

PROJECT DOCUMENTATION BSL3

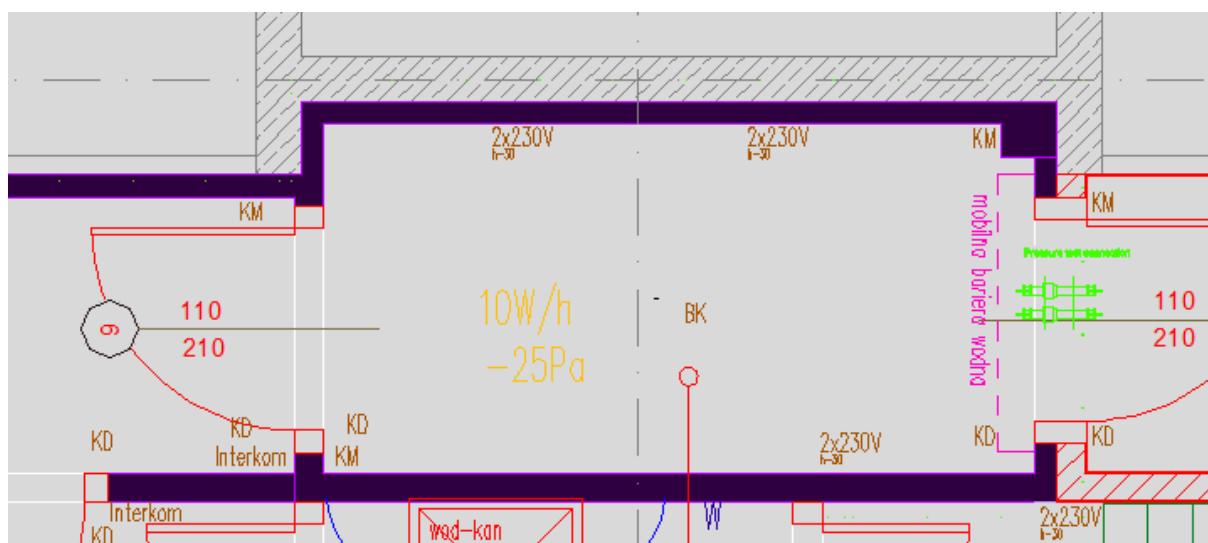
KARTA POMIESZCZENIA 3.62

ROOM DATA SHEET

| | | | |
|--|--|--|------------|
| Nazwa/Numer Projektu Project Name/Number | Laboratorium Szybkiego Reagowania Epidemiologicznego–Przebudowa BSL-3 Rapid Epidemiological Response Laboratory–Reconstruction of BSL-3 | Etap projektu Project phase | IV |
| Wykonawca Contractor | Piotr Złotkowski EDAN Usługi Projektowe i Konsulting | Data ostatniej aktualizacji Date of update | 2024-04-23 |

| | Imię i nazwisko Full Name | Stanowisko Job title | Podpis Signature |
|-------------------------------------|------------------------------|--|---------------------|
| Opracował: Prepared by: | Piotr Złotkowski | Właściciel EDAN–Usługi Projektowe i Konsulting | |
| Sprawdził: Checked by: | | | |
| Zatwierdził: Approved by: | | | |

PLAN POMIESZCZENIA ROOM LAYOUT



| INFORMACJE OGÓLNE | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---------|--|--|--------------------|----------------|---|
| GENERAL INFORMATION | | | | | | | | | | |
| Komórka organizacyjna Organizational unit | | Centrum Diagnostyki Populacyjnej Laboratorium BSL-3 Population Diagnostics Center BSL-3 Laboratory | | | | | | | | |
| Nazwa pomieszczenia Room name | | ŚLUZA MATERIAŁOWA MATERIAL AIRLOCK | | Numer pomieszczenia Room number | | | 3.62 | | | |
| Funkcja pomieszczenia Room function | | Dekontaminacja gazowa urządzeń i materiałów Gas decontamination of equipment and materials | | | | | Wysokość sufitu Ceiling height | | 2,5 | m |
| Poziom bezpieczeństwa biologicznego Biosafety Level | | BSL-3 | Liczba osób (min/max) Occupancy | | 1/4 | Powierzchnia podłogi Floor area | | 7,3 | m ² | |
| | | | | | | Kubatura Volume | | 18,25 | m ³ | |
| ARCHITEKTURALNE I STRUKTURANLE | | | | | | | | | | |
| ARCHITECTURAL & STRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| Wykończenie ścian Wall finishing | | zabudowa systemowa/ modular system | | Typ Drzwi Door type | | | Gazo-Szczelne/ gastight nr :4 Gazo-Szczelne/ gastight nr :9 | | | |
| Wykończenie podłóg Floor finishing | | podniesiona systemowo- okładzina PCV/ raised floor-PVC cladding | | Drzwi z oknem Door vision panel | | | Tak/Yes | | | |
| | | | | Nośność podłogi Floor live load | | | 3,5 (kN/m ²) | | | |
| Wykończenie sufitu Ceiling finishing | | zabudowa systemowa/ modular system | | Wibracja podłogi Floor vibration | | | Nie/No (µm/s) | | | |
| HVAC | | | | | | | | | | |
| Ciśnienie w pomieszczeniu Room Pressure | | -25 Pa | | Recykling powietrza Return Air | | | Nie/No | | | |
| Temperatura Temperature | | 18-24 (±1) | | Wywiew Exhaust Air | | | 100% (walidacja/validation) | | | |
| Relatywna wilgotność Relative Humidity | | <70 % | | Specjalny wywiew Special Exhaust | | | Nie/No | | | |
| Min. liczba wymian powietrza Min. air changes | | 10 (na godz./per hour) | | Temp. w pomieszczeniu kontrolowana indywidualnie Individual room temp. control | | | Nie/No | | | |
| RUROCIĄGI WODNO-KANALIZACYJNE I PROCESOWE | | | | | | | | | | |
| PLUMBING & PROCESS PIPING | | | | | | | | | | |
| Zimna woda Cold Water | | Nie/No | Kanalizacja sanitarna Sanitary drainage system | | Nie/No | Ciekły azot Liquid Nitrogen | | Nie/No | | |
| Gorąca woda Hot Water | | Nie/No | Odływ w podłodze Floor Drain | | Nie/No | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| GAZY I PRÓŻNIA W LABORATORIUM | | | | | | | | | | |
| LABORATORY GASES & VACUUM | | | | | | | | | | |
| Tlen Oxygen | | Nie/No | Azot Nitrogen | | Nie/No | Dwutlenek węgla Carbon Dioxide | | Nie/No | | |
| Powietrze do przyrządów Equipment Air | | Nie/No | | | | | | | | |
| KOMUNIKACJA | | | | | | | | | | |
| COMMUNICATION | | | | | | | | | | |
| Internet | | Nie/No | CCTV | | Tak/Yes | Telefon przewodowy Telephone (wired) | | Nie/No | | |
| Liczba portów internetowych Number of internet ports | | NA | Interkom Intercome | | Tak/Yes | Funkcja wzywania pomocy Emergency Call System | | Tak/Yes | | |
| | | | | | | | | | | |
| BHP | | | | | | | | | | |
| HEALTH & SAFETY | | | | | | | | | | |
| Alarm detekcji gazów (CO ₂ , O ₂ , N ₂) Gas detection alarm | | Nie/No | Myjka do oczu Eye wash station | | Nie/No | Porty dekontaminacyjne Decontamination Ports | | Tak/Yes | | |
| Prysznic bezpieczeństwa Safety Shower | | Nie/No | Interlock | | Tak/Yes | System alarmowy kaskady podciśnienia Air pressier alarm system | | Tak/Yes | | |
| Kolumna Sygnalizacyjna Signaling column | | Tak/Yes | Panel Kontrolny Control Panel | | Nie/No | Panel monitorownia środowiskowego/ Environmental monitoring panel | | Tak/Yes | | |
| Kryterium hałasu Noise criteria | | 45dB | Kontrola dostępu Access control | | Tak/Yes | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Oświetlenie Lighting | | | ELEKTRYCZNOŚĆ ELECTRICIAL | | | Prąd Power | | | | |
| Poziom oświetlenia | | ≥300 Lux | V | | A | Faza Phase | Typ Type | Liczba Quantity | | |

| | | | | | | |
|---|---|------------|--|----------|------------|----------|
| Lighting level | | | | | | |
| Typ oprawy Fixture Type | zabudowa systemowa modular system | | | | | |
| Typ lamp Lamp Type | CLEAN II Supreme CL2 S 6600-840 M600Q SG MP LDO | | | | | 2 |
| Awaryjne Oświetlenie Emergency Lighting | Tak/Yes | | | | | |
| Gniazdko elektryczne Power outlets | 6 x230V, na wys. 30 cm | 230 | | 2 | Podstawowe | 6 |

UWAGI /REMARKS

(1) Informacje opisane kolorem czerwonym będą wymagały sprawdzania i/lub omówienia na dalszym etapie projektowania / Information marked in red will require verification and/or discussion at a later stage of the design process.

(2) Skróty do kolumny Zakup i Instalacja/Abbreviations for the column Acquisition & Installation:

CC zakup i instalacja przez wykonawcę /contractor acquisition & contractor installation
UC zakup przez użytkownika i instalacja przez wykonawcę /user acquisition & contractor installation
UU zakup i instalacja przez użytkownika /user acquisition & user installation
IP tylko punkty instalacyjne, bez zakupu sprzętu /installation points only, without equipment acquisition
AR jeśli wymagane/as required
NA nie dotyczy/not applicable
TBC do potwierdzenia/to be confirm
TBD do dyskusji/to be discussed
FSS stojący na podłodze, w stosie /floor standing, stacked
FS stojący na podłodze /floor standing
BT stojący na blacie roboczym /bench top
* sprzęt wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe /the equipment should come with built in current surge protector

(3) Skróty dla kolumny Architekturalne i Strukturalne-Drzwi/Abbreviations for Architectural & Structural for the column-Door

| Kod Drzwi Door Code | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7a | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Typ Type | Zwykłe/ regular EI60 S200 | Zwykłe/ regular | Zwykłe/ regular | Gazo- Szczelne/ gastight | Zwykłe/ regular | Gazo- Szczelne/ gastight | Gazo- Szczelne/ gastight | Gazo- Szczelne/ gastight | Szczelne/ hermetic | Gazo- Szczelne/ gastight | Szczelne/ hermetic | Szczelne/ hermetic | Szczelne/ hermetic | Szczelne/ hermetic |
| Rozmiar Size | 120/210 | 110/210 | 110/210 | 110/210 | 90/200 | 90/200 | 80/200 | 80/200 | 90/200 | 110/210 | 110/210 | 110/210 | 110/210 | 110/210 |
| Orientacja Orientation | P/R | P/R | P/R | P/R | P/R | P/R | P/R | L/L | L/L | L/L | L/L | L/L | L/L | L/L |

| Kod Drzwi Door Code | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Typ Type | Szczelne/ hermetic | Szczelne/ hermetic | Gazo- Szczelne/ gastight EI60 | Szczelne/ hermetic | Zwykłe/ regular |
| Rozmiar Size | 110/210 | 110/210 | 110/216 | 110/210 | 80/200 |
| Orientacja Orientation | L/L | L/L | L/L | P/R | L/L |

Drzwi zwykłe/Door regular - drzwi o wskaźniku wycieku przy nadciśnieniu 100Pa max 30m³/h / Doors with a leakage rate at overpressure of 100Pa max 30m³/h.

Drzwi szczelne/Door hermetic - drzwi o wskaźniku wycieku przy nadciśnieniu 100Pa max 20m³/h /Doors with a leakage rate at overpressure of 100Pa max 20m³/h.

Drzwi gazoszczelne/Door gastight – drzwi o wskaźniku wycieku przy nadciśnieniu 500Pa max 3,5m³/h /Doors with a leakage rate at overpressure of 500Pa max 3.5 dm³/h.

EI60 – drzwi pożarowe w klasie 60 min /Fire doors rated for 60 minutes.

Eis60 – drzwi pożarowe, dymoszczelne w klasie 60 min /Fire and smoke-resistant doors, rated for 60 minutes

| Zakup i instalacja Purchase and installation | Symbol Symbol | Liczba Quantity | Opis Description | Producent i Typ Manufacturer & Model | Pojem ność Capa- city | W (mm) | D (mm) | H (mm) | Waga Weight (kg) | (V) | (A) | Moc Power (W) | Sieć/ zasilanie awaryjne i UPS / Normal/ Emer./ UPS |
|--|-------------------------|---------------------------|----------------------------|---|--|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|------------|------------|----------------------------|--|
| LISTA SPRZĘTÓW EQUIPMENT LIST | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| BSC klasy SAFETY CABINET | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| LISTA MEBLI I ARMATURA FURNITURE & FIXTURES LIST | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |