

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa mebli biurowych oraz mebli laboratoryjnych wraz z ich montażem na potrzeby Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Elektrotechniki.

Zamówienie podzielone jest na dwie części:

1. Dostawa i montaż mebli biurowych
2. Dostawa i montaż mebli laboratoryjnych

Koszty opakowania, ubezpieczenia, załadunku, transportu, spedycji, rozładunku wraz z wniesieniem, złożeniem i ustawieniem w miejscu wskazanym przez pracowników Zamawiającego oraz wszelkie pozostałe koszty związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, ponosi Wykonawca. Koszty te uwzględnione powinny być w cenie oferty.

Dostawa będzie zrealizowana w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8-15 po uprzednim poinformowaniu Zamawiającego e-mailem, co najmniej 3 dni przez datą dostawy.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia wolny od wad fizycznych i prawnych oraz nie naruszających praw osób trzecich.

Zamawiający wymaga aby w odbiorze dostawy uczestniczył przedstawiciel Wykonawcy.

Wszelkie nieprawidłowości, uszkodzenia i wady towaru stwierdzone podczas odbioru przedmiotu zamówienia zostaną zawarte w protokole odbioru.

W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany na własny koszt usunąć wynikiłe wady przedmiotu zamówienia bez zbędnej zwłoki.

Szczegółowe dyspozycje co do kolorystyki wykorzystanych materiałów należy ustalić z Zamawiającym na etapie wykonawstwa z palety co najmniej 5 kolorów. Zamawiający zastrzega sobie wybór oferowanej kolorystyki meblowej spośród minimum 5 kolorów (5 odcieni szarego, kolor czarny i czarny mat nie wliczają się w tę pulę) - w cenie oferty bez dodatkowych dopłat. Wzornik kolorystyki należy dostarczyć przed realizacją zamówienia. Dotyczy to zarówno płyt meblowych jak i tkanin mebli tapicerowanych

Do mebli z części pierwszej oraz z części drugiej zamówienia Zamawiający powinien otrzymać karty katalogowe/karty produktu.

Oferowane i dostarczone meble biurowe muszą być wykonane z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych:

1. PN-EN 527-1:2011 Meble biurowe. Stoły robocze i biurka. Część 1: Wymiary
2. PN-EN 527-2+A1:2019-08 Meble biurowe. Stoły robocze i biurka. Część 2: Mechaniczne wymagania bezpieczeństwa
3. PN-EN 1335-1:2020-09 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy. Część 1: Wymiary. Oznaczenia wymiarów
4. PN-EN 1335-2:2009 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy. Część 1: Wymiary. Wymagania bezpieczeństwa
5. PN-EN 14073-2:2006 Meble biurowe. Meble do przechowywania. Część 2: Wymagania bezpieczeństwa
  - a) PN-EN 15372:2010 Meble - Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo – Wymagania dla stołów użytkowanych poza mieszkaniem
  - b) PN-EN 16139:2013 Meble - Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo – Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem

Fotele i siedziska:

1. PN-EN 1335-1:2020-09 Meble biurowe -- Krzesło biurowe do pracy -- Część 1: Wymiar -- Oznaczenie wymiarów
2. PN-EN 1335-2:2019-03 Meble biurowe -- Krzesło biurowe do pracy -- Część 2: Wymagania bezpieczeństwa
3. PN-EN 1728:2012/AC:2013-09E Meble - Meble do siedzenia - Metody badań wytrzymałości i trwałości

### CZĘŚĆ 1

**SZCZEGÓŁOWY OPIS MEBLI BIUROWYCH**

l.p.	MEBLE BIUROWE BUD. nr. 7	ILOŚĆ
1	Pomieszczenia piętro 1	
	<p><b>Szafa na dokumenty</b> Wymiary zewnętrzne: szerokość 0,80 m, głębokość 0,40 m, wysokość 1,84 m (+/- 0,5%). Płyta meblowa wiórowa twarda laminowana grubość: 18 mm, 4 półki na segregatory, kolor biały. Drzwi zamykane na zamek z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy</p>	15 szt.
2	Pomieszczenie 121	
	<p><b>1.Stół konferencyjny</b> Wymiary: długość 1,80 m, szerokość 1,10m, wysokość 0,75 m, blat wykonany z płyty meblowej laminowanej, kolor biały. Rama wykonana z profilu stalowego, nogi kolumnowe, zakończone stopkami regulacyjnymi z możliwością regulacji wysokości, malowana proszkowo, kolor szary.</p> <p><b>2.Krzesła do stołu konferencyjnego</b> Specyfikacja produktu: wysokość siedziska: 450 mm, głębokość siedziska: 480 mm., szerokość siedziska: 465 mm., podłokietniki: tak, sztaplowane: nie, materiał siedziska: tkanina, stelaż: 4 nogi, materiał stelaża: metal chromowany, nośność: do 120 kg, kolor siedziska : jasno szary</p>	1 szt.  6 szt.
3.	Pomieszczenie nr. 12 - pracownia główna	
	<p><b>Fotel biurowy obrotowy</b> Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°, udźwig co najmniej 110kg. Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r</p>	2 szt.
4.	Pomieszczenie nr.13- obiekty przed i po badaniu	
	<p><b>Fotel biurowy obrotowy</b> Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°, udźwig co najmniej 110kg. Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r</p>	2 szt.
5.	Pomieszczenie nr. 16	
	<p><b>1. Fotel biurowy obrotowy</b> Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-</p>	1 szt.

	<p>0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm</p> <p>Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°, udźwig co najmniej 110kg. Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r</p> <p><b>2. Biurko</b></p> <p>Długość 1,60 m, szerokość 0,80 m, wysokość 0,76 m (+/-0,5%), nogi metalowe posiadające regulowane stopki umożliwiające podniesienie oraz wypoziomowanie biurka, kolor czarny. Błat z płyty meblowej laminowanej o grubości co najmniej 18 mm, kolor szary. Zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r</p> <p><b>3. Kontener pod biurko</b></p> <p>Wolnostojący na kółkach do ustawienia pod blatem biurka o wymiarach zewnętrznych (+/- 0,5%): wysokość 0,6 m, szerokość 0,4 m, głębokość 0,5 m. Powinien posiadać 3 szuflady na prowadnicach rolkowych zamykane na zamek centralny z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy, płyta meblowa laminowana, grubość co najmniej 18 mm, kolor szary.</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>
6.	<p>Pomieszczenie nr. 17 – pracownia niskiego napięcia</p> <p><b>Fotel biurowy obrotowy</b></p> <p>Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm</p> <p>Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°, udźwig co najmniej 110kg. Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r</p>	2 szt.
7.	<p>Pomieszczenie nr. 18 – pracownia wysokiego napięcia</p> <p><b>Fotel biurowy obrotowy</b></p> <p>Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm</p> <p>Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°, udźwig co najmniej 110kg. Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r</p>	2 szt.



	powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°, udźwig co najmniej 110kg. Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r	
11.	Pomieszczenie nr.23 – goniometr	
	<p><b>Fotel biurowy obrotowy</b>  Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm  Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°, udźwig co najmniej 110kg. Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r</p>	1 szt.
	MEBLE BIUROWE BUD. nr. 31	
12.	Pomieszczenie instrumentarium	
	<p><b>Szafa na dokumenty</b>  Wymiary zewnętrzne: szerokość 3 m (podzielona na moduły – 1 m), głębokość 0,40 m, wysokość 3 m (+/- 0,5%) W szafie 6 półek na segregatory. Płyta meblowa laminowana grubość co najmniej 18, kolor szary. Drzwi zamykane na zamek z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy</p>	1 szt.
13	Pomieszczenie 10/11	
	<p><b>1. Biurko</b>  Wymiary: długość 1,60 m, szerokość 0,80 m, wysokość 0,76 m (+/-0,5%), nogi metalowe posiadające regulowane stopki umożliwiające podniesienie oraz wypoziomowanie biurka, kolor czarny. Błat z płyty meblowej laminowanej o grubości co najmniej 18 mm, kolor szary. Zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r</p>	4 szt.
	<p><b>2. Kontener pod biurko</b>  Wolnostojący na kółkach do ustawienia pod blatem biurka o wymiarach zewnętrznych (+/- 0,5%): wysokość 0,6 m, szerokość 0,4 m, głębokość 0,5 m. Powinien posiadać 3 szuflady na prowadnicach rolkowych zamykane na zamek centralny z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy, płyta meblowa laminowana, grubość co najmniej 18 mm, kolor szary.</p>	4 szt.
	<p><b>3.Szafy ubraniowe</b>  Wymiary zewnętrzne: szerokość 0,80 m, głębokość 0,50 m, wysokość 1,84 m. Szafa podzielona na pół, w jednej części 4 półki w drugiej drążek do wieszania wieszaków, płyta meblowa laminowana, grubość co najmniej 18 mm, kolor szary. Drzwi zamykane na zamek z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy</p>	4 szt.
	<p><b>4. Fotel biurowy obrotowy</b>  Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm  Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych</p>	4 szt.

	do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°, udźwig co najmniej 110kg. Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r.	
14	Pomieszczenie duże za nastawią	
	<p><b>1. Biurko</b> Wymiary: długość 1,60 m, szerokość 0,80 m, wysokość 0,76 m (+/-0,5%), nogi metalowe posiadające regulowane stopki umożliwiające podniesienie oraz wypoziomowanie biurka, kolor czarny. Błat z płyty meblowej laminowanej o grubości co najmniej 18 mm, kolor szary. Zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r</p> <p><b>2. Fotel biurowy obrotowy</b> Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°, udźwig co najmniej 110kg. Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r</p> <p><b>3.Szafa na dokumenty</b> Wymiary zewnętrzne: szerokość 0,80 m, głębokość 0,40 m, wysokość 1,84 m (+/- 0,5%). Cztery półki na segregatory. Płyta meblowa laminowana grubość co najmniej 18 mm, kolor szary. Drzwi zamykane na zamek z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy</p> <p><b>4.Stół konferencyjny</b> Wymiary: długość 2,5 m, szerokość 1,10m, wysokość 0,75 m, blat wykonany z płyty meblowej laminowanej, kolor szary. Rama wykonana z profilu stalowego, nogi kolumnowe, zakończone stopkami regulacyjnymi z możliwością regulacji wysokości w kolorze czarnym.</p> <p><b>5.Krzesła do stołu konferencyjnego</b> Wysokość siedziska:450 mm, głębokość siedziska: 480 mm, szerokość siedziska: 465 mm., podłokietniki, materiał siedziska: tkanina w kolorze szarym, stelaż: 4 nogi, materiał stelaża: metal w kolorze czarnym, nośność: do 120 kg,</p> <p><b>6.Regał magazynowy</b> Wymiary zewnętrzne: szerokość 1 m, głębokość 0,50 m, wysokość 2 m (+/-0,5%) 5 półek z możliwością regulacji. Płyta na bazie żywicy fenolowej, udźwig co najmniej 150 kg na półkę, grubość 18 mm – 20 mm, kolor szary.</p>	<p>2 szt.</p> <p>4 szt.</p> <p>2 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>8 szt.</p> <p>2 szt.</p>
15	Pomieszczenie nastawni	
	<p><b>1. Biurko</b> Wymiary: długość 1,60 m, szerokość 0,80 m, wysokość 0,76 m (+/-0,5%), nogi metalowe posiadające regulowane stopki umożliwiające podniesienie oraz wypoziomowanie biurka, kolor czarny. Błat z płyty meblowej laminowanej o grubości co najmniej 18 mm, kolor szary. Zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r</p> <p><b>2. Kontener pod biurko</b> Wolnostojący na kółkach do ustawienia pod blatem biurka o wymiarach zewnętrznych (+/- 0,5%): wysokość 0,6 m, szerokość 0,4 m, głębokość 0,5 m. Powinien posiadać 3 szuflady na prowadnicach rolkowych zamykane na</p>	<p>3 szt.</p> <p>3 szt.</p>

	<p>zamek centralny z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy, płyta meblowa laminowana, grubość co najmniej 18 mm, kolor szary.</p> <p><b>3. Fotel biurowy obrotowy</b>  Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm  Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°, udźwig co najmniej 110kg. Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r</p>	3 szt.
16	Pomieszczenie nr. 06	
	<p><b>1. Biurko</b>  Wymiary: długość 1,40 m, szerokość 0,70 m, wysokość 0,76 m, (+/-0,5%), nogi metalowe posiadające regulowane stopki umożliwiające podniesienie oraz wypoziomowanie biurka, kolor czarny. Błat z płyty meblowej laminowanej o grubości co najmniej 18 mm, kolor szary. Zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r</p> <p><b>2. Kontener pod biurko</b>  Wolnostojący na kółkach do ustawienia pod blatem biurka o wymiarach zewnętrznych (+/- 0,5%): wysokość 0,6 m, szerokość 0,4 m, głębokość 0,5 m. Powinien posiadać 3 szuflady na prowadnicach rolkowych zamykane na zamek centralny z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy, płyta meblowa laminowana, grubość co najmniej 18 mm, kolor szary.</p> <p><b>3. Szafa na dokumenty</b>  Wymiary zewnętrzne: szerokość 0,80 m, głębokość 0,40 m, wysokość 1,84 m (+/- 0,5%). Cztery półki na segregatory. Płyta meblowa laminowana grubość co najmniej 18 mm, kolor szary. Drzwi zamykane na zamek z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy</p>	2 szt.  4 szt.  1 szt.
17	Pomieszczenie laboratorium grzejnego małego	
	<p><b>Regał magazynowy</b>  Wymiary zewnętrzne: szerokość 1 m, głębokość 0,50 m, wysokość 2 m (+/-0,5%) 5 półek z możliwością regulacji, udźwig półek co najmniej 150 kg na półkę. Płyta na bazie żywicy fenolowej grubość: 18 mm – 20 mm, kolor szary.</p>	2 szt.
18	Pomieszczenie socjalne	
	<p><b>1. Stół pomieszczenie socjalne</b>  Wymiary: długość 1,80 m, szerokość 0,80 m, wysokość 0,75 m. Błat z płyty meblowej wiórowej, laminowanej o grubości co najmniej 18 mm w kolorze szarym. Nogi metalowe chromowane.</p> <p><b>2. Krzesła do stołu pom. socjalne</b>  Specyfikacja produktu: wysokość siedziska: 450 mm, głębokość siedziska: 480 mm, szerokość siedziska: 465 mm (+/-0,5 %), siedzisko ze sklejki w kolorze szarym, nogi kolumnowe z metalu chromowanego, nośność: do 120 kg,</p>	1 szt.  6 szt.
19	Pomieszczenie dla klienta	
	<p><b>1. Stół konferencyjny</b>  Wymiary: długość 1,80 m, szerokość 1,10 m, wysokość 0,75 m. Błat wykonany z płyty meblowej wiórowej laminowanej w kolorze szarym. Rama</p>	1 szt.

<p>wykonana z profilu stalowego, nogi kolumnowe, zakończone stopkami regulacyjnymi z możliwością regulacji wysokości, w kolorze czarnym.</p> <p><b>2. Krzesła do stołu konferencyjnego</b> Specyfikacja produktu: wysokość siedziska: 450 mm, głębokość siedziska: 480 mm, szerokość siedziska: 465 mm, podłokietniki, materiał siedziska: tkanina w kolorze szarym, stelaż: 4 nogi, metal w kolorze czarnym, nośność: do 120 kg,</p> <p><b>3. Szafka niska</b> Długość 0,9m, głębokość 0,5m, wysokość 0,9m. (+/- 0,5%), jedna półka w szafce, Płyta meblowa laminowana grubość co najmniej 18 mm, kolor szary. Drzwi zamykane na zamek z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy</p> <p><b>4. Sofa</b> 3- osobowa, z podłokietnikami, nóżki czarne, obicie materiałowe w kolorze szarym.</p> <p><b>5. Fotele</b> z podłokietnikami w komplecie z sofą, nóżki czarne, obicie w kolorze szarym</p> <p><b>6. Szafa ubraniowa</b> Wymiary zewnętrzne: szerokość 0,80 m, głębokość 0,50 m, wysokość 1,84 m. Szafa podzielona na pół, w jednej części 4 półki w drugiej drążek do wieszania wieszaków, płyta meblowa laminowana, grubość co najmniej 18 mm, kolor szary. Drzwi zamykane na zamek z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy</p>	<p>6 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>2 szt.</p> <p>2 szt.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

## CZĘŚĆ 2 SZCZEGÓŁOWY OPIS MEBLI LABORATORYJNYCH

	MEBLE LABORATORYJNE BUD. nr. 7	
1	Pomieszczenie nr. 12 pracownia główna	
	<p><b>1. Regały laboratoryjne</b> Długość 1 m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, plecy pełne, kolor szary.</p> <p><b>2. Stół laboratoryjny</b> Długość 4,9m, głębokość 0,8m, wysokość 0,9m. Nogi do stołu typu C, po środku również noga typu C, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z postformingu, kolor szary.</p> <p><b>3. Szafka pod stół laboratoryjny</b> Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki podwieszane po dwóch stronach stołu, płyta laminowana, kolor szary.</p>	<p>2 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>2 szt.</p>
2	Pomieszczenie nr. 13- obiekty przed i po badaniu	
	<p><b>1. Regał laboratoryjny</b> Długość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, plecy pełne, kolor szary.</p> <p><b>2. Szafy laboratoryjne</b> Długość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, kolor szary, w lewej bocznej ścianie wywietrznik.</p> <p><b>3. Stół laboratoryjny</b> Długość 1,6m, głębokość 0,6m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z postformingu, kolor szary</p>	<p>2 szt.</p> <p>3 szt.</p> <p>2 szt.</p>



	<p><b>4. Szafka pod stół laboratoryjny</b> Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki podwieszane pod stołem, płyta laminowana, kolor szary.</p>	2 szt.
3	Pomieszczenie nr. 14 – instrumentarium	
	<p><b>1. Regały laboratoryjne</b> Łączone na długości 4,6 m głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, plecy pełne, kolor szary.</p>	1 szt.
	<p><b>2. Szafy laboratoryjne</b> Łączone na długości 4,6 m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, kolor szary, w lewej bocznej ścianie wywietrznik.</p>	1 szt.
4	Pomieszczenie nr. 16	
	<p><b>Szafa laboratoryjna</b> Długość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, kolor szary, w lewej bocznej ścianie wywietrznik.</p>	1 szt.
5	Pomieszczenie nr. 17 – pracownia niskiego napięcia	
	<p><b>1. Stół laboratoryjny</b> Długości 3m, głębokość 0,6m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z postformingu, kolor szary</p>	1 szt.
	<p><b>2. Szafka pod stół laboratoryjny</b> Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki podwieszane pod stołem, płyta laminowana, kolor szary.</p>	2 szt.
	<p><b>3. Stół laboratoryjny</b> Długość 3m, głębokość 1,2m, wysokość 0,9m. Nogi do stołu typu C, po środku również noga typu C, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z postformingu, kolor szary.</p>	1szt.
	<p><b>4. Szafka pod stół laboratoryjny</b> Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki podwieszane pod stołem, płyta laminowana, kolor szary.</p>	4 szt.
	<p><b>5. Szafa laboratoryjna</b> Długość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, kolor szary, w lewej bocznej ścianie wywietrznik.</p>	2 szt.
	<p><b>6. Regał laboratoryjny</b> Długość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, plecy pełne, kolor szary.</p>	3 szt.
6	Pomieszczenie nr. 18 prac. wysokiego napięcia	
	<p><b>1. Stół laboratoryjny</b> Długość 3m, głębokość 0,6m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z postformingu, kolor szary</p>	1 szt.
	<p><b>2. Szafka pod stół laboratoryjny</b> Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki podwieszane pod stołem, płyta laminowana, kolor szary. Szafki podwieszane po dwóch stronach stołu i po środku.</p>	3 szt.
7	Pomieszczenie 19 A CIEMNIA	
	<p><b>1. Stół laboratoryjny</b></p>	1 szt.

	<p>Długość 1,2m, głębokość 0,6m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z postformingu, kolor czarny matowy.</p> <p><b>2. Szafka pod stół laboratoryjny</b> Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafka podwieszona pod stołem, płyta laminowana, kolor czarny matowy.</p> <p><b>3. Stół laboratoryjny</b> długość 1m, głębokość 0,6m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z postformingu, kolor czarny matowy.</p> <p><b>4. Biurko</b> Długość 1,60 m, szerokość 0,80 m, wysokość 0,8 m, regulowana wysokość blatu, nogi metalowe, nogi i blat malowane proszkowo na kolor czarny matowy.</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>
8	Pomieszczenie nr. 19 – regały na przyrządy	
	<p><b>1. Regały laboratoryjne pod ścianę</b> Łączone na długości 4,5m , głębokości 0,5m, wysokości 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, plecy pełne, kolor szary.</p> <p><b>2. Regały laboratoryjne pod ścianę</b> Łączone na długości 3,4m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2 m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, plecy pełne, kolor szary.</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>
9	Pomieszczenie nr. 21 – bezpieczeństwo	
	<p><b>1. Stół laboratoryjny</b> Długość 1,9m, głębokość 0,9m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z postformingu, stół wzmocniony – udźwig co najmniej 150 kg kolor szary.</p> <p><b>2. Stół laboratoryjny</b> Długość 1,5m, głębokość 0,8m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z postformingu, stół wzmocniony – udźwig co najmniej 150 kg kolor szary.</p> <p><b>3. Szafka pod stół laboratoryjny</b> Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki wolnostojące, płyta laminowana, kolor szary.</p> <p><b>4. Szafa laboratoryjna</b> Szerokość 0,8m, głębokość 0,6m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, w lewej bocznej ścianie wywietrznik, kolor szary.</p>	<p>3 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>5 szt.</p> <p>2 szt.</p>
10	Pomieszczenia nr. 22 – goniometr CIEMNIA	
	<p><b>1. Stół laboratoryjny</b> Długość 1,5m, głębokość 0,8m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z postformingu, stół wzmocniony – udźwig co najmniej 150 kg, kolor matowy czarny.</p> <p><b>2. Stół laboratoryjny</b> długość 1,5m, głębokość 0,6m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z postformingu, stół wzmocniony – udźwig co najmniej 150 kg, kolor matowy czarny.</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>

	<p><b>3. Szafka pod stół laboratoryjny</b> Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki wolnostojące, płyta laminowana, kolor czarny matowy.</p> <p><b>4. Szafa laboratoryjna</b> Szerokość 0,8 m, głębokość 0,5 m, wysokość 2,2 m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, w lewej bocznej ścianie wywietrznik, kolor matowy czarny</p>	2 szt.
		3 szt.
11	Pomieszczenie nr.23 – goniometr CIEMNIA	
	<p><b>1. Stół laboratoryjny</b> Długość 1,5m, głębokość 0,8m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z postformingu, stół wzmocniony – udźwig co najmniej 150 kg, kolor matowy czarny.</p> <p><b>2. Szafka pod stół laboratoryjny</b> Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki wolnostojące, płyta laminowana, kolor czarny matowy</p>	1 szt.
		1 szt.
	MEBLE LABORATORYJNE BUD. nr. 31	
12	Pomieszczenie instrumentarium	
	<b>Regał laboratoryjny</b> Długość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, plecy pełne, kolor szary.	5 szt.
13	Pomieszczenie duże za nastawią	
	<p><b>1. Stół laboratoryjny</b> Długość 3m, głębokość 0,6m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z postformingu, kolor szary.</p> <p><b>2. Nadstawka na stół</b> wysokość 0,3m oraz głębokości 0,2m postawiona na blacie (bez spodu), po obu stronach nadstawki po dwa podwójne gniazdzka elektryczne, kolor szary.</p> <p><b>3. Szafka</b> Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafka podwieszona pod stołem, płyta laminowana, kolor szary.</p>	1 szt.
		1 szt.
		2 szt.
14	Pomieszczenie laboratorium wysokich napięć	
	<p><b>1. Szafa laboratoryjna</b> szerokość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, kolor szary, w lewej bocznej ścianie wywietrznik.</p> <p><b>2. Regał laboratoryjny</b> szerokość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, plecy pełne, kolor szary. udźwig co najmniej 150 kg na półkę.</p>	3 szt.
		4 szt.
15	Pomieszczenie nr. 06	
	<p><b>1. Stół laboratoryjny</b> długość 1,5m, głębokość 0,8m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z postformingu, kolor szary.</p> <p><b>2. Nadstawka</b> wysokość 0,3m oraz głębokości 0,2m postawiona na blacie (bez spodu), po obu stronach nadstawki po dwa podwójne gniazdzka elektryczne kolor szary.</p> <p><b>3. Szafka</b> Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafka wolnostojąca, płyta laminowana, kolor szary.</p>	1 szt.
		1 szt.
		1 szt.

16	Pomieszczenie laboratorium grzejnego dużego	
	<b>Stół warsztatowy</b> Długość 5,5 m, głębokość 0,5m, wysokość 1,1m. Błat wzmocniony, udźwig co najmniej 150kg, grubości 35 - 38mm, bez pleców, pod blatem dwie wzmocnione półki, kolor szary.	1 szt.
17	Pomieszczenie laboratorium grzejnego małego	
	<b>Stół warsztatowy</b> Długość 2m, głębokość 1m, wysokość 0,8m. Błat wzmocniony, udźwig co najmniej 150kg, grubość 35 - 38mm. Nad blatem ścianka warsztatowa wysokość 1m, kolor szary.	1 szt.