

PROJEKT:

**Modernizacja i Rozbudowa Pawilonu Diagnostyczno-Zabiegowego
Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Chirurgii
Urazowej im. Dr J. Daaba (CPV 45215140-0)**

KARTY POMIESZCZEŃ

Laboratorium Szpitalne

Atelier 7
S p . z o o .

40-702 Katowice, ul. Kłodnicka 16
tel: 032-6080612, 6080613, fax: 032-6080614
E-mail: biuro@atelier7.com.pl

Autor opracowania:

dr inż. arch. Michał Tomanek (nr ewid. upr. 214/91)
mgr inż. Arch. Barbara Tomanek
Krzysztof Walaszek
Agnieszka Pliwka
Małgorzata Jeszka

Marzec 2013

Przedmiotowe opracowanie jest chronione prawem autorskim (Dz.U. Nr 24 z 23.02.1994)
Zwielokrotnianie egzemplarzy, odsprzedaż, wprowadzenie do obrotu oraz opracowania zależne bez zgody autora jest zabronione.

1	PARTER	3
1.1	LABORATORIUM	3
1.1.1	Rejestracja/ Poczekalnia	4
1.1.2	Pokój pobrań	6
1.1.3	Pomieszczenia porządkowe	8
1.1.4	Pokój kierownika laboratorium	10
1.1.5	Pokój socjalny	12
1.1.6	W-c dla niepełnosprawnych	14
1.1.7	Brudownik	16
1.1.8	Szatnie (damskie, męskie,)/Śluzy szatniowe	18
1.1.9	Łazienki	20
1.1.10	Korytarze	22
1.1.11	Pomieszczenie rozdziału mteriału	24
1.1.12	Śluza mat. brudnych	26
1.1.13	Archiwum	28
1.1.14	Pomieszczenie badań (Serologia)	30
1.1.15	Pomieszczenie badań (Analityka ogólna)	32
1.1.16	Pomieszczenie badań (Mikrobiologia)	34
1.1.17	Pomieszczenie badań (Mykologia)	36
1.1.18	Pomieszczenie badań (Mikrobiologia czysta)	38
1.1.19	Odbiór mat.brudnego	40

Karty pomieszczeń jako część opracowanej Technologii Medycznej stanowią wytyczne dla projektantów oraz inwestora.

Podane w kartach pomieszczeń wymagania są jedynie wytycznymi i mogą zostać zmienione w projektach o ile nie pogorszą określonych w kartach wymagań ilościowych i jakościowych dla zastosowanych w pomieszczeniach rozwiązań (są to tzw. wymagania minimalne)

Wszelkie odstępstwa od podanych w kartach wytycznych należy uzgodnić z projektantem technologii medycznej.

Opis urządzeń zawarty w tabeli "wyposażenie technologiczne" nie musi stanowić wymogu wyposażenia do zakupu przez Wykonawcę - należy to uzgodnić z inwestorem oraz zweryfikować z SIWZ na realizację zadania inwestycyjnego.

Dla pomieszczeń nie wymienionych w "kartach pomieszczeń" uznaje się konieczność spełnienia wymogów sanitarnych, elektrycznych, wykonczeniowych itp. jak dla pomieszczeń ogólnych (nie dla obiektów służby zdrowia) zgodnie z obowiązującymi przepisami za wyjątkiem spełnienia wymogu zastosowania materiałów dopuszczonych obowiązującymi przepisami do stosowania w obiektach służby zdrowia.

1 PARTER

1.1 LABORATORIUM

Numer karty / Nazwa pomieszczenia 1.1.1 Rejestracja/ Poczekalnia	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L08
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m ²) 17,71 m ²
Strefa -	Kubatura (m ³) (wysokość pomieszczeń 2,5 – 3,0) Wg PT architektury

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest Odbojnice
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	Aluminiowa
	Stolarka drzwiowa	Drewniana/Aluminiowa – 90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	1.5 / h
	Temperatura (°C)	20
	Wilgotność	30%
	Uwagi:	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog

Instalacje elektryczne	Oświetlenie sztuczne	300 lx / 500 lx miejscowo (biurko)
	Oświetlenie naturalne	Wymagane (w ogólnodostępnych)
	Gniazda 230V	4 gniazda (w tym 2 gwarantowane) / na stanowisko
	Siła	Nie wymagana
	Instalacje słaboprądowe	2 x RJ 45/ na stanowisko

Zasilanie urządzeń:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. Na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Wymagania specjalne:

Instalacje sanitarne	Woda	-
	Kanalizacja sanitarna	-
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						

Wypożyczenie technologiczne	Urządzenie		Parametry techniczne
	Krzesło		Wg potrzeb
	Lada recepcyjna		Wg potrzeb
	Komputer		Wg potrzeb
	Kosz		Wg potrzeb
	Regał biurowy		Wg potrzeb

Numer karty / Nazwa pomieszczenia 1.1.2 Pokój pobrań	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L10 ; L11
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m ²) 7,94 m ² ; 7,82 m ²
Strefa -	Kubatura (m ³) (wysokość pomieszczeń 2,5 – 3,0) Wg PT architektury

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwowymywalnymi posiadającymi atest Odbojnice
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	Aluminiowa
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – 90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	3 / h
	Temperatura (°C)	24
	Wilgotność	30%
	Uwagi: 10% nadciśnienia	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog

Instalacje elektryczne	Oświetlenie sztuczne	500 lx / 1000 lx miejscowo
	Oświetlenie naturalne	Wymagane (w ogólnodostępnych)
	Gniazda 230V	Wg PT architektury
	Siła	Nie wymagana
	Instalacje słaboprądowe	Wg PT architektury

Zasilanie urządzeń:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. Na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Wymagania specjalne:

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						

Wypożyczenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Dozownik mydła w płynie	1 szt.
	Dozownik środka dezynfekcyjnego	1 szt.
	Pojemnik na papier do rąk, ścienny	1 szt.
	Wózek zabiegowy	1 szt.
	Pojemnik na odpady	2 szt.
	Zegar ścienny	1 szt.
	Wieszak ścienny	1 szt.
	Szafa na materiały jednorazowego użytku	1 szt.
	Narzędzia i instrumenty diagnostyczne, lecznicze i pomocnicze oraz sprzęt i materiały jednorazowego użytku	w ilości właściwej dla przewidywanej liczby i jakości udzielanych świadczeń

Numer karty / Nazwa pomieszczenia 1.1.3 Pomieszczenia porządkowe	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L21 ; L25
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m ²) 1,81 m ² ; 1,89 m ²
Strefa	Kubatura (m ³) (wysokość pomieszczeń 2,5)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest Wykładzina PCV przy zlewie (do wys. 1,6 m).
	Sufit	Podwieszany rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	drzwi drewniane – min. 80 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	1.5 / h
	Temperatura (°C)	16
	Wilgotność	Wynikowa
	Uwagi:	
Ogrzewanie	Grzejniki	-

Instalacje elektryczne	Oświetlenie sztuczne	150 lx		
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane		
	Gniazda 230V	1 gniazdo na wys. 30 cm		
	Siła	Nie wymagana		
	Instalacje słaboprądowe	Nie wymagane		
Zasilanie urządzeń:				
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. Na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
Wymagania specjalne:				

Instalacje Sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Zlew na wysokości 50 cm z armaturą umożliwiającą podłączenie węża	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						

Wypożyczenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Szafa gospodarcza	Wg potrzeb
	-	-

Numer karty / Nazwa pomieszczenia 1.1.4 Pokój kierownika laboratorium	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L02 ; L03
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m ²) 12,18 m ² ; 12,35 m ²
Strefa	Kubatura (m ³) (wysokość pomieszczeń 3,00)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest. Przy umywalce wykładzina PCV do wys. 160 cm
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	Aluminiowa
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – min 90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne:	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	Min. 30m ³ / h/ osobę
	Temperatura (°C)	20
	Wilgotność	30%
	Uwagi:	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	500 lx
	Oświetlenie naturalne	Wymagane (o ile nie jest to miejsce pracy czasowej)
	Gniazda 230V	7 gniazd (w tym 2 gwarantowane)
	Siła	Nie wymagana
	Instalacje słaboprądowe	2 x RJ 45

Zasilanie urządzeń:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Wymagania specjalne:

Instalacje sanitarne	Woda	+ *
	Kanalizacja sanitarna	+ *
	Tlen	-
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka*	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	Tylko w pom. 7; 8; 24; B/19
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						

Wypożyczenie Technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Biurko	1 szt. lub 2 szt.
	Krzesło	Wg potrzeb
	Szafy i regały biurowe	Wg potrzeb
	Wypożyczenie biurowe	Wg potrzeb
	Kosz	1 szt
	Dozownik mydła w płynie	1 szt
	Pojemnik na papier do rąk, ścienny	1 szt

*W przypadku gdy w sąsiedztwie znajduje się łazienka – umywalka nie wymagana

Numer karty / Nazwa pomieszczenia 1.1.5 Pokój socjalny	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L07
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m ²) 16,81 m ²
Strefa -	Kubatura (m ³) (wysokość pomieszczeń 3,00)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest Wykładzina PCV przy zlewie i umywalce (do wys. 1,6 m).
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	Aluminiowa lub brak
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – min 90 cm w świetle ościeżnicy
Wymagania specjalne:		

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	2 / h
	Temperatura (°C)	20
	Wilgotność	30%
Uwagi:		
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	300 lx
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Lampy UV	-
	Gniazda 230V	3 x h=100cm, 5x h=30cm
	Siła	Nie wymagana
Instalacje słaboprądowe		

Zasilanie urządzeń:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	Kuchenka mikrofalowa	-	-	-
2.	Zmywarka	-	-	-
3.	Lodówka	-	-	Niska w zabudowie
4.	-	-	-	-

Wymagania specjalne:

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Tlen	-
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Zlewozmywak	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	-
2.	Umywalka	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	-
Wymagania specjalne:						

Wyposażenie Technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Kosz	1 szt
	Dozownik mydła w płynie	1 szt
	Pojemnik na papier do rąk, ścienny	1 szt
	Czajnik bezprzewodowy	1 szt.
	Ekspres do kawy	1 szt.
	Szafki	Wg potrzeb
	Krzeselka	Wg potrzeb
	Kuchenka mikrofalowa	1 szt
	Zmywarka	1 szt (w większych pomieszczeniach)
	Stolik	Wg potrzeb
	Lodówka	1 szt.

Numer karty / Nazwa pomieszczenia 1.1.6 W-c dla niepełnosprawnych	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L09
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m ²) 5,06 m ²
Strefa -	Kubatura (m ³) (wysokość pomieszczeń 2,50) Wg PT architektury

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest (Beckers) Wykładzina PCV (do pełnej wys.)
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – 90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	50 m ³ / h
	Temperatura (°C)	24
	Wilgotność	Wynikowa
	Uwagi:	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	200 lx
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Gniazda 230V	-
	Siła	Nie wymagana
	Instalacje słaboprądowe	Instalacja przyzywowa

Zasilanie urządzeń:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. Na rysunku	Parametry	Uwagi
1.				
2.				
3.				
4.				

Wymagania specjalne:

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odływ	Uwagi
1.	Umywalka Koło (68465)	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	-
2.	Muszla WC Koło (63500) z systemem Geberit Duofix	-	Zimna	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 100 mm	-
3.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						

Wypożyczenie Technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Kosz	1 szt
	Dozownik mydła w płynie	1 szt
	Pojemnik na papier do rąk, ścienny	1 szt
	Pojemnik na papier toaletowy	1 szt /abinę
	Osprzęt dla niepełnosprawnych	Wg zestawienia

Pomieszczenia WC dla niepełnosprawnych wyposażone w odpowiedni osprzęt dla niepełnosprawnych (rdzeń stalowy powlekany poliamidem kolor jasny szary RAL 7035) np. firmy Hewi:

- uchwyt stały 850 mm (WC) – (801.50.320.97)
- uchwyt składany 850 mm (WC) – (801.50.220.97)
- uchwyt stały 600 mm (umywalka) – (801.50.300.97)
- uchwyt składany 600 mm (umywalka) – (801.50.200.97)
- uchwyt na papier toaletowy (801.50.010.97)

Numer karty / Nazwa pomieszczenia 1.1.7 Brudownik	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L23
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m ²) 3,66 m ²
Strefa -	Kubatura (m ³) (wysokość pomieszczeń 2,5)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest Wykładzina PCV przy umywalce i zlewozmywaku (do wys. 1,6 m).
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – min. 80 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	5 / h
	Temperatura (°C)	16
	Wilgotność	Wynikowa
	Uwagi: -10% podciśnienia	
Ogrzewanie	Grzejniki	-

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	150 lx
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Gniazda 230V	2 gniazda
	Siła	Nie wymagana
Instalacje słaboprądowe		Nie wymagane

Zasilanie urządzeń:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. Na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Wymagania specjalne:

Dla każdego urządzenia należy przewidzieć wyłącznik z odpowiednim zabezpieczeniem różnicowo-prądowym

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Tlen	-
	Próżnia	-

		Sprężone powietrze		-		
Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	-
2.	Zlew na wysokości 50 cm z armaturą umożliwiającą podłączenie węża	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	-
3.	Myjka-dezynfektor Getinge 2000 lub równoważny	-	Zimna	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 100 mm	-
Wymagania specjalne:						

Wposażenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Myjka dezynfekcyjna (kolumna do utylizacji)	1 szt.
	Szafka z półkami	1 szt
	Kosz	1 szt
	Dozownik mydła w płynie	1 szt
	Dozownik środka dezynfekcyjnego	1 szt
	Pojemnik na papier do rąk, ścienny	1 szt

Numer karty / Nazwa pomieszczenia 1.1.8 Szatnie (damskie, męskie,)/Śluzy szatniowe	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L13 ; L14; L27
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m ²) 7,02 m ² ; 12,18 m ² ; 5,50 m ² ;
Strefa -	Kubatura (m ³) (wysokość pomieszczeń 2,50)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest (Beckers)
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – min 90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	4 m ² / h
	Temperatura (°C)	20
	Wilgotność	30%
	Uwagi: - 10% podciśnienia	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog

Instalacje elektryczne	Oświetlenie sztuczne	150 lx
	Oświetlenie naturalne	-
	Gniazda 220V	1 gniazdo na wysokości 30cm
	Siła	Nie wymagana
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Wymagania specjalne:

Dla każdego urządzenia należy przewidzieć wyłącznik z odpowiednim zabezpieczeniem różnicowo-prądowym

Instalacje sanitarne	Woda		-			
	Kanalizacja sanitarna		-			
	Tlen		-			
	Próżnia		-			
	Sprężone powietrze		-			
Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpyw	Uwagi
1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						

Wyposażenie Technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Szafy ubraniowe	W ilości odpowiadającej potrzebom

Numer karty / Nazwa pomieszczenia 1.1.9 Łazienki	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L12 ; L15
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m ²) 3,81 m ² ; 7,46 m ²
Strefa -	Kubatura (m ³) (wysokość pomieszczeń 2,50)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest (np. Beckers) Wykładzina PCV (do pełnej wysokości).
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – 90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	50 m ³ / h
	Temperatura (°C)	24
	Wilgotność	Wynikowa
	Uwagi:	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	200 lx
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Gniazda 230V	1 gniazdo na wys. 120cm
	Siła	Nie wymagana
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. Na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Wymagania specjalne:

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	-
2.	Kabina natryskowa	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	-
3.	Muszla WC z systemem Geberit Duofix	-	Zimna	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 100 mm	-
4.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						

Wypożyczenie Technologiczne	Urządzenie		Parametry techniczne
	Kosz		1 szt
	Dozownik mydła w płynie		1 szt
	Pojemnik na papier do rąk, ścienny		1 szt
	Poręcze (pochwity) w kabinach natryskowych		-
	Lustro		1 szt.
	-		-

Numer karty / Nazwa pomieszczenia 1.1.10 Korytarze	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L05; L06; L24
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m ²) 10,43 m ² ; 9,71 m ² ; 3,57 m ²
Strefa -	Kubatura (m ³) (wysokość pomieszczeń 2,5 – 3,0)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest Odbojnice
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	Aluminiowa
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – 90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	1.5 / h
	Temperatura (°C)	20
	Wilgotność	30%
	Uwagi:	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog

Instalacje elektryczne	Oświetlenie sztuczne	200 lx / 50 lx w nocy
	Oświetlenie naturalne	Wymagane (w ogólnodostępnych)
	Gniazda 230V	1 gniazdo na wysokości 30cm co 50m
	Siła	Nie wymagana
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń:				
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. Na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Wymagania specjalne:				
----------------------	--	--	--	--

Instalacje sanitarne	Woda	-
	Kanalizacja sanitarna	-
	Próżnia	-

		Sprężone powietrze		-		
Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpyw	Uwagi
1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						

Wypożyczenie technologiczne	Urządzenie		Parametry techniczne
	-		-
	-		-

Nazwa pomieszczenia 1.1.11 Pomieszczenie rozdziału materiału	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L28;
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m2) 16,44;
Strefa -	Kubatura (m3) (wysokość pomieszczeń 2,8-3,0 wg.PT Architektury)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCVnp. Tarket Optima Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest. Przy umywalce płytki ceramiczne do wys. 160 cm, spoiny płytek szczelne
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	Drewniana / PCV
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – min 90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne:	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	Mechaniczna
	Krotność wymian	4/h
	Temperatura (°C)	20
	Wilgotność	Zgodnie z obowiązującymi przepisami
	Uwagi: -10% podciśnienie	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog

Instalacje Elektryczne	Oświetlenie sztuczne	Zgodnie z obowiązującymi przepisami
	Oświetlenie naturalne	Wymagane
	Gniazda 220V	6 gniazd (w tym 2 gwarantowane)
	Siła	Nie wymagana
	Instalacje słaboprądowe	Telefoniczna, komputerowa

Zasilanie urządzeń:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.				
2.				
3.				
4.				

Wymagania specjalne:

Instalacje sanitarne	Woda	+				
	Kanalizacja sanitarna	+				
	Tlen	-				
	Próżnia	-				
	Sprężone powietrze	-				
Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpyw	Uwagi
1.	Umywalka	-	Zimna i ciepła	½” zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	
Wymagania specjalne:						

Wypożyczenie Technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Biurko	1 szt.
	Krzesło	2 szt.
	regaly	Wg potrzeb

Numer karty / Nazwa pomieszczenia 1.1.12 Śluza mat. brudnych	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L22
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m ²) 1,43 m ²
Strefa -	Kubatura (m ³) (wysokość pom. 3.00 m)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – 90 cm w świetle ościeżnicy
Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych		

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	5/h;
	Temperatura (°C)	24
	Wilgotność	Wynikowa
Uwagi: -5% podciśnienie,		
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog

Instalacje elektryczne	Oświetlenie sztuczne	200 lx
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Gniazda 230V	1 gniazdo
	Siła	Nie wymagana
	Instalacje słaboprądowe	Nie wymagane

Zasilanie urządzeń:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. Na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Wymagania specjalne:

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	-
-						
Wymagania specjalne: Umywalka – bateria bezdotykowa						

Wypożyczenie Technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Kosz	1 szt
	Dozownik mydła w płynie bezdotykowe (łokciowe)	1 szt
	Dozownik środka dezynfekcyjnego bezdotykowe (łokciowe)	1 szt
	Pojemnik na papier do rąk, ścienny	1 szt
	Wieszaki	Dla rozdziału odzieży czystej i brudnej

Numer karty / Nazwa pomieszczenia 1.1.13 Archiwum	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L20
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m ²) 12,94 m ²
Strefa -	Kubatura (m ³) 5.16 Wysokość pom. 3.00 m

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest o podwyższonej zmywalności
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	Drewniana –90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	1.5 / h
	Temperatura (°C)	16
	Wilgotność	Wynikowa
	Uwagi:	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłogi.

Instalacje elektryczne	Oświetlenie sztuczne	200 lx
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Gniazda 230V	1 gniazdo
	Siła	Nie wymagana
	Instalacje słaboprądowe	-

Zasilanie urządzeń:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-

Wymagania specjalne:

Instalacje sanitarne	Woda		-			
	Kanalizacja sanitarna		-			
	Tlen		-			
	Próżnia		-			
	Sprężone powietrze		-			
Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpyw	Uwagi
1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						
Wyposażenie technologiczne	Urządzenie			Parametry techniczne		
	Regał archiwalny			1 szt.		

Nazwa pomieszczenia 1.1.14 Pomieszczenie badań (Serologia)	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L01;
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m2) 26,94;
Strefa -	Kubatura (m3) (wysokość pomieszczeń 2,8m wg.PT Architektury)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV antyelektrostatyczna Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest (Beckers), przy umywalkach fartuch z wykładziny PCV do wys. 1,6 m
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	PCV
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – min 90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	mechaniczna
	Krotność wymian	4/ h
	Temperatura (°C)	20
	Wilgotność	Zgodnie z obowiązującymi przepisami
	Uwagi:- 10% podciśnienie	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog.

Instalacje elektryczne	Oświetlenie sztuczne	Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
	Oświetlenie naturalne	Wymagane		
	Gniazda 220V	8 gniazd (w tym 2 gwarantowane)		
	Siła	Nie wymagana		
	Instalacje słaboprądowe	Telefoniczna, komputerowa		
Zasilanie urządzeń:				
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	Urządzenia technologiczne			
2.				
3.				
4.				
Wymagania specjalne:				
Dla każdego urządzenia należy przewidzieć wyłącznik z odpowiednim zabezpieczeniem różnicowo-prądowym				

Instalacje sanitarne	Woda	+				
	Kanalizacja sanitarna	+				
	Tlen	-				
	Próżnia	-				
	Sprężone powietrze	-				
Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odływ	Uwagi
1.	Umywalka	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						

Wypożyczenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Blat laboratoryjny	1 szt.
	Krzesło	1 szt.
	Szafki na narzędzia	Wg zapotrzebowania
	Urządzenia technologiczne	

Nazwa pomieszczenia 1.1.15 Pomieszczenie badań (Analityka ogólna)	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L04;
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m2) 82,41;
Strefa -	Kubatura (m3) (wysokość pomieszczeń 2,8m wg PT Architektury)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV antyelektrostatyczna Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest (Beckers), przy umywalkach fartuch z wykładziny PCV do wys. 1,6 m
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	Istniejąca
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – min 90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	mechaniczna
	Krotność wymian	4/ h
	Temperatura (°C)	20
	Wilgotność	Zgodnie z obowiązującymi przepisami
	Uwagi:	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog.

Instalacje elektryczne	Oświetlenie sztuczne	Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
	Oświetlenie naturalne	Wymagane		
	Gniazda 220V	20 gniazd (w tym 6 gwarantowanych)		
	Siła	Nie wymagana		
	Instalacje słaboprądowe	Telefoniczna, komputerowa		
Zasilanie urządzeń:				
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	Urządzenia technologiczne			
2.				
3.				
4.				
Wymagania specjalne:				
Dla każdego urządzenia należy przewidzieć wyłącznik z odpowiednim zabezpieczeniem różnicowo-prądowym				

Instalacje sanitarne	Woda	+				
	Kanalizacja sanitarna	+				
	Tlen	-				
	Próżnia	-				
	Sprężone powietrze	-				
Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						

Wypożyczenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Blat laboratoryjny	Wg zapotrzebowania
	Krzesło	Wg zapotrzebowania
	Szafki na narzędzia	Wg zapotrzebowania
	Urządzenia technologiczne	

Nazwa pomieszczenia 1.1.16 Pomieszczenie badań (Mikrobiologia)	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L16;
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m2) 45,25;
Strefa -	Kubatura (m3) (wysokość pomieszczeń 2,8m wg PT Architektury)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV antyelektrostatyczna Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest (Beckers), przy umywalkach fartuch z wykładziny PCV do wys. 1,6 m
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	Istniejąca
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – min 90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	mechaniczna
	Krotność wymian	4/ h
	Temperatura (°C)	20
	Wilgotność	Zgodnie z obowiązującymi przepisami
	Uwagi:	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog.

Instalacje elektryczne	Oświetlenie sztuczne	Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
	Oświetlenie naturalne	Wymagane		
	Gniazda 220V	20 gniazd (w tym 6 gwarantowanych)		
	Siła	Nie wymagana		
	Instalacje słaboprądowe	Telefoniczna, komputerowa		
Zasilanie urządzeń:				
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	Urządzenia technologiczne			
2.				
3.				
4.				
Wymagania specjalne:				
Dla każdego urządzenia należy przewidzieć wyłącznik z odpowiednim zabezpieczeniem różnicowo-prądowym				

Instalacje sanitarne	Woda	+				
	Kanalizacja sanitarna	+				
	Tlen	-				
	Próżnia	-				
	Sprężone powietrze	-				
Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						

Wypożyczenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Blat laboratoryjny	Wg zapotrzebowania
	Krzesło	Wg zapotrzebowania
	Szafki na narzędzia	Wg zapotrzebowania
	Urządzenia technologiczne	

Nazwa pomieszczenia 1.1.17 Pomieszczenie badań (Mykologia)	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L19;
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m2) 13,48;
Strefa -	Kubatura (m3) (wysokość pomieszczeń 2,8m wg PT Architektury)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV antyelektrostatyczna Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest (Beckers), przy umywalkach fartuch z wykładziny PCV do wys. 1,6 m
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	Istniejąca
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – min 90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	mechaniczna
	Krotność wymian	4/ h
	Temperatura (°C)	20
	Wilgotność	Zgodnie z obowiązującymi przepisami
	Uwagi:	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog.

Instalacje elektryczne	Oświetlenie sztuczne	Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
	Oświetlenie naturalne	Wymagane		
	Gniazda 220V	20 gniazd (w tym 6 gwarantowanych)		
	Siła	Nie wymagana		
	Instalacje słaboprądowe	Telefoniczna, komputerowa		
Zasilanie urządzeń:				
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	Urządzenia technologiczne			
2.				
3.				
4.				
Wymagania specjalne:				
Dla każdego urządzenia należy przewidzieć wyłącznik z odpowiednim zabezpieczeniem różnicowo-prądowym				

Instalacje sanitarne	Woda	+				
	Kanalizacja sanitarna	+				
	Tlen	-				
	Próżnia	-				
	Sprężone powietrze	-				
Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						

Wypożyczenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Blat laboratoryjny	Wg zapotrzebowania
	Krzesło	Wg zapotrzebowania
	Szafki na narzędzia	Wg zapotrzebowania
	Urządzenia technologiczne	

Nazwa pomieszczenia 1.1.18 Pomieszczenie badań (Mikrobiologia czysta)	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L29;
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m2) 13,06;
Strefa -	Kubatura (m3) (wysokość pomieszczeń 2,8m wg PT Architektury)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV antyelektrostatyczna Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest (Beckers), przy umywalkach fartuch z wykładziny PCV do wys. 1,6 m
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	Istniejąca
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – min 90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	mechaniczna
	Krotność wymian	4/ h
	Temperatura (°C)	20
	Wilgotność	Zgodnie z obowiązującymi przepisami
	Uwagi:	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog.

Instalacje elektryczne	Oświetlenie sztuczne	Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
	Oświetlenie naturalne	Wymagane		
	Gniazda 220V	20 gniazd (w tym 6 gwarantowanych)		
	Siła	Nie wymagana		
	Instalacje słaboprądowe	Telefoniczna, komputerowa		
Zasilanie urządzeń:				
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	Urządzenia technologiczne			
2.				
3.				
4.				
Wymagania specjalne:				
Dla każdego urządzenia należy przewidzieć wyłącznik z odpowiednim zabezpieczeniem różnicowo-prądowym				

Instalacje sanitarne	Woda	+				
	Kanalizacja sanitarna	+				
	Tlen	-				
	Próżnia	-				
	Sprężone powietrze	-				
Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odływ	Uwagi
1.	Umywalka	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						

Wypożyczenie technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Blat laboratoryjny	Wg zapotrzebowania
	Krzesło	Wg zapotrzebowania
	Szafki na narzędzia	Wg zapotrzebowania
	Urządzenia technologiczne	

Numer karty / Nazwa pomieszczenia 1.1.19 Odbiór mat.brudnego	Numer pomieszczenia (oznaczenie na rysunku) L26;
Oddział Laboratorium	Powierzchnia (m2) 7,98;
Strefa -	Kubatura (m3) (wysokość pom. 2,5 m wg.PT Architektury)

Wykończenie	Posadzki	Wykładzina PCV Cokół na ścianie o wys. 10 cm
	Ściany	Malowane farbami łatwozmywalnymi posiadającymi atest (Beckers), przy umywalkach fartuch z wykładziny PCV do wys. 1,6 m
	Sufit	Podwieszony rastrowy o charakterystyce jak dla pomieszczeń służby zdrowia
	Stolarka okienna	-
	Stolarka drzwiowa	Drewniana – 90 cm w świetle ościeżnicy
	Wymagania specjalne: Standard wykonania powinien uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni za pomocą wodnych roztworów środków dezynfekcyjnych	

Wentylacja	Wymagania ogólne	-
	Rodzaj	Wentylacja mechaniczna
	Krotność wymian	5 / h
	Temperatura (°C)	20
	Wilgotność	Wynikowa
	Uwagi:	
Ogrzewanie	Grzejniki	Gładkie, łatwe do czyszczenia, mocowanie grzejników w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłog..

Instalacje elektryczne	Oświetlenie sztuczne	200 lx / 50 lx w nocy
	Oświetlenie naturalne	Nie wymagane
	Gniazda 230V	1 gniazdo
	Siła	Nie wymagana
	Instalacje słaboprądowe	Nie wymagane

Zasilanie urządzeń:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. Na rysunku	Parametry	Uwagi
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Wymagania specjalne:

Instalacje sanitarne	Woda	+
	Kanalizacja sanitarna	+
	Próżnia	-
	Sprężone powietrze	-

Zainstalowane urządzenia:						
L.p.	Nazwa urządzenia	Ozn. na rys.	Woda	Przyłącze	Odpływ	Uwagi
1.	Umywalka	-	Zimna i ciepła	1/2" zakończone zaworkiem kątowym	Ø 50 mm	1 szt.
2.	-	-	-	-	-	-
Wymagania specjalne:						
Umywalki – baterie bezdotykowe						

Wypożyczenie Technologiczne	Urządzenie	Parametry techniczne
	Kosz	1 szt
	Dozownik mydła w płynie bezdotykowe (łokciowe)	1 szt
	Dozownik środka dezynfekcyjnego bezdotykowe (łokciowe)	1 szt
	Pojemnik na papier do rąk, ścienny	1 szt
	Łodówki	2 szt.
	-	-