**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Biotechnologii Środowiskowej

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Pracownia analiz bioenergetycznych (3-3d)

**Ogólny opis prowadzonych prac:**

Laboratorium przeznaczone do pomiarów kalorymetrycznych i grawimetrycznych służących obliczaniu budżetu energetycznego bezkręgowców

**Najważniejsze wyposażenie:**

Wagi analityczne, wagosuszarki, suszarki z wymuszonym obiegiem, liofilizator, kalorymetr, semimikro kalorymetr, stoły wagowe, stoły laboratoryjne, szafki laboratoryjne (stojące i wiszące), lodówka z zamrażarką

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Agnieszka Babczyńska |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Pracownia analiz bioenergetycznych (3-3d) |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 20, w tym pomieszczenie na butle |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Pomieszczenie na butle z tlenem (ok. 2 m2) |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu/laboratorium? | 1-6 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Pomiary wagowe, wyznaczanie suchej masy próbek biologicznych, pomiary wartości kalorycznej próbek organicznych |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] |  |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlew – 1-komorowy z suszarką grawitacyjną |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Kalorymetr – zimna woda i odpływ do kanalizacji  Jeden przyścienny i jeden wyspowy stół laboratoryjny – podłączenie prądu  Wszystkie urządzenia elektryczne – gniazdka ścienne |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Zwykła |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] |  |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | Tlen techniczny sprężony (min. 99,5% czystości) – instalacja doprowadzona do kalorymetrów (ciśnienie robocze 3 MPa) |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | Woda destylowana |
| 14 | Występowanie urządzeń wymagających wody chłodzącej/chłodzenia klimatyzacją [podać rodzaj i ilość urządzeń] | Chłodzenie/grzanie klimatyzacją całego pomieszczenia:  Utrzymywanie stałej temp. w zakresie 20-24 °C |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | Nie |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Tak - tlen pod ciśnieniem |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Na poziomie instalacji: nie  Konieczność zastosowania minimum 2 zasilaczy awaryjnych UPS |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych, telefonicznych, prądowych zwykłych i prądowych komputerowych. | Gniazda internetowe: 4  Gniazda telefoniczne: 1  Gniazda prądowe zwykłe: 20 przyściennych, podłączenie prądu do stołów wyspowych (tu: 10 gniazd)  Gniazda prądowe komputerowe: 10 |
| 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 jakiś 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 |