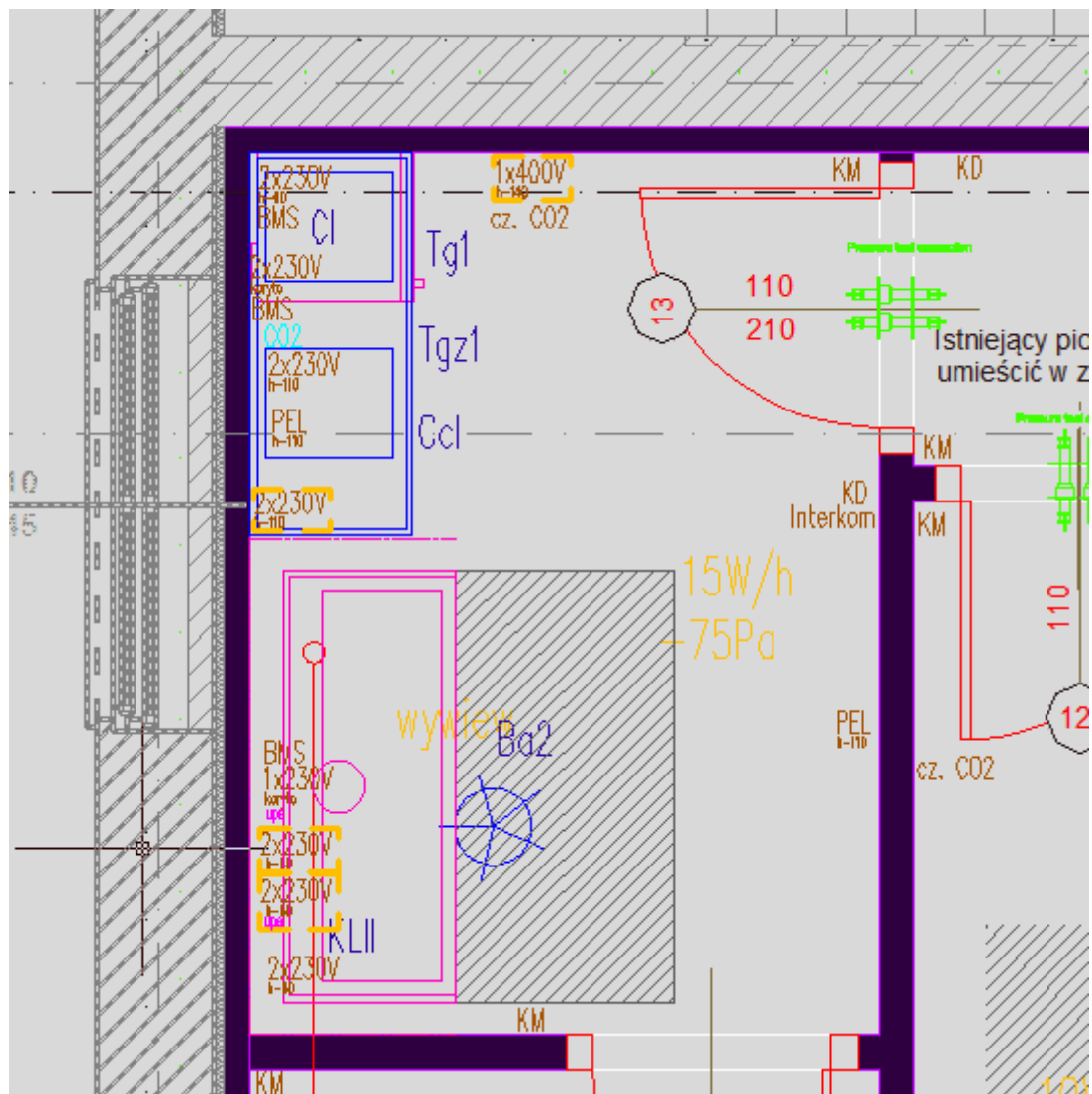


	<b>DOKUMENTACJA PROJEKTOWA BSL3</b> PROJECT DOCUMENTATION BSL3
	<b>KARTA POMIESZCZENIA 3.68 [Lab 4.1]</b> ROOM DATA SHEET

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

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

<b>PLAN POMIESZCZENIA</b> 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 4.1 LABORATORY 4.1	Numer pomieszczenia Room number		3.68		
Funkcja pomieszczenia Room function	Zwierzętarnia – pokój zabiegowy Animal treatment room			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	11,8	m <sup>2</sup>
				Kubatura Volume	34,22	m <sup>3</sup>
ARCHITEKTURALNE I STRUKTURALNE						
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		
		Nośność podłogi Floor live load		3,5 + miejscowe wzmocnienia dla urządzeń/additional reinforcement for units (kN/m <sup>2</sup> )		
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	210-234 ±1 (myszy/ mice)	Wywiew Exhaust Air		100% (walidacja/validation)		
Relatywna wilgotność Relative Humidity	55% ±10% (myszy/ mice)	Specjalny wywiew Special Exhaust		Tak/Yes (thimble connection)		
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	Tak/Yes	
Powietrze do przyrządów Equipment Air	Nie/No					
KOMUNIKACJA						
COMMUNICATION						
Internet	Tak/Yes	CCTV	Tak/Yes	Telefon przewodowy Telephone (wired)	Tak/Yes	
Liczba portów internetowych Number of internet ports	2	Interkom Intercome	Tak/Yes	Funkcja wzywania pomocy Emergency Call System	Tak/Yes	
BHP						
HEALTH & SAFETY						
Alarm detekcji gazów (CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> ) Gas detection alarm	CO <sub>2</sub>	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 wyłącznie sygnał świetlny (myszy) (mice)	Panel Kontrolny Control Panel	Nie/No	Panel monitorownia środowiskowego/ Environmental monitoring panel	Tak/Yes	
Kryterium hałasu Noise criteria	405dB	Kontrola dostępu Access control	Tak/Yes			

<b>Oświetlenie</b> Lighting		<b>ELEKTRYCZNOŚĆ</b> ELECTRICIAL			<b>Prąd</b> Power	
<b>Poziom oświetlenia</b> Lighting level	≥750 Lux (1000 BSC) płynna regulacja czasu pracy noc/dzień (czerwone światło 620-650 nm podczas nocnej części cyklu dobowego) / night/day mode (red light during the night part of the circadian cycle 620-650 nm)	<b>V</b>	<b>A</b>	<b>Faza Phase</b>	<b>Typ Type</b>	<b>Liczba Quantity</b>
<b>Typ oprawy</b> Fixture Type	zabudowa systemowa modular system					
<b>Typ lamp</b> Lamp Type	CHAL3 200 3000-840 HFIX RSB CLEAN II Supreme CL2 S 6200-RGBW M600Q SG MP LDO					<b>2</b> <b>2</b>
<b>Awaryjne Oświetlenie</b> Emergency Lighting	Tak/Yes					
<b>Gniazdka elektryczne</b> Power outlets	4x230V h- 110 cm; 1x230V ups koryto 8x230V h-60 cm 2xPEL h- 110 cm 1x400V h-140 cm 2x 230V koryto	<b>230</b> <b>230</b> <b>230</b> <b>230</b> <b>230</b> <b>400</b> <b>230</b>		<b>2</b> <b>2</b> <b>2</b> <b>2</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>2</b>	Podstawowe Podstawowe Podstawowe Podstawowe UPS Podstawowe Podstawowe	4 1 8 4 4 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
<b>Typ</b> 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
<b>Rozmiar</b> 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
<b>Orientacja</b> 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
<b>Typ</b> Type	Szczelne/ hermetic	Szczelne/ hermetic	Gazo- Szczelne/ gastight EI60	Szczelne/ hermetic	Zwykłe/ regular
<b>Rozmiar</b> Size	110/210	110/210	110/216	110/210	80/200
<b>Orientacja</b> Orientation	L/L	L/L	L/L	P/R	L/L

Drzwi zwykłe/Door regular - drzwi o wskaźniku wycieku przy nadciśnieniu 100Pa max 30m<sup>3</sup>/h / Doors with a leakage rate at an overpressure of 100Pa max 30m<sup>3</sup>/h.

Drzwi szczelne/Door hermetic - drzwi o wskaźniku wycieku przy nadciśnieniu 100Pa max 20m<sup>3</sup>/h /Doors with a leakage rate at an overpressure of 100Pa max 20m<sup>3</sup>/h.

Drzwi gazoszczelne/Door gastight - drzwi o wskaźniku wycieku przy nadciśnieniu 500Pa max 3,5m<sup>3</sup>/h /Doors with a leakage rate at an overpressure of 500Pa max 3.5 dm<sup>3</sup>/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

## 3.68 Laboratorium 4.1 – wersja 8

Zakup i instalacja Purchase and installation	Symbol Symbol	Liczba Quantity	Opis Description	Producent i Typ Manufacturer & Model	Pojemność Capacity	W (mm)	D (mm)	H (mm)	Waga Weight (kg)	(V)	(A)	Moc Power (W)	Sieć/zasilanie awaryjne i UPS / Normal/Emer./ UPS
<b>LISTA SPRZĘTÓW</b> EQUIPMENT LIST													
UU	Tgz 1	1	zamrażarka, podblatowa -20°C freezer, undercounter -20°C	Liebherr LGUex 1500	139 L	601	618	820	45	230	1	33,6	normal
UU	Tg1	1	lodówka, podblatowa fridge, undercounter	Liebherr LKUv 1613	152 L	601	618	820	46	230	1	42,2	normal
UU	CI	1	inkubator, CO <sub>2</sub> incubator, CO <sub>2</sub>	Binder CBF 170	170 L	680	785	870	95	230		1400	normal
UU	TBC	1	urządzenie do eutanazji myszy mouse euthanasia device										
<b>BSC klasy</b> SAFETY CABINET													
UC	KI II	1	BSC klasy II, typ A2 Safety cabinet class II, type A2	Baker Clean Air BioVanguardia 6	732 L	1984	794	2365	300	230		199	UPS
<b>LISTA MEBLI I ARMATURA</b> FURNITURE & FIXTURES LIST													
UU	Ccl	1	meble laboratoryjne laboratory furniture			1765	750	900					
UU	Ba2	1	krzesło laboratoryjne laboratory chair										