

<b>NAZWA OPRACOWANIA :</b> <b>PROJEKT WYPOSAŻENIA ZABUDOWY MEBLOWEJ I URZĄDZEŃ</b> <b>Wykonanie dokumentacji wyposażenia dydaktycznego (zabudowy meblowej, urządzeń) związanych z realizacją zadania pn. „Utworzenie i wyposażenie Akademickiego Centrum Kształcenia Praktycznego” w budynku Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im.prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu przy ulicy Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10.</b>		
<b>INWESTOR :</b> <b>Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. prof. Stanisława Tarnowskiego</b> UL.Sienkiewicza 50 39-400 Tarnobrzeg		
<b>ADRES OBIEKTU:</b> <b>Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. prof. Stanisława Tarnowskiego</b> UL.Wyszyńskiego 10 39-400 Tarnobrzeg		
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b> MYMOŁO UL.Słomki 1 39-400 Tarnobrzeg		
<b>DATA OPRACOWANIA:</b> Wrzesień 2017		
Zespół projektowy		
	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>PODPIS</b>
1	Projektował: Mgr inż. Patrycja Dąbek	
2	Asystent projektanta: Izabela Maria Babiec	

# **Spis treści**

## **1. Pracownia Mikrobiologii i Biochemii**

**specyfikacja materiałów (meble, sprzęt laboratoryjny).** Strony 4-17

## **2. Pracownie Centrum Symulacji Medycznej**

**dla Pielęgniarek.** Strona 18

**2.1 Pracownia nr 1 Centrum Symulacji Medycznej dla Pielęgniarek - specyfikacja materiałów.**

Strony 18-28

**2.2 Pracownia nr 2 - Centrum Symulacji Medycznej dla Pielęgniarek - specyfikacja materiałów.**

Strony 29-33

**2.3 Pracownia nr 3 - Centrum Symulacji Medycznej dla Pielęgniarek - specyfikacja materiałów.**

Strony 34-37

**3. Pracownia - Symulator Firmy-specyfikacja materiałów.**  
45

Strony 37-

**4. Pracownia - Symulator Inkubatora Przedsiębiorczości**

**- specyfikacja materiałów.**

Strony 46-55

**5. Uwagi końcowe**

**Spis rysunków:**

**Projekt - Rzut z góry / Parter / przebudowa ścian**

**Projekt - Rzut z góry / Parter / montaż i wymiana drzwi**

**Projekt - Rzut z góry / Piętro / montaż i wymiana drzwi**

**WIZUALIZACJE / Pracownia Mikrobiologii i Biochemii.**

**-Rysunki**

**WIZUALIZACJE / Pracownia nr 1 Centrum Symulacji Medycznej  
dla Pielęgniarek.**

**-Rysunki**

**WIZUALIZACJE / Pracownia - Symulator Firmy.**

**-Rysunki**

**WIZUALIZACJE / Pracownia - Symulator Inkubatora Przedsiębiorczości**

**-Rysunki**

## **LOKALIZACJA, DANE Z EWIDENCJI GRUNTÓW:**

Jednostka ewidencyjna Tarnobrzeg, osiedle Centrum. Działki ewid. nr 3000/31 i 3000/29 o powierzchni 0,7940 ha. Księga wieczysta: KW Nr 41 679. Działki są własnością Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu.

### **OPIS OBIEKTU:**

Budynek 2-kondygnacyjny w całości podpiwniczony, bez użytkowego poddasza ze stropodachem wentylowanym. Układ konstrukcyjny mieszany (podłużny + ściany konstrukcyjne poprzeczne). Kształt budynku w rzucie poziomym prostokątny.

Dane ogólne budynku:

Długość budynku – 31,36 m

Szerokość – 15,25 m

Wysokość nad terenem – 8,05 i 9,75 m Powierzchnia zabudowy – 478,2 m<sup>2</sup> Powierzchnia użytkowa – 1096,5 m<sup>2</sup> Kubatura – 4173,7 m<sup>3</sup>

W latach 2004-2006 budynek został rozbudowany o dwie nadziemne i jedną podziemną kondygnację. Obecnie po rozbudowie, obiekt wraz z częścią rozbudowaną tworzy funkcjonalną całość.

## **SZCZEGÓŁOWE OPISY POSZCZEGÓLNYCH PRACOWNI**

**1. PRACOWNIA MIKROBIOLOGII I PRACOWNIA BIOCHEMII** – zlokalizowane będą w jednym pomieszczeniu, które powstanie po połączeniu dwóch istniejących sal ćwiczeniowych 1.22 i 1.22A, zlokalizowanych na parterze budynku. Pomieszczenie 1.22A wyposażone jest w instalację elektryczną, komputerową oraz wodno-kanalizacyjną. Pomieszczenie służyć będzie realizacji zajęć z dwóch przedmiotów biochemia i biofizyka oraz mikrobiologia i parazytologia.


Przewidywana grupa studentów 16 osób plus 2 osoby prowadzące ćwiczenia.

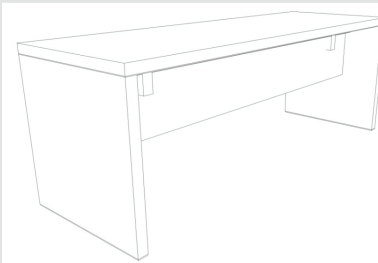
W ramach zajęć z mikrobiologii studenci pracować będą na materiałach jednorazowego użytku, gotowych i sterylnych podłożach i testach oraz gotowych preparatach mikroskopowych .


Zajęcia z biochemii i biofizyki wymagać będą używania w niewielkich ilościach między innymi następujących odczynników: bezwodny węglan sodu, kwas solny 35-38% CZDA, kwas azotowy 65% CZDA, ODCZ.FP, kwas siarkowy (VI) min. 95% CZDA, wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu, chlorek sodu, chlorek żelaza, alkohol etylowy 96%. Pracownia będzie wykorzystywana jedynie w celach dydaktycznych.

## SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW


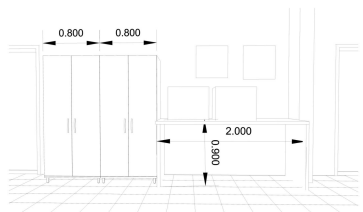
Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Krzesło.</b>                      Obrotowe wysokie krzesło laboratoryjne. Oparcie i antypoślizgowe siedzisko wykonane z miękkiego poliuretanu w kolorze niebieskim (RAL 5005) lub pomarańczowym. Regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego. Wyposażone w regulowany podnózek chromowany. Chromowana podstawa. Krzesło wysokie dostępne wyłącznie na stopkach.                      Materiał siedzisko / oparcie: Antypoślizgowy, łatwowymywalny poliuretan odporny na ścieranie i środki czyszczące</p> <p>18 sztuk.</p>	<p>Zakres regulacji wysokości siedziska: 51 cm - 83 cm</p> <p>Skok kolumny / siłownika: 39 cm - 70 cm</p> <p>Wymiary siedziska: szerokość 46 cm - głębokość 44 cm</p> <p>Wymiary oparcia: szerokość 41 cm - wysokość 31 cm</p> <p>Kółka / stopki: stopki</p> <p>Podnózek: Regulowany / chrom - 45 cm                      Podstawa: chrom - 64 cm</p>
	<p><b>Krzesło.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oparcie tapicerowane jest siatką, zaś w górnej części ekoskórą w kolorze czarnym,</li> <li>- Siedzisko tapicerowane jest oddychającą tkaniną membranową,</li> <li>- Fotel posiada możliwość blokady oparcia w wybranej pozycji oraz regulację wysokości krzesła i głębokości siedziska, ,</li> <li>- Siła oporu jaki stawia fotel podczas wychylania jest regulowana co pozwala dostosować ją do wagi Użytkownika,</li> <li>- Płynnie regulowana wysokość siedziska,</li> <li>- Chromowana, stalowa podstawa jezdna jest trwała,</li> <li>- W wyposażeniu standardowym fotel posiada kółka.</li> </ul> <p><b>2 sztuki</b></p>	 <p>Siedzisko: szerokość: 49cm, głębokość: 49cm</p>

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Dygestorium laboratoryjne szkolne</b> (przeszkłone)  <u>wym. zewn. 1200x900x2100 mm</u> (dł. x gł. x wys. ) – gł. robocza blatu 700 mm, szer. 1100 mm, gr. 38mm.  Wysokość z maksymalnie podniesionym oknem 2500mm.  Płyta robocza (blat) wykonany z litej ceramiki technicznej LTC wielkogabarytowej kwasoodpornej (montowanej na podłożu wodoodpornym) z podniesionym dookoła obrzeżem.  Blat o najwyższej odporności chemicznej (poza HF) usytuowany na wysokości 900mm od posadzki..  Komora robocza (manipulacyjna) z <u>bokami przeszklonymi</u> (szkło bezpieczne), tylna ściana wyłożona chemoodpornym polipropylenem.  Szafka pod blatem dygestorium wentylowana grawitacyjnie, wykonana z płyty meblowej trójwarstwowej o grubości 18 mm laminowanej obustronnie. <u>Szafka przeznaczona do przechowywania butli propan-butan 5kg</u>, wyposażona w zamek patentowy.  Układ wentylacji (przewietrzania) dygestorium tworzy system podwójnej tylnej ściany tzw. szczelinowy. Górna szczelina umieszczona jest przy suficie, dolna w ścianie tylnej w części przyblatowej.  Fracje lekkie odprowadzane są z komory poprzez szczelinę górną, frakcje ciężkie – szczeliną dolną.  Układ wentylacji (łącznie z dyfuzorem dachowym i króćcem wentylacyjnym podłączeniowym) wykonany z chemoodpornego polipropylenu.</p> <p><u>Stelaż/konstrukcja dygestorium wykonana z profilu stalowego 30x30mm malowanego proszkowo farbą epoksydową.</u>  <u>Wyposażone w instalacje :</u>  - 2x gniazda el. 230 V 16A klasy IP-65  - sterowanie oświetlenia komory roboczej  - 1 x ujęcie zimnej wody (bateria lab.) wylewka na tylnej ścianie  - 1x zlewik ceramiczny o wym. zewn. 300x145mm</p> <p><b>1 sztuka.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>1x instalacja gazu propan-butan (zawór pod blatem + wylewka na tylnej ścianie komory)</u></li> <li>- lampa oświetleniowa klasy IP-65 (sterowanie oświetlenia z panelu czujnika przepływu powietrza)</li> <li>- okno na przeciwwagach – okienny system „Gregg” pozwalający na ustawieniu okna w dowolnym położeniu /górną-dół/ i zapobiegający niekontrolowanemu opadnięciu okna</li> <li>-okno bez ramy (szyba bezpośrednio przesuwa się w bocznych chemoodpornych prowadnicach ścian dygestorium) uchwyt okna mocowany bezpośrednio do dolnej płaszczyzny poziomej szyby.</li> <li>- kłapa bezpieczeństwa w suficie, zapewniająca dekompresję w momencie niekontrolowanego wzrostu ciśnienia w komorze (redukcja nadmiernego ciśnienia np. na wypadek wybuchu)</li> <li>- <u>czujnik przepływu powietrza z n/w funkcjami :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. sygnalizacją optyczną i akustyczną stanu alarmowego w przypadku spadku przepływu powietrza poniżej wartości zadanej lub zbyt wysokiej</li> <li>b. wskazanie bieżącego przepływu powietrza w m<sup>3</sup>/h na cyfrowym wyświetlaczu LED,</li> <li>c. funkcję ciągłej pracy nawet po zaniku napięcia zasilania dzięki wbudowanemu akumulatorowi.</li> <li>d. sondę termiczną wskazującą przekroczenie temperatury w kanale wentylacyjnym pow. 50 stopni C</li> <li>e. sterowanie oświetleniem komory dygestorium</li> <li>f. wbudowany zegar</li> <li>g. alarm zbyt wysoko podniesionego okna</li> <li>h. sterowanie zewnętrzną sygnalizacją stanów alarmowych;</li> </ul> </li> </ul> <p>Sterowanie mediami na panelu instalacyjnym pod blatem roboczym.</p>

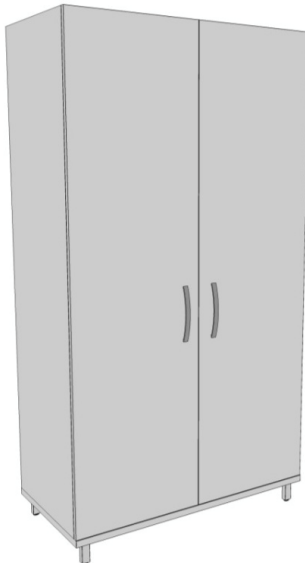
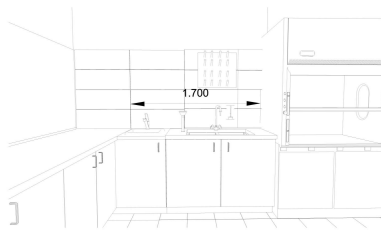
Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Biurko wykładowcy z osłoną pod blatem.</b>            Biurko wykonane z trójwarstwowej płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm w klasie higieniczności E1, dwustronnie pokrytej melaminą o podwyższonej trwałości, krawędzie boczne wykończone wysokoudarowym obrzeżem PCV o grubości 2 mm, o załamany promieniu <math>r = 3</math> mm.            Osłona pod biurkiem wykonana z trójwarstwowej płyty wiórowej kolor jasnoszary</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: (wys.gł.szer.)</li> <li>- Biurko</li> <li>- 750 x 600 x 2000 mm.</li> <li>- Błat grubość 360mm,</li> <li>- Osłona pod biurkiem wys.: 400 mm.</li> </ul>



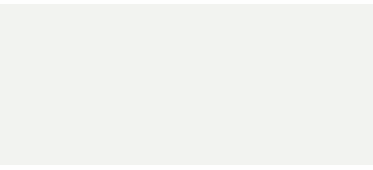

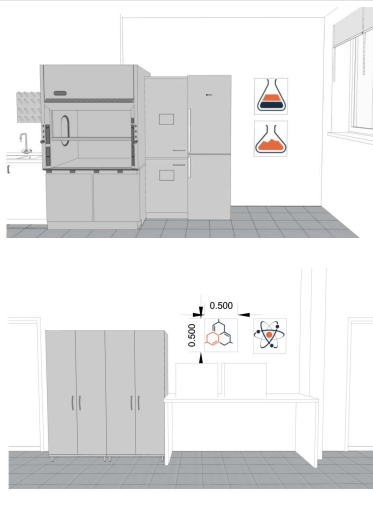
Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Stół laboratoryjny wyspowy.</b> Stół laboratoryjny wyspowy wym.</p> <p>Błat z wysokociśnieniowego laminatu HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) zabudowany jednostronnie na płycie bazowej melaminowej. Krawędzie brzegowe obu płyt oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV o gr. 2 mm tworząc <u>jednolity blat roboczy grubości 26mm.</u></p> <p>Błat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę, odporność chemiczna dobra (lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru i łatwość w utrzymaniu czystości.</p> <p>W blacie zamontowane cztery pojedyncze zawory gazowe z podłączonymi 4 palnikami Bunsena.</p> <p><u>Wyposażenie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x nadstawka laboratoryjna (dł. 7400mm) z dwoma półkami szklanymi (szkło bezpieczne VSG) i 8 gniazdami el. 230V (po cztery na stronę) - półki umieszczone w stalowych okuciach wykonanych z profili zamkniętych z podniesionymi rantami celem zapobiegania zsuwaniu się przedmiotów z półki nadstawki</li> <li>Pod blatem stołu zamontowane szafki wykonane z laminatu o zagęszczonej i wzmocnionej strukturze z okleiną PCV 2mm, zamykane na zamki patentowe :</li> <li>- 15x pojedyncza z drzwiczkami i półką</li> <li>- 1x pojedyncza z przeznaczeniem na butlę z gazem propan-butan</li> <li>- 16x miejsca do siedzenia (po osiem na stronę)</li> </ul> <p>Stelaż/konstrukcja stołu i nadstawki A-kształtny wzmocniony wykonany z profilu stalowego 30x30mm malowany proszkowo farbą epoksydową, stelaż wyposażony w stopki do poziomowania i regulacji wysokości w zakresie 0-50mm.</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Wymiary: (7600x1500x900/1800mm (dł. x gł. x wys./wys)</p>

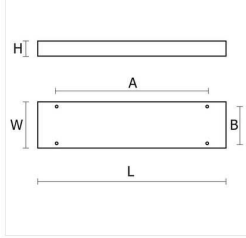



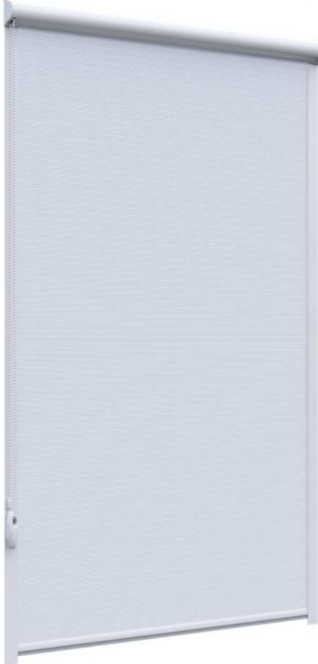

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Stół laboratoryjny przyścienny</b>  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) zabudowany jednostronnie na płycie bazowej melaminowej.  Krawędzie brzegowe obu płyt oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV o gr. 2 mm tworząc <u>jednolity blat roboczy grubości 26mm.</u>  Blat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę, odporność chemiczna średnia (na lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru i łatwość w utrzymaniu czystości.  Pod blatem stołu zamontowane szafki wykonane z laminatu o zagęszczonej i wzmocnionej strukturze z okleiną PCV 2mm, zamykane na zamki patentowe :  - 2x podwójna z drzwiczkami i półką (1200mm)  - 1x z trzema szufladami (900mm)  - 3x miejsca do siedzenia (jedno narożne)  Stelaż/konstrukcja stołu A-kształtny wzmocniony wykonany z profilu stalowego 30x30mm malowany proszkowo farbą epoksydową, stelaż wyposażony w stopki do poziomowania i regulacji wysokości w zakresie 0-50mm.</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Wymiary: ( 6000x750x900mm (dł. x gł. x wys./wys)</p>
	<p><b>Stół przyścienny aparaturowy stacjonarny pod cieplarki !</b>  Blat wykonany z laminatu o grubości 25mm z okleiną PCV mm (obrzeże proste)  Stelaż zakończony od podłoża stopkami do poziomowania.</p>	<p>wym. 2000x700x900mm</p>

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Szafa na chemikalia</b> Szafa laboratoryjna na kwasy i zasady/odczynniki chemiczne wykonana z płyty laminowanej (o grubości 20 mm).</p> <p><b>Od wewnątrz w całości (łącznie z półkami) wyłożona chemoodpornym polipropylenem.</b></p> <p>Ilość półek w zależności od wysokości szafy: 1 lub 2</p> <p>Drzwi wyposażone w zawiasy zewnętrzne, które nie są narażone na działanie odczynników chemicznych.</p> <p>Drzwi zamykane na zamek ryglowy patentowy.</p> <p>Szafa usadowiona jest od podłoża na stopkach poziomujących.</p> <p>Bez wentylatora !</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>(dł. x gł. x wys.) - 600 x 500 x 1100mm</p>
	<p><b>Szafa laboratoryjna przeszklona.</b> drzwi podwójne, górą przeszklona, wyposażona w 4 półki laminowane i zamek patentowy, stojąca na 4 nóżkach.</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Wymiary: (szer. x gł. x wys.) 800 x 500 x 1800 mm.</p>


Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Szafa laboratoryjna.</b> drzwi podwójne pełne , wyposażona w 4 półek laminowane i zamek patentowy, stojąca na 4 nóżkach.</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Wymiary: (szer. x gł. x wys.) 800 x 500 x 1800 mm.</p>
	<p><b>Stanowisko do mycia.</b> sprzętu i szkła dwukomorowe wym. zewnętrzne Błat wykonany z płytek ceramicznych lub laminatu HPL</p> <p><u>Wyposażenie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zlew ceramiczny wym. 400x400x250</li> <li>- 2 szt. (nakładany)</li> <li>- umywalka ceramiczna – 1 szt. (nakładana)</li> <li>- bateria laboratoryjna c/z woda - 2szt.</li> <li>- bateria sanitarna (łokciowa) c/z woda</li> <li>- 1 szt</li> <li>- <u>bateria pojedyncza na wodę demi - 1</u> <u>szt.</u></li> <li>- szafka zlewozmywakowa- techniczna - 2 szt. (laminowana)</li> <li>- oczomyjka dwuokularowa</li> <li>- ociekacz wiszący typu "jeż" - 1szt.</li> </ul> <p>Konstrukcja/stelaż stalowy A- kształtny wykonany z profili stalowych 30x30mm malowany proszkowo farbą epoksydową, wyposażony w stopki do poziomowania;</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.) 900 x 750 x 1700 mm.</p>

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Dozownik na mydło i środek odkażający.</b> Kolor biały</p> <p><b>2 sztuki</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.) 291x 114 x 112 mm.</p>
	<p><b>Podajnik na listkowe ręczniki papierowe.</b></p> <p>Pojemność 500 sztuk pojedynczych listków papieru o formacie 25 x 23 cm. Otwierany kluczem. Kolor biały</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.) 295 x 265 x 150 mm.</p>
	<p><b>Płytką</b> w strefie zlewozmywaka. płytką ścienną ,matowa, rektyfikowana, szklwiona kolor blanco</p> <p><b>2,4m<sup>2</sup></b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.): 250 x10 x 700 mm. Grubość: 10mm.</p>
	<p><b>Grafika:</b> Warstwa primera, następnie nakładana grafika i zabezpieczenie laminat.</p> <p><b>6m<sup>2</sup></b></p>	<p>Wymiary: (wys.szer.): 1000 x 6000 mm.</p>
	<p><b>Grafika:</b> Warstwa primera, następnie nakładana grafika i zabezpieczenie laminat.</p> <p><b>1,5m<sup>2</sup></b></p>	<p>Wymiary: (wys.szer.): 500 x 500 mm. - 6 sztuk</p>

Produkt:	Opis:	Parametry:										
	<p><b>Farba</b> kolor ścian jasnoszary. zmywalna (NCS S 1000-N)</p>											
	<p><b>Farba</b> kolor sufitu biały . zmywalna (NCS 1050 B10G)</p> <p><b>Lampa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oprawa zwieszana wyposażona w diody, możliwość wykonania świetłówkowego T5</li> <li>- moce od 35 do 65W</li> <li>- wykonanie: korpus aluminiowy anodowany lub malowany proszkowo</li> <li>- przesłona: klosz opalowy, mikropryzmatyczny, raster paraboliczny w wersji świetłówkowej</li> <li>- rozsył bezpośredni lub bezpośrednio-pośredni</li> <li>- montaż natynkowy lub zwieszakowy</li> <li>- IP20, IP44</li> <li>- barwa światła: w opcji 2700-4000K</li> <li>- skuteczność LED &gt; 100lm/W</li> <li>- Ra &gt; 80</li> </ul> <p><b>12 sztuk.</b></p>	<p><b>WYMIARY</b></p>  <table border="1" data-bbox="1225 521 1329 678"> <thead> <tr> <th>L</th> <th>W</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1030</td> <td>228</td> <td>54</td> </tr> </tbody> </table> <p>L - Długość W - Szerokość H - Wysokość / głębokość</p> <table border="1" data-bbox="1225 611 1329 678"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1436</td> <td>196</td> </tr> </tbody> </table> <p>A - Długość rozstawu B - Szerokość rozstawu</p>	L	W	H	1030	228	54	A	B	1436	196
L	W	H										
1030	228	54										
A	B											
1436	196											
	<p><b>Drzwi techniczne przeciwpożarowe pełne. Stalowe białe</b> Drzwi lewe otwierane na zewnątrz 900 mm. + ościeżnica regulowana.</p> <p>Drzwi prawe otwierane na zewnątrz 1000 mm. + ościeżnica regulowana.</p> <p><b>2 sztuki + ościeżnica regulowana.</b> <b>2 sztuki zamurować.</b></p>											

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Roleta.</b>            -Roleta w zabudowie aluminiowej białej, prowadnice przestrzenne            -Rolety z materiałem zaciemniającym 100%            - Kolor: szary.</p> <p><b>6 sztuk.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.szer.):            1540 x 620 mm.</p>
	<p><b>Rolety</b>            -Roleta w zabudowie aluminiowej białej, prowadnice przestrzenne            -Rolety z materiałem standardowym gładkim            - Kolor: szary.</p> <p><b>3 sztuki.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.szer.):            1540 x 620 mm.</p>

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Rolety</b>            -Roleta w zabudowie aluminiowej białej, prowadnice przestrzenne            -Rolety z materiałem standardowym gładkim            - Kolor: szary.</p> <p><b>6 sztuk.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.szer.):            1170 x 625 mm.</p>
	<p><b>Kamera dozoru wizyjnego -</b>            kamera kopułkowa Turbo HD 1080p.            wg projektu wizyjnego</p> <p><b>2 sztuki.</b></p>	
	<p><b>Zestaw: Projektor + Ekran elektryczny + uchwyt do projektora</b>            do zamontowania pod sufitem.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektor Jasność 3100 ANSI Lm, rozdzielczość WXGA, żywotność lampy do 6000h, złącze HDMI,</li> <li>2. Ekran projekcyjny elektryczny stalowa obudowa w kolorze białym wyprowadzenie zasilania z lewej strony napęd elektryczny sterowanie bezprzewodowe pilotem tkanina projekcyjna rozwija się z tyłu obudowy (bliżej ściany) funkcja automatyczne zatrzymania zwijania ekranu materiał</li> <li>3. Uchwyt sufitowy do projektora z regulacją 22-113 cm</li> </ol> <p><b>1 sztuka.</b></p>	

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Klimatyzator</b> parametry wg projektu budowlanego</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	
	<p><b>Farba</b> - odporna na ścieranie - kolor szary, matowy (NCS S 1000-N)</p>	
	<p><b>Farba</b> kolor sufitu biały mat . odporna na ścieranie(NCS 1050 B10G)</p>	



## Warunki instalacyjne mebli laboratoryjnych

### 1. Instalacja elektryczna

- Gniazdko elektryczne winno znajdować się na wysokości 95 - 100 cm nad posadzką jednocześnie przy zaleceniu około 10 cm od powierzchni blatu.
- Za dygestorium powinien znajdować się przewód wyprowadzony z puszki do podłączenia prądu w dygestorium mieszczący się w gabarytowych wymiarach dygestorium na wysokości około 75 cm od posadzki najlepiej z lewej strony patrząc od czoła na dygestorium.
- W przypadku stołu wyspowego przewód instalacyjny stołu ma być wypuszczony ze ściany lub posadzki w  $\frac{3}{4}$  długości stołu licząc od końca stołu bez zlewu lub jeśli stół dolega do ściany ze ściany zgodnie z zaleceniem wysokość przewodu około 70-80 cm nad posadzką w osi stołu.

### 2. Instalacja kanalizacyjna

- Przy dygestorium oraz stołach przyściennych wyjście kanalizacji z posadzki lub ze ściany mieszczące się w gabarytowych wymiarach mebla, zakończone rurą PP o średnicy 50 mm na wysokości około 20 - 25 cm od posadzki.

### 3. Instalacja wodna.

- W przypadku podłączeń do instalacji wody dygestorium i stołów przyściennych konieczne jest wyprowadzenie zaworu kulowego  $\frac{1}{2}$ " na wysokości nie większej niż 50 – 60 cm od posadzki.

### 4. Wymagania dotyczące temperatury.



- W pomieszczeniach, w których ma odbywać się montaż mebli laboratoryjnych temperatura nie powinna być niższa niż 15 °C


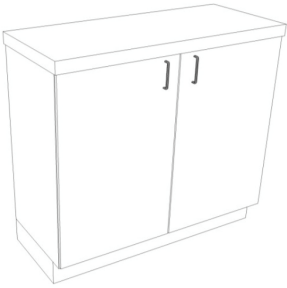
## 2. PRACOWNIE CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ DLA PIELEŃNIAREK .

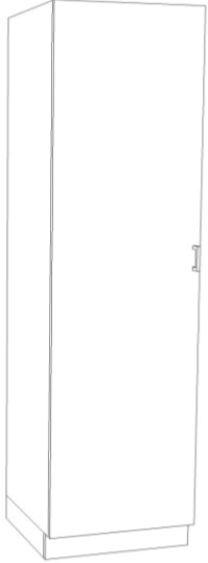

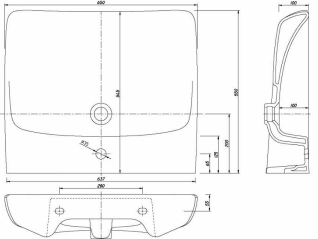
### 2.1 PRACOWNIA NR. 1 CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ DLA PIELEŃNIAREK


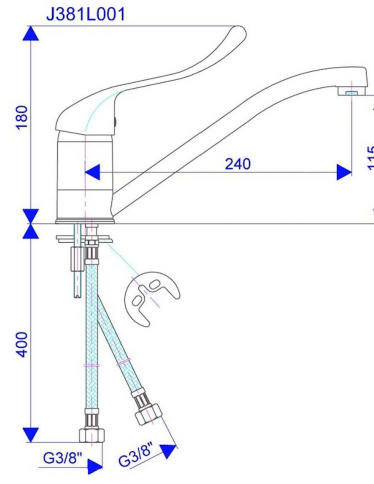



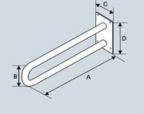
powstanie po połączeniu dwóch istniejących pomieszczeń nr 1.23 i 1.24A, po częściowym wyburzeniu ścianki działowej, oddzielającej te pomieszczenia. Pomieszczenia obecnie wyposażone są w instalację elektryczną i komputerową, które należy zmodernizować i adaptować dla celów pracowni, natomiast instalację wodno-kanalizacyjną należy doprowadzić z pomieszczenia wymiennikowni, znajdującego się bezpośrednio pod pomieszczeniem 1.23.


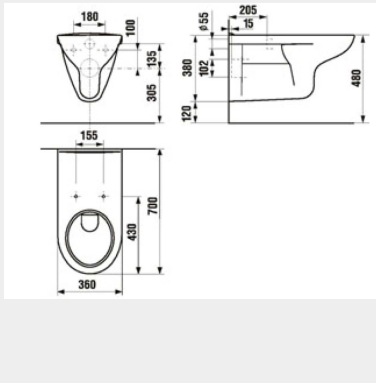


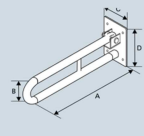

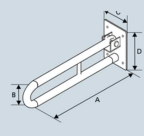
### SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW


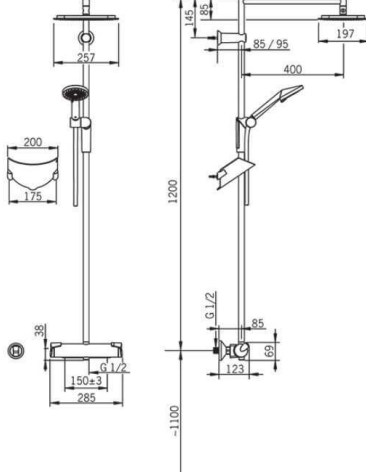

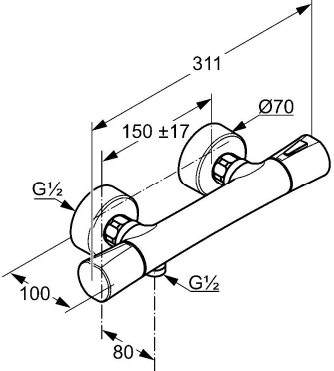

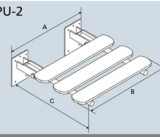
Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Krzesło</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Oparcie tapicerowane jest siatką, zaś w górnej części ekoskórą w kolorze czarnym,</li><li>- Siedzisko tapicerowane jest oddychającą tkaniną membranową,</li><li>- Fotel posiada możliwość blokady oparcia w wybranej pozycji oraz regulację wysokości krzesła i głębokości siedziska, ,</li><li>- Siła oporu jaki stawia fotel podczas wychylania jest regulowana co pozwala dostosować ją do wagi Użytkownika,</li><li>- Płynnie regulowana wysokość siedziska,</li><li>- Chromowana, stalowa podstawa jezdna jest trwała,</li><li>- W wyposażeniu standardowym fotel posiada kółka.</li></ul> <p><b>1 sztuka</b></p>	 <p>Siedzisko: szerokość: 49cm, głębokość: 49cm</p>


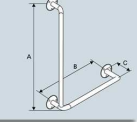

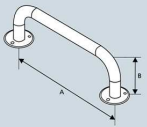
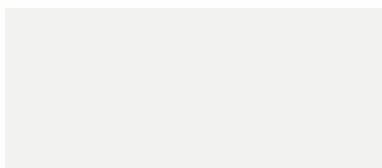

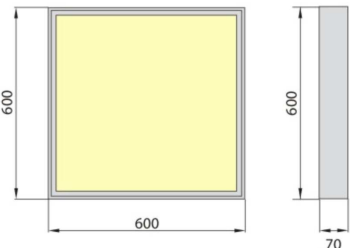
Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Blat roboczy z kontenerkiem</b></p> <p>Kontenerek na kółkach, mobilny z dwoma szufladkami o dopuszczalnym obciążeniu do 35 kg. Kontenerek wykonany z płyty mdf o gr.18 mm. Szuflady - 2 sztuki, górna ok 16 cm , dolna ok 32 cm , prowadnice , uchwyty aluminiowe anodowane o rozstawie 128 mm.</p> <p>Blat roboczy wykonany z płyty mdf o grubości 38 mm, obrzeża pokryte okleiną w kolorze blatu o grubości 2 mm. Obrzeża blatu proste. Blat z obu stron sięga do podłogi. Wszystkie elementy płytowe mebli wykonane z płyty mdf pokrytej obustronnie okleiną sztuczną , klasa higieniczności E1</p> <p>kolor: jasnoszary mat</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.) 860 x 550 x 3500 mm.</p> <p>-kontenerek 700 x 500 x 500 mm.</p>
	<p><b>Szafka z blatem</b></p> <p>Szafka wykonana z płyty mdf. Szafka dwudrzwiowa, drzwi pełne płyta grubości 18 mm, wyposażona w 1 półkę, zawiasy i uchwyty aluminiowe anodowane rozstawie 128 mm pionowe . Blat roboczy wykonany z płyty wiórowej trójwarstwowej o grubości 38 mm, obrzeża pokryte okleiną w kolorze blatu o grubości 2 mm. Obrzeża blatu proste. Wszystkie elementy płytowe mebli wykonane z płyty mdf pokrytej obustronnie okleiną sztuczną , klasa higieniczności E1</p> <p>-kolor: biały mat</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.) 800 x 530 x 1100 mm.</p>

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Szafa</b></p> <p>Szafa jednodrzwiowa ma posiadać drzwi pełne, wyposażona w 4 półki . Drzwi mają być wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej melaminowej. Szafa systemowa ma być przeznaczona do intensywnej eksploatacji. Ze względu na jakość, wytrzymałość i powtarzalność zaleca się, aby szafa była klejona i ściskana na prasie w procesie technologicznym w fabryce i w całości transportowana do miejsca użytkowania.</p> <p>Obudowa ma być wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej, melaminowej o grubości min. 18mm. Plecy mają być wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej melaminowej grubości 8mm</p> <p>Wszystkie widoczne krawędzie mają być oklejone taśmą PCV o grubości min. 2 mm.</p> <p>Szafa ma być z cokołem .Drzwi mają być wyposażone w uchwyt pionowy aluminiowy anodowany o rozstawie 128mm.</p> <p>Wszystkie elementy płytowe mebli wykonane z płyty pokrytej obustronnie okleiną sztuczną , klasa higieniczności E1</p> <p>-kolor biały mat</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.) 2050 x 530 x 530 mm.</p>
	<p><b>Umywalka</b> dla osób niepełnosprawnych. ceramiczna biała</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	


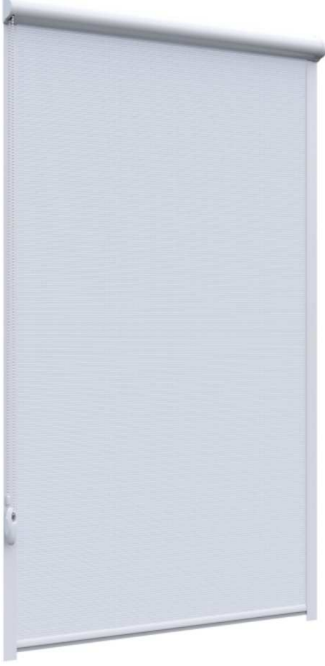
Produkt:	Opis:	Parametry:																														
	<p><b>Bateria zlewozmywakowa stojąca, łokciowa, chrom</b></p> <p><b>1 sztuka</b></p>																															
	<p><b>Dozownik na mydło i środek odkażający, kolor biały</b></p> <p><b>2 sztuki</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.) 291 x 114 x 112 mm.</p>																														
	<p><b>Podajnik na listkowe ręczniki papierowe.</b></p> <p>Pojemność 500 sztuk pojedynczych listków papieru o formacie 25 x 23 cm.</p> <p>Otwierany kluczem.</p> <p>kolor biały</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.) 295 x 265 x 150 mm.</p>																														
	<p><b>Uchwyt Umywalkowy na blasze, metalowe uchwyty, kolor biały</b></p> <p><b>2 sztuki</b></p>	<p>Uchwyt umywalkowy na blasze – UUs</p> <table border="1" data-bbox="1061 1668 1268 1780"> <thead> <tr> <th>Oznaczenie wyrobu</th> <th>A [mm]</th> <th>B [mm]</th> <th>C [mm]</th> <th>D [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UU-5s</td> <td>500</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>UU-6s</td> <td>600</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>UU-7s</td> <td>700</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>UU-7.5s</td> <td>750</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>UU-8s</td> <td>750</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table> 	Oznaczenie wyrobu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	UU-5s	500	112	100	150	UU-6s	600	112	100	150	UU-7s	700	112	100	150	UU-7.5s	750	112	100	150	UU-8s	750	112	100	150
Oznaczenie wyrobu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]																												
UU-5s	500	112	100	150																												
UU-6s	600	112	100	150																												
UU-7s	700	112	100	150																												
UU-7.5s	750	112	100	150																												
UU-8s	750	112	100	150																												


Produkt:	Opis:	Parametry:																														
	<p><b>Miska wisząca dla niepełnosprawnych WC. ceramiczna biała</b></p> <p><b>1 sztuka</b></p>																															
	<p><b>Deska sedesowa dla niepełnosprawnych. biała plastikowa</b></p> <p><b>1 sztuka</b></p>																															
	<p><b>Uchwyt Uchylny</b> -uchwyty do WC z uchwytem na papier toaletowy metalowy biały</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Uchwyt uchylny do WC – UUWC</p> <table border="1" data-bbox="1056 922 1279 1048"> <thead> <tr> <th>Oznaczenie wyrobu</th> <th>A [mm]</th> <th>B [mm]</th> <th>C [mm]</th> <th>D [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UUWC-5</td> <td>500</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>UUWC-6</td> <td>600</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>UUWC-7</td> <td>700</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>UUWC-25</td> <td>750</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>UUWC-8</td> <td>800</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table> 	Oznaczenie wyrobu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	UUWC-5	500	112	100	150	UUWC-6	600	112	100	150	UUWC-7	700	112	100	150	UUWC-25	750	112	100	150	UUWC-8	800	112	100	150
Oznaczenie wyrobu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]																												
UUWC-5	500	112	100	150																												
UUWC-6	600	112	100	150																												
UUWC-7	700	112	100	150																												
UUWC-25	750	112	100	150																												
UUWC-8	800	112	100	150																												
	<p><b>Uchwyt Uchylny</b> Uchwyty - przeznaczenie: Uchwyty przeznaczone są dla osób niepełnosprawnych oraz starszych, pomagają w utrzymaniu równowagi, przemieszczaniu się oraz przesiadaniu osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich.</p> <p>Uchwyty – zastosowanie: Możliwy montaż w łazienkach, toaletach, ciągach komunikacyjnych oraz przy łóżkach.</p> <p>Mają szerokie zastosowanie w budownictwie w celu ograniczenia barier architektonicznych, w mieszkaniach, domach opieki, toaletach publicznych, szpitalach, wewnątrz i na zewnątrz budynków.</p> <p>metalowy biały</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Uchwyt uchylny do WC – UUWC</p> <table border="1" data-bbox="1056 1111 1279 1236"> <thead> <tr> <th>Oznaczenie wyrobu</th> <th>A [mm]</th> <th>B [mm]</th> <th>C [mm]</th> <th>D [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UUWC-5</td> <td>500</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>UUWC-6</td> <td>600</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>UUWC-7</td> <td>700</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>UUWC-25</td> <td>750</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>UUWC-8</td> <td>800</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table> 	Oznaczenie wyrobu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	UUWC-5	500	112	100	150	UUWC-6	600	112	100	150	UUWC-7	700	112	100	150	UUWC-25	750	112	100	150	UUWC-8	800	112	100	150
Oznaczenie wyrobu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]																												
UUWC-5	500	112	100	150																												
UUWC-6	600	112	100	150																												
UUWC-7	700	112	100	150																												
UUWC-25	750	112	100	150																												
UUWC-8	800	112	100	150																												



Produkt:	Opis:	Parametry:												
	<p><b>Zestaw natryskowy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- słuchawka 3-funkcyjna o średnicy 100 mm</li> <li>- system anti-calc</li> <li>- drążek metalowy o długości 650 mm</li> <li>- wąż stalowy, podwójnie pleciony o długości 1500 mm</li> <li>- kolor: chrom</li> </ul> <p><b>1 sztuka</b></p>													
	<p><b>Bateria pod prysznic termostatyczna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stała i bezpieczna temperatura podczas kąpieli</li> <li>- zwiększenie temperatury możliwe po zwolnieniu blokady</li> <li>- montaż ścienny</li> <li>- dwuuchwytowa</li> <li>- zaokrąglone kształty</li> <li>- głowica ceramiczna o kącie obrotu 90°</li> <li>- łatwa do utrzymania w czystości</li> <li>- 7 letnia gwarancja</li> <li>- kolor: chrom</li> </ul> <p><b>1 sztuka</b></p>													
	<p><b>Krzeselko prysznicowe, uchylne. metalowy stelaż, siedzisko tworzywo sztuczne</b></p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Krzeselko prysznicowe uchylne – KPU-2</p> <table border="1" data-bbox="1061 1624 1276 1713"> <thead> <tr> <th>Oznaczenie wyrobu</th> <th>A [mm]</th> <th>B [mm]</th> <th>C [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KPU-2</td> <td>440</td> <td>440</td> <td>460</td> </tr> <tr> <td>Maksymalne obciążenie:</td> <td colspan="3">120 kg</td> </tr> </tbody> </table> 	Oznaczenie wyrobu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	KPU-2	440	440	460	Maksymalne obciążenie:	120 kg		
Oznaczenie wyrobu	A [mm]	B [mm]	C [mm]											
KPU-2	440	440	460											
Maksymalne obciążenie:	120 kg													

Produkt:	Opis:	Parametry:																																																																																
	<p><b>Uchwyt Kątowy</b>            Uchwyty - przeznaczenie:            Uchwyty przeznaczone są dla osób niepełnosprawnych oraz starszych, pomagają w utrzymaniu równowagi, przemieszczaniu się oraz przesiadaniu osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich.            UK-95            metalowy biały</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Uchwyt kątowy – UK</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Oznaczenie wyrobu</th> <th>A [mm]</th> <th>B [mm]</th> <th>C [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UK-5</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>UK-6</td> <td>600</td> <td>600</td> <td>95</td> </tr> </tbody> </table> 	Oznaczenie wyrobu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	UK-5	500	500	95	UK-6	600	600	95																																																																				
Oznaczenie wyrobu	A [mm]	B [mm]	C [mm]																																																																															
UK-5	500	500	95																																																																															
UK-6	600	600	95																																																																															
	<p><b>Uchwyt Kątowy</b>            Uchwyty - przeznaczenie:            Uchwyty przeznaczone są dla osób niepełnosprawnych oraz starszych, pomagają w utrzymaniu równowagi, przemieszczaniu się oraz przesiadaniu osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich.            UP-5            metalowy biały</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Uchwyt prosty – UP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Oznaczenie wyrobu</th> <th>A [mm]</th> <th>B [mm]</th> <th>A + 75 [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>UP-2</td><td>200</td><td>95</td><td>275</td></tr> <tr><td>UP-3</td><td>300</td><td>95</td><td>375</td></tr> <tr><td>UP-4</td><td>400</td><td>95</td><td>475</td></tr> <tr><td>UP-5</td><td>500</td><td>95</td><td>575</td></tr> <tr><td>UP-6</td><td>600</td><td>95</td><td>675</td></tr> <tr><td>UP-7</td><td>700</td><td>95</td><td>775</td></tr> <tr><td>UP-8</td><td>800</td><td>95</td><td>875</td></tr> <tr><td>UP-9</td><td>900</td><td>95</td><td>975</td></tr> <tr><td>UP-10</td><td>1000</td><td>95</td><td>1075</td></tr> <tr><td>UP-11</td><td>1100</td><td>95</td><td>1175</td></tr> <tr><td>UP-12</td><td>1200</td><td>95</td><td>1275</td></tr> <tr><td>UP-13</td><td>1300</td><td>95</td><td>1375</td></tr> <tr><td>UP-14</td><td>1400</td><td>95</td><td>1475</td></tr> <tr><td>UP-15</td><td>1500</td><td>95</td><td>1575</td></tr> <tr><td>UP-16</td><td>1600</td><td>95</td><td>1675</td></tr> <tr><td>UP-17</td><td>1700</td><td>95</td><td>1775</td></tr> <tr><td>UP-18</td><td>1800</td><td>95</td><td>1875</td></tr> <tr><td>UP-19</td><td>1900</td><td>95</td><td>1975</td></tr> <tr><td>UP-20</td><td>2000</td><td>95</td><td>2075</td></tr> </tbody> </table> 	Oznaczenie wyrobu	A [mm]	B [mm]	A + 75 [mm]	UP-2	200	95	275	UP-3	300	95	375	UP-4	400	95	475	UP-5	500	95	575	UP-6	600	95	675	UP-7	700	95	775	UP-8	800	95	875	UP-9	900	95	975	UP-10	1000	95	1075	UP-11	1100	95	1175	UP-12	1200	95	1275	UP-13	1300	95	1375	UP-14	1400	95	1475	UP-15	1500	95	1575	UP-16	1600	95	1675	UP-17	1700	95	1775	UP-18	1800	95	1875	UP-19	1900	95	1975	UP-20	2000	95	2075
Oznaczenie wyrobu	A [mm]	B [mm]	A + 75 [mm]																																																																															
UP-2	200	95	275																																																																															
UP-3	300	95	375																																																																															
UP-4	400	95	475																																																																															
UP-5	500	95	575																																																																															
UP-6	600	95	675																																																																															
UP-7	700	95	775																																																																															
UP-8	800	95	875																																																																															
UP-9	900	95	975																																																																															
UP-10	1000	95	1075																																																																															
UP-11	1100	95	1175																																																																															
UP-12	1200	95	1275																																																																															
UP-13	1300	95	1375																																																																															
UP-14	1400	95	1475																																																																															
UP-15	1500	95	1575																																																																															
UP-16	1600	95	1675																																																																															
UP-17	1700	95	1775																																																																															
UP-18	1800	95	1875																																																																															
UP-19	1900	95	1975																																																																															
UP-20	2000	95	2075																																																																															
	<p><b>Płytki ceramiczne</b>            -Strefa prysznic ( prysznic, wc, umywalka)            płytka ścienna ,matowa, rektyfikowana, szklwiona            kolor blanco</p> <p><b>9,02 m2</b></p> <p>-umywalka  <b>1m2</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.):            250 x10 x 700 mm.            Grubość: 10mm</p>																																																																																
	<p><b>Lampa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopień ochrony: IP 44</li> <li>- klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: I</li> <li>- zasilanie: napięciem sieciowym 230V; 50/60Hz</li> <li>- źródło światła: moduły liniowe z diodami LED typu SMD przymocowane do podstawy</li> <li>- klosz: mleczny, z płyty z polimetakrylanu metylu (PMMA)</li> <li>- obudowa: z blachy stalowej, malowana proszkowo</li> <li>- zasilacz LED</li> <li>- wersja kolorystyczna: biały</li> <li>- montaż: na stropie lub zwieszany</li> </ul> <p><b>9 sztuk.</b></p>	 <p>Wymiary: (wys.gł.szer.)            70 x 600 x 600 mm.</p>																																																																																



Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Drzwi wewnętrzne</b>  Drzwi prawe otwierane na zewnątrz  900 mm. + ościeżnica regulowana.  kolor biały  drzwi wewnętrznych  Model: gładki, płaski,  - ramiak MDF  - wypełnienie płyta HDF  - okleina PCV  - zamek na wkładkę  - zawiasy czopowe wkręcane – 2 szt.  - ościeżnica regulowana MDF, zakres 260-280 mm  - grubość skrzydła 4 cm  - klamka na długim szyldzie</p> <p><b>1 sztuka + ościeżnica regulowana</b></p> <p><b>1 sztuka zamurować.</b></p>	
	<p><b>Roleta</b>  -Roleta w zabudowie aluminiowej białej, prowadnice przestrzenne  - Rolety z materiałem zaciemniającym 100%  - Kolor: szary.</p> <p><b>3 sztuki.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.szer.):  1540 x 620 mm.</p>

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Roleta</b>            -Roleta w zabudowie aluminiowej białej, prowadnice przestrzenne            - Rolety z materiałem standardowym gładkim            - Kolor: szary.</p> <p><b>6 sztuk.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.szer.):            1540 x 620 mm.</p>
	<p><b>Kamera dozoru wizyjnego -</b>            kamera kopułkowa Turbo HD 1080p.            wg projektu wizyjnego</p> <p><b>1 sztuka.</b></p>	


Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Zestaw: Projektor + Ekran elektryczny + uchwyt do projektora</b> do zamontowania pod sufitem.</p> <p>1. Projektor Jasność 3100 ANSI Lm, rozdzielczość WXGA, żywotność lampy do 6000h, złącze HDMI,</p> <p>2. Ekran projekcyjny elektryczny stalowa obudowa w kolorze białym wyprowadzenie zasilania z lewej strony napęd elektryczny sterowanie bezprzewodowe pilotem tkanina projekcyjna rozwija się z tyłu obudowy (bliżej ściany) funkcja automatyczne zatrzymania zwijania ekranu materiał</p> <p>3. Uchwyt sufitowy do projektora z regulacją 22-113 cm</p> <p><b>1 komplet.</b></p>	
	<p><b>Klimatyzator</b> wg projektu budowlanego</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	
	<p><b>Kratka wentylacyjna.</b> Plastikowa, biała Wymiary kratki 29/18</p> <p><b>2 sztuki.</b></p>	
	<p><b>Farba</b> - odporna na ścieranie - kolor szary, matowy (NCS S 1000-N)</p>	

<b>Produkt:</b>	<b>Opis:</b>	<b>Parametry:</b>
	<b>Farba</b> kolor sufitu biały mat odporna na ścieranie (NCS 1050 B10G)	



## **2.2 PRACOWNIA NR. 2 -CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ DLA PIELEŃNIAREK**

jest zlokalizowana w pomieszczeniu 1.24B na parterze. Pomieszczenie obecnie wyposażone jest w instalację elektryczną i komputerową, które należy zmodernizować i adaptować dla celów pracowni.

### **SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW**



<b>Produkt:</b>	<b>Opis:</b>	<b>Parametry:</b>
	<p><b>Szafa</b></p> <p>Szafa sześciodrzwiowa ma posiadać drzwi pełne, wyposażona w 4 półki. Drzwi mają być wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej melaminowej. Szafa systemowa ma być przeznaczona do intensywnej eksploatacji. Ze względu na jakość, wytrzymałość i powtarzalność zaleca się, aby szafa była klejona i ściskana na prasie w procesie technologicznym w fabryce i w całości transportowana do miejsca użytkowania.</p> <p>Obudowa ma być wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej, melaminowej o grubości min. 18mm. Plecy mają być wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej melaminowej grubości 8mm wpuszczanej we wpust wykonany w bokach i wieńcu.</p> <p>Wszystkie widoczne krawędzie mają być oklejone taśmą PCV o grubości min. 2 mm.</p> <p>Drzwi mają być wyposażone w uchwyt pionowy aluminiowy anodowany o rozstawie 128mm. Szafa ma być wyposażona w 4 nóżki, zapewniające poziomowanie szafy od wewnątrz. Szafa ma posiadać płynną regulację wysokości w zakresie min 0-2cm przy pomocy 4 nóżek zakończonych plastikowymi stopkami, zapewniających możliwość przesunięcia szafy bez zniszczenia posadzki. Regulacja poziomowania ma być dokonywana od wnętrza szafy – bez potrzeby jej odsuwania lub podnoszenia.</p> <p>Wszystkie elementy płytowe mebli wykonane z płyty pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1</p> <p>-kolor biały mat <b>1 sztuka</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.) 2200x 600x 3500</p>

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Lampa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopień ochrony: IP 44</li> <li>- klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: I</li> <li>- zasilanie: napięciem sieciowym 230V; 50/60Hz</li> <li>- źródło światła: moduły liniowe z diodami LED typu SMD przymocowane do podstawy</li> <li>- klosz: mleczny, z płyty z polimetakrylanu metylu (PMMA)</li> <li>- obudowa: z blachy stalowej, malowana proszkowo</li> <li>- zasilacz LED</li> <li>- wersja kolorystyczna: biały</li> <li>- montaż: na stropie lub zwieszany</li> </ul> <p><b>6 sztuk.</b></p>	
	<p><b>Drzwi wewnętrzne</b></p> <p>Drzwi prawe otwierane na zewnątrz 900 mm. + ościeżnica regulowana. kolor biały drzwi wewnętrznych Model: gładki, płaski, - ramiak MDF - wypełnienie płyta HDF - okleina PCV - zamek na wkładkę - zawiasy czopowe wkręcane – 2 szt. - ościeżnica regulowana MDF, zakres 260-280 mm - grubość skrzydła 4 cm - klamka na długim sztyldzie - kolor biały</p> <p><b>1 sztuka + ościeżnica regulowana</b> <b>1 sztuka zamurować.</b></p>	

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Roleta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Roleta w zabudowie aluminiowej białej, prowadnice przestrzenne</li> <li>- Rolety z materiałem zaciemniającym 100%</li> <li>- Kolor: szary.</li> </ul> <p><b>3 sztuki.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.szer.): 1540 x 620 mm.</p>
	<p><b>Roleta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Roleta w zabudowie aluminiowej białej, prowadnice przestrzenne</li> <li>- Rolety z materiałem standardowym gładkim</li> <li>- Kolor: szary.</li> </ul> <p><b>3 sztuki.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.szer.): 1540 x 620 mm.</p>

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Kamera dozoru wizyjnego</b> - kamera kopułkowa Turbo HD 1080p. wg projektu wizyjnego</p> <p><b>1 sztuka.</b></p>	
	<p><b>Zestaw: Projektor + Ekran elektryczny + uchwyt do projektora</b> do zamontowania pod sufitem.</p> <p>1. Projektor Jasność 3100 ANSI Lm, rozdzielczość WXGA, żywotność lampy do 6000h, złącze HDMI,</p> <p>2. Ekran projekcyjny elektryczny stalowa obudowa w kolorze białym wyprowadzenie zasilania z lewej strony napęd elektryczny sterowanie bezprzewodowe pilotem tkanina projekcyjna rozwija się z tyłu obudowy (bliżej ściany) funkcja automatyczne zatrzymania zwijania ekranu materiał</p> <p>3. Uchwyt sufitowy do projektora z regulacją 22-113 cm</p> <p><b>1 komplet.</b></p>	


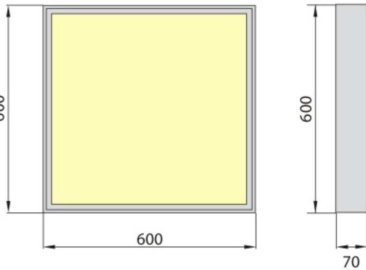





Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Klimatyzator</b> wg projektu budowlanego</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	
	<p><b>Kratka wentylacyjna.</b> Plastikowa, biała Wymiary kratki 29/18</p> <p><b>1 sztuka.</b></p>	
	<p><b>Farba</b> - odporna na ścieranie - kolor szary, matowy (NCS S 1000-N)</p>	
	<p><b>Farba</b> kolor sufitu biały mat odporna na ścieranie(NCS 1050 B10G)</p>	


## 2.3 PRACOWNIA NR. 3 - CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ DLA PIELEGNIAREK

jest zlokalizowana w pomieszczeniu 1.24 na parterze. Pomieszczenie obecnie wyposażone są w instalację elektryczną i komputerową, które należy zmodernizować i adaptować dla celów pracowni.

### SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Lampy</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- stopień ochrony: IP 44</li><li>- klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: I</li><li>- zasilanie: napięciem sieciowym 230V; 50/60Hz</li><li>- źródło światła: moduły liniowe z diodami LED typu SMD przymocowane do podstawy</li><li>- klosz: mleczny, z płyty z polimetakrylanu metylu (PMMA)</li><li>- obudowa: z blachy stalowej, malowana proszkowo</li><li>- zasilacz LED</li><li>- wersja kolorystyczna: biały</li><li>- montaż: na stropie lub zwieszany</li></ul> <p><b>6 sztuk.</b></p>	 <p>Wymiary: (wys.gł.szer.) 70 x 600 x 600 mm.</p>
	<p><b>Drzwi wewnętrzne</b></p> <p>Drzwi prawe otwierane na zewnątrz 900 mm. + ościeżnica regulowana. kolor biały drzwi wewnętrznych Model: gładki, płaski,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ramiak MDF</li><li>- wypełnienie płyta HDF</li><li>- okleina PCV</li><li>- zamek na wkładkę</li><li>- zawiasy czopowe wkręcane – 2 szt.</li><li>- ościeżnica regulowana MDF, zakres 260-280 mm</li><li>- grubość skrzydła 4 cm</li><li>- klamka na długim szyldzie</li><li>- kolor biały</li></ul> <p><b>1 sztuka</b></p>	


Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Roleta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Roleta w zabudowie aluminiowej białej, prowadnice przestrzenne</li> <li>- Rolety z materiałem zaciemniającym 100%</li> <li>- Kolor: szary.</li> </ul> <p><b>3 sztuki.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.szer.): 1540 x 620 mm.</p>
	<p><b>Roleta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Roleta w zabudowie aluminiowej białej, prowadnice przestrzenne</li> <li>- Rolety z materiałem standardowym gładkim</li> <li>- Kolor: szary.</li> </ul> <p><b>3 sztuki.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.szer.): 1540 x 620 mm.</p>




Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Kamera dozoru wizyjnego</b> - kamera kopułkowa Turbo HD 1080p wg projektu wizyjnego</p> <p><b>1 sztuka.</b></p>	
	<p><b>Zestaw: Tablica interaktywna 80" + projektor + uchwyt ścienny do projektora</b></p> <p>Powierzchnia robocza: 1680 × 1146 mm (przekątna 80") Wymiary całkowite: 1745 × 1233 × 45 mm</p> <p><b>1 komplet.</b></p>	
	<p><b>Klimatyzator</b> wg projektu budowlanego</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	
	<p><b>Kratka wentylacyjna.</b> Plastikowa, biała Wymiary kratki 29/18</p> <p><b>1 sztuka.</b></p>	


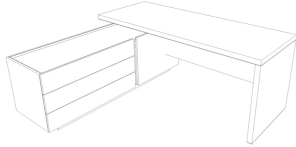
Produkt:	Opis:	Parametry:
	<b>Farba</b> - odporna na ścieranie - kolor szary, matowy (NCS S 1000-N)	
	<b>Farba</b> kolor sufitu biały mat odporna na ścieranie(NCS 1050 B10G)	

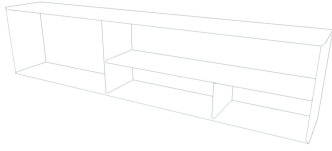


**3. PRACOWNIA - SYMULATOR FIRMY** zostanie zlokalizowana w pomieszczeniu 2.25 na piętrze. Pomieszczenie obecnie wyposażone są w instalację elektryczną i komputerową, które należy zmodernizować i adaptować dla celów pracowni. Przewidywana ilość osób w pracowni – 24 studentów i nauczyciel (25 osób).

### SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Krzesło</b></li> <li>- Zgrabne, ergonomiczne krzesło biurowe z wyraźnie profilowanym siedziskiem oraz oparciem, Fotel posiada podłokietniki, regulację wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego, miękkie siedzisko, regulację wysokości oparcia. Siedzisko wypełnione pianką. Stalowe podłokietniki z nakładkami z tworzywa sztucznego. Chromowana podstawa.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>24 sztuki</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-wysokość siedziska : reg. 450 do 580 mm.</li> <li>- wysokość oparcia : 440 do 480 mm.</li> <li>- wymiar siedziska : 460 cm x 440 mm.</li> <li>- rozstaw podstawy : 640 mm.</li> </ul>



Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Krzesło</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oparcie tapicerowane jest siatką, zaś w górnej części ekoskórą w kolorze czarnym,</li> <li>- Siedzisko tapicerowane jest oddychającą tkaniną membranową,</li> <li>- Fotel posiada możliwość blokady oparcia w wybranej pozycji oraz regulację wysokości krzesła i głębokości siedziska, ,</li> <li>- Siła oporu jaki stawia fotel podczas wychylania jest regulowana co pozwala dostosować ją do wagi Użytkownika,</li> <li>- Płynnie regulowana wysokość siedziska,</li> <li>- Chromowana, stalowa podstawa jezdną jest trwała,</li> <li>- W wyposażeniu standardowym fotel posiada kółka.</li> </ul> <p><b>1 sztuka</b></p>	
 	<p><b>Biurka</b></p> <p>blat roboczy wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm w klasie higieniczności E1, dwustronnie pokrytej melaminą o podwyższonej trwałości, krawędzie boczne wykończone wysokoudarowym obrzeżem PCV o grubości 2 mm, o załamany promieniu r = 3 mm. Powierzchnie batów gładkie. Stelaż biurka w kształcie odwróconej litery T, Konstrukcja biurka stalowa o dużej wytrzymałości spawano-skręcana, blat wielopunktowo podparty, Noga stelaża wykonana ze stali profilowanej giętej . Możliwość poziomowania biurka za pomocą nie niszczących podłogi stopek regulacyjnych wykonanych z tworzywa sztucznego. Stelaż i noga wykończona ekologicznymi farbami proszkowymi w kolorze aluminium(szarym). Blat biurka w kolorze jasnoszarym,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przepust kablowy fi 60 tworzywo ABS w kolorze jasnoszarym,</li> <li>- Nadstawka w kolorze jasnoszarym</li> <li>- Boczne osłony biurka 12 sztuk, wykonane z płyty meblowej</li> </ul> <p><b>24 sztuki biurek.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.) 750 x 600 x 800 mm.</p>

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Biurko</b>  blat roboczy wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm w klasie higieniczności E1, dwustronnie pokrytej melaminą o podwyższonej trwałości, krawędzie boczne wykończone wysokoudarowym obrzeżem PCV o grubości 2 mm, o załamany promieniu r = 3 mm. Powierzchnie batów gładkie. Stelaż biurka w kształcie odwróconej litery T, Konstrukcja biurka stalowa o dużej wytrzymałości spawano-skręcana, blat wielopunktowo podparty, Noga stelaża wykonana ze stali profilowanej giętej . Możliwość poziomowania biurka za pomocą nie niszczących podłogi stopek regulacyjnych wykonanych z tworzywa sztucznego. Stelaż i noga wykończona ekologicznymi farbami proszkowymi w kolorze aluminium(szarym). Blat biurka w kolorze jasnoszarym,</p> <p>- Przepust kablowy fi 60 tworzywo ABS w kolorze jasnoszarym,</p> <p><b>1 sztuka biurko.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.)  750 x 600 x 1000 mm.</p>
	<p><b>Biurko</b></p> <p>-Biurko i dostawka z szufladami i szafką w kolorze szarym.  Biurko wykonane z trójwarstwowej płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm w klasie higieniczności E1, dwustronnie pokrytej melaminą o podwyższonej trwałości, krawędzie boczne wykończone wysokoudarowym obrzeżem PCV o grubości 2 mm, o załamany promieniu r = 3 mm. Osłona pod biurkiem wykonana z trójwarstwowej płyty wiórowej kolor jasnoszary</p> <p>-Osłona pod biurkiem+blat dostawki ciemnoszary</p> <p><b>1 sztuka.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.)  -Biurko  750 x 600 x 1600 mm.  -Blat grubość 36mm  -Dostawka z szufladami i szafką  600 x 600 x 1200 mm.  -Dostawka wykonana z płyty meblowej</p> <p>-Osłona pod biurkiem-  500 mm. wys.</p>


Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Szafka wisząca w kolorze szarym.</b>  wykonane z trójwarstwowej płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm w klasie higieniczności E1, dwustronnie pokrytej melaminą o podwyższonej trwałości, krawędzie boczne wykończone wysokoudarowym obrzeżem PCV o grubości 2 mm, o załamany promieniu r = 3 mm.</p> <p>kolor ciemnoszary</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.)  400x350x1200</p>
	<p><b>Grafika:</b></p> <p>Pas pomarańczowy na posadzce i ścianie. Warstwa primera, następnie nakładana grafika i zabezpieczenie laminat.</p> <p><b>1,5m2</b></p>	
	<p><b>Lampa</b>  Lampa wisząca LED 120cm L120KB BIAŁY 16,6W 1998lm oświetlenie sufitowe  Materiał produktu: lite drewno  Kolor: BIAŁY  Moc: 16,6W  Strumień świetlny: 1998lm  Temperatura barwy światła: 4000K lub 3000K  Brak efektu migotania: TAK  Klasa energetyczna: A+  Wskaźnik oddawania barw: ≥ 80  Certyfikat: CE  Zasilanie: 230V  Gwarancja: 2 lata  Załączone mocowanie do sufitu: TAK  Produkt został wyprodukowany w UE.</p> <p><b>5 sztuk</b></p>	<p>Wymiary produktu (długość x szerokość x wysokość): <b>120 x 7 x 60 - 130 (regulowana) cm</b></p>



Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Lampy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopień ochrony: IP 44</li> <li>- klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: I</li> <li>- zasilanie: napięciem sieciowym 230V; 50/60Hz</li> <li>- źródło światła: moduły liniowe z diodami LED typu SMD przymocowane do podstawy</li> <li>- klosz: mleczny, z płyty z polimetakrylanu metylu (PMMA)</li> <li>- obudowa: z blachy stalowej, malowana proszkowo</li> <li>- zasilacz LED</li> <li>- wersja kolorystyczna: biały</li> <li>- montaż: na stropie lub zwieszany</li> </ul> <p><b>12 sztuk.</b></p>	 <p>Wymiary: (wys.gł.szer.) 70 x 600 x 600 mm.</p>
   	<p><b>Profil LED</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał : aluminium anodowane -</li> <li>- osłonka : mleczna</li> <li>- długości standardowe : 1 m ; 2m; 3mb</li> <li>- mocowanie : profil nośny.</li> <li>-Profil LED - klosz mleczny,</li> <li>-Profil LED,</li> <li>-Zasłepka do profilu,</li> <li>-Taśma LED. +zasilacz.</li> </ul> <p><b>Ilość 5mb</b></p>	

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Drzwi wewnętrzne</b>  Drzwi prawe otwierane na zewnątrz  900 mm. + ościeżnica regulowana.  kolor biały  drzwi wewnętrznych  Model: gładki, płaski,  - ramiak MDF  - wypełnienie płyta HDF  - okleina PCV  - zamek na wkładkę  - zawiasy czopowe wkręcane – 2 szt.  - ościeżnica regulowana MDF, zakres 260-  280 mm  - grubość skrzydła 4 cm  - klamka na długim szyldzie  - kolor biały</p> <p><b>1 sztuka + ościeżnica  regulowana  1 sztukę zamurować.</b></p>	
	<p><b>Roleta</b>  -Roleta w zabudowie aluminiowej  białej, prowadnice przestrzenne  -Rolety z materiałem zaciemniającym  100%  - Kolor: szary.</p> <p><b>3 sztuki.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.szer.):  1840 x 625 mm.</p>

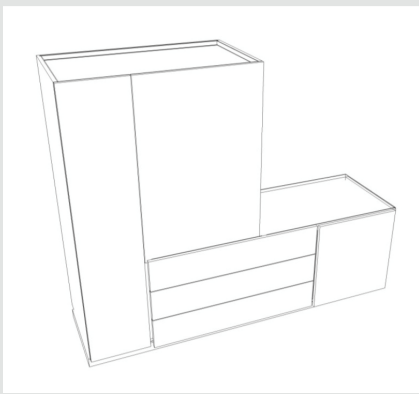
Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Roleta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Roleta w zabudowie aluminiowej białej, prowadnice przestrzenne</li> <li>-Rolety z materiałem standardowym gładkim</li> <li>- Kolor: szary.</li> </ul> <p><b>6 sztuk.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.szer.): 1540 x 620 mm.</p>
	<p><b>Kamera dozoru wizyjnego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kamera kopułkowa Turbo HD 1080p.</li> <li>- wg projektu wizyjnego</li> </ul> <p><b>1 sztuka.</b></p>	
	<p><b>Zestaw: Tablica interaktywna 80" + projektor + uchwyt ścienny do projektora</b></p> <p>Powierzchnia robocza: 1680 x 1146 mm (przekątna 80") Wymiary całkowite: 1745 x 1233 x 45 mm 1 komplet.</p>	
	<p><b>Klimatyzator</b> wg projektu budowlanego</p> <p><b>1 sztuka.</b></p>	

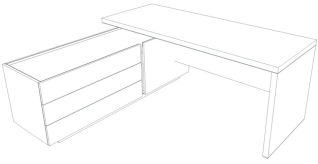
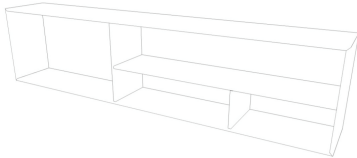
Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Kratka wentylacyjna.</b>  Plastikowa, biała  Wymiary kratki 29/18</p> <p><b>3 sztuki.</b></p>	
	<p><b>Farba</b>  - odporna na ścieranie  - kolor szary, matowy (NCS S 1000-N)</p>	
	<p><b>Farba</b>  kolor sufitu biały mat  odporna na ścieranie(NCS 1050 B10G)</p>	



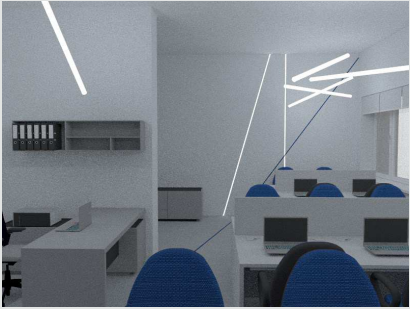
#### **4. PRACOWNIA - SYMULATOR INKUBATORA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI**

zostanie zlokalizowana w pomieszczeniu 2.27 na piętrze. Pomieszczenie obecnie wyposażone są w instalację elektryczną i komputerową, które należy zmodernizować i adaptować dla celów pracowni. Przewidywana ilość osób w pracowni – 20 studentów i nauczyciel (21 osób).

#### **SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW**



<b>Produkt:</b>	<b>Opis:</b>	<b>Parametry:</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Szafa</b></li><li>- Szafa z niską komodą: wykonana z płyty meblowej w kolorze szarym, drzwi pełne. Szafa wyposażona w półki, reling, zawiasy i uchwyty. Fronty otwierane - rozwierne. Drzwi mają być wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej melaminowej. Ze względu na jakość, wytrzymałość i powtarzalność zaleca się, aby szafa była klejona i ściskana na prasie w procesie technologicznym w fabryce i w całości transportowana do miejsca użytkowania. Obudowa ma być wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej, melaminowej o grubości min. 18mm. Plecy mają być wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej melaminowej grubości 8mm. Wszystkie widoczne krawędzie mają być oklejone taśmą PCV o grubości min. 2 mm. Drzwi mają być wyposażone w uchwyt aluminiowy anodowany o rozstawie 128mm.</li></ul> <p>Wszystkie elementy płytowe mebli wykonane z płyty pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-kolor biały mat</li><li>- 38mm,</li><li>- Szuflady 3 sztuki.</li></ul> <p><b>1 sztuka.</b></p>	<p>Wymiary wysokiej zabudowy: (wys.gł.szer.) 2200 x 550 x 1000 mm.</p> <p>Wymiary niskiej zabudowy: (wys.gł.szer.) 700 x 550 x 800 mm.</p>


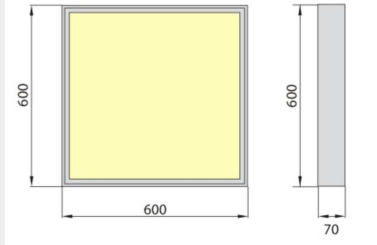
Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Biurko</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biurko wykonane z płyty meblowej w kolorze szarym, drzwi pełne. Wyposażone w półkę, szuflady 3 sztuki, zawiasy, prowadnice.</li> </ul> <p>Biurko wykonane z trójwarstwowej płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm w klasie higieniczności E1, dwustronnie pokrytej melaminą o podwyższonej trwałości, krawędzie boczne wykończone wysokoudarowym obrzeżem PCV o grubości 2 mm, o załamany promieniu r = 3 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Osłona pod biurkiem+blat dostawki ciemnoszary</li> <li>-Biurko Dostawka z szufladami i szafką</li> </ul> <p><b>1 sztuka.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Biurko 750 x 600 x 1600 mm.</li> <li>-Blat grubość 36mm</li> <li>-Dostawka z szufladami i szafką 600 x 600 x 1200 mm.</li> <li>-Dostawka wykonana z płyty meblowej</li> </ul> <p>-Osłona pod biurkiem 500 mm. wys.</p>
	<p><b>Szafka wisząca</b>, kolor szary. wykonane z trójwarstwowej płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm w klasie higieniczności E1, dwustronnie pokrytej melaminą o podwyższonej trwałości, krawędzie boczne wykończone wysokoudarowym obrzeżem PCV o grubości 2 mm, o załamany promieniu r = 3 mm.</p> <p>kolor ciemnoszary</p> <p><b>1 sztuka.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.) 400 x 350 x 1200 mm.</p>

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Biurka</b>  blat roboczy wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm w klasie higieniczności E1, dwustronnie pokrytej melaminą o podwyższonej trwałości, krawędzie boczne wykończone wysokoudarowym obrzeżem PCV o grubości 2 mm, o załamany promieniu <math>r = 3</math> mm. Powierzchnie batów gładkie. Stelaż biurka w kształcie odwróconej litery T, Konstrukcja biurka stalowa o dużej wytrzymałości spawano-skręcana, blat wielopunktowo podparty, Noga stelaża wykonana ze stali profilowanej giętej .  Możliwość poziomowania biurka za pomocą nie niszczących podłogi stopek regulacyjnych wykonanych z tworzywa sztucznego. Stelaż i noga wykończona ekologicznymi farbami proszkowymi w kolorze aluminium(szarym). Blat biurka w kolorze jasnoszarym,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przepust kablowy fi 60 tworzywo ABS w kolorze jasnoszarym,</li> <li>- Nadstawka w kolorze jasnoszarym</li> <li>- Boczne osłony biurka 12 sztuk, wykonane z płyty meblowej</li> </ul> <p><b>18 sztuk biurek.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.)  750x 600 x 800 mm.</p>
 	<p><b>Biurka</b>  blat roboczy wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm w klasie higieniczności E1, dwustronnie pokrytej melaminą o podwyższonej trwałości, krawędzie boczne wykończone wysokoudarowym obrzeżem PCV o grubości 2 mm, o załamany promieniu <math>r = 3</math> mm. Powierzchnie batów gładkie. Stelaż biurka w kształcie odwróconej litery T, Konstrukcja biurka stalowa o dużej wytrzymałości spawano-skręcana, blat wielopunktowo podparty, Noga stelaża wykonana ze stali profilowanej giętej .  Możliwość poziomowania biurka za pomocą nie niszczących podłogi stopek regulacyjnych wykonanych z tworzywa sztucznego. Stelaż i noga wykończona ekologicznymi farbami proszkowymi w kolorze aluminium(szarym). Blat biurka w kolorze jasnoszarym,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przepust kablowy fi 60 tworzywo ABS w kolorze jasnoszarym,</li> </ul> <p><b>1 biurko.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.)  750 x 600 x 1000 mm.</p>

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Krzesło</b></li> <li>- Zgrabne, ergonomiczne krzesło biurowe z wyraźnie profilowanym siedziskiem oraz oparciem, Fotel posiada podłokietniki, regulację wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego, miękkie siedzisko, regulację wysokości oparcia. Siedzisko wypełnione pianką. Stalowe podłokietniki z nakładkami z tworzywa sztucznego. Chromowana podstawa.</li> </ul> <p><b>19 sztuk krzeseł</b> <b>Kolor tapicerki niebieski.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.gł.szer.)</p> <p>wysokość siedziska : reg. od 450 do 580 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość oparcia : 440 do 480 mm.</li> <li>- wymiar siedziska : 460 x 440 mm.</li> <li>- rozstaw podstawy : 640 mm.</li> </ul>
	<p><b>Krzesło</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oparcie tapicerowane jest siatką, zaś w górnej części ekoskórą w kolorze czarnym,</li> <li>- Siedzisko tapicerowane jest oddychającą tkaniną membranową,</li> <li>- Fotel posiada możliwość blokady oparcia w wybranej pozycji oraz regulację wysokości krzesła i głębokości siedziska,</li> <li>- Siła oporu jaki stawia fotel podczas wychylania jest regulowana co pozwala dostosować ją do wagi Użytkownika,</li> <li>- Płynnie regulowana wysokość siedziska,</li> <li>- Chromowana, stalowa podstawa jezdna jest trwała,</li> <li>- W wyposażeniu standardowym fotel posiada kółka.</li> </ul> <p><b>1 sztuka</b></p>	 <p>Siedzisko: szerokość: 49cm, głębokość: 49cm</p>






Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Grafika:</b></p> <p>Pas niebieski na posadzce i na ścianie. Warstwa primera, następnie nakładana grafika i zabezpieczenie laminat.</p> <p><b>1,5m<sup>2</sup></b></p>	
	<p><b>Farba</b> - odporna na ścieranie - kolor szary, matowy (NCS S 1000-N)</p>	
	<p><b>Farba</b> kolor sufitu biały mat odporna na ścieranie (NCS 1050 B10G)</p>	
	<p><b>Lampa</b> Lampa wisząca LED 120cm L120KB BIAŁY 16,6W 1998lm oświetlenie sufitowe Materiał produktu: lite drewno Kolor: BIAŁY Moc: 16,6W Strumień świetlny: 1998lm Temperatura barwy światła: 4000K lub 3000K Brak efektu migotania: TAK Klasa energetyczna: A+ Wskaźnik oddawania barw: <math>\geq 80</math> Certyfikat: CE Zasilanie: 230V Gwarancja: 2 lata Załączone mocowanie do sufitu: TAK Produkt został wyprodukowany w UE.</p> <p><b>5 sztuk</b></p>	<p>Wymiary produktu (długość x szerokość x wysokość): <b>120 x 7 x 60 - 130 (regulowana) cm</b></p>

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Lampy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopień ochrony: IP 44</li> <li>- klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: I</li> <li>- zasilanie: napięciem sieciowym 230V; 50/60Hz</li> <li>- źródło światła: moduły liniowe z diodami LED typu SMD przymocowane do podstawy</li> <li>- klosz: mleczny, z płyty z polimetakrylanu metylu (PMMA)</li> <li>- obudowa: z blachy stalowej, malowana proszkowo</li> <li>- zasilacz LED</li> <li>- wersja kolorystyczna: biały</li> <li>- montaż: na stropie lub zwieszany</li> </ul> <p><b>9 sztuk.</b></p>	 <p>Wymiary: (wys.gł.szer.) 70 x 600 x 600 mm.</p>

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Profil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał : aluminium anodowane</li> <li>- osłonka : mleczna</li> <li>- długości standardowe : 1m ; 2m; 3mb</li> <li>- mocowanie : profil nośny.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Profil LED - klosz mleczny,</li> <li>- Profil LED - profil nośny,</li> <li>-Zaslepka do profilu</li> <li>- Taśma LED.</li> </ul> <p>+zasilacz.</p> <p><b>Ilość 5 mb.</b></p>	

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Drzwi wewnętrzne</b>  Drzwi prawe otwierane na zewnątrz 900 mm. + ościeżnica regulowana.  kolor biały  drzwi wewnętrznych  Model: gładki, płaski,  - ramiak MDF  - wypełnienie płyta HDF  - okleina PCV  - zamek na wkładkę  - zawiasy czopowe wkręcane – 2 szt.  - ościeżnica regulowana MDF, zakres 260-280 mm  - grubość skrzydła 4 cm  - klamka na długim szyldzie  - kolor biały</p> <p><b>2 sztuki</b></p>	
	<p><b>Roleta</b>  -Roleta w zabudowie aluminiowej białej, prowadnice przestrzenne  -Rolety z materiałem zaciemniającym 100%  - Kolor: szary.</p> <p><b>3 sztuki.</b></p>	Wymiary: (wys.szer.): 1840 x 625 mm.

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Roleta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Roleta w zabudowie aluminiowej białej, prowadnice przestrzenne</li> <li>-Rolety z materiałem standardowym gładkim</li> <li>- Kolor: szary.</li> </ul> <p><b>6 sztuk.</b></p>	<p>Wymiary: (wys.szer.): 1840 x 625 mm.</p>
	<p><b>Kamera dozoru wizyjnego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kamera kopułkowa Turbo HD 1080p.</li> <li>- wg projektu wizyjnego</li> </ul> <p><b>1 sztuka.</b></p>	
	<p><b>Zestaw: Tablica interaktywna 80" + projektor + uchwyt ścienny do projektora</b></p> <p>Powierzchnia robocza: 1680 x 1146 mm (przekątna 80") Wymiary całkowite: 1745 x 1233 x 45 mm</p> <p><b>1 komplet.</b></p>	

Produkt:	Opis:	Parametry:
	<p><b>Telewizor</b> -Telewizor LCD 50 do zamontowania na ścianie</p> <p><b>1 sztuka.</b></p>	
	<p><b>Klimatyzator</b> wg projektu budowlanego</p> <p><b>1 sztuka</b></p>	
	<p><b>Kratka wentylacyjna.</b> Plastikowa, biała Wymiary kratki 29/18</p> <p><b>2 sztuki.</b></p>	