**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Technik Mikroskopowych (LTM)

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium Skaningowej Mikroskopii Elektronowej

**Ogólny opis prowadzonych prac:**

Przygotowanie próbek do obserwacji w skaningowym mikroskopie elektronowym – utrwalanie, odwadnianie, suszenie w punkcie krytycznym, napylanie próbek metalami i węglem

**Najważniejsze wyposażenie:**

Napylarka próżniowa Pelco SC-6, napylarka wysokopróżniowa Q150T ES Plus, suszarka w punkcie krytycznym Leica EM CPD300, mikroskopy stereoskopowe, eksykatory szafkowe, dygestorium laboratoryjne, chłodziarko-zamrażarki laboratoryjne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Izabela Potocka |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium Skaningowej Mikroskopii Elektronowej – 25b |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 20 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Nie |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 3-4 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Preparatyka próbek do skaningowej mikroskopii elektronowej |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Dygestorium laboratoryjne – 1 szt., ok. 250 kg |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlew laboratoryjny – 1 szt.  Natrysk bezpieczeństwa – 1 szt. |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Dygestorium laboratoryjne – instalacje: wodna, kanalizacyjna, elektryczna, gazowa  Przyścienne stoły laboratoryjne – instalacje: wodna, elektryczna |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Precyzyjna |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | Dygestorium laboratoryjne – 1 szt. |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | Argon sprężony, ciekły dwutlenek węgla |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | Woda demineralizowana  Próżnia  Sprężone powietrze |
| 14 | Występowanie urządzeń wymagających wody chłodzącej/chłodzenia klimatyzacją [podać rodzaj i ilość urządzeń] | Chłodzenie klimatyzacją całego pomieszczenia |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | Nie |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Używanie i magazynowanie substancji niebezpiecznych, rakotwórczych i mutagennych |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Niezawodność zasilania energią elektryczną – zapewnienie utrzymania ciągłości pracy suszarki w punkcie krytycznym oraz lodówek laboratoryjnych |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych, telefonicznych, prądowych zwykłych i prądowych komputerowych. | Gniazda sieciowe: 2  Gniazda telefoniczne: 1  Gniazda prądowe zwykłe: 15  Gniazda prądowe komputerowe: 2 |
| 19 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | Nie |
| 20 | Czy pomieszczenie wymaga dodatkowego dostępu z zewnątrz budynku? (kwaszarnia, magazyn utylizacji, odczynników etc.) | Nie |
| 21 | Czy pomieszczenie wymaga jakichś szczególnych ułatwień dla osób z niepełnosprawnościami? | Nie |
| 22 | Czy pomieszczenie wymaga specjalistycznego oświetlenia i ewentualnej możliwości programowania cyklu świetlnego. | Nie |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | Nie |
| 24 | Inne wymagania | Rolety wewnętrzne |