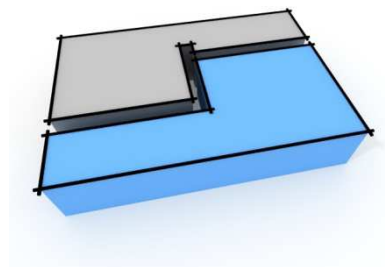




Temat: **Przebudowa budynku szkolnego, przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania II piętra, z funkcji edukacyjnej na edukacyjno-medyczną.**



Branża:	Architektura
Stadium:	Projekt wykonawczy
Inwestor:	Polskie Stowarzyszenie na Rzecz Osób z Upośledzeniem Umysłowym Koło w Gdańsku ul. Jagiellońska 11 80-371 Gdańsk
Adres:	Gdańsk ul. Jagiellońska 11, nr 1dz. 19

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Projektant:	mgr inż. arch. Jerzy Seroka	PO/KK/222/2008	
	mgr inż. arch. Ewa Królikowska		
	mgr inż. arch. Paweł Chruściński		
	mgr inż. arch. Katarzyna Koza		

Gdańsk, listopad 2014 r.



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

Spis treści

1.	Podstawa opracowania	3
2.	Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz jego charakterystyczne parametry techniczne (kubatura, zestawienie powierzchni, wysokość i długość).....	3
3.	Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego,	3
4.	Zestawienie powierzchni wewnętrznych budynku objętych opracowaniem.....	3
5.	Układ konstrukcyjny istniejącego obiektu budowlanego,	5
6.	Zakres branżowy projektu wykonawczego	5
7.	Projektowane wykończenie zewnętrzne elementów budowlanych:	5
8.	Projektowane wykończenie wewnętrzne elementów budowlanych:	5
9.	Wyposażenie poszczególnych pomieszczeń:	13
10.	Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.	101
11.	Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego,	101
12.	Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko	101
12.1.	Sposób dostarczenia wody oraz sposób odprowadzenia ścieków	101
12.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych,	101
12.3.	Odpady.	101
12.4.	Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych	101
12.5.	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan,	101
13.	WARUNKI OCHRONY PPOŻ.	101
14.	Warunki bhp.	107
15.	Uwagi końcowe	108
 <i>OPIS TECHNICZNY MEBLI</i>		 109
<i>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA</i>		141

II. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1. Decyzja o posiadanych uprawnieniach do projektowania bez ograniczeń dla mgr inż. arch. Jerzy Seroka nr PO/KK/222/2008 z dnia 23 czerwca 2008 r.
2. Zaświadczenie POIA o wpisie na listę członków - mgr inż. arch. Jerzy Seroka nr PO-0955



Opis techniczny do części architektonicznej projektu wykonawczego przebudowa budynku szkolnego ze zmianą sposobu użytkowania II piętra, z funkcji edukacyjnej na edukacyjno-medyczną.

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie inwestora
- 1.2. Projekt budowlany i budowlany zamienny
- 1.3. Oględziny
- 1.4. Obowiązujące Normy i Przepisy

2. Przedmiot inwestycji, zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji – opis projektowanych zmian.

Budynek użyteczności publicznej pełniący funkcję edukacyjną, 3 kondygnacyjny z podpiwniczeniem części zachodniej. W budynku znajdują się 3 klatki schodowe. Główne wejście do budynku znajduje się od strony ul. Jagiellońskiej, dodatkowe 3 wejścia znajdują się po stronie przeciwnej. Na poziomie parteru budynek szkoły połączony jest z salą gimnastyczną. Konstrukcja: ściany gazobeton, stropy i stropodach kanałowe, schody żelbetowe. Budynek wybudowany w latach 60-tych w roku 1972 wykonano projekt rozbudowy o skrzydło zachodnie, który został zrealizowany w latach 70-tych. Łączna powierzchnia budynku wynosi 4195,28m² na podstawie inwentaryzacji sporządzonej w 2012r. przez autora niniejszego opracowania w oparciu o pomiary bezpośrednie i program ZwCAD 2012.

Na dzień wykonania opracowania inwestor kończy prace związane z dobudową windy jak również wydzieleniem przedsionków na każdej kondygnacji związanych z windą.

Pierwszą częścią robót należy objąć prace związane z wykuciem i osadzeniem nowych nadproży, wykonaniem łazienek, pomieszczeń i korytarzy z wydzieleniem klatek schodowych z klapami oddymiającymi.

2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz jego charakterystyczne parametry techniczne (kubatura, zestawienie powierzchni, wysokość i długość).

Istniejące zagospodarowanie terenu pozostanie w formie dotychczasowej – niezmienione.

Drugie piętro zostanie poddane przebudowie, klatki schodowe - dojściowe do ośrodka zdrowia, poprzez nowe wydzielenie ppoż. ośrodek będzie w całości wydzielony z budynku i całość komunikacji w ośrodku odbywać się będzie jedynie na drodze poziomej.

3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Forma obiektu nie ulega zmianie – na dachu pojawiając się klapy dymowe, które nie wpływają na wygląd elewacji.

4. Zestawienie powierzchni wewnętrznych budynku objętych opracowaniem. II piętro – zakres opracowania.

	funkcja	m ²	TYP
2.01	korytarz	127,52	A
2.02	poczekalnia	16,80	A
2.03	pokój matki z dzieckiem	6,61	A
2.04	szatnia	7,45	A
2.05	pom. socjalne	30,16	B
2.06	szatnia pracowników	7,39	B
2.07	łazienka	9,42	G
2.08	umywalnia	5,90	G
2.09	natrysk	1,07	G
2.10	wc	5,95	G
2.11	umywalnia	5,70	G
2.12	natrysk	1,03	G
2.13	wc	5,91	G
2.14	przedsionek	1,95	A
2.15	wyłaz na dach	4,20	B


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

 ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
 80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

 nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
 (EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
 KOD SWIFT BREXPLPMBK SORT CODE 11402004

2.16	fizjoterapia	17,00	Q
2.17	fizjoterapia	17,80	Q
2.18	pedagog	30,78	A
2.18A	zaplecze	8,19	B
2.19	pedagog	30,42	A
2.19A	zaplecze	8,62	C
2.20	schody	25,21	-
2.21	pedagog	31,49	A
2.21A	przedsionek	4,45	C
2.22	ciemnia	11,61	D
2.23	psycholog	15,34	C
2.24	biblioteka	15,89	C
2.25	archiwum	15,63	C
2.26	korytarz	35,66	A
2.27	psycholog	18,32	C
2.28	psycholog	14,10	C
2.28A	przedsionek	17,35	A
2.29	psycholog	15,55	C
2.30	lekarz	17,60	A
2.31	lekarz	15,05	A
2.32	wózkarnia	15,30	C
2.33	przedsionek	3,32	P
2.34	biuro	16,91	P
2.35	rejestracja	10,79	P
2.36	biuro	16,36	P
2.37	fizjoterapia	23,98	Q
2.38	logopeda	17,50	C
2.39	fizjoterapia	14,50	Q
2.40	fizjoterapia	15,95	Q
2.41	fizjoterapia	16,88	Q
2.42	logopeda	14,00	C
2.43	fizjoterapia	16,53	Q
2.44	fizykoterapia recepcja	9,46	F
2.45	fizykoterapia PM/L	9,24	F
2.46	fizykoterapia PM	3,15	F
2.47	fizykoterapia korytarz	7,25	F
2.49	fizykoterapia EL/UD/KRIO	7,25	F
2.51	masaż	15,28	C
2.52	salka gimnastyczna	48,54	Q
2.53	fizjoterapia	32,64	Q
2.54	magazyn sprzętu	14,68	B
2.55	SI	47,96	Q
2.56	magazyn piłek	13,11	B
2.57	salka gimnastyczna	24,22	Q
2.58	schody	24,16	-
2.58A	korytarz	17,60	A
2.59	poczekalnia	15,82	A
2.59A	korytarz	39,34	A
2.60	szatnia	16,33	B
2.61	wc	3,04	G
2.63	łazienka	4,73	G
2.64	hydroterapia	12,74	G
2.64A	masażery kończyn	9,43	G
2.65	szatnia pracowników	6,68	B
2.66	łazienka	7,76	G
2.67	pomieszczenie porządkowe	13,81	G
2.68	Pom. socjalne terapeutów	16,53	B



2.69A	logopeda	18,33	C
2.69B	pokój do wypoczynku	14,84	C
2.70	logopeda	15,22	C
2.71	schody	24,45	-
2.72	umywalnia	3,34	G
2.73	wc dzieci	9,39	G
2.74	wc N + natrysk	6,51	G
2.75	serwer	2,57	F
2.76	winda	5,17	-
2.76A	przedsionek	6,48	A
		1312,19	

5. Układ konstrukcyjny istniejącego obiektu budowlanego, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.

Planowana inwestycja nie wpłynie na układ konstrukcji nośnej istniejącego budynku.

Ściany zew. konstrukcyjne – murowane

Słupy – żelbetowe

Nadproża - żelbetowe

Stropy – płyty kanałowe, DZ3.

Stropodach – płyty kanałowe, DZ3

6. Zakres branżowy projektu wykonawczego

Projekt wykonawczy obejmuje następujące branże:

- architektoniczną
- konstrukcyjną
- oddymiania klatek schodowych
- wodociągową
- kanalizacji sanitarnej
- elektryczną
- centralnego ogrzewania
- teletechniczną
- wentylacji

Każda branża stanowi odrębne opracowanie. Projekty należy rozpatrywać łącznie. W przypadku różnic należy powiadomić projektanta.

7. Projektowane wykończenie zewnętrzne elementów budowlanych:

Budynek należy poddać termomodernizacji poprzedzonej audytem (odrębne opracowanie w jednym z kolejnych etapów modernizacyjnych). Projektowane rozwiązania dostosowane są już do sytuacji po termomodernizacji (życzenie inwestora), którą inwestor zamierza przeprowadzić jak tylko zdobędzie wystarczające środki. Rozwiązania projektowe nie obejmują również remontu dachu, który ma być kolejnym odrębnym etapem objętym odrębną dokumentacją po zakończeniu etapu objętego niniejszym opracowaniem.

Ściany zewnętrzne - zamurowania podokienne zaleca się wykonać z pustaków ceramicznych Porotherm

Wymiary 300x248x238 mm

Masa ok. 12 kg/szt.

Zużycie 16 szt./m²

Zużycie zaprawy 20 l/m²

Klasa wytrzymałości 15

Współczynnik przenikania ciepła U=0,62** W/m²K

**zaprawa zwykła

Docieplenie styropian 15cm, system elewacyjny i kolor – połączony z istniejącą elewacją

8. Projektowane wykończenie wewnętrzne elementów budowlanych:

Ściany wewnętrzne,

Ściany działowe – rozwiązanie systemowe (REI60, R_{A1} 62dB, R_w 64dB) z płyt kartonowo gipsowych typ A (GKB) - produkt składający się z rdzenia gipsowego osłoniętego ściśle związanymi z nim trwałymi i solidnymi okładzinami kartonowymi, tworzącymi płaską i prostokątną płytę. Powierzchnie kartonowe mogą się różnić w zależności od zastosowania określonego typu płyty, a rdzeń może zawierać dodatki nadające mu dodatkowe



właściwości. Płyty z nadrukowaną miarką. Powierzchnie kartonowe mogą się różnić w zależności od zastosowania określonego typu płyty, a rdzeń może zawierać dodatki nadające mu dodatkowe właściwości: Typ A – płyta gipsowo-kartonowa z licem w szarym kolorze o białym kolorze rdzenia i niebieskim kolorze napisów na krawędzi

CW 100 ULTRASTIL® pionowy profil stalowy, zimnogięty, ocynkowany, dzięki ryflowaniom i przetłoczeniom charakteryzujący się o 50% zwiększoną sztywnością i trwałością w porównaniu do kształtowników wykonanych ze stali gładkiej, – co zostało udowodnione w badaniu przeprowadzonym przez Instytut Techniki Budowlanej pt. „Opinia techniczna dotycząca ścian działowych z kształtownikami stalowymi o powierzchni ryflowanej i gładkiej” – dostępna na stronie www.rigips.pl. Dzięki ryflowanej płaszczyźnie profilu następuje zminimalizowanie zjawiska „ślizgania się” wkrętów na ryflowanej powierzchni i „klawiszowania” płyt g – k podczas ich przykręcania; grubość nominalna profilu minimum 0,55 mm, profil posiada Deklarację Zgodności, produkt posiada znak CE.

UW 100 ULTRASTIL® poziomy profil stalowy, zimnogięty, ocynkowany, dzięki ryflowaniom i przetłoczeniom charakteryzujący się o 50% zwiększoną sztywnością i trwałością w porównaniu do kształtowników wykonanych ze stali gładkiej, – co zostało udowodnione w badaniu przeprowadzonym przez Instytut Techniki Budowlanej pt. „Opinia techniczna dotycząca ścian działowych z kształtownikami stalowymi o powierzchni ryflowanej i gładkiej”. Dzięki ryflowanej płaszczyźnie profilu następuje zminimalizowanie zjawiska „ślizgania się” wkrętów na ryflowanej powierzchni i „klawiszowania” podczas ich przykręcania; grubość nominalna profilu minimum 0,55 mm, profil posiada Deklarację Zgodności, produkt posiada znak CE.

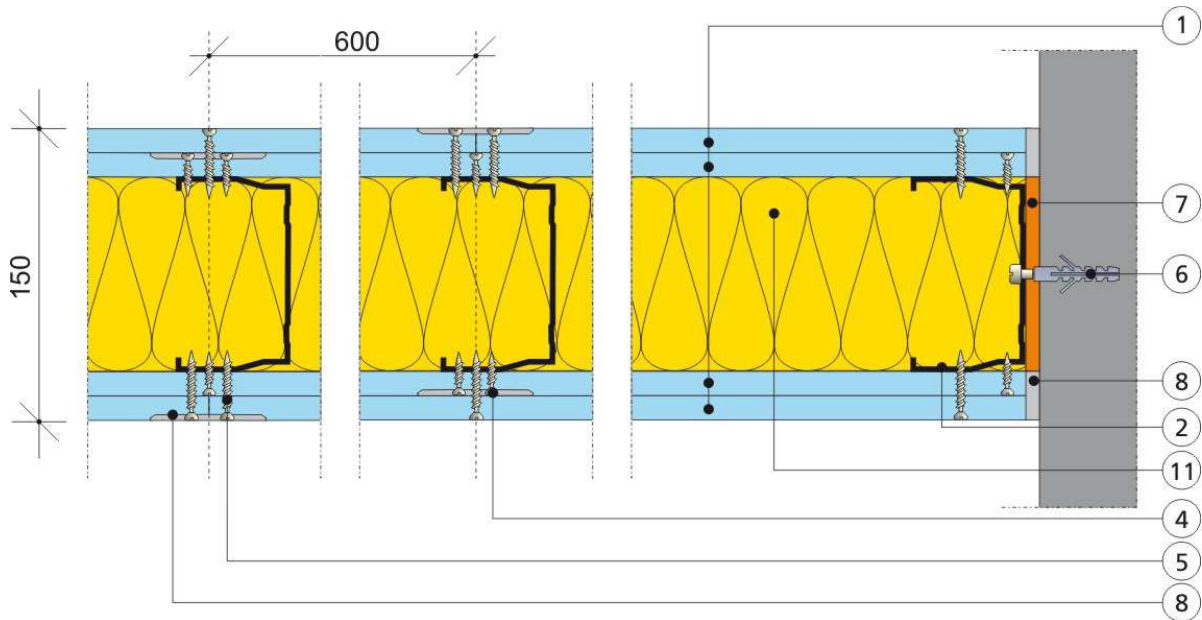
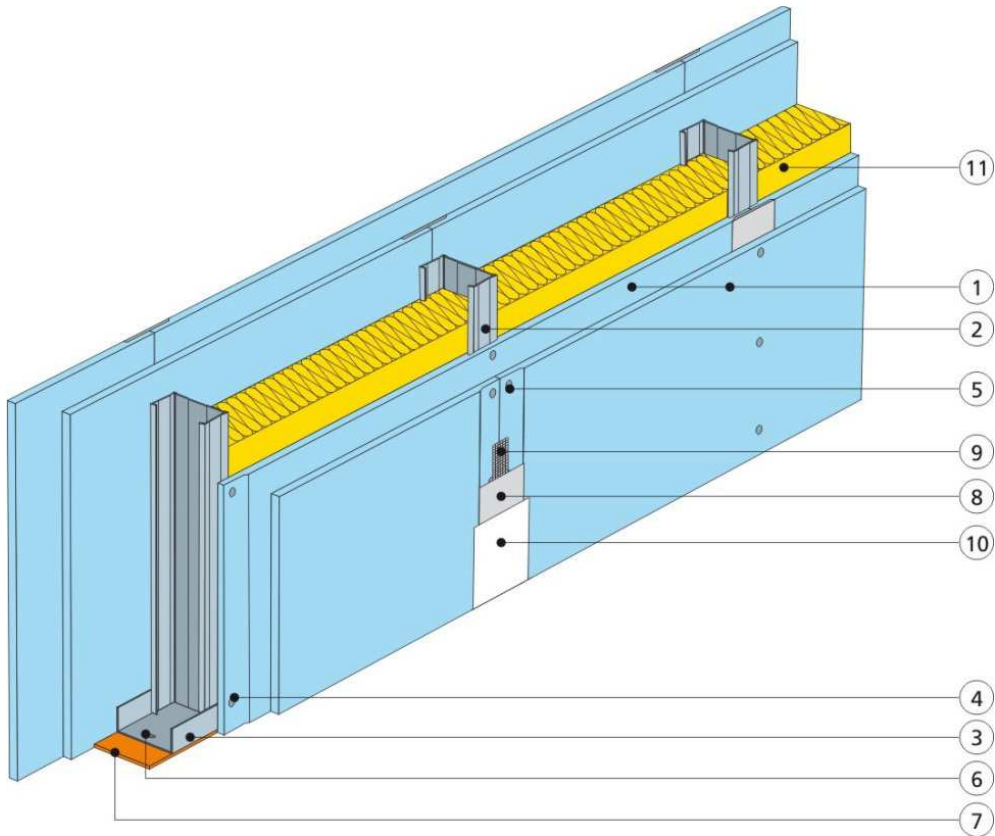
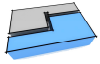
Wkręty TN blachowkręty wiertące ze stali galwanicznie fosfatowanej; reakcja na ogień klasa A1, klasa ochronności na korozję klasa 48; wkręty posiadają Deklarację Zgodności

Kołki rozporowe łączniki mechaniczne przeznaczone (dostosowane) do osadzania w zależności od rodzaju podłoża, do którego będą stosowane, kołki posiadają

Masa szpachlowa VARIO konstrukcyjne gipsowe masy szpachlowe do wykonywania połączeń między płytami gipsowo-kartonowymi

Masa szpachlowa ProFinish finiszowe masy szpachlowe wysychające do końcowego szpachlowania

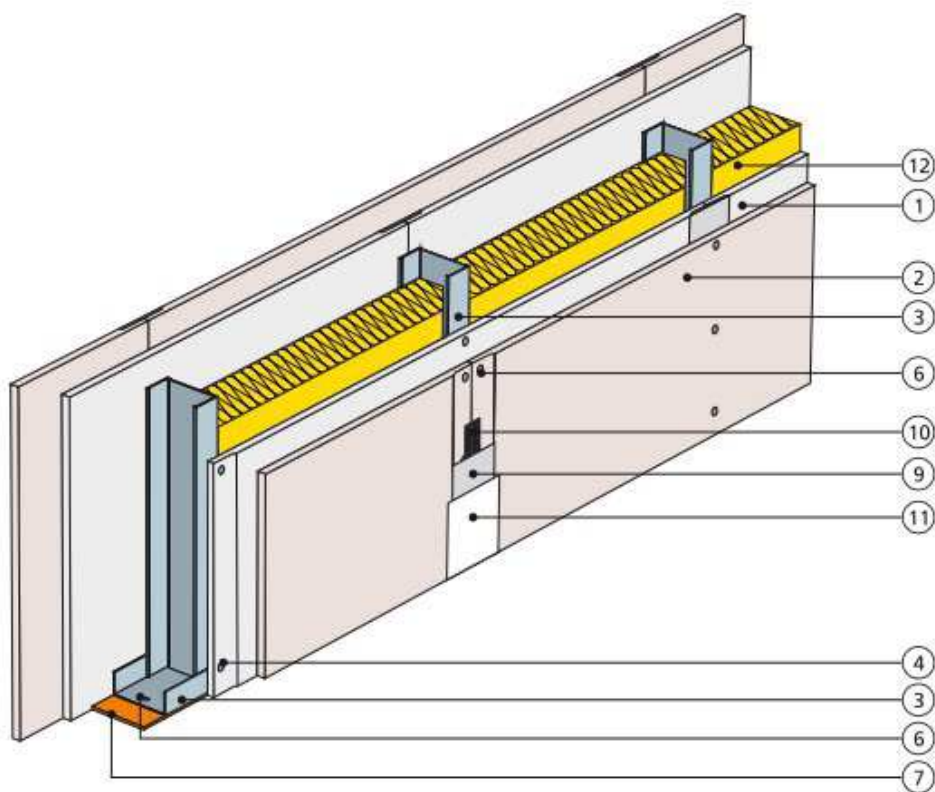
1. Płyta gipsowo-kartonowa w systemie
2. Profil CW 100 ULTRASTIL® AKU
3. Profil UW 100 ULTRASTIL®
4. Wkręt TN 25
5. Wkręt TN 35
6. Kołki rozporowe
7. Taśma uszczelniająca piankowa systemowa
8. Masa szpachlowa systemowa
9. Taśma spoinowa systemowa
10. Masa szpachlowa wykończeniowa systemowa
11. Wełna mineralna szklana lub skalna

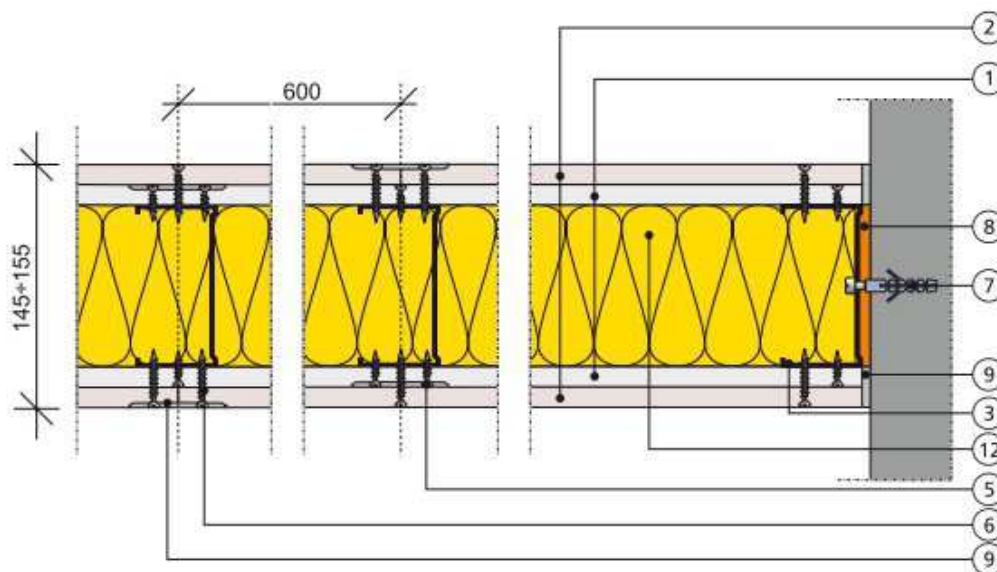




W serwerowni ściana działowa 3.38.013 1x12,5 mm typ RIGIDUR H gr. 1x10mm wełna AKU PŁYTA gr. 100mm

1. Płyta gipsowo-kartonowa
2. Płyta gipsowo-włóknowa RIGIDUR H
3. Profil CW 100 ULTRASTIL®
4. Profil UW 75 ULTRASTIL®
5. Wkręt TN 25 – pierwsza warstwa poszycia
6. Wkręt RIGIDUR 3,9x35 mm, co 250 mm - druga warstwa poszycia
7. Kołki rozporowe min. $\varnothing 6$ max., co 1000 mm
8. Taśma uszczelniająca piankowa szer.95mm
9. Masa szpachlowa (1 warstwa)
10. Taśma spoinowa
11. Masa szpachlowa wykończeniowa
12. Wełna mineralna szklana lub skalna





Podłogi, posadzki

TYP G - w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych należy dokonać wymiany podłogi zgodnie z częścią opisową pomieszczeń i rysunkiem detalu nr 1, dokonać odpowiednich izolacji akustycznych i przeciwwilgociowych. Płytki gres szklwione 20x20cm kolorystyka zgodna z rysunkami.

TYP A, B, C - w pozostałych częściach budynku należy zastosować wykładzinę kauczukową (skład wolny od PVC), niepokrytą żadnymi dodatkowymi warstwami, ani powłokami, homogeniczną, trudnozapalną (Bfl-s1), w razie pożaru niewydzielającą toksycznych substancji, o grubości 2 mm, twardości 92 w skali Shore A, odporności na ścieranie przy obciążeniu 150 mm³, tłumienności krokowej 6 dB

TYP Q - w pomieszczeniach fizjoterapii i sal gimnastycznych należy zastosować wykładzinę kauczukową (skład wolny od PVC), niepokrytą żadnymi dodatkowymi warstwami, ani powłokami, heterogeniczną, trudnozapalną (Bfl-s1), w razie pożaru niewydzielającą toksycznych substancji, o grubości 4 mm, twardości 85 w skali Shore A, odporności na ścieranie przy obciążeniu 130 mm³, tłumienności krokowej 20 dB

TYP F - w pomieszczeniach fizykoterapii i serwera należy zastosować wykładzinę kauczukową wantyelektrostatyczną (skład wolny od PVC), niepokrytą żadnymi dodatkowymi warstwami, ani powłokami, homogeniczną, trudnozapalną (Bfl-s1), w razie pożaru niewydzielającą toksycznych substancji, o grubości 2 mm, twardości 95 w skali Shore A, odporności na ścieranie przy obciążeniu 150 mm³, tłumienności krokowej 6 dB

TYP P - w pomieszczeniach biurowych i rejestracji należy zastosować posadzkę z paneli z HPL Klasa: AC5 / 33, Gęstość płyty: 965 kg/m³, Zamek aluminiowy, krawędzie, grubość: ok. 10,8 Wymiary panela w mm + 1207 x 193 x 8,8

Schody – w następnym etapie (sugestia) wykonać profile schodowe z połączonych już w trakcie produkcji stopnicy, podstopnicy i noska. Wklejenie profilu schodowego w stopień. Rozwiązanie systemowe uzupełnione kątownikami (zewnątrznymi i wewnętrznymi) od strony czołowej schodów oraz ściennej. Profile schodowe np: 926 (pastylka), 926 satura (powierzchnia młotkowana) oraz 926 grano (powierzchnia młotkowana).

Ściany

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych z płyt K-G odpornych na działanie wilgoci 2x systemowe oraz płytkami terakotowymi na wys. min 2m. Przestrzegać należy doboru kolorystycznego (rygorystycznie) wszelkie zmiany muszą być zatwierdzone przez autora.

Ściany pomieszczeń malować zgodnie z rysunkami i opisem pomieszczeń. Dobór koloru wg wzornika NCS – istnieje możliwość korekty na budowie za zgodą autora opracowania.

Powłoki malarskie - farby

Należy stosować następujące rodzaje farb:

W gabinetach lekarskich i pomieszczeniach terapeutycznych ruchu:



Bezemisyjna i bezrozsypczątkowa farba lateksowa.

Wymagania mechaniczne

- Odporność na szorowanie na mokro klasa 1 lub 2. Weryfikacja na podstawie aktualnego raportu badań

Wymagania higieniczne

- Odporność na środki dezynfekujące
- Nie zawiera składników powodujących „fogging” – „łapanie” kurzu z powietrza
- Brak oddziaływania na powietrze w pomieszczeniu
- Klasa 2 odporności na szorowanie na mokro wg PN EN 13300. Musi posiadać atest PZH do służby zdrowia.

Ciągi komunikacyjne, pomieszczenia biurowe, socjalne, pomieszczenia terapii intelektualnej.

Wymagania dla ścian i sufitów:

Mechaniczne

- Odporność na szorowanie na mokro klasa 3 lub wyższa
- Odporność na uderzenia / przebicie

Higieniczne

- Brak oddziaływania na powietrze w pomieszczeniu

Pozostałe

- Klasa palności min. A2

Ściany sufity:

Matowa farba dyspersyjna. Klasa 3 odporności na szorowanie na mokro wg PN EN 13300. Bezrozsypczątkowa, bez środków zmiękczejących, bez emisyjna. Nie zawierająca substancji odpowiadających za powstawanie efektu fogging'u. Głęboki mat wg EN 13 300.

- Gęstość EN ISO 2811-2 min. 1,4 g/cm³
- Zawartość części stałych VIQP 033/VILS 001 54 %
- Odczyn pH VIQP 011 8,5-9
- Odporność na szorowanie na mokro PN-EN 13 300 3
- Zdolność krycia PN-EN 13 300 klasa 2
- Ekwiwalentna grubość warstwy powietrza sd PN-EN ISO 7783-2 3) <0,05 m
- Wsp. dyfuzji pary wodnej μ PN-EN ISO 7783-2 <600
- Gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej V PN-EN ISO 7783-2 >400 g/(m² d)
- Grubość powłoki EN 1062-1 90-130 μm

Parametry farb muszą odpowiadać aktualnym wymaganiom sanitarnym dla charakterystyki pomieszczeń w obiektach służby zdrowia oraz posiadać atest PZH do służby zdrowia.

W pomieszczeniach nieopisanych kolorystycznie należy przyjąć kolor obowiązujący dla danej strefy pożarowej. Rozróżnia się 3 strefy kolorystyczne pokrywające się powierzchniowo ze strefami pożarowymi, dlatego nie wprowadza się do ich nazewnictwa nowej nomenklatury.

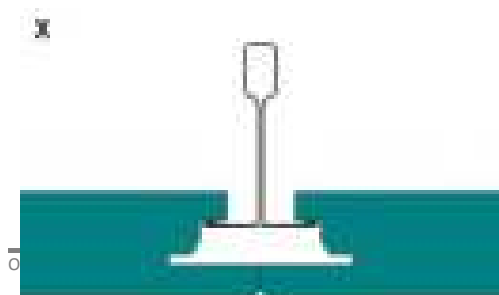
Strefa III – kolor żółty NCS S1030-G70Y lub NCS S 2030-G70Y

Strefa IV – kolor zielony NCS S 0520-G60Y lub NCS S 0520-G70Y

Strefa V – kolor niebieski KOLOR NCS S 0300-N (FARBA LATEKSOWA), ŚCIANA A - KOLOR NCS S 2010-B30G (FARBA LATEKSOWA)

Sufity podwieszane

- TYP 1



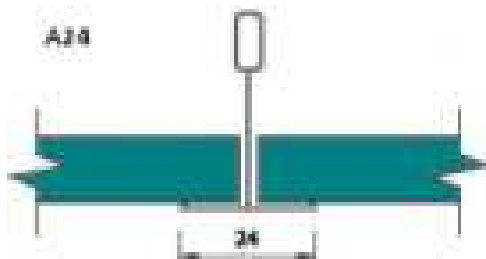
Korytarze, ukryta konstrukcja nośna

Akustyczny sufit podwieszany - składający się z płyt wypełniających z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych; kolor biały; w module 600x600; grubość 22mm; krawędzi zapewniająca w pełni niewidoczną konstrukcją nośną,



płyty symetryczne, demontowalne do dołu, płyty stabilne wymiarowo o odporności do 100% wilgotności względnej. współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_W=1,00$; reakcja na ogień zgodnie z EN 13501_1 - Euro klasa A1 ; płyta zmywalna Konstrukcja nośna w oparciu o profile T24.

TYP 2

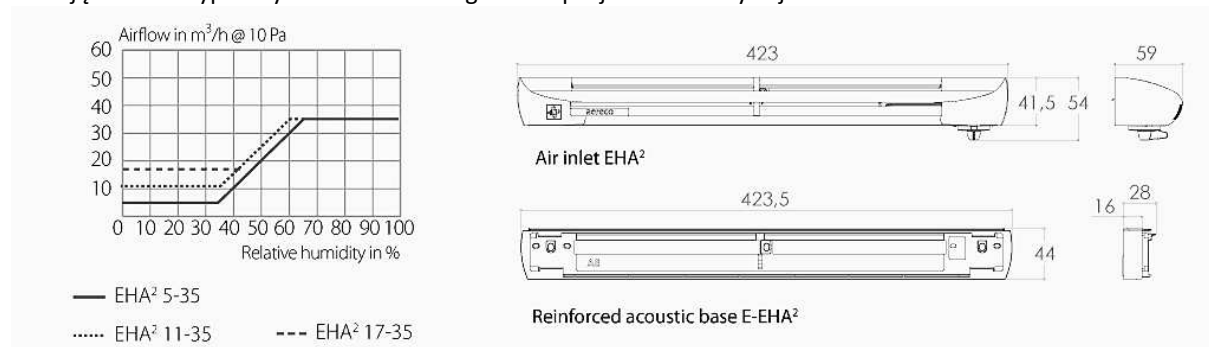


Pokoje, biurowe, sale ćwiczeń

Akustyczny sufit podwieszany - składający się z płyt wypełniających z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych; kolor biały; w module 600x600; grubość 15mm; krawędzi prosta, płyty stabilne wymiarowo o odporności do 100% wilgotności względnej, płyta zmywalna, współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_W=0,95$; reakcja na ogień zgodnie z EN 13501_1 - Euro klasa A1 ; Konstrukcja nośna w oparciu o profile T24 lub T15

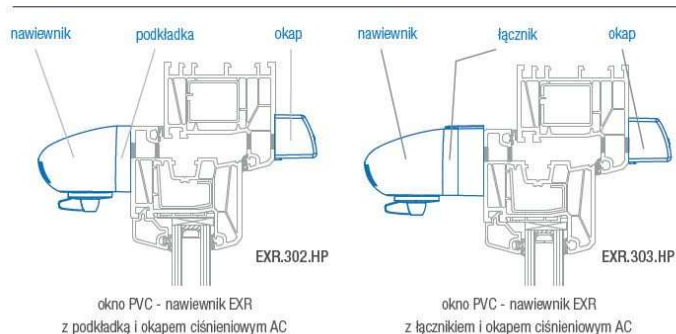
Stolarka okienna i drzwiowa:

Okna aluminiowe lub PCV nietypowe z nawiewnikami. Dobór nawiewników zgodnie z projektem wentylacji. Istniejące okna wyposażyć w nawiewniki zgodnie z projektem wentylacji.



(przykładowy nawiewnik)

Montaż



(przykład montażu)

Stolarka drzwiowa

Drzwi z korytarza do pomieszczeń na II piętrze – skrzydło: laminat poliestrowy wzmocniony włóknem szklanym, rama konstrukcyjna – aluminium anodowane w kolorze naturalnym, wypełnienie – piany poliuretanowa 45kg/m³, zamek i klamka bezpieczna U-FORM-LOB, 2 zawiasy, wyposażone w elektromechaniczny napęd do drzwi w pomieszczeniach bez barier ECTurn, samozamykacz drzwiowy z mechanizmem wspomagania otwierania (w łazienkach dla osób niepełnosprawnych), pozostawić zapas montażowy w stosunku do podanych wymiarów ok. 10mm.

Drzwi wewnętrzne pomieszczeń suchych płytowe.

Drzwi do łazienek - z kratką wentylacyjną o pow. min 0,022 m², lub z prześwitem 2cm. Drzwi otwierane na korytarz wyposażyć w samozamykacze.



Ścianki i oddzielenia ppoż.

Ścianka w poczekalni system profili przeciwpożarowych ścianek całoszklanych bez szprosów aluminiowych w klasie EI 60. Szerokość konstrukcji zgodnie z zestawieniem, pionowe styki szyb o szerokości od 4 do 8mm wypełnione specjalnym niepalnym silikonem w kolorze białym. W ściankach warstwowe szkło laminowane (niehartowane) poddane dodatkowo specjalnej selekcji w celu zachowania idealnej przezroczystości i nieskazitelnie gładkiej powierzchni. System ścianek szklanych musi posiadać aktualne badania ogniowe Instytutu Techniki Budowlanej. Konstrukcje wykonane z profili aluminiowych połączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy. Wypełnienie komory profili wkładami silikato-cementowymi z przekładkami. Wyposażone w uszczelki pęczniejące pod wpływem temperatury, które zapewniają doszczelnienie stolarki w razie pożaru, zapobiegające przedostawaniu się dymu i ognia przez przegrodę - E (szczelność ogniowa). System przeciwpożarowy o izolacyjności akustycznej - Rw min 41 dB (RA1 min 41 dB, RA2 min 38 dB) - dla konstrukcji wewnętrznych oraz Rw min 44 dB (RA1 min 43 dB, RA2 min 40 dB) dla konstrukcji zewnętrznych wg PN-EN 20140-3:2010.

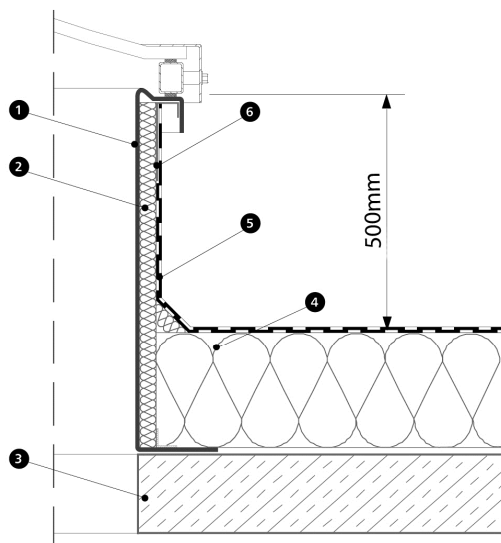
Samozamykacze nawierzchniowe ukryte w szynie ślizgowej, do drzwi dwuskrzydłowych z mechanizmem regulacji kolejności zamykania. Drzwi ppoż. z systemowo wykonanymi kratkami wentylacyjnymi.

Kłapy dymowe w dachu

Kłapa dymowo-wentylacyjna jednoskrzydłowa mcr-PROLIGHT typ E130/200 – 1 szt. Podstawa prosta o wys. 50cm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,25mm, niemalowana, ocieplona wełną mineralną gr. 20 mm, wymiar w świetle podstawy 130x200 cm. Kłapa wyposażona w kierownicę wlotową (6,5cm poniżej podstawy), z blachy stalowej ocynkowanej. Wypełnienie poziome stanowi płyta z poliwęglanu kanalikowego gr. 16mm, 5 kom., mleczna o współczynniku $U \leq 1,82 \text{ W/m}^2\text{K}$. Czynna powierzchnia oddymiania kłapy z owiewkami i kierownicą wlotową $2,08\text{m}^2$. Oddymianie i wentylacja sterowane elektrycznie 24V. Jeden siłownik 6A. Klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550 (550 N/m^2). WL = 750

Kłapa dymowo-wentylacyjna jednoskrzydłowa mcr-PROLIGHT typ C155 – 2 szt. Podstawa prosta o wys. 50 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,25 mm, niemalowana, ocieplona wełną mineralną gr. 20 mm, wymiar w świetle podstawy 155x155 cm. Kłapa wyposażona w kierownicę wlotową (6,5cm poniżej podstawy), z blachy stalowej ocynkowanej. Wypełnienie poziome stanowi płyta z poliwęglanu kanalikowego gr. 16mm, 5 kom., mleczna o współczynniku $U \leq 1,82 \text{ W/m}^2\text{K}$. Czynna powierzchnia oddymiania kłapy z owiewkami i kierownicą wlotową $1,92\text{m}^2$. Oddymianie i wentylacja sterowane elektrycznie 24V. Jeden siłownik 6A. Klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550 (550 N/m^2). WL = 750

Detal montażowy kłapy dymowej.



- 1 – podstawa stalowa kłapy oddymiającej
- 2 – izolacja termiczna podstawy
- 3 – strop, np. płyta żelbetowa
- 4 – izolacja termiczna dachu
- 5 – papa*
- 6 – blacha ocynkowana



Ścianki systemowe w fizykoterapii i w szatni:

Ścianki fizykoterapii wykonane z HPL o standardowej wysokości 2 m. Wykonane z laminowanej płyty o grubości 18 mm i anodowane (lub lakierowane proszkowo) profile aluminiowe. Posiadają wykończoną, odporną na działanie typowych środków myjących, a przez to łatwą do utrzymania w czystości powierzchnię. Ścianki zabiegowe są montowane na wspornikach o wysokości nominalnej 170 mm, co ułatwia mycie podłogi i podnosi standard higieniczny pomieszczenia.

Ścianki systemowe w łazienkach

Ścianki łazienek system PERSEI z płyty HPL i LPW Wymiary: wysokość całkowita 2010mm prześwit nad podłogą 150mm głębokość min. 150mm. HPL - Wysokociśnieniowy laminat kompaktowy (high pressure laminate) to nasączone żywicą fenolową włókna celulozy sprasowane pod wysokim ciśnieniem. Jego wierzchnią warstwę stanowi dekoracyjne pokrycie z żywicy melaminowej. Zgodnie z zestawieniem i rysunkiem podstawowym 2 piętra.

9. Wyposażenie poszczególnych pomieszczeń:

2-01 – korytarz – pow. 127,52m²

Posadzka – wymiana istniejącej posadzki na posadzkę kauczukową pod posadzką warstwa gruntująca, druga to masa samopoziomująca, klej (nakładany na podłoże jak i wykładzinę). Wykładzina kauczukowa TYP A grub. 2mm, kolor – dobór zgodnie z rysunkami szczegółowymi pomieszczenia.

Wykończenie ścian – zgodnie z rysunkami pomieszczenia.

Sufity - podwieszane TYP 1, oraz rozwiązanie uzupełniające zgodnie z rysunkiem.

Oświetlenie – dobór zgodnie z częścią rysunkową architektoniczną i elektryczną.

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki

Stolarka okienna, przeszkleń ppoż. zgodnie z zestawieniem stolarki i przeszkleń ppoż.

Meble rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem pomieszczenia. Wykonanie zgodnie ze specyfikacją mebli – na końcu opisu.

Niewykorzystane istniejące wloty wentylacji grawitacyjnej zamurować, wygładzić, zagruntować i pomalować zgodnie z kolorystyką pomieszczenia.

2-02 – poczekalnia – pow. 16,80m²

Posadzka – wymiana istniejącej posadzki na posadzkę kauczukową pod posadzką warstwa gruntująca, druga to masa samopoziomująca, klej (nakładany na podłoże jak i wykładzinę). Wykładzina kauczukowa TYP A grub. 2mm, kolor – dobór zgodnie z rysunkami szczegółowymi pomieszczenia.

Wykończenie ścian – j.w.



Sufity - podwieszane TYP 1, oraz rozwiązanie uzupełniające zgodnie z rysunkiem. Kolor biały.

Oświetlenie – dobór zgodnie z częścią rysunkową architektoniczną i elektryczną.


Drzwi – przeszklecie – zgodnie z zestawieniem przeszkleń ppoż.

Stolarka okienna, przeszkleń ppoż. zgodnie z zestawieniem stolarki i przeszkleń ppoż.

Meble rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem pomieszczenia. Wykonanie zgodnie ze specyfikacją mebli – na końcu opisu

	Symbol	Funkcja	Obrazek/zdjęcie	Kolor/materiał
1	SF1	Sofa pojedyncza niska - system		
2.	SF2	Sofa podwójna niska - system		Materiał zmywalny silvertex kolor 122-1051, boki kolor jabłoń



3.	ST1	Stolik niski - system		jabłoń
4.	ST2	Stolik dziecięcy		tworzywo polipropylenowe
5.	K2	Krzesełko dla dzieci		tworzywo polipropylenowe
6.	P1	Pufa okrągła		Materiał zmywalny silvertex kolor 122-1051

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90
		
Gniazdo RTV	Gniazdo komputerowe	
		

2-03 – pokój dla matki z dzieckiem – pow. 6,61m²

Posadzka – wymiana istniejącej posadzki na posadzkę kauczukową pod posadzką warstwa gruntująca, druga to masa samopoziomująca, klej (nakładany na podłoże jak i wykładzinę). Wykładzina kauczukowa TYP A grub. 2mm, kolor – dobór zgodnie z rysunkami szczegółowymi pomieszczenia.

Wykończenie ścian – j.w.

Sufity - podwieszane TYP 2, oraz rozwiązanie uzupełniające zgodnie z rysunkiem. Kolor biały.

Oświetlenie – dobór zgodnie z częścią rysunkową architektoniczną i elektryczną.

Drzwi – płytowe – zgodnie z zestawieniem stolarki



Stolarka okienna, przeszkleń ppoż. zgodnie z zestawieniem stolarki i przeszkleń ppoż.

Meble rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem pomieszczenia. Wykonanie zgodnie ze specyfikacją mebli – na końcu opisu

Niewykorzystane istniejące wloty wentylacji grawitacyjnej zamurować, wygładzić, zagruntować i pomalować zgodnie z kolorystyką pomieszczenia.

	Symbol	Funkcja	Obrazek/zdjęcie	Kolor/materiał
7.	SF2	Sofa podwójna niska - system		Materiał zmywalny silvertex kolor 122-1051, boki kolor jabłoń
8.	ZW1	Szafka pod zabudowę : 2 szafki stojące 80cm , zamykanie drzwi, blat		Płyta MDF, kolor klon
9.	PD	Przewijak dla dziecka		Materiał zmywalny silvertex kolor 122-1051, stelaż stalowy malowany proszkowo kolor biały

kosz na odpadki - stojący pod blatem kolor biały

Umywalka okrągła 45cm wpuszczana w blat kolor biały

Blat 60x150cm MDF

Dozownik na mydło w płynie przejrzysty V=1 litr, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana.






Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany





Podajnik torebek higienicznych, materiał: tworzywo sztuczne, do stosowania z wymiennymi wkładami zawierającymi po 30 sztuk torebek, Kolor: biały, z możliwością zastosowania jednego z dwóch kolorów ozdobnego okienka: niebieskiego lub ciemnoszarego, wymiary: wysokość 140 mm, szerokość 100 mm, głębokość 20 mm.



Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo komputerowe
		

2-04 – szatnia ogólnodostępna – pow. 7,45m²

Posadzka – wymiana istniejącej posadzki na posadzkę kauczukową pod posadzką warstwa gruntująca, druga to masa samopoziomująca, klej (nakładany na podłoże jak i wykładzinę). Wykładzina kauczukowa TYP A grub. 2mm, kolor – dobór zgodnie z rysunkami szczegółowymi pomieszczenia.

Wykończenie ścian – farba emulsyjna do wewnątrz kolor NCS zgodnie z rysunkiem pomieszczenia.

Sufity - podwieszane TYP 1, układ zgodnie z rysunkiem. Kolor biały.

Oświetlenie – dobór zgodnie z częścią rysunkową architektoniczną i elektryczną.

Dobór luster ściśle z rysunkiem ścian.

Meble: metalowe szafki systemowe na cokole 6x3szt; wymiary 1 sekcji z 3 rzędami szafek: 40x49x180cm; malowane proszkowo: korpus na kolor jasny szary RAL 7038, drzwiczki na kolor żółty RAL 1018; zamek wrzutowy na monety

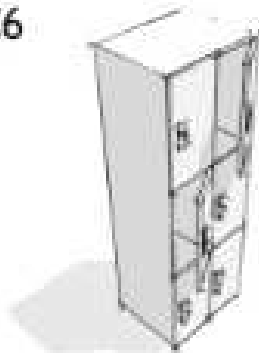
Metalowe szafki systemowe na cokole 2x2szt; wymiary 1 sekcji z 2 rzędami szafek: 30x49x180cm; malowane proszkowo: korpus na kolor jasny szary RAL 7038, drzwiczki na kolor żółty RAL 1018; zamek wrzutowy na monety



B4



C6



Ławki do szatni; stelaż stalowy malowany proszkowo na kolor jasny szary RAL 7038, siedzisko drewniane – mdf kolor zielony



2-05 – pomieszczenie socjalne – pow. 30,16m²

Posadzka – wymiana istniejącej posadzki na posadzkę kauczukową pod posadzką warstwa gruntująca, druga to masa samopoziomująca, klej (nakładany na podłoże jak i wykładzinę). Wykładzina kauczukowa TYP B grub. 2mm, kolor –NCS S 2005-G90Y

Wykończenie ścian – ŚCIANY - KOLOR NCS S1030-G70Y (FARBA LATEKSOWA), ŚCIANA "A" - KOLOR NCS S 2030-G70Y (FARBA LATEKSOWA), rolety okienne KOLOR NCS S 0907-G90Y, Płytki ceramiczne kolor biały, spoina w kolorze białym 2mm, nad płytkami malowanie farba lateksową na kolor biały: NCS S 0502-Y

Drzwi – medyczne – zgodnie z zestawieniem stolarki


Sufity - podwieszane TYP 2, układ zgodnie z rysunkiem. Kolor biały. Sufit modułowy - w strefie podokiennej uzupełniony płytą K-G ogień.

Oświetlenie – dobór zgodnie z częścią rysunkową architektoniczną i elektryczną.

Meble:

13.	ST3	Stół na 10 os. wraz z osłoną dolną	
14.	K1	Krzesło gościnne na 4 nogach stelaż chrom z podłokietnikami, stopki plastik - białe	
15.	SF4	Narożnik rozkładany z regulowanym zagłówkiem - lewy, tapicerka eko-skóra	



16.	ZW2	Szafki pod zabudowę : 2 szafki stojące 80cm, 2 szafki stojące 60cm, zamykanie drzwi,	
-----	-----	--	---

Pojemnik na ręczniki papierowe pojemność do 500 szt. ręczników; okienko do kontroli ilości ręczników; zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem; zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia; łączenia boków spawane i szlifowane; niewidoczne zawiasy obudowa i tylna ścianka wykonana ze stali nierdzewnej; szerokość 25,5 cm wysokość 26,5 cm głębokość 12 cm

Umywalka prostokątna o wymiarach: głębokość 48 cm, szerokość 80 cm, materiał: ceramika sanitarna, kolor biały.

Bateria umywalkowa chromowana, jednouchwytowa z korkiem automatycznym, ceramiczna głowica z możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury i wypływu wody, wysokość korpusu: 142 mm, wysokość do miejsca wypływu wody: 94 mm, zasięg wylewki: 105 mm

Dozownik na mydło; pojemność zbiornika 0,4 l, zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym; zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia; łączenia boków spawane szlifowane; niewidoczne zawiasy; szerokość 10 cm wysokość 19 cm głębokość 7,5 cm


Zlewozmywak 2 komorowy wymiary zewnętrzne 78 cmx43,5 cm; wymiary komory 34 cmx37 cmx14 cm; rozmiar odpływu 1 1/2"; min. szer. podbudowy 80 cm wykończenie: stal szlachetna jedwab

Jednootworowa bateria zlewozmywakowa wysokość: 27.5 cm, materiał: powłoka chromowa

Okna – zgodnie z zestawieniem stolarki. PCV białe z nawiewnikami.

Rolety naokienne kasetowe w kolorze oliwkowym umożliwiające szczelne zastąpienie okna oraz utrzymanie tkaniny rolety w płaszczyźnie uchylonego okna. Rolka rolety ukryta w obudowie w kolorze białym. Wyposażone w prowadnice boczne (listewki w kolorach kasety), które utrzymują je w odpowiednim położeniu i uszczelniają je, mocowane do listewki przy szybowej na ramie okna. Obsługiwane za pomocą łańcuszka.

Uchwyt dla przekątnej ekranu 42 cale udźwig do 90 kg minimalna odległość od ściany 65 mm

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo komputerowe
		

2-06 – szatnia pracowników – pow. 7,39m²

Posadzka – wymiana istniejącej posadzki na posadzkę kauczukową pod posadzką warstwa gruntująca, druga to masa samopoziomująca, klej (nakładany na podłoże jak i wykładzinę). Wykładzina kauczukowa TYP B grub.

2mm, kolor –NCS S 2005-G90Y

Wykończenie ścian – KOLOR NCS 0520 - G60Y (FARBA LATEKSOWA)

Drzwi – medyczne – zgodnie z zestawieniem stolarki

Sufity - podwieszane TYP 2, układ zgodnie z rysunkiem. Kolor biały. Sufit modułowy w strefie podokiennej uzupełniony płytą K-G ogień.

Oświetlenie – dobór zgodnie z częścią rysunkową architektoniczną i elektryczną.

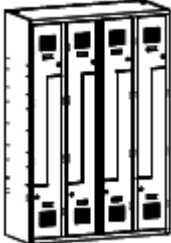

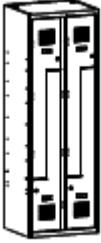
Meble:

Ławeczka przy szafkach - kolor drewna klon/jabłoń

Drzwiczki szafek kolor NCS S 1500 - N

Korpus szafek - kolor biały



17.	SZP1	Szafki BHP osiem segmentów, osiem drzwi z ławką	
18.	SZP2	Szafki BHP sześć segmentów, sześć drzwi z ławką	
19.	SZP3	Szafki BHP cztery segmenty, cztery drzwi z ławką	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze z uziemiением z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze bez uziemiения Logus90	Gniazdo komputerowe
			

2-07 – łazienka pracowników – pow. 9,42m²

Wykończenie ścian



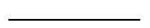
Pastel seledynowy połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm



Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny




Pastel pistacjowy połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm




Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny

Wykończenie posadzek



 Mono szare - płytką podłogową (gresowa)
 wymiar 200x200/10mm, R12

 Fuga gr. 2mm - kolor 112 Tytan

Sufity - podwieszane TYP 2, w części z natryskami. Kolor biały.

Oświetlenie – dobór zgodnie z częścią rysunkową architektoniczną i elektryczną.

Drzwi – płytowe – zgodnie z zestawieniem stolarki

Zasłony do natrysków – na szynie, z poliwęglany, szkła lub materiału PCV elastycznego – dobór na etapie wykonywania.

Stolarka okienna, zgodnie z zestawieniem stolarki i przeszkleń ppoż.

Wyposażenie sanitarne:

Zestaw wc Rekord kompakt: miska kompaktowa lejowa + spłuczka ceramiczna z armaturą 3/6l.



Eurosmart Cosmopolitan Bateria prysznicowa 32837000 i zestaw prysznicowy 27600000 – 2 szt.

Umywalki Rekord szer. 50x41cm, z otworem na baterię i przelewem, 2 szt.



Niewykorzystane istniejące wloty wentylacji grawitacyjnej zamurować, wygładzić, zagruntować i pomalować zgodnie z kolorystyką pomieszczenia.

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana.




**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03



REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004

Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany



Lustro 20x101cm wpuszczane w płytki, klejone do ściany – 2 szt.

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze z uziemiением z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemiением z zabezpieczeniem przed dziećmi
		

2-08 – umywalnia – pow. 5,90m²

2-09 – natrysk – pow. 1,07m²

2-10 – wc – pow. 5,95m²

2-11 – umywalnia – pow. 5,70m²

2-12 – natrysk – pow. 1,03m²

2-13 – wc – pow. 5,91m²

Pomieszczenia 2-08 do 2-13 objęte jednym zestawieniem rysunkowym w części graficznej projektu.

Wykończenie ścian i posadzki:


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWMBK SORT CODE 11402004



Pastel zielony połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm

Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny



Pastel biały połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm

Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny



Pastel pistacjowy połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm

Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny



Pastel jasny szary połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm

Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny



Pastel szary połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm

Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny

Sufity - podwieszane TYP 2, tylko w umywalniach. Kolor biały. W pozostałych pomieszczeniach – istniejące usunąć starą farbę, wyszpacłować, zagruntować i pomalować na biało.

Oświetlenie – dobór zgodnie z częścią rysunkową architektoniczną i elektryczną.

Drzwi – płytowe – zgodnie z zestawieniem stolarki

Zasłony do natrysków – na szynie, z poliwęglany, szkła lub materiału PCV elastycznego – dobór na etapie wykonywania.

Stolarka okienna, zgodnie z zestawieniem stolarki i przeszkleń ppoż.

Wyposażenie sanitarne:

Miska wisząca, lejowa Nova Pro, szer. 35cm, dł. 53cm – 3 szt.



Eurosmart Cosmopolitan Bateria prysznicowa 32837000 i zestaw prysznicowy 27600000 – 2 szt.

Umywalka Hall 45x38 cm, wys. 13,5cm kolor biały montowana na białowo, syfon chromowany – 6szt.



Pisuar NOVA PRO ALEX dopływ z góry, odpływ poziomy 1 szt.



Dozownik na mydło w płynie – 4 szt. przejrzysty V=1 litr, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana.






Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 2 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany



Lustro 60,5x198cm, wpuszczane w płytki, zewnętrzna krawędź lustra licowana z płytkami; klejone do ściany – 2 szt.

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
		

Niewykorzystane istniejące wloty wentylacji grawitacyjnej zamurować, wygładzić, zagruntować i pomalować zgodnie z kolorystyką pomieszczenia.

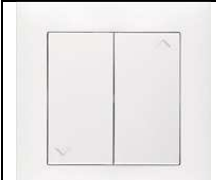

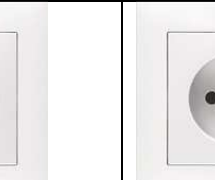
2-14 – przedsionek – pow. 1,95m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wewnątrz kolor NCS S 0530-Y10R jasnożółty

Sufit – malowany na kolor biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2502-Y jasnoszary wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-B

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
		

2-15 – wyłaz na dach – pow. 4,20m²




Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wewnątrz kolor NCS S 0530-Y10R jasnożółty



Sufit – malowany na kolor biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 3502-Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-B

Włączniki światła białe Logus 90 podświetleniem	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
		

Drabina kotwiona do ściany. Starą drabinę należy zdemontować.

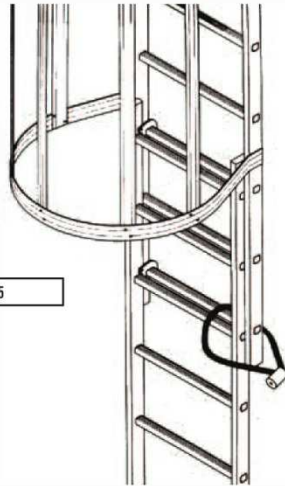
Drabina aluminiowa kotwiona systemowa Odległość między szczeblami 280 mm. szczeble o wymiarach 30 mm x 30 mm, drabiny ze szczeblami ze stali, szczeble z otworami o wymiarach 30 mm x 30 mm. Szerokość drabiny 520 mm Wymiary podłużnicy 60 mm x 25 mm. Odległość pomiędzy zamontowanymi uchwytami ściennymi nie powinna przekraczać 2,00 m. W każdym przypadku drabina musi być zawieszona na minimum 2 uchwytach. Uchwyt ścienny zgodnie z częścią opisu technicznego Pałak ochrony z aluminium lub stali.śr 700 mm. Wysokość 80 cm.



Drabina wejściowa.

- Wykonanie: aluminium.
- Do zawieszania na wysokości, długość 3,20 m

Numer katalogowy	41 445
------------------	--------



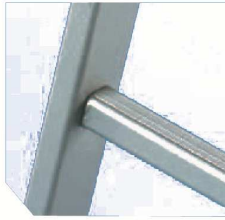

**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

 ul. Kamińskiego 1/25
80-170 Gdańsk

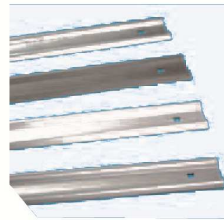
 biuro@jurekseroka.info
tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

 nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004

**Połączenie szczelbi
aluminiowych z podłużnicami
z aluminium.**

- Podłużnica o wymiarach 60 mm x 25 mm.
- Szczelbel ryflowany o wymiarach 30 mm x 30 mm.


**Łączniki pałąka ochronnego,
wykonane z aluminium,
aluminium eloksydowanego,
stali.**

- Szerokość łącznika 66 mm.


**Połączenie szczelbi stalowych
z podłużnicami.**

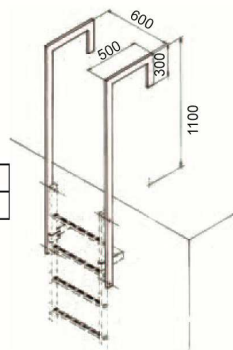
- Podłużnica o wymiarach 60 mm x 25 mm.
- Szczelbel z otworami o wymiarach 30 mm x 30 mm.


**Pałąk ochronny z aluminium
lub stali.**

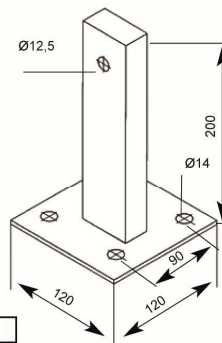
- Ø700 mm.
- Wysokość 80 mm.


Poręcz wejścia.

Wykonanie	Numer katalogowy
Stal ocynkowana	43 049


Stopka.

- Do mocowania drabiny do podłoża.



Wykonanie	Stal ocynkowana
Wymiar stopki mm	120 x 120
Przyspawany profil o mm wysokości 200 mm	50 x 20
Numer katalogowy	43 253


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

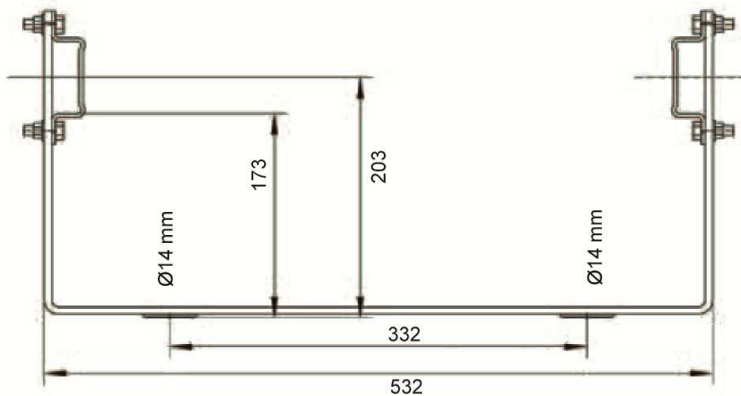
REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004


Uchwyt ścienny, stały.

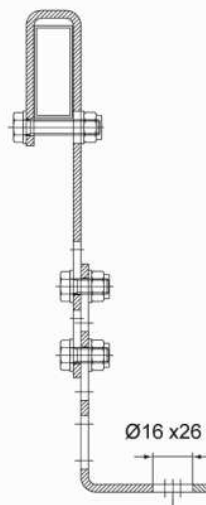
- Stała odległość od ściany 200 mm.
- Odległość między kolejnymi uchwytami nie może przekraczać 2,00 m.

Wykonanie	Numer katalogowy
Stal ocynkowa	43 257


Kotwa ścienna.

- Regulowana w zakresie od 200 do 275 mm.

Wykonanie	Numer katalogowy
Stal ocynkowana	43 252




2-16 –fizjoterapia – pow. 17,00m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wewnątrz kolor NCS S 0530-G90Y jasnożółty,

Przy umywalce płytki gres na ścianie zachodniej powierzchnia płytek 100x160cm plus spoiny, na ścianie południowej 40x160cm plus spoiny. Powierzchnia płytek Ca =2,24m²



Pastel kość słoniowa 200x200x6,5mm

Umywalka TRAFFIC 55cm z otworem, z przelewem, gł. 486cm, szer. 55 cm, waga 15kg. – 1 szt.



Sufit – malowany na kolor biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 4mm z rolki kolor NCS S 2502-Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-Q



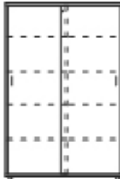
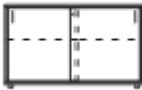
Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 0530-Y20R

Wyposażenie:

Stół rehabilitacyjny do terapii metodą Bobath KORUND E, Wyposażony w elektryczny siłownik i pilot zdalnego sterowania wysokością stołu. Dane techniczne: ·Wymiary: dł x szer200 x 120 cm Elektryczna regulacja wysokości 52 - 95 cm, Regulacja zagłówek +30°, Maksymalne obciążenie do 150 kg, Zasilanie 230V / 50Hz, kolor 18Di. Materiał tapicerki – atestowany skóropodobny.

Meble

24.	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią	
25.	F1	Fotel pracowniczy – kolor tkaniny 122-1078 SISAL jasny beż	
26.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne	
27.	SZ2	Szafa niska 2 moduły, drzwi przesuwne	



Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemia z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemia z zabezpieczeniem przed dziećmi
				

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 litr, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana.



Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany



2-17 –fizjoterapia – pow. 17,80m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wnętrza kolor NCS S 0530-G90Y jasnożółty,

Sufit – malowany na kolor biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 4mm z rolki kolor NCS S 2502-Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-Q

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 0530-Y20R



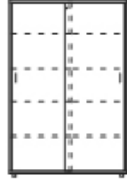
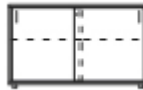
Wyposażenie:

Stół rehabilitacyjny do terapii metodą Bobath KORUND E, Wyposażony w elektryczny siłownik i pilot zdalnego sterowania wysokością stołu. Dane techniczne: ·Wymiary: dł x szer200 x 120 cm Elektryczna regulacja



wysokości 52 - 95 cm, Regulacja zagłówek +30°, Maksymalne obciążenie do 150 kg, Zasilanie 230V / 50Hz, kolor 18Di. Materiał tapicerki – atestowany skóropodobny.

Meble

24.	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią	
25.	F1	Fotel pracowniczy – kolor tkaniny 122-1078 SISAL jasny beż	
26.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne, kolor jabłoni	
27.	SZ2	Szafa niska 2 moduły, drzwi przesuwne, kolor jabłoni	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
				

2-18 –pedagog – pow. 30,78m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wnętrza kolor NCS S 0510-G80Y jasnożółty, w okolicy umywalki płytki po wschodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę wschodnią na gł. 26cm, wys. 160cm, po zachodniej stronie od drzwi szer.160cm, wys. 160cm, Powierzchnia płytek Ca =4,136m²

Pastel kość słoniowa  200x200x6,5mm

Sufit – malowany na kolor biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-A

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor biały

Oświetlenie zgodnie z elektryką.


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004

Armatura:

Umywalka TRAFFIC 45 cm z otworem, z przelewem, gł. 36cm, szer. 45 cm, waga. 9,9kg. – 3 szt. - jedna zawieszona na standardowej wysokości 1m, dwie na wysokości 85cm z przeznaczeniem dla dzieci.


**Wyposażenie:**

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 2 szt.


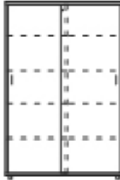





Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt., wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 2 szt.

**Meble**

28.	B1	Biurowo pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoni/klon	
-----	----	---	--



29.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5010 BOTTLE	
30.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	
31.	SZ2	Szafa niska 2 moduły, drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	
32.	SF1	Sofa pojedyncza niska – system, kolor tapicerki 122-5010 BOTTLE – 2 szt.	
33.	ST1	Stolik niski – system – kolor jabłoni/klon	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
				

2-18A –zaplecze – pow. 8,19m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wnętrza biały,

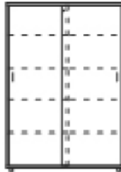
Sufit – malowany na kolor biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-B




Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Meble

44.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	
-----	-----	---	---



Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemiaenia Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemiaeniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
		

2-19 –pedagog – pow. 30,428m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wewnątrz kolor NCS S 0510-G80Y jasnożółty

Sufit – malowany na kolor biały



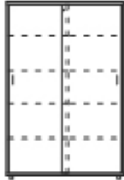
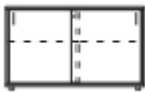


Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-A

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor biały

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Meble

28.	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoni/klon	
29.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5010 BOTTLE	
30.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	
31.	SZ2	Szafa niska 2 moduły, drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	
32.	SF1	Sofa pojedyncza niska – system, kolor tapicerki 122-5010 BOTTLE – 2 szt.	
33.	ST1	Stolik niski – system – kolor jabłoni/klon	

Włączniki światła	Gniazdo pojedyncze bez	Gniazdo komputerowe	Gniazdo pojedyncze z
-------------------	------------------------	---------------------	----------------------



białe Logus 90	uziemienia Logus90	Logus90	uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi

2-19A –zaplecze – pow. 8,62m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wnętrza NCS S 0510-G80Y jasnożółty,

Sufit – malowany na kolor biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-B

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Meble

44.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabłoń/klon	
-----	-----	--	--

Włączniki światła biały Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uzziemienia Logus90	Gniazdo pojedyncze z uzziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi

2-20 –schody – pow. 25,21m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra. Remont schodów ze względu na ograniczone środki inwestora w tym etapie.

W tym etapie ma obejmować jedynie:

- Usunięcie kraty na ostatnim piętrze
- Wydzielenie ppoż. klatki schodowej zgodnie z zestawieniami stolarki i przeszkleń ppoż.
- Wykonanie otworów w stropodachu i dachu celem zamontowania klap dymowych typ C155 mcr-PROLIGHT
- Wykonanie instalacji oddymiania zgodnie z projektem branżowym.
- Wymiana opraw oświetleniowych zgodnie z elektryką.
- Zaleca się wykonanie remontu schodów poprzez zastosowanie systemów schodowych, oraz wymianę balustrad i poręczy.

2-21 –pedagog – pow. 30,47m²

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wnętrza kolor NCS S 0510-G80Y jasnożółty.

Sufit – malowany na kolor biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C





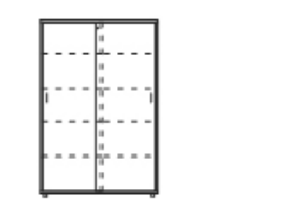
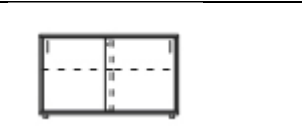


Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 0530-Y20R

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

W ścianie sąsiadującej z ciemnią lustro weneckie 170x100cm w ramie drewnianej koloru mebli.

Meble

28.	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabloń/klon	
29.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5010 BOTTLE	
30.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabloń/klon	
31.	SZ2	Szafa niska 2 moduły, drzwi przesuwne – kolor jabloń/klon	
32.	SF1	Sofa pojedyncza niska – system, kolor tapicerki 122-5010 BOTTLE – 2 szt.	
33.	ST1	Stolik niski – system – kolor jabloń/klon	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
			

2-21A – przedsionek – pow. 4,45m²

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wnętrza NCS S 0510-G80Y jasnożółty,

Sufit – malowany na kolor biały

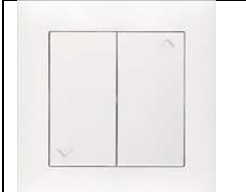

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.



W oknach rolety kolor NCS S 0530-Y20R

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
	

2-22 – ciemnia – pow. 11,61m²

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wnętrza kolor NCS S 8505-R80B czarny,

Sufit – NCS S 9000-N czarny

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 9000-N czarny wywinęta na ścianę na wys. 10cm. TYP-D

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 9000-N czarny – nieprzeierne, oraz zasłony tekstylne na szynach od sufitu do posadzki nieprzeierne NCS S 9000-N czarny

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Włączniki światła grafit z podświetleniem z symbolem światła Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90 grafit	Gniazdo komputerowe Logus90 grafit	Gniazdo IP 44 Logus 90 grafit
			

2-23 – Psycholog – pow. 15,34m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wnętrza kolor NCS S 0510-G80Y jasnożółty, w okolicy umywalki płytki po zachodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę wschodnią na gł. 51cm, wys. 160cm (wliczając obudowę pionu sanitarnego). Powierzchnia płytek Ca =2,288m²



Pastel kość słoniowa 200x200x6,5mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinęta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor biały

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004

Umywalka TRAFFIC 55cm z otworem, z przelewem, gł. 486cm, szer. 55 cm, waga 15kg. – 1 szt.




Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.




Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 2 szt


Meble

50.	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoń/klon	
51.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5010 BOTTLE	



52.	SZZ	szezlong	
-----	-----	----------	---

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
				

2-24 – Biblioteka – pow. 15,89m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba lateksowa do wnętrz kolor NCS S 0510-G80Y jasnożółty

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.





Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 0510-G80Y jasnożółty

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Meble

53.	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoni/klon	
54.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5010 BOTTLE	
55.	SZ1	Regał otwarty 6 modułów – kolor jabłoni/klon – 9 szt.	
33.	ST1	Stolik niski – system – kolor jabłoni/klon	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia	Gniazdo komputerowe	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed



	uziemienia Logus90	Logus90	dziećmi

2-25 – Archiwum – pow. 15,63m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wnętrza kolor biały

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor biały

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Meble

Regały poruszają się płynnie, ze stałą prędkością niezależnie od obciążenia, co zabezpiecza zbiory przed niekontrolowanym przemieszczaniem. Do zabezpieczeń systemu należą: blokady korytarzy, autoryzacje dostępu, odważniki i ograniczniki przesuwu.

Dane techniczne:

- regał 5-ciopółkowy (+1 półka kryjąca) o wys. Hc~2094 mm,
- półka o wymiarach 1000x300mm
- rozstaw półki (światło) 350 mm,
- torowisko nawierzchniowe bez płyty wypełniającej, kotwiczone z posadzką za pomocą kołków rozporowych, ocynkowane
- nośność półki 80 kg
- regulacja półki – „skokowo „co 25 mm
- wszystkie regały z blokadą przesuwu (w osi korby)
- regał przesuwny (3x1000)x612mm - 3 sztuki

28.	B1	Regały jezdne - zestaw kolor RAL 7035	
-----	----	--	--

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi

2-26 – korytarz – pow. 35,66m²

Wykończenie ścian farba lateksowa zgodnie z rysunkiem szczegółowym

Sufit podwieszany TYP A kolor biały – wysokość zgodnie z rysunkiem A.2-26A



Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-A

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Meble

57	P2	Pufa wysoka tapicerowana 8 szt.	
58	STS	Stolik na metalowym stelażu	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
				

2-27 – Psycholog – pow. 18,32m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wnętrza kolor NCS S 0520-G50Y jasnozielony, w okolicy umywalki płytki po zachodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę wschodnią na gł. 51cm, wys. 160cm (wliczając obudowę pionu sanitarnego). Powierzchnia płytek Ca = 2,208m²



Płytki pastel pistacjowy połysk 200x200x6,5mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna i drzwi – istniejące wyposażać w nawiewniki.

W oknach rolety kolor NCS S 0510-G80Y jasnożółty

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka TRAFFIC 55cm z otworem, z przelewem, gł. 486cm, szer. 55 cm, waga 15kg. – 1 szt.



Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 litr, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004

montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.



Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 2 szt



Meble

50.	B1	Biurowo pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoni/klon	
51.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5010 BOTTLE	
52.	SZZ	szezlony	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
----------------------------------	---	-----------------------------	---	--



2-28 – Psycholog – pow. 14,10m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wnętrza kolor NCS S 0510-G80Y jasnożółty, w okolicy umywalki płytki po zachodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę wschodnią na gł. 51cm, wys. 160cm (wliczając obudowę pionu sanitarnego). Powierzchnia płytek Ca =1,92m²



Płytki pastel pistacjowy połysk 200x200x6,5mm

fuga jasnozielona

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna i drzwi – istniejące wyposażyć w nawiewniki.

W oknach rolety kolor NCS S 0510-G80Y jasnożółty

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka TRAFFIC 55cm z otworem, z przelewem, gł. 48cm, szer. 55 cm, waga 15kg. – 1 szt.



Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.





Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 2 szt



Meble

50.	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoń/klon	
51.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5010 BOTTLE	
52.	SZZ	szezlong	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
				

2-28A – korytarz – pow. 35,66m²

Rysunek szczegółowy A.2-28A

Wykończenie ścian farba lateksowa zgodnie z rysunkiem szczegółowym

Sufit podwieszany TYP A kolor biały – wysokość zgodnie z rysunkiem A.2-26A

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor zgodnie z rysunkiem szczegółowym wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-A

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.



Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
				

2-29 – Psycholog – pow. 15,55m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wnętrza kolor NCS S 0520-G70Y jasnożółty, w okolicy umywalki płytki po zachodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę wschodnią na gł. 51cm, wys. 160cm (wliczając obudowę pionu sanitarnego). Powierzchnia płytek Ca = 2,336m²



Płytki pastel pistacjowy połysk 200x200x6,5mm

fuga jasnozielona

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna i drzwi – istniejące wyposażać w nawiewniki.

W oknach rolety kolor NCS S 0510-G80Y jasnożółty

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka TRAFFIC 45cm z otworem, z przelewem, gł. 36cm, szer. 45 cm, waga 9,9kg. – 1 szt.



Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.




**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004

Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 2 szt


Meble

50.	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoń/klon	
51.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5010 BOTTLE	
52.	SZZ	szezlong	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
				

2-30 – lekarz – pow. 17,68m²

Projekt szczegółowy A.2-30

Wykończenie ścian farba kolor NCS S 0520-G60Y jasnozielony, w okolicy umywalk płytki na wys. ok. 160cm, nad cokół pow. Ca = 2,656m²



Płytki pastel białej 200x200x6,5mm

Sufit – modułowy podwieszany TYP 2. kolor biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-A

Okna istniejące wyposażać w nawiewniki

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 3030-G60Y

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka prostokątna life o wymiarach: głębokość 48 cm, szerokość 80 cm, waga 21kg, materiał: ceramika sanitarna, kolor biały.



Bateria umywalkowa chromowana,

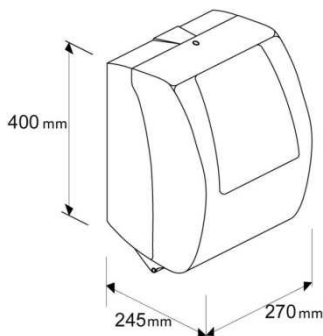
jednouchwytowa z korkiem automatycznym, ceramiczna głowica z możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury i wypływu wody, wysokość korpusu: 142 mm, wysokość do miejsca wypływu wody: 94 mm, zasięg wylewki: 105 mm

Wyposażenie:

Dozowniki łokciowe do mydła w płynie i płynów do higienicznej dezynfekcji rąk Pojemność: 0,5 litra Materiał obudowy: tworzywo ABS Kolor obudowy: biała obudowa, szara rączka Wymiary: - wysokość: 170 mm, - szerokość: 105 mm, - głębokość: 125 mm; naścienny, przykręcany Waga netto: 0,38 kg Zawór niekapek Zbiornik wielokrotnego napełniania, Sprężyna: stal hartowana Zamek i klucz: plastik – 2 szt.



CTN(S)301 Mechaniczny podajnik ręczników papierowych w rolach – 1 szt, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 270x400x245 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 2 szt



Pojemnik na woreczki higieniczne

wymiary: 10x14x2cm na min. 30 woreczków.


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004




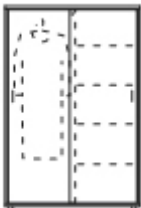




Kosz na śmieci

Zautomatyzowana pokrywa kosza. Kłapa pojemnika otwierająca się samoistnie, z wbudowanym czujnikiem podczerwieni reagującym na ruch - stalowy pojemność: 31 litrów, rozmiar bez opakowania: 52x33 waga netto: 2,7 kg – 2 szt.


Meble
tapicerka SKADEN B353

28.	B1	<p>Biurko lekarskie 740x1400x800 mm Nogi proste, szuflady na prowadnicach kulkowych z centralnym ryglowaniem zamkiem bębnowym. BIM 03020207 Wysokość użytkowa szuflad: – 106 mm (płytki) – 245 mm (głęboka – przystosowana do teczek zawieszkowych). Nogi wyposażone w regulowane stopki umożliwiające wypoziomowanie i wyrównanie wysokości biurka. Stelaż biurka wykonać ze stalowych profili zamkniętych o przekroju czworokątnym, boki z blachy, blat z melaminy o grubości 25 mm. Kolor RAL 1015</p>	
68	F1	<p>Fotel medyczny chromowana konstrukcja, Wysokość: od 60 cm do 78 cm pięcionóg o jezdnych kółkach, podłokietniki, Siłownik gazowy umożliwiający regulację wysokości siedziska od 60 do 78 cm. Materiał skóropodobny siedziska i oparcia w kolorze jasnym zielonym zgodnym z kolorem przewijaka i stołu rehabilitacyjnego (leżanki) Dane techniczne: - wysokość całkowita: 90 - 104 cm - szerokość podstawy: 60 cm - szerokość siedziska: 50 cm - długość siedziska: 48 cm - wysokość oparcia: 52 cm - szerokość oparcia: 42 cm</p>	
69	K1	<p>Krzesełko gościnne na 4 nogach, stelaż chrom z podłokietnikami, stopki plastik – biały</p>	
		<p>Taboret lekarski CROMO posiadający chromowaną konstrukcję, Wysokość: od 60 cm do 78 cm Podstawa: ø62 Tapicerka: ø 34 wyposażony w chromowany podnóżek oraz 5 kółek, Siłownik gazowy umożliwiający regulację wysokości siedziska od 60 do 78 cm. Materiał skóropodobny siedziska w kolorze jasnym zielonym zgodnym z kolorem przewijaka i stołu rehabilitacyjnego (leżanki)</p>	



		Dwudrzwiowa szafa lekarska na kółkach SML 102 435x800x1890mm kolor RAL1015 Drzwi ze szkła bezpiecznego - hartowanego, 4 szklane półki - przestawne, co 25 mm. Uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym, ryglującym drzwi w dwóch punktach.	
		Dwuczęściowy parawan metalowy II Wykonany z metalowych rur na kółkach Szerokość: 134 cm Wysokość: 165 cm Głębokość: 45 cm Ekran - materiał zmywalny biały	
		2-częściowy stół rehabilitacyjny bez regulacji wysokości 1900x600x750mm AGATII regulowany zagłówek za pomocą sprężyny gazowej z otworem na twarz konstrukcja ramowa stalowa malowana proszkowo kolor RAL 7004 tapicerka odporna na działanie środków dezynfekujących tapicerka w kolorze 7D zielony wg palety barw maksymalne obciążenie 150kg	
		Szafa do przechowywania odzieży ochronnej, dwudrzwiowa Wymiary: długość 1200 głębokość 420 / wysokość 1600	
		Szafa kartotekowa AT3/3 540x580x1223mm Trzyszufladowa szafa przystosowana do przechowywania segregatorów oraz teczek zawieszkowych formatu A-3 w poziomie Wykonana z blachy czarnej o grubości od 0,6mm- 2,0 mm Szuflady przesuwają się po prowadnicach teleskopowych z blokadą zabezpieczającą przed wypadnięciem Zamykana jednym centralnym zamkiem Maksymalne obciążenie prowadnic szuflady: 80kg Szafa z blokadą pozwalająca na wysunięcie tylko jednej szuflady Całość konstrukcji malowana proszkową farbą (epoksydowo-poliestrowymi) w kolorze RAL 1015	
		Stół stalowy STB 101 800x600x740 pod sterylizator Nogi wyposażone są w regulowane stopki umożliwiające wypoziomowanie i wyrównanie wysokości. Stół ze stalowych profili zamkniętych o przekroju czworokątnym ze stopkami wyrównującymi wysokość. Kolor RAL 1015	
		Szafka podumywalkowa o wymiarach: 70 X 21,9 X 43,4 CM, Kolor: biały połysk. 1 Szuflada z mechanizmem cichego domykania, chromowany chwyt.	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemiaenia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemiaeniem z zabezpieczeniem przed	Gniazdo pojedyncze z uziemiaeniem z zabezpieczeniem
-------------------------------------	--	-----------------------------------	---	---



			dziećmi IP44 Logus90	przed dziećmi

2-31 – lekarz – pow. 15,05m²

Projekt szczegółowy A.2-31

Wykończenie ścian farba kolor NCS S 2020-G60Y, NCS S 0505-G80Y zgodnie z autorskim projektem arch. Katarzyny Koza (do wykonania przez autora), w okolicy umywalki płytki na wys. ok. 160cm, nad cokół pow. Ca = 2,11m², fuga kolor 111 srebrna.



Płytki pastel jasny szary 200x200x6,5mm

Sufit – modułowy podwieszany TYP 2. Kolor biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2002-Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-A

Okna istniejące wyposażać w nawiewniki

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 2020-G60Y

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka prostokątna life o wymiarach: głębokość 48 cm, szerokość 80 cm, waga 21kg, materiał: ceramika sanitarna, kolor biały.



Bateria umywalkowa chromowana,

jednouchwytowa z korkiem automatycznym, ceramiczna głowica z możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury i wypływu wody, wysokość korpusu: 142 mm, wysokość do miejsca wypływu wody: 94 mm, zasięg wylewki: 105 mm

Wyposażenie:

Dozowniki łokciowe do mydła w płynie i płynów do higienicznej dezynfekcji rąk Pojemność: 0,5 litra Materiał obudowy: tworzywo ABS Kolor obudowy: biała obudowa, szara rączka Wymiary: - wysokość: 170 mm, - szerokość: 105 mm, - głębokość: 125 mm; naścienny, przykręcany Waga netto: 0,38 kg Zawór niekapek Zbiornik wielokrotnego napełniania, Sprężyna: stal hartowana Zamek i klucz: plastik – 2 szt.




**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

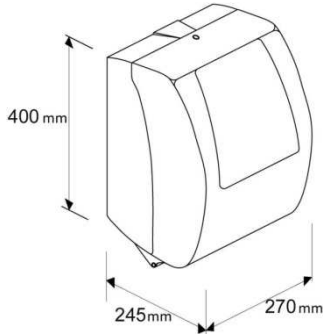
ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004

CTN(S) 301 Mechaniczny podajnik ręczników papierowych w rolach – 1 szt, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 270x400x245 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 2 szt



Pojemnik na woreczki higieniczne

wymiary: 10x14x2cm na min. 30 woreczków.






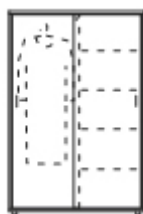


Kosz na śmieci

Zautomatyzowana pokrywa kosza. Kłapa pojemnika otwierająca się samoistnie, z wbudowanym czujnikiem podczerwieni reagującym na ruch - stalowy pojemność: 31 litrów, rozmiar bez opakowania: 52x33 waga netto: 2,7 kg – 2 szt.




Meble

28.	B1	<p>Biurko lekarskie 740x1400x800 mm Nogi proste, szuflady na prowadnicach kulkowych z centralnym ryglowaniem zamkiem bębnowym. BIM 03020207 Wysokość użytkowa szuflad: – 106 mm (płytki) – 245 mm (głęboka – przystosowana do teczek zawieszkowych). Nogi wyposażone w regulowane stopki umożliwiające wy poziomowanie i wyrównanie wysokości biurka. Stelaż biurka wykonać ze stalowych profili zamkniętych o przekroju czworokątnym, boki z blachy, blat z melaminy o grubości 25 mm. Kolor RAL 1015</p>	
-----	----	--	---



68	F1	Fotel medyczny chromowana konstrukcja, Wysokość: od 60 cm do 78 cm pięcionóg o jezdnych kółkach, podłokietniki, Siłownik gazowy umożliwiający regulację wysokości siedziska od 60 do 78 cm. Materiał skóropodobny siedziska i oparcia w kolorze jasnym zielonym zgodnym z kolorem przewijaka i stołu rehabilitacyjnego (leżanki) Dane techniczne: - wysokość całkowita: 90 - 104 cm - szerokość podstawy: 60 cm - szerokość siedziska: 50 cm - długość siedziska: 48 cm - wysokość oparcia: 52 cm - szerokość oparcia: 42 cm	
69	K1	Krzesełko gościnne na 4 nogach, stelaż chrom z podłokietnikami, stopki plastik – biały	
		Taboret lekarski CROMO posiadający chromowaną konstrukcję, Wysokość: od 60 cm do 78 cm Podstawa: ø62 Tapicerka: ø 34 wyposażony w chromowany podnózek oraz 5 kółek, Siłownik gazowy umożliwiający regulację wysokości siedziska od 60 do 78 cm. Materiał skóropodobny siedziska w kolorze jasnym zielonym zgodnym z kolorem przewijaka i stołu rehabilitacyjnego (leżanki)	
		Dwudrzwiowa szafa lekarska na kółkach SML 102 435x800x1890mm kolor RAL1015 Drzwi ze szkła bezpiecznego - hartowanego, 4 szklane półki - przestawne, co 25 mm. Uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym, ryglującym drzwi w dwóch punktach.	
		Stolik do badania oraz pielęgnacji niemowląt. Stolik osłonięty z trzech stron pianką Podstawa stolika, wykonana ze stalowych profili kolor RAL 9001. Tapicerka SKADEN B353 z powłoką PERMABLOCK 3 Błat obłożony wysoką pianką, obitą wysokiej, jakości skórą ekologiczną. Regulacja wysokości stopek Stolik z półką pod blatem stolika. Kolor obrzeży półki jasno zielony Wysokość: 78 cm Wymiary blatu: 74 cm x 100 cm Dopuszczalne obciążenie: 100 kg Waga: 28 kg. kolor zielony jasny.	
		Szafa do przechowywania odzieży ochronnej, dwudrzwiowa Wymiary: długość 1200 głębokość 420 / wysokość 1600	
		Szafa kartotekowa AT3/3 540x580x1223mm Trzyszufladowa szafa przystosowana do przechowywania segregatorów oraz teczek zawieszkowych formatu A-3 w poziomie Wykonana z blachy czarnej o grubości od 0,6mm- 2,0 mm Szuflady przesuwają się po prowadnicach teleskopowych z blokadą zabezpieczającą przed wypadnięciem Zamykana jednym centralnym zamkiem Maksymalne obciążenie prowadnic szuflady: 80kg Szafa z blokadą pozwalająca na wysunięcie tylko jednej szuflady Całość konstrukcji malowana proszkową farbą (epoksydowo-poliestrowymi) w kolorze RAL 1015	



		Stół stalowy STB 101 800x600x740 pod sterylizator Nogi wyposażone są w regulowane stopki umożliwiające wypoziomowanie i wyrównanie wysokości. Stół ze stalowych profili zamkniętych o przekroju czworokątnym ze stopkami wyrównującymi wysokość. Kolor RAL 1015	
		Szafka podumywalkowa o wymiarach: 70 X 21,9 X 43,4 CM, Kolor: biały połysk. 1 Szuflada z mechanizmem cichego domykania, chromowany chwyt.	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
				

2-32 –wózkarnia – pow. 15,30m²

Wykończenie ścian farba lateksowa do wnętrza kolor biały,

Sufit – malowany na kolor biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
		

2-32 –wózkarnia – pow. 15,30m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra

Wykończenie ścian farba lateksowa do wnętrza kolor biały,

Sufit – malowany na kolor biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

Oświetlenie zgodnie z elektryką.



Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemiaenia Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemiaeniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
		

2-33 –przedsiónek – pow. 3,32m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra

Wykończenie ścian farba lateksowa do wnętrza kolor NCS S 0520-G70Y jasny zielony ,

Sufit – modułowy TYP 1 kolor biały

Posadzka TYP P Dąb Kopenhaga 1600-4401



Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

Listwa przyścienna szer. max. 5cm drewniana w kolorze posadzki długość ca = 3,62mb

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Włączniki światła białe Logus 90


2-34 –biuro – pow. 16,91m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra

Wykończenie ścian farba lateksowa do wnętrza kolor NCS S 1000-N jasno szary,

Sufit – malowany na kolor biały

Posadzka TYP P Dąb Kopenhaga 1600-4401



Listwa przyścienna szer. max. 5cm drewniana w kolorze posadzki długość ca = 16,3mb





Okna – istniejące – wyposażać w nawiewniki zgodnie z proj. wentylacji

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.




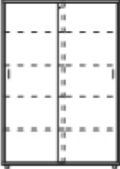

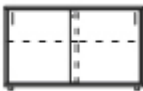
Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez	Gniazdo komputerowe	Gniazdo pojedyncze z uziemiaeniem
-------------------------------------	---------------------------	------------------------	--------------------------------------



	uziemia Logus90	Logus90	
			

Meble:

73.	B3	Podwójne stanowisko pracy z przegrodą na 1/2 biurka	
74.	O1	Organizer niski prawy	
75.	O2	Organizer niski lewy	
76.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne	
77.	F1	Fotel pracowniczy , kolor jasno szary	
78.	SZ2	Szafa niska z drzwiami przesuwymi - 2 komory	

2-35 – rejestracja – pow. 10,79m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra

Wykończenie ścian farba lateksowa do wnętrza podstawowy

biały NCS S 0502-Y; kolor ciemnoszary; NCS S 5000-N

Sufit – TYP 2, kolor biały

Posadzka TYP P Dąb Kopenhaga 1600-4401



Listwa przyścienna szer. max. 5cm drewniana w kolorze posadzki długość ca = 12,5mb

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

Oświetlenie zgodnie z elektryką.


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

 ul. Kamińskiego 1/25
80-170 Gdańsk

 biuro@jurekseroka.info
tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

 nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemiaenia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemiaeniem
			

Meble:

70.	L1	Lada recepcyjna wg. Projektu odrębnego	
71.	F1	Fotel pracowniczy – 2 szt., jasnoszary	
72.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne	

2-36 –biuro – pow. 16,36m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra

Wykończenie ścian farba lateksowa do wnętrz kolor NCS S 1000-N jasno szary,

Sufit – malowany na kolor biały

Posadzka TYP P Dąb Kopenhaga 1600-4401



Listwa przyścienna szer. max. 5cm drewniana w kolorze posadzki długość ca = 15,3mb

Okna – istniejące – wyposażyc w nawiewniki zgodnie z proj. wentylacji

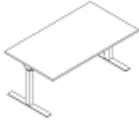
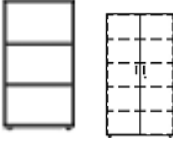




drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemiaenia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemiaeniem
			

Meble:



79.	B4	Biurko pojedyncze regulowane elektrycznie	
80.	SZ4	Moduł szaf gabinetowych	
81.	ST6	Stół okrągły szklany	
82.	K1	Krzesło gościnne na 4 nogach stelaż chrom z podłokietnikami, stopki plastik – białe – 2 szt.	
83.	BL	Ośłona dolna do biurka	
84.	F2	Fotel gabinetowy z zagłówkiem	

2-37 – fizjoterapia – pow. 23,98m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba do wnętrz kolor NCS S 1020-G70Y jasnozielony,

W okolicy umywalki płytki po zachodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę wschodnią na wys. 160cm, pow. ca 3,12m²



Płytki pastel waniliowy 200x200x6,5mm

fuga w kolorze płytek 2mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 4mm z rolki kolor NCS S 1515-Y10R jasnobieżowy nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-Q

Okna – istniejące – wyposażać w nawiewniki zgodnie z proj. wentylacji

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 1060-G70Y zielony,

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka TRAFFIC 55cm z otworem, z przelewem, gł. 48cm, szer. 55 cm, waga 15kg. – 1 szt.


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

 ul. Kamińskiego 1/25
80-170 Gdańsk

 biuro@jurekseroka.info
tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

 nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004



Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.

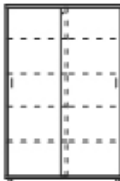
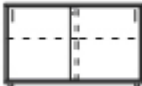


Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt


Meble

85	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłko/klon	
86.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5010 BOTTLE	



87.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	
88.	SZ2	Szafa niska 2 moduły, drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
			

2-38 – logopeda – pow. 17,50m²

Pomieszczenie na rysunku szczegółowym A.2-38.

Wykończenie ścian farba do wewnątrz

kolor podstawowy ścian: złamana biel; NCS S 0502-Y

kolor jasnozielony; NCS S 1050-G70Y

W okolicy umywalki płytki TYP G na, wys. 160cm pow. ca = 2,74m²



Płytki pastel seledynowy 200x200x6,5mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor biały

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka REKORD 55 cm z otworem, z przelewem, gł. 42cm, szer. 55 cm, waga. 10,5kg. – 1 szt.



Bateria umywalkowa DN15 Eurosmart Cosmopolitan

Wypożyczenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 litr, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888



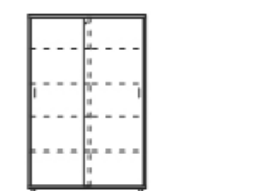

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004



Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt



Meble

89	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabloń/klon	
90	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5009 SAGE	
91	K1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabloń/klon	
92	SZ1	Krzesełko gościnne na 4 nogach stelaż chrom z podłokietnikami, stopki plastik - białe	
		Lustro, rama biała, 165x74cm	
		Stół z regulowaną wysokością w zakresie od ok. 55 do ok. 75 cm	



Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
			

2-39 – fizjoterapia – pow. 14,50m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba do wewnątrz kolor NCS S 1020-G70Y jasnozielony,

W okolicy umywalki płytki po zachodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę wschodnią na wys. 160cm, pow. ca 2,2m²



Płytki pastel waniliowy 200x200x6,5mm

fuga w kolorze płytek 2mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 4mm z rolki kolor NCS S 1515-Y10R jasnobieżowy nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-Q

Okna – istniejące – wyposażać w nawiewniki zgodnie z proj. wentylacji

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 1060-G70Y zielony,

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka TRAFFIC 45cm z otworem, z przelewem, gł. 36cm, szer. 45 cm, waga 9,9kg. – 1 szt.



Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.



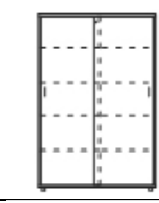
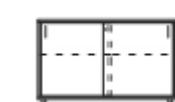




Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt



Meble

85	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoń/klon	
86.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5008 PISTACHO	
87.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabłoń/klon	
88.	SZ2	Szafa niska 2 moduły, drzwi przesuwne – kolor jabłoń/klon	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
			

2-40 – fizjoterapia – pow. 15,95m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba do wewnątrz kolor NCS S 1020-G70Y jasnozielony,



W okolicy umywalki płytki po zachodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę wschodnią na wys. 160cm, pow. ca 1,53m²



Płytki pastel waniliowy 200x200x6,5mm

fuga w kolorze płytek 2mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 4mm z rolki kolor NCS S 1515-Y10R jasnobieżowy nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-Q

Okna – istniejące – wyposażyć w nawiewniki zgodnie z proj. wentylacji

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 1060-G70Y zielony,

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka TRAFFIC 45cm z otworem, z przelewem, gł. 36cm, szer. 45 cm, waga 9,9kg. – 1 szt.



Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.



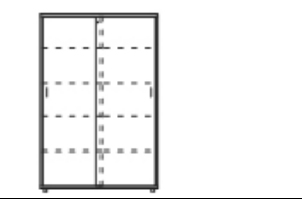
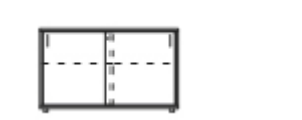


Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt



Meble



85	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoni/klon	
86.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5008 PISTACHO	
87.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	
88.	SZ2	Szafa niska 2 moduły, drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
			

2-41 – fizjoterapia – pow. 16,88m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba do wewnątrz kolor NCS S 1020-G70Y jasnozielony,

W okolicy umywalki płytki po zachodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę wschodnią na wys. 160cm, pow. ca 2,2m²



Płytki pastel waniliowy 200x200x6,5mm

Fuga w kolorze płytek 2mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 4mm z rolki kolor NCS S 1515-Y10R jasnobezowy nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-Q

Okna – istniejące – wyposażać w nawiewniki zgodnie z proj. wentylacji

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 1060-G70Y zielony,

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka TRAFFIC 45cm z otworem, z przelewem, gł. 36cm, szer. 45 cm, waga 9,9kg. – 1 szt.


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

 ul. Kamińskiego 1/25
80-170 Gdańsk

 biuro@jurekseroka.info
tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

 nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004



Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.

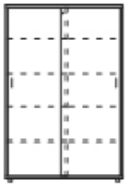



Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt


Meble

85	B1	Biurowo pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłko/klon	
86.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5008 PISTACHO	



87.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	
88.	SZ2	Szafa niska 2 moduły, drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
			

2-42 – logopeda – pow. 14,00m²

Pomieszczenie jak na rysunku szczegółowym A.2-38.

Wykończenie ścian farba do wnętrza

Kolor podstawowy ścian: złamana biel; NCS S 0502-Y

Kolor jasnozielony; NCS S 1050-G70Y

W okolicy umywalki płytki TYP G na, wys. 160cm, pow. ca=1,95m²



Płytki pastel seledynowy 200x200x6,5mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor biały

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka REKORD 55 cm z otworem, z przelewem, gł. 42cm, szer. 55 cm, waga. 10,5kg. – 1 szt.



Bateria umywalkowa DN15 Eurosmart Cosmopolitan

Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004



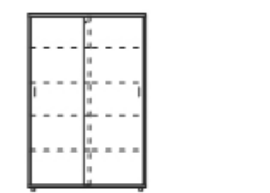

montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.



Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt




Meble

89	B1	Biurowo pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoń/klon	
90	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5009 SAGE	
91	K1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabłoń/klon	
92	SZ1	Krzesełko gościnne na 4 nogach stelaż chrom z podłokietnikami, stopki plastik - białe	
		Lustro, rama biała, 165x74cm	
		Stół z regulowaną wysokością w zakresie od ok. 55 do ok. 75	



		cm	
--	--	----	--

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
			

2-43 – fizjoterapia – pow. 16,53m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba do wnętrza kolor NCS S 1020-G70Y jasnozielony,

W okolicy umywalki płytki po zachodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę wschodnią na wys. 160cm, pow. ca 2,2m²



Płytki pastel waniliowy 200x200x6,5mm

Fuga w kolorze płytek 2mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 4mm z rolki kolor NCS S 1515-Y10R jasnobezowy nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-Q

Okna – istniejące – wyposażać w nawiewniki zgodnie z proj. wentylacji

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 1060-G70Y zielony,

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka TRAFFIC 45cm z otworem, z przelewem, gł. 36cm, szer. 45 cm, waga 9,9kg. – 1 szt.



Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

 ul. Kamińskiego 1/25
80-170 Gdańsk

 biuro@jurekseroka.info
tel. +48 508 488 772



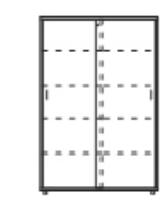
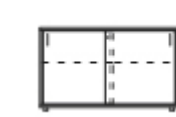
NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

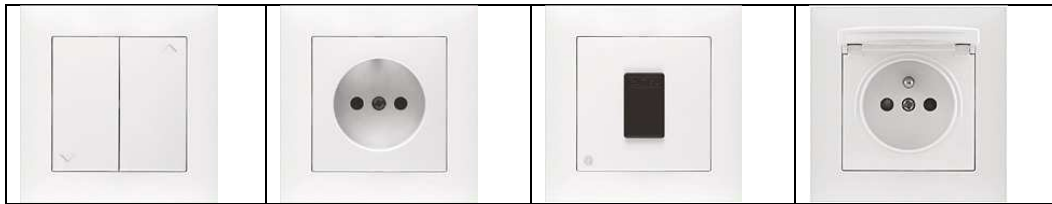
 nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004


Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt


Meble

85	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoni/klon	
86.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5008 PISTACHO	
87.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	
88.	SZ2	Szafa niska 2 moduły, drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
----------------------------------	---	-----------------------------	---


2-44 – fizykoterapia recepcja – pow. 9,46m²
2-45 – fizykoterapia PM/L (pole magnetyczna, laser) – pow. 9,24m²
2-46 – fizykoterapia PM (pole magnetyczne wysokiej częstotliwości) – pow. 3,15m²
2-47 – fizykoterapia korytarz – pow. 7,25m²
2-49 – fizykoterapia EL/UD/KRIO (elektrostymulacja/utradźwięki/krioterapia) – pow. 9,46m²

Pomieszczenie objęte projektem szczegółowym nr A.2-44 do 2-49.

Wykończenie ścian farba lateksowa do wewnątrz kolor NCS S 0505-B20G blade jasnoniebieski,

W okolicy umywalki płytki po zachodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę wschodnią na wys. 160cm, pow. ca 1,28m²



Płytki pastel błękitny 200x200x6,5mm

Fuga w kolorze płytek 2mm

Sufit – modułowy TYP 2 biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 1515-Y10R jasnobezowy nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-F

Okna – istniejące – wyposażać w nawiewniki zgodnie z proj. wentylacji

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 0530-R80B niebieski,

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Ścianki systemowe HPL 18mm z prześwitem 15cm nad posadzką do wys. 2,00m npp. kolorystyka zgodna z częścią graficzną.

Armatura:

Umywalka prostokątna life o wymiarach: głębokość 48 cm, szerokość 80 cm, waga 21kg, materiał: ceramika sanitarna, kolor biały.


Bateria umywalkowa chromowana,

jednouchwytna z korkiem automatycznym, ceramiczna głowica z możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury i wypływu wody, wysokość korpusu: 142 mm, wysokość do miejsca wypływu wody: 94 mm, zasięg wylewki: 105 mm

Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 litr, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

 ul. Kamińskiego 1/25
80-170 Gdańsk

 biuro@jurekseroka.info
tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

 nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004


Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt



Meble

		lada wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25 mm impregnowana u podstawy lada dla zabezpieczenia przed wilgocią. Kolor jabłoń
		Kotary szczelnie zasłaniające wejścia do kabin zabiegowych, zapewniające poczucie intymności. NRO, łatwozmywalne, nieprzezierne, odporne na chemikalia, działanie pleśni i procesy gnilne, parę, korozję wodną i działanie wysokich temperatur
87.	SZ1	JOWISZ - Stolik pod aparaty do fizykoterapii: trzypółkowy, szuflada na akcesoria, uchwyt na kable, system jezdy - kółka, wymiary stolika: 54 x 52 x 85cm (szer. x gł. x wys.) . 3 szt.

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90

2-51 – masaż – pow. 15,28m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba do wewnątrz kolor NCS S 0505-B20G blade jasnoniebieski,

W okolicy umywalki płytki po zachodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę wschodnią na wys. 160cm, pow. ca 1,92m²



Płytki pastel stalowy 200x200x6,5mm

Fuga w kolorze płytek 2mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.



Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna – istniejące – wyposażać w nawiewniki zgodnie z proj. wentylacji

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 0530-R80B niebieski,

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka TRAFFIC 60cm z otworem, z przelewem, gł. 48cm, szer. 60cm, waga 15,5kg. – 1 szt.



Bateria umywalkowa chromowana,

jednouchwytowa z korkiem automatycznym, ceramiczna głowica z możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury i wypływu wody, wysokość korpusu: 142 mm, wysokość do miejsca wypływu wody: 94 mm, zasięg wylewki: 105 mm

Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.



Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt



Meble



85	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłot/klon	
86.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-3066 BALTIC	
87.	SZ1	Szafa z 3 szufladami – kolor jabłot/klon – 2 szt.	

Włłączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
			

2-52 – salka gimnastyczna – pow. 48,54m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba do wewnątrz kolor NCS S 0505-B20G blade jasnoniebieski,

W okolicy umywalki płytki po zachodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę wschodnią na wys. 160cm, pow. ca 1,96m²



Płytki pastel stalowy 200x200x6,5mm

Fuga w kolorze płytek 2mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 4mm z rolki kolor NCS S 1515-Y10R jasnobeżowy nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-Q

Okna – istniejące – wyposażać w nawiewniki zgodnie z proj. wentylacji

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 0530-R80B niebieski,

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Sprzęt rehabilitacyjny:

Uniwersalny Gabinet Usprawniania Leczniczego (UGUL) 8 segmentów - wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm] 2000x2000x2000 waga 14kg wraz z niezbędnym osprzętem dobranym indywidualnie do potrzeb placówki zgodnie ze specyfikacją sprzętu

Tablica KTM-BO do ćwiczeń czynnych wspomaganych ręk. Wykonana z drewna i stali.

KTM-BO tablica do ćwiczeń manualnych wolnych: spirala pozioma - do powiększania zakresu ruchu nadgarstka w ćwiczeniach czynnych, drewniane elementy o różnych wielkościach i średnicach do zwiększania ruchu przedramienia. Stabilizacja przedramienia w korytku. Możliwość przestawienia osi korytka pod kątem +/-15° względem osi koła. Wymiary 72 x 52 cm, Regulacja wysokości 54 - 86 cm



Ławka gimnastyczna 2 metry ŁG-2 wykonana z drewna iglastego lub liściastego, nogi drewniane z niebrudzącymi plastikowymi stopkami. Ze wspornikami stalowymi łączącymi elementy ławki i usztywniającymi jej konstrukcję. Wszystkie krawędzie płyty, belki oraz nóg zaokrąglone. Ławka ze stałym zaczepem umożliwiającym zawieszanie na drabinkę lub drążek. Po odwróceniu - belka ławki o szerokości 10 cm, jako równoważnia. Wymiary: dł. 2000 mm, szer. 240 mm, wys. 310 mm.

Drabinka gimnastyczna DP-2 do ćwiczeń ogólnousprawniających, korekcyjnych, elongacyjnych. Boki z drewna iglastego 30x100 mm, szczeble ze sklejki równoległowarstwowej 30x40 mm. Szczeble o rozstawie 145 mm połączone z bokami nierozłącznie za pomocą gwoździ i wkrętów.

Mata Thera Band® gimnastyczna - antystatyczna, antypoślizgowa struktura niewchłaniająca wilgoci. Mata z otworami pozwalającymi zawiesić na ścianie. Struktura elastyczna, pozwalająca na amortyzację upadków i uderzeń. Materiał: PE bez zawartości PVC. Wymiary 100x190x1,5cm niebieska

MIRR 3 Lustro korekcyjne ze skrzydłami o wymiarach części głównej: 63x160cm i wymiarach skrzydeł: 30x260cm. Rama lustra na kółkach

Armatura:

Umywalka TRAFFIC 60cm z otworem, z przelewem, gł. 48cm, szer. 60 cm, waga 15,5kg. – 1 szt.



Bateria umywalkowa chromowana,

jednouchwytowa z korkiem automatycznym, ceramiczna głowica z możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury i wypływu wody, wysokość korpusu: 142 mm, wysokość do miejsca wypływu wody: 94 mm, zasięg wylewki: 105 mm

Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 litr, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.





Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt



Meble

121	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoni/klon	
122	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-3066 BALTIC	
123	SZ2	Szafa niska 2 moduły, drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	
124	SZM1	Szafa metalowa wyposażona w 3 szuflady kartotekowe mieszczące format B5 poziomo	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
			

2-53 – fizjoterapia – pow. 16,53m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba do wewnątrz kolor NCS S 0505-B20G błado jasnoniebieski,

W okolicy umywalki płytki po zachodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę wschodnią na wys. 160cm, pow. ca 2,2m²



Płytki pastel stalowy 200x200x6,5mm



Fuga w kolorze płytek 2mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 4mm z rolki kolor NCS S 1515-Y10R jasnobieżowy nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-Q

Okna – istniejące – wyposażać w nawiewniki zgodnie z proj. wentylacji

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 0530-R80B niebieski,

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka TRAFFIC 60cm z otworem, z przelewem, gł. 48cm, szer. 60 cm, waga 15,5kg. – 1 szt.



Bateria umywalkowa chromowana,

jednouchwytowa z korkiem automatycznym, ceramiczna głowica z możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury i wypływu wody, wysokość korpusu: 142 mm, wysokość do miejsca wypływu wody: 94 mm, zasięg wylewki: 105 mm

Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.



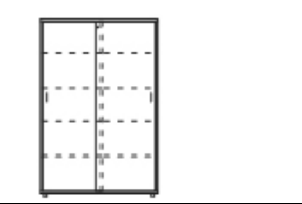
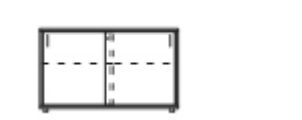


Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt



Meble



85	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoni/klon	
86.	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-3066 BALTIC	
87.	SZ1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	
88.	SZ2	Szafa niska 2 moduły, drzwi przesuwne – kolor jabłoni/klon	

Włłączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
			

2-54 – magazyn sprzętu – pow. 14,68m²

Wykończenie ścian farba lateksowa do wnętrza kolor biały,

Sufit – malowany na kolor biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-B

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Włłączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
		

2-55 – SI - pow. 47,96m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra.



Wykończenie ścian farba do wewnątrz kolor NCS S 0505-B20G blado jasnoniebieski,

W okolicy umywalki płytki po zachodniej stronie od drzwi do ściany z przejściem na ścianę południową na wys. 160cm, pow. ca 2,56m²



Płytki pastel stalowy 200x200x6,5mm

Fuga w kolorze płytek 2mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 4mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-Q

Okna – istniejące – wyposażać w nawiewniki zgodnie z proj. wentylacji

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 0530-R80B niebieski,

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Sprzęt rehabilitacyjny:

Tablica KTM-BO do ćwiczeń czynnych wspomaganych rąk. Wykonana z drewna i stali.

KTM-BO tablica do ćwiczeń manualnych wolnych: spirala pozioma - do powiększania zakresu ruchu nadgarstka w ćwiczeniach czynnych, drewniane elementy o różnych wielkościach i średnicach do zwiększania ruchu przedramienia. Stabilizacja przedramienia w korytku. Możliwość przestawienia osi korytka pod kątem +/-15° względem osi koła. Wymiary 72 x 52 cm, Regulacja wysokości 54 - 86 cm

Ławka gimnastyczna 2 metry ŁG-2 wykonana z drewna iglastego lub liściastego, nogi drewniane z niebrudzącymi plastikowymi stopkami. Ze wspornikami stalowymi łączącymi elementy ławki i usztywniającymi jej konstrukcję. Wszystkie krawędzie płyty, belki oraz nóg zaokrąglone. Ławka ze stałym zaczepem umożliwiającym zawieszanie na drabinkę lub drążek. Po odwróceniu - belka ławki o szerokości 10 cm, jako równoważnia. Wymiary: dł. 2000 mm, szer. 240 mm, wys. 310 mm.

Drabinka gimnastyczna DP-2 do ćwiczeń ogólnousprawniających, korekcyjnych, elongacyjnych. Boki z drewna iglastego 30x100 mm, szczeble ze sklejki równoległotarstwowej 30x40 mm. Szczeble o rozstawie 145 mm połączone z bokami nierozłącznie za pomocą gwoździ i wkrętów.

Mata Thera Band® gimnastyczna - antystatyczna, antypoślizgowa struktura niewchłaniająca wilgoci. Mata z otworami pozwalającymi zawiesić na ścianie. Struktura elastyczna, pozwalająca na amortyzację upadków i uderzeń. Materiał: PE bez zawartości PVC. Wymiary 100x190x1,5cm niebieska

Fotel rehabilitacyjny AMETYST do ćwiczeń oporowych, konstrukcja z kształtowników stalowych. Regulacja kąta oparcia za pomocą sprężyny gazowej, kolor 6027, wymiary (dł. x szer.) 1700x1000mm, wys. 610mm, wysokość oparcia 760mm, regulacja oparcia -30°/+90°, Maksymalne obciążenie 130kg.

Armatura:

Umywalka TRAFFIC 60cm z otworem, z przelewem, gł. 48cm, szer. 60 cm, waga 15,5kg. – 1 szt.



Bateria umywalkowa chromowana,

jednouchwytowa z korkiem automatycznym, ceramiczna głowica z możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury i wypływu wody, wysokość korpusu: 142 mm, wysokość do miejsca wypływu wody: 94 mm, zasięg wylewki: 105 mm

Wyposażenie:


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888



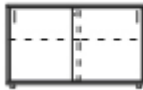

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWMBK SORT CODE 11402004

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 litr, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.

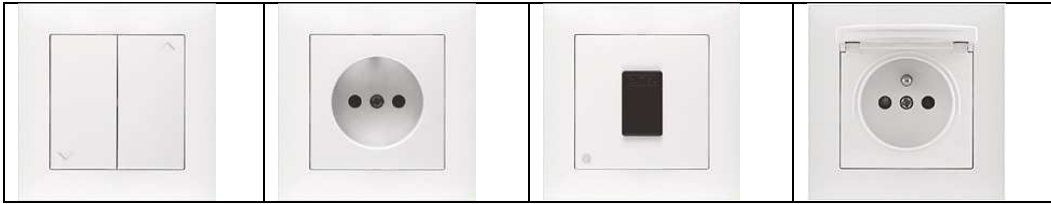


Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt


Meble

121	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoń/klon	
122	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-3066 BALTIC	
123	SZ2	Szafa niska 2 moduły, drzwi przesuwne – kolor jabłoń/klon	
124	SZM1	Szafa metalowa wyposażona w 3 szuflady kartotekowe mieszczące format B5 poziomo	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
----------------------------------	---	-----------------------------	---


2-56 – magazyn piłek – pow. 13,11m²

Wykończenie ścian farba lateksowa do wewnątrz kolor biały,

Sufit – malowany na kolor biały

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-B

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
		

2-57 – salka gimnastyczna – pow. 24,22m²

Pomieszczenie na rysunku podstawowym 2 piętra.

Wykończenie ścian farba do wewnątrz kolor NCS S 0505-B20G błado jasnoniebieski,

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 4mm z rolki kolor NCS S 1515-Y10R jasnobeżowy nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-Q

Okna – istniejące – wyposażać w nawiewniki zgodnie z proj. wentylacji

Drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 0530-R80B niebieski,

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Sprzęt rehabilitacyjny:



Ławka gimnastyczna 2 metry ŁG-2 wykonana z drewna iglastego lub liściastego, nogi drewniane z niebrudzącymi plastikowymi stopkami. Ze wspornikami stalowymi łączącymi elementy ławki i usztywniającymi jej konstrukcję. Wszystkie krawędzie płyty, belki oraz nóg zaokrąglone. Ławka ze stałym zaczepem umożliwiającym zawieszanie na drabinkę lub drążek. Po odwróceniu - belka ławki o szerokości 10 cm, jako równoważnia. Wymiary: dł. 2000 mm, szer. 240 mm, wys. 310 mm.

Drabinka gimnastyczna DP-2 do ćwiczeń ogólnousprawniających, korekcyjnych, elongacyjnych. Boki z drewna iglastego 30x100 mm, szczeble ze sklejki równoległotarstwowej 30x40 mm. Szczeble o rozstawie 145 mm połączone z bokami nierozłącznie za pomocą gwoździ i wkrętów.

Mata Thera Band® gimnastyczna - antystatyczna, antypoślizgowa struktura niewchłaniająca wilgoci. Mata z otworami pozwalającymi zawiesić na ścianie. Struktura elastyczna, pozwalająca na amortyzację upadków i uderzeń. Materiał: PE bez zawartości PVC. Wymiary 100x190x1,5cm niebieska

Meble



121	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoń/klon	
122	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-3066 BALTIC	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
			

2-58 –schody – pow. 24,16m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra. Remont schodów ze względu na ograniczone środki inwestora w tym etapie.

W tym etapie ma obejmować jedynie:

- Usunięcie kraty na ostatnim piętrze
- Wydzielenie ppoż. klatki schodowej zgodnie z zestawieniami stolarki i przeszkleń ppoż.
- Wykonanie otworów w stropodachu i dachu celem zamontowania klap dymowych typ E130/200 mcr-PROLIGHT
- Wykonanie instalacji oddymiania zgodnie z projektem branżowym.
- Wymiana opraw oświetleniowych zgodnie z elektryką.
- Zaleca się wykonanie remontu schodów poprzez zastosowanie systemów schodowych, oraz wymianę balustrad i poręczy.

2-58A – korytarz – pow. 17,60m²

Rysunek szczegółowy A.2-58A

Wykończenie ścian farba lateksowa zgodnie z rysunkiem szczegółowym

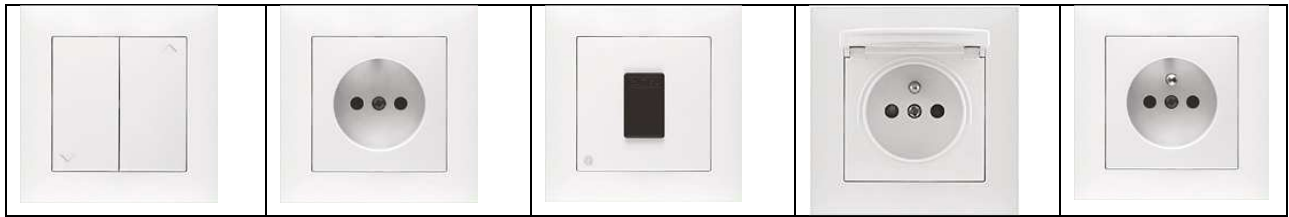
Sufit podwieszany TYP A kolor biały – wysokość zgodnie z rysunkiem A.2-58A

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor zgodnie z rysunkiem szczegółowym wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-A

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
----------------------------------	---	-----------------------------	---	--


2-59 – poczekalnia – pow. 15,28m²

Rysunek szczegółowy A.2-59

Wykończenie ścian farba lateksowa zgodnie z rysunkiem szczegółowym

Sufit kolor biały – wysokość zgodnie z rysunkiem A.2-59

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor zgodnie z rysunkiem szczegółowym wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-A

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Meble:

125.	SF2	Sofa podwójna niska – 3 szt. – kolor 122-3066 BALTIC	
126.	ST1	Stolik niski – system – 2 szt.	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
				

2-59A – korytarz – pow. 39,34m²

Rysunek szczegółowy A.2-59A

Wykończenie ścian farba lateksowa zgodnie z rysunkiem szczegółowym

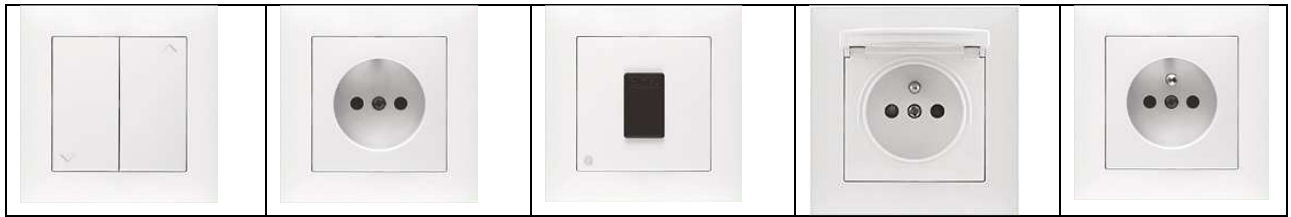
Sufit podwieszany TYP A kolor biały – wysokość zgodnie z rysunkiem A.2-59A

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor zgodnie z rysunkiem szczegółowym wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-A

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
----------------------------------	---	-----------------------------	---	--


2-60 – szatnia – pow. 16,33m²

Rysunek szczegółowy A.2-60

Wykończenie ścian farba lateksowa - KOLOR NCS S 0300-N (FARBA LATEKSOWA), ŚCIANA A - KOLOR NCS S 2010-B30G (FARBA LATEKSOWA)

Sufit kolor– wysokość zgodnie z rysunkiem A.2-60

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor zgodnie z rysunkiem szczegółowym wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-A

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety z tkaniny w kolorze NCS S 3010-B50G

Kabiny przebieralni z płyt HPL 18mm kolor biały, drzwi w kolorze NCS S 3010-B50G

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Meble:

127	SZU3	Szafka ubraniowa pojedyncza – dwukomorowa, zamek na monetę zwrotną	
128	SZU1	Szafka ubraniowa potrójna – sześciokomorowa, zamek na monetę zwrotną	

Właczniiki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi
				

2-61 – wc – pow. 3,04m²
2-63 – łazienka – pow. 4,73m²
2-64 – hydroterapia – pow. 12,74m²
2-64A – masażery kończyn – pow. 9,43m²

Pomieszczenia 2-61 do 2-64A objęte jednym zestawieniem rysunkowym w części graficznej projektu.

Wykończenie ścian i posadzki:



**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**


ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772


NIP PL 583-223-00-03


REGON 220504888


nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004

 Pastel jasny szary połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm
Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny

 Pastel słoneczny połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm
Fuga - gr. 2mm - kolor 150 Żółty

 Pastel waniliowy połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm
Fuga - gr. 2mm - kolor 131 Wanilia

 Pastel biały połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm
Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny

 Pastel pistacjowy połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm
Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny

Sufity - podwieszane TYP 2, pomieszczenia 2.61, 2.63, 2.64A. Kolor biały. W pozostałych pomieszczeniach – istniejące usunąć starą farbę, wyszpachlować, zagruntować i pomalować na biało.

Oświetlenie – dobór zgodnie z częścią rysunkową architektoniczną i elektryczną.

Drzwi – płytowe – zgodnie z zestawieniem stolarki

Zasłony do masażerów – na szynie, z poliwęglany, szkła lub materiału PCV elastycznego – dobór na etapie wykonywania.

Stolarka okienna, zgodnie z zestawieniem stolarki i przeszkleń ppoż.

Wyposażenie sanitarne:

Zestaw wc Rekord kompakt: miska kompaktowa lejowa + spłuczka ceramiczna z armaturą 3/6l.



Umywalka Rekord szer 60x45,5cm, z otworem na baterię i przelewem, wraz z półpostumentem Rekord -2 szt.



Dozownik na mydło w płynie – 2 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana.



Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 2 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany



Miska ustępowa lejowa NOVA PRO BEZ BARIER Rimfree dla osób niepełnosprawnych, wisząca, bez wewnętrznego kołnierza



Umywalka NOVA PRO BEZ BARIER 55 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem



- szer. 450 mm, gł. 463 mm, wys.110 mm, konsola ścienna z metalu, pokryta ekologicznie produkowanym lakierem o wyglądzie chromu

Uchwyt ścienny, składany dł. 700 mm, płytką ścienną ze stali

wanna do hydroterapii wielofunkcyjna (wym.220x95x68cm): -bateria napełniająca oraz prysznic ręczny; - pompa wielokomorowa 400V, 50 Hz, 1,5kW; - 34 dysze podzielonych na 5 sekcji; - możliwość wyłączenia poszczególnej sekcji dysz - możliwość ustawienia kolejności pracy sekcji i czasu dla każdej z sekcji osobno -system kąpieli perełkowej 70 dysz(14x5) z podgrzewaczem powietrza -automatyczna dezynfekcja -diody i elektroniczny panel do chromoterapii - dotykowy, ciekłokrystaliczny panel sterowania.



Elektrycznie sterowany „przewijak”, wraz z pałąkiem zabezpieczającym o wym. 180cm Regulacja wysokości 70cm. Maksymalne obciążenie 200kg

masażer rąk T-MOT UWM4 dysze masażu podwodnego prysznic ręczny, automatyczny system napełniania z elektronicznym termometrem, dotykowy panel sterowania, timer z automatycznym wyłączeniem zabiegu, zabezpieczenie pompy przed pracą "na sucho", krzesło do wirówek beta,



masażer nóg Pizarro 890x880x750mm, 6 dysz do masażu podwodnego, ręczny prysznic, termomieszalnik,


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWMBK SORT CODE 11402004

Automatyczny system napełniania z elektronicznym, termometrem, dotykowy panel sterowania, timer z automatycznym wyłączeniem zabiegu, zabezpieczenie pompy przed pracą "na sucho", krzesło do wirówek beta



Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
	

Niewykorzystane istniejące wloty wentylacji grawitacyjnej zamurować, wygładzić, zagruntować i pomalować zgodnie z kolorystyką pomieszczenia.

2-65 – szatnia pracowników – pow. 6,68m²

Posadzka – wymiana istniejącej posadzki na posadzkę kauczukową pod posadzką warstwa gruntująca, druga to masa samopoziomująca, klej (nakładany na podłoże jak i wykładzinę). Wykładzina kauczukowa TYP B grub.

2mm, kolor –NCS S 2005-G90Y

Wykończenie ścian KOLOR NCS 0520 - G60Y (FARBA LATEKSOWA), ŚCIANA A - KOLOR NCS S 0510-B10G (FARBA LATEKSOWA)

Drzwi – medyczne – zgodnie z zestawieniem stolarki

Sufity - podwieszane TYP 2, układ zgodnie z rysunkiem. Kolor biały. Sufit modułowy w strefie podokiennej uzupełniony płytą K-G ogień.

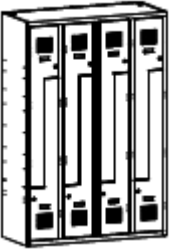
Oświetlenie – dobór zgodnie z częścią rysunkową architektoniczną i elektryczną.

Meble:

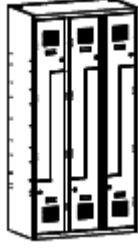
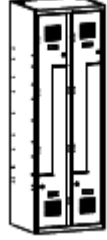
Ławeczka przy szafkach - kolor drewna klon/jabłoń

Drzwiczki szafek kolor NCS S 1500 - N

Korpus szafek - kolor biały

17.	SZP1	Szafki BHP osiem segmentów, osiem drzwi z ławką	
-----	------	---	---





18.	SZP2	Szafki BHP sześć segmentów, sześć drzwi z ławką	
19.	SZP3	Szafki BHP cztery segmenty, cztery drzwi z ławką	


Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze z uziemiением z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo pojedyncze bez uziemiения Logus90	Gniazdo komputerowe
			

2-66 – łazienka pracowników – pow. 7,76m²


Wykończenie ścian, ponad płytkami malowane na biało farbą lateksową.

 Pastel seledynowy połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm
— Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny

 Pastel pistacjowy połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm
— Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny

 Pastel biały połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm
— Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny

Wykończenie posadzek

 Mono szare - płytki podłogowa (gresowa)
wymiar 200x200/10mm, R12

— Fuga gr. 2mm - kolor 112 Tytan

Sufity - Kolor biały, istniejące sufity wyrównać szpachlą, zagruntować i odmalować farbą lateksową

Oświetlenie – dobór zgodnie z częścią rysunkową architektoniczną i elektryczną.

Drzwi – płytowe – zgodnie z zestawieniem stolarki



Zasłony do natrysków – szyba bezpieczna, mleczna.
 Stolarka okienna, zgodnie z zestawieniem stolarki

Wyposażenie sanitarne:

Zestaw wc Rekord kompakt: miska kompaktowa lejowa + spłuczka ceramiczna z armaturą 3/6l. – 1szt.



Eurosmart Cosmopolitan Bateria prysznicowa 32837000 i zestaw prysznicowy 27600000 – 2 szt.
 Umywalki Rekord szer. 50x41cm, z otworem na baterię i przelewem, 3 szt.



Niewykorzystane istniejące wloty wentylacji grawitacyjnej zamurować, wygładzić, zagruntować i pomalować zgodnie z kolorystyką pomieszczenia.

Dozownik na mydło w płynie – 2 szt. przejrzysty V=1 litr, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana.





Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany



Lustro 20x101cm wpuszczane w płytki, klejone do ściany – 2 szt.

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90

2-67 – pomieszczenie porządkowe – pow. 13,81m²

Wykończenie ścian, ponad płytkami malowane na biało farbą lateksową.



Pastel jasny szary połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm

Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny



Pastel słoneczny połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm

Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny





Pastel biały połysk - płytki ścienna,
wymiar 200x200/6,5mm

Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny

Wykończenie posadzek



 Mono szare - płytką podłogową (gresowa)
 wymiar 200x200/10mm, R12

 Fuga gr. 2mm - kolor 112 Tytan

Sufity - Kolor biały, istniejące sufity wyrównać szpachlą, zagruntować i odmalować farbą lateksową

Oświetlenie – dobór zgodnie z częścią rysunkową architektoniczną i elektryczną.

Drzwi – płytowe – zgodnie z zestawieniem stolarki

Stolarka okienna, istniejąca – wyposażać w nawiewniki zgodnie z wentylacją.

Wyposażenie sanitarne:

Umywalka Rekord szer. 50x41cm, z otworem na baterię i przelewem, 1 szt.



Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana.



Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany



Lustro 20x101cm wpuszczane w płytki, klejone do ściany – 2 szt.




Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
	

Niewykorzystane istniejące wloty wentylacji grawitacyjnej zamurować, wygładzić, zagruntować i pomalować zgodnie z kolorystyką pomieszczenia.

2-67 – pomieszczenie socjalne terapeutów – pow. 16,53m²

Posadzka – wymiana istniejącej posadzki na posadzkę kauczukową pod posadzką warstwa gruntujaąca, druga to masa samopoziomująca, klej (nakładany na podłoże jak i wykładzinę). Wykładzina kauczukowa TYP B grub. 2mm, kolor –NCS S 2005-G90Y

Wykończenie ścian – ŚCIANY - KOLOR NCS S1030-G70Y (FARBA LATEKSOWA), ŚCIANA "A" - KOLOR NCS S 2030-G70Y (FARBA LATEKSOWA)

Płytki ceramiczne  kolor pastel biały 200x200x65mm





Spoina w kolorze białym 2mm, nad płytkami malowanie farba lateksową na kolor biały: NCS S 0502-Y

Drzwi – medyczne – zgodnie z zestawieniem stolarki


Sufity - podwieszane TYP 2, układ zgodnie z rysunkiem. Kolor biały. Sufit modułowy - w strefie podokiennej uzupełniony płytą K-G ogień.

Oświetlenie – dobór zgodnie z częścią rysunkową architektoniczną i elektryczną.

Meble:

135.	B6	Biurko pracownicze - nogi kwadratowe	
136.	K1	Krzesełko gościnne na 4 nogach stelaż chrom z podłokietnikami, stopki plastik – białe – 4 szt.	
137.	SF1	Sofa pojedyncza niska - system	
138.	SF2	Sofa podwójna niska - system	



139.	ZW4	Szafki pod zabudowę wg projektu	
------	-----	---------------------------------	--

Pojemnik na ręczniki papierowe pojemność do 500 szt. ręczników; okienko do kontroli ilości ręczników; zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem; zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia; łączenia boków spawane i szlifowane; niewidoczne zawiasy obudowa i tylna ścianka wykonana ze stali nierdzewnej; szerokość 25,5 cm wysokość 26,5 cm głębokość 12 cm

Umywalka prostokątna o wymiarach: głębokość 48 cm, szerokość 80 cm, materiał: ceramika sanitarna, kolor biały.

Bateria umywalkowa chromowana, jednouchwytowa z korkiem automatycznym, ceramiczna głowica z możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury i wypływu wody, wysokość korpusu: 142 mm, wysokość do miejsca wypływu wody: 94 mm, zasięg wylewki: 105 mm

Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 litr, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.



Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej roli – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt



Zlewozmywak 2 komorowy wymiary zewnętrzne 78 cmx43,5 cm; wymiary komory 34 cmx37 cmx14 cm; rozmiar odpływu 1 1/2"; min. szer. podbudowy 80 cm wykończenie: stal szlachetna jedwab Jednootworowa bateria zlewozmywakowa wysokość: 27.5 cm, materiał: powłoka chromowa Okna – zgodnie z zestawieniem stolarki. PCV białe z nawiewnikami.

Rolety naokienne kasetowe w kolorze NCS S 0907-G90Y umożliwiające szczelne zasłonięcie okna oraz utrzymanie tkaniny rolety w płaszczyźnie uchylonego okna. Rolka rolety ukryta w obudowie w kolorze białym. Wyposażone w prowadnice boczne (listewki w kolorach kasety), które utrzymują je w odpowiednim położeniu i uszczelniają je, mocowane do listewki przy szybowej na ramie okna. Obsługiwane za pomocą łańcuszka.



Uchwyt dla przekątnej ekranu 42 cale udźwig do 90 kg minimalna odległość od ściany 65 mm

Właczniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90	Gniazdo komputerowe
		

2-69A – logopeda – pow. 18,33m²

Pomieszczenie analogicznie jak na rysunku szczegółowym A.2-38.

Wykończenie ścian farba do wnętrz

Kolor podstawowy ścian: złamana biel; NCS S 0502-Y

Kolor jasnozielony; NCS S 1050-G70Y

W okolicy umywalki płytki TYP G na, wys. 160cm, pow. ca=2,56m²



Płytki pastel seledynowy 200x200x6,5mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 1050-G70Y

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka REKORD 55 cm z otworem, z przelewem, gł. 42cm, szer. 55 cm, waga. 10,5kg. – 1 szt.



Bateria umywalkowa DN15 Eurosmart Cosmopolitan

Wyposażenie:



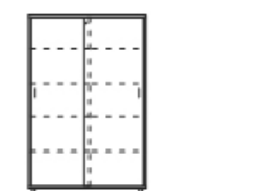

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 litr, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.



Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt



Meble

89	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoń/klon	
90	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5009 SAGE	
91	K1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabłoń/klon	
92	SZ1	Krzesełko gościnne na 4 nogach stelaż chrom z podłokietnikami, stopki plastik - białe	
		Lustro, rama biała, 165x74cm	
		Stół z regulowaną wysokością w zakresie od ok. 55 do ok. 75 cm	



Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
			

2-69B – pokój do wypoczynku – pow. 14,84m²

Wykończenie ścian farba do wewnątrz Kolor podstawowy ścian: złamana biel; NCS S 0502-Y

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 1050-G70Y

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Meble

144.	SF2	Sofa podwójna niska – system – 2 szt.	
145.	SF3	Sofa podwójna wysoka – system	
146.	ST1	Stolik niski – system – 3 szt.	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
			

2-70 – logopeda – pow. 15,22m²

Pomieszczenie analogicznie jak na rysunku szczegółowym A.2-38.

Wykończenie ścian farba do wewnątrz

Kolor podstawowy ścian: złamana biel; NCS S 0502-Y



**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004

Kolor jasnozielony; NCS S 1050-G70Y

W okolicy umywalki płytki TYP G na, wys. 160cm, pow. ca=2,56m²



Płytki pastel seledynowy 200x200x6,5mm

Sufit – malowany na kolor biały, oczyścić, ubytki zaszpachlować, zagruntować i odmalować.

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-C

Okna i drzwi – zgodnie z zestawieniem stolarki.

W oknach rolety kolor NCS S 1050-G70Y

Oświetlenie zgodnie z elektryką.

Armatura:

Umywalka REKORD 55 cm z otworem, z przelewem, gł. 42cm, szer. 55 cm, waga. 10,5kg. – 1 szt.



Bateria umywalkowa DN15 Eurosmart Cosmopolitan

Wyposażenie:

Dozownik na mydło w płynie – 1 szt. przejrzysty V=1 liter, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana. 1 szt.



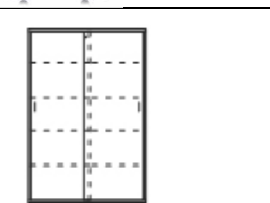



Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 1 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany. 1 szt



Meble



89	B1	Biurko pracownicze wraz z osłoną przednią – kolor jabłoń/klon	
90	F1	Fotel pracowniczy kolor tapicerki 122-5009 SAGE	
91	K1	Szafa wysoka 5 modułów drzwi przesuwne – kolor jabłoń/klon	
92	SZ1	Krzesło gościnne na 4 nogach stelaż chrom z podłokietnikami, stopki plastik - białe	
		Lustro, rama biała, 165x74cm	
		Stół z regulowaną wysokością w zakresie od ok. 55 do ok. 75 cm	

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia Logus90	Gniazdo komputerowe Logus90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
			

2-71 –schody – pow. 24,45m²

Pomieszczenie tylko na rysunku podstawowym 2 piętra. Remont schodów ze względu na ograniczone środki inwestora w tym etapie.










W tym etapie ma obejmować jedynie:

- Usunięcie kraty na ostatnim piętrze
- Wydzielenie ppoż. klatki schodowej zgodnie z zestawieniami stolarki i przeszkleń ppoż.
- Wykonanie otworów w stropodachu i dachu celem zamontowania klap dymowych typ C155 mcr-PROLIGHT
- Wykonanie instalacji oddymiania zgodnie z projektem branżowym.
- Wymiana opraw oświetleniowych zgodnie z elektryką.
- Zaleca się wykonanie remontu schodów poprzez zastosowanie systemów schodowych, oraz wymianę balustrad i poręczy.


2-72 – umywalnia dla dzieci – pow. 3,34m²
2-73 – wc dla dzieci – pow. 9,39m²
2-74 – wc + natrysk – pow. 6,51m²

Pomieszczenia 2-72 do 2-74 objęte jednym zestawieniem rysunkowym w części graficznej projektu.

Wykończenie ścian i posadzki:

 <p>Pastel seledynowy połysk - płytki ścienna, wymiar 200x200/6,5mm</p> <p>Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny</p>	KOLORY 2.72-2.73
 <p>Pastel biały połysk - płytki ścienna, wymiar 200x200/6,5mm</p> <p>Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny</p>	
 <p>Pastel turkusowy połysk - płytki ścienna, wymiar 200x200/6,5mm</p> <p>Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny</p>	
 <p>Pastel jasny szary połysk - płytki ścienna, wymiar 200x200/6,5mm</p> <p>Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny</p>	
 <p>Pastel szary połysk - płytki ścienna, wymiar 200x200/6,5mm</p> <p>Fuga - gr. 2mm - kolor 112 Tytan</p>	
 <p>Pastel niebieski połysk - płytki ścienna, wymiar 200x200/6,5mm</p> <p>Fuga - gr. 2mm - kolor 130 Jaśmin</p>	KOLORY 2.74
 <p>Pastel błękitny połysk - płytki ścienna, wymiar 200x200/6,5mm</p> <p>Fuga - gr. 2mm - kolor 130 Jaśmin</p>	
 <p>Pastel kość słoniowa połysk - płytki ścienna, wymiar 200x200/6,5mm</p> <p>Fuga - gr. 2mm - kolor 130 Jaśmin</p>	
 <p>Pastel szary połysk - płytki ścienna, wymiar 200x200/6,5mm</p> <p>Fuga - gr. 2mm - kolor 111 Srebrny</p>	

Sufity - podwieszane TYP 2, pomieszczenia 2.72, 2.73. Kolor biały. W pozostałych pomieszczeniach – istniejące usunąć starą farbę, wyszpachlować, zagruntować i pomalować na biało.

Oświetlenie – dobór zgodnie z częścią rysunkową architektoniczną i elektryczną.

Drzwi – płytowe – zgodnie z zestawieniem stolarki

Stolarka okienna, zgodnie z zestawieniem stolarki i przeszkleń ppoż.

Wyposażenie sanitarne:

Zestaw wc Nova pro kompakt: miska kompaktowa lejowa + spłuczka ceramiczna z armaturą 3/6l.



Miska ustępowa lejkowa kind 6l.



Umywalka kind 60x40 -2 szt.



Miska ustępowa lejowa NOVA PRO BEZ BARIER Rimfree dla osób niepełnosprawnych, wisząca, bez wewnętrznego kołnierza 2 szt.



Umywalka NOVA PRO BEZ BARIER 55 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem



Dozownik na mydło w płynie – 2 szt. przejrzysty V=1 litr, materiał obudowy: tworzywo ABS, kolor obudowy: transparentno – biały wymiary: - wysokość: 190 mm, - szerokość: 113 mm, - głębokość: 110 mm rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, Zawór niekapek, Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra, Sprężyna: stal hartowana, Pokrywa otwierana.


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

 ul. Kamińskiego 1/25
80-170 Gdańsk

 biuro@jurekseroka.info
tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

 nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004


Pojemnik na ręczniki papierowe w poziomej rolce – 2 szt, wymiary roli: szerokość od 230 do 260 mm, Materiał obudowy: tworzywo ABS, Kolor: biały, Wymiary: 222x235x130 mm, Wyposażony w zamknięcie, Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany



- szer. 450 mm, gł. 463 mm, wys.110 mm, konsola ścienna z metalu, pokryta ekologicznie produkowanym lakierem o wyglądzie chromu
Uchwyt ścienny, składany dł. 700 mm, płytką ścienną ze stali
Eurosmart Cosmopolitan Bateria prysznicowa 32837000 i zestaw prysznicowy 27600000 – 2 szt.

Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44 Logus90
	

Niewykorzystane istniejące wloty wentylacji grawitacyjnej zamurować, wygładzić, zagruntować i pomalować zgodnie z kolorystyką pomieszczenia.

2-76AA –przedsiónek – pow. 6,48m²

Wykończenie ścian farba emulsyjna do wnętrza biała,

Sufit – modułowy TYP A

Posadzka wykładzina kauczukowa grub. 2mm z rolki kolor NCS S 2005-G90Y jasnoszary nakrapiany wywinięta na ścianę na wys. 10cm. TYP-A

Nadproże osadzić, wykuć otwór na drzwi do serwera., Instalacje kolidujące przełożyć.

Oświetlenie zgodnie z elektryką.



Włączniki światła białe Logus 90	Gniazdo pojedyncze z uziemiением z zabezpieczeniem przed dziećmi
	

10. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.

Wentylacja – zgodnie z projektem wykonawczym wentylacji – nie wprowadza się zmian do systemu wentylacji w odniesieniu do projektu zamiennego budowlanego.

Szczeliny drzwiowe oraz w łazience tuleje lub kratki wentylacyjne w drzwiach umożliwiają dalszą cyrkulację powietrza – do przewodów wentylacyjnych.

11. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego, właściwości cieplne przegród zewnętrznych.

Poza zakresem opracowania. Zaleca się w przyszłości w miarę środków inwestora przeprowadzić gruntowny proces termomodernizacji z wymianą elementów opierzenia budynku.

12. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu obiektu na środowisko, obiekty sąsiadujące oraz na zdrowie ludzi.

12.1. Sposób dostarczenia wody oraz sposób odprowadzenia ścieków

Układ doprowadzenia wody i odprowadzenia ścieków – nie wprowadza się zmian w stosunku do poprzedniego projektu.

12.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r.

12.3. Odpady.

Odpady powstałe w trakcie eksploatacji budynku są magazynowane w pomieszczeniu śmietnika i wywożone przez specjalistyczne przedsiębiorstwo.

12.4. Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Nie przewiduje się.

12.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne.

Planowana inwestycja nie wpływa na wymienione elementy.

13. WARUNKI OCHRONY PPOŻ.

13.1. Podstawy opracowania

- ❑ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami) przepis [1].
- ❑ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 poz. 719) przepis [2].
- ❑ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 121 poz. 1139) przepis [3].
- ❑ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 lipca 2009 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. nr 124 poz. 1030) przepis [4].



- ❑ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 462 z 2012r.) przepis [5].
- ❑ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 kwietnia 1998 r. w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej, które mogą być wprowadzone do obrotu i stosowania wyłącznie na podstawie certyfikatu zgodności (Dz. U. nr 55 poz. 362) przepis [6].
- ❑ Instrukcja I.T.B. nr 409/2005 Projektowanie elementów żelbetowych i murowych z uwagi na odporność ogniową przepis [7].

13.2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest opis do dokumentacji projektowej w zakresie projektowanych rozwiązań zabezpieczenia przeciwpożarowego w istniejącym budynku szkoły w związku z przebudową i zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń II piętra na potrzeby „Ośrodka Wczesnej Interwencji” wraz z dobudową windy. Analiza warunków zabezpieczenia przeciwpożarowego dotyczy tylko rozpatrywanej części budynku objętej projektem.

Podstawowe dane wg normy PN-ISO 9836:1997:

- powierzchnia zabudowy - 2070 m²
- powierzchnia wewnętrzna II piętra - 1324,92 m²
- kondygnacje nadziemne, - 3
- wysokość budynku - 11,48 m - N - niski
- ilość osób przebywająca w budynku na poziomie II piętra: podopiecznych do 100 osób + personelu 35 osób bez opiekunów.

Rozpatrywany budynek został oddany do użytku w 1968 r. i rozbudowany w 1974r., w którym funkcjonuje szkoła. Budynek szkoły posiada wysokość trzech kondygnacji oraz podpiwniczenie, w którym zlokalizowano szatnie i pomieszczenia techniczno-gospodarcze. Maksymalna wysokość obiektu wynosi 11,5 m zaś łączna powierzchnia użytkowa wynosi ok. 4200,0 m².

Budynek jest wykonany w konstrukcji mieszanej murowano-żelbetowej. Obiekt posiada murowane ściany zewnętrzne z cegły pełnej i gazobetonu, oraz stropy żelbetowe kanałowe oraz DZ-3. Stropodach budynku wentylowany jest o konstrukcji żelbetowej z płyt korytkowych. Ściany podziału wewnętrznego są wykonane z cegły pełnej i dziurawki oraz gazobetonu..

13.3. Charakterystyka pożarowa budynku.

13.3.1. Lokalizacja budynku.

Budynek szkoły jest obiektem wolnostojącym. Z trzech stron od rozpatrywanego budynku znajdują się budynki mieszkalne wielorodzinne, które są oddalone na odległość 76 i 80 m. Od strony wschodniej znajduje się budynek gospodarczy w odległości 22m. Natomiast od strony zachodniej znajduje się budynek kościoła w odległości 65 m. Z powyższych ustaleń wynika, że są zachowane wymagane odległości między istniejącymi budynkami.

13.3.2. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

a) drewno i płyty drewnopochodne

Używane w meblach i stolarce budowlanej. Temperatura zapalenia tych materiałów wynosi od 250 do 400 °C, w zależności od rodzaju, gatunku materiału i jego wilgotności. Drewno pochodzenia iglastego ma niższe temperatury zapalenia niż pochodzenia liściastego, a płyty drewnopochodne wyższe. Szybkość rozwoju ognia zależy od grubości danych elementów (im mniejszy przekrój, tym większa szybkość spalania) oraz większy dostęp do nich powietrza.

b) tworzywa sztuczne

Używane w obudowach urządzeń, izolacjach kabli elektrycznych, okładzinach meblowych, itp. Temperatura zapalenia waha się od 200 do 400 °C, w zależności od rodzaju tworzywa. W czasie pożaru większość z nich topi się, tworząc krople. Dymy i gazy pożarowe powstałe w wyniku pirolizy i spalania są z reguły trujące, bądź drażniące. Część z nich jest bezbarwna. Szybkość palenia się tworzyw jest stosunkowo duża, ponieważ w warunkach pożaru zachowują się jak ciecze palne, tzn. palą się również ich palne pary. Spadające lub płynące krople przyczyniają się do szybkiego rozwoju pożaru.

c) tkaniny

Używane w tekstyliach, ubraniach, zasłonach, firanach, itp. Temperatura zapalenia tkanin bawełnianych wynosi ok. 220 °C, a tkanin lnianych i jedwabnych ok. 300 °C. Tkaniny pochodzenia organicznego (sztuczne), zapalają się powyżej 200 °C.



Na podłogach pomieszczeń ułożona będzie wykładzina dywanowa, która w toku produkcji została zaimpregnowana środkami ognioochronnymi do stopnia trudno-zapalności. Oznacza to, że jest materiałem słabo rozprzestrzeniającym ogień, ale po odjęciu od niej płomienia gaśnie.

d) papier

Używany do drukarki komputerowej i ksero, dokumentacji, w książkach, kartonach, itp. Temperatura zapalenia waha się od 230⁰ C (np. papier gazetowy) do 300⁰ C (kalki techniczne, tektura). Rozwój ognia jest ułatwiony w luźnych stosach papieru.

e) pianka poliuretanowa

Używana jest w wykładzinach foteli, krzesel, materacach itp. temperatura zapalenia wynosi ok. 400⁰ C. W warunkach pożaru pianki poliuretanowe wydzielają znaczne ilości gazów toksycznych (np. cyjanków, tlenek węgla, chlorowodór), powodujące w krótkim czasie zatrucie i śmierć organizmu. Tworzą również duże ilości ciemnego dymu, wypełniającego w krótkim czasie wnętrze obiektu. W przedmiotowym budynku ośrodka będą magazynowane lub stosowane materiały niebezpieczne pożarowo w ilościach nie stwarzających zagrożenia wybuchem.

13.3.3. Kategoria zagrożenia ludzi.

Budynek ośrodka w części dotyczącej kondygnacji II piętra z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zaliczany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL II (z uwagi na przebywanie w tej części obiektu osób o ograniczonej możliwości poruszania się).

Pomieszczenia na poziomie parteru oraz I piętra nadal będą pełnić funkcję edukacyjną dla osób niepełnosprawnych, co daje podstawę do zaliczenia tej części budynku również do kategorii ZL II zagrożenia ludzi. Również pomieszczenia piwniczne służące do obsługi budynku będą zaliczone do kategorii ZL III zagrożenia ludzi.

W rozpatrywanej części budynku na poziomie II piętra nie występują pomieszczenia, w których mogą przebywać jednocześnie ludzie w grupach ponad 30 osób niebędących stałymi użytkownikami.

13.3.4. Gęstość obciążenia ogniowego.

Budynek, ze względu na funkcję, jaka została w nim przyjęta, kwalifikuje się kategorii zagrożenia ludzi ZL II i nie zachodzi konieczność wykonania obliczeń. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego wynikająca z wyposażenia pomieszczeń wynosi <1000MJ/m²

13.3.5. Ocena zagrożenia wybuchem.

Przyjęta funkcja dla budynku nie powoduje użytkowania substancji niebezpiecznych w ilościach mogących powodować występowanie w nim stref zagrożenia wybuchem.

13.3.6. Ustalenie wymaganej klasy odporności pożarowej budynku

W związku z tym, że rozpatrywany budynek szkoły został wybudowany w 1966 -1968r. to podstawą prawną do ustalenia wymaganej klasy odporności pożarowej powinien być obowiązujący wówczas przepis prawny. Podstawą prawną do ustalenia klasy odporności pożarowej rozpatrywanego budynku jest zarządzenie nr 130 z dnia 29.06.1966r. M.B. i P.M.B. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane budownictwa powszechnego.

Biorąc pod uwagę zakres projektu związany z przebudową i zmianą przeznaczenia części budynku podstawą do ustalenia wymaganej klasy odporności pożarowej budynku jest § 212 przepisu [1].

Zgodnie z ustaleniami § 212 ust. 2 i 7 przepisu [1] rozpatrywany budynek powinien spełniać wymagania klasy „B” odporności pożarowej.

Oceny klasy odporności pożarowej obiektu dokonano w oparciu o ustalenia z wizji lokalnej oraz dokumentacji projektowej.

13.3.7. Określenie istniejącej klasy odporności pożarowej budynku.

- ❖ główną konstrukcją nośną obiektu stanowią ściany konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z cegły pełnej o grubości od 29cm do 43cm, które spełniają wymagania klasy REI 240 odporności ogniowej
- ❖ słupy oraz podciąg w konstrukcji żelbetowej spełniają wymagania odporności ogniowej klasy R 120;
- ❖ stropy nad piwnicą oraz nad kondygnacjami nadziemnymi DZ-3 oraz kanałowe spełniają wymagania klasy odporności ogniowej REI 60,



- ❖ ściany podziału wewnętrznego z cegły pełnej gr.12 cm i 25 cm z tynkiem, które spełniają odpowiednio wymagania klasy EI 120 i EI 240 odporności ogniowej,
- ❖ projektowane nowe ściany podziału wewnętrznego będą z ścian systemowych Rigips o grubości 15 cm, które spełniają wymagania klasy EI 30 odporności ogniowej,
- ❖ ściany stanowiące obudowę korytarzy są wykonane z cegły pełnej o gr. 25 cm z tynkiem 29 cm, które spełniają wymagania klasy EI 240 odporności ogniowej
- ❖ ściany stanowiące obudowę klatek schodowych są wykonane z cegły pełnej o grubości 29 cm z tynkiem z obu stron, które spełniają wymagania klasy EI 240 odporności ogniowej,
- ❖ klatki schodowe żelbetowe, które spełniają wymagania klasy R 60 odporności ogniowej,
- ❖ konstrukcja dachu wentylowanego z żelbetowych płyt kanałowych i płyt korytkowych, które spełniają wymagania klasy, co najmniej R30 o odporności ogniowej,
- ❖ konstrukcja stropodach z płyt DZ-3, która spełnia wymagania klasy, co najmniej R30 o odporności ogniowej,
- ❖ przekrycie dachu w obu części spełnia wymagania klasy RE 30 odporności ogniowej,
- ❖ nowe nadproża wykonane z belek stalowych dwuteowych, które przewiduje się zabezpieczyć systemowym rozwiązaniem z zastosowaniem okładzin z płyt gipsowo kartonowych lub gipsowo włóknowych w celu spełnienia wymagań klasy odporności ogniowej jak dla ściany.

Elementy budynku, o których mowa wyżej w tym przekrycie dachu będą spełniały wymagania nierozprzestrzeniania ognia –NRO.

Na podstawie w/w klas odporności ogniowej elementów budynku ustalono, że istniejący budynek spełnia wymagania klasy „B” odporności pożarowej na podstawie obecnie obowiązujących przepisów.

13.3.8. Podział obiektu na strefy pożarowe.

W związku z ustaleniami § 227 ust.5 warunków technicznych ze strefy pożarowej ZL II o powierzchni ponad 750 m² powinna być zapewniona możliwość ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji zachodzi konieczność podzielenia pomieszczeń II piętra w dwie odrębne strefy pożarowe.

Rozdział stref pożarowych będzie nowymi ścianami wykonanymi bloczków silki o gr. 12 cm spełniające wymagania klasy REI 120 odporności ogniowej oraz drzwiami w klasie odporności ogniowej EI60 z jednoczesnym spełnieniem wymagań dla istniejących ścian podziału wewnętrznego w osi rozdziału stref pożarowych. Kondygnacja II piętra będzie podzielona na trzy strefy pożarowe przebiegające w osi ścian dylatacyjnych.

Powierzchnie wewnętrzne stref pożarowych objętych projektem będą wynosić:

➤ I strefa pożarowa – podpiwniczenie pod częścią obiektu	555,42m ²
➤ II-A, II-B, II-C strefa pożarowa – parter o powierzchni	1327,00 m ²
➤ II-SG strefa pożarowa – parter sala gimnastyczna o powierzchni	351,99 m ²
➤ II-D, II-E, II-F strefa pożarowa – I piętro o powierzchni	1327,00 m ²
➤ III strefa pożarowa – część II piętra o powierzchni	290,50m ²
➤ IV strefa pożarowa - część II piętra o powierzchni	647,19m ² ,
➤ V strefa pożarowa - część II piętra o powierzchni	387,23m ²

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla budynku niskiego zaliczonego do kategorii ZL-II zagrożenia ludzi wynosi 5.000 m² co wynika z ustaleń § 227 ust. 1 przepisu [1]. Z powyższych ustaleń wynika, że wielkości występujących stref pożarowych nie będą przekraczać dopuszczalnych powierzchni w tym zakresie.

13.3.9. Oddzielenia przeciwpożarowe.

Istniejące ściany stanowiące oddzielenie przeciwpożarowe są wykonane z cegły ceramicznej pełnej o grubości co najmniej 12 cm oraz otynkowane z obu stron, które spełniają wymagania klasy REI 120 odporności ogniowej. Występujące otwory w osi ścian oddzielenia przeciwpożarowego przewiduje się zamknąć drzwiami spełniającymi wymagania klasy EI 60 odporności ogniowej.

Istniejące stropy między kondygnacyjne typu DZ-3 i żerańskie kanałowe spełniają wymagania klasy REI 60 odporności ogniowej i stanowią element poziomy oddzielenia przeciwpożarowego między poziomami budynku. Przepusty instalacyjne o średnicy ponad 4 cm w ścianach niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej, co najmniej EI 60 lub REI 60 powinny mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów.



Wszystkie instalacje przechodzące przez ścianę lub strop oddzielenia przeciwpożarowego przewiduje się dla przejść przepusty o klasie EI 60 przez strop oraz o klasie EI 120 przez ścianę.

13.3.10. Warunki do ewakuacji ludzi

Na warunki do ewakuacji ludzi mają istotny wpływ m.in. występujące długości przejść i dojsć ewakuacyjnych oraz wymiary dróg ewakuacji.

13.3.11. Długość przejść ewakuacyjnych

W związku z tym, że głównym kryterium zachowania bezpiecznych warunków dla przebywających ludzi w budynku jest zachowanie wymagań dla dróg ewakuacji, to zasadne jest przyjęcie ustaleń w tym zakresie zawartych w przepisie [2]

Zgodnie z ustaleniami §237 ust.1 pkt.1 warunków technicznych (Dz. U. Nr.75, poz.690 z 2002 r.), dla pomieszczeń zaliczonych do kategorii ZL-II zagrożenia ludzi dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego wynosi 40 m.

W pomieszczeniach o największej powierzchni nr 2.05, 2.31, 2.65 długość występujących przejść ewakuacyjnych wynosi 11,05m; 17,71; 19,41 m i nie przekracza dopuszczalnej wielkości. W budynku dla pomiaru długości przejścia ewakuacyjnego z pomieszczeń najbardziej oddalonych przyjęto zasadę pomiaru przejścia przez dwa pomieszczenia.

13.3.12. Długość dojsć ewakuacyjnych

Dopuszczalna długość dojsć ewakuacyjnych zależy od ilości dróg ewakuacji i wynosi:

- ◆ przy jednym dojściu ewakuacyjnym - 10 m,
- ◆ przy dwóch lub większej ilości dojsć - 40 m,

Z pomieszczeń nr 2.19A i 2.21A na II piętrze istnieje możliwość ewakuacji w jednym kierunku przy występującej długości dojścia 10,0 m

W pozostałych przypadkach występują możliwości ewakuacji w dwóch kierunkach zaś długości dojsć ewakuacyjnych mieszczą się w dopuszczalnych wielkościach.

Występujące długości dojsć ewakuacyjnych są liczone do drzwi klasy EI 30 stanowiących zamknięcia otworów wydzielenia klatek schodowych na wszystkich poziomach. Projekt przewiduje zastosowanie automatycznego systemu usuwania zadymienia poprzez zainstalowanie klap dymowych w dachu lub stropodachu klatek schodowych z jednoczesnym napowietrzaniem. Alternatywnym rozwiązaniem usuwania zadymienia może być realizowane poprzez okna oddymiające zlokalizowane w górnej części ściany zewnętrznej klatek schodowych.

13.3.13. Ocena warunków budowlanych dla dróg ewakuacji

Korytarze w budynku posiadają szerokość zróżnicowaną i w najwęższych miejscach posiadają szerokość 241cm. Na kondygnacji II piętra jednocześnie może przebywać maksymalnie do 150 osób. Istniejące korytarze zapewniają poprawne warunki do ewakuacji ludzi na wypadek wystąpienia zagrożenia. Na rozpatrywanej kondygnacji II piętra nie przewiduje się pomieszczeń, w których może jednocześnie przebywać ponad 30 osób. Największa ilość osób przebywających w ilości do 15 ma miejsce w pomieszczeniach nr 2.52 do 2.55.

Odporność ogniowa ścian stanowiących obudowę korytarzy jest klasy REI 240, które są wykonane z materiałów niepalnych. Korytarz II piętra ma długość 96,18 m, który przewiduje się podzielić na odcinki poniżej 50 m w osi istniejących ścian dylatacyjnych zgodnie z częścią rysunkową.

W budynku znajdują się trzy klatki schodowe o konstrukcji żelbetowej, które spełniają wymagania klasy R 60 odporności ogniowej. Biegi klatek schodowych posiadają szerokość zróżnicowaną od 182cm do 200 cm, co zapewnia poprawne warunki do ewakuacji ludzi. Szerokość spoczników klatek schodowych wynosi od 194 cm do 213cm i jest zgodna z wymaganiami w tym zakresie. Wszystkie klatki schodowe prowadzą do wyjść bezpośrednich na zewnątrz budynku. Szerokość czynnych drzwi wyjściowych z pomieszczeń wynosi, co najmniej 90 cm, których część otwiera się w kierunku na zewnątrz. Drzwi z pomieszczeń, w których ilość przebywających jednocześnie osób będzie ponad sześć będą otwierać się w kierunku na zewnątrz.

Szerokość drzwi wyjściowych do innej strefy pożarowej oraz klatek schodowych będzie, co najmniej równa szerokości biegów klatki schodowej.

Klatki schodowe są obudowane ścianami murowanymi spełniającymi wymagania, co najmniej klasy REI 60 odporności ogniowej.

Istniejące drzwi wyjść ewakuacyjnych z budynku otwierają się w kierunku na zewnątrz.



Ilość drzwi wyjściowych z budynku oraz szerokość skrzydeł drzwiowych zapewnia poprawne warunki do ewakuacji ludzi biorąc pod uwagę drożność wszystkich wyjść z budynku.

13.3.14. Wystrój wnętrz.

Na drogach ewakuacji nie występują łatwo palne elementy wystroju wnętrz. Projekt przewiduje zastosowanie sufitów podwieszanych na konstrukcji z profili stalowych z obudową z płyt gipsowo kartonowych oraz sufitów podwieszanych systemowych spełniających wymagania euroklasy A1 oraz A2s₁d₀. Sufity systemowe będą miały zastosowane płyty z wełny mineralnej. Posadzka w pomieszczeniach i na korytarzach wykonana będzie z wykładziny elastycznej kauczukowej termozgrzewalnej gr. 2mm – 4mm (przeznaczona do pomieszczeń służby zdrowia). Właściwości wykładziny kauczukowej: klasa ogniotrwałości B_{fl} S1 (wg normy PN EN 13501-1); Okładziny sufitów oraz sufitów podwieszane na drogach ewakuacji powinny być wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadające pod wpływem działania ognia. Zabronione jest stosowanie wykładziny z materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

13.4. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.

13.4.1. Przeciwożarowe zaopatrzenie wodne

Zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru określono na podstawie postanowień § 5 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych z uwzględnieniem wielkości powierzchni wewnętrznej budynku.

Na podstawie powyższych ustaleń określono zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru, które wynosi 20 dm³/s. Powyższe zapotrzebowanie wody będzie pokryte z zewnętrznej sieci wodociągowej z zainstalowanymi hydrantami zewnętrznymi Dn 80 w ul. Jagiellońskiej. Najbliższy hydrant nadziemny znajduje się w odległości ok. 45 m od rozpatrywanego budynku na trawniku z drugiej strony ulicy.

13.4.2. Wewnętrzna instalacja hydrantowa

Zgodnie z ustaleniami § 19 ust. 1 przepisu [2] w budynku szkoły jest wymagana obecnie wewnętrzna instalacja hydrantowa z zainstalowanymi zaworami typu 25. Rozplanowanie szafek hydrantowych z wyposażeniem powinno zapewnić skuteczną ochronę całego obiektu z uwzględnieniem jednoczesności pracy dwóch zaworów hydrantowych.

Budynek jest wyposażony w wewnętrzną instalację hydrantową z zaworami typu 52. Na poziomie II piętra przewiduje się wymianę istniejących szafek hydrantowych na szafki z zaworami Dn 25 , które będą wyposażone w wąż pólsztynowy o długości 30 m i pracowniczkę. Szafki hydrantowe będą oznakowane zgodnie z ustaleniami normy.

13.4.3. Wyposażenie budynku w podręczny sprzęt gaśniczy

W rozpatrywanym budynku znajdują się na wyposażeniu gaśnice proszkowe o wadze środka gaśniczego 6 kg. Odległość dojazdu do sprzętu gaśniczego nie przekracza 30 m. Na kondygnacji II piętra na korytarzu należy zainstalować co najmniej pięć gaśnic proszkowe o wadze środka gaśniczego 6kg lub osiem gaśnic o wadze środka gaśniczego 4 kg. Gaśnice powinny być napełnione proszkiem gaśniczym przeznaczonym do gaszenia pożarów materiałów grup A,B,C. Miejsca lokalizacji gaśnic należy oznakować zgodnie z normą PN-92/N-01256/01 Znaki ochrony przeciwpożarowej.

13.5. Instalacja elektryczna

Obiekt powinien być wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, co wynika z postanowień §183 ust. rozporządzenia M.I. z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr.75, poz.690 z 2002 r.).

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu jest zlokalizowany przy wejściu do budynku i jest oznakowany zgodnie z normą. Zasilanie urządzeń służących ochronie przeciwpożarowej powinno być wykonane przed przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu.

Przewody i kable należy prowadzić i wykonać zgodnie z ustaleniami § 186 ust.2 przepisu [1] oraz zasadami określonymi we właściwych PN.

Na poziomych i pionowych drogach ewakuacyjnych przewiduje się zastosowanie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego o czasie działania nie krótszym niż 1 godzina i natężeniu, co najmniej 1 lx w osi dróg ewakuacyjnych.



Zasilanie urządzeń służących ochronie przeciwpożarowej powinno być realizowane z przed przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu.

13.6. Charakterystyka dojazdu pożarowego.

Dojazd pożarowy do rozpatrywanego budynku jest realizowany ul. Jagiellońską oraz wewnętrznym dojazdem zakończony placem manewrowym o wymiarach 20x20m oddalonym od budynku co najmniej 5 m. Alternatywnym rozwiązaniem może być układ drogowy o przebiegu obwodowym. Droga dojazdu pożarowego powinna spełniać wymagania w zakresie nośności nawierzchni, szerokości jezdni oraz dopuszczalnych promieni łuków.

13.7. Urządzenia oddymiające.

Istniejące klatki schodowe przewiduje się wyposażyć w instalacje grawitacyjnego odprowadzenia dymu i ciepła, które będą wykonane zgodnie z ustaleniami normy PN-B-02877-4. Projekt przewiduje zastosowanie klap dymowych w dachu: mcr E130/200 – kłapa dymowo-wentylacyjna jednoskrzydłowa mcr-PROLIGHT typ E130/200. Podstawa prosta o wys. 50cm, wymiar w świetle podstawy 130x200cm. Kłapa wyposażona w kierownicę wlotową (6,5cm poniżej podstawy). Kłapa mcr C155 – Kłapa dymowo-wentylacyjna jednoskrzydłowa mcr-PROLIGHT typ C155. Podstawa prosta o wys. 50cm, wymiar w świetle podstawy 155x155cm. Kłapy będą połączone do centrali oddymiania mcr 9705-10A klatki schodowej z profili aluminiowych zabezpieczone antykorozyjnie przez anodowanie lub lakierowanie. Projekt wykonawczy powinien zawierać określenie automatyki do otwierania kłapy dymowej i napowietrzania.

13.8. Instalacja wentylacji mechanicznej.

Część pomieszczeń objętych projektem przewiduje się wyposażyć w instalację wentylacji mechanicznej na podstawie projektu wentylacji.

Kanały wentylacyjne będą wykonane z kształtek z blachy stalowej z zastosowaniem kompensacji liniowej. Mocowanie kanałów wentylacyjnych do ścian będzie realizowane przez zastosowanie atestowanych wsporników spełniających wymagania określone w § 268 warunków technicznych.

Instalacje wentylacji mechanicznej powinny spełniać niżej wymienione wymagania:

- ❖ przewody wentylacyjne powinny być wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także, aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń,
- ❖ zamocowania przewodów do elementów budowlanych powinny być wykonane z materiałów niepalnych o odporności ogniowej nie niższej niż wymagana klasa odporności ogniowej przewodu lub kłapy odcinającej,
- ❖ w przewodach wentylacyjnych nie należy prowadzić innych instalacji,
- ❖ filtry i tłumiki powinny być zabezpieczone przed przeniesieniem się do ich wnętrza palących cząstek.

Przewody wentylacji grawitacyjnej powinny być trwale połączone z konstrukcją budynku lub stanowić konstrukcje samodzielne.

UWAGA!! Stałe elementy wyposażenia wewnątrz wykonane muszą być z materiałów, co najmniej trudno zapalnych, nie wydzielających podczas spalania gęstych dymów lub toksycznych gazów.

14. Warunki bhp.

1. Ilość osób zatrudnionych w budynku – na 2 piętrze 35 pozostałe piętra bez zmian.
2. Dostęp do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych: na każdym piętrze występują zespoły sanitarne. Dojście do nich z najdalszego końca nie przekracza 75m.
3. W umywalni obok umywalki pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na ręczniki jednorazowe, w ustępach pojemnik na papier toaletowy oraz kosz na odpadki.
4. Ściany pomieszczeń higieniczno-sanitarnych należy obłożyć płytkami terakotowymi do wysokości min 2m npp.
5. Oświetlenie naturalne – zapewnione.
6. Pomieszczenia rehabilitacyjne mają zapewniony dostęp osób niepełnosprawnych.



7. Urządzenia wykorzystywane do zabiegów fizykoterapeutycznych zostały zaprojektowane tak aby zapewnić intymność pacjenta podczas zabiegów. Każde wyposażone w zasłonki bądź w chowane w ścianę drzwi przesuwne.
8. Naprzeciwko pomieszczeń związanych z fizykoterapią urządzono zespół higieniczno-sanitarny.
9. Stosować powłoki zmywalne na posadzki

15. Uwagi końcowe

- A) Materiały i rozwiązania techniczne i wykonawstwo zgodnie z Polskimi Normami i Warunkami Technicznymi robót budowlanych.
- B) Materiały użyte muszą posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny i Świadectwa ITB.
- C) Roboty należy prowadzić pod fachowym nadzorem technicznym.
- D) W projekcie zastosowano rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo i ochronę zdrowia ludzi zgodnie z „Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie„ - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12. 04. 2002 r. Dz. U. 75 poz. 690 z dnia 15.06.2002 r. w szczególności dział VII – Bezpieczeństwo użytkowania.

Przy realizacji obiektu należy używać materiałów budowlanych posiadających atesty, aprobaty Instytutu Techniki Budowlanej oraz niezagrażające zdrowiu i bezpieczeństwu użytkowników obiektu.

Materiały budowlane i elementy prefabrykowane winny posiadać odpowiednie świadectwa do stosowania w obiektach służby zdrowia. Roboty budowlane należy wykonać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi. Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką budowlaną oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.” (Dz.U. nr 75 z dn. 15 czerwca 2002r., poz. 690z późn. zm. - WT).

Wymienione z nazwy materiały w projekcie budowlanym, mają na celu określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych materiałów, potrzebnych do realizacji przedsięwzięcia. Dopuszcza się technologie i materiały innych producentów pod warunkiem spełnienia parametrów technicznych określonych, poprzez materiały wymienione z nazwy w niniejszym projekcie.

Opracowanie

mgr inż. arch. Jerzy Seroka
upr. nr PO/KK/222/2008



OPIS TECHNICZNY MEBLI

UWAGA:

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego. Opis techniczny został przygotowany zgodnie z przedstawioną specyfikacją techniczną oraz projektem wnętrz, oraz dołączonymi próbkami, który stanowi integralną część dokumentacji przetargowej.

Wykonawcy mogą zaproponować oferty równoważne. Wykonawcy mogą przedstawić oferty z rozwiązaniami równoważnymi o takich samych parametrach lub o parametrach przewyższających. Obowiązkiem Wykonawcy jest udowodnienie równoważności. Zamawiający akceptuje oferty równoważne, m.in. o ile spełnione są minimalne grubości podanych materiałów oraz komponentów. W przypadku oferowania mebli równoważnych należy przedstawić dokładny opis wraz z nazwą handlową oraz nazwą producenta.

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

Ewentualne wskazane nazwy produktów oraz ich producenci mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.

Jako rozwiązanie równoważne **nie dopuszcza** się użycia następujących materiałów:

- konstrukcji stelaży biurek i stołów innej niż wskazane w opisie technicznym.
- materiałów tapicerskich o innym składzie niż wskazany, dopuszcza się tolerancję składu tapicerskiego +/- 5%, Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów w zakresie +/-3% chyba, że w treści opisu podany jest inny dopuszczalny zakres tolerancji. Nie dopuszcza się zmiany szerokości i głębokości stołów i szaf oraz zmiany zakresu regulacji wysokości stołów, biurek, szaf.

Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane – nie dotyczy mebli wykonywanych pod zamówienie typu zabudowy kuchenne, wnękowe, lady recepcyjne itp. Pod pojęciem systemowe Zamawiający rozumie meble, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę. Zamawiający wymaga, aby wykonawca wraz z ofertą załączył, foldery przedstawiające proponowane systemy – dotyczy biurek, szaf, kontenerów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (§ 5.1),

Zamawiający wymaga:

1. Producenci Mebli Biurowych powinni posiadać: CERTYFIKAT JAKOŚCI: ISO 9001:2008 oraz wdrożony (ważny) , certyfikowany system zarządzania środowiskiem zgodny z normą ISO 14001. Wraz z ofertą należy załączyć wszystkie wymienione w opisie certyfikaty, atesty i opinie . Dokumenty te mają być opisane w sposób niebudzący wątpliwości, do jakich mebli są dedykowane (nazwa widniejąca na certyfikacie musi być nazwą systemu w przedstawionym katalogu, folderze).
2. W przypadku tkanin tapicerskich należy do oferty dołączyć fabryczny próbnik tkanin min. 30 kolorów oraz testy potwierdzające skład oraz wymaganą wytrzymałość na ścieranie (nie dotyczy skóry naturalnej).. Próbnik i atesty mają być opisane w sposób niebudzący wątpliwości, do jakich mebli są dedykowane.
3. Dla potwierdzenia spełnienia podanych wymogów do każdego mebla należy przedstawić minimum jedną, osobną kartę katalogową (formatu minimum A4), na której będzie przedstawiony proponowany mebel. Karta katalogowa musi zawierać nazwę mebla lub nazwę użytego systemu meblowego, nazwę producenta mebla, rysunek lub zdjęcie proponowanego mebla (rozmiar zdjęcia pozwalający dostrzec szczegóły – optymalnie rozmiar zdjęcia A5), wymiary oraz szczegóły techniczne mebla pozwalające zweryfikować czy proponowany mebel spełnia wymagania projektu. Karty katalogowej nie trzeba wykonywać w przypadku mebli wg indywidualnego projektu, których wymiary należy dostosować do stanu rzeczywistego na budowie np. kuchni, zabudów indywidualnych itp.
4. W celu potwierdzenia zgodności zaproponowanych rozwiązań technicznych z wymaganiami należy wraz z ofertą dostarczyć następujące gotowe meble wykonane zgodnie z wymaganiami:
 - krzesło gościnne K1



- dowolne biurko B1 lub B2 z pełnym dodatkowym wyposażeniem wg opisu specyfikacji z systemu, z którego Wykonawca zamierza skorzystać przy realizacji zamówienia,
- szafę aktową SZ2

Zamawiający wymaga, aby ww. meble były wykonane dokładnie w taki sposób, jaki Wykonawca będzie chciał zrealizować zadanie.

Wskazane jest, aby, ww. meble wykonane były we wskazanej w opisie przedmiotu zamówienia kolorystyce – oprócz koloru tapicerki fotela

Zgodnie z art. 97 ust 2 Ustawy PZP po zakończeniu postępowania, Zamawiający zwróci ww. meble Wykonawcom, których oferty nie zostaną wybrane, na ich wniosek. Meble dostarczone przez firmę, której oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza mogą zostać użyte przez wykonawcę do zrealizowania zadania

5. Kolorystyka mebli biurowych : dekor EGGER H1733 ST9 lub równoważny

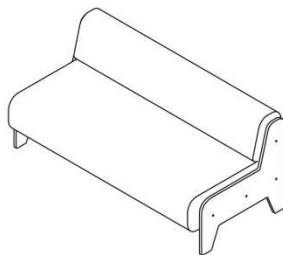
1. SF1, SF2, SF3, ST1 - System siedzisk i stolików do halli

System siedzisk i stolików do halli, poczekalni i innych miejsc do przeprowadzania nieformalnych spotkań. Siedziska mają być dostępne także z wysokimi oparciami i bokami, dzięki czemu sofa /fotel jest jednocześnie przegrodą akustyczną i miejscem zapewniającym prywatność w dużych przestrzeniach publicznych.

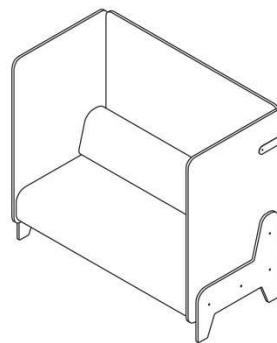
System ma składać się z fotela, pufy, sofy, fotela z wysokim oparciem i bokami, sofy z wysokim oparciem i bokami, ścianki wysokiej zamykającej, stolika niskiego, stolika z podnoszonymi blatami. Elementem spójnym dla wszystkich elementów systemu mają być nogi sklejkowe.



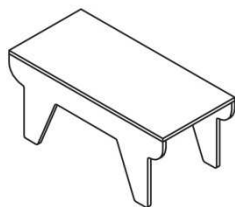
SF1



SF2



SF3



ST1

SF1, SF2 - Fotel, sofa niska:

Konstrukcja siedzisk ma być skrzyniowa, pokryta pianką poliuretanową, tapicerowana.

Siedzisko, oparcie – pianka PU 30 kg /m³ i 40 g poliestrefiber.

Sofa powinna być siedziskiem przeznaczonym dla dwóch osób.



Boki mają być wykonane ze sklejki 19 mm, fornirowanej okleiną naturalną bądź modyfikowaną, wykończone lakierem bezbarwnym półmat, zaopatrzone w plastikowe stopki. Elementy siedziska, oparcia i nóg bocznych mają być skręcane ze sobą za pomocą łączników śrubowych.

Wymiary [W x D x H]:

Fotel: 786mm x 786mm x 700mm

Sofa: 1536mm x 786mm x 700mm

Wysokość siedziska: 405 (+/-10) mm

Głębokość siedziska fotela /sofy: 445 (+/-10) mm

Głębokość siedziska pufy: 820 (+/-10) mm

Fotel /Sofa niska

ma być tapicerowana tkaniną: o odporności na ścieranie min. 300.000 cykli Martindale'a, typu Silvertex, skład 100% vinyl, waga 685g/m². Kolorystyka do wyboru z palety kolorystycznej zawierającej min. 10 próbek, w tym trzy różne kolory szarości, kolorystyka do akceptacji przez inwestora i architekta.

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

- a) pozytywną opinię właściwości ergonomiczno - fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe do pracy – zgodność z rozporządzeniem MpiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148, poz 973)
- b) atest wytrzymałości zgodnie z obowiązującymi normami w zakresie wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych
- c) atest z badań wytrzymałości tapicerki na ścieranie min 300000 cykli.

SF3 - Sofa wysoka:

Konstrukcja siedzisk ma być skrzyniowa, pokryta pianką poliuretanową, tapicerowana. Wysokie ścianki boczne i tylna grubości 40 mm, mają być wykonane z płyty wiórowej, tapicerowane. Wysokie ścianki boczne i tylna mają być ze sobą łączone w części górnej metalowymi elementami, malowanymi proszkowo na kolor pomarańczowy RAL 2003 /biały RAL 1013 /czarny RAL 9005. do wyboru przez zamawiającego na etapie realizacji zamówienia.

Siedzisko, oparcie – pianka PU 30 kg /m³ i 40 g poliestrefiber.

Sofa powinna być siedziskiem przeznaczonym dla dwóch osób.

Boki wykonane mają być ze sklejki 19 mm, fornirowanej okleiną naturalną bądź modyfikowaną, wykończone lakierem bezbarwnym półmat, zaopatrzone w plastikowe stopki. Elementy siedziska, oparcia, ścianki boczne wysokie i nogi boczne mają być skręcane ze sobą za pomocą łączników śrubowych. Ściana tylna wysoka na być montowana przy pomocy specjalnych zaczepów.

Sofa wysoka ma być tapicerowana tkaniną:

o odporności na ścieranie min. 300.000 cykli Martindale'a, typu Silvertex, skład 100% vinyl, waga 685g/m². Kolorystyka do wyboru z palety kolorystycznej zawierającej min. 10 próbek, w tym trzy różne kolory szarości, kolorystyka do akceptacji przez inwestora i architekta.

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

- d) pozytywną opinię właściwości ergonomiczno - fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe do pracy – zgodność z rozporządzeniem MpiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148, poz 973)
- e) atest wytrzymałości zgodnie z obowiązującymi normami w zakresie wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych

atest z badań wytrzymałości tapicerki na ścieranie min 300000 cykli.

Ścianka zamykająca:

Stelaż ma być wykonany z płyty wiórowej pokrytej obustronnie melaminą grubości 18 mm, nogi mają być wykonane ze sklejki 19 mm, fornirowanej okleiną naturalną, wykończone bezbarwnym lakierem półmat,



zaopatrzone w plastikowe stopki. Ścianka grubości 40 mm, ma być wykonana z płyty wiórowej, pokryta pianką poliuretanową, tapicerowana. Ścianka, pomocnik i nogi mają być skręcane ze sobą za pomocą łączników śrubowych. Ścianka ma posiadać w komplecie dwa uchwyty spinające ściankę z bocznymi wysokimi ściankami sofy / fotela, malowanymi proszkowo na kolor pomarańczowy RAL 2003 /biały RAL 1013 /czarny RAL 9005. Ścianka ma umożliwiać zawieszanie na niej systemowego uchwytu do telewizora lub tablicy whiteboard.

Ścianka ma być tapicerowana tkaniną:

o składzie 100% oraz musi mieć wytrzymałość na ścieranie 80.000 cykli Martindale'a. Tapicerka ma mieć wysoką odporność na piling na poziomie 4-5 (EN ISO12945-2) oraz odporność na światło: 6 (EN ISO 105-BO2).

o składzie 100% poliester z recyklingu oraz musi mieć wytrzymałość na ścieranie 50.000 cykli Martindale'a. Tapicerka ma mieć wysoką odporność na piling na poziomie 4-5 (EN ISO12945-2) oraz odporność na światło: 6 (EN ISO 105-BO2). Tapicerka powinna posiadać atest na trudnopalność – papieros (BS-EN 1021-1) – zapalka (BS-EN 10201-2).

Wymiary [W x D x H]:

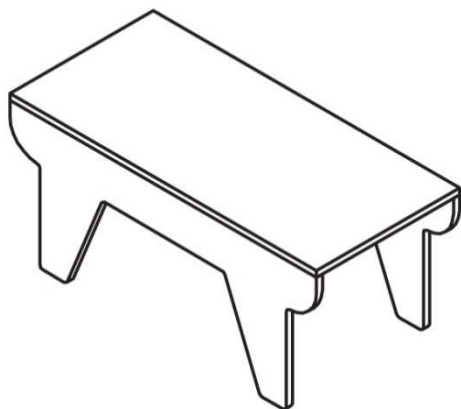
Ścianka zamykająca: 1100mm x 195mm x 1400mm

Ścianka część tapicerowana: 1100mm x 40mm x 1250mm (+/-10mm)

ST1 - Stół niski – systemowy

Stół ma mieć wymiar (+/- 3mm) [W x D x H]: 900mm x 420mm x 420mm. Stelaż ma być wykonany z płyty wiórowej pokrytej obustronnie melaminą grubości 18 mm w kolorze jabłoń, nogi mają być wykonane ze sklejki 19 mm, fornirowanej okleiną naturalną, wykończone bezbarwnym lakierem półmat, zaopatrzone w plastikowe stopki. Błat stołu ma być wykonany z płyty wiórowej pokrytej obustronnie melaminą grubości 18 mm w kolorze jabłoń, Wąskie krawędzie blatu oklejone obrzeżem PCV.

Przykładowe rozwiązanie:



2. P1 – Pufa okrągła

Pufa o wymiarach:

Wysokość siedziska – 43 cm , szerokość siedziska – 60 cm, głębokość siedziska – 60 cm,

1. Konstrukcja siedziska, to stelaż wykonany z elementów płytowych OSB o gr.15mm i gęstości 660 kg /m3 wysokiej wytrzymałości, zwiężający się ku dołowi.



2. Pufa pokryta pianką poliuretanową wzmocniona stelażem sklejkowym, pokrytej tapicerką o wysokich parametrach użytkowych
3. Stelaż zakończony stopkami do podłóg twardych zabezpieczającymi przed zarysowaniem podłoża.
4. Tkanina łatwozmywalna o odporności na ścieranie min. 300.000 cykli Martindale'a, typu Silvertex, skład 100% vinyl, waga 685g/m². Kolorystyka do wyboru z palety kolorystycznej zawierającej min. 10 próbek, w tym trzy różne kolory szarości, kolorystyka do akceptacji przez inwestora i architekta.
5. Wymagane atesty i dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:
 - f) atest z badań wytrzymałości tapicerki na ścieranie min 300000 cykli.
 - g) Wykonawca dołączy do oferty Certyfikat ISO 9001, OHSAS 18001, PN-N 18001, ISO 14001 dla producenta foteli i krzeseł – do dokumentacji należy dołączyć kopię dokumentu potwierdzającą spełnienie wymogu Zintegrowanego Systemu Zarządzania w normach ISO 9001, ISO 14001 obejmującego: Projektowanie, Produkcję, Sprzedaż i Serwis Foteli Biurowych.

Przykładowe rozwiązanie:



3. P2 Pufa wysoka tapicerowana

Pufa o wymiarach:

Wysokość siedziska – 40 cm , szerokość siedziska – 50 cm, głębokość siedziska – 55 cm, wysokość całkowita – 90 cm, ogólna szerokość 50 cm, ogólna głębokość – 84 cm

6. Pufa w całości wykonana z pianki poliuretanowej wzmocnionej stelażem sklejkowym, pokrytej tapicerką o wysokich parametrach użytkowych, kształt z wyraźnym wyprofilowaniem w części lędźwiowej pozwalającym na wygodne użytkowanie.
7. Boki pufy wyposażone w wzmocnione kieszenie pozwalające na przechowywanie np. prasy oraz kieszenie na łączniki (spinacze).
8. Podstawa pufy ma być zabezpieczona dodatkowym filcem przemysłowym o grubości min. 3 mm, na stałe przymocowanym do pufy, pozwalającym na wygodne i łatwe przemieszczanie pod podłogę .
9. Tkanina łatwozmywalna o odporności na ścieranie min. 300.000 cykli Martindale'a, typu Silvertex, skład 100% vinyl, waga 685g/m². Kolorystyka do wyboru z palety kolorystycznej zawierającej min. 10 próbek, w tym trzy różne kolory szarości, kolorystyka do akceptacji przez inwestora i architekta.
10. Wymagane atesty i dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:
 - h) atest wytrzymałości zgodnie z obowiązującymi normami w zakresie bezpieczeństwa użytkowania, wytrzymałości i trwałości
 - i) atest z badań wytrzymałości tapicerki na ścieranie min 300000 cykli.
 - j) Wykonawca dołączy do oferty Certyfikat ISO 9001, OHSAS 18001, PN-N 18001, ISO 14001 dla producenta foteli i krzeseł – do dokumentacji należy dołączyć kopię dokumentu potwierdzającą spełnienie wymogu Zintegrowanego Systemu Zarządzania w normach ISO 9001, ISO 14001 obejmującego: Projektowanie, Produkcję, Sprzedaż i Serwis Foteli Biurowych.



4. ST2 - Stolik dziecięcy

Stolik okrągły o wymiarach fi:85cm, h: 48 cm, wykonany z tworzywa polipropylenowego na pięciu nogach, dostępny w kolorze zielonym, niebieskim, różowym – do wyboru przez zamawiającego na etapie realizacji zamówienia.

Przykładowe rozwiązanie:



5. ST5 - Stolik na metalowym stelażu

Stolik o wymiarach:

Wysokość całkowita – 43 cm, ogólna szerokość 50 cm, ogólna głębokość – 50 cm

1. Płyta robocza wykonana z płyty MDF o grubości 22 mm, wykończone lakierem poliuretanowym kryjącym, kolor biały lub czarny, z podfryzowaniem na obwodzie, promień 23 mm.
2. Stelaż wykonany z prętów stalowych o średnicy 12 mm, chromowany, ze ślizgami do podłóg twardych.



3. Stelaż wraz z blatem ma stanowić stabilną konstrukcję umożliwiającą swobodne korzystanie w miejscach o dużym natężeniu użytkowników.
4. Wykonawca dołączy do oferty Certyfikat ISO 9001, OHSAS 18001, PN-N 18001, ISO 14001 dla producenta foteli i krzeseł – do dokumentacji należy dołączyć kopię dokumentu potwierdzającą spełnienie wymogu Zintegrowanego Systemu Zarządzania w normach ISO 9001, ISO 14001 obejmującego: Projektowanie, Produkcję, Sprzedaż i Serwis Foteli Biurowych.



6. ST6 – Stół okrągły szklany

BLATY :

Blat szklany, szkło hartowane gr 12 mm, o średnicy 850 mm, wykończenie od strony dolnej emalia w kolorze białym. Pod całą powierzchnią blatu szklanego znajduje się pogrubiacz dekoracyjny podblatowy z płyty o gr. 25 mm. Płyta wiórowa w kolorze antracytowym.
oklejona PCV 2 mm w kolorze płyty.

STELAŻ :

Złożony z nogi rurowej stalowej (Ø70 mm), osadzonej na podstawie talerzowej (Ø520 mm), regulowany skokowo w 3- 4 położeniach w zakresie 669 mm - 789 mm
Całość stelaża lakierowana dwukrotnie : lakier proszkowy + lakier bezbarwny nadający połysk. Kolor stelaża metalik .

Przykładowe rozwiązanie:



7. F1- Fotel pracowniczy o wymiarach:

wys. siedziska 43 do 52cm, głęb. siedziska 45cm (+/-0,5), szer. siedziska 48cm (+/-0,5), ogólna wysokość 100 do 116cm, ogólna głębokość 64cm (+/-0,5), ogólna szerokość 66cm (+/-0,5).

1. Krzesło obrotowe z podłokietnikami z tworzywa w kolorze grafitowo-czarnym odpornymi na uszkodzenia i zdrapania, osadzonymi na dwóch prętach stalowych mocowanych do mechanizmu krzesła, regulowanymi na wysokość w zakresie min. 75 mm.



2. Krzesło wyposażone w siłownik gazowy umożliwiający płynną regulację wysokości siedziska w zakresie min. 90 mm oraz mechanizm synchroniczny umożliwiający jednoczesną zmianę kąta nachylenia oparcia i siedziska z możliwością ustawiania ich w 4 pozycjach i możliwością regulacji siły nacisku w stosunku do ciężaru ciała.
3. Wyprofilowane siedzisko z polipropylenu PP o zwiększonej wytrzymałości z dodatkowym uźebrowaniem w części spodniej dającej większą elastyczność siedziska z tapicerowaną poduszką z pianki poliuretanowej typ wylewany o wysokich walorach użytkowych, o grubości 40 mm z wyraźnie zaznaczonym kształtem części miednicowo-udowej.
4. Poduszka siedziska posiada zaokrąglenie krawędzi przedniej w celu zmniejszenia ucisku na mięśnie ud i zapobiega drętwieniu kończyn dolnych podczas utrzymywania pochylonej do przodu pozycji ciała. W przypadku uszkodzenia lub silnego zabrudzenia możliwość łatwej wymiany poduszek siedziska i oparcia.
5. Oparcie z profilowanego tworzywa w dostępnej kolorystyce minimum 5 kolorów, w tym ciemno grafitowy oraz pomarańczowy, z trójkątnymi otworami ułatwiającymi cyrkulację powietrza między oparciem a plecami użytkownika, z nakładaną tapicerowaną poduszką z pianki poliuretanowej typ wylewany. Kolorystyka tworzywa do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji.
6. Oparcie z możliwością regulacji wysokości w zakresie min. 75 mm poprzez jednoczesne wciśnięcie dwóch przycisków umieszczonych po obu stronach, regulacja możliwa do wykonania z pozycji siedzącej, w dolnej części oparcia, co pozwala na regulację jego wysokości z dopasowaniem wygięcia części lędźwiowej do wymagań użytkownika.
7. Na tylnej części oparcia zamontowany jest metalowy wieszak na marynarkę w kolorze RAL9007.
8. Podstawa pięcioramienna o średnicy min. 620 mm wykonana z aluminium, malowana proszkowo w kolorze RAL 9007, wyposażona w podwójne rolki samohamowne do podłóg twardych. Mechanizm regulacji wysokości siedziska, pochylenia i wysokości oparcia oraz wysokości podłokietników powinny być łatwo dostępne i proste w obsłudze i tak usytuowane, aby regulację można było wykonać w pozycji siedzącej.
9. Tkanina o odporności na ścieranie min. 300.000 cykli Martindale'a, typu Silvertex, skład 100% vinyl, waga 685g/m². Kolorystyka do wyboru z palety kolorystycznej zawierającej min. 10 próbek, w tym trzy różne kolory szarości, kolorystyka do akceptacji przez inwestora i architekta.
10. Wymagane atesty i dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:
 - k) pozytywną opinię właściwości ergonomiczno - fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe do pracy – zgodność z rozporządzeniem MpiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148, poz 973)
 - l) atest wytrzymałości zgodnie z obowiązującymi normami w zakresie wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych
 - m) atest wytrzymałości zgodnie z obowiązującymi normami dla podstawy krzesła - krzyżak
 - n) atest z badań wytrzymałości tapicerki na ścieranie min 100000 cykli.
 - o) Wykonawca dołączy do oferty Certyfikat ISO 9001, OHSAS 18001, PN-N 18001, ISO 14001 dla producenta foteli i krzesła – do dokumentacji należy dołączyć kopię dokumentu potwierdzającą spełnienie wymogu Zintegrowanego Systemu Zarządzania w normach ISO 9001, ISO 14001 obejmującego: Projektowanie, Produkcję, Sprzedaż i Serwis Foteli Biurowych.

Przykładowe rozwiązania:



8. F2 - Fotel gabinetowy z zagłówkiem

Wymiary:

wys. siedziska 40 do 52 cm, głęb. siedziska 41 do 47,5 cm, szer. siedziska 46 cm, ogólna wysokość 118 do 134 cm, ogólna głębokość 68 cm, ogólna szerokość 68 cm

Opis:

1. Fotel wyposażony w mechanizm regulacji wysokości siedziska LIFTMATIC w zakresie min. 12 cm, gwarantujący komfort oraz mechanizm synchro-dynamiczny z możliwością ustawienia kąta nachylenia siedziska i oparcia w czterech pozycjach i regulację siły nacisku w stosunku do ciężaru ciała co umożliwia jednoczesną (synchroniczną) zmianę kąta nachylenia oparcia i siedziska. Siedzisko wykonane z tworzywa z tapicerowaną poduszką z możliwością łatwej wymiany, z regulacją głębokości do 65 mm w przód. Poduszka siedziska posiada zaokrąglenie krawędzi przedniej w celu zmniejszenia ucisku na mięśnie ud i zapobiegania drętwieniu kończyn dolnych podczas utrzymywania pochylonej do przodu pozycji ciała (np. podczas pisania). Oparcie wykonane z wyprofilowanego tworzywa, z tapicerowaną poduszką, z regulacją wysokości w zakresie 60 mm z możliwością ustawienia w 7 pozycjach, pozwalającą na odpowiednie dopasowanie do naturalnego wygięcia kręgosłupa. Nośnik oparcia wykonany z aluminium polerowanego z charakterystycznym elementem łączącym umiejscowionym w połowie wysokości oparcia. Wymiary siedziska i oparcia mają zapewniać korzystną pozycję ciała i swobodę ruchów.
2. Poduszki oparcia i siedziska wykonane z wysokiej jakości odpornej na odkształcenia, pokryte specjalnymi tapicerkami przeznaczonymi do użytku w obiektach biurowych. Oparcie wyposażone w zagłówek z wahadłową regulacją kąta nachylenia. Zagłówek w pełni tapicerowany oparty na nośnikach z aluminium polerowanego.
3. Fotel wyposażony w podłokietniki o szerokości min. 100 mm, wykonane z tworzywa, zawieszane na szkieletie krzesła, z regulacją wysokości oraz szerokości położenia w stosunku do siedziska, zgodnie z potrzebą dopasowania ułożenia przedramion w zależności do wykonywanych czynności.
4. Podstawa fotela to pięcioramienny krzyżak wykonany z aluminium malowanego proszkowo na kolor RAL 9007, o średnicy 680 mm, dający pełną stabilność, wyposażony w podwójne rolki samohamowne o średnicy 60 mm, do różnego rodzaju podłóg – wykładziny dywanowe lub podłogi twarde co pozwala na zabezpieczenie przed przypadkowym odsunięciem w czasie siadania i wstawania ale jednocześnie umożliwiające swobodne przemieszczanie się w czasie pracy.
5. Tkanina o odporności na ścieranie min. 300.000 cykli Martindale'a, typu Silvertex, skład 100% winyl, waga 685g/m². Kolorystyka do wyboru z palety kolorystycznej zawierającej min. 10 próbek, w tym trzy różne kolory szarości, kolorystyka do akceptacji przez inwestora i architekta.
6. Wymagane atesty i dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:
 - p) pozytywną opinię właściwości ergonomiczno - fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe do pracy – zgodność z rozporządzeniem MpiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148, poz 973)



- q) atest wytrzymałości zgodnie z obowiązującymi normami w zakresie wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych
- r) atest z badań wytrzymałości tapicerki na ścieranie min 300000 cykli.
- s) Wykonawca dołączy do oferty Certyfikat ISO 9001, OHSAS 18001, PN-N 18001, ISO 14001 dla producenta foteli i krzeseł – do dokumentacji należy dołączyć kopię dokumentu potwierdzającą spełnienie wymogu Zintegrowanego Systemu Zarządzania w normach ISO 9001, ISO 14001 obejmującego: Projektowanie, Produkcję, Sprzedaż i Serwis Foteli Biurowych.

Przykładowe rozwiązania:



9. K1 – Krzesło gościnne z tworzywa na stelażu 4-nożnym:

Wymiary:

wys. siedziska 46 cm, głęb. siedziska 43 cm, szer. siedziska 43,5 cm, ogólna wysokość 84,5 cm, ogólna głębokość 56 cm, ogólna szerokość 60 cm

1. Uniwersalne krzesło z szalą siedziska wykonaną z tworzywa – polipropylen (PP) z włóknem szklanym, wykazującego dużą odporność na zużycie i nie zmieniającego swojego wybarwienia. Z możliwością sztaplowania pionowego do 8 sztuk
2. Szala siedziska od strony siedzącego o strukturze drobnoziarnistej ułatwiającej utrzymanie czystości i jednocześnie pozwalającej na wygodne i stabilne siedzenie użytkownika z zaokrągloną krawędzią przednią w celu zmniejszenia ucisku na mięśnie ud i zapobiegania drętwieniu kończyn dolnych podczas utrzymywania pochylonej do przodu pozycji ciała. Wyprofilowanie siedziska pozwala na odpowiednie podparcie części miednicowej kręgosłupa.
3. Powierzchnia szali siedziska od strony zewnętrznej wykonana na wysoki połtek. Kolorystyka szali : biały, czarny i srebrno-szary. Do wyboru przez Inwestora na etapie realizacji.
4. Stelaż 4-nożny z rurki stalowej o średnicy 18 mm chromowany z ruchomymi stopkami z tworzywa łatwo dopasowującymi się do podłoża, stopki przeznaczone do podłóg twardych.
5. Podłokietniki stanowić mają integralną część stelaża i mają być przedłużeniem nóg przednich oraz tylnych.
6. Krzesło musi posiadać atest badań wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania.
7. Wykonawca dołączy do oferty Certyfikat ISO 9001, OHSAS 18001, PN-N 18001, ISO 14001 dla producenta foteli i krzeseł – do dokumentacji należy dołączyć kopię dokumentu potwierdzającą spełnienie wymogu Zintegrowanego Systemu Zarządzania w normach ISO 9001, ISO 14001 obejmującego: Projektowanie, Produkcję, Sprzedaż i Serwis Foteli Biurowych.



Przykładowe rozwiązania:



10. K2 – Krzesło dziecięce

Krzesło na 4 nogach, w całości wykonane z tworzywa polipropylenowe, łatwo do utrzymania czystości o wymiarach: Gł. siedziska: 26 cm, Wys. siedziska: 30 cm, Wys.: 67 cm; Szer.: 39 cm. Dostępne w kolorze zielonym, niebieskim, różowym – do wyboru przez zamawiającego na etapie realizacji zamówienia.

Oparcie zamocowane do siedziska za pomocą trzech elementów. Krzesło ma stylistycznie pasować do stolika ST1.

Przykładowe rozwiązanie:



11. SZZ - Szezlong

Szezlong ma posiadać lekką drewnianą konstrukcję, wzmocniona metalową ramą oraz wygodny materac, obity wysokiej jakości materiałem skóropodobnym. Pod leżyskiem znajduje się, funkcjonalna półka, Wysokość leżanki ma być regulowana za pomocą drewnianych gałek, zaś ruchoma część leżyska, pozwala na ułożenie pacjenta w pozycji nie tylko leżącej, ale również w pozycji półleżącej lub siedzącej. Trzyczęściowy, łamany blat. Regulacja poszczególnych paneli leża odbywa się za pomocą sprężyn gazowych.

Wymiary:

Długość: 190 cm

Szerokość: 70 cm

Wysokość regulowana skokowo: 58 - 83 cm

Kąt nachylenia zagłówek: 0 ° do +60 °

Kąt łamania leżyska części środkowej od 0 ° do +45 °

Waga: 32 kg

Kolor drewna – buk naturalny

Kolor leżanki wg wzornika producenta – 23 kolory do uzgodnienia zamawiającym na etapie realizacji zamówienia.

Przykładowe rozwiązanie:



12. B1, B2, B5, B6, ST3, ST4 - Biurka systemowe

ST4 - Biurko systemowe, proste Wymiary: szerokość 1200 mm, głębokość 800 mm, wysokość B1 - Biurko systemowe, proste z ergonomicznym wycięciem. Wymiary: szerokość 1600 mm, głębokość 800 mm, wysokość 735 mm.

B2 - Biurko systemowe, proste z ergonomicznym wycięciem. Wymiary: szerokość 1100 mm, głębokość 800 mm, wysokość 735 mm.

B5 - Biurko systemowe, proste z ergonomicznym wycięciem. Wymiary: szerokość 1200 mm, głębokość 800 mm, wysokość 735 mm.

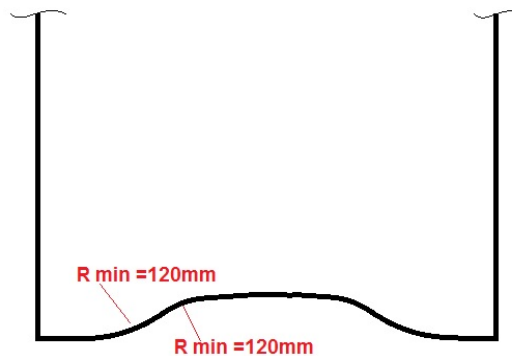
B6 - Biurko systemowe, proste Wymiary: szerokość 1800 mm, głębokość 800 mm, wysokość 735 mm.

ST3 - Biurko systemowe, proste Wymiary: szerokość 2000 mm, głębokość 800 mm, wysokość 735 mm.

735 mm. Stelaż antracyt, blat kolor czarny

Produkt fabrycznie nowy.

Przykładowe rozwiązania:



Blat biurka z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25 mm pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. Kolor: dekor EGGER H1733 ST9 lub równoważny lub równoważny.

Blaty biurek wykonane w technologii bezspoinowej, ma charakterować się: odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 2,8N/mm² wg normy PN-EN319:1999 i PN-EN 311:2014, odpornością na działanie wody po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/5 oraz odpornością na ciepło kontaktowe po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/6. Wyniki muszą być poparte sprawozdaniami z badań wykonanych przez niezależną jednostkę uprawnioną do tego, to jest posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). W przypadku sprawozdań wystawionych przez podmiot mający siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.



Blat B1, B2, B4 mają posiadać ergonomiczne wcięcie o promieniach jak na rys. powyżej.

Stelaż biurka metalowy spawano-skręcany, złożony z czterech nóg kwadratowych stalowych o przekroju 50/50 mm, połączonych na stałe poprzeczką w ramkę. Ramki połączone ze sobą przy pomocy metalowych podłużnic o przekroju 30/30 mm, poprowadzonych wzdłuż dłuższej krawędzi pod powierzchnią blatu. Stelaż metalowy dwukrotnie malowany proszkowo na kolor biały: lakier proszkowy + lakier bezbarwny nadający połysk, o minimalnej grubości powłoki lakierniczej 130µm oraz o zwiększonej odporności na ścieranie – 700-800 obrotów pasków ściernych CS-10 do warstwy kryjącej farby, bez jej naruszenia. Stelaż wyposażony w stopki do regulacji poziomowania.

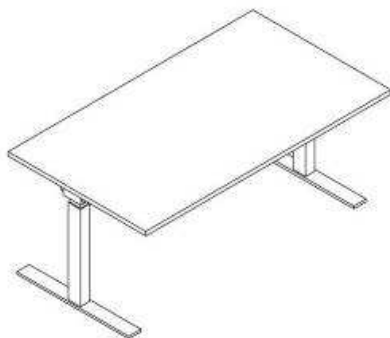
Wymagane atesty i dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:

1. Biurka muszą posiadać protokół oceny właściwości ergonomiczno-fizjologicznych z wynikiem pozytywnym zgodnie z PN-EN-527-1 (2004) Meble biurowe. Stoły robocze i biurka. Część 1: Wymiary oraz zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z 1 grudnia 1998r. w sprawie bhp na stanowiskach pracy wyposażonych w monitory ekranowe (DZ.U. Nr 148, poz. 973). Protokół musi być wydany przez jednostkę certyfikującą. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta.
2. Biurka muszą posiadać opinię stwierdzającą zgodność z wymaganymi normami : PN-EN-527-1:2004, PN-EN-527-2:2004, PN-EN 527-3:2004 – w zakresie wymiarów, stateczności, wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych – popartą dokumentem wydanym przez jednostkę akredytowaną. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli.
3. Blaty biurek muszą posiadać potwierdzenie badań :odporność na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 2,8N/mm² wg normy PN-EN319:1999 i PN-EN 311:2014, odpornością na działanie wody po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/5 oraz odpornością na ciepło kontaktowe po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/6 wykonanych przez niezależną jednostkę uprawnioną do tego, to jest posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). W przypadku sprawozdań wystawionych przez podmiot mający siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.
4. Atest higieniczności na obrzeże do wąskich krawędzi użyte do produkcji mebli
5. Atest higieniczności w klasie E1 na płytę użytą do produkcji mebli
6. Atest potwierdzający odporność na ścieranie oraz grubość powłoki lakierniczej stelaża, wydany przez jednostkę uprawnioną do kontroli jakości. Nie dopuszcza się oświadczeń producenta mebli.

13. B4 - Biurka systemowe z elektryczną regulacją wysokości

Produkt fabrycznie nowy.

Przykładowe rozwiązania:



Biurko regulowane elektrycznie, zakres regulacji ma być w zakresie 630 – 1280 mm

Wymiary zewnętrzne biurka (stołu) :1600mm x800.mm x H 630-1280 mm

Kolorystyka płyty biała lub równoważny. W przypadku płyty równoważnej Oferent zobowiązany jest załączyć próbki do oferty celem akceptacji przez Zamawiającego.



Błat wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25 mm pokrytej obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1.

Wąskie krawędzie blatu oklejone obrzeżem PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty.

Stelaż ma być złożony z dwóch stalowych nóg w kształcie odwróconej litery T. Pod blatem mają być umieszczone 2 podłużnice konstrukcyjne o przekroju prostokątnym 40x20 mm, do których przykręcany jest blat.

Błat ma być przykręcany do podłużnic za pomocą muf dla zapewnienia trwałości i dokładności połączenia blatu z konstrukcją

Nogi biurka (stołu) mają być o przekroju prostokątnym, o wymiarze 60x80 mm. Nogi mają być złożone z 3 kolumn, co zapewnia duży zakres regulacji tuba w tubę oraz sztywność konstrukcji

Stopa dolna ma być płaska, w rzucie z góry prostokątna, ma być zaopatrzona w stopki z tworzywa sztucznego, które posiadają regulację poziomu w zakresie minimum 10 mm

Całość stelaża ma być malowana proszkowo na kolor biały, RAL 9016

Błat przy biurku powinien posiadać nawisy po bokach 50 mm od wsporników nóg / Błat przy stołach powinien posiadać nawisy po bokach 250 mm od wsporników nóg (dla stołów szerokości 2000) lub nawisy 300 mm od wsporników nóg (dla stołów szer. 1800)

Obsługa regulacji elektrycznej ma odbywać się poprzez panel dostępny od strony użytkownika biurka (stołu) z dwoma przyciskami odpowiednio jeden podnoszący blat do góry, drugi przyciska opuszczający blat w dół. Panel ma być biały i montowany pod spodem blatu

Regulacja elektryczna ma być realizowana przez dwa silniki, ukryte w kolumnach, na których zamontowany jest blat. Silniki mają działać synchronicznie co zapewnia jednoczesną, płynną regulację obu nóg oraz równoczesne wysuwania się 3 kolumn.

Biurko ma posiadać mechanizm bezpieczeństwa wyłączający silniki w przypadku napotkania przeszkody podczas przesuwania w górę i w dół.

Udźwig mechanizmu ma być testowany do 100 kg.

Szybkość podnoszenia maks. 40 mm/s.

Poziom hałasu mechanizmu ma nie przekraczać <55 dB - odpowiada to wymaganiom nowego standardu EN-527-1

Wszystkie biurka mogą być wyposażone w przelotkę przez blat o średnicy 80 mm w kolorze srebrnym, z możliwością jej demontażu i zamiany na systemowy mediaport (gniazdo elektryczne, USB, RJ), który stanowi dodatkowe akcesorium.

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

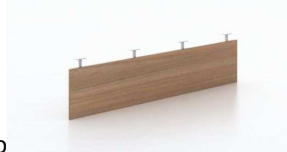
1. Biurko ma posiadać certyfikat CE opierając się na dyrektywach: 2006/42/EG oraz 2004/108/EG, które reglamentują normy na wespół skomplementowanych mechanizmów i elektromagnetycznej zgodności.
2. Błat biurka wykonany w technologii bezspoinowej, ma charakteryzować się: odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 2,8N/mm² wg normy PN-EN319:1999 i PN-EN 311:2014, odpornością na działanie wody po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/5 oraz odpornością na ciepło kontaktowe po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/6. Wyniki muszą być poparte sprawozdaniami z badań wykonanych przez niezależną jednostkę uprawnioną do tego, to jest posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA), które należy dołączyć do składanej oferty. W przypadku sprawozdań wystawionych przez podmiot mający siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.

14. BL - Osłona dolna do biurka elektrycznego

Wymiary zewnętrzne – dostosowane do biurka z elektryczną regulacją wysokości



Kolorystyka płyty biała Egger lub równoważny. W przypadku płyty równoważnej Oferent zobowiązany jest



załączyć próbki do oferty celem akceptacji przez Zamawiającego

Blenda wykonana z płyty trzywarstwowej gr.18 mm pokrytej obustronnie melamina.

Obrzeża blendy oklejone listwa PCV gr 2 mm

Blenda mocowana do spodu biurka za pomocą estetycznych stalowych uchwytów pod kątem 90 stopni malowanych proszkowo na kolor metalik

15. B3 - Podwójne stanowisko pracy z przegrodą na 1/2 biurka

Błat wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25 mm pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, odporną na wysoką temperaturę i zarysowania, charakteryzujący się klasą higieniczności E1 oraz klasą ścieralności blatu minimum 3B wg normy EN 14322, potwierdzoną odpowiednim dokumentem od producenta płyty wiórowej i badaniem odporności na ścieranie, zarysowanie i żar papierosa powierzchni roboczej pokrytej warstwą o podwyższonej ścieralności. Błaty oklejone w technologii bezspoinowej, charakteryzującej się: odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejsza niż 2,8 N/mm² wg normy PN-EN319:1999 i PN-EN311:2014, odpornością na działanie wody po 24 godzinach wg IOS –MAT-066 p. 2.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS-TM-0002/5 oraz odpornością na ciepło kontaktowe po 24 godzinach wg IOS-MAT-066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS –TM-0002/6. Wyniki muszą być poparte sprawozdaniami z badań wykonanych przez uprawnioną do tego, akredytowaną jednostkę badawczą. Każde stanowisko pracownicze posiada niezależny blat roboczy o wymiarach 1600/790/H25mm

Stelaż biurka składa się modułu o 2 blatach o wymiarze całkowitym 1200/1600/H735mm. wsparty nogach, i na kontenerach. Przekrój stelaża kwadratowym 50x50 mm, połączonymi w ramkę poprzeczną belką, do której dopasowane są kątowniki w celu mocowania ich stalowych podłużnic za pomocą śrub.

do



Ścianki

działowe

Ścianki działowe wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o klasie higieniczności E1, grubości 18 mm pokrytej obustronnie melaminą, oklejone obrzeżem PCV o grubości minimum 2 mm w kolorze płyty. Wymiar ścianki dla jednego modułu 1200/H395mm. Ściankę działową zamocowana między

blatami roboczymi modułu na wysokości 370 mm od blatu biurka.

16. A – ARCHIWUM

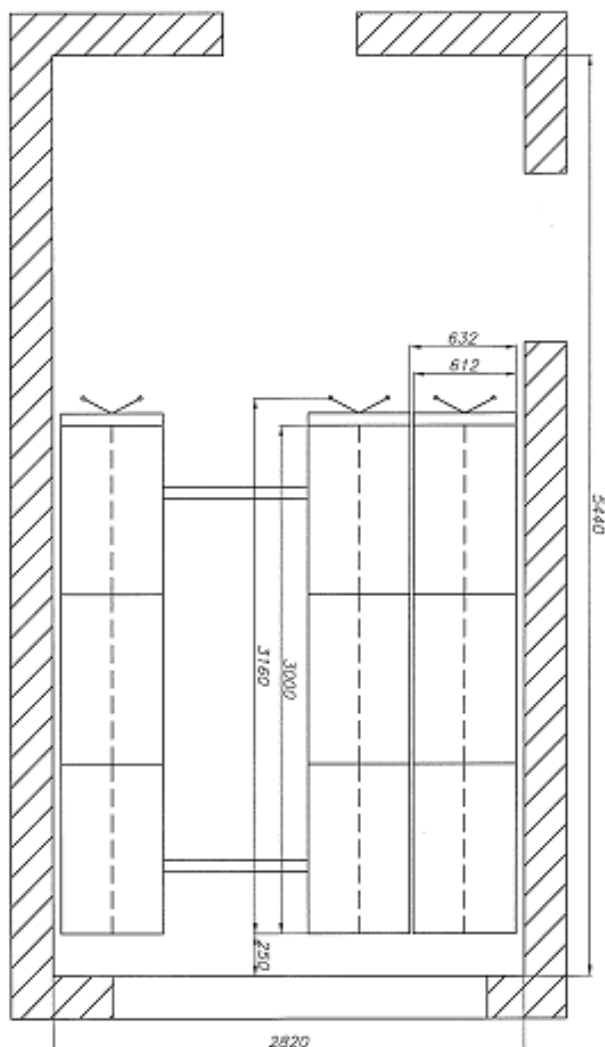
Produkt fabrycznie nowy

Opis: regały przesuwne

- regał 6-cio półkowy (+1 półka kryjąca) o wys. Hc~2394 mm,
- półka o wymiarach 1000x300 mm,
- rozstaw półki (światło) wynosi ~350 mm,
- torowisko nawierzchniowe bez płyty wypełniającej, kotwiczone z posadzką za pomocą kołków rozporowych, ocynkowane, z systemem antyprzechyłowym,
- wszystkie regały podwójne posiadają odskosy (śruby rzymskie),
- nośność półki 40 kg,
- regulacja półki – „skokowo” co 25 mm (+/- 3 otwory),
- regał nie posiada innego, dodatkowego wyposażenia,



- kolor malowania RAL 7035,
- regał jezdny (3x1000)x612mm
- torowisko (3x1000) o długości 2800 mm
- odboje dystansowe (20 mm)

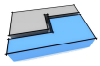


Konstrukcja torów jezdnych.

Tory jezdne wykonane są z płaskownika (2 x 70 mm) i płaskownika (10 x 20 mm) - ocynkowane. Oba te elementy są ze sobą łączone (spawane). Wysokość całkowita toru 12 mm. Tory kotwiczone są z podłożem za pomocą kołków rozporowych. Dla proponowanych zabudów zastosowane będą dwa lub trzy tory jezdne. W torach skrajnych znajduje się odbój krańcowy zapobiegający wyjeżdżaniu regałów z torów.

Podwozie regałów.

Podwozie (rama) regałów o wys. 100 mm wykonana jest z profili stalowych zamkniętych (100x40 mm) oraz elementów giętych z blachy stalowej gr. 2 mm malowanej proszkowo w kolorze RAL 7035 (istnieje możliwość zastosowania innego koloru – do wyboru na podstawie naszej standardowej palety RAL). W ramie znajdują się wały. Na wałach $\varnothing 17$ mm osadzone są żeliwne koła jezdne z



jednostronnym obrzeżem o średnicy $\varnothing 94$ mm (z kołnierzem $\varnothing 108$ mm) . Wszystkie koła jezdne są standardowo wyposażone w łożyska kulkowe co dodatkowo podnosi jakość użytkowania.

Konstrukcja korpusu regałów.

Korpus regałów - ściany frontowe i boczne - wykonane są z blachy stalowej gr. 0,8 mm malowanej proszkowo w kolorze RAL 7035 (istnieje możliwość zastosowania innego koloru – do wyboru na podstawie naszej standardowej palety RAL). Ściany przykręcane są do ramy (podwozia) regałów za pomocą blachowkrętów. Posiadają perforację skokową, co 25 mm (+/- 3 otwory). Dodatkowo dla uzyskania większej sztywności zastosowane są wzmocnienia krzyżowe wykonane z pręta $\varnothing 6$ cynkowanego ogniowo z naciągami (regulacją).

Konstrukcja półki.

Półka wykonana z blachy stalowej gr. 0,6 mm malowanej proszkowo w kolorze RAL 7035 (istnieje możliwość zastosowania innego koloru – do wyboru na podstawie naszej standardowej palety RAL). Występują dwa rodzaje półek: półka puszkowa i półka z ogranicznikiem przesuwu dokumentów na sąsiednią półkę o wys. 24 mm. Nośność półki 40 kg. Grubość półki 24 mm. Półki montowane są na podwójnych zaczepach.

Konstrukcja mechanizmu napędowego.

Rodzaj zastosowanego napędu – mechaniczny, wspomagany przez korbę trójramienną – z tworzywa sztucznego z trzema obrotowymi gałkami. Przekładnia łańcuchowa jest wyposażona w element napędowy i element redukcyjny. Przełożenie 1 do 6,8. Przemieszczenie regału następuje przy użyciu niewielkiej siły. Blokada w osi korby.

Konstrukcja panela ozdobnego.

Stalowe panele przednie (pełne) osłaniają mechanizm przesuwu. Osłona łamana o grubości 70 mm - zwiększenie estetyki regałów. Panele wyposażone są w etykiety do opisywania zawartości regału. Kolor jasno szary - RAL 7035 (istnieje możliwość zastosowania innego koloru – do wyboru na podstawie naszej standardowej palety RAL).

17. Ł – ławka

Ławka wolnostojąca o wymiarach: h460x1200x440 mm, stelaż wykonany z rurki stalowej, malowana proszkowo na kolor Ral 8016. Siedzisko wykonane z trzech listew z drewna liściastego, lakierowanych lakierem bezbarwnym. Nogi wyposażone w stopki z tworzywa, nie niszczące podłogi.

Przykładowe rozwiązania:



18. SZU1, SZU2, SZU3 – Szafa ubraniowa

Opis:

Szafa ubraniowa, metalowa.

SZU1 potrójna – sześciokomorowa, z dwoma schowkami w pionie, w 3 kolumnach. kolor RAL standard palety producenta do wyboru przez architekta przed złożeniem zamówienia.



Wymiary: 1800x1200x500 mm

SZU2 podwójna – czterokomorowa dwukomorowa, z dwoma schowkami w pionie, w 2 kolumnach. kolor RAL standard palety producenta do wyboru przez architekta przed złożeniem zamówienia.

Wymiary: 1800x600x500 mm

SZU3 pojedyncza - dwukomorowa, z dwoma schowkami w pionie, w 1 kolumnie. kolor RAL standard palety producenta do wyboru przez architekta przed złożeniem zamówienia.

Wymiary: 1800x400x500 mm

Każda komora wyposażona jest w samoprzylepny plastikowy wizytownik, drążek oraz dwa wieszaki na ubranie. Schowki szafy zamykane zamkami na monetę 2zł z możliwością zwrot.. Wszystkie elementy szafy wykonane z blachy 0,5 mm.

Konstrukcja Zgrzewana oparta na profilach zamkniętych, które zastosowane są w ścianach, drzwiach oraz wieńcach środkowych i dolnych szaf.

Wentylacja szafy odbywa się poprzez system otworów wentylacyjnych o nowoczesnym designie.

Przykładowe rozwiązania:



19. SZP1, SZP2, SZP3 – Szafa ubraniowa z ławką

Opis:

Szafa ubraniowa z drzwiami w kształcie litery „L”. Wieniec dolny i drzwi wykonane z blachy stalowej gr. 1,0 mm, pozostałe elementy z blachy gr. 0,8 mm. Wieniec dolny z blachy ocynkowanej. Szafa zamykana zamkami cylindrycznymi z ryglowaniem w jednym punkcie. Otwory wentylacyjne wykonane są w ścianach tylnych. Wymiary SZP1 : osiem segmentów, osiem drzwi z ławką; 1800x1200x500, zamek 1pkt., RAL standard kolor RAL standard palety producenta do wyboru przez zamawiającego przed realizacją zamówienia.

Wymiary SZP2: sześć segmentów, sześć drzwi z ławką; 1800x900x500 mm, zamek 1pkt., RAL standard kolor RAL standard palety producenta do wyboru przez architekta przed złożeniem zamówienia.

Wymiary SZP3: cztery segmenty, cztery drzwi z ławką; 1800x600x500 mm, zamek 1pkt., RAL standard kolor RAL standard palety producenta do wyboru przez architekta przed złożeniem zamówienia.

Szafy muszą posiadać podstawki jednostronne z siedziskiem. Siedziska tworzą trzy listwy drewniane, lakierowane lakierem bezbarwnym

Wymiary podstawki do SZP1: h 390x 1190x745 mm, Wymiary podstawki do SZP2: h 390x 890x745 mm.,

Wymiary podstawki do SZP3 :h 390x 590x745 mm

Przykładowe rozwiązania:



20.PD – Przewijak dla niemowląt wolnostojący

Stół do przewijania oraz do pielęgnacji niemowląt. Konstrukcja wykonana jest z kształtowników stalowych, pokrytych farbą proszkową; blat z ogranicznikami wykonany jest z płyty obitej pianką poliuretanową i obsyty materiałem skóropodobnym zmywalnym.

Wymiary:

Długość: 110 cm

Szerokość: 80 cm

Wysokość: 76 cm

Przykładowe rozwiązanie:



21. SZM1 - Szafa metalowa kartotekowa niska



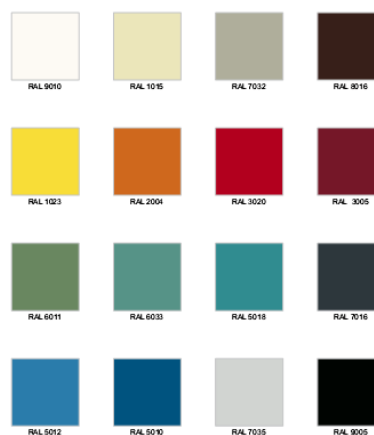
Opis: Szafa metalowa wyposażona w 3 szuflady kartotekowe mieszczące format B5 poziomo. Korpus szafki, fronty szuflad wykonane z blachy stalowej gr. 1,0 mm, wieniec dolny z blachy ocynkowanej, pozostałe części szuflad z blachy gr. 0,8 mm. Szuflada przystosowana na dwa rzędy kartotek, na prowadnicach kulkowych o podwójnym wysuwie i z zabezpieczeniem przed wypadaniem. W każdej szufladzie po 2 przegrody ruchome typu „L”. Centralne ryglowanie szuflad. Maksymalny wymiar przechowywanego dokumentu 215 x 258 mm. Maksymalne obciążenie szuflady 50 kg.

Do opisanie każdej szuflady służą szyldziki z taśmą samoprzylepną – do samodzielnego naklejania.

Wymiary: h830x610x630 mm, standard

Wymiar wewnętrzny szuflad: wys. x szer. x gł.150 (frontu 223) x 262 x 585

Przykładowe rozwiązanie:



22. W- wieszak na odzież

Wieszak ścienny wykonany z deski sosnowej o grubości 20 mm

Wysokość deski 100 mm.

Wieszaki chromowane z odlewu.

Wieszak o długości 1 m posiada 5 wieszaczków podwójnych

Przykładowe rozwiązanie:



23. ZW1, ZW2, ZW3, ZW4

Zabudowa kuchenna na wymiar 1 - ZW1 – DOPRECYZOWANIE WYMIARU PRZEZ Zamawiającego na etapie realizacji projektu

Zabudowa kuchenna na wymiar 2 - ZW2 o wymiarach: DOPRECYZOWANIE WYMIARU PRZEZ Zamawiającego na etapie realizacji projektu



Zabudowa kuchenna na wymiar 3 - ZW3 o wymiarach: DOPRECYZOWANIE WYMIARU PRZEZ Zamawiającego na etapie realizacji projektu

Zabudowa kuchenna na wymiar 4 - ZW4 o wymiarach: DOPRECYZOWANIE WYMIARU PRZEZ Zamawiającego na etapie realizacji projektu

Szafki kuchenne wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą. Gęstość płyty ma wynosić minimum 620 kg/m³. zgodna z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Widoczne krawędzie półek, frontów, korpusu oklejone PVC 2 mm.

Szafki wyposażone w półki, w zamek jednopunktowy. Wieniec dolny zaopatrzony w cokół płytowy wysokości 100 mm w kolorze szafek. Stopki poziomujące z możliwością regulacji umieszczona wewnątrz i na zewnątrz osłonięte cokołem. Widoczne boki szafek bez widocznych od zewnątrz łączy typu wkręty, konfirmaty.

Blat kuchenny o gr. 28 mm z zaokrąglonym rogiem w kolorze czarnym imitującym kamień w technologii posttformingu. Sposób wykończenia :

- górna powierzchnia blatu i zaokrąglony przód pokryte są laminatem
 - dolna powierzchnia blatu pokryta jest papierem przeciwprężnym
 - tylna krawędź zabezpieczona jest obrzeżem melaminowym
 - miejsce styku laminatu i papieru przeciwprężnego zabezpieczone jest klejem poliuretanowym
- Błaty robocze posiadają klasę higieny E1.

24. SZ1, SZ2 – Szafa aktowa, drzwi przesuwne

Wymiary :

SZ1 - 1200 / 440 /h 1838mm

SZ2 - 1200 / 440 /h 732mm

Konstrukcja wieńcowa. Korpus sklepany fabrycznie na prasie. Jest to zabieg technologiczny, który nadaje dużą sztywność całej konstrukcji, oraz eliminuje wszelkie dodatkowe złącza np. za pomocą wkrętów meblowych, zwiększając w ten sposób estetykę mebla.

Elementy składowe mebli do przechowywania charakteryzujące się: odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 3,5N/mm² wg normy PN-EN 319:1999 i PN-EN 311:2014, odpornością na działanie wody po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/5 oraz odpornością na ciepło kontaktowe po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/6. Wyniki muszą być poparte sprawozdaniami z badań wykonanych przez niezależną jednostkę uprawnioną do tego, to jest posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). W przypadku sprawozdań wystawionych przez podmiot mający siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.

KORPUS:

- Boki: płyta wiórowa trzywarstwowa o grubości 18 mm, pokryta obustronnie melaminą. Gęstość płyty wynosi minimum 620 kg/m³ zgodna z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Konstrukcja wieńcowa. Boki oklejone tworzywem sztucznym w kolorze płyty z czterech stron metodą bezspoinową.
- Plecy: wpuszczane w boki i wieńce, użytkowe (w kolorze boków) z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 8 mm - pokrytej obustronnie melaminą. Gęstość płyty: minimum 620 kg/m³ zgodnie z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 10 mm. Nie dopuszcza się płyty HDF.





Wieniec dolny i górny: płyta wiórowa trzywarstwowa o grubości 25 mm, pokryta obustronnie melaminą. Gęstość płyty wynosi minimum 620 kg/m^3 . zgodna z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Wieniec oklejone tworzywem sztucznym w kolorze płyty z czterech stron metodą bezspoinową.

FRONTY i OKUCIA

Wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej pokrytej obustronnie melaminą o grubości 18 mm. Gęstość płyty wynosi minimum 620 kg/m^3 zgodna z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Fronty oklejone tworzywem sztucznym w kolorze płyty z czterech stron metoda bezspoinową.

Fronty - drzwi przesuwne powinny być wyposażone w zamek wciskowy z podanym numerem z kompletem dwóch kluczy (w tym jeden łamany, na kluczach również podany numer).

Drzwi na prowadnicach aluminiowych, wyposażone w gumowe lub silikonowe odbojniki zabezpieczające przed ich uszkodzeniem oraz dla „bezpieczeństwa użytkownika”.

Uchwyty z aluminium anodowanego o rozstawie 128 mm.

PÓŁKA:

Półka mocowana do korpusu systemem zapadkowym, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie.

Półka w kolorze boków wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm - pokrytej obustronnie



melaminą. Gęstość płyty wynosi minimum 620 kg/m^3 zgodna z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1.

25. SZ3 - – Szafa aktowa / regał

Wymiary : 798 / 440 / h2190mm

Konstrukcja wieńcowa. Korpus sklejany fabrycznie na prasie. Jest to zabieg technologiczny, który nadaje dużą sztywność całej konstrukcji, oraz eliminuje wszelkie dodatkowe złącza np. za pomocą wkrętów meblowych, zwiększając w ten sposób estetykę mebla.

Elementy składowe mebli do przechowywania charakteryzujące się: odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż $3,5 \text{ N/mm}^2$ wg normy PN-EN 319:1999 i PN-EN 311:2014, odpornością na działanie wody po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/5 oraz odpornością na ciepło kontaktowe po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/6. Wyniki muszą być poparte sprawozdaniami z badań wykonanych przez niezależną jednostkę uprawnioną do tego, to jest posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). W przypadku sprawozdań wystawionych przez podmiot mający siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.

KORPUS:

- Boki: płyta wiórowa trzywarstwowa o grubości 18 mm, pokryta obustronnie melaminą. Gęstość płyty wynosi minimum 620 kg/m^3 zgodna z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Konstrukcja wieńcowa. Boki oklejone tworzywem sztucznym w kolorze płyty z czterech stron metodą bezspoinową.
- Plecy: wpuszczane w boki i wieńce, użytkowe (w kolorze boków) z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 8 mm - pokrytej obustronnie melaminą. Gęstość płyty: minimum 620 kg/m^3 zgodnie z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 10 mm. Nie dopuszcza się płyty HDF.



Wieniec dolny i górny: płyta wiórowa trzywarstwowa o grubości 25 mm, pokryta obustronnie melaminą. Gęstość płyty wynosi minimum 620 kg/m³. zgodna z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Wieńce oklejone tworzywem sztucznym w kolorze płyty z czterech stron metodą bezspoinową.

PÓŁKA:



Półka mocowana do korpusu systemem zapadkowym, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie.



Półka w kolorze boków wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm - pokrytej obustronnie melaminą. Gęstość płyty wynosi minimum 620 kg/m³ zgodna z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1.

26. SZ6 - Szafa aktowo-ubraniowa z drzwiami i metalowymi półkami

Wymiary :

SZ6 - 1200 / 440 /h 1838mm

Konstrukcja wieńcowa. Korpus sklejały fabrycznie na prasie. Jest to zabieg technologiczny, który nadaje dużą sztywność całej konstrukcji, oraz eliminuje wszelkie dodatkowe złącza np. za pomocą wkrętów meblowych, zwiększając w ten sposób estetykę mebla.

Elementy składowe mebli do przechowywania charakteryzujące się: odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 3,5N/mm² wg normy PN-EN 319:1999 i PN-EN 311:2014, odpornością na działanie wody po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/5 oraz odpornością na ciepło kontaktowe po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/6. Wyniki muszą być poparte sprawozdaniami z badań wykonanych przez niezależną jednostkę uprawnioną do tego, to jest posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). W przypadku sprawozdań wystawionych przez podmiot mający siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.

KORPUS:

- Boki: płyta wiórowa trzywarstwowa o grubości 18 mm, pokryta obustronnie melaminą. Gęstość płyty wynosi minimum 620 kg/m³ zgodna z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Konstrukcja wieńcowa. Boki oklejone tworzywem sztucznym w kolorze płyty z czterech stron metodą bezspoinową.
- Plecy: wpuszczane w boki i wieńce, użytkowe (w kolorze boków) z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 8 mm - pokrytej obustronnie melaminą. Gęstość płyty: minimum 620 kg/m³ zgodnie z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 10 mm. Nie dopuszcza się płyty HDF.
-

Wieniec dolny i górny: płyta wiórowa trzywarstwowa o grubości 25 mm, pokryta obustronnie melaminą. Gęstość płyty wynosi minimum 620 kg/m³. zgodna z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Wieńce oklejone tworzywem sztucznym w kolorze płyty z czterech stron metodą bezspoinową.





FRONTY i OKUCIA

Wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej pokrytej obustronnie melaminą o grubości 18 mm. Gęstość płyty wynosi minimum 620 kg/m³ zgodna z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Fronty oklejone tworzywem sztucznym w kolorze płyty z czterech stron metoda bezspoinową.

Fronty - drzwi przesuwne powinny być wyposażone w zamek wciskowy z podanym numerem z kompletem dwóch kluczy (w tym jeden łamany, na kluczach również podany numer).

Drzwi na prowadnicach aluminiowych, wyposażone w gumowe lub silikonowe odbojniki zabezpieczające przed ich uszkodzeniem oraz dla „bezpieczeństwa użytkownika”.

Uchwyty z aluminium anodowanego o rozstawie 128 mm.

PÓŁKA:

Metalowa z blachy o grubości 1,25mm: malowana proszkowo.

Szafa ubraniowa wyposażona w wysuwany wieszaki na okrycia wierzchnie.

26. SZ4 – Moduł szaf gabinetowych

Produkt fabrycznie nowy.

Wymiary modułu :2400x415x1878 (+/- 5 %):

Moduł składa się z trzech części :środkowa to szafa ubraniowa wyposażona w drążek na ubrania zamykana drzwiami z płyty wiórowej, i dwóch skrajnych części – szafy aktowe , zamykane drzwiami szklanymi.

Elementy składowe szaf do przechowywania charakteryzujące się wykonaniem w technologii :

odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 3,5N/mm² wg normy PN-EN 319:1999 i PN-EN 311:2014, odpornością na działanie wody po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/5 oraz odpornością na ciepło kontaktowe po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/6. Wyniki muszą być poparte sprawozdaniami z badań wykonanych przez niezależną jednostkę uprawnioną do tego, to jest posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). W przypadku sprawozdań wystawionych przez podmiot mający siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.

Kolorystyka płyty Egger W1000 ST9 lub równoważny. W przypadku płyty równoważnej Oferent zobowiązany jest załączyć próbki do oferty celem akceptacji przez Zamawiającego.

Szafy powinny zostać dostarczone na miejsce dostawy w całości (fabrycznie sklejone i ściśnięte na prasie). Materiały drewnopochodne: drewno pochodzące z certyfikowanych lasów FSC; płyta wiórowa trójwarstwowa firmy EGGER o klasie higieniczności E1 lub równoważna.

Boki szaf (drzwi) wykonane z płyt o grubości 18 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 1 mm połączone kleje w kolorze płyty.

Półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym Secura, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie, regulacja półek co 32mm. Wykonane z płyty trójwarstwowej obustronnie melaminowanej o grubości 18mm (w przypadku szerokości 1000mm o grubości 25mm) z krawędziami pokrytymi taśmą PCV w kolorze płyty o grubości 1mm; dla półek o grubości płyty 25mm PCV gr 2 mm.

Wieniec dolny i górny wykonane z płyt o grubości 18 mm (+/- 5%), wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 1 mm w kolorze płyty.

Wieniec dolny wyposażony w 4 okrągłe stopki wykonane z czarnego PCV zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm.

Ścianka tylna z płyty wiórowej o grubości 8 mm wpuszczana za obrys korpusu; dwie głębokości szaf 380 mm i 415 mm; płaszczyzna pleców cofnięta o grubość wieńców.



Szafy w standardzie wyposażone w zamki z kompletem dwóch numerowanych kluczy (w tym jeden łamany).



Szafy z drzwiami dwu skrzydłowymi wyposażone w zamek dwupunktowy dwa punkty baskwilowe.
 Drzwi dwuskrzydłowe wyposażone w samo domykające zawiasy puszkowe firmy FGV (lub równoważne), pozwalające na szybki montaż drzwi bez użycia narzędzi (zawias typu „clip”). Gwarantowana wytrzymałość zawiasów – 80 tys. cykli oraz kąt rozwarcia zawiasów minimum 110°, poparte odpowiednim certyfikatem.
 Krawędzie frontów oklejone obrzeżem PCV w kolorze płyty o grubości 2mm
 Uchwyty z aluminium anodowanego o rozstawie 128 mm.

Fronty: drzwi wykonane z płyty wiórowej o grubości 18mm frezowanej , standardowo z dwoma uchwytami,

Fronty szklane wykonane ze szkła matowego barwionego na biało, typu lakobel zamkniętego w ramie aluminiowej wykonanej z profilu o przekroju 20x20mm.

Nakładki obudowujące zestaw szaf – wykonane z płyt o grubości 8 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 1 mm połączone kleje w kolorze płyty.

Przykładowe rozwiązanie:



27. SZ5 – Szafa kartotekowa z 3 szufladami

Wymiary :

SZ5 - 798 / 440 / 1134

Konstrukcja wieńcowa. Korpus sklejały fabrycznie na prasie. Jest to zabieg technologiczny, który nadaje dużą sztywność całej konstrukcji, oraz eliminuje wszelkie dodatkowe złącza np. za pomocą wkrętów meblowych, zwiększając w ten sposób estetykę mebla.

Elementy składowe mebli do przechowywania charakteryzujące się: odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 3,5N/mm² wg normy PN-EN 319:1999 i PN-EN 311:2014, odpornością na działanie wody po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/5 oraz odpornością na ciepło kontaktowe po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/6. Wyniki muszą być poparte sprawozdaniami z badań wykonanych przez niezależną jednostkę uprawnioną do tego, to jest posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). W przypadku sprawozdań wystawionych przez podmiot mający siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.

KORPUS:

- Boki: płyta wiórowa trzywarstwowa o grubości 18 mm, pokryta obustronnie melaminą. Gęstość płyty wynosi minimum 620 kg/m³ zgodna z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Konstrukcja wieńcowa. Boki oklejone tworzywem sztucznym w kolorze płyty z czterech stron metodą bezspoinową.



- Plecy: wpuszczane w boki i wieńce, użytkowe (w kolorze boków) z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 8 mm - pokrytej obustronnie melaminą. Gęstość płyty: minimum 620 kg/m³ zgodnie z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 10 mm. Nie dopuszcza się płyty HDF.

Wieniec dolny i górny: płyta wiórowa trzywarstwowa o grubości 25 mm, pokryta obustronnie melaminą. Gęstość płyty wynosi minimum 620 kg/m³. zgodna z normą EN 312 P2. Klasa higieniczności E1. Wieńce oklejone tworzywem sztucznym w kolorze płyty z czterech stron metodą bezspoinową.



SZUFLADY KARTOTEKOWE

Metalowe wkłady kartotekowe z czołami z płyty melaminowej;
 wyposażone w zamek centralny i blokadę jednoczesnego wysuwu więcej niż jednej szuflady;
 max obciążenie szuflady kartotekowej – 25 kg
 Uchwyty z aluminium anodowanego o rozstawie 128 mm.

28. L1 - LADA RECEPCYJNE

wymiary zewnętrzne 3250x925x1165h

Składa się z 2 modułów :

- wysoki- o wym. 1600x775x1110h wraz z blenda kończąca o wym. 785x50x1110h oraz nakładka o wym. 800x307x925h

- niski- o wym. 1600x925x735h z nawisem blatu od frontu (150 mm)

1. Lada wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25 mm Wszystkie płyty impregnowane u podstawy lada dla zabezpieczenia przed wilgocią.
2. Blat roboczy - z płyty o grubości 25 mm, gęstość płyty wynosi minimum 620 kg/m³, klasa higieniczności E1. Krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości minimum 2 mm w kolorze płyty.
3. Konstrukcja mebla wyposażona w stopki regulacyjne do poziomowania w zakresie +/-15 mm
4. Konstrukcja klejona oraz z użyciem złącz mimośrodowych, bez skręcania złączami widocznymi od strony zewnętrznej mebla typu wkręty, konfirmaty. Zwłaszcza boki lada stanowią gładką powierzchnię.
5. Wyposażone w 2 przepusty na okablowanie o średnicy 60 mm.

29. O1 , O2 – Organizer/ kontener niski prawy, lewy o wymiarach: 428 x 800 x h735mm

Kontener z 1 wysuwana szufladą z półką środkową oraz z zamkiem dostarczany na miejsce dostawy w całości (sklejone na prasie– korpus kontenera niedemontowalny).

KORPUSY:

Wykonany z płyt o gr. 18 mm , z każdej strony zabezpieczone obrzeżem , konstrukcja wieńcowa.

Płyta wiórowa trzywarstwowa, pokryta obustronnie melaminą odporna na wysoką temperaturę i zarysowania. Gęstość zastosowanych płyt wynosi minimum 620 kg/m³, zgodna z normą EN 312 P2 a klasa higieniczności E1. Krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości minimum 2 mm w kolorze płyt.

Wieniec dolny i górny w kolorze boków wykonane z płyt o gr. 25 mm z każdej strony zabezpieczone obrzeżem. Gęstość zastosowanych płyt wynosi minimum 620 kg/m³, zgodna z normą EN 312 P2 a klasa higieniczności E1.

**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004

Wieniec dolny wyposażony w stopki poziomujące.

FRONTY:

W kolorze korpusu z płyt o gr. 18 mm , z każdej strony zabezpieczone obrzeżem..

Elementy wykonane z płyta wiórowa trzywarstwowa, pokryta obustronnie melaminą odporna na wysoką temperaturę i zarysowania. Gęstość zastosowanych płyt wynosi minimum 620 kg/m³, zgodna z normą EN 312 P2 a klasa higieniczności E1. Krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości minimum 2 mm w kolorze płyt. Elementy charakteryzujące się wykonaniem w technologii : odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 3,5N/mm² wg normy PN-EN 319:1999 i PN-EN 311:2014, odpornością na działanie wody po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/5 oraz odpornością na ciepło kontaktowe po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/6. Wyniki muszą być poparte sprawozdaniami z badań wykonanych przez niezależną jednostkę uprawnioną do tego, to jest posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). W przypadku sprawozdań wystawionych przez podmiot mający siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWBK SORT CODE 11402004

Temat: **Przebudowa budynku szkolnego, ze zmianą sposobu użytkowania II piętra, z funkcji edukacyjnej na medyczną.**

Stadium:	Informacja BIOZ
Inwestor:	Polskie Stowarzyszenie na Rzecz Osób z Upośledzeniem Umysłowym Koło w Gdańsku ul. Jagiellońska 11 80-371 Gdańsk
Adres:	Gdańsk ul. Jagiellońska 11, nr 1dz. 19

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Projektant:	mgr inż. arch. Jerzy Seroka ul. Kamińskiego 1/25 80-170 Gdańsk	PO/KK/222/2008	

Gdańsk, listopad 2014 r.



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZĘŚĆ OGÓLNA

A) NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek szkolny
Gdańsk ul. Jagiellońska 11, nr 1dz. 19

B) IMIĘ I NAZWISKO INWESTORA ORAZ JEGO ADRES

Polskie Stowarzyszenie na Rzecz Osób z Upośledzeniem Umysłowym Koło w Gdańsku
ul. Jagiellońska 11
80-371 Gdańsk

C) IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA, SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ

mgr inż. arch. Jerzy Seroka - uprawnienia nr PO/KK/222/2008, ul. Kamińskiego 1/25, 80-170 Gdańsk

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzona jest zgodnie z postanowieniami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126).

CZĘŚĆ OPISOWA

A) ZAKRES ROBÓT DLA PLANOWANEJ INWESTYCJI.

Przewiduje się, że w czasie trwania budowy będą prowadzone roboty w pełnym zakresie prac związanych z dobudową windy, przebudową związanych z:
pracami przygotowawczymi w tym: wykopami, odwodnieniem wykopów
prace rozbiórkowe
prace murarskie i instalacyjne
wznoszeniem konstrukcji żelbetowej w tym prace transportu ciężkich materiałów, prace na wysokości,
prace wykończeniowe związane z robotami elewacyjnymi prowadzonymi na rusztowaniach, itp.

B) WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

budynek szkolny

C) WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Zagrożenie wynikające z warunków koniecznych do zagospodarowania terenu mogą stwarzać roboty prowadzone w pobliżu dojazdów drogowych, pracami fundamentowania i wznoszenia konstrukcji ścian, słupów, nadproży.

W celu zminimalizowania zagrożeń wynikających z konieczności właściwego zagospodarowania terenu należy przede wszystkim:

- ogrodzić teren w pobliżu prowadzonych prac, i wyznaczyć drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych na budowie, wyznaczyć strefy niebezpieczne, zwłaszcza robót budowlanych prowadzonych w pobliżu użytkowanych budynków,
- urządzić składowiska materiałów i wyrobów budowlanych,
- urządzić pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne dla pracowników.

D) WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄC SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Podczas realizacji robót budowlanych istnieje możliwość wystąpienia zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi związanych z:

- pracami przygotowawczymi, w tym: wykop, robotami związanymi z prowadzeniem odwodnienia wykopów
- pracami stanu surowego, w tym: pracami związanymi z użyciem maszyn i urządzeń transportu bliskiego, pracami związanymi z przemieszczaniem wyrobów i materiałów budowlanych (roboty transportowe), koniecznością montażu, demontażu i konserwacji rusztowań, z robotami wymagającymi asekuracji, z pracami spawalniczymi,



- pracami wykończeniowymi, w tym: robotami budowlanymi prowadzonymi na wysokości, w tym roboty elewacyjne na rusztowaniach, obecnością instalacji energii elektrycznej, stosowaniem substancji i preparatów chemicznych zwłaszcza lakierów i farb.

Kierownik budowy obowiązany jest ocenić i dokumentować ryzyko zawodowe występujące przy pracach budowlanych, stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa pracowników.

Przewiduje się, że w trakcie budowy prowadzone będą następujące prace zaliczane do prac szczególnie niebezpiecznych:

- prace na wysokości,
- roboty w kanałach i studzienkach,
- roboty w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem,
- prace gazo-niebezpieczne.

E) WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Każdy pracownik powinien posiadać umiejętności do wykonywania robót budowlanych oraz dostateczną znajomość wymagań w dziedzinie bhp określonych w przepisach prawa.

Każdy pracownik zatrudniony na budowie powinien odbyć szkolenie wstępne. Szkolenie wstępne powinno się składać z instruktażu ogólnego i stanowiskowego. Instruktaż ogólny powinien przeprowadzić inspektor bhp, a instruktaż stanowiskowy kierownik budowy, bądź z jego upoważnienia brygadzysta. Dokument o odbyciu szkolenia wstępnego w dziedzinie bhp (wiadomości o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracy pracownik potwierdza na odpowiednim oświadczeniu) powinien znajdować się w aktach osobowych pracownika.

Kierownik budowy nie może dopuścić do pracy na budowie pracownika, który nie posiada wymaganych kwalifikacji oraz umiejętności wykonywania potrzebnych robót budowlanych.

Każdy pracownik powinien być przeszkolony okresowo. Na budowie ustala się czas-okres prowadzenia okresowych szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy - co pół roku. Pracownik obsługujący maszynę lub urządzenie transportu bliskiego może je eksploatować po przyjęciu do wiadomości informacji o bezpiecznym ich użytkowaniu.

Rodzaje prac, przed rozpoczęciem których należy przeprowadzić szkolenie:

- obsługa urządzeń transportu bliskiego,
- prace wymagające asekuracji,
- prace transportowe (transport ciężkich elementów),
- prace transportowe w transporcie zbiorowym,
- prace psychofizyczne (m.in.: prace przy obsłudze podnośników i platform hydraulicznych,
- prace przy obsłudze żurawi wieżowych i samojezdnych,
- prace operatorów samojezdnych ciężkich maszyn budowlanych,
- prace kierowców pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 16 ton i długości powyżej 12m).

F) WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Środki te wynikają z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniają bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Wszystkie prace budowlane muszą być wykonywane z wykorzystaniem wszelkich możliwych zabezpieczeń przewidzianych prawem.

Maszyny i urządzenia transportu bliskiego

Zastosowane maszyny i urządzenia transportu bliskiego oraz sprzęt muszą być wykorzystywane zgodnie ze swoim przeznaczeniem, z dokumentacją (DTR) i instrukcjami: obsługi i konserwacji, bezpieczeństwa pracy oraz wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Maszyny używane na budowie powinny być sprawne i bezpieczne. Obsługiwane powinny być zgodnie z warunkami bezpiecznej obsługi.



Środki ochrony indywidualnej

Zastosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z wymaganiami norm i posiadać certyfikaty i oceny zgodności z normami.

Zasady bezpiecznej pracy

Należy zachowywać wszelkie procedury postępowania i komunikowania się zmierzające do stworzenia możliwie najbezpieczniejszych warunków wykonywania robót. W przypadku bezpośredniego zagrożenia na budowie, należy stworzyć warunki bezpiecznej ewakuacji poprzez zastosowanie właściwych oznakowań, np. dróg ewakuacyjnych i pożarowych.

Prace związane z obecnością napięcia elektrycznego

Przy wszelkich pracach, przy których niezbędne jest korzystanie z linii i urządzeń energetycznych, należy stosować wszelkie możliwe obniżenia napięcia, np. przy oświetleniu obiektu i dróg komunikacyjnych. Przy stosowaniu napięcia 220 V i wyższego (380 V) obowiązuje bezwzględna kontrola linii i urządzeń energetycznych w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i oporności izolacji tych linii. Należy stosować typowe rozdzielnice prądu oraz inne sprzęty elektryczne posiadające konieczne dopuszczenia i oceny zgodności z normami. Zabrania się stosowania wszelkich prowizorycznych podłączeń.

Prace związane z zastosowaniem środków chemicznych

Dopuszcza się stosowanie wyłącznie środków chemicznych właściwie oznakowanych z kartą charakterystyki identyfikującą substancję chemiczną (związek chemiczny, mieszaninę) oraz określającą zagrożenia, jakie ten związek powoduje. Środki chemiczne (substancje chemiczne) mogą być stosowane jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem.

Prace spawalnicze

Prace te powinny być wykonywane ze szczególnym zachowaniem ostrożności związanej z zaproszeniem ognia, np. w pobliżu składowisk materiałów palnych. Będą uwzględniały również wymogi ochrony osobistej osób pracujących i przebywających w pobliżu.

Prace wymagające asekuracji

Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych należy zachować szczególną ostrożność, niektóre z nich wymagają asekuracji drugiej osoby, a w szczególnych okolicznościach (poważnego zagrożenia życia) nadzoru brygadzysty.

Na budowie asekuracji wymagają prace:

- w studniach kablowych,
- w pomieszczeniach z nimi połączonych i dotkach monterskich,
- na czynnych gazociągach,
- związane z konserwacją, montażem i naprawą dźwigu, żurawia wieżowego i samojezdnego,
- spawalnicze (także cięcie gazowe i elektryczne),
- wymagające posługiwania się otwartym źródłem ognia w pomieszczeniach zamkniętych albo w pomieszczeniach zagrożonych pożarem lub wybuchem,
- przy urządzeniach elektroenergetycznych znajdujących się całkowicie lub częściowo pod napięciem (z wyjątkiem prac polegających na wymianie w obwodach o napięciu do 1 kV bezpieczników i żarówek),
- wykonywane w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem.

W planie BIOZ należy uwzględnić prace budowlane uznane jako prace mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Powinno się je wykonywać zgodnie z przepisami prawa, takimi jak:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst z 2006 r. Dz. U nr 156 póź. 1118 z późn. zm.),
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 póź. 690 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. nr 97 póź. 1055)
4. ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. nr 92 póź. 881)
5. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. nr 198 póź. 2041 z późn. zm.)
6. ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (dział X, jednolity tekst z 1989 r. Dz. U. nr 21 póź. 94 z późn. zm.)
7. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 póź. 401)
8. rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących


**BIURO PROJEKTOWE
JERZY SEROKA**

ul. Kamińskiego 1/25 biuro@jurekseroka.info
80-170 Gdańsk tel. +48 508 488 772

NIP PL 583-223-00-03

REGON 220504888

nr. konta. (PLN) 94 1140 2004 0000 3302 4929 5120
(EUR) 38 1140 2004 0000 3612 0029 8240
KOD SWIFT BREXPLPWMBK SORT CODE 11402004

- bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. nr 191 póź. 1596 z późn. zm.)
9. rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118 póź. 1263)
 10. rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. nr 40 póź. 470)
 11. rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach transportowych (Dz. U. nr 26 perz. 313, z późn. zm.)
 12. rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80 póź. 912)
 13. rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11 póź. 86)
 14. rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst z 2003 r. Dz. U. nr 16, póź. 1650 z późn. zm.)
 15. rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa/ higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. nr 96 póź. 437)
 16. rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 31 sierpnia 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach produkcji, przesyłania i rozprowadzania gazu (paliw gazowych) oraz prowadzących roboty budowlano-montażowe sieci gazowych (Dz. U. nr 83 póź. 392, z późn. zm.)
 17. rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 19 marca 1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze przenośników (Dz. U. nr 13 póź. 51)
 18. rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi (Dz. U. nr 15 póź. 58)
 19. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. nr 62 póź. 288)
 20. rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 180 póź. 1860, z późn. zm.)
 21. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 póź. 401)
 22. ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst z 2002 r. Dz. U. nr 147 póź. 1229 z późn. zm.)
 23. rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 80, póź. 563)
 24. rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 121 póź. 1139)
 25. rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 kwietnia 1998 r. w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej, które mogą być wprowadzone do obrotu i stosowane wyłącznie na podstawie certyfikatu zgodności (Dz. U. nr 55 póź. 362)
 26. ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. nr 122 póź. 1321 z późn. zm.)
 27. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. nr 120 póź. 1021 z późn. zm.),
 28. rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 października 2003 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. nr 193 póź. 1890)
 29. rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz. U. nr 79 póź. 849 z późn. zm.)
 30. rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 28 lutego 2005 r. w sprawie upoważnienia Urzędu Dozoru Technicznego do uznawania kwalifikacji (Dz. U. nr 42 póź. 404)
 31. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 marca 2001 r. w sprawie wzoru znaku dozoru technicznego (Dz. U. nr 30 póź. 346) oraz zgodnie z innymi przepisami i normami obowiązującymi przy wykonywaniu robót budowlanych.

opracowanie

mgr inż. arch. Jerzy Seroka
upr. nr PO/KK/222/2008



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa zamienna dla inwestycji polegającej na **Przebudowa budynku szkolnego, dobudowa windy w części północnej, przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania II piętra, z funkcji edukacyjnej na edukacyjno-medyczną.** została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004), obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Jerzy Seroka
upr. nr PO/KK/222/2008

.....