

Temat: Opracowanie Programu Funkcjonalno-użytkowego dotyczącego „Przebudowy pomieszczeń typu clean room na 2 piętrze budynku Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia w Zabrze przy ul. M. Curie-Skłodowskiej 10C

Stadium: PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Zawartość: Załącznik nr 3 - Wykaz sprzętu z podziałem na pomieszczenia i wymaganymi przyłączami

Data: 14.11.2022r., Rewizja: 00

### Wykaz sprzętu z podziałem na pomieszczenia i wymaganymi przyłączami

Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Metraż pomieszczenia	Nazwa urządzenia	Wymagane przyłącza	Zastosowanie	Ilość urządzeń tego samego typu w pomieszczeniu
<b>BANK TKANEK I KOMÓREK</b>						
21	Lodówki kl. Szara	4,95	Chłodziarko-zamrażarka	Instalacja elektryczna	przechowywanie odczynników do przetwarzania tkanek oraz gotowych preparatów tkankowych przeznaczonych do przeszczepienia	2
21	Lodówki kl. Szara	4,95	Zamrażarka -80 stopni C	Instalacja elektryczna	przechowywanie gotowych preparatów tkankowych przeznaczonych do przeszczepienia	1
18	Przygotowawcze kl. C	3,7	Komora laminarna	Instalacja elektryczna	przetwarzanie tkanek przeznaczonych do końcowej sterylizacji radiacyjnej	1
18	Przygotowawcze kl. C	3,7	Chłodziarko-zamrażarka	Instalacja elektryczna	Przechowywanie odczynników do przetwarzania tkanek	1
20	Przetwarzanie kl. B	6,77	Komora laminarna	Instalacja elektryczna	przetwarzanie tkanek w jałowych warunkach	1
20	Przetwarzanie kl. B	6,77	Cieplarka	Instalacja elektryczna	podgrzewanie odczynników przed zastosowaniem do przetwarzania/ przechowywanie preparatów w trakcie procesu przetwarzania (jeśli konieczne dla procedury)	1
20	Przetwarzanie kl. B	6,77	System do znakowania materiału (umożliwiający identyfikację)	Instalacja elektryczna	Do znakowania (etykietowania) przetworzonych preparatów	1
<b>WYTWORNIA FARMACEUTYCZNA</b>						
11	Przygotowawcze/ Magazyn kl. D	8,96	Szafa wentylowana na odczynniki	Instalacja elektryczna, Kanał wentylacyjny (wyciąg)	przechowywanie odczynników (przechowywanie odczynników niebezpiecznych, łatwopalnych, trujących, drażniących, szkodliwych itp..)	1
10	Naważalnia kl. C	6,5	Waga	Instalacja elektryczna	naważanie odczynników do wytwarzania leków liposomowych i produktu rogówkowego	1
10	Naważalnia kl. C	6,5	Komora laminarna	Instalacja elektryczna	Porcjowanie odczynników do wytwarzania produktów leczniczych oraz ich pakowanie	1
7	Liposomy kl. C	6,63	Dygestorium	Instalacja elektryczna, Kanał wentylacyjny (wyciąg)	proces wytwarzania suchego filmu (odparowanie mieszaniny lipidowej) dla produktów lekowych liposomowych	1
7	Liposomy kl. C	6,63	Wyparka próżniowa zintegrowana z łaźnią suchą oraz pompa próżniowa	Instalacja elektryczna, próżnia	Umieszczona w dygestorium; odparowanie mieszaniny lipidowej	1
7	Liposomy kl. C	6,63	Mieszadło magnetyczne	Instalacja elektryczna	Przygotowanie roztworów substancji do procesów wytwarzania leków liposomowych	1
7	Liposomy kl. C	6,63	pH-metr	Instalacja elektryczna	Weryfikacja pH buforów/ roztworów dla procesu wytwarzania leków liposomowych	1
7	Liposomy kl. C	6,63	Chłodziarko-zamrażarka	Instalacja elektryczna	przechowywanie odczynników do procesów wytwarzania leków liposomowych i produktu rogówkowego	1
6	Wytwarzania kl. B	5,81	Komora laminarna	Instalacja elektryczna	Przeprowadzanie procesu sterylizacji z wykorzystaniem ekstrudera	1
6	Wytwarzania kl. B	5,81	Ekstruder	Instalacja elektryczna, próżnia	Proces sterylizacji z wykorzystaniem filtrów membranowych	1
6	Wytwarzania kl. B	5,81	Mikrofluidyzer	Instalacja elektryczna	Do procesu mikrofluidyzacji (sterylizacji wstępnej)	1
4	Pomieszczenie kl. B	15,76	Komora laminarna	Instalacja elektryczna	Proces obsługi hodowli komórkowych i wytwarzania podłoża fibrynowego	1
4	Pomieszczenie kl. B	15,76	Biodrukarka (jako komora laminarna)	Instalacja elektryczna	Drukowanie komórek rogówkowych na podłożu fibrynowym	1
4	Pomieszczenie kl. B	15,76	Inkubator	Instalacja elektryczna, przyłącze CO2	Inkubacja hodowli komórkowych	1
4	Pomieszczenie kl. B	15,76	Mikroskop odwrócony	Instalacja elektryczna	Obserwacja komórek	1
4	Pomieszczenie kl. B	15,76	Cieplarka	Instalacja elektryczna	podgrzewanie odczynników przed zastosowaniem do wytwarzania	1
4	Pomieszczenie kl. B	15,76	Mini-termoblok	Instalacja elektryczna	podgrzewanie odczynników przed zastosowaniem do wytwarzania	1
4	Pomieszczenie kl. B	15,76	Waga	Instalacja elektryczna	Porcjowanie odczynników do wytwarzania produktów leczniczych oraz ich pakowanie	1
4	Pomieszczenie kl. B	15,76	Wytrząsarka z opcją inkubacji	Instalacja elektryczna	Do procesu przygotowania składników na podłożu fibrynowe	1
4	Pomieszczenie kl. B	15,76	Wirówka	Instalacja elektryczna	Do wytrząsania roztworów i procesu hodowli komórek	1
5	Korytarz kl. B/ Pom. Przygotowawcze	5,05	Chłodziarko-zamrażarka	Instalacja elektryczna	Do przechowywania odczynników do procesu wytwarzania produktu rogówkowego	1
2	Izolatorium kl. D	11,06	Izolator	Instalacja elektryczna	Do badania jałowości produktów leczniczych	1
2	Izolatorium kl. D	11,06	Mikroskop fluorescencyjny	Instalacja elektryczna	Do oznaczeń mikroskopowych dla produktu rogówkowego	1
2	Izolatorium kl. D	11,06	Czytnik mikroplik (Spektrofotometr)	Instalacja elektryczna	Do oznaczeń spektrofotometrycznych dla produktu rogówkowego i leków liposomowych	1
2	Izolatorium kl. D	11,06	Inkubator	Instalacja elektryczna, przyłącze CO2	Do inkubacji prób mikrobiologicznych	1
W pomieszczeniach przygotowawczych, wytwarzania oraz pomieszczeniu rejestracji koniecznym będzie zainstalowanie tabletów/ komputerów zintegrowanych ze ścianą						