**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Biotechnologii Środowiskowej (LBŚ)

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium biomarkerów stresu środowiskowego

/ Laboratorium Analiz Behawioralnych (3-3e)

**Ogólny opis prowadzonych prac:**

Laboratorium Analiz Beahwiorlanych: Laboratorium przeznaczone do wykonywania eksperymentów i analiz w zakresie zachowania bezkręgowców, głownie owadów. Układy do pomiarów aktywności lokomotorycznej, eksploracyjnej, preferencji, wydajności uczenia.

**Najważniejsze wyposażenie:**

szafa hodowlana, lodówka, komora do rejestracji aktywności lokomotorycznej i dobowej, układ TW, układ do badania preferencji, układ do VR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Jacek Francikowski |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium analiz behawioralnych (3-3e) |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 20 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Przedsionek/pomieszczenie przygotowawcze [7 m2] |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 2 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Pomieszczenie główne: badania laboratoryjne, rejestracja behawioru z wykorzystaniem układów pomiarowych  Pomieszczenie pomocnicze: procedury przygotowawcze do eksperymentów, szafa hodowlana z regulacją warunków, półki/szafki na szkło i drobny sprzęt, lodówka/zamrazarka |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Szafa hodowlana |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlewy – 1 dwukomorowy  Zawory na:  - wodę demineralizowaną (1)  - sprzężone powietrze (1)  - próżnię (1) |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) |  |
| 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] | Co2 (standardowa) |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | Woda demineralizowana |
| 14 | Występowanie urządzeń wymagających wody chłodzącej/chłodzenia klimatyzacją [podać rodzaj i ilość urządzeń] | Chłodzenie/grzanie, klimatyzacja całego pomieszczenia zakres 22-30st |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | Nie |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Co2? |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Na poziomie instalacji: tak > szafy hodowlane  Konieczność zastosowania minimum 2 zasilaczy awaryjnych UPS |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych, telefonicznych, prądowych zwykłych i prądowych komputerowych. | Gniazda internetowe: 2  Gniazda telefoniczne: 1  Gniazda prądowe zwykłe: 10 przyściennych,  Gniazda prądowe komputerowe: 3 |
| 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. | tak |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | Nie |
| 24 | Inne wymagania | Brak okien, wytłumienie akustyczne/izolacja akustyczna, izolacja termiczna, osobne włączniki światła białego i czerwonego w obu pomieszczeniach |