


Data sporządzenia: 07.2019.		SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT		
BRANŻA BUDOWLANA		ST – 01.04.00	WYMAGANIA W ZAKRESIE PIERWSZEGO WYPOSAŻENIA	
1			Budowa Posterunku Policji i budynku garażowego wraz z wiatą śmietnikową i masztem radiowym oraz rozbiorła istniejącego budynku gospodarczo - garażowego wraz z zagospodarowaniem terenu polegającym na utwardzeniu części powierzchni gruntu z wydzieleniem miejsc parkingowych, budową ogrodzenia, budową przyłączy i instalacji gazu, wody, kanalizacji sanitarnej, elektroenergetycznej oraz instalacji teletechnicznej wraz z kanalizacją kablową, budowie nowego zjazdu dla inwestycji pod nazwą: " Budowa Posterunku Policji w Trzcinicy z siedzibą w Laskach"	
	Adres obiektu budowlanego		ul. Kępińska 10, Laski, 63-620 Trzcinica	
	Kategoria obiektu budowlanego	Jednostka ewidencyjna	obręb	Nr działek ewid.
	III - garaż, XII - posterunek	300807_2, TRZCINICA	0002 LASKI	386
2	Nazwa Inwestora		Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu	
	Adres Inwestora		ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań	
3	Nazwa jednostki projektowania		WK ARCHITEKCI SP. Z O.O. SP. K.	
	Adres jednostki projektowania		UL. RYNEK 18/2, 62-020 SWARZĘDZ	
	Projektant odpowiedzialny za całość prac projektowych		mgr inż. architekt PrzemysławWandachowicz	Spec. architektoniczna Upr. bud. nr 7131/30/P/2003

Klasyfikacja wg WSZ:

39000000-2	Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe z wyłączeniem oświetlenia
39100000-3	Meble
39110000-6	Siedziska, krzesła i produkty z nimi związane i ich część
39113600-3	Ławki
39151000-5	Stojaki

GŁÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. arch. Adam Kashyna

upr. bud. nr OKK/UpB/22/2005

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Adam Kashyna

upr. bud. nr OKK/UpB/22/2005

SPRAWDZIŁ:


mgr inż. arch. Przemysław Wandachowicz

upr. bud. nr 7131/30/P/2003

UWAGA:

Podane nazwy handlowe materiałów budowlanych nie są wiążące można zastosować materiały o równoważnych lub nie gorszych właściwościach i zgodnych ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót.

Opracowanie projektowe w formie rysunkowej oraz dokumentację projektową tj. opis, specyfikacje, przedmiary oraz odpowiednie opracowania branżowe należy rozpatrywać jako całość dokumentacji projektowej.

1			Budowa Posterunku Policji i budynku garażowego wraz z wiatą śmietnikową i masztami radiowym oraz rozbiórka istniejącego budynku gospodarczo - garażowego wraz z zagospodarowaniem terenu polegającym na utwardzeniu części powierzchni gruntu z wydzielaniem miejsc parkingowych, budową ogrodzenia, budową przyłączy i instalacji gazu, wody, kanalizacji sanitarnej, elektroenergetycznej oraz instalacji teletechnicznej wraz z kanalizacją kablową, budowie nowego zjazdu dla inwestycji pod nazwą:		
	Nazwa Inwestycji:		" Budowa Posterunku Policji w Trzcinicy z siedzibą w Laskach" na działce nr 386, ul. Kępińska 10, Laski, 63-620 Trzcinica		
	Adres obiektu budowlanego		ul. Kępińska 10, Laski, 63-620 Trzcinica		
	Kategoria obiektu budowlanego	Jednostka ewidencyjna	obręb	Nr działek ewid.	
	III, XII	300807_2, TRZCINICA	0002, LASKI	386	
2	Nazwa Inwestora		Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu		
	Adres Inwestora		ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań		
3	Nazwa jednostki projektowania		WK ARCHITEKCI SP. Z O.O. SP. K.		Tel. +61/ 6469070, fax.+61/ 6469080 e-mail: biuro@wk-architekci.pl http://www.wk-architekci.pl
	Adres jednostki projektowania		UL. RYNEK 18/2, 62-020 SWARZĘDZ		
	Projektant odpowiedzialny za całość prac projektowych		mgr inż. architekt Przemysław Wandachowicz	spec. architektoniczna Upr. bud. nr 7131/30/P/2003	

4.	Wykaz osób opracowujących poszczególne części projektu budowlanego oraz osób sprawdzających projekt	
	PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:

ARCHITEKTURA: specjalność architektoniczna

MGR INŻ. ARCH.

PRZEMYSŁAW WANDACHOWICZ

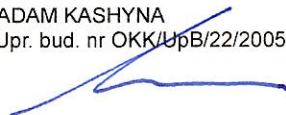
Upr. bud. nr 7131/30/P/2003



MGR INŻ. ARCH.

ADAM KASHYNA

Upr. bud. nr OKK/UpB/22/2005



OPIS MINIMALNYCH WYMAGAŃ WYPOSAŻENIA MEBLOWEGO

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych do określonego w opisie przedmiotu zamówienia. Jednak oferta równoważna musi spełniać wymagania techniczne, eksploatacyjne i jakościowe ujęte w SIWZ. Zaproponowany asortyment nie może odbiegać jakością, standardem, parametrami technicznymi od założonych przez Zamawiającego. W przypadku złożenia oferty równoważnej Wykonawca wskaże różnice, które jednoznacznie zostaną opisane w kartach katalogowych zaoferowanych produktów wraz z podaniem nazwy handlowej i nazwy producenta. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego. Nie dopuszcza się zastosowania:

- materiałów innych niż wskazane w opisie,
- konstrukcji stelaży biurek, przystawek i stołów z innych niż wskazane elementów;
- materiałów tapicerskich o innym składzie niż wskazany, dopuszcza się tolerancję składu materiału tapicerskiego +/- 10%;
- innego niż wskazany gatunku drewna, ze względu na fakt, że każdy gatunek drewna wraz z upływem czasu zmienia swój kolor i proces ten jest różny u różnych gatunków drewna,
- innej niż wskazana szerokości i głębokości szaf, a w zakresie wysokości wymagana jest jednakowa wysokość szaf aktowych i aktowo – odzieżowych i szaf metalowych przewidzianych do umieszczenia w tych samych pomieszczeniach. Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów +/- 5% chyba, że w treści opisu szczegółowego podany jest inny dopuszczalny zakres tolerancji.

Kolorystyka zastosowanych płyt meblowych we wszystkich meblach ma być jednakowa, tj. dekor płyty zastosowany w szafach, kontenerach, biurkach, przystawkach, elementach płytowych zabudów wnęk i zestawów kuchennych ma być jednakowy niezależnie od grubości płyty. Wskazany dekorem płyty jest jasna brzoza o delikatnym usłojeniu, albo inny zbliżony kolorystycznie zaakceptowany przez Zamawiającego.

Kolorystyka, kształt i forma uchwytów meblowych zastosowanych we wszystkich meblach posiadających fronty z płyt meblowych ma być jednakowa i zbieżna kolorystycznie z elementami metalowymi stelaży tj. malowane proszkowo na kolor jasnego aluminium zbliżony do RAL 7047 albo chromowane. Rozstaw mocowań uchwytów min. 160 mm.

Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane – nie dotyczy mebli wykonywanych wg indywidualnych projektów jak zabudowy kuchenne, wnękowe itp. Pod pojęciem systemowe Zamawiający rozumie meble, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę.

Wykonawca zobowiązany jest nie później niż 2 miesiące przed dostarczeniem mebli do budynku Posterunku Policji w Trzcinicy z siedzibą w Laskach., w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego, przedstawić do akceptacji następujące wzory mebli, które winny być wykonane zgodnie z wymaganiami.

Wymaga się, aby w/w meble były wykonane dokładnie w taki sposób, jaki Wykonawca będzie chciał zrealizować zamówienie. Wzory mebli okazane przez Wykonawcę, które zostały zaakceptowane przez Zamawiającego mogą zostać użyte przez Wykonawcę do zrealizowania zadania. Na etapie realizacji Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dostarczanych mebli i w przypadku stwierdzenia niezgodności, wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.

W celu potwierdzenia, że dostarczone produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym, do oferty należy załączyć:

1. Wszystkie wymienione w opisie certyfikaty i atesty. Certyfikaty mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Dokumenty te mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli są dedykowane (nazwa widniejąca na certyfikacie musi być nazwą systemu w przedstawionym katalogu, folderze). Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli.
2. W przypadku mebli płytowych do oferty należy dołączyć próbki płyt. Próbkę mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli są dedykowane. Dodatkowo wymagana próbka wielkości A4 lub B5 wykończonej ze wszystkich stron obrzeżem ABS w technologii bezspoinowej.
3. W przypadku tkanin tapicerskich należy do oferty dołączyć próbnik tkanin oraz atesty potwierdzające skład oraz wymaganą wytrzymałość tkanin na ścieranie. Atesty te mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju dokumentów. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli. Próbnik i atesty mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli są dedykowane.
4. W celu potwierdzenia spełnienia podanych wymogów do wszystkich stołów i biurek, szaf i regałów oraz krzeseł i mebli dziecięcych 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.

ZESTAWIENIE WYPOSAŻNIA

Zamawiający:	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
Inwestycja:	Budowa Posterunku Policji i budynku garażowego wraz z wiatą śmietnikową i masztem radiowym oraz rozbiórka istniejącego budynku gospodarczo - garażowego wraz z zagospodarowaniem terenu polegającym na utwardzeniu części powierzchni gruntu z wydzieleniem miejsc parkingowych, budową ogrodzenia, budową przyłączy i instalacji gazu, wody, kanalizacji sanitarnej, elektroenergetycznej oraz instalacji teletechnicznej wraz z kanalizacją kablową, budowie nowego zjazdu dla inwestycji pod nazwą: " Budowa Posterunku Policji w Trzcinicy z siedzibą w Laskach"
Architekt:	WK ARCHITEKCI SP. Z O.O. SP. K. UL. RYNEK 18/2, 62-020 SWARZĘDZ

ZESTAWIENIE

Nr pom.	Symbol	nazwa elementu	ilość
0.02			
	C45a	Krzesło do poczekalni	2
	B51d	Stolik niski 60x40x55h	1
0.03			
	Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
	Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
	Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
	Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
	Z8b	kosz na śmieci zamknięty	1
	Z9c	lustro uchylne NPS	1
0.05			
	B1n	biał 160x80cm melamina, stelaż lakierowany proszkowo	1
		Noga kwadratowa z regulacją wysokości	4
		Przelotka fi 80mm	1
	C1a	Fotel obrotowy	1
	C47a	krzesło tapicerowane	2
	D63d	Regał szer. 45x100cm	1
	Z7a	Wieszak stojący	1
	K2	Kontener podbiurkowy 3-szufladowy	1
0.06			
	B1m	Stanowisko 2-osobowe 140x140cm	2
		Noga kwadratowa z regulacją wysokości	8
		Przelotka fi 80mm	4
	C1a	Fotel obrotowy	4
	K2	Kontener podbiurkowy 3-szufladowy	4
	D63d	Regał szer. 60x40x195cm	1
	D63sz	Szafa kartotekowa 100x42x186	3
	SM3	Szafa metalowa aktowa ze skarbczykiem 40x80x200cm	1
	SZ1	Zabudowa z drzwiami przesuwными, wymiar dopasowany, głębokość 60cm	1
0.07			
	D71a	Szafa ubraniowa pracownicza 80x48x180cm	10
		Ławka jednostronna pod szafę 80x40x76cm	10
	D94a	Szafa do suszenia odzieży	1
0.12			

	Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	2
	Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
	Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	2
	Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
	Z8b	kosz na śmieci zamknięty	1
	Z1a	lustro	2
0.15			
	D63a	Regał szer. 80x40x195cm	1
	D63b	Regał szer. 60x40x195cm	4
0.16			
	D63d	Regał szer. 100x40x195cm	1
0.17			
	C47a	Krzesło	2
	B120b	Stół 60x60x74h	1
		Zabudowa aneksu kuchennego według projektu Wykończenie melamina	1
		Wyposażenie aneksu AGD: czajnik elektryczny bezprzewodowy, lodówka pod zabudowę, kuchenka mikrofalowa wolnostojąca, zlew dwukomorowy, umywalka, bateria umywalkowa, bateria zlewozmywakowa, kosz na śmieci zamykany	1
0.18			
	B1m	Stanowisko 2-osobowe 140x140cm	2
		Noga kwadratowa z regulacją wysokości	8
		Przelotka fi 80mm	4
	C1a	Fotel obrotowy	4
	K2	Kontener podbiurkowy 3-szufladowy	1
	D62b	Regał szer. 80,4x42,2x186cm	2
	D89a	Metalowa szafa na dokumenty 70x40x150cm	2
	Z70b	Wieszak ścienny	1
	D52a	Szafa kartotekowa 80,4x42x81cm	2
0.19			
	B1d	Biurko kierownika 200x100x74cm	1
	B1d	Stół konferencyjny 240x90x74cm	1
		Noga kwadratowa z regulacją wysokości	10
		Przelotka fi 80mm	1
	C47a	krzesło tapicerowane	9
	C1a	Fotel obrotowy	1
	K2	Kontener podbiurkowy 3-szufladowy	1
	D63p	Przystawka do biurka 100x40cm	1
	Z70b	Wieszak ścienny	1
	SZ2	Zabudowa z drzwiami przesuwными, wymiar dopasowany, głębokość 50cm	1
	SM4	Szafa metalowa do przechowywania dokumentów niejawnych	1
Garaż i wiatra śmietnikowa			
	P1	Pojemnik na piasek i sól	1
	D64f	Regał na opony	1
	P2	Pojemnik na odpady 120l	4

Wymagania szczegółowe mebli:

Symbol	Nazwa
C45a	Krzesło do poczekalni

- Krzesło konferencyjne
- Oparcie i siedzisko plastikowe
- Rama oparcia wykonana z 12mm plastiku PP
- Siedzisko wykonane z plastiku gr 7mm PP
- Rama okrągłe stalowe rurki 22x3mm
- Wymiar
- Wysokość 815mm
- Szerokość 515mm
- Głębokość 535mm



Symbol	Nazwa
B51d	Stolik niski 60x40x55h

- Blat wykonany z płyty wiórowej o grubości 25 mm pokrytej obustronnie melaminą , oklejony obrzeżem PCV 2 mm.
- Rama metalowa wykonana z blachy stalowej profilowanej o grubości 2 mm i przekroju 40x30 mm, przykręcana do blatu po jego obwodzie.
- Możliwość montażu nóg okrągłych (fi 42mm) lub kwadratowych (50x50mm) bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Wszystkie elementy stelaża malowane metodą proszkową.
- Nogi mocowane do ramy poprzez odlewy ze stopu cynku z aluminium, umożliwiające szybki i precyzyjny montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji.



Symbol	Nazwa
B1n	biurko 160x80cm melamina, stelaż lakierowany proszkowo

- wymiar: 160x80x72-88h
- Błat wykonany z płyty wiórowej o grubości 25 mm pokrytej obustronnie melaminą, oklejony obrzeżem PCV 2 mm. Rama metalowa wykonana z blachy stalowej profilowanej o grubości 2 mm i przekroju 40x30 mm, przykręcana do blatu po jego obwodzie. Stelaż posiada poziome prowadzenie kabli w belce łączącej, biegnącej pod blatem.
- Możliwość montażu nóg okrągłych (fi 42mm) lub kwadratowych (50x50mm) bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy.
- Wszystkie elementy stelaża malowane metodą proszkową. Zakres regulacji wysokości biurka 72-88cm.
- Nogi mocowane do ramy poprzez odlewy ze stopu cynku z aluminium, umożliwiające szybki i precyzyjny montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Powyższy sposób łączenia nóg ze stelażem biurka zapewnia dużą stabilność konstrukcji.



Symbol	Nazwa
C1a	Fotel obrotowy

- Podstawa pięcioramienna, czarna,
- Mechanizm – umożliwiający synchroniczne (jednoczesne, po zwolnieniu dźwigni blokady mechanizmu) odchylanie oparcia i siedziska – tzw. bujanie się, z regulacją sprężystości odchylania w zależności od ciężaru siedzącego. Teleskop gazowy zapewniający miękkie resorowanie oraz płynną regulację wysokości o skoku 130mm +/-10mm.
- Kółka miękkie. Podłokietniki z regulacją wysokości. Litera T obłana pianka poliuretanową PU
- Siedzisko – wykonane ze sklejki drzewa liściastego, wyściełane integralną pianką PU (wykonaną w technologii wtryskowej, w formach), gwarantującą wysoką odporność na zgniatanie. Gęstość pianki siedziska: 60 kg/m³ (+/- 3kg/m³). Oparcie – wykonane z tworzywa, z regulacją wysokości. Oparcie wykonane z dwóch części: pierwsza konstrukcyjna, druga podpierająca plecy, elastyczna, wyklejona wylewaną w formie pianką, tapicerowana tkaniną. Siedzisko tapicerowane, oparcie tapicerowane tkaniną z przodu – z tyłu tworzywo. Gęstość pianki oparcia: 55 kg/m³ (+/- 3kg/m³). Tkanina o gramaturze min. 380g/m². Krzesło musi spełniać wszystkie wymagania ergonomiczne dla krzeseł przeznaczonych dla stanowisk pracy biurowej (siedzącej).
- Tkanina musi spełniać następujące wymagania:
 - świadczenie trudnopalności,
 - odporność na ścieranie min. 100 000 cykli w skali Martindale'a.
- Wymiary:
 - wysokość całkowita: 990mm (pozycja najniższa),
 - 1162 mm (pozycja najwyższa) +/-3mm,
 - wysokość siedziska: 440mm (pozycja najniższa)
 - 540 mm (pozycja najwyższa) +/-3mm,
 - wysokość podłokietników mierzona od podłoża:
 - 630mm +/-3mm,
 - szerokość siedziska: 470 mm +/-3mm,
 - głębokość siedziska: 405 mm +/-3mm,
 - szerokość podstawy: 687 mm +/-3mm,
 - głębokość całkowita: 660 mm +/-3mm



Symbol	Nazwa
C47a	krzesło tapicerowane

- Krzesło konferencyjne
- Siedzisko i oparcie tapicerowane z poduszką z pianki o wysokich walorach użytkowych. Oparcie z profilowanego tworzywa w kolorze czarnym z wyprofilowaną nakładką tapicerowaną.. Krzesło ma posiadać wyprofilowane podłokietniki wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Krzesło na czterech nogach wykonanych z rurki stalowej o średnicy 22 x 2 mm.. Stelaż malowany proszkowo
- Tkanina na siedzisku i oparciu o odporności na ścieranie min. 150.000 cykli Martindale'a .
- Kolor tapicerki: zostanie ustalony po wyborze Zamawiającego.
- Pianka na siedzisku i oparciu powinna posiadać świadectwo trudnopalności wg normy BS5852
- Wymiary:
 - wysokość całkowita 802 mm +/-3mm,
 - głębokość całkowita 550 mm +/-3mm,
 - wysokość siedziska 465 mm +/-3mm,
 - szerokość siedziska 472 mm +/-3mm,
 - głębokość siedziska 430 mm +/-3mm,
- Krzesło musi posiadać:
 - certyfikat GS oraz sprawozdanie z badań, w których badane zostały normy: Badanie wytrzymałości wg PN EN 13761:2004 oraz stabilności wg PN EN 1022:2007
 - (atesty dołączyć do oferty)
 - producent musi posiadać certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001:2008



Symbol	Nazwa
D63d	Regał szer. 45x100x195cm

- Regały wykonane są z najlepszych materiałów, pomalowane proszkowo na barwę szarą (RAL 7035).
- W regałach wdrożono system montażu, jaki upraszcza złożenie regału.
- Stal w regałach została poddana modelowaniu mechanicznemu - zapewnia to wysoką równowagę regału.
- Półka regału wytrzymałe ciężar 200 kg. Na dodatek każda półka jest wzmocniana dwiema poprzeczkami (poprzeczki są regulowane, przez co możesz modyfikować ich rozmieszczenie).
- Półka regału jest napelniona płytą HDF (płyta HDF jest ukryta w stelażu)



Symbol	Nazwa
Z7a	Wieszak stojący

- Wieszak wolnostojący, bardzo stabilny, wys.1800mm



Symbol	Nazwa
K2	Kontener podbiurkowy 3-szufladowy

- Kontener podbiurkowy mobilny z trzema szufladami, wkłady szuflad metalowe z prowadnicami wyposażonymi w systemy metalowe.
- Systemy szuflad powinny posiadać blokadę wysuwu więcej niż jednej szuflady.
- Kontener zamykany na zamek centralny ryglujący wszystkie szuflady i piórniki.
- Sposób otwierania za pomocą pochwyty w bocznej części czoła szuflad.
- Wieniec górny i dolny wykonany z płyty wiórowej melaminowanej o grubości min. 18mm. Pozostałe elementy wykonane z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18mm. Wszystkie krawędzie oklejane 2mm PCV. Kontener mobilny na szerokich kółkach. Wymiary kontenera: 40x60x61h (cm),



Symbol	Nazwa
B1m	Stanowisko 2-osobowe 140x140cm

- Biurko 2 osobowe z ścianką tapicerowaną
- wymiar: 140x140x72-88h
- Błat wykonany z płyty wiórowej o grubości 25 mm pokrytej obu stronnie melaminą , oklejony obrzeżem PCV 2 mm. Rama metalowa wykonana z blachy stalowej profilowanej o grubości 2 mm i przekroju 40x30 mm, przykręcana do blatu po jego obwodzie. Stelaż posiada poziome prowadzenie kabli w belce łączącej, biegnącej pod blatem.
- Istnieje możliwość montażu nóg okrągłych (fi 42mm) lub kwadratowych (50x50mm) bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Wszystkie elementy stelaża malowane metodą proszkową. Zakres regulacji wysokości biurka 72-88cm.
- Nogi mocowane do ramy poprzez odlewy ze stopu cynku z aluminium, umożliwiające szybki i precyzyjny montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Powyższy sposób łączenia nóg ze stelażem biurka zapewnia dużą stabilność konstrukcji.



Symbol	Nazwa
D63sz	Szafa kartotekowa 80x42x186

- Szafa aktowa zamykana w całości o wym. 80x42x186h (cm).
- Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18mm, pokrytej obustronnie melaminą , wąskie krawędzie oklejone z czterech stron PCV o grubości 2mm w kolorze płyty. Wieniec górny wykonany z płyty wiórowej melaminowanej gr. 18 mm. Korpus szaf montowany za pomocą łącz mimośrodowych. Fronty wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18mm, pokrytej obustronnie melaminą; wąskie krawędzie oklejone z czterech stron PCV o grubości 2mm w kolorze płyty; drzwi zamontowane na min. 4 zawiasach puszkowych pozwalający na szybki montaż i demontaż drzwi, zawiasy z dożywotnim okresem gwarancji. Szafa wyposażona w system powodujących płynne domykanie drzwi. Drzwi wyposażony w zamek
- Tył szafy wykonany z płyty HDF o grubości 3 mm. Półki wykonane z płyty wiórowej o grubości 18mm obustronnie pokrytej melaminą, z możliwością regulacji ich wysokości, osadzone na securach zapobiegających wysuwaniu półek. Cokół wykonany z płyty wiórowej o grubości 18mm i wysokości 6cm, pokrytej obustronnie melaminą. W cokole znajdują się stopki regulacyjne z dostępem od wewnątrz szafy, pozwalające na zniwelowanie nierówności podłogi



Symbol	Nazwa
SM3	Szafa metalowa aktowa ze skarbczykiem 43,5x80x190cm

- Wykonanie z blachy stalowej grubości 0,6-0,8mm
- Gładka, łatwa do utrzymania w czystości powierzchnia
- Zawiasy wewnętrznie kryte
- 4 półki z możliwością regulacji pionowej
- Zamek cylindryczny wielopunktowy
- Malowana proszkowo, kolor RAL 7035
- Skarbczyk wewnętrzny na broń
- Tolerancja wymiarowa +/- 5%



Symbol	Nazwa
D71a	Szafa ubraniowa pracownicza 80x48x180cm

Metalowa szafa pracownicza

- konstrukcja zgrzewana z wysokiej jakości blachy stalowej
- gładka, łatwa do utrzymania w czystości, powierzchnia
- wyposażenie standardowe:
- wzmocnione drzwi (otwierane w kierunku prawe/lewe)
- pionowa przegroda dzieląca komorę na dwie części
- otwory wentylacyjne zapewniające prawidłową cyrkulację powietrza
- stała półka (światło półki - 250 mm)
- drążek z 2 haczykami na ubrania
- wizytownik na drzwiach
- zamek cylindryczny 3 pkt. w systemie Master (możliwość otwarcia wszystkich zamków danej serii specjalnym kluczem Master – zamawiany odrębnie), w komplecie 2 klucze standardowe
- regulatory umożliwiające poziomowanie
- wersja szafy przystosowana do montażu szafy na ławkę
- malowane proszkowo, kolor RAL 7035



Symbol	Nazwa
	Ławka jednostronna pod szafę 80x40x76cm

Ławka jednostronna pod szafę ubraniową bhp

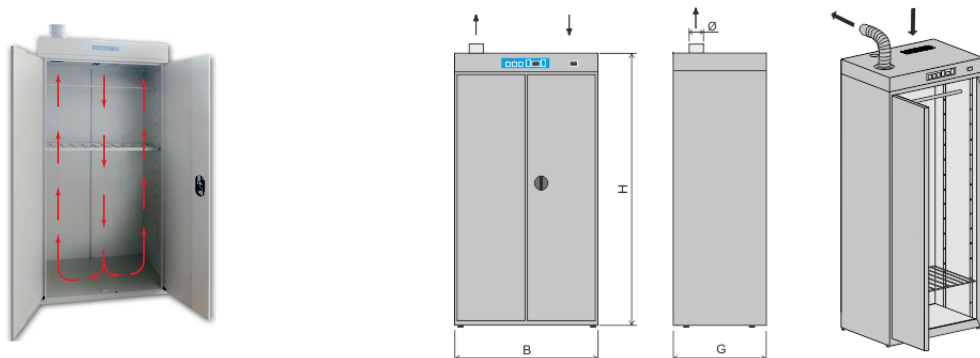
- standardowa wysokość ławki - 400 mm
- wysokość szafy z ławką - 2200 mm
- siedzisko ze sklejki lakierowanej 12 mm
- głębokość siedziska - 280 mm
- regulatory umożliwiające poziomowanie
- otwory do mocowania szafy z ławką wraz z kompletem śrub
- malowane proszkowo, kolor RAL 7035



Symbol	Nazwa
D94a	Szafa do suszenia odzieży 100x60x182,5cm

Szafa do suszenia odzieży przeznaczona do suszenia maksymalnie dziesięciu kompletów suszonych ubrań,

- praca w pomieszczeniu, podłączona do kanału wentylacyjnego, zasilanie 230 V
- wyposażenie - standardowe (drążek, jedna półka),
- konstrukcja stalowa, wyk. z blachy ocynkowanej,
- malowana elektrostatycznie
- Stopki poziomujące, chowany przewód zasilający o długości L = 2,3 mb.
- Zamek patentowy
- Kolor RAL 7035 – struktura.
- Szafa posiada intuicyjny elektroniczny sterownik z regulacją czasu i temperatury suszenia, funkcją wentylowania (46 W) oraz wskaźnik wilgotności, zabezpieczenia przeciążeniowe p.poż oraz przeciw niekontrolowanemu wzrostowi temperatury.
- Wewnętrzna przestrzeń szafy posiada drążek oraz jedną ażurową półkę, którą można przestawiać na różne wysokości. Wnętrze szafy umożliwia rozmieszczenie wielu półek (max. 15 szt.), do których można zawiesić haki w celu suszenia małych przedmiotów np. roboczych rękawic, butów itp.
- Klasa energetyczna A,
- Dwa lata gwarancji,
- CERTYFIKATY: CE B atest higieniczny, deklaracja zgodności. Wyrób dopuszczony do obrotu handlowego.



Symbol	Nazwa
C47a	Krzesło do pomieszczenia socjalnego

- Oparcie i siedzisko plastikowe
- Rama oparcia wykonana z 12mm plastiku PP
- Siedzisko wykonane z plastiku gr 7mm PP
- Rama okrągłe stalowe rurki 22x3mm
- Wymiar
- Wysokość 815mm
- Szerokość 515mm
- Głębokość 535mm



Symbol	Nazwa
B120b	Stół 60x60x74h

- Błat wykonany z płyty wiórowej o grubości 25 mm pokrytej obu stronnie melaminą , oklejony obrzeżem PCV 2 mm. Rama metalowa wykonana z blachy stalowej profilowanej o grubości 2 mm i przekroju 40x30 mm, przykręcana do blatu po jego obwodzie. Istnieje możliwość montażu nóg okrągłych (fi 42mm) lub kwadratowych (50x50mm) bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Wszystkie elementy stelaża malowane metodą proszkową.
- Nogi mocowane do ramy poprzez odlewy ze stopu cynku z aluminium, umożliwiające szybki i precyzyjny montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Kształt oraz formę określono na załączonych zdjęciach:



Symbol	Nazwa
D89a	Metalowa szafa na dokumenty 70x40x150cm

Szafa przeznaczona do przechowywania dokumentów i materiałów niejawných, oznaczonych klauzulą „poufne”. Dostosowane do przechowywania ważnych dokumentów, akt, a także sprzętu komputerowego.

Certyfikaty do przechowywania:

- Klasa A według KT/101/IMP:2008(6) zgodnie z wymogami Zarządzenia nr 57 i 58 MON z grudnia 2011 r.
- Spełniają wymagania Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2010 r. w sprawie organizacji i funkcjonowania kancelarii tajnych.
- Dokumentów niejawných typ 1 według Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie środków bezpieczeństwa fizycznego stosowanych do zabezpieczenia informacji niejawných.

Specyfikacja:

- Korpus i drzwi wykonane z blachy stalowej o grubości 1 mm, nadającej odpowiednią sztywność oraz zabezpieczonej przed korozją.
- Wyposażone w zamek kluczowy mechaniczny kl. A wg normy EN 1300, zabezpieczony przed działaniem destrukcyjnym, w tym przed przewierceniem.
- Drzwi szafy blokowane mechanizmem ryglowym na trzech krawędziach, z ryglami o średnicy 12 mm,
- przekroju 112 mm² i rozstawie maksymalnym 450 mm - w zależności od wymiarów szafy.
- Półki wewnętrzne wykonane z blachy o grubości 0,8 mm z regulacją wysokości zawieszenia o maksymalnym obciążeniu 50 kg.
- Zawiasy wewnętrzne.
- Kąt otwarcia drzwi wynosi 120 stopni.
- Gwarancja 24 miesiące.

Wyposażenie podstawowe:

- Atestowany zamek kluczowy kl. A z dwoma kluczami.
- Półki.
- Instrukcja obsługi i użytkowania wyrobu z kartą gwarancyjną.
- malowane proszkowo, kolor RAL 7035

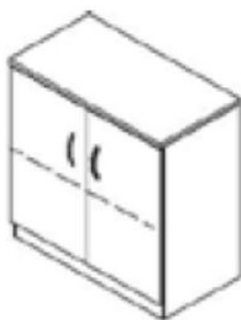


Symbol	Nazwa
Z70b	Wieszak ścienny

- wieszak naścienny z aluminium, wykończenie mat,

Symbol	Nazwa
D52a	Szafa kartotekowa 80,4x42x81cm

- Szafa aktowa zamykana w całości o wym. 80x42x81h (cm).
- Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18mm, pokrytej obustronnie melaminą, wąskie krawędzie oklejone z czterech stron PCV o grubości 2mm w kolorze płyty.
- Wieniec górny wykonany z płyty wiórowej melaminowanej gr. 18 mm. Korpus szaf montowany za pomocą złącz mimośrodowych
- Fronty wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18mm, pokrytej obustronnie melaminą; wąskie krawędzie oklejone z czterech stron PCV o grubości 2mm w kolorze płyty; drzwi zamontowane na min. 4 zawiasach puszkowych pozwalający na szybki montaż i demontaż drzwi, zawiasy z dożywotnim okresem gwarancji. Szafa wyposażona w system powodujących płynne domykanie drzwi. Drzwi wyposażony w zamek
- Tył szafy wykonany z płyty HDF o grubości 3 mm. Półki wykonane z płyty wiórowej o grubości 18mm obustronnie pokrytej melaminą, z możliwością regulacji ich wysokości, osadzone na securach zapobiegających wysuwaniu półek.
- Cokół wykonany z płyty wiórowej o grubości 18mm i wysokości 6cm, pokrytej obustronnie melaminą. W cokole znajdują się stopki regulacyjne z dostępem od wewnątrz szafy, pozwalające na zniwelowanie nierówności podłogi



Symbol	Nazwa
B1d	Biurko kierownika

- wymiar: 200x100x72-88h
- Błat wykonany z płyty wiórowej o grubości 25 mm pokrytej obustronnie melaminą, oklejony obrzeżem PCV 2 mm. Rama metalowa wykonana z blachy stalowej profilowanej o grubości 2 mm i przekroju 40x30 mm, przykręcana do blatu po jego obwodzie. Stelaż posiada poziome prowadzenie kabli w belce łączącej, biegnącej pod blatem. Istnieje możliwość montażu nóg okrągłych (fi 42mm) lub kwadratowych (50x50mm) bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Wszystkie elementy stelaża malowane metodą proszkową. Zakres regulacji wysokości biurka 72-88cm.
- Nogi mocowane do ramy poprzez odlewy ze stopu cynku z aluminium, umożliwiające szybki i precyzyjny montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Powyższy sposób łączenia nóg ze stelażem biurka zapewnia dużą stabilność konstrukcji.



Symbol	Nazwa
B1d	Stół konferencyjny 240x90x

- wymiar: 240x90x72-88h
- Błat wykonany z płyty wiórowej o grubości 25 mm pokrytej obustronnie melaminą , oklejony obrzeżem PCV 2 mm. Rama metalowa wykonana z blachy stalowej profilowanej o grubości 2 mm i przekroju 40x30 mm, przykręcana do blatu po jego obwodzie. Stelaż posiada poziome prowadzenie kabli w belce łączącej, biegnącej pod blatem. Istnieje możliwość montażu nóg okrągłych (fi 42mm) lub kwadratowych (50x50mm) bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Wszystkie elementy stelaża malowane metodą proszkową. Zakres regulacji wysokości biurka 72-88cm.
- Nogi mocowane do ramy poprzez odlewy ze stopu cynku z aluminium, umożliwiające szybki i precyzyjny montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Powyższy sposób łączenia nóg ze stelażem biurka zapewnia dużą stabilność konstrukcji.



Symbol	Nazwa
D63p	Przystawka do biurka 100x40cm

- material i technologia jak biurko



Symbol	Nazwa
SM4	Szafa metalowa do przechowywania dokumentów niejawnych 100x40x190cm

Certyfikaty do przechowywania:

- Dokumentów niejawnych, klasa A (wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2010 r.).
- Dokumentów poufnych, zastrzeżonych, Typ 1 (wg. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 maja 2012r.).

Opis produktu:

- Korpus i drzwi wykonane z blachy stalowej o grubości 1 [mm], nadającej odpowiednią sztywność oraz zabezpieczonej przed korozją.
- Wyposażone w zamek kluczowy mechaniczny kl. A wg normy EN 1300, zabezpieczony przed działaniem destrukcyjnym, w tym przed przewierceniem.
- Drzwi szafy blokowane mechanizmem ryglowym na trzech krawędziach, z ryglami o średnicy 12 [mm], przekroju 112 [mm²] i rozstawie maksymalnym 450 [mm] - w zależności od wymiarów szafy.
- Półki wewnętrzne wykonane z blachy o grubości 0,8 [mm] z regulacją wysokości zawieszenia o maksymalnym obciążeniu 50 [kg].
- Zawiasy wewnętrzne.
- Kąt otwarcia drzwi wynosi 120 stopni.
- Gwarancja 24 miesiące.

Wyposażenie podstawowe:

- Atestowany zamek kluczowy kl. A z dwoma kluczami.
- Półki.
- Instrukcja obsługi i użytkowania wyrobu z kartą gwarancyjną.



Symbol	Nazwa
P1	Pojemnik na piasek i sól

- odporny na zniszczenia
- odporny na działanie promieni UV
- odporny na gaszenie papierosów
- posiada płaskie dno co ułatwia wybieranie mieszanki piaskowo solnej z pojemnika
- wygodny w magazynowaniu (można piętrować jeden pojemnik w drugi) wieko montowane jest do korpusu pojemnika za pomocą zawiasów nierdzewnych
- istnieje możliwość wywiercania otworu umożliwiającego zamykanie pojemnika na kłódkę



Symbol	Nazwa
D64f	Regał na opony

- Kompletny regał na opony z trzema poziomami.
- Na 15 opon
- Obciążenie 355kg/półka
- Wysokość: 2000 mm
- Szerokość: 1275 mm
- Głębokość: 400 mm
- Szerokość półki: 1200 mm
- Materiał: stal
- Kolor: galwanizowany
- Gwarancja: 3 lata



Symbol	Nazwa
P2	Pojemnik na odpady 120l

2 - kołowy pojemnik na odpady i surowce wtórne

- Pojemność 120 L
- Waga / Ciężar własny ok. 10 kg
- Wymiary pojemnika Wysokość: 935mm, Szerokość: 480mm, Głębokość: 560mm, Krawędź grzebienia: 870mm
- Dopuszczalna ładowność maks. 60 kg
- Materiał HDPE, odporny na promieniowanie UV
- Koła 2 x ogumione koło Ø 200mm, z wysokiej jakości metalową osią
- Pokrywa / korpus 2 x nit mocujący pokrywę, pokrywa z uchwytem-listwą na całej szerokości, rączka ok. Ø 27 mm
- Certyfikacja EN 840; RAL GZ 951/1



ZABUDOWA STAŁA

Symbol	Nazwa
SZ1	Zabudowa z drzwiami przesuwными, wymiar dopasowany, głębokość 60cm
SZ2	Zabudowa z drzwiami przesuwными, wymiar dopasowany, głębokość 50cm

Zabudowa z drzwiami przesuwными

Konstrukcja szafy z płyty wiórowej trzywarstwowej grubości minimum 18mm pokrytej obustronnie melaminą. Wąskie krawędzie oklejone z czterech stron PCV o grubości 2mm w kolorze płyty. Front- drzwi przesuwne typu Komandor lub równoważne wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej melaminowanej grubości minimum 10mm osadzone w ramie aluminiowej lakierowanej, osadzone na prowadnicach z dolnym układem jezdny. Rolki dolne hermetycznie zamknięte z samo smarownym systemem łożysk kulkowych.

Wytrzymałość wózków jezdnych na poziomie minimum 60kg z i 50 000 cykli pracy.

Drzwi wyposażone w system pozycjonowania ustawiający drzwi w pozycji wyjściowej „0” i systemem cichego domyku. Wnętrze szafy podzielone na przestrzenie pozwalające umieścić w środku szafę metalową wg rysunku. Połączenie półek z korpusem na systemach niewidocznych np. mimośrod. Zamawiający nie dopuszcza systemu połączenia półek i korpusu za pomocą widocznych kątowników. Szafa musi posiadać cokół pozwalający zniwelować nierówności podłogi.

Wykorzystywane systemy muszą posiadać Aprobatę Techniczną oraz Normy określone w :

AT-15-7902/2009 oraz PN-EN 1527:2000

Płyta musi posiadać atest higieniczny klasy E1 oraz świadectwo trudnopalności.

Podziały według rysunku.

UWAGA:

Wszystkie wymiary należy bezwzględnie zweryfikować na budowie przed zamówieniem elementów.

Symbol	Nazwa
A	Zabudowa aneksu kuchennego według projektu Wykończenie melamina

Błaty postforming gr. 38 mm (wszystkie krawędzie bez postformingu wykończone obrzeżem PVC 2 mm)+ listwy przybłatowe zbieżne kolorystycznie z blatami; przełotki kablowe w blatach – rozety o średnicy min. 60 mm umożliwiające podłączenie do gniazd chłodziarek wolnostojących umieszczonych pod blatem;

- listwy cokołowe z uszczelkami (wykończone ze wszystkich stron obrzeżem PVC 1,0)

- oświetlenie podszafkowe świetłówkowe lub halogenowe punktowe;

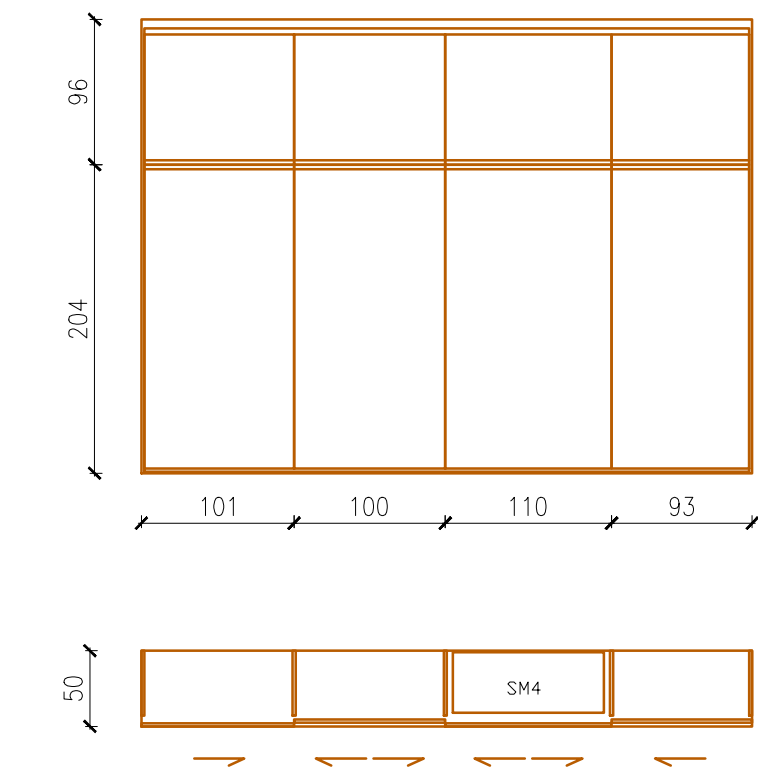
Płyty i laminat płyta wiórowa, trójwarstwowa o gęstości minimum 600 kg/m³, klasyfikacji ogniowej D-s1, d0 (≥8mm), odporność na zarysowanie ≥1,5 N (wg EN 14323).

Kolory mają być takie same jak kolorystyka ustalona na meble do danego pomieszczenia. Oferent zobowiązany jest załączyć próbki w minimum 13 kolorach, celem akceptacji przez Architekta i Zamawiającego.

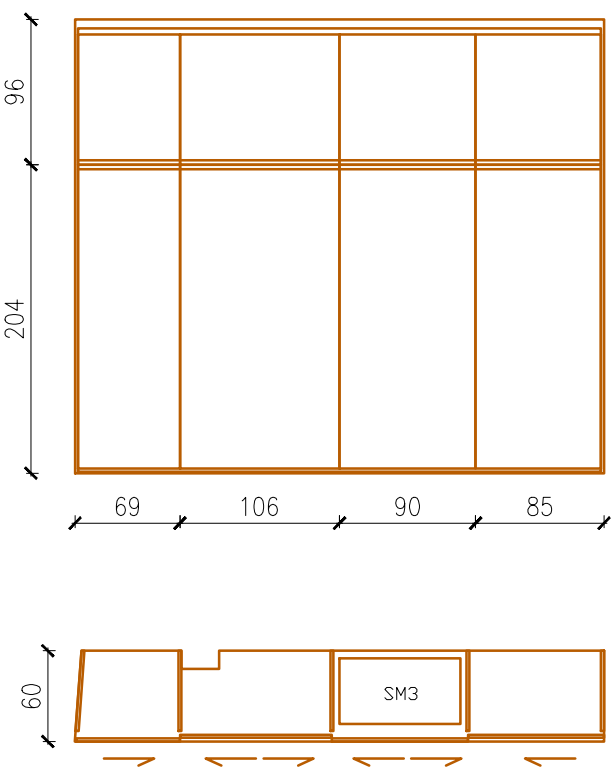
UWAGA:

Wszystkie wymiary należy bezwzględnie zweryfikować na budowie przed zamówieniem elementów.

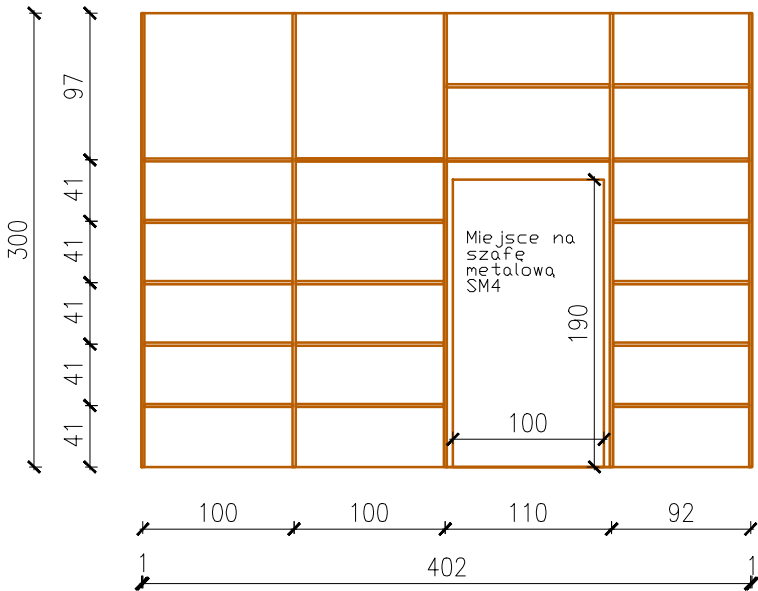
SZAFA W ZABUDOWIE SZ1



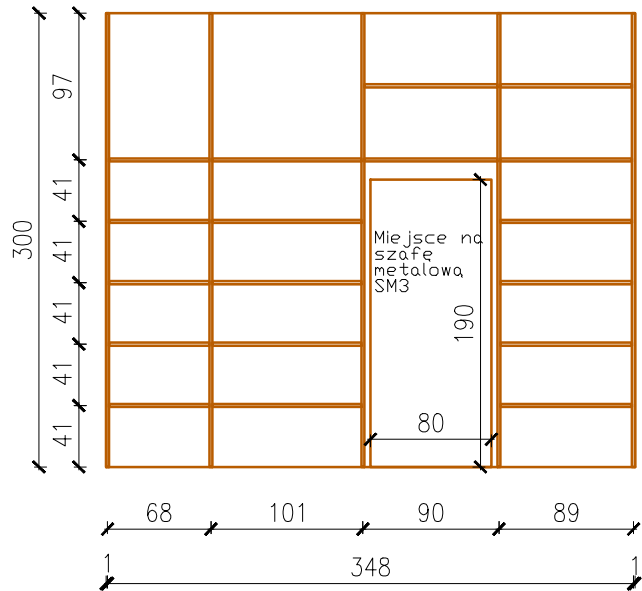
SZAFA W ZABUDOWIE SZ2



SUFIT PODWIESZANY



SUFIT PODWIESZANY



Zastrzeżenia prawne

Biuro projektowe ani jego pracownicy nie odpowiadają za wykorzystanie nieostatecznych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentację wraz z kosztorysami. Biuro projektowe zastrzega sobie prawo okazania próbek materiałów budowlanych przez wykonawcę. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Wszelkie wyburzenia przeprowadzać wyłącznie pod kontrolą osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia, zwracając bacznie uwagę czy usuwane elementy nie pełnią rolę konstrukcyjną. W razie wątpliwości należy natychmiast wstrzymać prace i skontaktować się z projektantem.

UWAGA
PRZED WYKONANIEM ZLECENIA NALEŻY DOBRAĆ
RZECZYWISTY WYMIAR Z BUDOWY ORAZ UZGODNIĆ
Z UŻYTKOWNIKIEM PODZIAŁ SZAF
PROJEKT ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

Projekt wykonawczy p.t.			
Budowa Posterunku Policji i budynku garażowego wraz z wiatą śmietnikową i masztem radiowym oraz rozbiórka istniejącego budynku gospodarczo - garażowego wraz z zagospodarowaniem terenu polegającym na utwardzeniu części powierzchni gruntu z wydzielaniem miejsc parkingowych, budową ogrodzenia, budową przyłączy i instalacji gazu, wody, kanalizacji sanitarnej, elektroenergetycznej oraz instalacji teletechnicznej wraz z kanalizacją kablową, budowie nowego zjazdu dla inwestycji pod nazwą: " Budowa Posterunku Policji w Trzcinicy z siedzibą w Laskach" na działce nr 386, ul.Kępińska 10, Laski, 63-620 Trzcinica			
Inwestor:			
Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań			
biuro projektów:		schemat sytuacyjny:	
 ul. Rynek 18/2, 62-020 Swarzędz telefon 61 646 90 70 fax. 61 646 90 80 e-mail: biuro@wk-architekci.pl Internet: http://www.wk-architekci.pl			
ARCHITEKTURA		SZAFY W ZABUDOWIE	
PROJEKT WYKONAWCZY			
główny projektant:		rysunek:	
mgr inż. arch. Przemysław Wandachowicz Upr. bud nr 7131/30/P/2003			
opracowanie:			
mgr inż. arch. Kamil Paszek			
sprawdził:		data:	skala:
mgr inż. arch. Adam Kashyna Upr. bud nr OKK/UpB/22/2005		05.08.2019	1:50
			nr rysunku: W.01