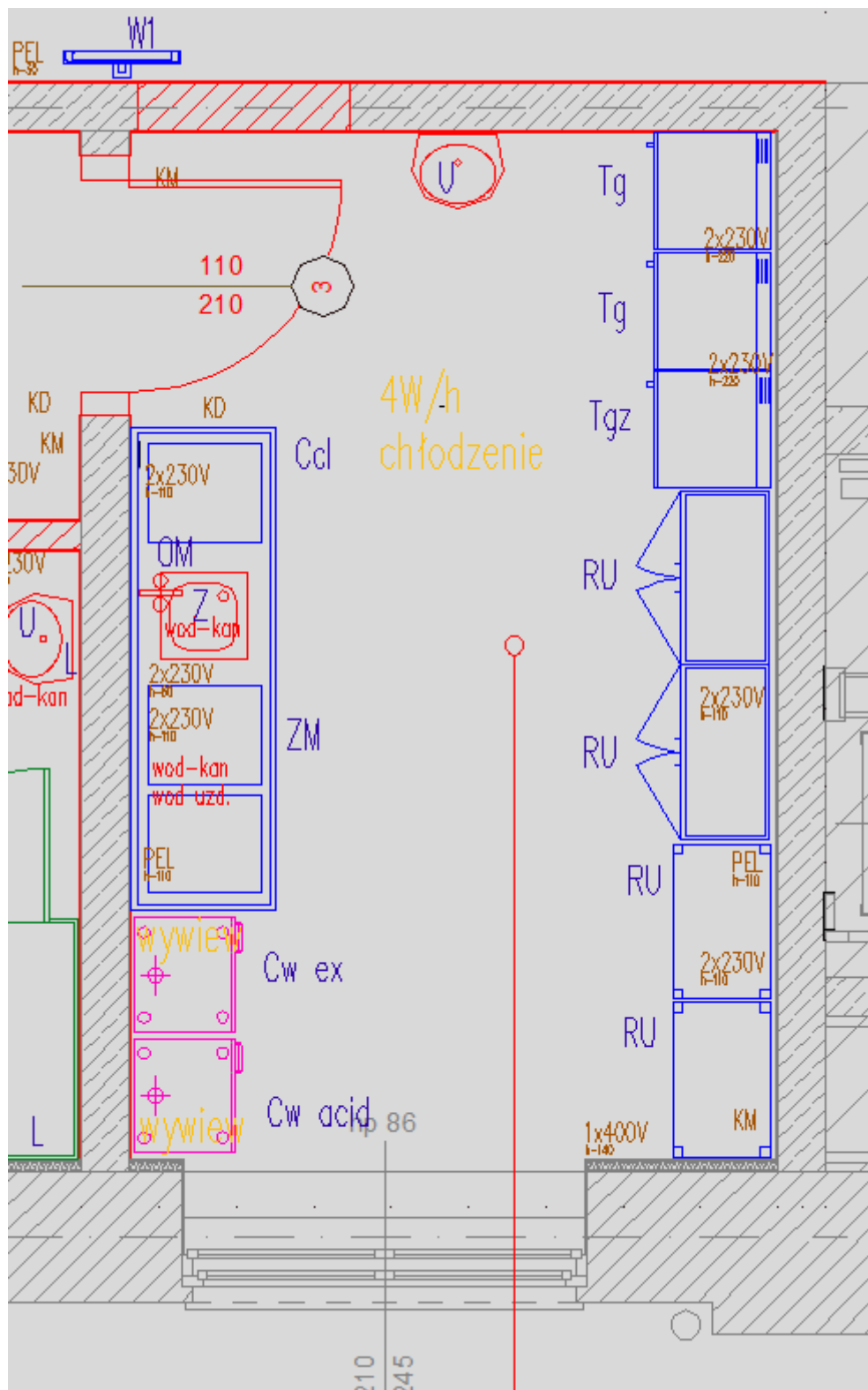
	<b>DOKUMENTACJA PROJEKTOWA BSL3</b> PROJECT DOCUMENTATION BSL3
	<b>KARTA POMIESZCZENIA 3.58</b> ROOM DATA SHEET

<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		MAGAZYN STORE		Numer pomieszczenia Room number			3.58			
Funkcja pomieszczenia Room function		Przechowywanie odczynników (w tym łatwopalnych), przechowywanie materiałów zużywalnych i środków ochrony osobistej. Storage of reagents (including flammable ones), storage of consumables and personal protective equipment.					Wysokość sufitu Ceiling height		2,5	m
Poziom bezpieczeństwa biologicznego Biosafety Level		NA	Liczba osób (min/max) Occupancy		1/3		Powierzchnia podłogi Floor area		17,7	m <sup>2</sup>
							Kubatura Volume		44,25	m <sup>3</sup>
ARCHITEKTURALNE I STRUKTURALNE										
ARCHITECTURAL & STRUCTURAL										
Wykończenie ścian Wall finishing		Okładzina ścienna winylowa (PCV) PVC wall covering			Typ Drzwi Door type		Zwykłe / Regular nr: 3			
Wykończenie podłóg Floor finishing		PCV			Drzwi z oknem Door vision panel		Nie/No			
					Nośność podłogi Floor live load		3,5 (kN/m <sup>2</sup> )			
Wykończenie sufitu Ceiling finishing		Higieniczny Hygienic			Wibracja podłogi Floor vibration		Nie/No (µm/s)			
HVAC										
Ciśnienie w pomieszczeniu Room Pressure		0 Pa			Recykling powietrza Return Air		Nie/No			
Temperatura Temperature		18-24 (±2)			Wywiew Exhaust Air		100% (walidacja/validation)			
Relatywna wilgotność Relative Humidity		<70 %			Specjalny wywiew Special Exhaust		Tak/Yes (szafy wentylowane ventilated cabinets)			
Min. liczba wymian powietrza Min. air changes		4 (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		Tak/Yes	Kanalizacja sanitarna Sanitary drainage system		Tak/Yes	Ciekły azot Liquid Nitrogen		Nie/No		
Gorąca woda Hot Water		Tak/Yes	Odpiływ w podłodze Floor Drain		Nie/No					
Woda uzdatniona		Tak/Yes								
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		2	Interkom Intercome		Nie/No	Funkcja wzywania pomocy Emergency Call System		Nie/No		
BHP										
HEALTH & SAFETY										
Alarm detekcji gazów (CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> ) Gas detection alarm		Nie/No	Myjka do oczu Eye wash station		Tak/Yes	Porty dekontaminacyjne Decontamination Ports		Nie/No		
Prysznic bezpieczeństwa Safety Shower		Nie/No	Interlock		Nie/No	System alarmowy kaskady podciśnienia Air pressier alarm system		Nie/No		
Kolumna Sygnalizacyjna Signaling column		Nie/No	Panel Kontrolny Control Panel		Nie/No	Panel monitorownia środowiskowego/ Environmental monitoring panel		Nie/No		
Kryterium hałasu Noise criteria		45dB	Kontrola dostępu Access control		Tak/Yes					
Oświetlenie Lighting			ELEKTRYCZNOŚĆ ELECTRICIAL				Prąd Power			
Poziom oświetlenia Lighting level		≥300 Lux		V	A	Faza Phase	Typ Type	Liczba Quantity		

<b>Typ oprawy</b> Fixture Type	oprawa oświetlenia podstawowego					
<b>Typ lamp</b> Lamp Type	Beta 2 96633218 BETA 2 LED3800-840 HFIX OP IP65 Q600					<b>3</b>
<b>Awaryjne Oświetlenie</b> Emergency Lighting	Tak/Yes					
<b>Gniazdko elektryczne</b> Power outlets	8x230V h- 110cm; 4x230v h-220 cm; 1x400V h-140 cm; 2x 230v h-60 cm; 2x PEL h-110 cm	<b>230</b> <b>230</b> <b>400</b> <b>230</b> <b>230</b> <b>230</b>		<b>2</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>2</b> <b>2</b> <b>2</b>	Podstawowe Podstawowe Podstawowe Podstawowe  USP Podstawowe	8 4 1 2 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
<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

## 3.58 Magazyn – 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	zamrażarka wolnostojąca, -20 °C freestanding freezer 20°C							230			Normal
UU	Tg	2	lodówko- zamrażarka, wolnostojąca fridge-freezer, freestanding							230			Normal
UC	Cw ex	1	szafa wentylowana na substancje palne ventilated cabinet for flammable substances										
UC	Cw acid	1	szafa wentylowana na substancje żrące ventilated cabinet for corrosive substances										
IP	Z	1	Zmywarka dishwasher							230			Normal
<b>LISTA MEBLI I ARMATURA</b> FURNITURE & FIXTURES LIST													
UU	RU	4	regał stalowy steel storage rack" lub "steel shelving unit"			800	500	1600					
UU	Ccl	1	meble laboratoryjne laboratory furniture			2500	750	900					
CC	U	1	umywalka washbasin										
CC	OM	1	myjka do oczu eye wash station										
CC	Z	1	zlew laboratoryjny z ociekaczem laboratory sink with drip tray.										