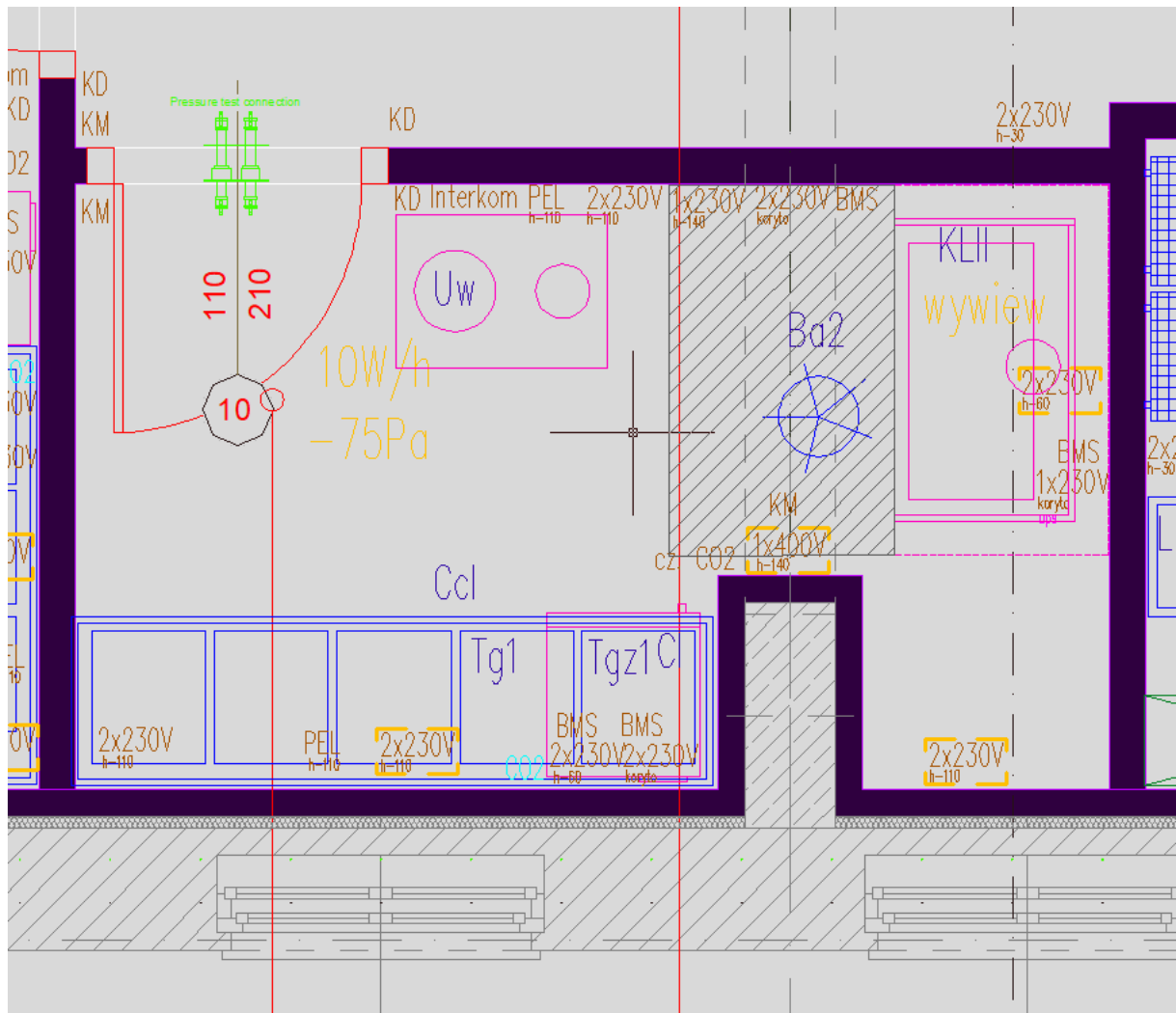
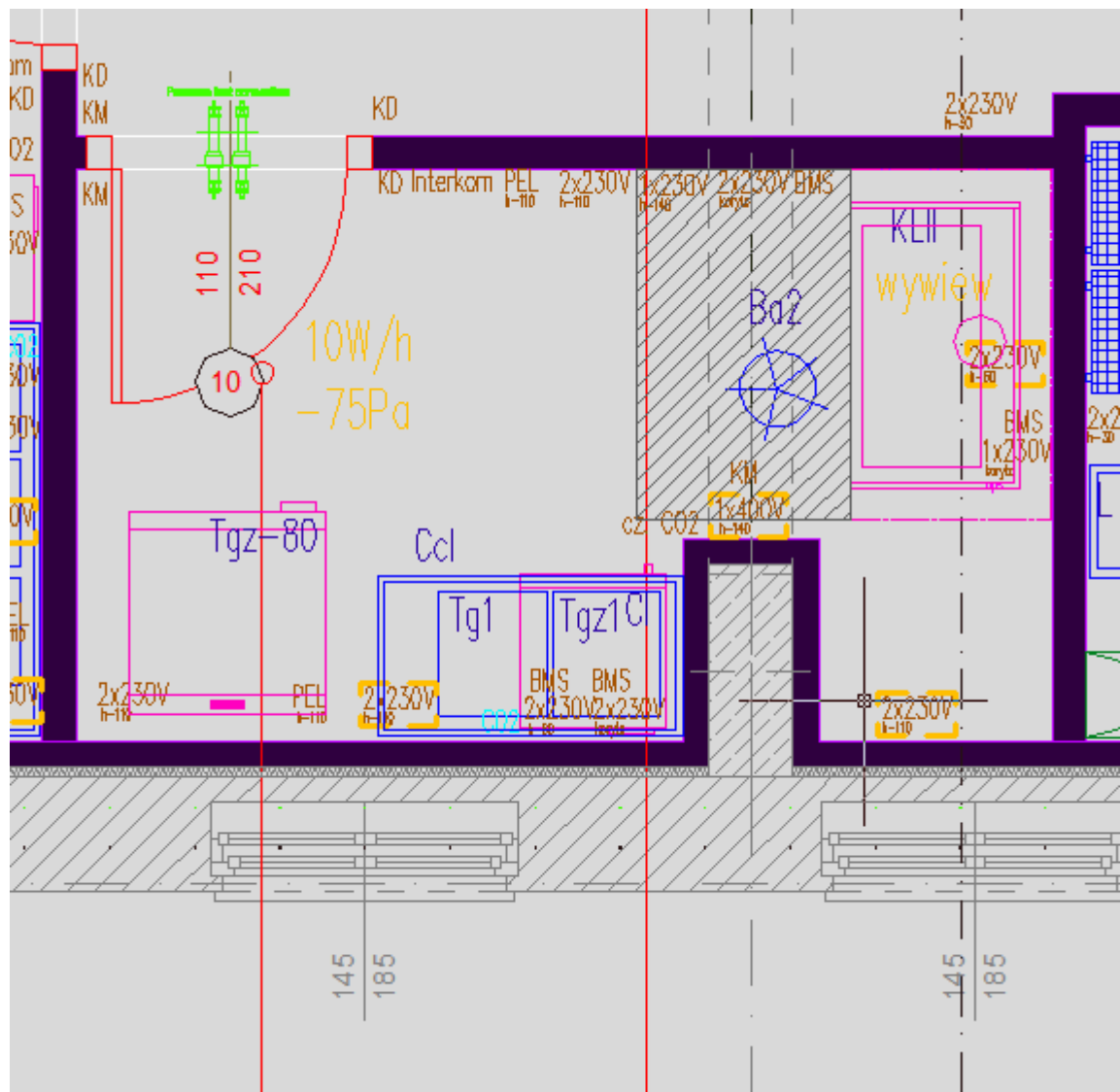
	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA BSL3 PROJECT DOCUMENTATION BSL3
	KARTA POMIESZCZENIA 3.65 ROOM DATA SHEET

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 1 LABORATORY 1		Numer pomieszczenia Room number		3.65							
Funkcja pomieszczenia Room function		Laboratorium badawcze dwa warianty: Research laboratory with two variants: <div><div>(1) Laboratorium ogólne general laboratory</div><div>(2) Laboratorium do przechowywania próbek Laboratory with storage funcion</div></div>				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		12		m²	
								Kubatura Volume		34,8		m³	
ARCHITEKTURALNE I STRUKTURANLE													
ARCHITECTURAL & STRUCTURAL													
Wykończenie ścian Wall finishing			zabudowa systemowa/ modular system			Typ Drzwi Door type			Szczelne/hermetic nr: 10,				
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/m²)				
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 (thimble connection)				
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		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 (CO2, O2, N2) Gas detection alarm		CO2		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 (token)		
Oświetlenie Lighting	ELEKTRYCZNOŚĆ ELECTRICIAL			Prąd Power	
Poziom oświetlenia Lighting level	≥ 750 Lux (na stołach) (1000 BSC)	v	A	Faza Phase	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				
Gniazdko elektryczne Power outlets	6x230V h-110 cm;	230		2	Podstawowe
	4x230V h-60 cm;	230		2	Podstawowe
	2x400V h-140 cm;	400		3	Podstawowe
	4x230V h- koryto	230		2	Podstawowe
	2x PEL h-110 cm	230		2	UPS
		230		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	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													
Wariant 1 Variant 1													
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
IP	Uw	1	ultrawirówka ultracentrifuge	Beckman Coulter Optima XPN		940	681	1257	485	230		1100	normal
UU	CI	1	inkubator, CO ₂ incubator, CO ₂	Binder CBF 170	170 L	680	785	870	95	230		1400	normal
UC	KI II	1	BSC klasy II, typ A2 Safety cabinet class II, type A2	Baker Clean Air BioVanguardia 6		1333	844	1552	255	230		0,7kW	UPS
Wariant 2 Variant 2													
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	Tgz-80	1	zamrażarka, wolnostojąca -80°C freezer, freestanding -80°C	Binder UF V 500	501 L	921	985	1699	247	230		1600	normal
UC	KI II	1	BSC klasy II, typ A2 Safety cabinet class II, type A2	Baker Clean Air BioVanguardia 6		1333	844	1552	255	230		0,7kW	UPS

[illegible]