**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Symulacji Procesów Ekologicznych

**Nazwa „pod-laboratorium”:**Laboratorium Badań Różnorodności Biologicznej (LBRB)

**Ogólny opis prowadzonych prac:**

Laboratorium przeznaczone do wstępnej obróbki prób oraz preparatyki organizmów wodnych. Prowadzone prace: wszystkie niezbędne prace laboratoryjne z materiałem zanieczyszczonym osadami dennymi (prace „brudne”), przepłukiwanie prób hydrobiologicznych, przygotowywanie mokrych osadów dennych do dalszych analiz, przygotowywanie materii organicznej itp.

**Najważniejsze wyposażenie:**

Lodówki, stalowe zlewy, brodzik do mycia sprzętu terenowego, szafy na sprzęt terenowy, laboratoryjny i odczynniki, stoły laboratoryjne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Aneta Spyra  Anna Cieplok |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium badań różnorodności biologicznej:  - Laboratorium preparatyki hydrobiologicznej (30a) |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 36 (w tym 20 m2 powierzchnia laboratorium + 16 m2 powierzchnia magazynu sprzętu terenowego i laboratoryjnego) |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Podręczny magazyn sprzętu terenowego i laboratoryjnego [20 m2] |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 12 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Pomieszczenie służące do preparatyki przygotowawczej prób hydrobiologicznych (bentos, plankton, rośliny, monitoring wód, osady denne, materia organiczna) (próby mokre, „brudne” prace laboratoryjne podlegające wstępnej obróbce przed tzw. czystą preparatyką). Przepłukiwanie w zlewach na sitach prób hydrobiologicznych po przywiezieniu ich z terenu;  Magazyn sprzętu terenowego i laboratoryjnego: mycie i suszenie sprzętu terenowego, spodniobutów i woderów oraz ich przechowywanie |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Lodówki laboratoryjne (duże) (4 sztuki o łącznej wadze powyżej 400 kg) |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlewy stalowe (6 sztuk) jednokomorowe duże.  Wysoki brodzik (1 sztuka) do mycia spodniobutów i woderów.  Wpusty w posadzce.  Oczomyjki (1 sztuka). |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Szafy na odczynniki z wyciągiem.  Lodówki z doprowadzeniem prądu.  Stoły przyścienne (6 sztuk) – podłączenie prądu. |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | zwykła |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | nie |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | nie |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | nie |
| 14 | Występowanie urządzeń wymagających wody chłodzącej/chłodzenia klimatyzacją [podać rodzaj i ilość urządzeń] | nie |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | nie |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Tak; używanie i magazynowanie substancji chemicznych, niebezpiecznych, rakotwórczych |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | nie |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych i wymagania względem zdalnego przesyłu danych | Gniazda internetowe (3)  Gniazda telefoniczne (1)  Gniazda prądowe zwykłe (20)  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,  w pomieszczeniu niezbędna wentylacja mechaniczna, wentylator  zlewy w stołach ze stanowiskami do mycia, konieczne blaty przy zlewach i nad zlewami szafki wiszące z suszarkami; do każdego zlewu doprowadzona woda zimna i ciepła, rury odprowadzające szerokie przystosowane do odprowadzania wód zanieczyszczonych mułem i piaskiem |