**Nazwa głównego laboratorium:** **Laboratorium Biotechnologii Roślin i Zwierząt (LBRiZ)**

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium Biotechnologii Roślin Użytkowych

**Ogólny opis prowadzonych prac:** analizy systemu korzeniowego i architektury pędu wraz z komputerową analizą obrazu; wykonywanie fotografii roślin z wykorzystaniem stanowisk przystosowanych do szczegółowego fenotypowania

**Najważniejsze wyposażenie:** skanery, komputery, mikroskop świetlny, lampy do fotografii bezcieniowej, inne wyposażenie dla studia fotograficznego

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Monika Gajecka |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium Biotechnologii Roślin Użytkowych – pracownia fotograficzna (5-5b) |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 36 m2 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) |  |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 8 osób |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Analizy systemu korzeniowego (WinRhizo) i architektury pędu wraz z komputerową analizą obrazu; wykonywanie fotografii roślin z wykorzystaniem stanowisk przystosowanych do szczegółowego fenotypowania (stoliki obrotowe, odpowiednie oświetlenie zapewniające kontrast, brak cieni, itp.) |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] |  |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlew – 1, dwukomorowy  Zawory na:  - wodę demineralizowaną (1) |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Prąd: Stoły i lampy do fotografowania bezcieniowego  Stoły na skanery do analiz korzeni i komputery  Mikroskopy |
| 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 |
| 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 | Tak; używanie i magazynowanie substancji niebezpiecznych, rakotwórczych i mutagennych |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Na poziomie instalacji: nie |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych, telefonicznych, prądowych zwykłych i prądowych komputerowych. | Gniazda internetowe: 6  Gniazda telefoniczne: 1  Gniazda prądowe zwykłe: 30 gniazd  Gniazda prądowe komputerowe: 6 (dwa dla komputera ze skanerem) |
| 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. | Światło odpowiednie do fotografowania (zestaw lamp do fotografii bezcieniowej) |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | tak |
| 24 | Inne wymagania | Brak okien |