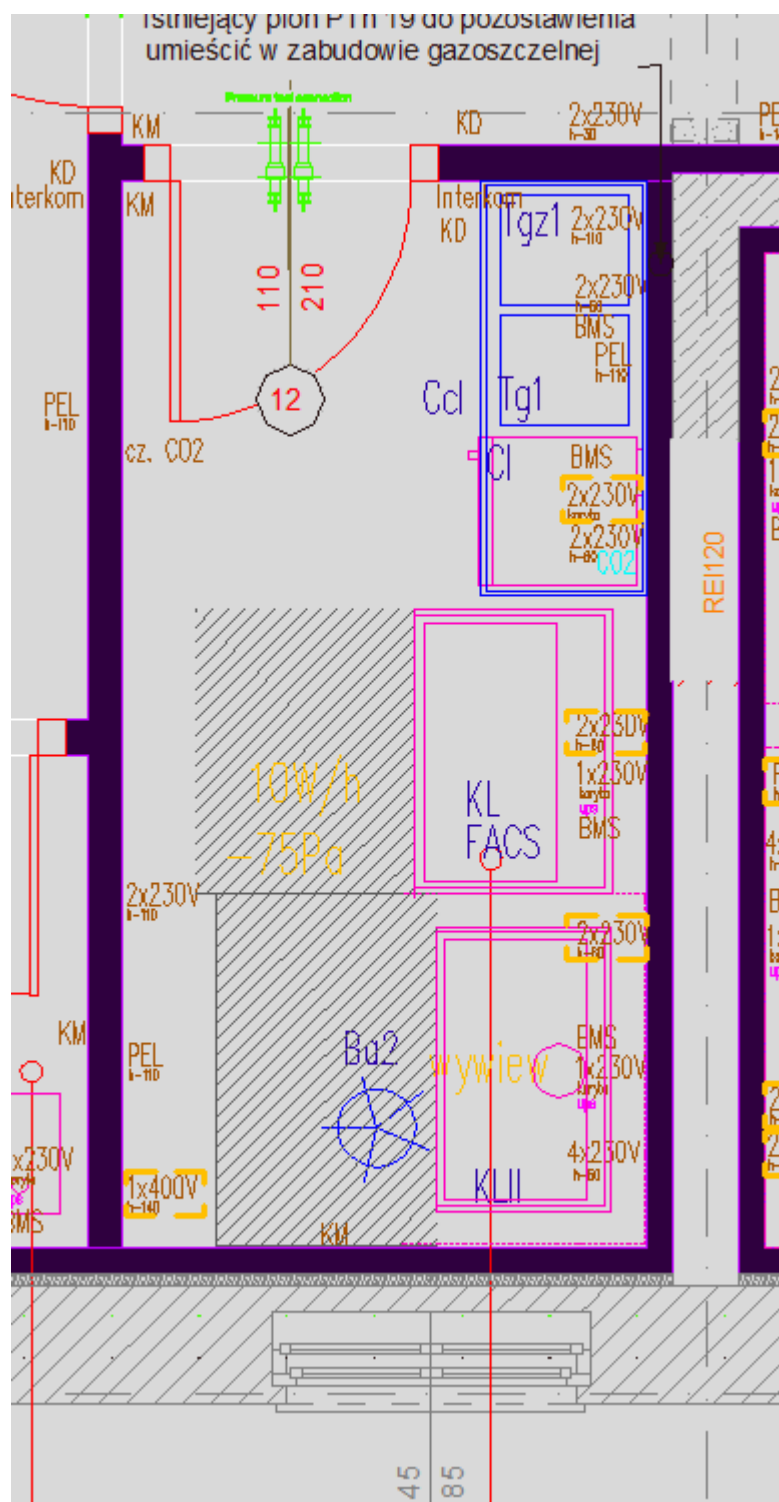
	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA BSL3 PROJECT DOCUMENTATION BSL3
	KARTA POMIESZCZENIA 3.67 ROOM DATA SHEET

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 3 LABORATORY 3		Numer pomieszczenia Room number		3.67	
Funkcja pomieszczenia Room function	Laboratorium badawcze z opcją sortowania żywych komórek Research laboratory with the option of sorting live cells				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	11,4	m ²
				Kubatura Volume	33,06	m ³
ARCHITEKTURALNE I STRUKTURANLE						
ARCHITECTURAL & STRUCTURAL						
Wykończenie ścian Wall finishing	zabudowa systemowa/ modular system		Typ Drzwi Door type	Szczelne/hermetic nr: 12		
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 ²)		
Wykończenie sufitu Ceiling finishing	zabudowa systemowa/ modular system		Wibracja podłogi Floor vibration	Nie/No		
HVAC						
Ciśnienie w pomieszczeniu Room Pressure	-75 Pa		Recykling powietrza Return Air	Nie/No		
Temperatura Temperature	18-24 (±1) °C		Wywiew Exhaust Air	100% (walidacja/validation)		
Relatywna wilgotność Relative Humidity	55 (±10)%		Specjalny wywiew Special Exhaust	Tak/Yes (canopy type)		
Min. liczba wymian powietrza Min. air changes	10 (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 ₂ , O ₂ , N ₂) Gas detection alarm	CO ₂	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 Lighting level	≥ 750 Lux (na stołach) (1000 BSC)	V	A	Faza Phase	Typ Type	Liczba Quantity
Typ oprawy Fixture Type	zabudowa systemowa/ modular system					
Typ lamp Lamp Type	CLEAN II Supreme CL2 S 6600-840 M600Q SG MP LDO					3
Awaryjne Oświetlenie Emergency Lighting	Tak/Yes				AXN	
Gniazdzka elektryczne Power outlets	6x230V h- 110 cm;	230		2	Podstawowe	6
	10x230V h-60 cm;	230		2	Podstawowe	10
	1x 400V h-140 cm	400		3	Podstawowe	1
	2x 230V ups koryto;	230		2	Podstawowe	2
	230V- koryto	230		2	Podstawowe	2
	2xPEL h-110 cm	230		2	Podstawowe UPS	1 4 4

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 rat overpressure of 100Pa max 30m3/h.

Drzwi szczelne/Door hermetic - drzwi o wskaźniku wycieku przy nadciśnieniu 100Pa max 20m³/h /Doors with a leakage rat 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 rat 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

3.67 Laboratorium 3 – 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
LISTA SPRZĘTÓW 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 ₂ incubator, CO ₂	Binder CBF 170	170 L	680	785	870	95	230		1400	normal
IP	KL FACS	1	FACS w dedykowanej BSC klasy II FACS in a dedicated safety cabinet class II	BD FACSymphony S6 Cell Sorter		1280	890	2200	726	230		3225	UPS
BSC klasy SAFETY CABINET													
UC	KI II	1	BSC klasy II, typ A2 Safety cabinet class II, type A2	LaboGene Mars Pro GS 1200		1303	798	1998	250	230		300	UPS
LISTA MEBLI I ARMATURA FURNITURE & FIXTURES LIST													
UC	Ccl	1	meble laboratoryjne laboratory furniture			1890	750	960					
UU	Ba2	1	krzesło laboratoryjne laboratory chair										