymi płaszczyznami po bokach, nie dopuszcza się tapicerowania z jednego kawałka tkaniny.

Pod siedziskiem panel dystansowy chroniący tapicerkę krzesła podczas sztaplowania

Siedzisko posiada z przodu wyraźne wyoblenie ku dołowi zapobiegające uciskowi na nogi siedzącego

Stelaż malowany proszkowo kolor RAL 9005 struktura wykonany ze stalowej rury o średnicy 18 mm

Oparcie mocowane do stelaża bez użycia widocznych śrub.

Za oparciem górna część rury stelaża stanowi uchwyt do podnoszenia krzesła

Nogi ustawione pod kątem do podłoża zaślepione plastikowymi stopkami nachodzącymi na rurę

Krzesło dostawione do ściany zachowuje do niej dystans od oparcia wynoszący 20 mm

Krzesło tapicerowane materiałem o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż :

Skład : 95% wełna 5% polyamide

Gramatura 400 g/m²
Ścieralność : 100.000 cykli Martindale
Trudnopalność według normy BN EN 1021-1 , BN EN 1021-2
Odporność na światło 5
Odporność na pilling 4
Kolor tapicerki do ustalenia
Dostępność minimum 20 kolorów do wyboru

Wymagane dokumenty:

Sprawozdanie z badań zapalności sklejki wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotyczące zgodności produktu z wymaganiami norm PN-EN 1021-1:2014 oraz PN-EN 1021-2:2014

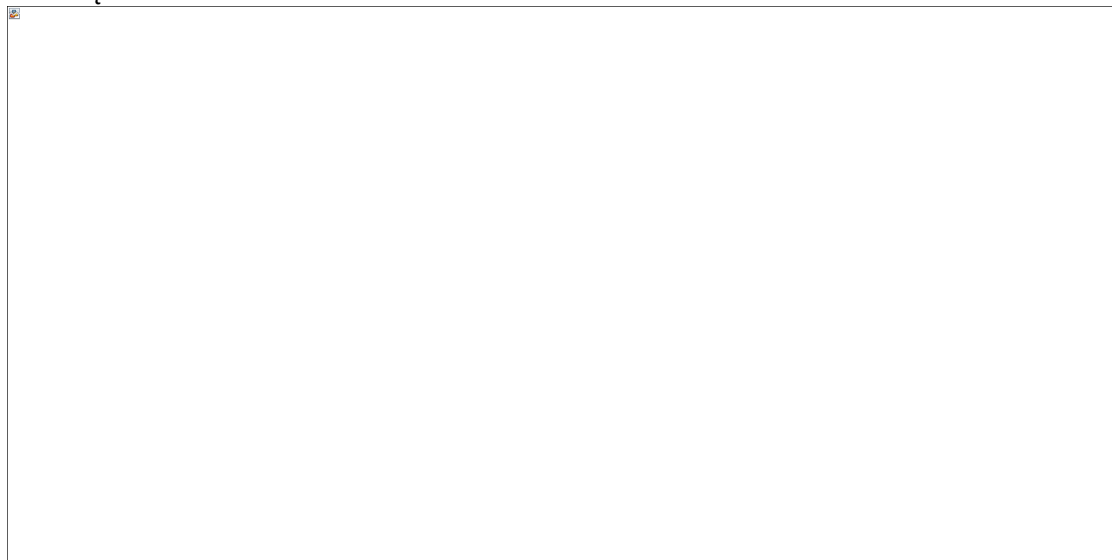
Sprawozdanie z badań toksycznych produktów spalania sklejki wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotyczące zgodności produktu z wymaganiami normy PN-B-02855:1988

Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001

Należy przedstawić pisemne potwierdzenie atestów na tkaninę

Oświadczenie producenta o wykonaniu produktu z zastosowaniem pianki o cechach trudnopalnych dla danej realizacji

Wszystkie dokumenty potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem z datą nie starszą niż 30 dni



Projektował

mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki
uprawnienia nr 20/05/SLOKK/II
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń