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

**Nazwa „pod-laboratorium”:**Laboratorium analiz środowiskowych (LAŚ)

**Ogólny opis prowadzonych prac:**

Laboratorium przeznaczone do analiz laboratoryjnych prób wody pochodzących z różnych ekosystemów. Badania wód w ramach projektów badawczych. Monitoring wód powierzchniowych.

**Najważniejsze wyposażenie:**

Dygestorium, dejonizator do wody – podłączenie wody demineralizowanej, stoły przyścienne z doprowadzeniem prądu, wyspowy stół laboratoryjny – z doprowadzeniem wody ciepłej i zimnej, kanalizacji, prądu i wody demineralizowanej, stół antywibracyjny wagowy z doprowadzeniem prądu, lodówki z doprowadzeniem prądu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Aneta Spyra  Anna Cieplok |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium analiz fizyko-chemicznych wody |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 36 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Nie |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 14 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Badania laboratoryjne: analizy fizyczno-chemiczne parametrów wody celem identyfikacji naturalnych i antropogenicznych zagrożeń i oceny stanu wód powierzchniowych.  Badania wód w ramach projektów badawczych. Dydaktyka. |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | 1 dygestorium (1 sztuka, ok. 400 kg)  1 stół antywibracyjny wagowy  Szafy na odczynniki chemiczne z wyciągiem  Lodówka laboratoryjna |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | 2 zlewy (stoły ze stanowiskami do mycia), muszą być wykonane z materiałów odpornych na działanie chemiczne.  2 zawory na wodę zdemineralizowaną  1 natrysk ratunkowy do oczu (oczomyjki) |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Dygestorium (1 sztuka) – z doprowadzeniem prądu, wody zimnej, kanalizacji, własny wyciąg  Dejonizator do wody (2 sztuki) – podłączenie wody demineralizowanej  Dwa stoły przyścienne z doprowadzeniem prądu  Jeden (na 12 osób) wyspowy stół laboratoryjny – z doprowadzeniem wody ciepłej i zimnej, kanalizacji, prądu i wody demineralizowanej  Stół antywibracyjny wagowy z doprowadzeniem prądu  Lodówka z doprowadzeniem prądu  Szafy na odczynniki z wyciągiem |
| 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] |  |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | Woda demineralizowana (2) |
| 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 | Na poziomie instalacji: nie  Konieczność zastosowania minimum 2 zasilaczy awaryjnych UPS |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych i wymagania względem zdalnego przesyłu danych | Gniazda ogólne [230V] (15 sztuk) (przy stołach laboratoryjnych)  Gniazda zasilania komputerów [230V] (5 sztuk) (przy stołach przyściennych – stanowiskach komputerowych)  Sieć komputerowa (5 sztuk) (przy stołach przyściennych – stanowiskach komputerowych)  Punkt Wi-Fi  Gniazda telefoniczne (1 sztuka) |
| 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, filtry wywiewne (opary z analiz fizyczno-chemicznych wody), odciągi miejscowe 4, konieczna wentylacja mechaniczna w pomieszczeniu; dodatkowo nad dygestorium wyciąg mechaniczny  Kanalizacja techniczna |