



**KONTRAPUNKT**

architektura - konstrukcja - technologia

KONTRAPUNKT V-PROJEKT ZESPÓŁ PROJEKTOWO - INWESTYCYJNY  
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków NIP: 676-172-86-69 REGON: 351257980  
Citi Bank Handlowy w Warszawie r-k nr: 22 1030 0019 0109 8530 0041 5760  
tel: +48 12 296 02 71 /+ 48 500 120 336/+ 48 504 260 628/+ 48 509 454 177 /fax: + 48 122960270

Temat:

Nr opracowania: 2106-PW

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU INSTYTUTU MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI W ZAKRESIE POMIESZCZENIA NR 13 NA PARTERZE, PRZEZNACZONEGO NA LABORATORIUM TESTOWANIA I BADANIA OGNIW PALIWOWYCH WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD. KAN., ELEKTRYCZNYMI, INSTALACJAMI GAZÓW TECHNICZNYCH, SPRĘŻONYM POWIETRZEM, WENTYLACJĄ MECHANICZNĄ ORAZ Z ZEWNĘTRZNYM MAGAZYNEM BUTLI**

Lokalizacja inwestycji

Sieć Badawcza Łukasiewicza  
Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki  
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków  
dz. ewid nr 44, obręb 14

Inwestor:

Sieć Badawcza Łukasiewicza  
Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki  
al. Lotników 32/46 02-668 Warszawa

Kategoria obiektu budowlanego: XVI, XVII

Branża:

**ARCHITEKTURA- ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA**

Faza:

**PROJEKT WYKONAWCZY**


Opracował zespół:


Imię i nazwisko	Branża	Uprawnienia/ Izba budowlana	Podpis i pieczęć
mgr inż. arch. Aleksander Mirek	ARCHITEKTURA Projektant	151/98 MP-0752	
mgr inż. arch. Lucyna Serafin – Farah	ARCHITEKTURA Sprawdzający	MPOIA/051/2009 MP-1609	

Kraków, listopad 2021



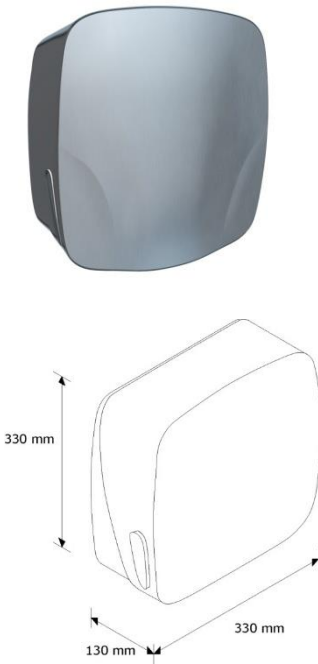

## WYPOSAŻENIE / MEBLE :





ILOSC		
2	Biurko + kontener	<p>Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys.: 750 mm. Stół składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blaty z konglomeratu kwarcowo-granitowego w kolorze jasny SZARY, grubość 20 mm;</li> </ul> <p>W podstawie:</p> <p>Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami łącznymi wkładanymi do belek stelaży:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x stelaż typu C szer.: 1200 mm, moduł podstawowy;</li> </ul> <p>Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x szafka podwieszana szer.: 450 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;</li> </ul> <p><b>SZAFKI I KONSTRUKCJA W KOLORZE BIAŁYM</b></p>
1	Stół montażowy	<p>Stół 1200 x 900 mm, wys.: 900 mm. Stół składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blaty z konglomeratu kwarcowo-granitowego w kolorze jasny SZARY, grubość 20 mm;</li> </ul> <p>W podstawie:</p> <p>Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami łącznymi wkładanymi do belek stelaży:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x stelaż typu C szer.: 1200 mm, moduł podstawowy;</li> </ul> <p>Dopuszczalne obciążenie - do 130 kg. Stelaż BIAŁY. Stopki poziomujące w standardzie</p>
2	<p>Taboret</p> 	<p><b>CZARNY TAPICEROWANY TABORET OBROTOWY NA KÓŁKACH</b></p> <p>Kolor: Czarny.</p> <p>Wymiary: średnica podstawy - 52 cm, średnica siedziska - 35,5 cm, regulacja wysokości - 65 - 98 cm.</p> <p>Materiał: Wysokogatunkowa ekoskóra oraz najwyższej jakości tworzywo polipropylenowe o klasie higieny E1.</p> <p>Produkt ma posiadać certyfikat jakości "Edinos Standards DSI 804", który potwierdza najwyższą jakość wykonania mebla oraz pełny</p>


		<p>stopień zgodności poszczególnych jednostek wytworzonego wyrobu z przyjętym wzorcem.</p> <p>Gwarancja 10 lat .</p>
2	<p>Fotele pracowników</p> 	<p>Krzesło obrotowe na kółkach z mechanizmem synchronicznym, bez zagłówka, na podnośniku gazowym, powinno posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szerokość całkowita 695 mm</li> <li>• Głębokość całkowita 680 mm</li> <li>• Wysokość 1020 mm – 1230 mm</li> <li>• Szerokość oparcia 445 mm</li> <li>• Wysokość oparcia 575 mm-660 mm</li> <li>• Szerokość siedziska 490 mm</li> <li>• Głębokość siedziska 420 mm – 470 mm</li> <li>• Wysokość siedziska 455-565 mm</li> <li>• Wysokość podłokietników nad siedziskiem 185 mm – 260 mm</li> </ul> <p>2. Krzesło musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oparcie i siedzisko tapicerowane tkaniną- KOLOR GRAFIT</li> <li>• Oparcie i siedzisko powinno posiadać osłonę wykonaną z polipropylenu w kolorze CZARNYM</li> <li>• Szkielet oparcia powinien być wykonany z polipropylenu</li> <li>• Szkielet siedziska wykonany ze sklejki</li> <li>• Pianka na oparciu o grubości 25mm, gęstości 40kg/m3, oraz sztywności 6kPa o właściwościach trudnozapalnych</li> <li>• Pianka na siedzisku o grubości 50mm, gęstości 40kg/m3, oraz sztywności 6kPa o właściwościach trudnozapalnych</li> <li>• Łącznik oparcia z mechanizmem powinien być wykonany z metalu oraz zakryty z każdej strony osłoną z tworzywa sztucznego w kolorze białym</li> <li>• Podłokietniki plastikowe wykonane z nylonu i poliuretanu. Górna nakładka podłokietnika miękka Zakres regulacji wysokości: 80mm, blokada położenia w 6 pozycjach. Długość nakładki: 231 mm, szerokość: 85mm</li> <li>• Podstawa pięcioramienna plastikowa, nylon czarny o ramionach z wyraźnymi krawędziami i płaskiej górnej krawędzi z kółkami Fi 65 mm przeznaczonymi do twardej powierzchni</li> <li>• Oparcie i siedzisko o kształcie zbliżonym do prostokąta z wyraźnymi narożnikami</li> <li>• Tapicerka oparcia wykonana jest z osobnymi płaszczyznami po bokach, nie dopuszcza się tapicerowania z jednego kawałka tkaniny.</li> <li>• Tapicerka siedziska wykonana z osobnymi płaszczyznami po bokach, nie dopuszcza się tapicerowania z jednego kawałka tkaniny.</li> <li>• w 1/3 tyłu siedziska znajduje się wciąg tapicerski zapobiegający marszczeniu tkaniny oraz poprawiający komfort użytkownika</li> <li>• Oparcie z regulacją wysokości za pomocą przycisku w dolnej części oparcia. Nie dopuszcza się regulacji wysokości oparcia bez przycisku</li> <li>• Mechanizm Synchro z blokadą oparcia w 4 pozycjach, płynna regulacja siły odchylania oparcia, regulacja wysokości siedziska góra-dół oraz regulacja głębokości siedziska</li> </ul> <p>3. Fotel tapicerowany tkaniną o właściwościach zmywalnych o strukturze tkaniny plecionej z nici o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż :</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ścieralność : 300 000 cykli</li> <li>• Trudnopalność ( BS EN 1021:1 , BS EN 1021:2)</li> <li>• Odporność na światło minimum &gt;7</li> <li>• Gramatura 685 g/m2</li> <li>• Skład : powłoka zewnętrzna 100% winyl , baza 100% poliester</li> <li>• Właściwości zmywalne w tym łagodnymi środkami chemicznymi</li> <li>• Duża odporność na różnice temperatury</li> <li>• Odporność na urynę i krew i pot</li> <li>• Bariera przed drobnoustrojami, przeciwbakteryjna i przeciwwgrzybicza</li> </ul> <p>PN- EN 1335-1:2004 , PN-EN 1335- 2:2009 , PN-EN 1335-3:2009 , PN-EN 1022:2007 , 16139:2013_7, 1728:2012 w zakresie wymiarów , wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych</p> <p>Pozytywną opinię właściwości ergonomiczno-fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy – zgodność z rozporządzeniem MPiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148,poz.973)</p> <p>Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001</p> <p>Wymaga się oświadczenia producenta, że w danej partii siedzisk zastosuje piankę o właściwościach trudnozapalnych</p>
1	Regał otwarty	<p>Regał otwarty wysoki na cokole, wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm; 5 półek</p> <p>- szer. 900 mm, wys. 2000 mm, gł. 41cm - lakierowana na kolor biały</p> <p>Stelaże są wykonane z profili stalowych ocynkowanych galwanicznie i pokrytych lakierem poliuretanowym. Meble są łatwo zmywalne, nienasiąkliwe, niepalne oraz odporne na korozję,</p>
		<b>RAZEM</b>

## WYPOSAŻENIE DROBNE I RTV:

IL	NAZWA	OPIS
1	<b>POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE</b> 	<p>Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe, CZARNY  Mieści do 400 szt. (2 pakiety) ręczników składanych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej</li> <li>- pojemność do 400 szt. ręczników</li> <li>- boczne okienka do kontroli wkładu</li> <li>- tworzywo ABS o szlachetnej fakturze</li> <li>- powierzchnia stalowa</li> <li>- konstrukcja wysokiej wytrzymałości</li> <li>- niespotykany, nowoczesny design</li> </ul> <p>Parametry techniczne:  szerokość: 32,5 cm  wysokość: 32,5 cm  głębokość: 15 cm</p>
1	<b>DOZOWNIK MYDŁA W PIANIE</b> 	<p>Dozownik mydła w płynie z tworzywa abs o poj. 800 ml, czarny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej</li> <li>- tworzywo ABS o szlachetnej fakturze</li> <li>- pojemność zbiornika 800 ml</li> <li>- mydło uzupełniane z kanistra</li> <li>- boczne okienka do kontroli wkładu</li> <li>- konstrukcja wysokiej wytrzymałości</li> <li>- niespotykany, nowoczesny design</li> <li>- do realizacji ekskluzywnych, ultranowoczesnych wnętrz</li> </ul>

2	<b>WIESZAK POJEDYNCZY</b> 	<p>Wieszak z mosiądzu chromowanego pojedynczy, nosorożec, polerowany</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany z mosiądzu chromowanego</li> <li>- solidne mocowanie ściennie wykonane z mosiądzu</li> </ul>
2	<b>KOSZ BIUROWY</b> 	<p>Kosz wykonany z metalu powlekanego czarnym lakierem</p> <p>pełny spód</p> <p>średnica 250 mm</p> <p>wysokość 320 mm</p>
1	<b>KOSZ ZAMYKANY</b> 	<p>KOSZ PEDAŁOWY O POJ. 20 L, MATOWY</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stal matowa</li> <li>- 20 litrów.</li> <li>- ergonomiczny uchwyt dla łatwego i higienicznego przenoszenia</li> <li>- plastikowe wiadro ułatwia utrzymanie kosza w czystości oraz higieniczne usuwanie zawartości</li> <li>- mechanizm otwierający wykonany jest w 100% z części metalowych</li> </ul> <p>Pojemność 20 l</p> <p>Szerokość 29,5 cm</p> <p>Wysokość 44 cm</p>
1	<b>SZAFKA PODUMYWALKOWA STÓŁ ZE ZLEWEM, SZAFKA Z DRZWIAMI NA ZAWIASACH, O WYM. 600X600X850 MM</b> 	<p>Komory zlewów tłoczone z jednego arkusza stali nierdzewnej AISI 304, charakteryzującej się wysoką odpornością na kwasy spożywcze oraz środki chemiczne</p> <p>Komora spawana bezszwowa w blat wykonany także ze stali nierdzewnej AISI 304</p> <p>Wymiary zlewu: 400x400x(H)250 mm</p> <p>Pozostałe elementy mebla ze stali AISI 430, lakierowane na kolor biały</p> <p>Standardowe przetłoczenie w dnie do syfonu: Ø50 mm</p> <p>Otwór na baterię Ø30 mm</p> <p>Przetłoczenie blatu 10 mm zapobiega wylewaniu się wody</p> <p>Konstrukcja spawana gwarantująca wysoką wytrzymałość i stabilność</p> <p>Szkielet wykonany z profili 40x40 mm</p>

		<p>Orientacyjne, dopuszczalne obciążenie blatu wynosi 70 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Rant przyścienny 40 mm zapobiega zabrudzeniom ściany</p> <p>Uchwyty drzwi wykonane z tworzywa sztucznego</p> <p>Korpus szafki odsunięty od ściany na 100 mm, bez tylnej ściany dla dostępu do przyłącza wody i kanalizacji</p> <p>Wysokość nóżek: 160 mm, regulowane stopki +25/-5 mm</p> <p>1 komora zlewozmywaka, głębokość: 600mm</p> <p>600x600x(H)850</p>
1	<p><b>BATERIAUMYWALKOWA Z WYCIĄGANĄ WYLEWKĄ</b></p> 	<p>Bateria jednootworowa, sztorcowa.</p> <p>Prysznic odporny na przepływ wody pod dużym ciśnieniem.</p> <p>Osłona prysznica wykonana z tworzywa sztucznego.</p> <p>Regulowany wspornik kolumnowy.</p> <p>Uchwyt ścienny z możliwością skrócenia.</p> <p>Wężyki przyłączeniowe: 1/2 cala o długości 400 mm każdy.</p> <p>Wymagany otwór w stole o średnicy 27 mm.</p> <p>Maksymalny przepływ wody: 17 l/min przy ciśnieniu 4 bar.</p>

**UWAGA:**

Lokalizacja wyposażenia montowanego do ścian do uzgodnienia z generalnym projektantem na etapie budowy.