

Karty pomieszczeń, zestawienie urządzeń oraz mebli laboratoryjnych

# Innowacyjne Centrum Nauk Żywnościowych

**Kondygnacja 0**

Przygotował:

Dr hab. inż. Andrzej Półtorak, profesor SGGW

Mgr inż. Karol Talacha

Warszawa 23.03.2022

## Spis treści

Wytyczne do wszystkich pomieszczeń .....	3
0.04.01 Sala dydaktyczna (laboratoryjna) .....	4
0.04.02 Pomieszczenie do ocen sensorycznych i konsumenckich .....	9
0.04.03 Pomieszczenie przygotowawcze .....	13
0.04.04 Rejestracja i poczekalnia .....	17
0.04.05 Pomieszczenie do pomiarów wizualnych, zapachu i smaku .....	20
0.04.06 Pomieszczenie do badań psychofizjologicznych i emocjonalnych .....	25
0.04.07 Pomieszczenie do badań immersyjnych i VR .....	28
0.04.08a Pracownia do badań jakościowych (focus room) .....	31
0.04.08b Pracownia do badań jakościowych (focus room) .....	34
0.04.09 Pracownia do badań ilościowych podgląd focusowni .....	37
0.04.10 Pokój wagowy .....	40
0.04.11 Magazyn .....	44
0.A.01.6 Pokój pracowniczy w hali 1/2 .....	47
0.D.01.1 Sala dydaktyczna hala 1 .....	50
0.D.01.2 Sala dydaktyczna hala 1 .....	53
0.D.01 Hala 1 .....	56
0.D.02.1 Sala dydaktyczna hala 2 .....	61
0.D.02 Hala 2 .....	64
0.D.03 Sala dydaktyczna .....	69
0.D.04A Sala dydaktyczna .....	72
0.D.04B Sala dydaktyczna .....	75
0.D.05A Sala dydaktyczna .....	78

0.D.05B Sala dydaktyczna.....	81
0.K.01.6 Przedsionek .....	84
0.K.02.5 Przedsionek .....	87
0.P.01.3 Magazyn sprzętu i materiałów zużywalnych.....	90
0.P.01.4 Pomieszczenie pakowania w warunkach chłodniczych .....	93
0.P.01.5 Magazyn gazów spożywczych .....	96
0.P.02.2 Magazyn produktów suchych.....	99
0.P.02.3 Komora chłodnicza .....	102
0.P.02.4 Komora mroźnicza.....	105
0.P.05 Pomieszczenie socjalne .....	108
0.A.04 do 0.A.28 Pokoje pracownicze .....	110

## Wytyczne do wszystkich pomieszczeń

1. Wszystkie **magazyny odczynników** w ICNZ wyposażone w 1 szafę na stężone kwasy oraz 1 szafę na stężone zasady (szafy wentylowane 24/7) – pozostałe odczynniki będą przechowywane na regałach. Pomieszczenie magazynów odczynników muszą być wentylowane i wykonane zgodnie z przepisami branżowymi oraz posiadać odpowiednie drzwi zgodne z przepisami.
2. Wszystkie **dygestoria** wyposażone będą w instalację z azotem z czystością N5 (99,999%) posiadają dwie szafki na odczynniki, które niezależnie od komory dygestorium są wentylowane 24/7 mają przyłącze wody i kanalizacji oraz instalację elektryczną.
3. Wszystkie **gazy techniczne** przyłączone do chromatografów są w czystości N6 (99,9999 %).
4. Parametry sprężonego powietrza do aparatury badawczej -powietrze syntetyczne 5.0 czystość 99,999% (zanieczyszczenia  $H_2O \leq 3ppm$ ,  $CO \leq 1ppm$ ,  $CO_2 \leq 1ppm$   $C_nH_m \leq 0,1ppm$ )
5. Parametry sprężonego powietrza instalacja „technologiczna” zgodnie z wymaganiami urządzeń (suszarka rozpyłowa, maszyna do pakowania)
6. Wszystkie pomieszczenia użytkowe tj. laboratoria, sale dydaktyczne, pokoje pracownicze, magazyny drobnego sprzętu oraz pomieszczenia na szafy chłodnicze wyposażone **w gniazda i sieć internetową**.
7. Pomieszczenia laboratoryjne nr 1.03.02, 1.03.03, 1.03.05, 1.03.06 oraz laboratorium 1.09.01 i 1.09.02 wyposażone w instalację **gazu ziemnego**.
8. Pomieszczenia z **rzutnikami** wyposażone w instalację audio (dźwięk z komputera głównego lub komputera prowadzącego).
9. Pomieszczenia z **rzutnikami** – wyposażone w instalacje HDMI (rzutnik połączony kablem HDMI ze stanowiskiem, z komputerem głównym lub prowadzącego).
10. Pomieszczenia wyposażone w **chromatografy** wyposażone w zasilanie awaryjne.
11. Pomieszczenia z **zamrażarką -80C** wyposażone w zasilanie awaryjne oraz kratkę ściekową w podłodze.
12. **Kanalizacja technologiczna** – separatory tłuszczu zaprojektowane i umiejscowione oraz obsługiwane centralnie w budynku np. na kondygnacji -1 (nie jednostkowo pod zlewami)
13. **Woda technologiczna** – stacja uzdatniania wody umiejscowiona na poziomie -1 rozprowadzona do odpowiednich pomieszczeń.
14. Zaprojektować szatnie zapewniającą prawidłowe funkcjonowanie budynku.

## 0.04.01 Sala dydaktyczna (laboratoryjna)

### ICNŻ - karta pomieszczenia

	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1 Pomieszczenie:	Sala dydaktyczna (laboratoryjna)	0	0.04.01	tak					
2 Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa	
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany					
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m			
2.4 okna	uchylność	rolety							
	tak	tak							
2.5 drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
	tak x2				tak				tak x1
3 wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
	tak	tak	centralne i lokalne						
4 klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
	tak	lokalne klimakonwektor							
5 ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
	klimakonwektor	tak		lokalne					

6 oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności
	500	4000	lokalne	tak		
	dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
zasilanie elektryczne	tak x 1	tak x2	18 x 2kW wsp. 0,5			
7 LAN	LAN					
	tak x11					
8 inst. wod.-kan.	higiena	technologia				
	tak	tak				
9 gaz ziemny						
10 gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	
11 meble wbudowane		rodzaj:				
12 meble wolnostojące		rodzaj:				
13 instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14 instalacja projektorów	tak	dod. wymogi:	podwieszony pod sufitem + ekran			
15 inne wymogi	Zmiana położenia kuchni i okapu na ścianę z pomieszczeniem 0.04.02 zostaje tylko jedna zmywarka umiejscowiona pod zlewem.					

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

Ip	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.04.01	Sala dydaktyczna [laboratoryjna]					
		BBC CE EK ekran 230V IOOW		BBC CE EK ekran 230V IOOW	1	wolnostojące
		BBC CE PR Projektor 230V 800W		BBC CE PR Projektor 230V 800W	1	wolnostojące
		BBC_KE_KU_GS_4P _EL_kuchnia gastronomiczna 4-plytowa elektryczna 400V 5000W 70x70		BBC_KE_KU_GS_4P_EL_kuchnia gastronomiczna 4-plytowa elektryczna 400V 5000W 70x70	2	wolnostojące
		BBC KE OK_okap 220x100		BBC KE OK_okap 220x100	1	wolnostojące
		BBC_LE IZ LABORATORYJNA LODÓWKO-ZAMRAŻARKA 230V		BBC_LE IZ LABORATORYJNA LODÓWKO- ZAMRAŻARKA 230V	1	wolnostojące
		E2 Regal(Instx45x120) sprawdzić z projektem		E2 Regal(Instx45x120) sprawdzić z projektem	2-3	wolnostojące
		BBC_LE_SF_LA_BL_SZAFKA LABORATORYJNA Z BLATEM KWASOODPORNYM		BBC_LE_SF_LA_BL_SZAFKA LABORATORYJNA Z BLATEM KWASOODPORNYM	3	wolnostojące
		BBC LE ZA 20 ZAMRAŻARKA - 20C		BBC LE ZA 20 ZAMRAŻARKA -20C	1	wolnostojące
		BBC_LE_ZM_ZMYWARKA LABORATORYJNA 230V 1500W		BBC_LE_ZM_ZMYWARKA LABORATORYJNA 230V 1500W	1	Podblatowa
		Biurko +komputer		brak na planie		wolnostojące

# ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

## Pozycja 20

**1 szt. Stół wyspowy** 4270 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x oczomyjka\* wyciągana z blatu, poj. dysza;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

### W podstawie:

- 5 x stelaż typu A, moduł podstawowy;
- 1 x szafka na cokole szer. 600 mm, instalacyjna, 1 drzwi;
- Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm,
- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
- 1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

### Media na przystawce:

- 2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

### Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm,

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
- 1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

### Media na przystawce:

- 1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

### Nad blatem:

- 2 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 480 mm, 2 drzwi, wkładana półka;



## **Pozycja 21**

**1 szt. Stół wyspowy** 4270 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x oczomyjka\* wyciągana z blatu, poj. dysza;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

### W podstawie:

- 5 x stelaż typu A, moduł podstawowy;
- 1 x szafka na cokole szer. 600 mm, instalacyjna, 1 drzwi;

### Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
- 1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

### Media na przystawce:

- 2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

### Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm,

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
- 1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

### Media na przystawce:

- 1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

### Nad blatem:

- 2 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 480 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

## **Pozycja 30**

**1 szt. Stół biurko** 1600 x 800 mm, wys. 680-800 mm.

## **Pozycja 50**

**5 szt. Szafa wysoka biurowa, Szafa 50H,** szer. 800 mm, wys. 1845 mm, gł. 420 mm,

## 0.04.02 Pomieszczenie do ocen sensorycznych i konsumenckich

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pom. do ocen sensorycznych i konsumenckich	0	0.04.02	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.:				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x3				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG	
	zasilanie elektryczne	tak x 12		4 x 2kW wsp. 0,5	
7	LAN	LAN			
		tak x 12			
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia		
9	gaz ziemny				
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H
					hel HE
11	meble wbudowane		rodzaj:		
12	meble wolnostojące		rodzaj:		
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:		
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:		
15	inne wymogi	Stanowiska boksów połączone siecią lokalną z serwerem umieszczonym w pomieszczeniu 0.04.03 Ściany malowane farbą zmywalną Instalacja sieciowa florbox <b>Rozmieszczenie boksów do oceny zgodnie z załączonym szkicem (inaczej niż na projekcie). Obecnie jest zaplanowanych 10 stanowisk indywidualnych (boksów)</b>			

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

lp.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.04.02	Pom. do ocen sensorycznych i konsumenckich					
		EE_KP _KOMPUTER MONITOR		EE_KP _KOMPUTER MONITOR	10	wolnostojące
		Boksy indywidualne do ocen 90X80		CF.BI.K.90	10	wolnostojące
		LE SZ LA SZAFA LABORATORYJNA GŁĘBOKOŚĆ 70cm		LE SZ LA SZAFA LABORATORYJNA GŁĘBOKOŚĆ 70cm	1	wolnostojące

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

### Pozycja 50

**3 szt. Szafa wysoka biurowa, Szafa 50H,** szer. 800 mm, wys. 1845 mm, gł. 420 mm,

Pomieszczenie  
do ocen sensorycznych

Podz:  
1:50

Ścianka działowa przesunięta  
o prawo o 75 cm w stosunku  
do planu.

### 0.04.03 Pomieszczenie przygotowawcze

## ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie :	Pomieszczenie przygotowawcze	0	0.04.03	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x2	tak x1			tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					

		jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności
6	oświetlenie	500	4000	lokalne	tak		
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
	zasilanie elektryczne	tak x5	tak x2	10 x 2kW wsp. 0,5			
		LAN					
7	LAN	tak x 6					
		higiena	technologia				
8	inst. wod.-kan.	tak	tak				
9	gaz ziemny						
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	
10	gazy techniczne						
11	meble wbudowane		rodzaj:				
12	meble wolnostojące		rodzaj:				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:				
15	inne wymogi	Stanowiska boksów z pomieszczenia 0.04.02 połączone siecią lokalną z serwerem (w pomieszczeniu 0.04.03) . Instalacja sieciowa florbox					

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

lp	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.04.03	Pom. przygotowawcze					
		EE KP KOMPUTER MONITOR		EE KP KOMPUTER MONITOR	1	wolnostojące
		BBC OE SB ZL SZAFKA BIUROWA ZE ZLEWEM		BBC OE SB ZL SZAFKA BIUROWA ZE ZLEWEM	1	wolnostojące
		BBC OE SB SZAFKA KUCHENNA MEBLOWA		BBC OE SB SZAFKA KUCHENNA MEBLOWA	2	wolnostojące
		BBC_KE_KU_EI_PI_OŚ_kuchenska elektryczna z piekarnikiem i oświetleniem 7000W		BBC_KE_KU_EI_PI_OŚ_kuchenska elektryczna z piekarnikiem i oświetleniem 7000W	1	wolnostojące
		BBC KE OK okap 100x100		BBC KE OK okap 100x100	1	wolnostojące
		BBC KE ST RB JE stół roboczy jezdy ze stali nierdzewnej		BBC KE ST RB JE stół roboczy jezdy ze stali nierdzewnej	2	wolnostojące
		STÓŁ GASTRONOMICZNY ZE ZLEWEM I BLATEM 80x60		STÓŁ GASTRONOMICZNY ZE ZLEWEM I BLATEM 80x60	1	wolnostojące
		BBC_KE_ZM_GS_zmywarka gastronomiczna 400VS000W 60x60		BBC_KE_ZM_GS_zmywarka gastronomiczna 400VS000W 60x60	1	wolnostojące
		<del>BBC KE ZM GS zmywarka gastronomiczna ISOOW 2 60X 60</del>	-	<del>BBC KE ZM GS zmywarka gastronomiczna ISOOW 2 60X 60</del>	1	wolnostojące
		E2 Blat(Instx60), biurko, serwer		E2 Blat(Instx60), biurko, serwer	1	wolnostojące
		BBC LE LO LA LODÓWKA LABORATORYJNA		BBC LE LO LA LODÓWKA LABORATORYJNA	1	wolnostojące
		BBC LE ZA 20 ZAMRAŻARKA -20C		BBC LE ZA 20 ZAMRAŻARKA -20C	1	wolnostojące



## **ICNŻ – opis wyposażenia: Meble**

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.04.04 Rejestracja i poczekalnia

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Rejestracja i poczekalnia	0	0.04.04	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x2				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG	
	zasilanie elektryczne	tak x4		3 x 2kW wsp. 0,5	
		LAN			
7	LAN	tak x 4			
		higiena	technologia		
8	inst. wod.-kan.	tak			
9	gaz ziemny				
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H
10	gazy techniczne				hel HE
11	meble wbudowane		rodzaj:		
12	meble wolnostojące		rodzaj:		
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:		
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:		
15	inne wymogi				

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

Ip	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.04.04	Rejestracja i poczekalnia					
		E2 Krzeslo02		CF.KR.2	4	
		E2 Sofa		CF.50.1	1	
		E2 Stół okrągły 100cm		CF.ST.0.100	4	
		E2 Regal(Instx45x120)		LE.RG.1	3	
		Biurko + komputer				

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.04.05 Pomieszczenie do pomiarów wizualnych, zapachu i smaku

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pom. do pomiarów wizualnych, zapachu i smaku	0	0.04.05	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					

		jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności
6	oświetlenie	500	4000	lokalne	tak		
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
	zasilanie elektryczne	tak x6		10 x 2kW wsp. 0,5			
		LAN					
7	LAN	tak x 5					
		higiena	technologia				
8	inst. wod.-kan.	tak	tak				
9	gaz ziemny						
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	
10	gazy techniczne		tak x1				
11	meble wbudowane		rodzaj:				
12	meble wolnostojące		rodzaj:				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:				
15	inne wymogi						

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

Ip	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.04.05	Pom. do pomiarów wizualnych, zapachu i smaku					
		E2_Blat(Instx60)		E2_Blat(Instx60)	2	
		BBC LE EI JE ELEKTRONICZNY JĘZVK 230V 900W		BBC LE EI JE ELEKTRONICZNY JĘZVK 230V 900W	1	
		BBC LE EI NO ELEKTRONICZNY NOS 230V 2150W		BBC LE EI NO ELEKTRONICZNY NOS 230V 2150W	1	
		BBC LE LO LA LODÓWKA LABORATORYJNA		BBC LE LO LA LODÓWKA LABORATORYJNA	1	
		E2 Regal(Instx45x120)		E2 Regal(Instx45x120)	1	
		BBC LE WZ WIZUALIZATOR 230V 650W		BBC LE WZ WIZUALIZATOR 230V 650W	1	
		BBC LE ZA 20 ZAMRAŻARKA - 20C		BBC LE ZA 20 ZAMRAŻARKA -20C	1	
		DEJONIZATOR		brak na rysunku	1	
		Stół wagowy wbudowany w blat stołu, waga laboratoryjna			1	

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

### Pozycja 30

**1 szt. Stół przyścienny** 3000 x 750 mm, wys. 900 mm.

#### W podstawie:

- 1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu,  
Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.  
Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.  
Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;  
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

#### 2 szt. Słupek instalacyjny,

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

#### Media na słupku:

- 1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;  
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

### Pozycja 31

**1 szt. Stół przyścienny 5700** x 750 mm, wys. 900 mm.

- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);  
1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, pokryta powłoką poliuretanową;  
1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

#### W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, instalacyjna, 2 drzwi;  
2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;  
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

#### 2 szt. Słupek instalacyjny,

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

#### Media na słupku:

- 1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;  
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;



**Pozycja 32**

**1 szt. Stół przyścienny 2700** x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

**Pozycja 50**

**1 szt. Szafa wysoka biurowa, Szafa 50H,** szer. 800 mm, wys. 1845 mm, gł. 420 mm,

## 0.04.06 Pomieszczenie do badań psychofizjologicznych i emocjonalnych

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pom. Do badań psychofizjologicznych i emocjonalnych	0	0.04.06	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x2				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG						

	zasilanie elektryczne	tak x5		10 x 2kW wsp. 0,5	
7	LAN	LAN tak x 14			
8	inst. wod.-kan.	higiena tak	technologia		
9	gaz ziemny				
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H hel HE
11	meble wbudowane		rodzaj:		
12	meble wolnostojące		rodzaj:		
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:		
14	instalacja projektorów	tak x 3	dod. wymogi:	ekran x3	
15	inne wymogi	Składana ściana między pomieszczeniem 0.04.06 i 0.04.07. Czy zostanie w koncepcji ściana składana: do decyzji później po zobaczeniu pomieszczenia pod stołami florboxy (3szt) system wizualizacyjny 3 projektory + 3 ekrany			

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

lp	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.04.06	Pom.do badań psychofizjologicznych i emocjonalnych					
		BBC CE PR Projektor 230V 800		BBC CE PR Projektor 230V 800	3	
		80x160		80x160	1	
		E2 Krzeslo02		E2 Krzeslo02	3	
		E2 StolikBarowy(70)		E2 StolikBarowy(70)	3	
		STÓŁ GASTRONOMICZNY ZE ZLEWEM I BLATEM 80x60		STÓŁ GASTRONOMICZNY ZE ZLEWEM I BLATEM 80x60	1	
		LE 52 LA SZAFKA LABORATORYJNA GŁĘBOKOŚĆ 70cm oraz stół ze zlewem i blatem jednakowej szerokości (głębokości)		LE 52 LA SZAFKA LABORATORYJNA GŁĘBOKOŚĆ 70cm	2	
		Biurko + komputer				
		Oświetlenie sceniczne, reflektory montowane do sufitu: 2 z możliwością zmiany barwy oświetlenia i kierunku (pomieszczenie 0.04.06 i 0.04.07)				
		kamery w na suficie w rogu pomieszczenia 0.04.07/06 z 0.04.09 od strony wejścia lub z pomieszczeniem 0.04.04 (rejestracja i poczekalnia)				

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.04.07 Pomieszczenie do badań immersyjnych i VR

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pom. Do badań immersyjnych i VR	0	0.04.07	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG	
	<b>zasilanie elektryczne</b>	tak x4		9 x 2kW wsp. 0,5	
		LAN			
7	<b>LAN</b>	tak x 12			
		higiena	technologia		
8	<b>inst. wod.-kan.</b>				
9	<b>gaz ziemny</b>				
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H
10	<b>gazy techniczne</b>				hel HE
11	<b>meble wbudowane</b>		rodzaj:		
12	<b>meble wolnostojące</b>		rodzaj:		
13	<b>instalacja nagłośnienia</b>		dod. wymogi:		
14	<b>instalacja projektorów</b>	tak x 3	dod. wymogi:	ekran x3	
15	<b>inne wymogi</b>	Składana ściana między pomieszczeniem 0.04.06 i 0.04.07. Czy zostanie w koncepcji ściana składana: do decyzji później po zobaczeniu pomieszczenia pod stołami florboxy (3szt) system wizualizacyjny 3 projektory + 3 ekrany			

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

lp	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.04.07	Pom. do badań immersyjnych i VR					
		BBC CE PR Projektor 230V 800		BBC CE PR Projektor 230V 800	3	
		Tv		Tv	1	
		E2 Krzesło02		E2 Krzesło02	12	
		E2_Stoło0kragly(100)-Nogi3		E2_Stoło0kragly(100)-Nogi3	3	
		E2 Zestaw(l20/4)		E2 Zestaw(l20/4)	3	
		Aromadyfuzor (urządzenie do rozpylania zapachów), wolnostojący lub zawieszany na ścianie		<a href="https://aromaprojekt.pl/airq-270/">https://aromaprojekt.pl/airq-270/</a>	2	
		kamery w na suficie w rogu pomieszczenia 0.04.07/06 z 0.04.09 od strony wejścia lub z pomieszczeniem 0.04.04 (rejestracja i poczekalnia)				
		Oświetlenie sceniczne, reflektory montowane do sufitu: 2 z możliwością zmiany barwy oświetlenia i kierunku (pomieszczenie 0.04.06 i 0.04.07)				

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.04.08a Pracownia do badań jakościowych (focus room)

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
		Pracownia do badań jakościowych (focus room)	0	0.04.08a	tak						
2	Wykończenie:										
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa			
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany							
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m					
2.4	okna	uchylność	rolety								
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu	
		tak x2				tak				tak x1	
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie							
		tak		centralne							
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie								
		tak	lokalne klimakonwektor								
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie						
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne						
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności				
		500	4000	lokalne	tak						



		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG	
	<b>zasilanie elektryczne</b>	tak x1		4 x 2kW wsp. 0,5	
		LAN			
7	<b>LAN</b>	tak x 2			
		higiena	technologia		
8	<b>inst. wod.-kan.</b>				
9	<b>gaz ziemny</b>				
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H
10	<b>gazy techniczne</b>				hel HE
11	<b>meble wbudowane</b>		rodzaj:		
12	<b>meble wolnostojące</b>		rodzaj:		
13	<b>instalacja nagłośnienia</b>		dod. wymogi:		
14	<b>instalacja projektorów</b>		dod. wymogi:		
15	<b>inne wymogi</b>				

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

Ip	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.04.08	Pracowania do badań jakościowych (focus room)					
		BBC_CE_IN_CCTV_instalacja CCTV 230V 100W		BBC_CE_IN_CCTV_instalacja CCTV 230V 100W	1	
		BBC_CE_EK_ekran 230V 100W		BBC_CE_EK_ekran 230V 100W	2	
		EE_KP_KOMPUTER_MONITOR		EE_KP_KOMPUTER_MONITOR	2	
		BBC_CE_KR_BJ_KRZESŁO BEJOT OT215		BBC_CE_KR_BJ_KRZESŁO BEJOT OT215	12	
		BBC_CE_PR_Projektor 230V 800W		BBC_CE_PR_Projektor 230V 800W	1	
		80x120		80x120	2	
		E2_Sofa		E2_Sofa	2	
		E2_Stol(320x140)-Jadalnia		E2_Stol(320x140)-Jadalnia	1	
		E2_Regal(Instx45x120)		E2_Regal(Instx45x120)	3	

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.04.08b Pracownia do badań jakościowych (focus room)

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia do badań jakościowych (focus room)	0	0.04.08b	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

	zasilanie elektryczne	dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
		tak x3		5 x 2kW wsp. 0,5					
		LAN							
7	LAN	tak x 12							
		higiena	technologia						
8	inst. wod.-kan.								
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE			
10	gazy techniczne								
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów	tak x1	dod. wymogi:	ekran					
15	inne wymogi	lustro weneckie między pomieszczeniem 0.04.09 - obserwacja z pomieszczenia z 0.04.09 do 0.04.08b							

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

lp	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.04.08	Pracowania do badań jakościowych (focus room)					
		BBC_CE_IN_CCTV_instalacja CCTV 230V 100W		BBC_CE_IN_CCTV_instalacja CCTV 230V 100W	1	
		BBC_CE_EK_ekran 230V 100W		BBC_CE_EK_ekran 230V 100W	2	
		EE_KP_KOMPUTER_MONITOR		EE_KP_KOMPUTER_MONITOR	2	
		BBC_CE_KR_BJ_KRZESŁO BEJOT OT215		BBC_CE_KR_BJ_KRZESŁO BEJOT OT215	12	
		BBC_CE_PR_Projektor 230V 800W		BBC_CE_PR_Projektor 230V 800W	1	
		80x120		80x120	2	
		E2_Sofa		E2_Sofa	2	
		E2_Stol(320x140)-Jadalnia		E2_Stol(320x140)-Jadalnia	1	
		E2_Regal(Instx45x120)		E2_Regal(Instx45x120)	3	

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.04.09 Pracownia do badań ilościowych podgląd focusowni

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia do badań ilościowych podgląd focusowni	0	0.04.09	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	<b>zasilanie elektryczne</b>	tak x2		4 x 2kW wsp. 0,5		
		LAN				
7	<b>LAN</b>	tak x 3				
		higiena	technologia			
8	<b>inst. wod.-kan.</b>	tak x 1				
9	<b>gaz ziemny</b>					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
10	<b>gazy techniczne</b>					
11	<b>meble wbudowane</b>		rodzaj:			
12	<b>meble wolnostojące</b>		rodzaj:			
13	<b>instalacja nagłośnienia</b>		dod. wymogi:			
14	<b>instalacja projektorów</b>		dod. wymogi:			
15	<b>inne wymogi</b>	lustro weneckie między pomieszczeniem 0.04.09 - obserwacja z pomieszczenia z 0.04.09 do 0.04.08b				

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

lp	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.04.09	Pracownia badań ilościowych [podgląd focusowni]					
		BBC_CE_LU_WE_280x120_lustro weneckie		BBC_CE_LU_WE_280x120_lustro weneckie	1	
		80x120		80x120	3	
		BBC_KE_EK_KW_ekspres do kawy 230V 3500W		BBC_KE_EK_KW_ekspres do kawy 230V 3500W	1	
		płyta indukcyjna 55x55		płyta indukcyjna 55x55	1	
		60x60		60x60	1	
		E2_Blat(Instx60)		E2_Blat(Instx60)	3	

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych



## 0.04.10 Pokój wagowy

### ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Pokój wagowy	0	0.04.10	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina	aluminium	stal	samozamykacz kontrola dostępu	
			tak x1			tak				
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
			tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG	
	<b>zasilanie elektryczne</b>			3 x 2kW wsp. 0,5	
		LAN			
7	<b>LAN</b>				
		higiena	technologia		
8	<b>inst. wod.-kan.</b>	tak			
9	<b>gaz ziemny</b>				
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H
10	<b>gazy techniczne</b>				hel HE
11	<b>meble wbudowane</b>		rodzaj:		
12	<b>meble wolnostojące</b>		rodzaj:		
13	<b>instalacja nagłośnienia</b>		dod. wymogi:		
14	<b>instalacja projektorów</b>		dod. wymogi:		
15	<b>inne wymogi</b>				

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

lp	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.04.10	Pokój wagowy					
		WAGA LABORATORYJNA 230V			1	nablatowy

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

### Pozycja 30

**1 szt.Stół przyścienny 900** x 670 mm, wys. 900 mm.

1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, pokryta powłoką poliuretanową;

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, instalacyjna, 2 drzwi;

### Pozycja 31

**1 szt.Stół przyścienny 3400** x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

2 szt.Stół wagowy wbudowany w blat stołu,

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

### Pozycja 50

**1 szt.Szafa wysoka biurowa, Szafa 50H,**

szer. 800 mm, wys. 1845 mm, gł. 420 mm

## 0.04.11 Magazyn

### ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia				
1	Pomieszczenie:	Magazyn	0	0.04.11	tak				
2	Wykończenie:								
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa	
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany					
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m			
2.4	okna	uchylność	rolety						
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina	aluminium	stal	samozamykacz kontrola dostępu
		tak x1				tak			tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie					
		tak		centralne					
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie						
		tak	lokalne klimakonwektor						
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie				
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne				
6	oświetlenie	jawność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności		
		500	4000	lokalne	tak				

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	zasilanie elektryczne			5 x 2kW wsp. 0,5		
		LAN				
7	LAN					
		higiena	technologia			
8	inst. wod.-kan.	tak	tak			
9	gaz ziemny					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
10	gazy techniczne					
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:			
15	inne wymogi					

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

lp	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.04.11	Magazyn					
		BBC KE LO Lodówka 230V SOOW		KE.LO	1	wolnostojące
		E2 Regal(Instx45x120)		LE.RG.1	2	wolnostojące
		BBC LE ZA 20 ZAMRAŻARKA - 20C		LE.ZA.20.1	1	wolnostojące
		BBC LE_ZA_SO ZAMRAŻARKA -SOC 230V 1200W		LE.ZA.80.1	1	wolnostojące
		Deminalizator		brak na rysunku	1	nablatowy

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

### Pozycja 50

**2 szt. Regał** (moduł podstawowy) szer. 1060 mm, gł. 435 mm, wys. 2000 mm,

## 0.A.01.6 Pokój pracowniczy w hali 1/2

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia				
		Pokój pracowniczy w hali 1/2	0	0 A 01 6	tak				
2	Wykończenie:								
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa	
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany					
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m			
2.4	okna	uchylność	rolety						
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz
2.5	drzwi	tak x2				tak			
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie					
		tak		centralne					
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie						
		tak	lokalne klimakonwektor						
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie				
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne				
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności		
		500	4000	lokalne	tak				



		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG	
	zasilanie elektryczne	tak x2		3 x 2kW wsp. 0,5	
		LAN			
7	LAN	tak x 2			
		higiena	technologia		
8	inst. wod.-kan.	tak x 1			
9	gaz ziemny				
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H
10	gazy techniczne				hel HE
11	meble wbudowane		rodzaj:		
12	meble wolnostojące		rodzaj:		
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:		
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:	ekran	
15	inne wymogi	Sufit ażurowy na wysokości 3m Przeszklenie ścian od wysokości 1,2m Zaprojektować dwie pary drzwi z wyjściem na jeną i drugą hale			

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.A.01.6	Pokój pracowniczy w hali 1/2	zestaw komputerowy		brak w projekcie	1	

# ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.D.01.1 Sala dydaktyczna hala 1

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia				
		Sala dydaktyczna hala 1	0	0 D 01 1	tak				
2	Wykończenie:								
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa	
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany					
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m			
2.4	okna	uchylność	rolety						
		tak	tak						
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz kontrola dostępu
			tak x1			tak			
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie					
		tak		centralne					
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie						
		tak	lokalne klimakonwektor						
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie				
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne				

		jawność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności
6	oświetlenie	500	4000	lokalne	tak		
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
	zasilanie elektryczne	tak x11		3 x 2kW wsp. 0,5			
		LAN					
7	LAN	tak x 11					
		higiena	technologia				
8	inst. wod.-kan.						
9	gaz ziemny						
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	
10	gazy techniczne						
11	meble wbudowane		rodzaj:				
12	meble wolnostojące		rodzaj:				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów	tak x 1	dod. wymogi: ekran				
15	inne wymogi	Sufit ażurowy na wysokości 3m miejsce podpięcia mikrofonu konferencyjnego					

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.D.01.1	Sala dydaktyczna hala 1	EKRAN		BBC_CE_EK_ekran 230V 100W	1	NAŚCIENNY
		projektor		BBC_CE_PR_projektor 230V 100W	1	PODSUFITOWY
		biurko 150		CF.BI.150	2	
		biurko 130x50		CF.BI.D.130	4	
		biurko 200x50		CF.BI.D.150	4	
		krzesło		E2.Krzeslo02	1	

# ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.D.01.2 Sala dydaktyczna hala 1

### ICNŻ - karta pomieszczenia

	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1 Pomieszczenie:	Sala dydaktyczna hala 1	0	0 D 01 2	tak					
2 Wykończenie:									
2.1 podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2 sufit	Mineralny-azurowy	GK	tynk malowany						
2.3 ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4 okna	uchylność	rolety							
	tak	tak							
2.5 drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1			tak				
3 wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
	tak		centralne						
4 klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
	tak	lokalne klimakonwektor							
5 ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
	klimakonwektor	tak	tak	lokalne					

6	oświetlenie	jawność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności
		500	4000	lokalne	tak		
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
7	LAN	zasilanie elektryczne	tak x11	3 x 2kW wsp. 0,5			
		LAN					
		tak x 11					
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia				
9	gaz ziemny						
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	
11	meble wbudowane		rodzaj:				
12	meble wolnostojące		rodzaj:				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów	tak x 1	dod. wymogi:	ekran			
15	inne wymogi	Sufit ażurowy na wysokości 3m miejsce podpięcia mikrofonu konferencyjnego					

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.D.01.2	Sala dydaktyczna hala 1	EKRAN		BBC_CE_EK_ekran 230V 100W	1	NAŚCIENNY
		projektor		BBC_CE_PR_projektor 230V 100W	1	PODSUFITOWY
		biurko 150		CF.BI.150	2	
		biurko 130x50		CF.BI.D.130	8	
		krzesło		E2.Krzeslo02	1	

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych



## 0.D.01 Hala 1

### ICNŻ - karta pomieszczenia

	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
1	Pomieszczenie:	Hala 1	0	0 D 01	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 3m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x3	tak x3			tak				tak x2
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jawność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 9	tak x29	72 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		tak x 9							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
		tak	tak						
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Argon	Dwutlenek CO2	Sprężone pow.
10	gazy techniczne	tak x 2		tak x 2		tak x 1	tak x 2	tak x 1	tak x 6
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	Kolizja okapów z oknami kratki ściekowe							

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.D..01	Hala 1	DZIELARKO-ZAOKRĄGLARKA		BBC_KE_DZ_ZA_DZIELARKO ZAOKRĄGLARKA	1	WOLNOSTOJĄCA
		Formierka		BBC_KE_F_FORMIERKA 1550x750x1595mm	1	WOLNOSTOJĄCA
		Formierka do mięsa		BBC_KE_F_MI_formierka do miesa	1	NABLATOWA
		Filtracja membranowa		BBC_KE_FI_MB_filtracja membranowa	1	WOLNOSTOJĄCA
		frytownica		BBC_KE FR_frytownica	1	NABLATOWA
		GRILL		BBC_KE_GR GRILL	1	NABLATOWA
		INSTRON		BBC_KE_I_INSTRON	1	NABLATOWA
		Komputerowa Analiza obrazu		BBC_KE_K_KAO	1	NABLATOWA
		kabina do produkcji wedlin dojrzewających		BBC_KE_KB_WD_kabina do produkcji wedlin dojrzewających	1	WOLNOSTOJĄCA
		klipsownica		BBC_KE_KL_klipsownica	1	NABLATOWA
		KOMORA FERMENTACYJNA		BBC KE KO FE KOMORA FERMENTACYJNA 408x459x390	1	WOLNOSTOJĄCA
		Kocioł warzelny		BBC_KE_KO_WA_Kocioł warzelny	1	WOLNOSTOJĄCY
		komora wysokich clinień		BBC_KE_KO_WC_komora wysokich clinień	1	WOLNOSTOJĄCA
		komora wędzarniczo-parownicza		BBC_KE_KO_WP_komora wędzarniczo-parownicza	1	WOLNOSTOJĄCA
		krajalnica		BBC_KE_KR_krajalnica	1	NABLATOWA
		kuchnia mikrofalowa		BBC_KE_KUMF_kuchnia mikrofalowa 230V 4700W	1	NABLATOWA
		MINOLTA		BBC_KE_M_MINOLTA	1	NABLATOWA
		mieszatka		BBC_KE_ME_mieszatka	1	NABLATOWA
		miesiarka		BBC KE MI miesiarka	1	NABLATOWA

	makaroniarka	BBC_KE_MK_makaroniarka	1	NABLATOWA
	masownica	BBC_KE_MS_masownica	1	NABLATOWA
	NIR	BBC_KE_NIR	1	NABLATOWA
	nadziejarka	BBC_KE_ND_nadziejarka	1	NABLATOWA
	nastrzykiwarka	BBC_KE_NS_nastrzykiwarka	1	NABLATOWA
	ostrzałka do noży	BBC_KE_NŻ_ostrzałka do noży	1	NABLATOWA
	ODWADNIANIE OSMOTYCZNE	BBC_KE_0_OS_ODWADNIANIE OSMOTYCZNE	1	NABLATOWA
	OZONOWANIE	BBC_KE_OZ_OZONOWANIE	1	WOLNOSTOJĄCY
	PAKOWARKA MAP	BBC_KE_PA_MA_pakowaczka MAP	1	WOLNOSTOJĄCY
	PAKOWARKA PRÓŻNIOWA	BBC_KE_PA_PR_pakowaczka próżniowa	1	NABLATOWA
	pH metr	BBC_KE_ph_ph	1	NABLATOWA
	piec konwekcyjno-parowy	BBC_KE_PI_KP_piec konwekcyjno-parowy 400V 15000W 175x90	1	NABLATOWY
	plazma próżniowa	BBC_KE_PL_plazma	1	NABLATOWA
	PROMIENIOWANIE RADIACYJNE	BBC_KE_PO_PROMIENIOWANIE RADIACYJNE	1	NABLATOWA
	PRZESIEWANIE	BBC_KE_PR_PRZESIEWANIE	1	NABLATOWA
	pasteryzator	BBC_KE_PS_pasteryzator	1	NABLATOWA
	PATELNA	BBC_KE_PT_PATELNA	1	WOLNOSTOJĄCA
	rozdrabniarka typu kuter	BBC_KE_RO_KU_rozdrabniarka typu kuter	1	WOLNOSTOJĄCA
	rozdrabniarka typu Wilk	BBC_KE_RO_WI_rozdrabniarka typu Wilk	1	NABLATOWY
	PAKOWARKA TYPU SKIN	BBC_KE_SK_skin	1	WOLNOSTOJĄCA
	stoł chłodniczy	BBC_KE_ST_CH_stoł chłodniczy 90x70x86cm	2	WOLNOSTOJĄCY
	SUSZARKA FLUIDYZACYJNA	BBC_KE_SU_FL_SUSZARKA FLUIDYZACYJNA 100x70x90cm 230V 2000W	1	NABLATOWA
	SUSZARKA KONWEKCYJNA	BBC_KE_SU_KO_SUSZARKA KONWEKCYJNA 71x70,5x65cm 230V	1	NABLATOWA
	SUSZENIE MIKROFALOWE	BBC_KE_SU_MI_SUSZENIE MIKROFALOWE	1	NABLATOWA
	SUSZARKA PRÓŻNIOWA	BBC_KE_SU_PR_SUSZARKA PRÓŻNIOWA 71x76,7x55cm 230V 2400W	1	NABLATOWA
	SUSZARKA ROZPLYWOWA	BBC_KE_SU_RO_SUSZARKA ROZPLYWOWA 65x70x110cm 200 230V 2900W	1	NABLATOWA

	szafa -20 podwojna	BBC_KE_SZ_80_szafa -20 podwojna	1	WOLNOSTOJĄCA
	SZYBKOSMRAŻACZ	BBC_KE_SZ_Z_SZYBKOSMRAŻACZ	1	WOLNOSTOJĄCY
	TRZONY	BBC_KE_TR_TRZONY	1	NABLATOWY
	waga etykietująca	BBC_KE_WG_ET_waga etykietująca	1	NABLATOWA
	WALCARKA	BBC_KE_WL_WALCARKA_128x69x87	1	WOLNOSTOJĄCY
	WYPARKA PÓŁPRZEMYSŁOWA	BBC_KE_WY_PP_WYPARKA_PÓŁPRZEMYSŁOWA 1L	1	NABLATOWA
	zamykarka do konserw	BBC_KE_ZK_zamykarka do konserw	1	NABLATOWA
	AUTOKŁAW	BBC_LE_AU_AUTOKŁAW 230V 21000	1	NABLATOWY
	HOMOGENIZATOR LABORATORYJNY	BBC_LE_HO_HOMOGENIZATOR LABORATORYJNY	1	NABLATOWA
	LIOFILIZATOR	BBC_LE_LI_LIOFILIZATOR 230V	1	NABLATOWY
	SZYBKOSCHŁADZARKA- ZAMRAŻARKA SZOKOWA	BBC_LE_SB_ZA_SZYBKOSCHŁADZARKA-ZAMRAŻARKA SZOKOWA 220-230V 770W	1	WOLNOSTOJĄCA
	PLAZMA ATMOSFERYCZNA	BRAK	1	NABLATOWA
	blat kuchenny 70x80	BBC_blat kuchenny 70x80	4	
	blat kuchenny 70x100	BBC_blat kuchenny 70x100	9	
	blat kuchenny 70x120	BBC_blat kuchenny 70x120	14	
	blat kuchenny 70x150	BBC_blat kuchenny 70x150	10	
	blat kuchenny 80	BBC_blat kuchenny I KF.W. 150	1	

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.D.02.1 Sala dydaktyczna hala 2

### ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Sala dydaktyczna hala 2	0	0 D 02 1	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	Mineralny-azurowy	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
			tak x1			tak				
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jawność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG	
	zasilanie elektryczne	tak x11		4 x 2kW wsp. 0,5	
		LAN			
7	LAN	tak x 11			
		higiena	technologia		
8	inst. wod.-kan.				
9	gaz ziemny				
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H
10	gazy techniczne				hel HE
11	meble wbudowane		rodzaj:		
12	meble wolnostojące		rodzaj:		
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:		
14	instalacja projektorów	tak x 1	dod. wymogi:	ekran	
15	inne wymogi	Sufit ażurowy na wysokości 3m miejsce podpięcia mikrofonu konferencyjnego			

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.D.02.1	Sala dydaktyczna hala 2					
		ekran do projektora		BBC_CE_EK_ekran 230V 100W	1	
		projektor		BBC_CE_PR_Projektor 230V 800W	1	
		zestaw komputerowy		brak w projekcie		

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych



## ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Hala 2	0	0 D 02	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 3m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x5	tak x4			tak				tak x3
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 7	tak x 35	66 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		tak x 7							
		higiena	technologia						
8	inst. wod.-kan.	tak	tak						
9	gaz ziemny	tak							
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Argon	Dwutlenek CO2	Sprężone pow.
10	gazy techniczne								
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	kratki ściekowe monitory połączone sieciowo w jedno gniazdo HDMI do stanowiska prowadzącego (PR) aby wyświetlać ten sam obraz na dwóch monitorach wodomierze przy zmywalni liczniki impulsów (18 sztuk: przy stanowisku przy obieraczce x 1, rozdrabniarce x 1, piecach x 3, steamer x 1, trzony x 3, frytownica x 1, patelnia x 1, grill x 2, zmywarka x 2, mikrofalę x 1, kocioł x 1, układ chłodniczy x 1).							

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.D..02	Hala 2					
		frytownica elektryczna		BBC_KE_FR_frytownica 1500W	1	
		grill glaseceramiczny		BBC_KE_GR_KO_GC_grill kontaktowy glaseceramiczny 230V 3kW	1	
		grill gładki		BBC_KE_GR_KO_Gł_grill kontaktowy GŁADKI	1	
		grill żeliwny		BBC_KE_GR_KO_ŻE_grill kontaktowy żeliwny 230V 3kW	3	
		grill na lawie		BBC_KE_GR_LA_lava grill	1	
		kocioł warzelny		BBC_KE_KO_WA_Kocioł warzelny	1	
		kostkarka do lodu		BBC_KE_KS_LO_kostkarka do lodu 1	1	
		kuchnia mikrofalowa		BBC_KE_KU_MF_kuchnia mikrofalowa 230V 1500W	1	
		kuchnia mikrofalowa		BBC_KE_KU_MF_kuchnia mikrofalowa 230V 1500W	2	
		obieraczka		BBC_KE_OB_EL_Obieraczka elektryczna	1	
		okap		BBC_KE_OK_okap 100x100	1	
		okap		BBC_KE_OK_okap 220x100	1	
		okap		BBC_KE_OK_okap 220x180	2	
		okap		BBC_KE_OK_okap 280x120	2	
		okap		BBC_KE_OK_okap 420x120	1	
		piec z konwekcją naturalną		BBC_KE_PI_KN_piec z konwekcją naturalną	1	
		piec konwekcyjno-parowy		BBC_KE_PI_KP_piec konwekcyjno-parowy 400V 20000W 90x90	1	
		piec konwekcyjno-parowy		BBC_KE_PI_KP_piec konwekcyjno-parowy 400V 20000W 90x90	1	
		patelnia elektryczna		BBC_KE_PT_PATELNA 80x70x90cm 400V 8000W	1	
		steamer		BBC_KE_SM_steamer	1	
		stół chłodniczy		BBC_KE_ST_CH_stół chłodniczy 90x70x86cm	5	
		stół do oczkowania		BBC_KE_ST_OC_stół do oczkowania	1	
		urządzenie do sous-vide		BBC_KE_SV_sous-vide	1	
		szybkozamrażarka		BBC_KE_SZ_Z_SZYBKZMRAŻACZ	1	

		trzon kuchenny ceramiczny	BBC_KE_TK_CR_2P-płytowy trzon kuchenny ceramiczny_MODEL-3D	3	
		trzon kuchenny ceramiczny	BBC_KE_TK_CR_4P_4-płytowy trzon kuchenny ceramiczny	4	
		trzon kuchenny gazowy	BBC_KE_TK_GZ_6P_trzon kuchenny gazowy 6-palnikowy - model 3D	1	
		trzon kuchenny glasceramiczny	BBC_KE_TK_PŁ_GC_trzon kuchenny z płytą glasceramiczną	1	
		trzon indukcyjny	BBC_KE_TK_PŁ_IN_trzon kuchenny z płytą indukcyjną	1	
		trzon żeliwny	BBC_KE_TK_PŁ_ŻE_trzon kuchenny z płytą żeliwną	1	
		zmywarka kapturowa	BBC_KE_ZM_KP_ZMYWARKA KAPTUROWA	1	
		zmywarka tunelowa	BBC_KE_ZM_TU_MS_zmywarka tunelowa z modułem suszenia-dokładny model	1	
		szafa chłodnicza	BBC_LE_SZ_CH_SZAFA CHŁODNICZA ZE STALI NIERDZEWNEJ 230V 500-1000W	1	
		szafa mroźnicza	BBC_LE_SZ_MR_SZAFA MROŹNICZA ZE STALI NIERDZEWNEJ 230V 500-1000W	3	
		stół gastronomiczny z dwoma zlewami i blatem	stół gastronomiczny z dwoma zlewami i blatem 110x60	1	
		stół gastronomiczny ze zlewem i blatem	stół gastronomiczny ze zlewem i blatem 80x60	4	
		stół gastronomiczny ze zlewem i blatem	stół gastronomiczny ze zlewem i blatem 110x60	4	
		stół gastronomiczny ze zlewem i blatem	stół gastronomiczny ze zlewem i blatem 110x70	1	
		stół gastronomiczny ze zlewem i blatem	stół gastronomiczny ze zlewem i blatem 140x70	2	
		szafa przelotowa do zmywarki	BBC_KE_SZ_PR_ZM_szafa przelotowa ze stali nierdzewnej do zmywarki	1	wolnostojąca
		blat kuchenny 70x80	BBC_blat kuchenny 70x80	3	
		blat kuchenny 70x100	BBC_blat kuchenny 70x100	9	
		blat kuchenny 70x120	BBC_blat kuchenny 70x120	1	
		blat kuchenny 70x150	BBC_blat kuchenny 70x150	13	
		blat kuchenny 80	BBC_blat kuchenny 80	16	
		blat kuchenny 100	BBC_blat kuchenny 100	1	

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Meble**

Brak mebli laboratoryjnych

## ICNŻ - karta pomieszczenia

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Sala dydaktyczna	0	0 D 03	sala dydaktyczna					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		TAK	TAK							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		TAK								
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		TAK		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor								
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 6		6 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		TAK							
		higiena	technologia						
8	inst. wod.-kan.								
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
10	gazy techniczne								
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia	TAK	dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów	TAK	dod. wymogi:						
15	inne wymogi	zmienić salę na 32 osoby zaplanować ławki do pracy studentów ćwiczeniowej do każdego rzędu ławek florbok z 8 gniazdkami 4 florboksy elektryczne pod ławkami 1 florbok pod biurkiem wyposażony w gniazdko elektryczne, LAN, HDMI do rzutnika nagłośnienie							

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia**

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Meble**

Brak mebli laboratoryjnych



**ICNŻ - karta pomieszczenia**

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Sala dydaktyczna	0	0 D 04 A	sala dydaktyczna'					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		TAK	TAK							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		TAK								
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		TAK		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 6		6 x 2kW wsp. 0,5					
		LAN							
7	LAN	TAK							
		higiena	technologia						
8	inst. wod.-kan.								
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
10	gazy techniczne								
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia	TAK	dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów	TAK	dod. wymogi:						
15	inne wymogi	zmienić salę na 32 osoby zaplanować ławki do pracy studentów ćwiczeniowej do każdego rzędu ławek florbok z 8 gniazdkami 4 florboksy elektryczne pod ławkami 1 florbok pod biurkiem wyposażony w gniazda elektryczne, LAN, HDMI do rzutnika nagłośnienie składana ściana z sąsiednim pomieszczeniem Zaprojektować ogrzewanie w sali							

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia**

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Meble**

Brak mebli laboratoryjnych

## ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Sala dydaktyczna	0	0 D 04 B	sala dydaktyczna					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		TAK	TAK							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		TAK								
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		TAK		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 6		6 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		TAK							
		higiena	technologia						
8	inst. wod.-kan.								
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
10	gazy techniczne								
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia	TAK	dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów	TAK	dod. wymogi:						
15	inne wymogi	zmienić salę na 32 osoby zaplanować ławki do pracy studentów ćwiczeniowej do każdego rzędu ławek florbok z 8 gniazdkami 4 florboksy elektryczne pod ławkami 1 florbok pod biurkiem wyposażony w gniazdko elektryczne, LAN, HDMI do rzutnika nagłośnienie składana ściana z sąsiednim pomieszczeniem Zaprojektować ogrzewanie w sali							

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia**

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Meble**

Brak mebli laboratoryjnych

**ICNŻ - karta pomieszczenia**

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Sala dydaktyczna	0	0 D 05 A	sala dydaktyczna					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		TAK	TAK							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		TAK								
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		TAK		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 6		6 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		TAK							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
10	gazy techniczne								
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia	TAK	dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów	TAK	dod. wymogi:						
15	inne wymag	zmienić salę na 32 osoby zaplanować ławki do pracy studentów ćwiczeniowej do każdego rzędu ławek florbok z 8 gniazdkami 4 florboksy elektryczne pod ławkami 1 florbok pod biurkiem wyposażony w gniazdko elektryczne, LAN, HDMI do rzutnika nagłośnienie składana ściana z sąsiednim pomieszczeniem Zaprojektować ogrzewanie w sali							



## **ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia**

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Meble**

Brak mebli laboratoryjnych

## ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Sala dydaktyczna	0	0 D 05 B	sala dydaktyczna					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		TAK	TAK							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		TAK								
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		TAK		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 6		6 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		TAK							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
10	gazy techniczne								
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia	TAK	dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów	TAK	dod. wymogi:						
15	inne wymag	zmienić salę na 32 osoby zaplanować ławki do pracy studentów ćwiczeniowej do każdego rzędu ławek florbox z 8 gniazdkami 4 florboxy elektryczne pod ławkami 1 florbox pod biurkiem wyposażony w gniazdka elektryczne, LAN, HDMI do rzutnika nagłośnienie składana ściana z sąsiednim pomieszczeniem Zaprojektować ogrzewanie w sali							

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia**

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Meble**

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.K.01.6 Przedsionek

### ICNŻ - karta pomieszczenia

	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1 Pomieszczenie:	Przedsionek	0	0 K 01 6	tak					
2 Wykończenie:									
2.1 podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2 sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3 ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4 okna	uchylność	rolety							
	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
2.5 drzwi									tak
3 wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
4 klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
5 ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
			tak	lokalne					
6 oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
	500	4000	lokalne	tak					
	dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG						
zasilanie elektryczne			2 x 2kW wsp. 0,5						

7	LAN	LAN				
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia			
9	gaz ziemny					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
10	gazy techniczne					
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod.			
			wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod.			
			wymogi:			
15	inne wymogi	drzwi zewnętrzne wg projektu budowlanego				

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia**

Brak urządzeń

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Meble**

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.K.02.5 Przedsionek

### ICNŻ - karta pomieszczenia

	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Przedsionek	0	0 K 02 5	tak				
2	Wykończenie:								
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa	
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany					
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m			
2.4	okna	uchylność	rolety						
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz
2.5	drzwi	tak x1							tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie					
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie						
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie				
				tak	lokalne				
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności		
		300	4000	lokalne	tak				
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne			2 x 2kW wsp. 0,5					



7	LAN	LAN				
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia			
9	gaz ziemny					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
10	gazy techniczne					
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:			
15	inne wymogi	drzwi zewnętrzne wg projektu budowlanego				

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia**

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Meble**

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.P.01.3 Magazyn sprzętu i materiałów zużywalnych

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Magazyn sprzętu i materiałów zużywalnych	0	0 P 01 3	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG	
	zasilanie elektryczne			3 x 2kW wsp. 0,5	
7	LAN	LAN			
		higiena	technologia		
8	inst. wod.-kan.				
9	gaz ziemny				
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H
10	gazy techniczne				hel HE
11	meble wbudowane		rodzaj:		
12	meble wolnostojące		rodzaj:		
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:		
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:		
15	inne wymogi				

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.P.01.3	Magazyn sprzętu i materiałów zużywalnych	BRAK				

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.P.01.4 Pomieszczenie pakowania w warunkach chłodniczych

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pom. pakowania w warunkach chłodniczych	0	0 P 01 4	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	mineralny	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
2.5	drzwi									
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

	zasilanie elektryczne	dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
			tak x5	6 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		higiena	technologia						
8	inst. wod.-kan.	tak							
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	dwutlenek CO2	Argon
10	gazy techniczne	tak		tak			tak x2	tak x1	tak x1
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	Pomieszczenie to komora chłodnicza kratka ściekowa w środku pomieszczenia Instalacja gazów technicznych z pomieszczenia OP 01 5 podłoga żywica epoksydowa (bez szczelinowa) z wyboieniem krawędzi na ścianę drzwi do pomieszczenia - drzwi komory chłodniczej Dodatkowo lampa UV z wyłącznikiem przed pomieszczeniem wraz z sygnalizatorem aktywnej lampy. przy włączeniu światła gaśnie lampa UV sterowanie przekaźnikiem bi-stabilnym							

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.P.01.4	Pom. Pakowania w warunkach chłodniczych	SYSTEM CHŁODNICZY		BRAK	1	ZEWNĘTRZNY
		PAKOWARKA MAP		BBC_KE_PA_MA_pakowaczka MAP	1	WOLNOSTOJĄCY
		PAKOWARKA PRÓŻNIOWA		BBC_KE_PA_PR_pakowaczka próżniowa	1	NABLATOWA
		PAKOWARKA TYPU SKIN		BBC_KE_SK_skin	1	WOLNOSTOJĄCA

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych



## 0.P.01.5 Magazyn gazów spożywczych

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Magazyn gazów spożywczych	0	0 P 01 5	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
2.5	drzwi									
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	lokalne i centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		klimakonwektor	lokalne							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
			tak		centralne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		300	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	<b>zasilanie elektryczne</b>		tak x2	2 x 2kW wsp. 0,5					
7	<b>LAN</b>	LAN							
		higiena	technologia						
8	<b>inst. wod.-kan.</b>	tak							
9	<b>gaz ziemny</b>								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	dwutlenek CO2	Argon
10	<b>gazy techniczne</b>	tak		tak			tak x2	tak x1	tak x1
11	<b>meble wbudowane</b>		rodzaj:						
12	<b>meble wolnostojące</b>		rodzaj:						
13	<b>instalacja nagłośnienia</b>		dod. wymogi:						
14	<b>instalacja projektorów</b>		dod. wymogi:						
15	<b>inne wymogi</b>	Pomieszczenie z izolacją dźwiękochłonną (w pomieszczeniu kompresor)							

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.P.01.5	Magazyn gazów spożywczych	KOMPRESOR		BBC_KE_KP_KOMPRESOR	1	WOLNOSTOJĄCY

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.P.02.2 Magazyn produktów suchych

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
		Magazyn produktów suchych	0	0 P 02 2	tak						
2	Wykończenie:										
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa			
	sufit	mineralny	GK	tynk malowany							
2.2											
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m					
2.4	okna	uchylność	rolety								
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu	
		tak x1				tak					
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie							
		tak		centralne							
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie								
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie						
			tak	tak	lokalne						
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności				
		300	4000	lokalne	tak						

	dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
		tak x1	2 x 2kW wsp. 0,5		
	LAN				
7	LAN				
	higiena	technologia			
8	inst. wod.-kan.				
9	gaz ziemny				
	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
10	gazy techniczne				
11	meble wbudowane	rodzaj:			
12	meble wolnostojące	rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia	dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów	dod. wymogi:			
15	inne wymogi				

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.P..02.2	Magazyn produktów suchych					

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.P.02.3 Komora chłodnicza

### ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Komora chłodnicza	0	0 P 02 3	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
2.5	drzwi				tak					
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		300	4000	lokalne	tak					
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG						
	zasilanie elektryczne		tak x1	tak x1						

7	LAN	LAN				
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia			
9	gaz ziemny					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
10	gazy techniczne					
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod.			
			wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod.			
			wymogi:			
15	inne wymogi	Pomieszczenie to komora chłodnicza kratka ściekowa przy wejściu do komory podłoga żywica epoksydowa (bez szczelinowa) z wyboieniem krawędzi na ścianę drzwi do pomieszczenia - drzwi komory chłodniczej Dodatkowo lampa UV z wyłącznikiem przed pomieszczeniem wraz z sygnalizatorem aktywnej lampy. przy włączeniu światła gaśnie lampa UV sterowanie przekaźnikiem bi-stabilnym				



## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.P..02.3	Komora chłodnicza					

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.P.02.4 Komora mroźnicza

### ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
		Komora mroźnicza	0	0 P 02 4	tak						
2	Wykończenie:										
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa			
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany							
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m					
2.4	okna	uchylność	rolety								
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu	
2.5	drzwi					tak					
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie							
		tak		centralne							
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie								
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie						
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności				
		300	4000	lokalne	tak						
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG							
zasilanie elektryczne											

7 LAN

LAN

8 inst. wod.-kan.

higiena	technologia

9 gaz ziemny

--

10 gazy techniczne

azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE

11 meble wbudowane

--

rodzaj:

12 meble wolnostojące

--

rodzaj:

13 instalacja nagłośnienia

--

dod.

wymogi:

14 instalacja projektorów

--

dod.

wymogi:

15 inne wymogi

<p>Pomieszczenie to komora mroźnicza</p> <p>podłoga żywica epoksydowa (bez szczelinowa) z wyboieniem krawędzi na ścianę</p> <p>drzwi do pomieszczenia - drzwi komory mroźniczej</p> <p>Dodatkowo lampa UV z włącznikiem przed pomieszczeniem wraz z sygnalizatorem aktywnej lampy. przy włączeniu światła gaśnie lampa UV sterowanie przekaźnikiem bi-stabilnym</p>
---

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
0.P..02.4	Komora mroźnicza					

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

## 0.P.05 Pomieszczenie socjalne

### ICNŻ - karta pomieszczenia

	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Pomieszczenie socjalne	0	0 P 05	Nie				
2	Wykończenie:								
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa	
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany					
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m			
2.4	okna	uchylność	rolety						
		TAK	TAK						
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz kontrola dostępu
		TAK							
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie					
		TAK		centralne					
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie						
		TAK	lokalne						
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie				
			TAK	TAK	lokalne				
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności		
		500	4000	lokalne	tak				
	zasilanie elektryczne	dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
				4 x 2kW wsp. 0,5					

7	LAN	LAN							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
		TAK							
9	gaz ziemny								
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	ciąg wod-kan wg projektu architektonicznego							

## ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

## ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

## ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
		Pokoje pracownicze	0	0.A04; 0.A05; 0.A06; 0.A07; 0.A08; 0.A09; 0.A10; 0.A11; 0.A12; 0.A13; 0.A14; 0.A16; 0.A17; 0.A18; 0.A19; 0.A20; 0.A21; 0.A22; 0.A23; 0.A24; 0.A25; 0.A26; 0.A27; 0.A28;	Nie						
2	Wykończenie:										
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa			
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany							
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m					
2.4	okna	uchylność	rolety								
		TAK	TAK								
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu	
2.5	drzwi	TAK									
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie							
		TAK		centralne							
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie								
		TAK	lokalne								
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie						
		klimakonwektor	TAK	TAK	lokalne						

		jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności	
6	oświetlenie	500	4000	lokalne	tak			
	zasilanie elektryczne	dedykowane ED na każde biurko 1 ED i 2 LAN;	trójfazowe S	gospodarcze EG				
				1 obwód ED na każde biurko; + 3 x 2kW wsp. 0,5				
		LAN						
7	LAN	TAK						
		higiena	technologia					
8	inst. wod.-kan.							
9	gaz ziemny							
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC
10	gazy techniczne							Podtlenek azotu PN
11	meble wbudowane		rodzaj:					
12	meble wolnostojące		rodzaj:					
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:					
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:					
15	inne wymogi	na każde biurko 1 ED; 2 LAN + 1 EG						



## **ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia**

## **ICNŻ – opis wyposażenia: Meble**

Brak mebli laboratoryjnych