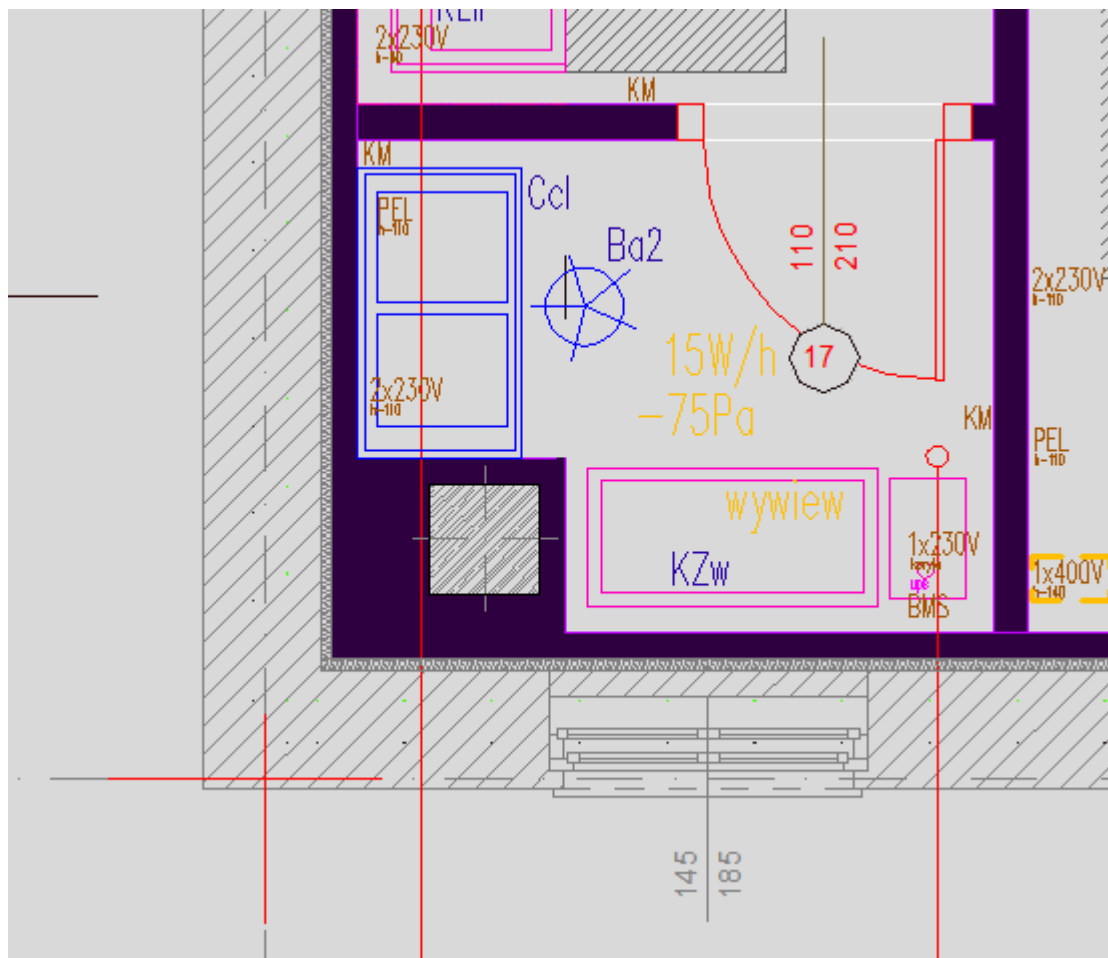
	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA BSL3 PROJECT DOCUMENTATION BSL3
	KARTA POMIESZCZENIA 3.69 [Lab 4.2] ROOM DATA SHEET

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	LABORATORIUM 4.2 LABORATORY 4.2		Numer pomieszczenia Room number		3.69	
Funkcja pomieszczenia Room function	Zwierzętarnia (utrzymywanie zwierząt w wentylowanych klatkach) Animal room (maintaining animals in ventilated cages)			Wysokość sufitu Ceiling height	2,9	m
Poziom bezpieczeństwa biologicznego Biosafety Level	BSL-3	Liczba osób (min/max) Occupancy	1/2	Powierzchnia podłogi Floor area	5,8	m ²
				Kubatura Volume	16,82	m ³
ARCHITEKTURALNE I STRUKTURANLE						
ARCHITECTURAL & STRUCTURAL						
Wykończenie ścian Wall finishing	zabudowa systemowa/ modular system		Typ Drzwi Door type		Szczelne/ hermetic nr: 17	
Wykończenie podłóg Floor finishing	podniesiona systemowo- okładzina PCV/ raised floor-PVC cladding		Drzwi z oknem Door vision panel		Tak/Yes (filtr światła czerwonego/red light filter)	
			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	-75 Pa		Recykling powietrza Return Air		Nie/No	
Temperatura Temperature	21-23 ±1		Wywiew Exhaust Air		100% (walidacja/validation)	
Relatywna wilgotność Relative Humidity	55 (±10)%		Specjalny wywiew Special Exhaust		Tak/ Yes (klatki dla zwierząt)	
Min. liczba wymian powietrza Min. air changes	15 (na godz./per hour)		Temp. w pomieszczeniu kontrolowana indywidualnie Individual room temp. control		Tak/Yes	
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	Tak/Yes	CCTV	Tak/Yes	Telefon przewodowy Telephone (wired)	Nie/No	
Liczba portów internetowych Number of internet ports	1	Interkome Intercome	Nie/No	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	Nie/No	
Prysznic bezpieczeństwa Safety Shower	Nie/No	Kontrola dostępu Access control	Nie/No	System alarmowy kaskady podciśnienia Air pressier alarm system	Tak/Yes	
Kolumna Sygnalizacyjna Signaling column	Tak/Yes wyłącznie sygnał świetlny (myszy) (mice)_	Panel Kontrolny Control Panel	Nie/No	Panel monitorownia środowiskowego/ Environmental monitoring panel	Tak/Yes	
Kryterium hałasu Noise criteria	40dB					

Oświetlenie Lighting		ELEKTRYCZNOŚĆ ELECTRICIAL			Prąd Power	
Poziom oświetlenia Lighting level	≥300 LuX noc/dzień (czerwone światło podczas nocnej części cyklu dobowego 620-650 nm) / night/day mode (red light during the night part of the circadian cycle 620-650 nm)	V	A	Faza Phase	Typ Type	Liczba Quantity
Typ oprawy Fixture Type	zabudowa systemowa/ modular system					
Typ lamp Lamp Type	AL3 200 3000-840 HFIX RSB CLEAN II Supreme CL2 S 6200-RGBW M600Q SG MP LDO					1 1
Awaryjne Oświetlenie Emergency Lighting	Tak/Yes					
Gniazdka elektryczne Power outlets	2x230V h-110 cm; 1x230V ups koryto 1xPEL h-110 cm;	230 230 230 230		2 2 2 2	Podstawowe Podstawowe Podstawowe UPS	2 1 2 2

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 an 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 an 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 an 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													
UC	KZw	1	regał na klatki (z podłączeniem do wentylacji) rack for cages (with ventilation connection)	Tecniplast SIL-033-03		1838	586	1958	150	230		200	UPS
BSC klasy SAFETY CABINET													
LISTA MEBLI I ARMATURA FURNITURE & FIXTURES LIST													
UUx	Ccl	1	meble laboratoryjne laboratory furniture			1326	750	900					
UU	Ba2	1	krzesło laboratoryjne laboratory chair										