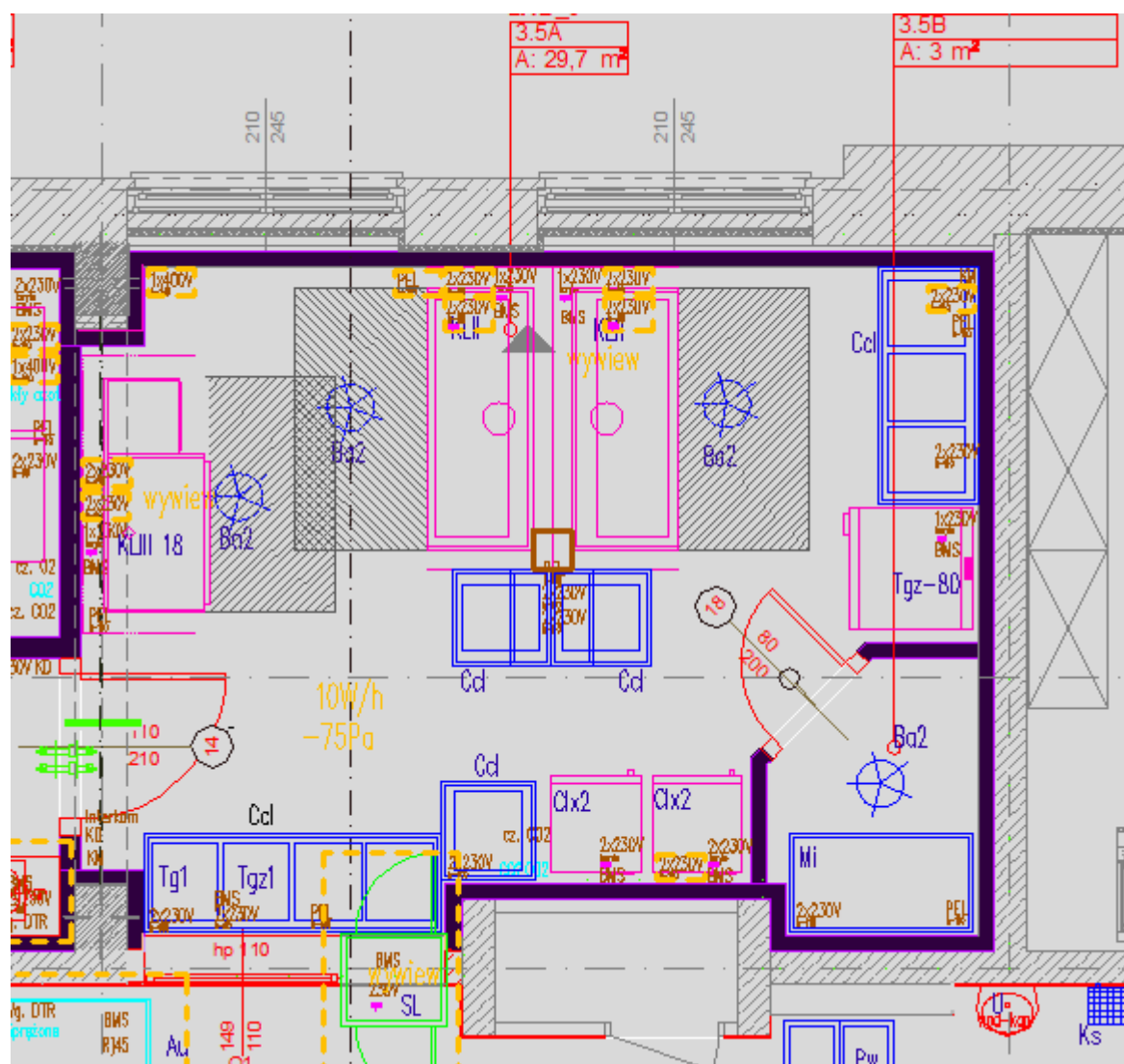
	<b>DOKUMENTACJA PROJEKTOWA BSL3</b> PROJECT DOCUMENTATION BSL3
	<b>KARTA POMIESZCZENIA 3.5</b> ROOM DATA SHEET

<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 6 LABORATORY 6		Numer pomieszczenia Room number		3.5A+B		
Funkcja pomieszczenia Room function		Laboratorium badawcze Research laboratory			Wysokość sufitu Ceiling height		2,9	m
Poziom bezpieczeństwa biologicznego Biosafety Level		BSL-3	Liczba osób (min/max) Occupancy	1/5	Powierzchnia podłogi Floor area		32,7	m <sup>2</sup>
					Kubatura Volume		94,83	m <sup>3</sup>
ARCHITEKTURALNE I STRUKTURANLE								
ARCHITECTURAL & STRUCTURAL								
Wykończenie ścian Wall finishing		zabudowa systemowa/ modular system		Typ Drzwi Door type		Szczelne/hermetic nr: 14		
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 (kN/m <sup>2</sup> )		
Wykończenie sufitu Ceiling finishing		zabudowa systemowa/ modular system		Wibracja podłogi Floor vibration		Nie/No (mikroskop/microscope)(µm/s)		
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 (1x thimble connection and 1 x hard ducted)		
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	Odpływ 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)		Tak/Yes
Liczba portów internetowych Number of internet ports		5	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 columen		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		

<b>Poziom oświetlenia</b> Lighting level	≥ 750 Lux (1000 BSC Lux)	<b>V</b>	<b>A</b>	<b>Faza</b> Phase	<b>Typ</b> Type	<b>Liczba</b> Quantity
<b>Typ oprawy</b> Fixture Type	zabudowa systemowa/ modular system					
<b>Typ lamp</b> Lamp Type	CLEAN II Supreme CL2 S 6600-840 M600Q SG MP LDO					
<b>Awaryjne Oświetlenie</b> Emergency Lighting	Tak/Yes					
<b>Gniazdzka elektryczne</b> Power outlets	16x230V h-110 cm; <b>8x230V h- 60 cm;</b> <b>8x230V ups koryto;</b> 1x400V h-140 cm; 6xPEL h-110 cm  4x230V ups h- 60 cm	<b>230</b> <b>230</b> <b>230</b> <b>400</b> <b>230</b> <b>230</b>		<b>2</b> <b>2</b> <b>2</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>2</b> <b>2</b>	Podstawowe Podstawowe Podstawowe Podstawowe Podstawowe UPS Podstawowe  <b>Podstawowe</b>	16 <b>8</b> 5 <b>8</b> 1 12 12 <b>4</b>

**UWAGI /REMARKS1**

- (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

## 3.5 Laboratorium 6 – wersja 9

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	Tgz-80	1	zamrażarka, wolnostojąca -80 °C freezer. freestanding -80 °C	Binder UF V 500	501 L	921	985	1699	247	230	1	1600	normal
UU	Tg1	1	lodówka, podblatowa fridge, undercounter	Liebherr LKUv 1613	152 L	601	618	820	46	230	1	42,2	normal
UU	Cl	4	inkubator, CO <sub>2</sub> incubator, CO <sub>2</sub>	Binder CBF 170	170 L	680	785	870	95	230		1400	normal
UU	Mi	1	mikroskop fluorescencyjny fluorescence microscope							230			
<b>BSC klasy</b> SAFETY CABINET													
UC	KI II	2	BSC klasy II, typ A2 Safety cabinet class II, type A2	Baker Clean Air BioVanguardia 6		1984	794	2365	300	230		199	UPS
UC	KI III 1200	1	BSC klasy III Safety cabinet class III	Baker MSC III - 1200		1757	791	2077	250	230		300	UPS
<b>LISTA MEBLI I ARMATURA</b> FURNITURE & FIXTURES LIST													
UU	Ccl	6	meble laboratoryjne laboratory furniture			723, 2250, 1400	750	900					
UU	Ba2	4	krzesło laboratoryjne laboratory chair										