

KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ

KARTA POMIESZCZENIA 0.04.01

SALA DYDAKTYCZNA (LABORATORYJNA) 59.33 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

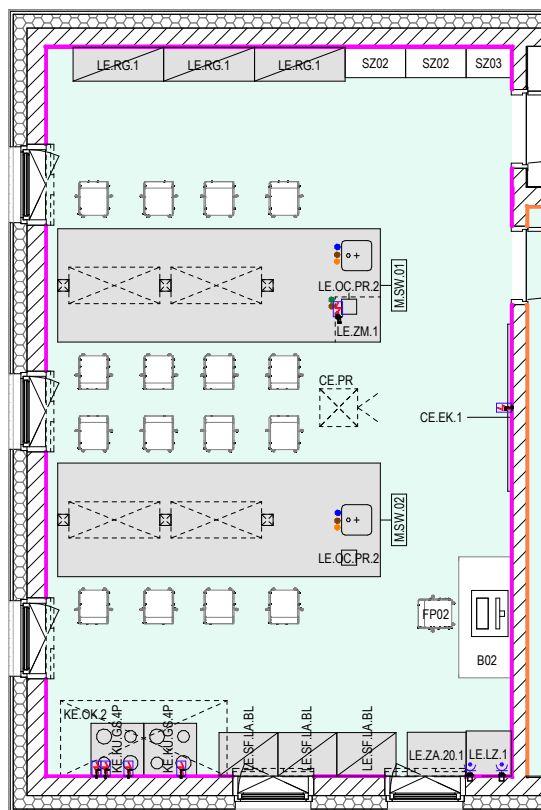
max. ilość osób przebywających: 18
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki -
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	1	800	230	-	-	-
KE.KU.GS.4P	Kuchnia gastronomiczna	2	10400	400	-	-	-
KE.OK.2	Okap 100x220	1	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
LE.LZ.1	Łódowko-zamrażarka	1	150	230	-	-	-
LE.OC.PR.2	Oczyszczacz montowany w blacie	2	-	-	TAK	TAK	-
LE.RG.1	Regał 45x120x200cm	3	-	-	-	-	-
LE.SF.LA.BL	Szafka laboratoryjna z blatem kwasoodpornym	3	-	-	-	-	-
LE.ZA.20.1	Zamrażarka -20stopni	1	600	230	-	-	-
LE.ZM.1	Zmywarka	1	6800	400	TAK	TAK	-
M.SW.01	Stół wyspowy 427x150x90cm	1	-	-	TAK	TAK	-
M.SW.02	Stół wyspowy 427x150x90cm	1	-	-	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 0.04.02

POM DO OCEN SESNORYCZNYCH I KONSUMENCKICH 45.22 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krótność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

-
sufit mineralny higieniczny
pcv

10

19-25/40-65

500

6

tak

-

centralne

tak

lokalne, klimakonwektor

klimakonwektor

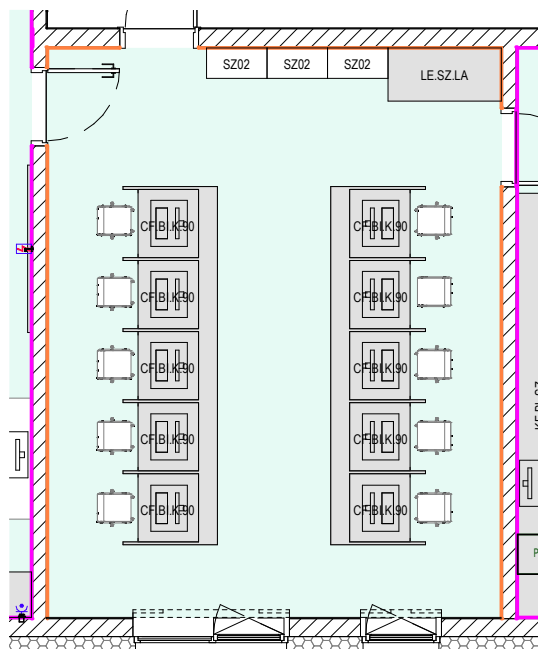
tak

tak

lokalne

-

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CF.BI.K.90	Boksy indywidualne do ocen z oświetleniem dedykowanym 90x80cm	10	-	-	-	-	-
LE.SZ.LA	Szafa laboratoryjna gł. 70cm	1	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne

- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnikach
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 0.04.03

POM PRZYGOTOWAWCZE 34.86 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

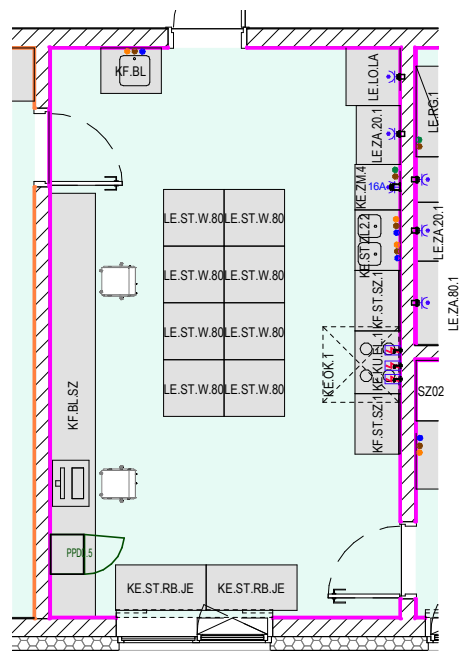
max. ilość osób przebywających: 4
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.KU.EL.1	Kuchinka elektryczna	1	10400	400	-	-	-
KE.OK.1	Okap 100x100cm	1	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.ST.RB.JE	Stół roboczy jezdny ze stali nierdzewnej	2	-	-	-	-	-
KE.ST.ZL.2.2	Stół gastronomiczny ze zlewem i blatem	1	-	-	Ø50 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KE.ZM.4	Zmywarka gastronomiczna	1	6800	400	Ø100 h=0mm	z-uzd [3/4"] h=500mm	-
KF.BL	Szafka biurowa ze zlewem	1	-	-	Ø50 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KF.BL.SZ	Blat z szafką	1	-	-	-	-	-
KF.ST.SZ.1	Szafka kuchenna meblowa gł.60cm	2	-	-	-	-	-
LE.LO.LA	Lodówka laboratoryjna	1	300	230	-	-	-
LE.ST.W.80	Stół laboratoryjny wyspowy	8	-	-	-	-	-
LE.ZA.20.1	Zamrażarka -20stopni	1	600	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

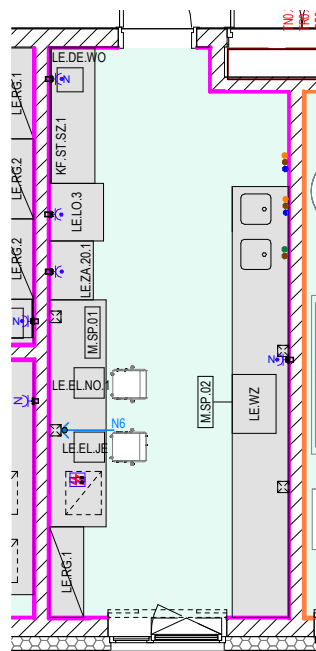
KARTA POMIESZCZENIA 0.04.05

POM DO POMIARÓW WIZUALNYCH, ZAPACHU I SMAKU 23.22 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	3
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	azot czysty n6 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KF.ST.SZ.1	Szafka kuchenna meblowa gl.60cm	1	-	-	-	-	-
LE.DE.WO	Dejonizator wody	1	500	230	-	-	-
LE.EL.JE	Elektroniczny język	1	900	230	-	-	-
LE.EL.NO.1	Elektroniczny nos	1	2150	230	-	-	-
LE.LO.3	Łódówka laboratoryjna	1	1200	230*	-	-	-
LE.RG.1	Regał 45x120x200cm	1	-	-	-	-	-
LE.WZ	Wizualizator	1	650	230	-	-	-
LE.ZA.20.1	Zamrażarka -20stopni	1	1200	230	-	-	-
M.SP.01	Stół przyścienny 300x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.02	Stół przyścienny 570x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

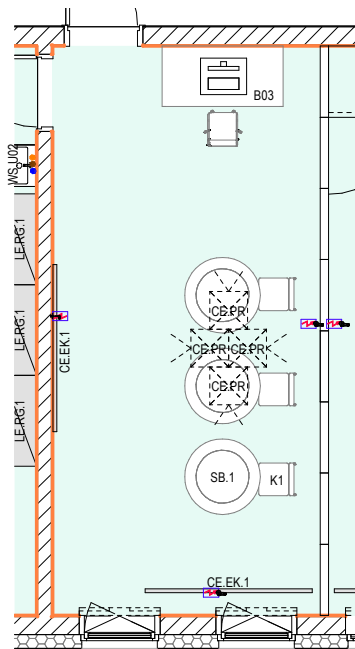
KARTA POMIESZCZENIA 0.04.06

POM DO BADAŃ PSYCHOFIZJOLOGICZNYCH I EMOCJONALNYCH 26.92 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	-
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	3
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	
blatów roboczych H-900 mm	500
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	2	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	4	800	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

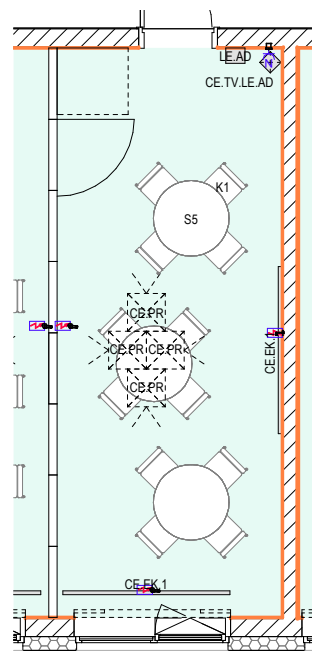
KARTA POMIESZCZENIA 0.04.07

POM DO BADAŃ IMMERSYJNYCH I VR 23.00 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	-
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	20
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	2	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	4	800	230	-	-	-
CE.TV.LE.AD	Kamera	1	-	230	-	-	-
LE.AD	Aromadyfuzor	1	100	230*	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

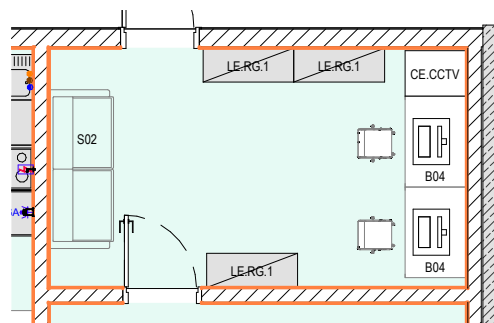
KARTA POMIESZCZENIA 0.04.08a

PRACOWNIA DO BADAŃ JAKOŚCIOWYCH (FOCUS ROOM) 17.47 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	-
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	3
temperatura o C / wilgotność względna %	20-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.RG.1	Regal 45x120x200cm	3	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

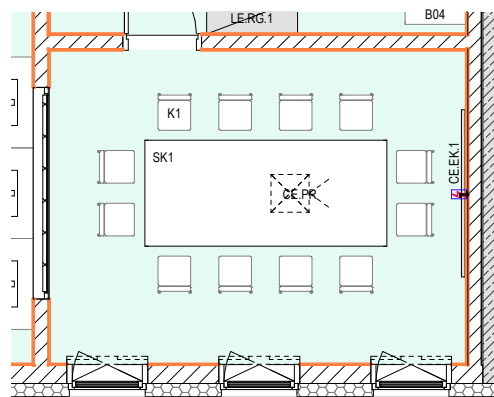
KARTA POMIESZCZENIA 0.04.08b

PRACOWNIA DO BADAŃ JAKOŚCIOWYCH (FOCUS ROOM) 22.94 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	-
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	7
temperatura o C / wilgotność względna %	20-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	1	800	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

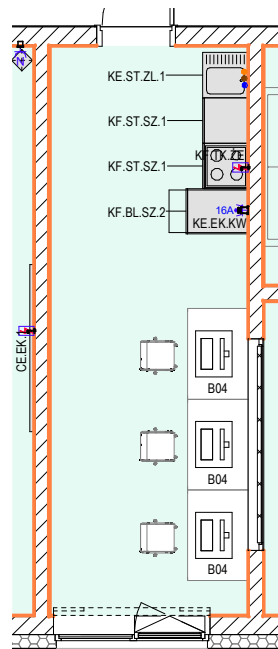
KARTA POMIESZCZENIA 0.04.09

PRACOWNIA BADAŃ ILOŚCIOWYCH (PODGLĄD FOCUSOWNI) 19.73 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	-
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	4
temperatura o C / wilgotność względna %	20-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.EK.KW	Ciśnieniowy trzygrupowy ekspres do kawy	1	3500	230	-	-	-
KE.ST.ZL.1	Szafka ze zlewem 60x60cm	1	-	-	TAK	TAK	-
KF.BL.SZ.2	Szafka meblowa 60x80cm	1	-	-	-	-	-
KF.ST.SZ.1	Szafka kuchenna meblowa 60x60cm	2	-	-	-	-	-
KF.TK.ZE	Trzon kuchenny z płytą żeliwną	1	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnik
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 0.04.10

POKÓJ WAGOWY 9.03 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

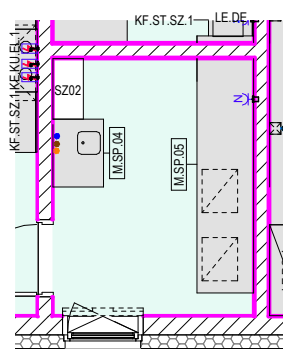
max. ilość osób przebywających: 2
temperatura o C / wilgotność względna % 20-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna -
sterowanie -

ogrzewanie typ ???
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
M.SP.04	Stół przyścienny 90x67x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.05	Stół przyścienny 340x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnik
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

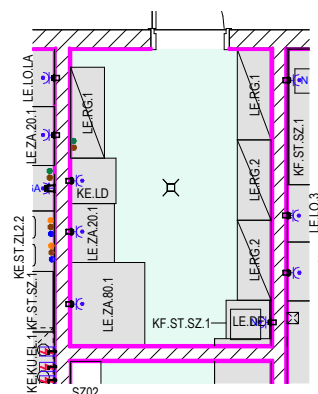
KARTA POMIESZCZENIA 0.04.11

MAGAZYN 10.41 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	2
temperatura o C / wilgotność względna %	20-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.LD	Lodówka	1	110	230*	-	-	-
KF.ST.SZ.1	Szafka kuchenna meblowa 60x60cm	1	-	-	-	-	-
LE.DE	Deminalizator	1	1500	230*	-	-	-
LE.RG.1	Regał 45x120x200cm	2	-	-	-	-	-
LE.RG.2	Regał 106x43,5x200cm	2	-	-	-	-	-
LE.ZA.20.1	Zamrażarka -20stopni	1	1200	230	-	-	-
LE.ZA.80.1	Zamrażarka -80stopni	1	1200	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 0.A.01.6

POKÓJ PRACOWNICZY 9.57 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian -
sufit - sufit mineralny higieniczny/akustyczny
podłoga: żywica

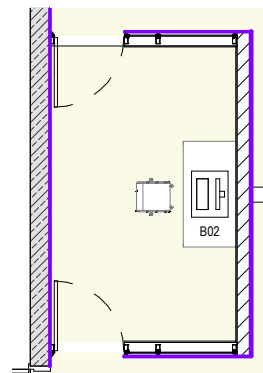
max. ilość osób przebywających: 2
temperatura o C / wilgotność względna % 20-24/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
------------	-------	-------	---------	---------------	-------------	------	------------

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 0.D.01

HALA 1 300.73 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
☐ Gastronomiczna
☐ Analityka żywności
☐ Analityka - mikrobiologiczna
☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit
podloga:

max. ilość osób przebywających:
temperatura o C / wilgotność względna %
natężenie światła na pow. (lx)
blatów roboczych H-900 mm
krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna
wentylacja lokalna
sterowanie

klimatyzacja ogólna
sterowanie

ogrzewanie typ
nawiewne
grzejniki
sterowanie

gaz ziemny
gazy techniczne

3m

sufit mineralny higieniczny/akustyczny
żywica

40

22-24/40-65

500

20

tak

tak
centralne i lokalne

tak

lokalne, klimakonwektor

klimakonwektor

tak

tak

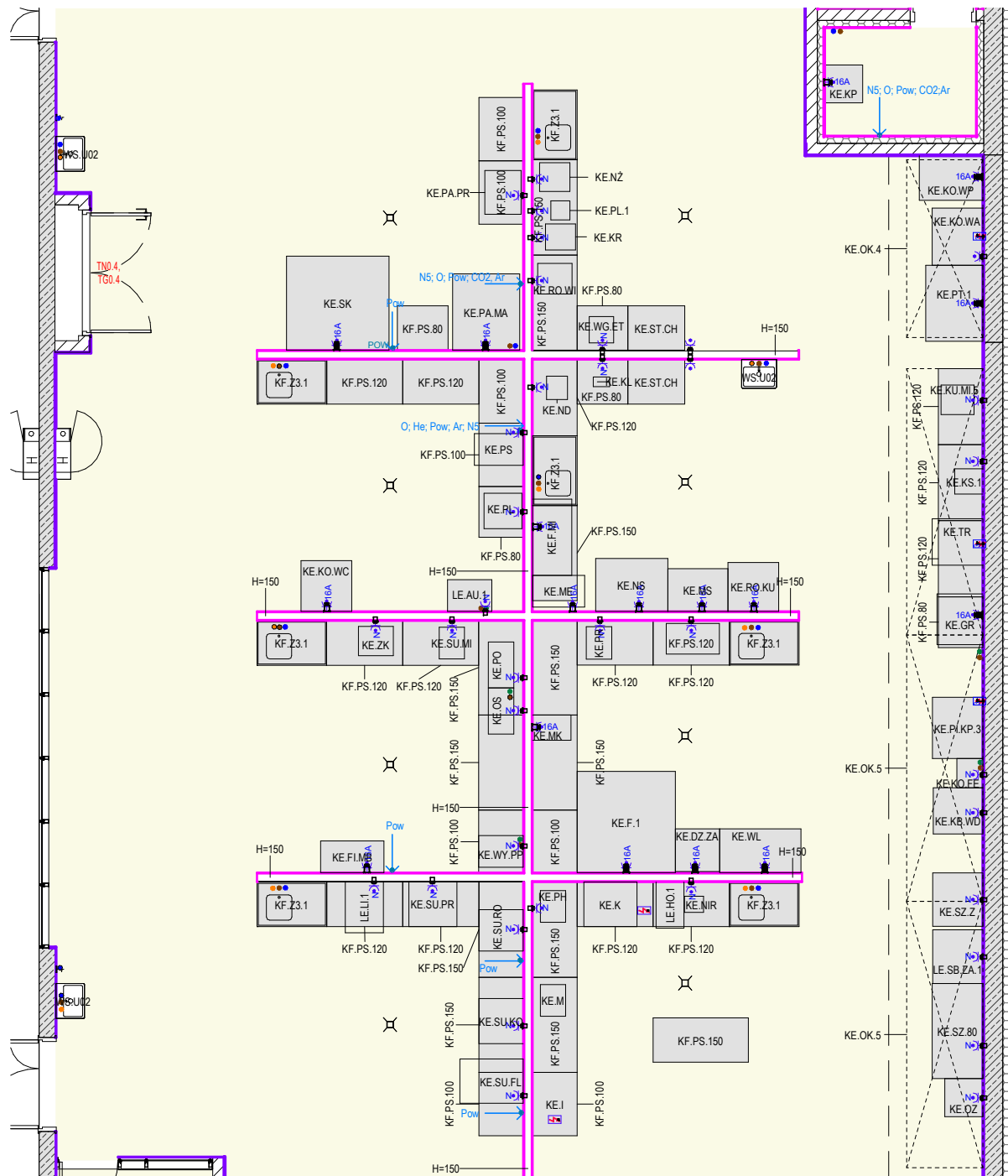
lokalne

-

azot zwykły n5 x2; tlen o x2; hel he x1; argon x2; dwutlenek węgla co2 x1;
sprężone pow. x 6

OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.DZ.ZA	Dzielnarka zaokrąglarka	1	5000	400	-	-	-
KE.F.1	Formierka	1	5000	400	-	-	-
KE.F.MI	Formierka do mięsa	1	5000	400	-	-	-
KE.FI.MB	Filtracja membranowa	1	4000	400	-	-	-
KE.GR	Grill	1	8160	400	-	-	-
KE.I	Instron	1	500	230	-	-	-
KE.K	Komputerowa analiza obrazu	1	.*	.*	-	-	-
KE.KB.WD	Kabina prod. wędlin dojrzewających	1	1500	230	-	-	-
KE.KL	Klipsownica	1	500	230*	-	-	-
KE.KO.FE	Komora fermentacyjna	1	1000	400	-	-	-
KE.KO.WA	Kociol warzelny	1	12000	400	Ø100 h=0mm	z [3/4"] h=50mm c [3/4"] h=50mm	-
KE.KO.WC	Komora wysokich ciśnień	1	5000	400	-	-	-
KE.KO.WP	Komora wędzarniczo-parownicza	1	8000	400	-	-	-
KE.KR	Krajalnica	1	130	230	-	-	-
KE.KS.1	Kostkarka do lodu	1	230	230	Ø100 h=0mm	z-uzd. [3/4"] h=500mm	-
KE.KU.MI.5	Kuchnia mikrofalowa	1	1500	230	-	-	-
KE.M	Minolta	1	.*	.*	-	-	-
KE.ME	Mieszalka	1	4000	400	-	-	-
KE.MI	Mięsarka	1	2000	230	-	-	-
KE.MK	Makaroniarka	1	5600	400	Ø50 h=0mm	z [3/4"] h=50mm	-
KE.MS	Masownica	1	4000	400	-	-	-
KE.ND	Nadzewarka	1	160	230	-	-	-
KE.NIR	Nir	1	350	230	-	-	-
KE.NS	Nastrzykiwarka	1	4000	400*	-	-	-
KE.NŻ	Ostrzałka do noży	1	75	230	-	-	-
KE.OK.4	Okap 280x120cm	1	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.OK.5	Okap 420x120cm	3	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.OS	Odwadnianie osmotyczne	1	1500	230	-	-	-
KE.OZ	Ozonowanie	1	1500	230	-	-	-
KE.PA.MA	Pakowaczka MAP	1	3000	400	-	-	-
KE.PA.PR	Pakowaczka próżniowa	1	1000	230	-	-	-
KE.PH	ph ph	1	100	230	-	-	-
KE.PI.KP.3	Piec konwekcyjno-parowy	1	19500	400	Ø50 h=400mm	z-uzd [3/4"] h=500mm	-
KE.PL	Plazma	1	3000	230	-	-	-
KE.PL.1	Plazma	1	1000	230*	-	-	-
KE.PO	Promieniowanie radiacyjne	1	1500	230	-	-	-
KE.PR	Przesiewanie	1	1500	230*	-	-	-
KE.PS	Pasteryzator	1	3000	230	-	-	-
KE.PT.1	Patelnia	1	9000	400	-	-	-
KE.RO.KU	Rozdrabniarka typu kuter	1	2800	400	-	-	-
KE.RO.WI	Rozdrabniarka typu wilk	1	550	230	-	-	-
KE.SK	Skin	1	10000	400*	-	-	-
KE.ST.CH	Stół chłodniczy	2	240	230	-	-	-
KE.SU.FL	Suszarka fluidyzacyjna	1	2000	230	-	-	-
KE.SU.KO	Suszarka konwekcyjna	1	350	230	-	-	-
KE.SU.MI	Suszenie mikrofalowe	1	-	230	-	-	-
KE.SU.PR	Suszarka próżniowa	1	2400	230	-	-	-
KE.SU.RO	Suszarka rozprywwa	1	2900	230	-	-	-
KE.SZ.80	Szafa -20 podwójna	1	2000	230*	-	-	-

OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.SZ.Z	Szybkoschładzarka-Zamrażarka	1	1100	230	-	-	-
KE.TR	Trzony	1	10400	400	-	-	-
KE.WG.ET	Waga etykietująca	1	90	230	-	-	-
KE.WL	Walczarka	1	5000	400	-	-	-
KE.ZK	Zamykarka do konserw	1	1500	230	-	-	-
KF.PS.80	Błat kuchenny 80x70cm	5	-	-	-	-	-
KF.PS.100	Błat kuchenny 100x70cm	8	-	-	-	-	-
KF.PS.120	Błat kuchenny 120x70cm	14	-	-	-	-	-
KF.PS.150	Błat kuchenny 150x70cm	12	-	-	-	-	-
KF.Z3.1	Stół gastronomiczny ze zlewem i blatem 110x70cm	7	-	-	Ø50 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
LE.AU.1	Autoklaw	1	2100	230	-	-	-
LE.HO.1	Homogenizator laboratoryjny	1	600	230	-	-	-
LE.LI.1	Liofilizator	1	1500	230	-	-	-
LE.SB.ZA.1	Szybkoszmaźcz	1	1100	230	-	-	-



LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✂ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⌚ Gniazdo elektryczne
- ⌚ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicy
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicy
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicy
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 0.D.01.1

SALA DYDAKTYCZNA 38.08 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny/akustyczny
podłoga: żywica

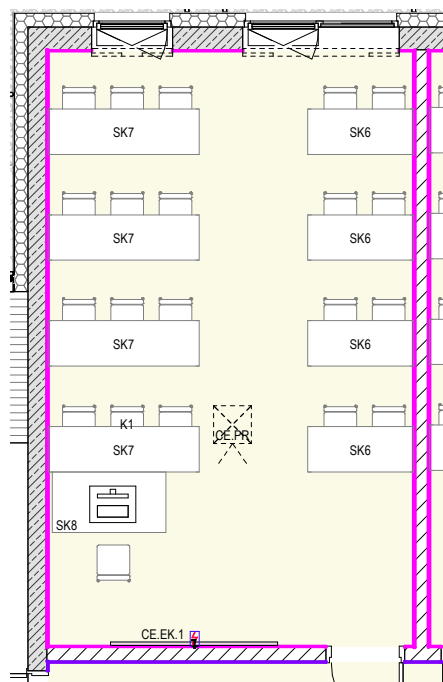
max. ilość osób przebywających: 21
temperatura o C / wilgotność względna % 22-24/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 8
krotność wymian powietrza /h 8

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	1	800	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 0.D.01.2

SALA DYDAKTYCZNA 30.79 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny/akustyczny
podłoga: żywica

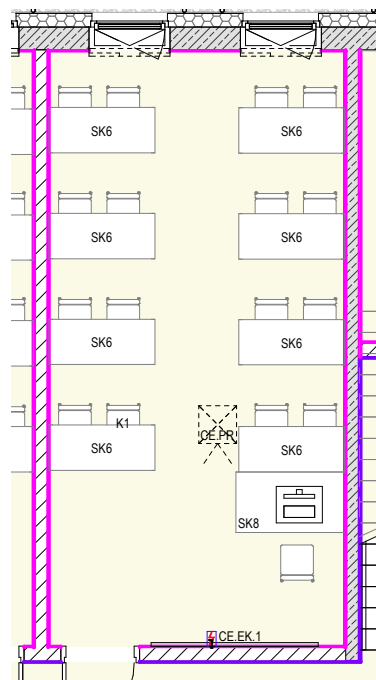
max. ilość osób przebywających: 17
temperatura o C / wilgotność względna % 22-24/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 8
krotność wymian powietrza /h 8

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	1	800	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 0.D.02

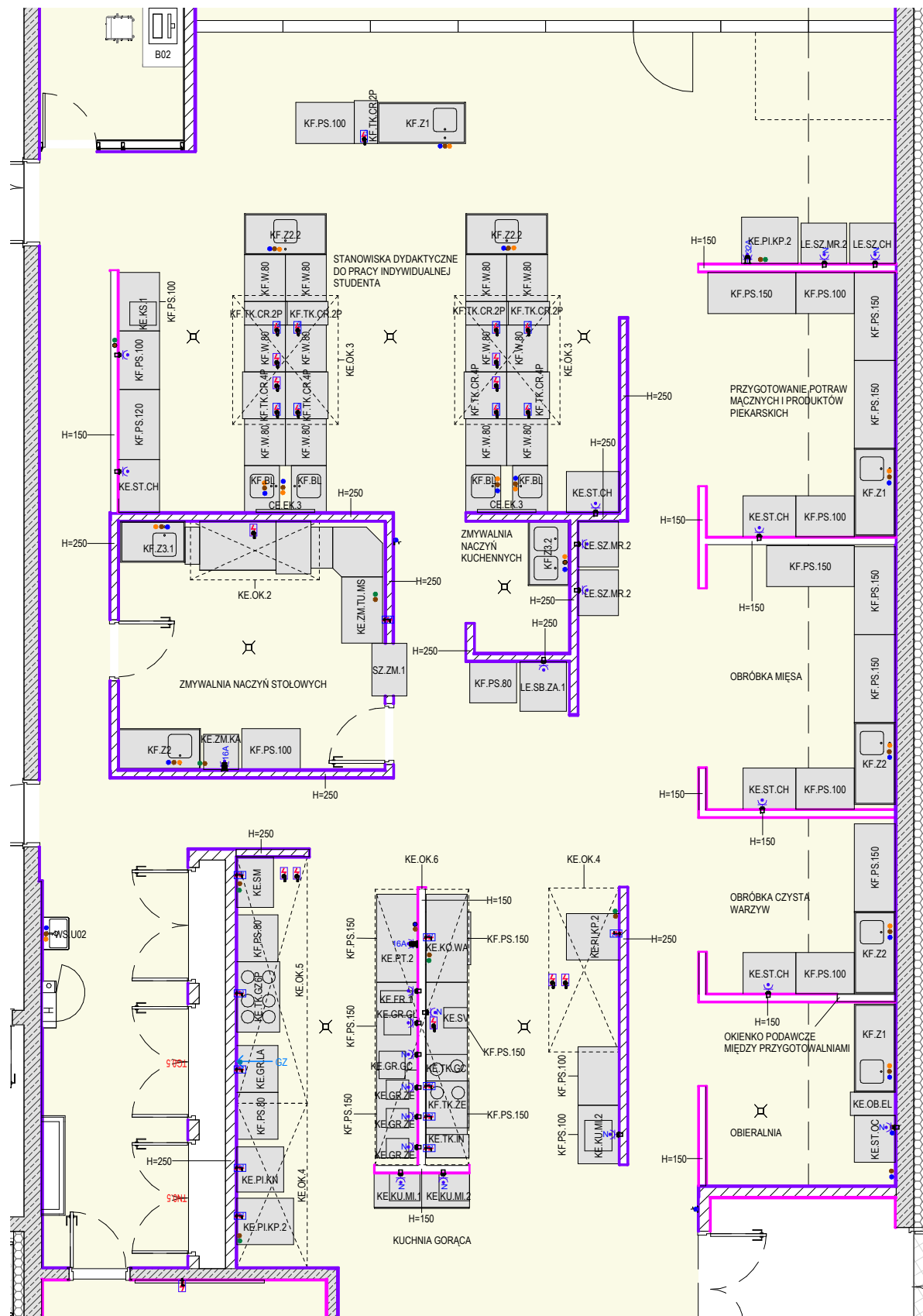
HALA 2 309.61 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
☐ Gastronomiczna
☐ Analityka żywności
☐ Analityka - mikrobiologiczna
☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian
sufit
podłoga:max. ilość osób przebywających:
temperatura o C / wilgotność względna %
natężenie światła na pow. (lx)
blatów roboczych H-900 mm
krotność wymian powietrza /hwentylacja ogólna
wentylacja lokalna
sterowanieklimatyzacja ogólna
sterowanieogrzewanie typ
nawiewne
grzejniki
sterowaniegaz ziemny
gazy techniczne3m
sufit mineralny higieniczny/akustyczny
żywica40
22-24/40-65500
20tak
tak
centralne i lokalnetak
lokalne, klimakonwektorklimakonwektor
tak
tak
lokalnetak
-

OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.3	Monitor	2	-	230	-	-	-
KE.FR.1	Frytownica	1	2200	230	-	-	-
KE.GR.GC	Grill kontaktowy glaseramiczny	1	3000	230	-	-	-
KE.GR.GL	Grill kontaktowy gładki	1	1600	230	-	-	-
KE.GR.LA	Lawa gril	1	20000	400	-	-	-
KE.GR.ZE	Grill kontaktowy żeliwny	4	2000	230	-	-	-
KE.KO.WA	Kocioł warzelny	1	12000	400	-	-	-
KE.KS.1	Kostkarka do lodu	1	230	230	Ø100 h=0mm	z [3/4"] h=50mm c [3/4"] h=50mm	-
KE.KU.MI.1	Kuchnia mikrofalowa	1	1500	230	-	-	-
KE.KU.MI.2	Kuchnia mikrofalowa	2	1500	230	-	-	-
KE.OB.EL	Obieraczka elektryczna	1	750	230	Ø100 h=0mm	z [3/4"] h=500mm	-
KE.OK.2	Okap 100x220cm	1	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.OK.3	Okap 180x220cm	2	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.OK.4	Okap 280x120cm	2	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.OK.5	Okap 420x120cm	1	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.OK.6	Okap 470x160cm	1	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.PI.KN	Piec z konwekcją naturalną	1	6300	400	-	z-uzd [3/4"] h=500mm	-
KE.PI.KP.2	Piec konwekcyjno-parowy	3	11000	400	Ø50 h=400mm	z-uzd [3/4"] h=500mm	-
KE.PT.2	Patelnia elektryczna	1	10000	400	Ø100 h=0mm	z [3/4"] h=50mm	-
KE.SM	Steamer	1	16000	400	Ø50 h=0mm	z-uzd [3/4"] h=50mm	-
KE.ST.CH	Stół chłodniczy	5	240	230	-	-	-
KE.ST.OC	Stół do oczyszczania	1	-	-	-	-	-
KE.SV	Sous vide	1	2000	230	-	-	-
KE.TK.GC	Trzon kuchenny z płytą glaseramiczną	1	6000	400	-	-	-
KE.TK.GZ6P	Trzon kuchenny gazowy 6-palnikowy	1	27300	400	-	-	-
KE.TK.IN	Trzon kuchenny z płytą indukcyjną	1	7000	400	-	-	-
KE.ZM.KA	Zmywarka kapiturowa	1	7600	400	Ø100 h=0mm	z-uzd [3/4"] h=500mm	-
KE.ZM.TU.MS	Zmywarka tunelowa	1	36000	400	Ø100 h=0mm	z-uzd [3/4"] h=500mm	-
KF.BL	Stół gastronomiczny ze zlewem i blatem 80x60cm	4	-	-	Ø50 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KF.BL.SZ	Szafka kuchenna meblowa gł. 70cm	1	-	-	-	-	-
KF.PS.80	Błat kuchenny 80x70cm	3	-	-	-	-	-
KF.PS.100	Błat kuchenny 100x70cm	10	-	-	-	-	-
KF.PS.120	Błat kuchenny 120x70cm	1	-	-	-	-	-
KF.PS.150	Błat kuchenny 150x70cm	13	-	-	-	-	-
KF.TK.CR.2P	2-płytowy trzon kuchenny ceramiczny	5	5000	400	-	-	-
KF.TK.CR.4P	4-płytowy trzon kuchenny ceramiczny	4	10400	400	-	-	-
KF.TK.ZE	Trzon kuchenny z płytą żeliwną	1	10000	400	-	-	-
KF.W.80	Błat kuchenny	12	-	-	-	-	-
KF.Z1	Stół gastronomiczny ze zlewem i blatem 150x70cm	3	-	-	Ø50 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KF.Z2	Stół gastronomiczny ze zlewem i blatem 140x70cm	3	-	-	Ø50 h=400mm	<varies>	-
KF.Z2.2	Stół gastronomiczny ze zlewem i blatem 140x70cm	2	-	-	Ø50 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KF.Z3.1	Stół gastronomiczny ze zlewem i blatem 110x70cm	1	-	-	Ø50 h=300mm	z [3/8"] h=350mm c [3/8"] h=350mm	-
KF.Z3.2	Stół gastronomiczny ze zlewami i blatem 110x70cm	1	-	-	Ø50 h=300mm	z [3/8"] h=350mm c [3/8"] h=350mm	-
LE.SB.ZA.1	Szybkozmrażacz	1	1100	230	-	-	-
LE.SZ.CH	Szafa chłodnicza	1	145	230	-	-	-
LE.SZ.MR.2	Szafa mroźnicza ze stali nierdzewnej	3	186	230	-	-	-
SZ.ZM.1	Szafa przelotowa	1	-	-	-	-	-



LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✂ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

KARTA POMIESZCZENIA 0.D.02.1

SALA DYDAKTYCZNA 38.78 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny/akustyczny
podłoga: żywica

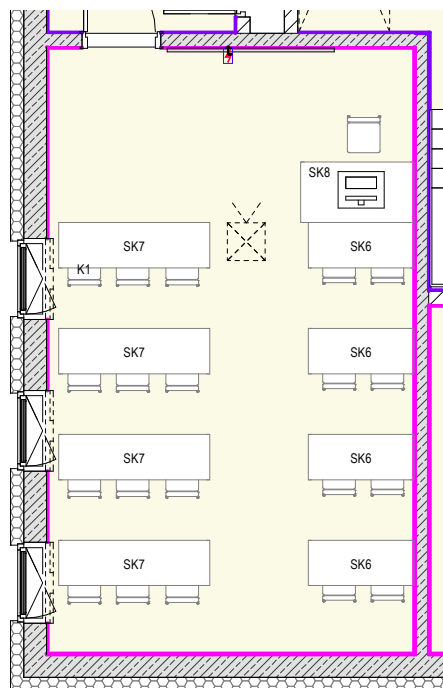
max. ilość osób przebywających: 21
temperatura o C / wilgotność względna % 22-24/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 8
krotność wymian powietrza /h 8

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	1	800	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 0.P.01.3

MAGAZYN SPRZĘTU I MATERIAŁÓW ZUŻYWALNYCH 10.20 m²

Strefy technologiczne:

- Sensoryczna
- Gastronomiczna
- Analityka żywności
- Analityka - mikrobiologiczna
- Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny/akustyczny
podłoga:	żywica

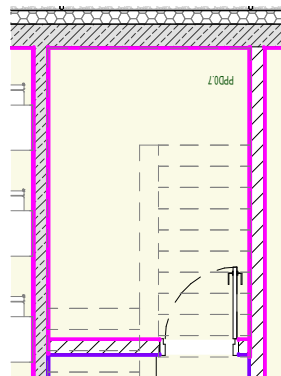
max. ilość osób przebywających:	3
temperatura o C / wilgotność względna %	-
natężenie światła na pow. (lx)	
blatów roboczych H-900 mm	500
krotność wymian powietrza /h	6

wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne

klimatyzacja ogólna
sterowanie


ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne

gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
------------	-------	-------	---------	---------------	-------------	------	------------

LEGENDA:

- | | | | |
|---|----------------------------|---|---|
|  | Zimna woda |  | Wentylacja wywiewna - dygestorium |
|  | Ciepła woda |  | Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki |
|  | Woda uzdatniowa |  | Wyciąg na ramieniu ruchomy |
|  | Kanalizacja sanitarna | | |
|  | Kanalizacja technologiczna |  | Gniazdo elektryczne |
|  | Gazy techniczne |  | Wypust kablowy elektryczny |

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 0.P.01.4

POM PAKOWANIA W WARUNKACH CHŁODNICZYCH 16.63 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny/akustyczny
podłoga: żywica

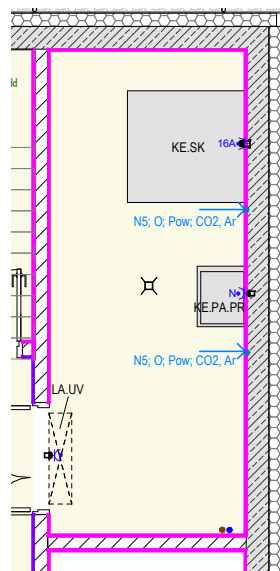
max. ilość osób przebywających: 3
temperatura o C / wilgotność względna % 2-10/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 8
krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna
wentylacja lokalna
sterowanie

klimatyzacja ogólna
sterowanie

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gaz techniczny azot zwykły n5; tlen o; sprężone
powietrze x2; dwutlenek węgla co2 x1;
argon ar x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.PA.PR	Pakowaczka próżniowa	1	3000	230	-	-	-
KE.SK	Skin	1	10000	400*	-	-	-
KF.PS.80	Blat kuchenny 80x70cm	1	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 0.P.01.5

MAGAZYN GAZÓW SPOŻYWCZYCH 4.09 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny/akustyczny
podłoga: żywica

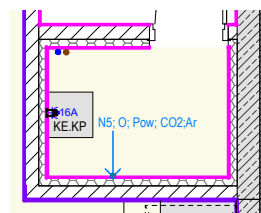
max. ilość osób przebywających: 3
temperatura o C / wilgotność względna % 19-21/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 10
krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ -
nawiewne tak
grzejniki -
sterowanie centralne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5; tlen o; sprężone
powietrze x2; dwutlenek węgla co2 x1;
argon ar x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.KP	Kompresor	1	10000	400	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 0.P.02.2

MAGAZYN PRODUKTÓW SUCHYCH 15.99 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny/akustyczny
podłoga żywica

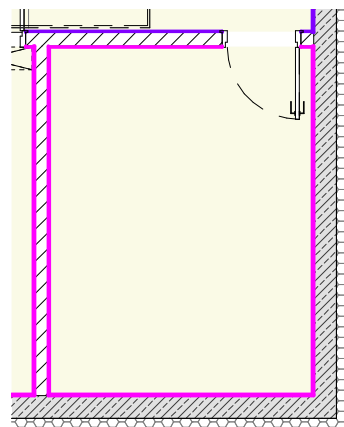
max. ilość osób przebywających: 3
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna -
sterowanie -

ogrzewanie typ -
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
------------	-------	-------	---------	---------------	-------------	------	------------

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 0.P.02.3

KOMORA CHŁODNICZA (kontener chłodniczy) 13.64 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny/akustyczny
podłoga: żywica

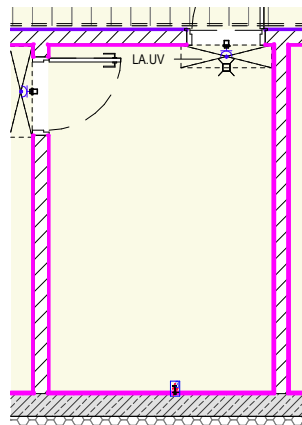
max. ilość osób przebywających: 2
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm -
krotność wymian powietrza /h -

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna -
sterowanie -

ogrzewanie typ -
nawiewne -
grzejniki -
sterowanie -

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
------------	-------	-------	---------	---------------	-------------	------	------------

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 0.P.02.4

KOMORA MROŻNICZA (kontener mroźniczy) 12.15 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny/akustyczny
podłoga: żywica

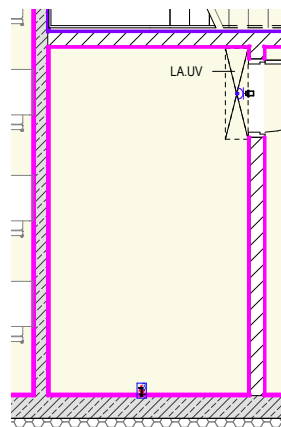
max. ilość osób przebywających: 2
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm -
krotność wymian powietrza /h -

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna -
sterowanie -

ogrzewanie typ -
nawiewne -
grzejniki -
sterowanie -

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
------------	-------	-------	---------	---------------	-------------	------	------------

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

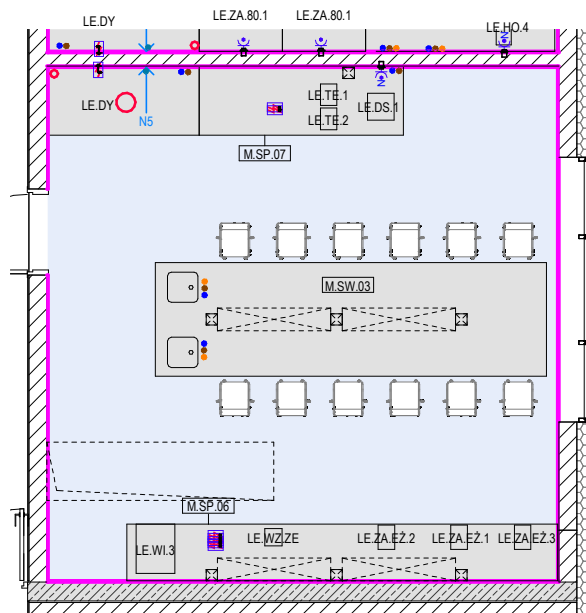
KARTA POMIESZCZENIA 1.02.01

LABORATORIUM GENETYCZNE I PROTEOMICZNE 45.78 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	13
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	tak
sterowanie	centralne i lokalne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.DS.1	Destylarka	1	3000	230	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.TE.1	Termocykler	1	600	110-230	-	-	-
LE.TE.2	Termocykler	1	600	200-240	-	-	-
LE.WI.3	Wirówka laboratoryjna	1	410	230	-	-	-
LE.WZ.ZE	Urządzenie do wizualizacji żeli	1	8	230	-	-	-
LE.ZA.EŻ.1	Zasilacz do elektroforezy żelowej	1	100	230	-	-	-
LE.ZA.EŻ.2	Zasilacz do elektroforezy żelowej	1	655	230	-	-	-
LE.ZA.EŻ.3	Zasilacz do elektroforezy żelowej	1	276	230	-	-	-
M.SP.06	Stół przyścienny 570x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.07	Stół przyścienny 270x90x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.03	Stół wyspowy 517x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.02.02

LABORATORIUM GENETYCZNE I PROTEOMICZNE 38.48 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

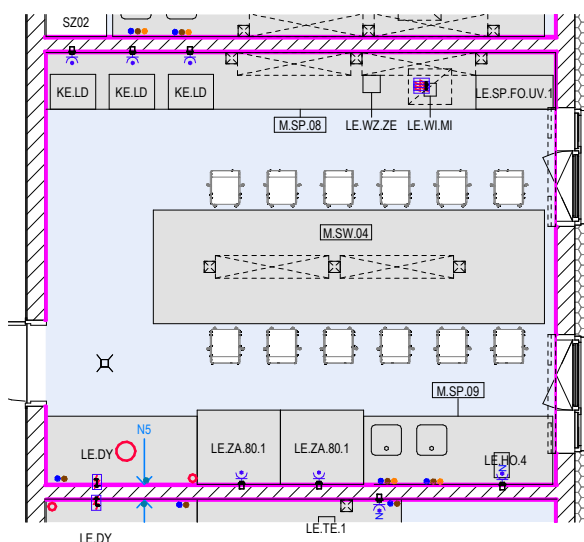
max. ilość osób przebywających: 13
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.LD	Lodówka	3	800	230	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.HO.4	Homogenizator laboratoryjny	1	600	230	-	-	-
LE.SP.FO.UV.1	Spektrofotometr UV VIS	1	500	240	-	-	-
LE.WI.MI	Mikrowirówka	1	30	230	-	-	-
LE.WZ.ZE	Urządzenie do wizualizacji żeli	1	8	230	-	-	-
LE.ZA.80.1	Zamrażarka -80stopni	2	1200	230	-	-	-
M.SP.08	Stół przyścienny 676x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.09	Stół przyścienny 240x90x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SW.04	Stół wyspowy 517x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✂ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

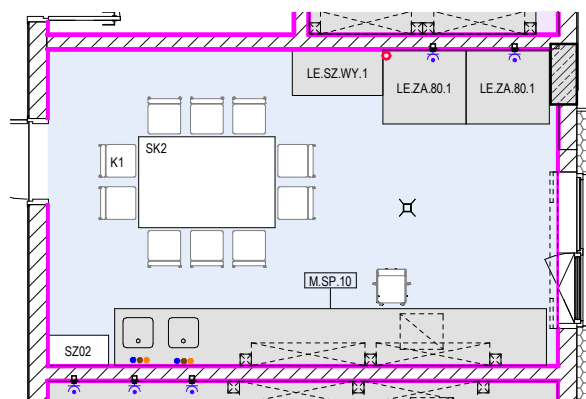
KARTA POMIESZCZENIA 1.02.03

POM ANALIZ POMOCNICZYCH 28.06 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	5
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	tak
sterowanie	centralne i lokalne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.SZ.WY.1	Szafa na odczynniki z wygięciem	1	-	-	-	-	TAK
LE.ZA.80.1	Zamrażarka -80stopni	2	1200	230	-	-	-
M.SP.10	Stół przyścienny 571x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.02.04

MAGAZYN ODCZYNNIKÓW I SPRZĘTU 19.97 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

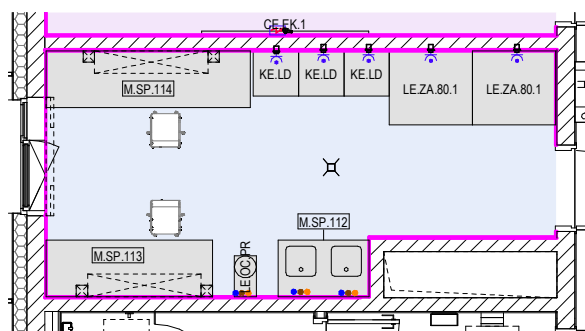
max. ilość osób przebywających: 2
temperatura o C / wilgotność względna % 18-22/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.LD	Lodówka	3	800	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczyszczarka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.ZA.80.1	Zamrażarka -80stopni	2	1200	230	-	-	-
M.SP.112	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.113	Stół przyścienny 220x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.114	Stół przyścienny 270x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.03.01PRACOWNIA SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ 54.12 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

-

sufit mineralny higieniczny

pcv

21

19-23/40-65

500

6

tak

-

centralne

tak

lokalne, klimakonwektor

klimakonwektor

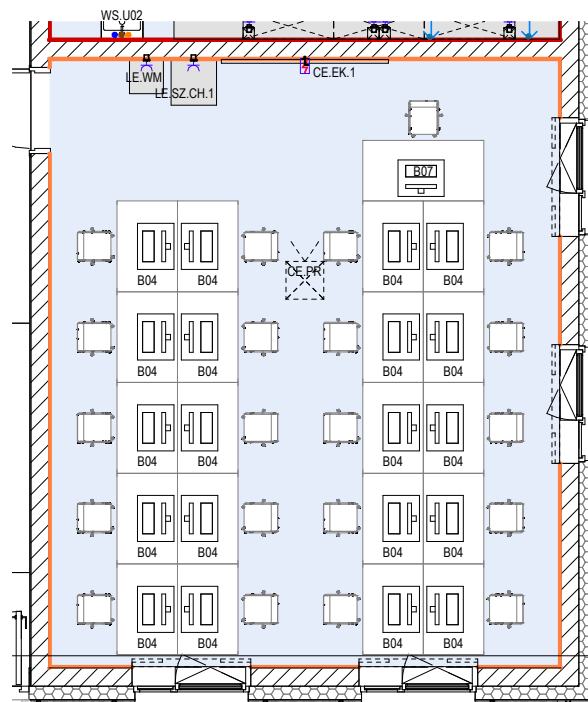
tak

tak

lokalne

-

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor 230V 800W	1	800	230	-	-	-
LE.SZ.CH.1	Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej	1	500-1000	230	-	-	-
LE.WM	Wykrywacz metali	1	1000	230*	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne

- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.03.02

PRACOWNIA BADAŃ NAD PROBIOTYKAMI 28.18 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

7

19-23/40-65

500

6

tak

-

centralne

tak

lokalne, klimakonwektor

klimakonwektor

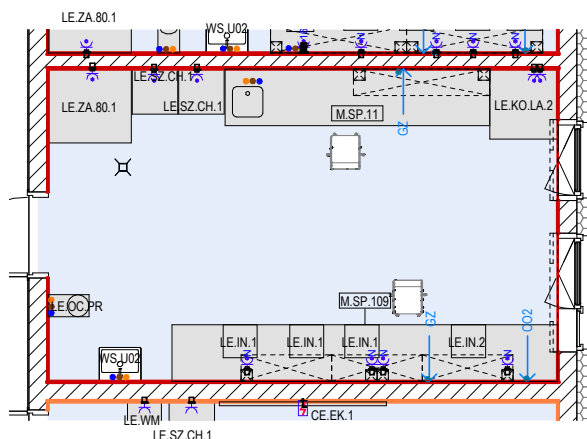
tak

tak

lokalne

tak

dwutlenek węgla co2 x2



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.IN.1	Inkubator laboratoryjny	3	-	230	-	-	-
LE.IN.2	Inkubator laboratoryjny	1	500	230	-	-	-
LE.KO.LA.2	Komora laminarna	1	1000	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SZ.CH.1	Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej	2	500-1000	230	-	-	-
LE.ZA.80.1	Zamrażarka -80stopni	1	1200	230	-	-	-
M.SP.11	Stół przyścienny 360x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.109	Stół przyścienny 510x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

● Zimna woda

● Ciepła woda

● Woda uzdatniowa

● Kanalizacja sanitarna

● Kanalizacja technologiczna

● Gazy techniczne



Wentylacja wywiewna - dygestorium

Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki



Wyciąg na ramieniu ruchomy



Gniazdo elektryczne



Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

■ Ściany zabezpieczone do 2m żywica

■ Ściany zabezpieczone do 3m żywica

■ Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica

■ Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.03.03

PRACOWNIA HODOWLI KOMÓRKOWYCH 16.95 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

2

19-23/40-65

500

6

tak

-

centralne

tak

lokalne, klimakonwektor

klimakonwektor

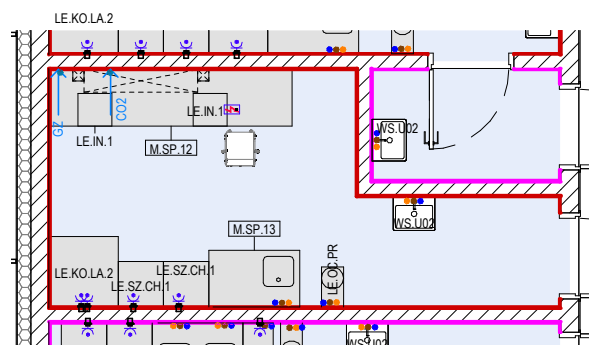
tak

tak

lokalne

tak

dwutlenek węgla co2 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.IN.1	Inkubator laboratoryjny	2	-	230	-	-	-
LE.KO.LA.2	Komora laminarna	1	1000	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SZ.CH.1	Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej	2	500-1000	230	-	-	-
M.SP.12	Stół przyścienny 320x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.13	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne

- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.03.04

ŚLUZA 3.65 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

1

19-23/40-65

500

6

tak

-

centralne

-

-

-

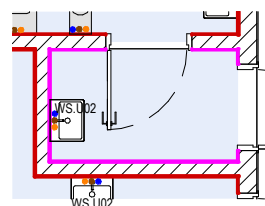
-

-

-

-

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
------------	-------	-------	---------	---------------	-------------	------	------------

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne

- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.03.05POM DO OZNACZEŃ MIKROORGANIZMÓW PATOGENNYCH 26.81 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian
sufit
podłoga:

max. ilość osób przebywających: 7
temperatura o C / wilgotność względna % 19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna
wentylacja lokalna
sterowanie

klimatyzacja ogólna
sterowanie

ogrzewanie typ
nawiewne
grzejniki
sterowanie

gaz ziemny
gazy techniczne

do sufitu
sufit mineralny higieniczny
pcv

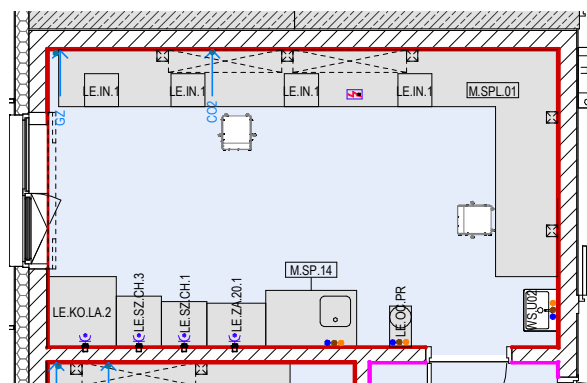
7
19-23/40-65
500
6

tak
-
centralne

tak
lokalne, klimakonwektor

klimakonwektor
tak
tak
lokalne

tak
dwutlenek węgla co2 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.IN.1	Inkubator laboratoryjny	4	-	230	-	-	-
LE.KO.LA.2	Komora laminarna	2	1000	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SZ.CH.1	Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej	1	500-1000	230	-	-	-
LE.SZ.CH.3	Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej	1	800	230	-	-	-
LE.ZA.20.1	Zamrażarka -20stopni	1	1200	230	-	-	-
M.SP.14	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SPL.01		1					

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.03.06

PRACOWNIA MIKROBIOMU 23.04 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

7

19-23/40-65

500

6

tak

-

centralne

tak

lokalne, klimakonwektor

klimakonwektor

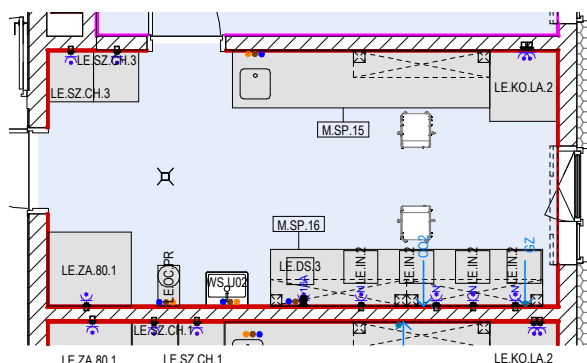
tak

tak

lokalne

tak

dwutlenek węgla co2 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.DS.3	Destylarka	1	8000	230	-	-	-
LE.IN.2	Inkubator laboratoryjny	4	500	230	-	-	-
LE.KO.LA.2	Komora laminarna	1	1000	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczyszczarka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SZ.CH.3	Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej	2	800	230	-	-	-
LE.ZA.80.1	Zamrażarka -80stopni	1	1200	230	-	-	-
M.SP.15	Stół przyścienny 360x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.16	Stół przyścienny 360x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

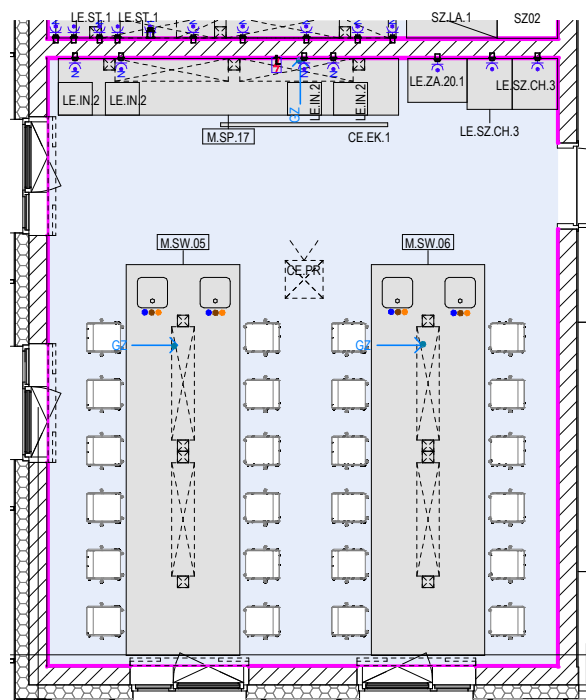
KARTA POMIESZCZENIA 1.03.07

PRACOWNIA HIGIENY ŻYWNOSCI 54.12 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	25
temperatura o C / wilgotność względna %	19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	tak
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	1	800	230	-	-	-
LE.IN.2	Inkubator laboratoryjny	4	500	230	-	-	-
LE.SZ.CH.3	Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej	2	800	230	-	-	-
LE.ZA.20.1	Zamrażarka -20stopni	1	1200	230	-	-	-
M.SP.17	Stół przyścienny 450x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SW.05	Stół wyspowy 517x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SW.06	Stół wyspowy 517x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.03.09POM PRZYGOTOWAWCZE 19.88 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
☐ Gastronomiczna
☐ Analityka żywności
☐ Analityka - mikrobiologiczna
☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
 sufit sufit mineralny higieniczny
 podłoga: pcv

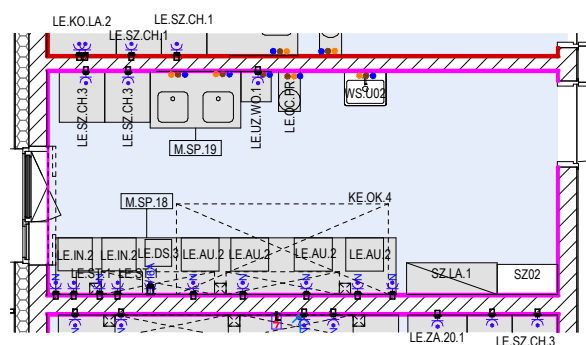
max. ilość osób przebywających: 2
 temperatura o C / wilgotność względna % 19-23/40-65
 natężenie światła na pow. (lx) 500
 blatów roboczych H-900 mm 6
 krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna tak
 wentylacja lokalna tak
 sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
 sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
 nawiewne tak
 grzejniki tak
 sterowanie lokalne

gaz ziemny -
 gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.OK.4	Okap 280x120cm	1	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
LE.AU.2	Autoklaw	4	1750	230	-	-	-
LE.DS.3	Destylarka	1	8000	230	-	-	-
LE.IN.2	Inkubator laboratoryjny	2	500	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczyszczarka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.ST.1	Suszarka laboratoryjna	2	240	230	-	-	-
LE.SZ.CH.3	Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej	2	186	230	-	-	-
LE.UZ.WO.1	Stacja do uzdatniania wody	1	300	230*	-	-	-
M.SP.18	Stół przyścienny 450x75x90cm	1	-	-	-	-	-
M.SP.19	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	-	TAK	TAK	-
SZ.LA.1	Szafa laboratoryjna na cokole 120x45x192	1	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnikach
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

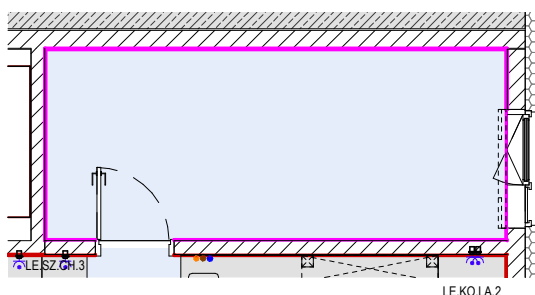
KARTA POMIESZCZENIA 1.03.10

POM POMOCNICZE 15.30 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pvc
max. ilość osób przebywających:	2
temperatura o C / wilgotność względna %	19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
------------	-------	-------	---------	---------------	-------------	------	------------

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

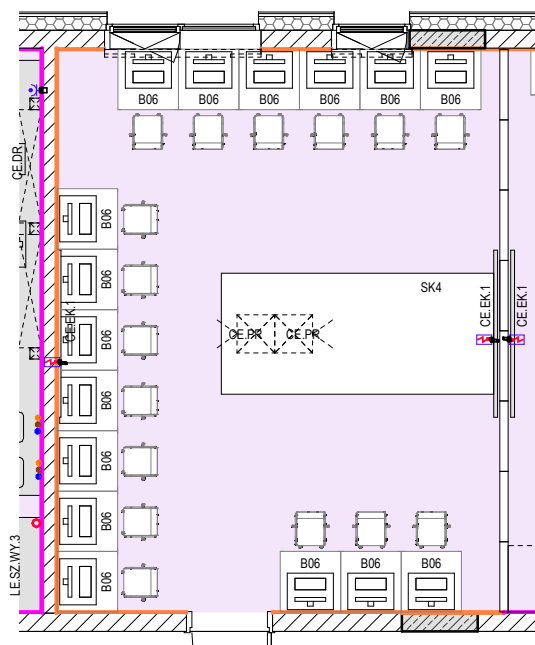
KARTA POMIESZCZENIA 1.05.01

SALA DYDAKTYCZNA DO PRACY Z PACJENTAMI 43.95 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	-
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	18
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	2	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	2	800	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

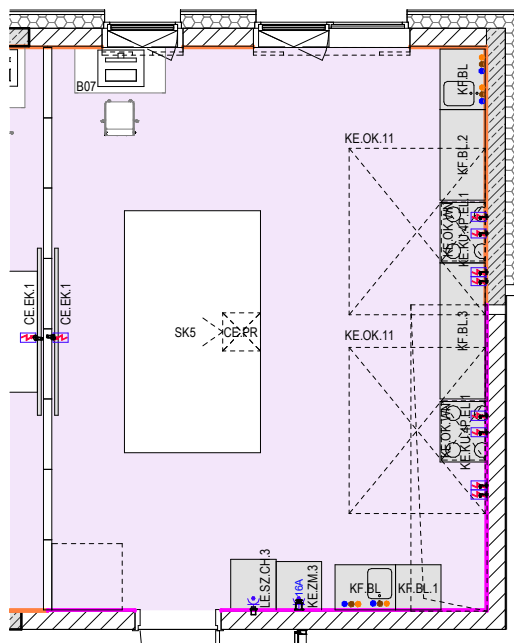
KARTA POMIESZCZENIA 1.05.02

POM DO ORGANIZACJI WARSZTATÓW KULINARNYCH 43.10 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	18
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	tak
sterowanie	centralne i lokalne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	1	800	230	-	-	-
KE.KU.4P.EL.1	Kuchenna elektr. z piekarnikiem i oświetleniem	2	16400	400	-	-	-
KE.OK.11	Okap 180x210cm	2	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.OK.WN	Okap	2	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.ZM.3	Zmywarka gastronomiczna	1	6800	400	Ø100 h=0mm	z-uzd [3/4"] h=500mm	-
KF.BL	szafka ze zlewem	2	-	-	Ø50 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KF.BL.1	Blat kuchenny 60x60cm	1	-	-	-	-	-
KF.BL.2	Blat kuchenny 120x60cm	1	-	-	-	-	-
KF.BL.3	Blat kuchenny 180x60cm	1	-	-	-	-	-
LE.SZ.CH.3	Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej	1	186	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.07.02

POM TECHNICZNE I POKÓJ WAGOWY 19.41 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

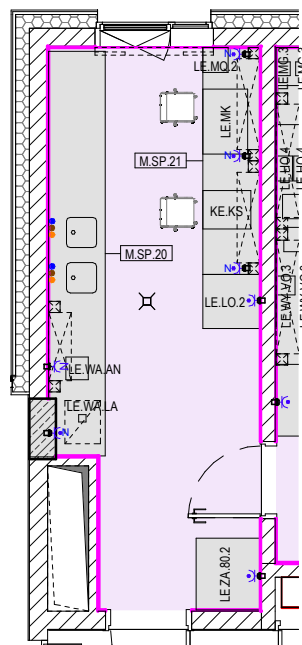
max. ilość osób przebywających: 2
temperatura o C / wilgotność względna % 20-24/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.KS	Kostkarka do lodu	1	1500	230	-	-	-
LE.LO.2	Lodówka laboratoryjna	1	800	230	-	-	-
LE.MK	Microfluids m-110p	1	2000	230	-	-	-
LE.MQ.2	Milli-q advantage	1	300	230*	-	-	-
LE.WA.AN	Waga analityczna	1	300	230	-	-	-
LE.WA.LA	Waga laboratoryjna	1	50	230	-	-	-
LE.ZA.80.2	Zamrażarka -80stopni	1	1500	230	-	-	-
M.SP.20	Stół przyścienny_560x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.21	Stół przyścienny 300x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.07.03LABORATORIUM NANOTECHNOLOGII W ŻYWIENIU 30.84 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

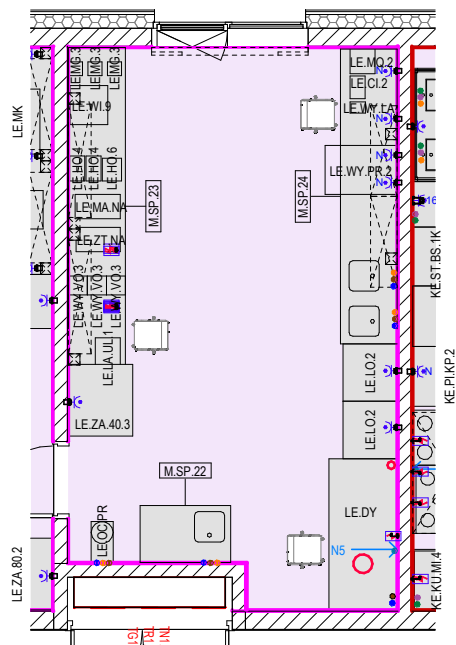
max. ilość osób przebywających: 3
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.CI.2	Cieplarka	1	500	230	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.HO.4	Homogenizator laboratoryjny	2	600	230	-	-	-
LE.HO.6	Homogenizator laboratoryjny	1	500	230	-	-	-
LE.LA.UL.1	Łaźnia ultradźwiękowa	1	500	230	-	-	-
LE.LO.2	Łodówka laboratoryjna	2	800	230	-	-	-
LE.MA.NA	Mastersizer 3000	1	1200	230*	-	-	-
LE.MG.3	Mieszadło magnetyczne	3	300	230	-	-	-
LE.MQ.2	Milli-q advantage	1	300	230*	-	-	-
LE.OC.PR	Oczyszczarka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.WI.9	Wirówka laboratoryjna	1	1500	230	-	-	-
LE.WY.LA	Wyróżniarka laboratoryjna	1	12	230	-	-	-
LE.WY.PR.2	Wypalarka próżniowa	1	1200	230	-	-	-
LE.WY.VO.3	Wyróżniarka vortex	3	300	230	-	-	-
LE.ZA.40.3	Zamrażarka -40stopni	1	1400	230	-	-	-
LE.ZT.NA	Zetasizer nanoZS	1	1200	230	-	-	-
M.SP.22	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.23	Stół przyścienny 420x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.24	Stół przyścienny 390x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygesterium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✕ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.08.01

PRACOWNIA ŻYWNOŚCI FUNKCJONALNEJ 44.92 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

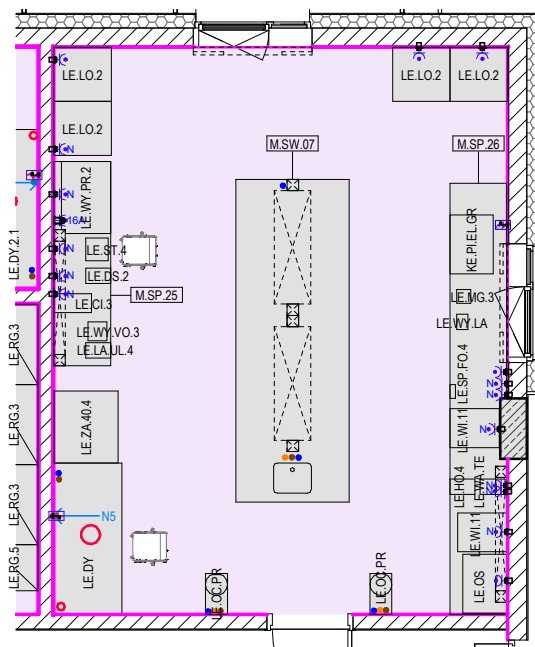
max. ilość osób przebywających: 10
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
błatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.PI.EI.GR	Piec elektryczny z płytą grzejną	1	5000	400*	-	-	-
LE.CI.3	Cieplarka	1	800	230	-	-	-
LE.DS.2	Destylarka	1	7000	230	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.HO.4	Homogenizator laboratoryjny	1	600	230	-	-	-
LE.LA.UL.4	Łaźnia ultradźwiękowa	1	800	230	-	-	-
LE.LO.2	Łodówka laboratoryjna	4	800	230	-	-	-
LE.MG.3	Mieszadło magnetyczne	1	300	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczyszczarka i prysznic BHP	2	-	-	TAK	TAK	-
LE.OS	Osmometr	1	1500	230*	-	-	-
LE.SP.FO.4	Spektrofometr	1	1200	230	-	-	-
LE.ST.4	Suszarka laboratoryjna	1	350	230*	-	-	-
LE.WA.TE	Waga techniczna	1	300	230	-	-	-
LE.WI.11	Wirówka laboratoryjna	2	1500	230	-	-	-
LE.WY.LA	Wytężarka laboratoryjna	1	12	230	-	-	-
LE.WY.PR.2	Wypalarka próżniowa	1	1200	230	-	-	-
LE.WY.VO.3	Wytężarka vortex	1	300	230	-	-	-
LE.ZA.40.4	Zamrażarka -40st	1	1400	230	-	-	-
M.SP.25	Stół przyścienny 270x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.26	Stół przyścienny 570x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SW.07	Stół wyspowy 427x150x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicią
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicią
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicią
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

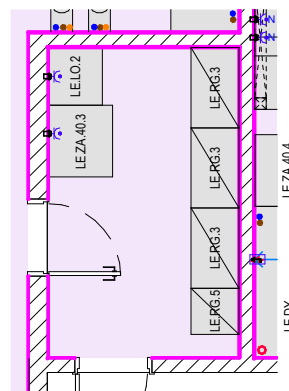
KARTA POMIESZCZENIA 1.08.02

MAGAZYN PODRĘCZNY 10.33 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	2
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	-
sterowanie	-
ogrzewanie typ	-
nawiewne	-
grzejniki	-
sterowanie	-
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.LO.2	Lodówka laboratoryjna	1	800	230	-	-	-
LE.RG.3	Regał 106x63.5x200cm	3	-	-	-	-	-
LE.RG.5	Regał 61x63.5x200cm	1	-	-	-	-	-
LE.ZA.40.3	Zamrażarka -40stopni	1	1400	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.08.03

SALA DYDAKTYCZNA 101.61 m²

Strefy technologiczne:

- Sensoryczna
- Gastronomiczna
- Analityka żywności
- Analityka - mikrobiologiczna
- Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

2m

sufit mineralny higieniczny

pcv

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

27

19-25/40-65

500

8

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

tak

tak

centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna

sterowanie

tak

lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

klimakonwektor

tak

tak

lokalne

gaz ziemny

gazy techniczne

-

azot zwykły n5x1

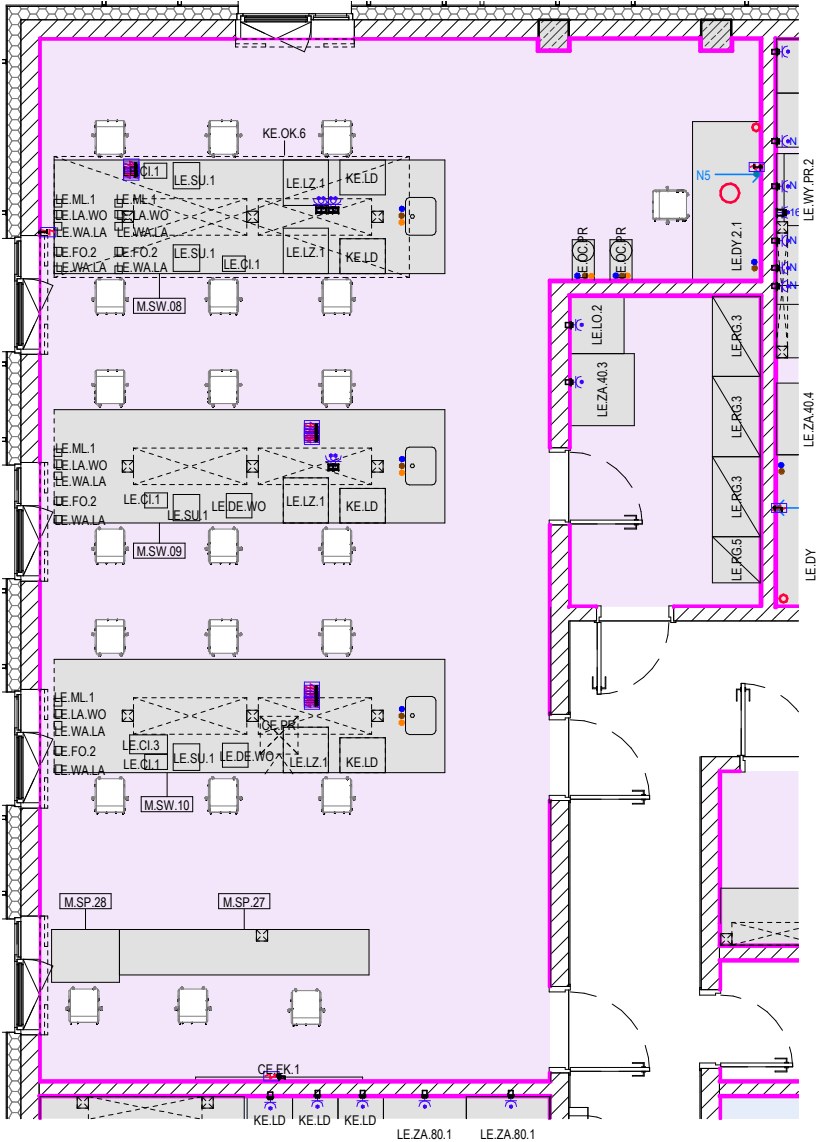
OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	1	800	230	-	-	-
KE.LD	Lodówka	4	110	230	-	-	-
KE.OK.6	Okap 470x160cm	1	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
LE.CI.1	Cieplarka	4	1000	230	-	-	-
LE.CI.3	Cieplarka	1	800	230	-	-	-
LE.DE.WO	Dejonizator wody	2	500	230	-	-	-
LE.DY.2.1	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.FO.2	Spektrofometr	4	2000	230	-	-	-
LE.LA.WO	Łaźnia wodna	4	-*	230	-	-	-
LE.LZ.1	Lodówko-zamrażarka	4	150	230	-	-	-
LE.ML.1	Młynek do mielenia	4	100	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczyszczarka i prysznic BHP	2	-	-	TAK	TAK	-
LE.SU.1	Suszarka laboratoryjna	4	3400	230	-	-	-
LE.WALA	Waga laboratoryjna	8	50	230	-	-	-
M.SP.27	Stół przyścienny 330x60x90cm	1	-	-	-	-	-
M.SP.28	Stół przyścienny 90x70x90cm	1	-	-	-	-	-
M.SW.08	Stół wyspowy 517x150x90cm	1	-	-	TAK	TAK	-
M.SW.09	Stół wyspowy 517x150x90cm	1	-	-	TAK	TAK	-
M.SW.10	Stół wyspowy 517x150x90cm	1	-	-	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- Wyciąg na ramieniu ruchomy
- Gniazdo elektryczne
- Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna



UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

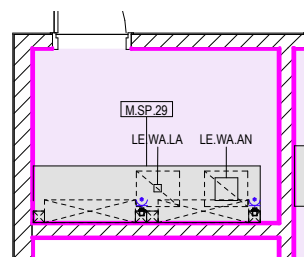
KARTA POMIESZCZENIA 1.08.04

POKÓJ WAGOWY 7.44 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	2
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	
blatów roboczych H-900 mm	500
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	
sterowanie	-
ogrzewanie typ	-
nawiewne	-
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.WA.AN	Waga analityczna	1	300	230	-	-	-
LE.WA.LA	Waga laboratoryjna	1	50	230	-	-	-
M.SP.29	Stół przyścienny 300x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✕ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

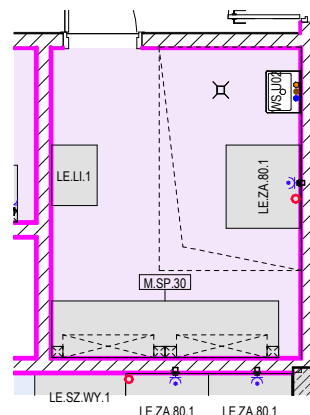
KARTA POMIESZCZENIA 1.08.05

LIOFILIZATORY 13.44 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	4
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	-
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
L.E.LI.1	Liofilizator	1	-*	230	-	-	TAK
L.E.ZA.80.1	Zamrażarka -80stopni	1	1400	230	-	-	-
M.SP.30	Stół przyścienny 300x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnik
- ✕ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.09.01PRACOWNIA PROJ. NOWOCZESNYCH SYSTEMÓW GASTRONOMICZNYCH 43.32 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

max. ilość osób przebywających:

6

temperatura o C / wilgotność względna %

19-25/40-65

natężenie światła na pow. (lx)

500

blatów roboczych H-900 mm

6

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

tak

wentylacja lokalna

tak

sterowanie

centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna

tak

sterowanie

lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ

klimakonwektor

nawiewne

tak

grzejniki

tak

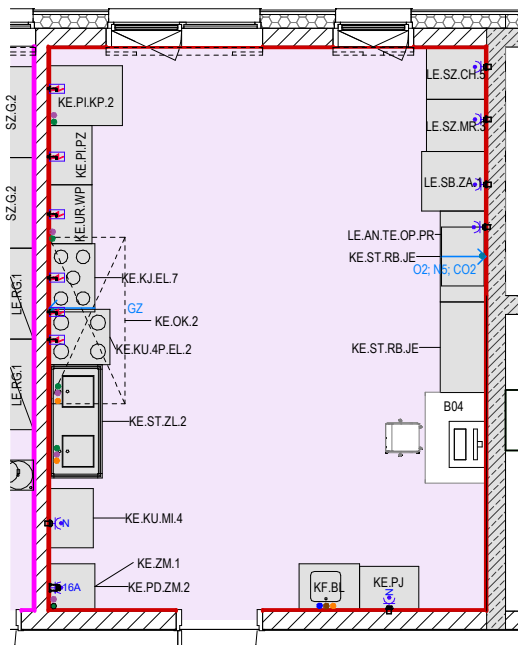
sterowanie

lokalne

gaz ziemny

tak

gazy techniczne

azot zwykły n5 x1; tlen o x1; dwutlenek
węgla co2 x1

OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.KJ.EL.7	Kuchnia gastro gazowa 5-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym	1	5000 ; 14300 (gaz)	400	-	-	-
KE.KU.4P.EL.2	Kuchnia gastronomiczna 4-płytkowa elektryczna	1	10400	400	-	-	-
KE.KU.MI.4	Kuchnia mikrofalowa	1	3500	230	-	-	-
KE.OK.2	Okap 100x220cm	1	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.PD.ZM.2	Podstawa pod zmywarkę 60x60cm	1	-	-	-	-	-
KE.PI.KP.2	Piec konwekcyjno-parowy	1	11000	400	Ø250 h=400mm	z-uzd [3/4"] h=500mm	-
KE.PI.PZ	Piec do pizzy dwukomorowy	1	12000	400	-	-	-
KE.PJ	Pacejot z akcesoriami	1	2000	230*	-	-	-
KE.ST.RB.JE	Stół roboczy jezdny ze stali nierdzewnej	2	-	-	-	-	-
KE.ST.ZL.2	Stół gastronomiczny z 2 zlewami i blatem	1	-	-	Ø250 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KE.UR.WP	Urządzenie do wypieku	1	15000	400	-	-	-
KE.ZM.1	Zmywarka gastronomiczna	1	6800	400	Ø100 h=0mm	z-uzd [3/4"] h=500mm	-
KF.BL	Szafka biurowa ze zlewem	1	-	-	Ø250 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
LE.AN.TE.OP.PR	Analizator tekstury z oprogramowaniem i przystawkami	1	500	230*	-	-	-
LE.SB.ZA.1	Szybkoskładzarka-Zamrażarka szokowa	1	1100	230	-	-	-
LE.SZ.CH.5	Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej	1	146	230	-	-	-
LE.SZ.MR.3	Szafa mroźnicza ze stali nierdzewnej	1	186	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne

- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⏏ Gniazdo elektryczne
- ⏏ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.09.02

PRACOWNIA GASTRONOMII MOLEKULARNEJ 36.86 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

6

19-25/40-65

500

6

tak

tak

centralne i lokalne

tak

lokalne, klimakonwektor

klimakonwektor

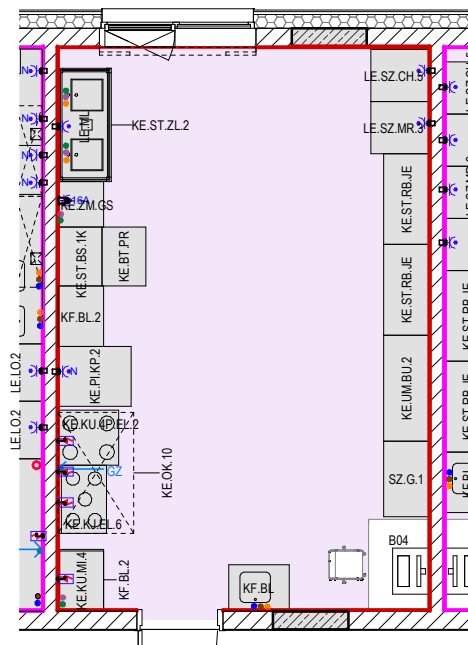
tak

tak

lokalne

tak

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.BT.PR	Bateria prysznicowa	1	-	-	-	-	-
KE.KJ.EL.6	Kuchnia gastronomiczna gazowa 5-palnikowa z piekarnikiem elektr.	1	5000 ; 14300 (gaz)	400	-	-	-
KE.KU.4P.EL.2	Kuchnia gastronomiczna 4-płytowa elektryczna	1	10400	400	-	-	-
KE.KU.MI.4	Kuchnia mikrofalowa	1	3500	230	-	-	-
KE.OK.10	Okap 220x120cm	1	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.PI.KP.2	Piec konwekcyjno-parowy	1	11000	400	Ø250 h=400mm	z-uzd [3/4"] h=500mm	-
KE.ST.BS.1K	Stół z basenem jednokomorowym	1	-	-	Ø250 h=300mm	z [3/8"] h=350mm c [3/8"] h=350mm	-
KE.ST.RB.JE	Stół roboczy jezdny ze stali nierdzewnej	2	-	-	-	-	-
KE.ST.ZL.2	Stół gastronomiczny z 2 zlewami i blatem	1	-	-	Ø250 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KE.UM.BU.2	Umywalka gastronomiczna z burtą	1	-	-	Ø250 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KE.ZM.GS	Zmywarka gastronomiczna	1	6800	400	Ø100 h=0mm	z-uzd [3/4"] h=500mm	-
KF.BL	Szafka biurowa ze zlewem	1	-	-	Ø250 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KF.BL.2	Blat kuchenny 60x80	2	-	-	-	-	-
LE.ML	Młynek koloidalny	1	700	230	-	-	-
LE.SZ.CH.5	Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej	1	146	230	-	-	-
LE.SZ.MR.3	Szafa mroźnicza ze stali nierdzewnej	1	186	230	-	-	-
SZ.G.1	Regał garderoba 60x100x200cm	1	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.09.03

SALA SEMINARYJNA- OBSŁUGA KONSUMENTA 81.40 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pvc

max. ilość osób przebywających:	29
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	
blatów roboczych H-900 mm	500
kratność wymian powietrza /h	6

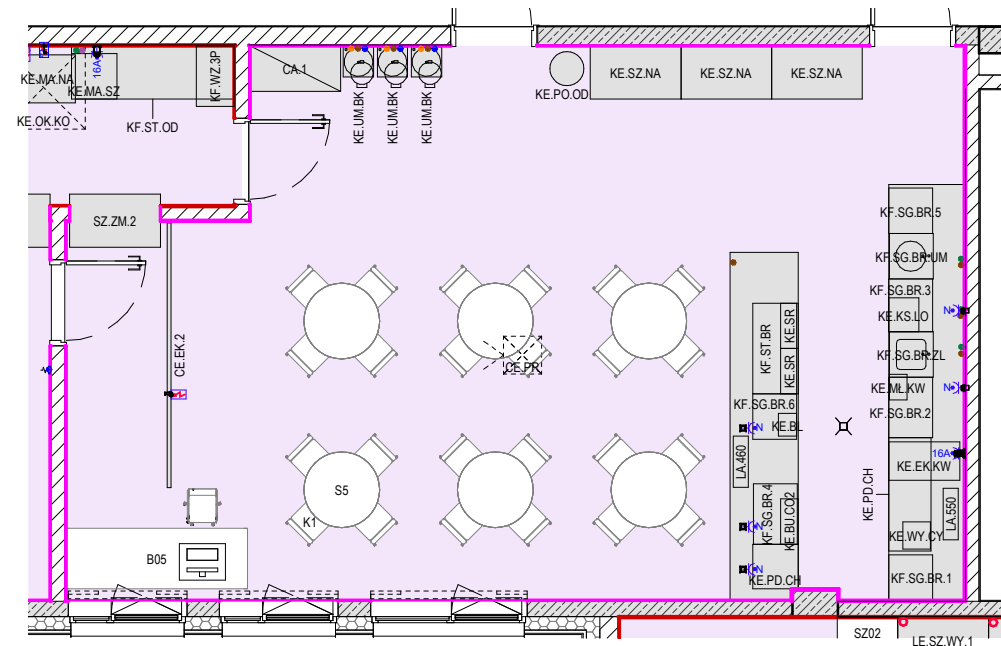
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne

klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor












ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne

gaz ziemny	-
gazy techniczne	-

OZNACZENIE	NAZWA	IŁOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CA.1	Szafa dla studentów z indywidualnymi szafkami	1	-	-	-	-	-
CE.EK.2	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	1	800	230	-	-	-
KE.BL	Blender	1	1680	230	-	-	-
KE.BU.CO2	Urządzenie do wytwarzania CO2	1	3500	230*	-	-	-
KE.EK.KW	Ciśnieniowy trzygrupowy ekspres do kawy	1	5100	400	Ø50 h=400mm	z-uzd. [3/4"] h=500mm	-
KE.KS.LO	Kostkarka do lodu	1	230	230	Ø50 h=0mm	z-uzd. [3/4"] h=500mm	-
KE.MŁ.KW	Młynek do kawy	1	610	230	-	-	-
KE.PD.CH	Podstawa chłodnicza z drzwiami przeszklonymi	2	<varies>	230	-	-	-
KE.PO.OD	Pojemnik na odpadki	1	-	-	-	-	-
KE.SR	Speed rail	2	.*	.*	-	-	-
KE.SZ.NA	Szafa na naczynia	3	-	-	-	-	-
KE.UM.BK	Stanowisko higienicznego mycia rąk z umywalką i baterią kolankową	3	-	-	Ø50 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KE.WY.CY	Wyciskarka cytrusów	1	440	230	-	-	-
KF.SG.BR.1	Segment lady barowej z szafką	1	-	-	-	-	-
KF.SG.BR.2	Segment lady barowej z szafką i szufladą na fusy	1	-	-	-	-	-
KF.SG.BR.3	Segment lady barowej z miejscem na kostkarkę	1	-	-	-	-	-
KF.SG.BR.4	Segment lady barowej z szafką z wbudowanym pojemnikiem na kostki lodu 80x59x84.9 KF.SG.BR.4	1	-	-	Ø50 h=0mm	-	-
KF.SG.BR.5	Segment lady barowej z miejscem na pojemnik na odpadki	1	-	-	-	-	-
KF.SG.BR.6	Segment lady barowej z miejscem na pojemnik na odpadki	1	-	-	-	-	-
KF.SG.BR.UM	Segment barowy z umywalką i koszem uchylnym	1	-	-	Ø50 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KF.SG.BR.ZL	Segment barowy ze zlewem i szafką	1	-	-	Ø50 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KF.ST.BR	Stanowisko barmańskie	1	-	-	Ø50 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
LA.460	Lada barowa o dł. 460cm	1	-	230	-	-	-
LA.550	Lada barowa o dł. 550cm	1	-	230	-	-	-
SZ.ZM.2	Szafa przelotowa do zmywarki	1	-	-	-	-	-



LEGENDA:

-  Zimna woda
-  Ciepła woda
-  Woda uzdatniona
-  Kanalizacja sanitarna
-  Kanalizacja technologiczna
-  Gazy techniczne
-  Wentylacja wywiewna - dygestorium
-  Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
-  Wyciągi na ramieniu ruchomy
-  Gniazdo elektryczne
-  Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.09.04ZMYWALNIA STREFY GASTRO 10.81 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
☐ Gastronomiczna
☐ Analityka żywności
☐ Analityka - mikrobiologiczna
☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

max. ilość osób przebywających:

3

temperatura o C / wilgotność względna %

19-23/40-65

natężenie światła na pow. (lx)

500

blatów roboczych H-900 mm

8

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

tak

wentylacja lokalna

tak

sterowanie

centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna

-

sterowanie

-

ogrzewanie typ

-

nawiewne

-

grzejniki

-

sterowanie

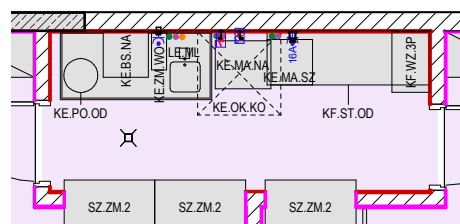
-

gaz ziemny

-

gazy techniczne

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.BS.NA	Basen do namaczania sztućców	1	-	-	-	-	-
KE.MA.NA	Maszyna do naczyń z odzyskiem ciepła	1	16300	400	Ø100 h=0mm	z [3/4"] h=450mm c [3/4"] h=450mm	-
KE.MA.SZ	Maszyna do mycia szkła z odzyskiem ciepła	1	7100	400	Ø50 h=0mm	z [3/4"] h=450mm	-
KE.OK.KO	Okap kondensacyjny 110x110cm	1	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.PO.OD	Pojemnik na odpady	1	-	-	-	-	-
KE.ZM.WO	Zmiękcacz wody z odwróconą osmozą	1	300	230	-	z [3/4"] h=450mm	-
KF.ST.OD	Stół odbiorczy z półką na kosze	1	-	-	-	-	-
KF.ST.ZL.HS	Stół gastronomiczny ze zlewem i handsprayem gastronomicznym	1	-	-	Ø50 h=300mm	z [1/2"] h=350mm c [1/2"] h=350mm	-
KF.WZ.3P	Wózek 3-półkowy	1	-	-	-	-	-
LE.ML	Młynek koloidalny	1	700	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne

- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⏏ Gniazdo elektryczne
- ⏏ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.09.05

SALA DYDAKTYCZNA (ZAPLECZE KUCHENNE) 98.81 m²

Strefy technologiczne:

- Sensoryczna
- Gastronomiczna
- Analityka żywności
- Analityka - mikrobiologiczna
- Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

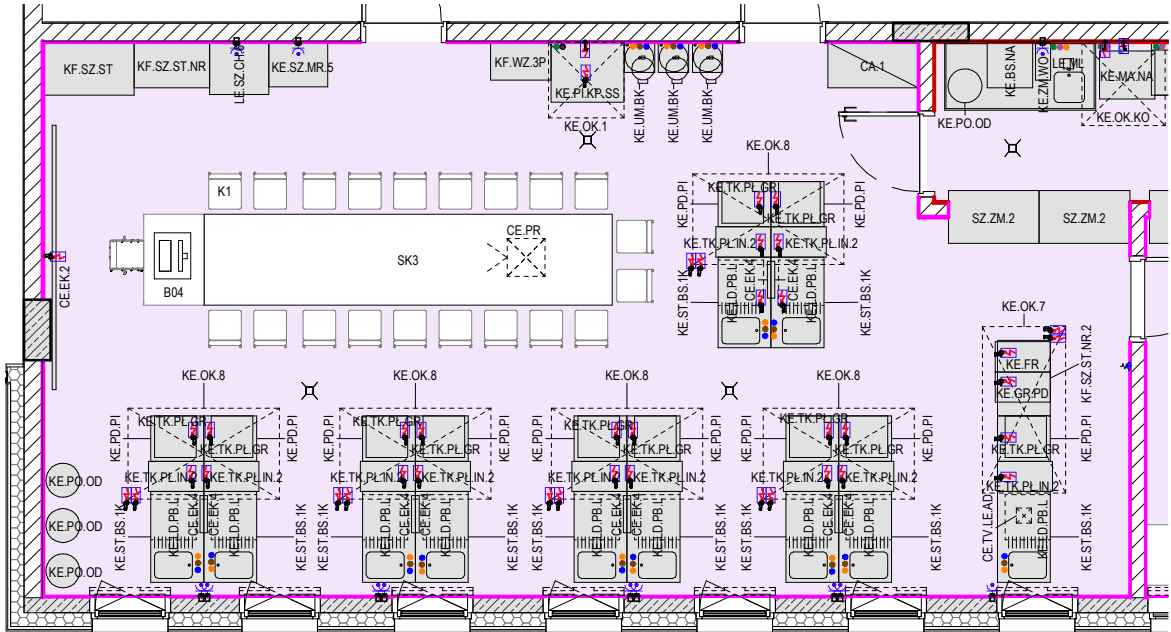
max. ilość osób przebywających: 29
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)
blatów roboczych H-900 mm 500
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnikach
- Wyciąg na ramieniu ruchomy
- Gniazdo elektryczne
- Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CA.1	Szafa dla studentów z indywidualnymi szafkami	1	-	-	-	-	-
CE.EK.2	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.EK.4	Ekran 22"	10	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor 230V 800W	1	800	230	-	-	-
CE.TV.LE.AD	Kamera	1	-	230	-	-	-
KE.FR	Frytownica	1	9000	400	-	-	-
KE.GR.PD	Grill płaski na podstawie	1	4800	400	-	-	-
KE.LD.PBL	Łódówka podblatowa	11	110	230	-	-	-
KE.OK.1	Okap 100x100	1	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.OK.7	Okap nawiewno-wyciągowy z wiązką wychwytną 220x110	1	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.OK.8	Okap nawiewno-wyciągowy z wiązką wychwytną 200x120	5	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
KE.PD.PI	Podstawa z wbudowanym piekarnikiem	11	-	-	-	-	-
KE.PI.KP.SS	Piec konwekcyjno-parowy	1	11000	400	Ø50 h=400mm	z-uzd h=500mm	-
KE.PO.OD	Pojemnik na odpadki	3	-	-	-	-	-
KE.ST.BS.1K	Stół ze zlewem szafka i miejscem na łódówkę	11	-	-	Ø50 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KE.SZ.MR.5	Szafa mroźnicza ze stali nierdzewnej 640L	1	186	230	-	-	-
KE.TK.PL.GR	Płyta grzejna	11	6500	400	-	-	-
KE.TK.PL.IN.2	Trzon kuchenny z płytą indukcyjną	11	7000	400	-	-	-
KE.UM.BK	Stanowisko higienicznego mycia rąk z umywalką i baterią kolanową	3	-	-	Ø50 h=400mm	z [3/8"] h=450mm c [3/8"] h=450mm	-
KF.SZ.ST	Szafka stojąca narożna z wysuwanymi wózkami 120x70x90	1	-	-	-	-	-
KF.SZ.ST.NR	Szafka stojąca 100x60x90	1	-	-	-	-	-
KF.SZ.ST.NR.2	Szafka stojąca 100x70x90	1	-	-	-	-	-
KF.WZ.3P	Wózek 3-półkowy	1	-	-	-	-	-
LE.SZ.CH.6	Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej	1	145	230	-	-	-
SZ.ZM.2	Szafa przelotowa do zmywarki	2	-	-	-	-	-

KARTA POMIESZCZENIA 1.09.06MAGAZYN SUROWCÓW I PÓŁPRODUKTÓW 22.10 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

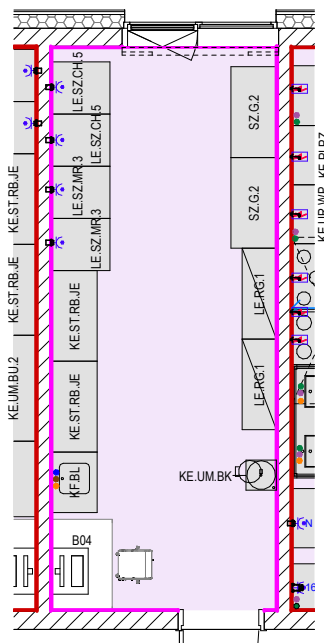
max. ilość osób przebywających: 4
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)
blatów roboczych H-900 mm 500
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.ST.RB.JE	Stół roboczy jezdny ze stali nierdzewnej	2	-	230	-	-	-
KE.UM.BK	Stoisko higienicznego mycia rąk z umywalką i baterią kolanową	1	-	-	-	-	-
KF.BL	Szafka biurowa ze zlewem	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.RG.1	Regał 45x120x200cm	2	-	-	-	-	-
LE.SZ.CH.5	Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej	2	3500	230	-	-	-
LE.SZ.MR.3	Szafa mroźnicza ze stali nierdzewnej	2	3500	230	-	-	-
SZ.G.2	Regał garderoba 60x120x200cm	2	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnik
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.11.01PRACOWNIA ANALIZ ZWIĄZKÓW BIOAKTYWNYCH 39.33 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

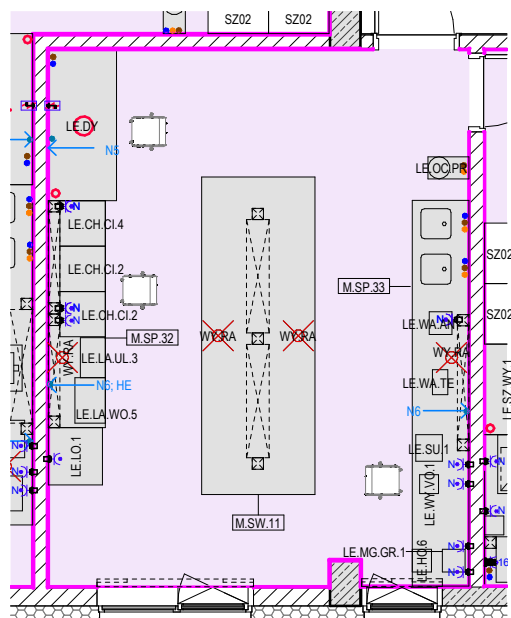
max. ilość osób przebywających: 5
temperatura o C / wilgotność względna % 20-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot czysty n6 x2, hel he



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.CH.CI.2	Chromatograf cieczerw	2	2500	230	-	-	-
LE.CH.CI.4	Chromatograf cieczerw z detektorem	1	2500	230	-	-	-
LE.DY	Dygesterium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.HO.6	Homogenizator laboratoryjny	1	500	230	-	-	-
LE.LA.UL.3	Łaźnia ultradźwiękowa	1	2400	230	-	-	-
LE.LA.WO.5	Łaźnia wodna	1	2400	230	-	-	-
LE.LO.1	Łódka laboratoryjna	1	1200	230	-	-	-
LE.MG.GR.1	Mieszadło magnetyczne z grzaniem	1	500	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczyszczarka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SU.1	Suszarka laboratoryjna	1	3400	230	-	-	-
LE.WA.AN	Waga analityczna	1	300	230	-	-	-
LE.WA.TE	Waga techniczna	1	300	230	-	-	-
LE.WY.VO.1	Wyrzaskarka vortex	1	30	230	-	-	-
M.SP.32	Stół przyścienny 300x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.33	Stół przyścienny 510x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SW.11	Stół wyspowy 420x150x90cm	1	-	230	-	-	-
WY.RA	Wyciąg na ramieniu ruchomy	4	-	-	-	-	TAK

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygesterium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

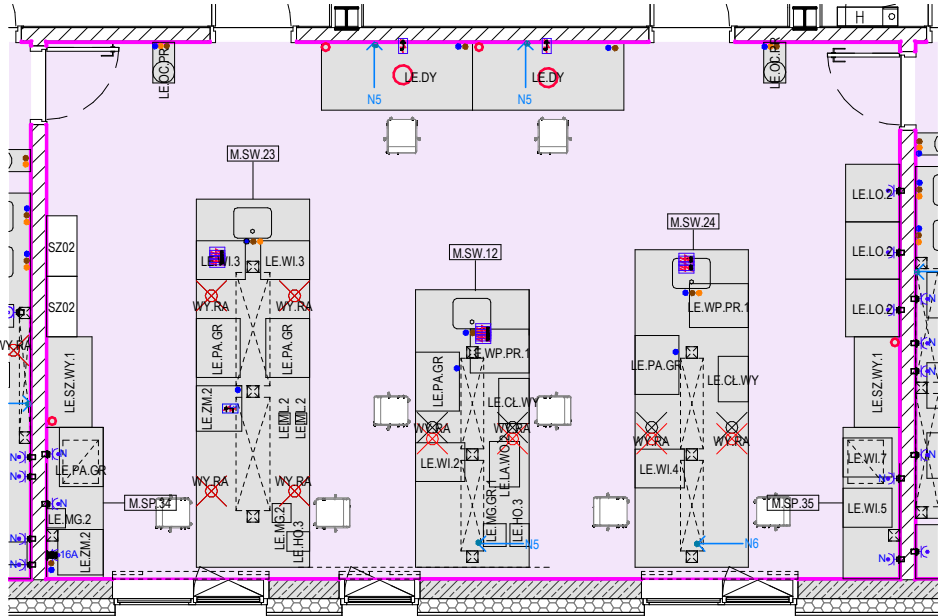
KARTA POMIESZCZENIA 1.11.02

LABORATORIUM PRZYGOTOWANIA PRÓBEK 80.07 m²

Strefy technologiczne:

- Sensoryczna
- Gastronomiczna
- Analityka żywności
- Analityka - mikrobiologiczna
- Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podloga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	8
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	
blatów roboczych H-900 mm	500
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	tak
sterowanie	centralne i lokalne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	azot zwykły n5 x3, azot czysty n6 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.CL.WY	Chłodzenie do wypalarki	2	1500	230	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	2	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.HO.3	Homogenizator laboratoryjny	2	500/300	230	-	-	-
LE.LA.WO.2	Łaźnia wodna	1	1200/2400	230	-	-	-
LE.LO.2	Łodówka laboratoryjna	3	800	230	-	-	-
LE.MG.2	Mieszadło magnetyczne	2	30	230	-	-	-
LE.MG.GR.1	Mieszadło magnetyczne z grzaniem	1	500	230	-	-	-
LE.ML.2	Młynek do mielenia	2	1200	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	2	-	-	TAK	TAK	-
LE.PA.GR	Płaszcz grzewczy	5	100	230	-	-	-
LE.SZ.WY.1	Szafa na odczynniki z wyciągiem	2	-	-	-	-	TAK
LE.WI.2	Wirówka laboratoryjna	1	60	230	-	-	-
LE.WI.3	Wirówka laboratoryjna	2	410	230	-	-	-
LE.WI.4	Wirówka laboratoryjna	1	500	230	-	-	-
LE.WI.5	Wirówka laboratoryjna	1	800	230	-	-	-
LE.WI.7	Wirówka laboratoryjna	1	1500	230	-	-	-
LE.WP.PR.1	Wypalarka próżniowa	2	1700	230	-	-	-
LE.ZM.2	Zmywarka laboratoryjna	2	9300	230	-	-	-
M.SP.34	Stół przyścienny 200x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.35	Stół przyścienny 200x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SW.12	Stół wyspowy 367x150x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SW.23	Stół wyspowy 487x150x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SW.24	Stół wyspowy 420x150x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
WY.RA	Wyciąg na ramieniu ruchomy	8	-	-	-	-	TAK

- LEGENDA:
- Zimna woda

Ciepła woda

Woda uzdatniowa

Kanalizacja sanitarna

Kanalizacja technologiczna

Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium

Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki

Wyciąg na ramieniu ruchomy

Gniazdo elektryczne

Wypust kablowy elektryczny

- WYKOŃCZENIA ŚCIAN:
- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.11.03PRACOWNIA ANALIZ AROMATÓW 26.73 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

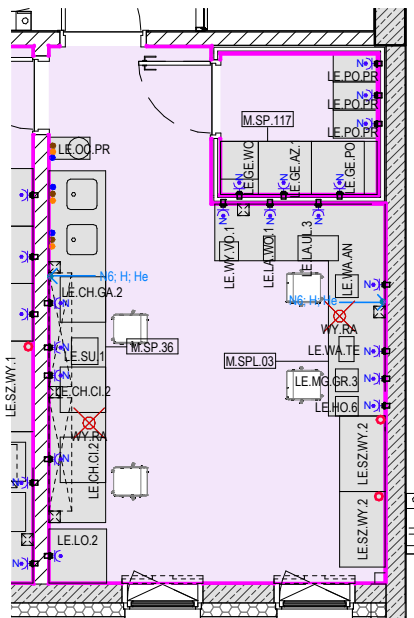
max. ilość osób przebywających: 4
temperatura o C / wilgotność względna % 20-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot czysty n6 x2, wodór h x2, hel he x2



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.CH.CL.2	Chromatograf ciekłowy	2	2500	230	-	-	-
LE.CH.GA.2	Chromatograf gazowy 8890	1	2950	230	-	-	-
LE.HO.6	Homogenizator laboratoryjny	1	500	230	-	-	-
LE.LA.UL.3	Łaźnia ultradźwiękowa	1	2400	230	-	-	-
LE.LA.WO.1	Łaźnia wodna	1	1200	230	-	-	-
LE.LO.2	Łodówka laboratoryjna	1	800	230	-	-	-
LE.MG.GR.3	Mieszadło magnetyczne z grzaniem	1	900	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczyszczacz i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SU.1	Suszarka laboratoryjna	1	3400	230	-	-	-
LE.SZ.WY.2	Szafa na odczynniki z wyciągiem	2	-	-	-	-	TAK
LE.WA.AN	Waga analityczna	1	300	230	-	-	-
LE.WA.TE	Waga techniczna	1	300	230	-	-	-
LE.WY.VO.1	Wyrzaskarka vortex	1	30	230	-	-	-
M.SP.36	Stół przyścienny 540x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SPL.03	Stół L-kształtny 225.280x75x90	1	-	-	-	-	-
WY.RA	Wyciąg na ramieniu ruchomy	2	-	-	-	-	TAK

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.11.03a

PRACOWNIA ANALIZ AROMATÓW (ZAPLECZE) 3.85 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

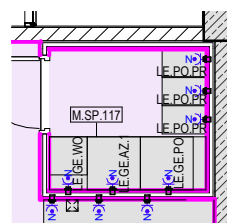
max. ilość osób przebywających: 1
temperatura o C / wilgotność względna % 20-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ -
nawiewne tak
grzejniki -
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.GE.AZ.1	Generator azotu	1	2000	230	-	-	-
LE.GE.PO	Generator powietrza	1	2000	230	-	-	-
LE.GE.WO	Generator wodoru	1	1000	230	-	-	-
LE.PO.PR	Pompa próżni	3	3000	230*	TAK	TAK	-
M.SP.117	Stół przyścienny 207x70x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.11.04

PRACOWNIA ANALIZ WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH ŻYWNOSTCI 83.41 m²

Strefy technologiczne:

- Sensoryczna
- Gastronomiczna
- Analityka żywności
- Analityka - mikrobiologiczna
- Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

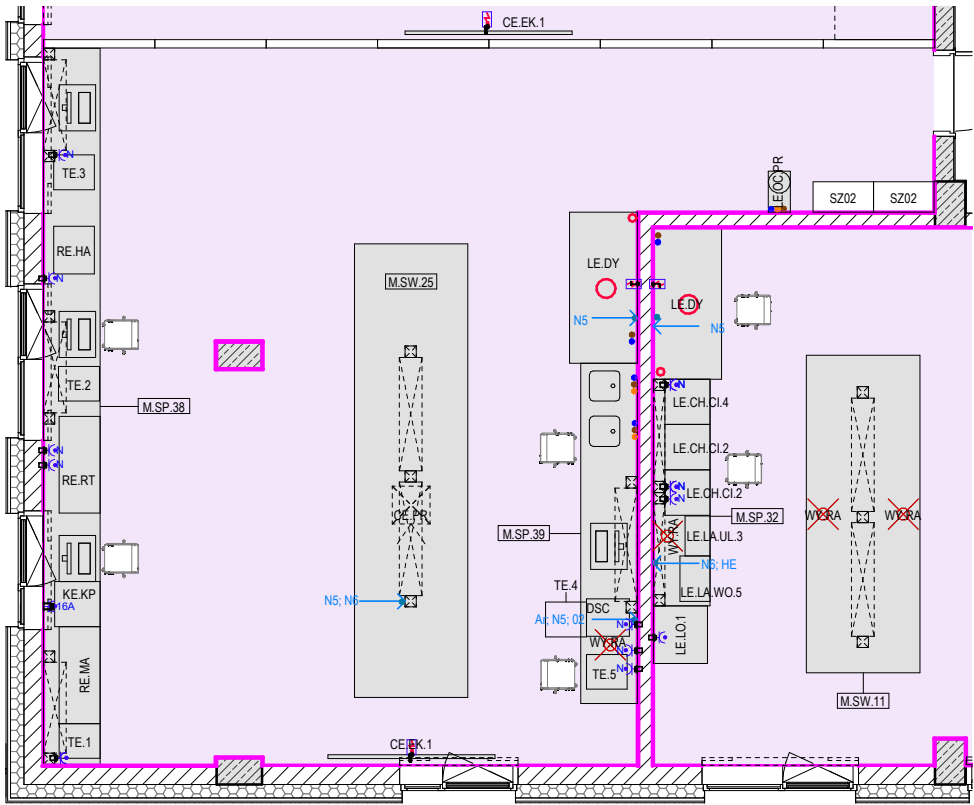
max. ilość osób przebywających: 16
temperatura o C / wilgotność względna % 20-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx)
blatów roboczych H-900 mm 500
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5 x3, azot czysty n6 x1,
tlen o x1, argon ar x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	1	800	230	-	-	-
DSC	DSC1 stare syste tettler toledo	1	500	230	-	-	-
KE.KP	Kompresor	1	10000*	400*	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
M.SP.38	Stół przyścienny 947x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.39	Stół przyścienny 450x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SW.25	Stół wyspowy 600x150x90cm	1	-	230	-	-	-
RE.HA	Reotest hepplera	1	2000	230*	-	-	-
RE.MA	Reometr mars 40-60	1	300	230*	-	-	-
RE.RT	Reotest rt20	1	2000	230*	-	-	-
TE.1	Termostat haake G50	1	900	230*	-	-	-
TE.2	Termostat rheon termo haake ac200	1	2000	230*	-	-	-
TE.3	Termostat haake f6	1	2000	230	-	-	-
TE.4	Termostat autocooler huber tc100	1	2000	230	-	-	-
TE.5	Termostat huber mini stat 230	1	2000	230	-	-	-
WY.RA	Wyciąg na ramieniu ruchomy	1	-	-	-	-	TAK

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- Wyciąg na ramieniu ruchomy
- Gniazdo elektryczne
- Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.11.05

SALA DYDAKTYCZNA ZE STANOWISKAMI KOMPUTEROWYMI 80.86 m²

Strefy technologiczne:

- Sensoryczna
- Gastronomiczna
- Analityka żywności
- Analityka - mikrobiologiczna
- Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

2m

sufit mineralny higieniczny

pcv

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

20

20-23/40-65

500

6

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

tak

-

centralne

klimatyzacja ogólna

sterowanie

tak

lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

klimakonwektor

tak

tak

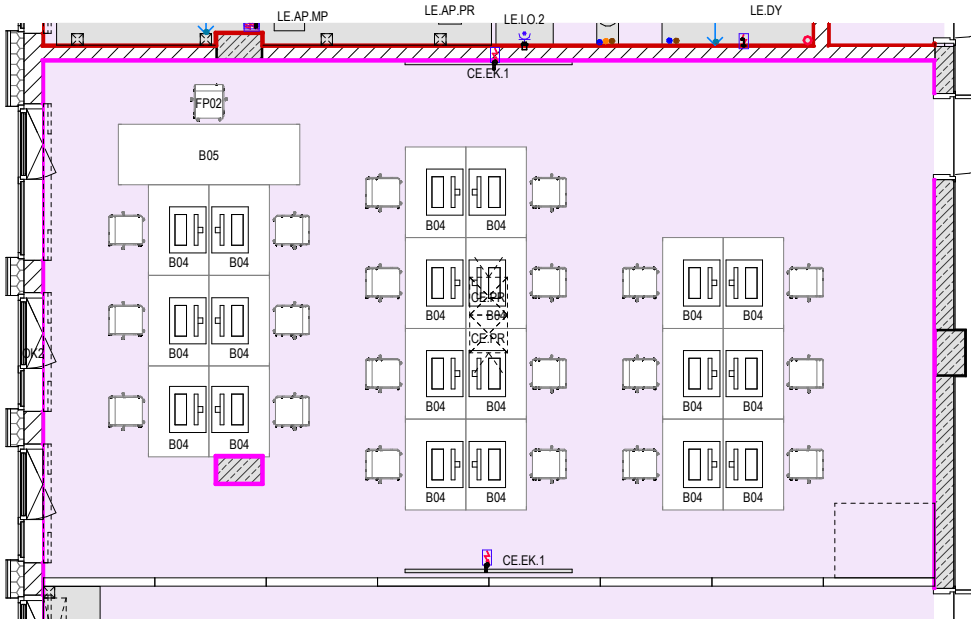
lokalne

gaz ziemny

gazy techniczne

-

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	2	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	2	800	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda

Ciepła woda

Woda uzdatniona

Kanalizacja sanitarna

Kanalizacja technologiczna

Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium

Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki

Wyciąg na ramieniu ruchomy

Gniazdo elektryczne

Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

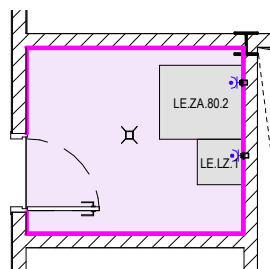
KARTA POMIESZCZENIA 1.11.06

MAGAZYN DROBNEGO SPRZĘTU 6.96 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	2
temperatura o C / wilgotność względna %	18-22/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	-
sterowanie	-
ogrzewanie typ	-
nawiewne	tak
grzejniki	-
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.LZ.1	Lodówka-zamrażarka	1	800	230	-	-	-
LE.ZA.80.2	Zamrażarka -80stopni	1	1500	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✕ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.11.07

PRACOWNIA ANALIZ PROTEOMICZNYCH PROCESÓW BIOTECHNOLOGICZNYCH 53.73 m²

Strefy technologiczne:

- Sensoryczna
- Gastronomiczna
- Analityka żywności
- Analityka - mikrobiologiczna
- Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian
sufit
podłoga:

do sufitu
sufit mineralny higieniczny
pcv

max. ilość osób przebywających: 8
temperatura o C / wilgotność względna % 20-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx)
blatów roboczych H-900 mm 500
krotność wymian powietrza /h 8

wentylacja ogólna
wentylacja lokalna
sterowanie

tak
tak
centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna
sterowanie

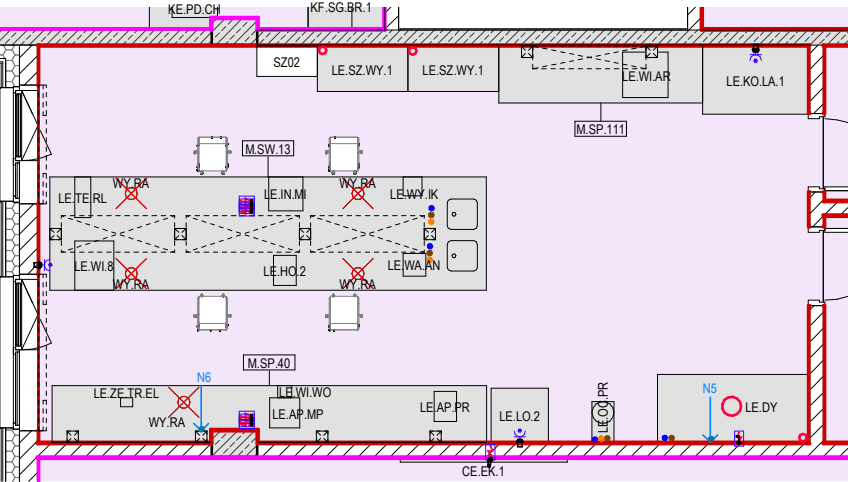
tak
lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ
nawiewne
grzejniki
sterowanie

klimakonwektor
tak
tak
lokalne

gaz ziemny
gazy techniczne

-
azot zwykły n5 x1, azot czysty n6 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.AP.MP	Aparat typu mini-protean tetra lab	1	300	400	-	-	-
LE.AP.PR	Aparat protean i12 ief	1	350	230	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.HO.2	Homogenizator laboratoryjny	1	300	230	-	-	-
LE.IN.MI	Inkubator mikroplytek	1	450	230	-	-	-
LE.KO.LA.1	Komora laminarna	1	3000	400	-	-	-
LE.LO.2	Lodówka laboratoryjna	1	800	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SZ.WY.1	Szafa na odczynniki z wygięciem	2	-	-	-	-	TAK
LE.TE.RL	Termocykler w systemie realtime	1	300	230	-	-	-
LE.WA.AN	Waga analityczna	1	300	230	-	-	-
LE.WI.8	Wirówka laboratoryjna	1	2400	230	-	-	-
LE.WI.AR	System wizualizacji i archiwizacji elektroforetycznej molecular imager gel doc xr	1	350	230	-	-	-
LE.WI.WO	Wirówko-worteks multispun msc-6000	1	500	230	-	-	-
LE.WY.IK	Wytężarka ika ms 3 digital vortex	1	300	230	-	-	-
LE.ZE.TR.EL	Zestaw do transferu mini trans-blot electrophoretic transfer cell	1	300	230	-	-	-
M.SP.40	Stół przyścienny 570x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.111	Stół przyścienny 270x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SW.13	Stół wyspowy 577x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
WY.RA	Wyciąg na ramieniu ruchomy	5	-	-	-	-	TAK

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygesterium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- Wyciąg na ramieniu ruchomy
- Gniazdo elektryczne
- Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.11.07a

ŚLUZA 2.93 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

20-23/40-65

natężenie światła na pow. (lx)

500

blatów roboczych H-900 mm

6

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

-

wentylacja lokalna

-

sterowanie

-

klimatyzacja ogólna

-

sterowanie

-

ogrzewanie typ

-

nawiewne

-

grzejniki

-

sterowanie

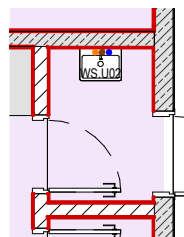
-

gaz ziemny

-

gazy techniczne

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
------------	-------	-------	---------	---------------	-------------	------	------------

LEGENDA:

● Zimna woda

● Ciepła woda

● Woda uzdatniona

● Kanalizacja sanitarna

● Kanalizacja technologiczna

● Gazy techniczne



Wentylacja wywiewna - dygestorium



Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki



Wyciąg na ramieniu ruchomy



Gniazdo elektryczne



Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

■ Ściany zabezpieczone do 2m żywica

■ Ściany zabezpieczone do 3m żywica

■ Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica

■ Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.11.07b

ŚLUZA 4.30 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

20-23/40-65

natężenie światła na pow. (lx)

500

blatów roboczych H-900 mm

6

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

-

wentylacja lokalna

-

sterowanie

-

klimatyzacja ogólna

-

sterowanie

-

ogrzewanie typ

-

nawiewne

-

grzejniki

-

sterowanie

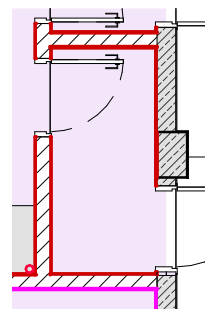
-

gaz ziemny

-

gazy techniczne

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
------------	-------	-------	---------	---------------	-------------	------	------------

LEGENDA:

● Zimna woda

● Ciepła woda

● Woda uzdatniowa

● Kanalizacja sanitarna

● Kanalizacja technologiczna

● Gazy techniczne



Wentylacja wywiewna - dygestorium

Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki



Wyciąg na ramieniu ruchomy



Gniazdo elektryczne



Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

■ Ściany zabezpieczone do 2m żywica

■ Ściany zabezpieczone do 3m żywica

■ Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica

■ Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.11.08

MAGAZYN ODCZYNNIKÓW 22.30 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

2

18-22/40-65

500

10

tak

tak

centralne i lokalne

-

-

-

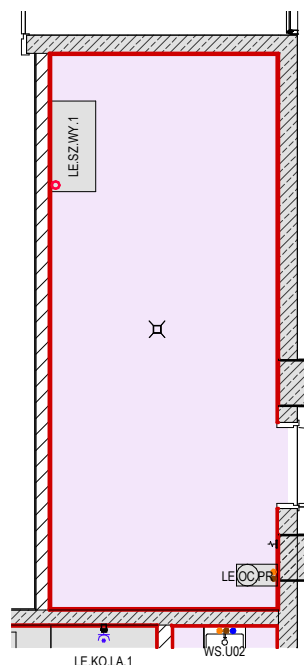
-

-

lokalne

-

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.OC.PR	Oczyszczarka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SZ.WY.1	Szafa na odczynniki z wyciągiem	1	-	-	-	-	TAK

LEGENDA:

● Zimna woda

● Ciepła woda

● Woda uzdatniona

● Kanalizacja sanitarna

● Kanalizacja technologiczna

● Gazy techniczne



Wentylacja wywiewna - dygestorium

Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki



Wyciąg na ramieniu ruchomy



Gniazdo elektryczne



Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

■ Ściany zabezpieczone do 2m żywica

■ Ściany zabezpieczone do 3m żywica

■ Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica

■ Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.11.09

PRACOWNIA ANALIZ OBRAZU I MIKROSKOPII 39.25 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

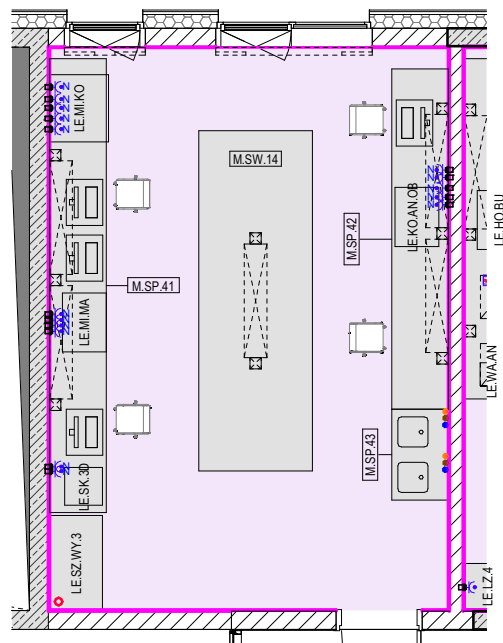
max. ilość osób przebywających: 4
temperatura o C / wilgotność względna % 20-24/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.KO.AN.OB	Komputerowa analiza obrazu	1	500+144+92+2800+25W	230	-	-	-
LE.MI.KO	Mikroskop konfokalny	1	500+600+150+2800+25W	230	-	-	-
LE.MI.MA	Mikroskop malvern morfologii G3S.001	1	500+100+2800+50W	230	-	-	-
LE.SK.3D	Skaner 3D	1	60+280	230	-	-	-
LE.SZ.WY.3	Szafa na odczynniki z wyciągiem 125x70cm	1	-	-	-	-	TAK
M.SP.41	Stół przyścienny 600x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.42	Stół przyścienny 360x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.43	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SW.14	Stół wyspowy 450x150x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 1.11.11PRACOWNIA SPEKTROMETRYCZNA 21.39 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

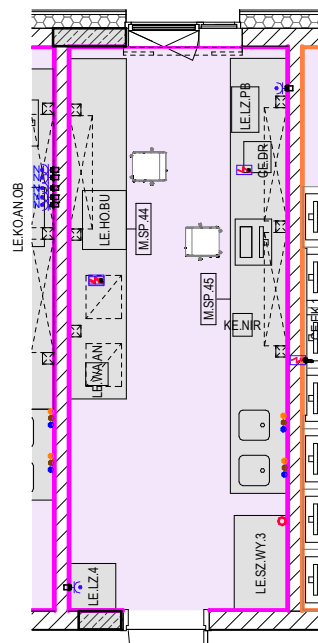
max. ilość osób przebywających: 5
temperatura o C / wilgotność względna % 20-24/40-65
natężenie światła na pow. (lx)
blatów roboczych H-900 mm 500
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.DR	Drukarka	1	600	230	-	-	-
KE.NIR	Nir	1	350	230	-	-	-
LE.HO.BU	Homogenizator bushy B400	1	600	230	-	-	-
LE.LZ.4	Lodówko-zamrażarka laboratoryjna	1	1200	230	-	-	-
LE.LZ.PB	Lodówko-zamrażarka laboratoryjna	1	1200	230	-	-	-
LE.SZ.WY.3	Szafa na odczynniki z wyciągiem 125x70cm	1	-	-	-	-	TAK
LE.WA.AN	Waga analityczna	1	300	230	-	-	-
M.SP.44	Stół przyścienny 450x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.45	Stół przyścienny 575x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.01.01

LAB. BADAŃ BIOCHEMICZNYCH I CYTOMETRYCZNYCH 31.87 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

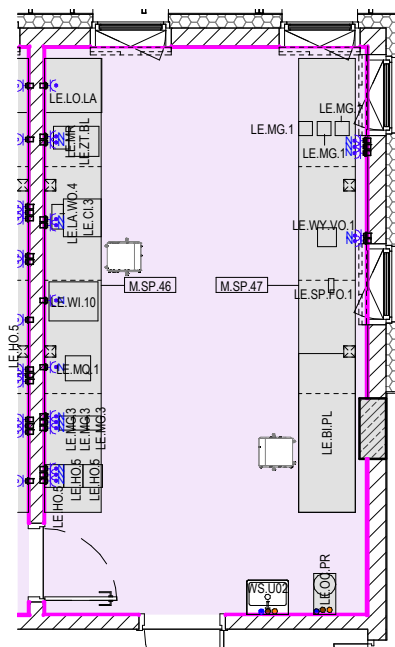
max. ilość osób przebywających: 5
temperatura o C / wilgotność względna % 19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.BI.PL	Platforma bio-plex	1	-*	230	-	-	-
LE.CI.3	Cieplarka	1	800	230	-	-	-
LE.HO.5	Homogenizator laboratoryjny	3	300	230	-	-	-
LE.LA.WO.4	Łaźnia wodna	1	1500	230	-	-	-
LE.LO.LA	Lodówka laboratoryjna	1	100	230	-	-	-
LE.MG.1	Mieszadło magnetyczne	3	30	230	-	-	-
LE.MG.3	Mieszadło magnetyczne	3	300	230	-	-	-
LE.MQ.1	Milli-q advantage	1	300	230	-	-	-
LE.MR	Mikrotom	1	340	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SP.FO.1	Spektrofometr	1	2000	230	-	-	-
LE.WI.10	Wirówka laboratoryjna	1	1200	230	-	-	-
LE.WY.VO.1	Wyrząsarka vortex	1	30	230	-	-	-
LE.ZT.BL	Zatapiarka do bl. histopatologicznych	1	350	230	-	-	-
M.SP.46	Stół przyścienny 600x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.47	Stół przyścienny 600x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.01.02LAB. BADAŃ BIOCHEMICZNYCH I CYTOMETRYCZNYCH 31.88 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

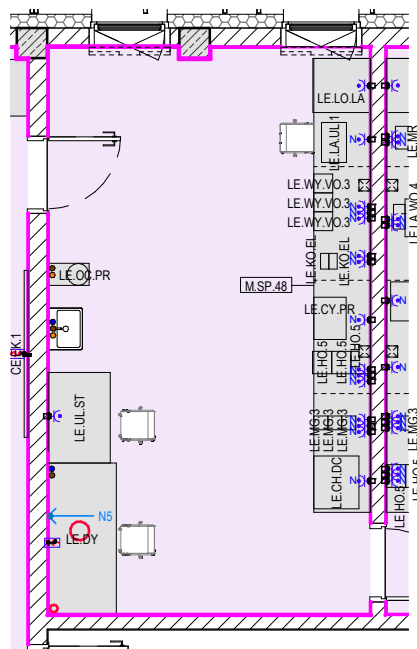
max. ilość osób przebywających: 5
temperatura o C / wilgotność względna % 19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.CH.DC	Chemidoc	1	100	230	-	-	-
LE.CY.PR	Cytometr przepływowy	1	200	230	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.HO.5	Homogenizator laboratoryjny	3	300	230	-	-	-
LE.KO.EL	Komora do elektroforezy	2	600	230	-	-	-
LE.LA.UL.1	Łaźnia ultradźwiękowa	1	500	230	-	-	-
LE.LO.LA	Łodówka laboratoryjna	1	100	230	-	-	-
LE.MG.3	Mieszadło magnetyczne	3	300	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.UL.ST	Ultrawirówka ze stolikiem 120x82x42 120kg	1	1200	230*	-	-	-
LE.WY.VO.3	Wyrząsarka vortex	3	300	230	-	-	-
M.SP.48	Stół przyścienny 600x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

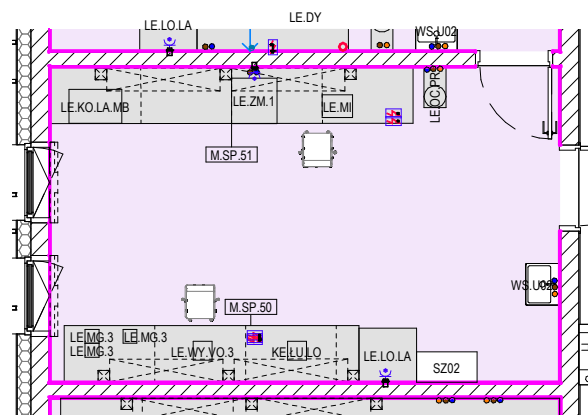
Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.01.05POM. DO OZNACZEŃ CYTOMETRYCZNYCH 28.11 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	5
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.Ł.U.ŁO	Łuskarka do lodu	1	600	230	-	-	-
LE.KO.LA.MB	Komora laminarna nablatowa	1	88	230	-	-	-
LE.LO.LA	Lodówka laboratoryjna	1	100	230	-	-	-
LE.MG.3	Mieszadło magnetyczne	3	300	230	-	-	-
LE.MI	Mikroskop z komputerem	1	300	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.WY.VO.3	Wyrzaskarka vortex	1	300	230	-	-	-
LE.ZM.1	Zmywarka	1	1500	230	TAK	TAK	-
M.SP.50	Stół przyścienny 390x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.51	Stół przyścienny 480x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.01.06

PRAC. EPIDEMIOLOGII ŻYWIENIOWEJ 28.35 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

-
sufit mineralny higieniczny
pcv

16

19-23/40-65

500

6

tak

-

centralne

tak

lokalne, klimakonwektor

klimakonwektor

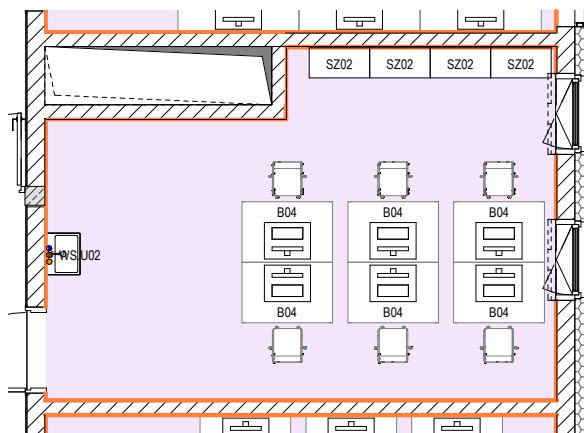
tak

tak

lokalne

-

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
------------	-------	-------	---------	---------------	-------------	------	------------

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne

- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

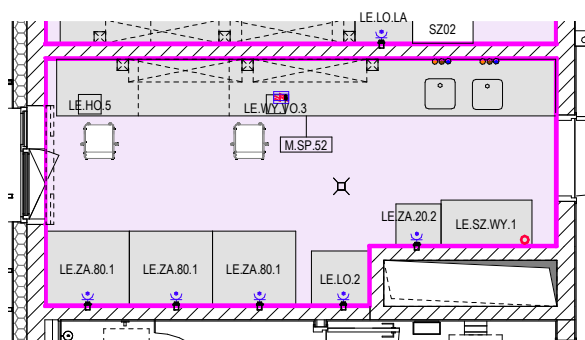
KARTA POMIESZCZENIA 2.01.07

MAG. MATERIAŁÓW BIOLOGICZNYCH 19.97 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	2
temperatura o C / wilgotność względna %	19/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	tak
sterowanie	centralne i lokalne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.HQ.5	Homogenizator laboratoryjny	1	300	230	-	-	-
LE.LO.2	Lodówka laboratoryjna	1	800	230	-	-	-
LE.SZ.WY.1	Szafa na odczynniki z wyciągiem	1	-	-	-	-	TAK
LE.WY.VO.3	Wytężarka vortex	1	300	230	-	-	-
LE.ZA.20.2	Zamrażarka -20stopni	1	1200	230	-	-	-
LE.ZA.80.1	Zamrażarka -80stopni	3	1200	230	-	-	-
M.SP.52	Stół przyścienny 660x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.01.08 (2.12.08)**POM. DO PRZYJMOWANIA I PRZECHOWYWANIA PRÓBEK 13.67 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

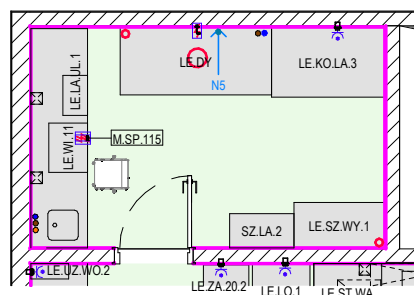
max. ilość osób przebywających: 2
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.KO.LA.3	Komora laminarna	1	3000	230	-	-	-
LE.LA.UL.1	Łaznia ultradźwiękowa	1	500	230	-	-	-
LE.SZ.WY.1	Szafa na odczynnikach z wygięciem	1	-	-	-	-	TAK
LE.WI.11	Wirówka próżniowa	1	1500	230	-	-	-
M.SP.115	Stół przyścienny 290x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
SZ.LA.2	Szafa na odczynnikach lotnych i łatwopalnych	1	-	-	-	-	TAK

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnikach
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

** numer pomieszczenia zgodnie z numerem laboratorium nr 12 (aneks do umowy z Ministerstwem)

KARTA POMIESZCZENIA 2.01.09 (2.12.09)**POM. DO PRZYGOTOWYWANIA PRÓBEK W STERYLNYCH WARUNKACH 34.96 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

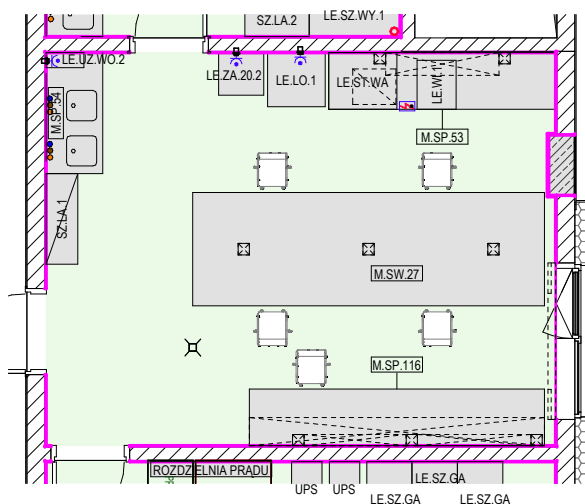
max. ilość osób przebywających: 5
temperatura o C / wilgotność względna % 19-26/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.LO.1	Lodówka laboratoryjna	1	1200	230	-	-	-
LE.ST.WA	Stanowisko wagowe	1	-*	230	-	-	-
LE.UZ.WO.2	Urządzenie do oczyszczania wody	1	600	230*	-	-	-
LE.WI.1	Wirówka laboratoryjna	1	200	230	-	-	-
LE.ZA.20.2	Zamrażarka -20stopni	1	1200	230	-	-	-
M.SP.53	Stół przyścienny 315x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.54	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	-	TAK	TAK	-
M.SP.116	Stół przyścienny 465x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SW.27	Stół wyspowy 465x75x90cm	1	-	230	-	-	-
SZ.LA.1	Szafa laboratoryjna na cokole 120x45x192cm	1	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnikach
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

** numer pomieszczenia zgodnie z numerem laboratorium nr 12 (aneks do umowy z Ministerstwem)

KARTA POMIESZCZENIA 2.01.10 (2.12.10)**

POM. NA CHROMATOGRAF I URZADZENIA POTRZEBNE DO PRACY SYSTEMU 47.62 m²

Strefy technologiczne:

- Sensoryczna
- Gastronomiczna
- Analityka żywności
- Analityka - mikrobiologiczna
- Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv

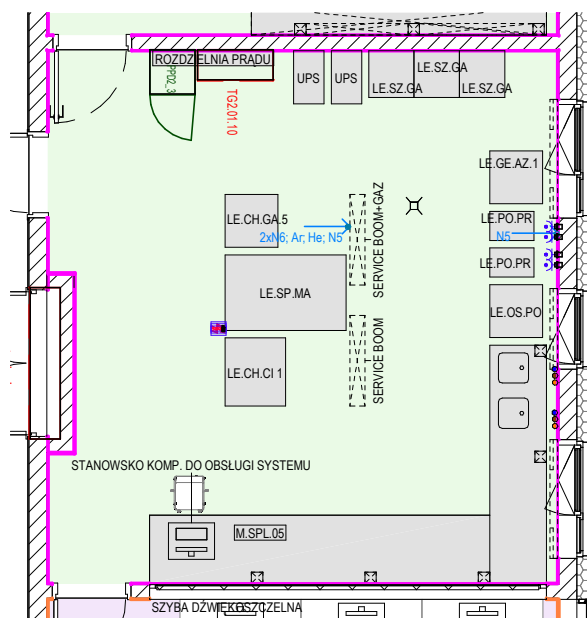
max. ilość osób przebywających:	3
temperatura o C / wilgotność względna %	21/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	
blatów roboczych H-900 mm	500
krotność wymian powietrza /h	6

wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne

klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor












ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne

gaz ziemny	-
gazy techniczne	azot zwykly n5 x2, azot czysty n6 x2, argon ar x1, hel he x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.CH.CI.1	Chromatograf cieczowy	1	2500	230	-	-	-
LE.CH.GA.5	Chromatograf gazowy	1	3000	230*	-	-	-
LE.GE.AZ.1	Generator azotu	1	2000	230	-	-	-
LE.OS.PO	Osuszacz powietrza	1	2000	230*	-	-	-
LE.PO.PR	Pompa próżni	2	.*	230*	TAK	TAK	-
LE.SP.MA	Spektrometr mass	1	350	230*	-	-	-
LE.SZ.GA	Szafa na butle z gazem	3	-	-	-	-	TAK
M.SPL.05	Stół L-kształtny_3450.5250x750x90cm	1	-	-	TAK	TAK	-
ROZDZIELNIA PRĄDU	Rozdzielnia prądu	1	-	-	-	-	-
SERVICE BOOM	Service boom 1200x200x350cm	1	.*	230	-	-	-
SERVICE BOOM+GAZ	Service boom 1200x200x350cm	1	.*	230	-	-	-
UPS	UPS	2	.*	.*	-	-	-

LEGENDA:

-  Zimna woda
-  Ciepła woda
-  Woda uzdatniowa
-  Kanalizacja sanitarna
-  Kanalizacja technologiczna
-  Gazy techniczne
-  Wentylacja wywiewna - dygestorium
-  Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
-  Wyciąg na ramieniu ruchomy
-  Gniazdo elektryczne
-  Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

** numer pomieszczenia zgodnie z numerem laboratorium nr 12 (aneks do umowy z Ministerstwem)

KARTA POMIESZCZENIA 2.01.12 (**2.12.12)

STANOWISKA KOMPUTEROWE 24.06 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

-
sufit mineralny higieniczny
pcv

6

19-25/40-65

500

6

tak

-

centralne

tak

lokalne, klimakonwektor

klimakonwektor

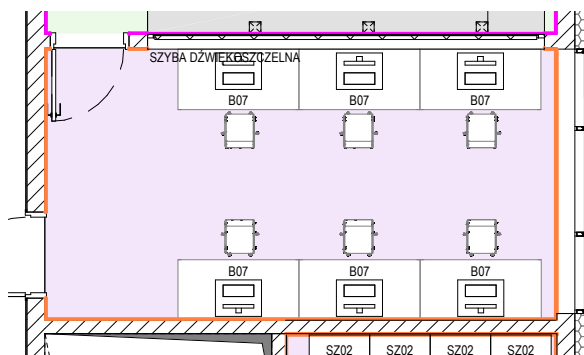
tak

tak

lokalne

-

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
------------	-------	-------	---------	---------------	-------------	------	------------

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne

- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

** numer pomieszczenia zgodnie z numerem laboratorium nr 12 (aneks do umowy z Ministerstwem)

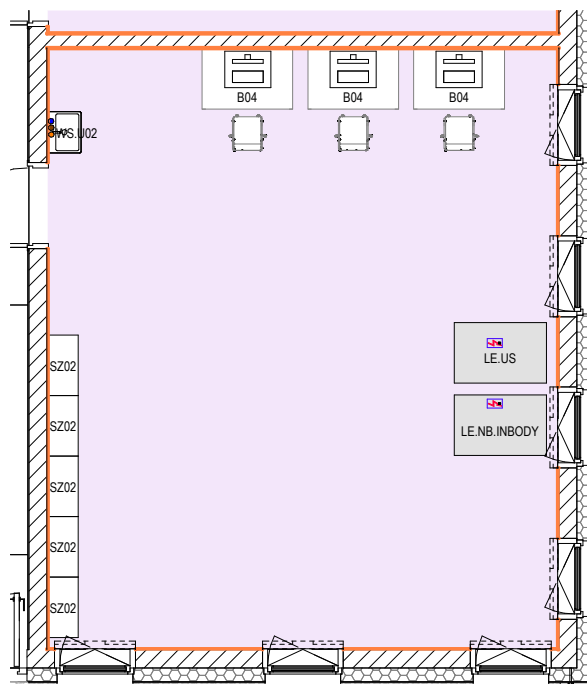
KARTA POMIESZCZENIA 2.01.13

PRAC. ANTROPOMETRYCZNA 53.48 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	-
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	5
temperatura o C / wilgotność względna %	20-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.NB.INBODY	Inbody	1	3000	230*	-	-	-
LE.US	Usg	1	3000	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnik
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

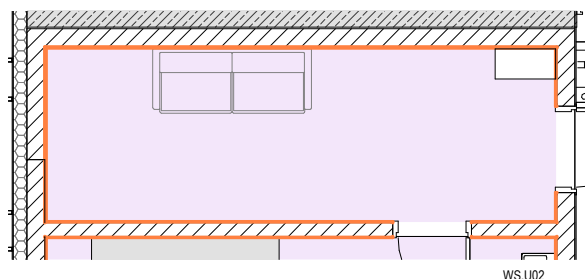
KARTA POMIESZCZENIA 2.01.14

POCZEKALNIA 15.40 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	-
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	3
temperatura o C / wilgotność względna %	20-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
------------	-------	-------	---------	---------------	-------------	------	------------

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

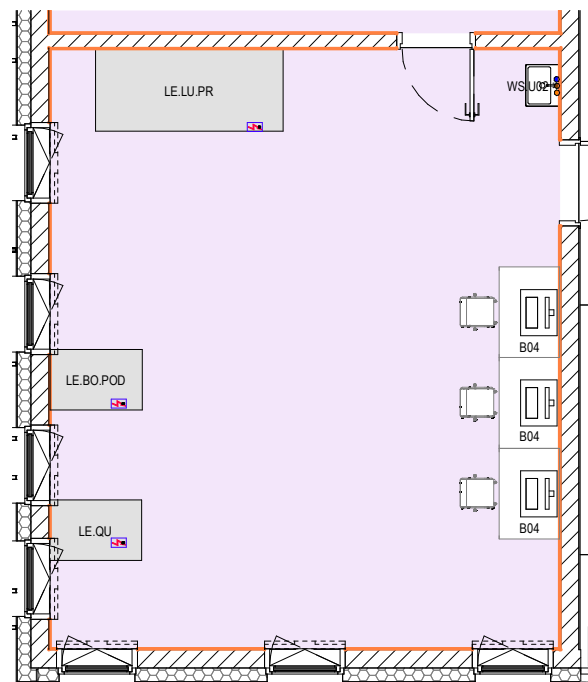
KARTA POMIESZCZENIA 2.01.15

PRAC. DENSYTOMETRYCZNA 53.48 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	-
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	3
temperatura o C / wilgotność względna %	20-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.BO.POD	Pletryzmograf	1	3000	230*	-	-	-
LE.LU.PR	Lunar idxa prodixy full size	1	3000	230*	-	-	-
LE.QU	Quark rnr	1	3000	230*	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

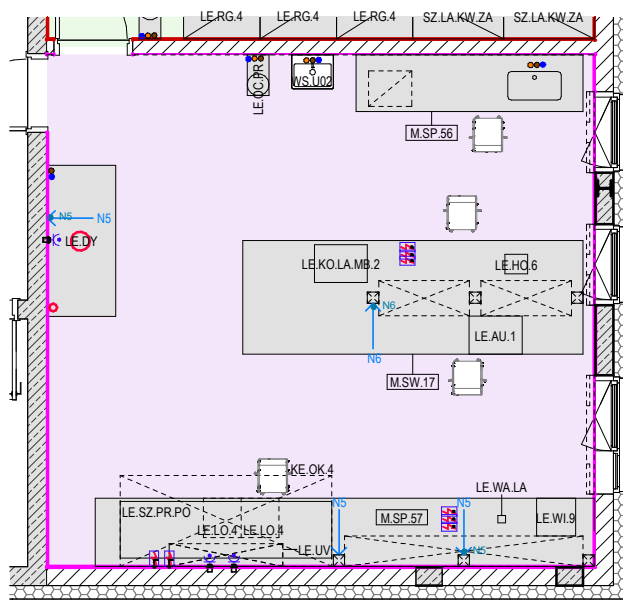
KARTA POMIESZCZENIA 2.06.01

LAB. BADAŃ MODELOWYCH 48.91 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	4
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	tak
sterowanie	centralne i lokalne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	azot zwykły n5 x2, azot czysty n6 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.OK.4	Okap 280x120cm	1	15 OŚWIETLENIE	230	-	-	TAK
LE.AU.1	Autoklaw	1	2100	230	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.HO.6	Homogenizator laboratoryjny Bag mikser	1	800	230	-	-	-
LE.KO.LA.MB.2	Komora laminarna nablutowa	1	201	230	-	-	-
LE.LO.4	Lodówka podblatowa	2	90	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SZ.PR.PO	Sztuczny przewód pokarmowy	1	1000	230	-	-	-
LE.WA.LA	Waga laboratoryjna	1	50	230	-	-	-
LE.WI.9	Wirówka laboratoryjna	1	1500	230	-	-	-
M.SP.56	Stół przyścienny 300x75x90cm	1	-	-	TAK	TAK	-
M.SP.57	Stół przyścienny 660x90x90cm	1	-	-	-	-	-
M.SW.17	Stół wyspowy 450x150x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✂ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.01

MAG. ODCZYNNIKÓW 16.70 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

4

19/40-65

500

10

tak

tak

centralne i lokalne

-

-

-

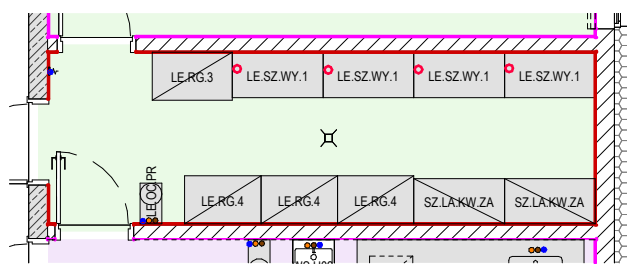
-

-

lokalne

-

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.OC.PR	Oczyszczarka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.RG.3	Regał 106x63.5x200cm	1	-	-	-	-	-
LE.RG.4	Regał 101x63.5x200cm	3	-	-	-	-	-
LE.SZ.WY.1	Szafa na odczynniki z wyciągiem	4	-	-	-	-	TAK
SZ.LA.KW.ZA	Szafa na kwasy i zasady 120x60x192cm	2	-	-	-	-	-

LEGENDA:

● Zimna woda

● Ciepła woda

● Woda uzdatniowa

● Kanalizacja sanitarna

● Kanalizacja technologiczna

● Gazy techniczne



Wentylacja wywiewna - dygestorium

Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki



Wyciąg na ramieniu ruchomy



Gniazdo elektryczne



Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

■ Ściany zabezpieczone do 2m żywica

■ Ściany zabezpieczone do 3m żywica

■ Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica

■ Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.02

POKÓJ WAGOWY 15.69 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

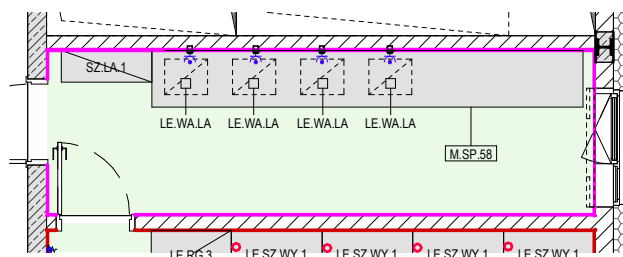
max. ilość osób przebywających: 5
temperatura o C / wilgotność względna % 19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.WA.LA	Waga do odważania prób o wysokiej czułości	4	300	230	-	-	-
M.SP.58	Stół przyścienny 570x75x90cm	1	-	230	-	-	-
SZ.LA.1	Szafa laboratoryjna na cokole 120x45x192cm	1	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnikach
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

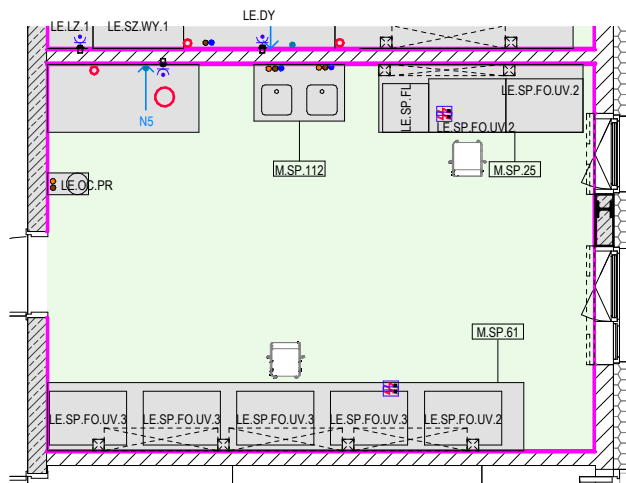
KARTA POMIESZCZENIA 2.10.03

PRACOWNIA SPEKTROFOTOMETRII 36.94 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	5
temperatura o C / wilgotność względna %	19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	tak
sterowanie	centralne i lokalne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SP.FL	Spektrofometr	1	700	230*	-	-	-
LE.SP.FO.UV.2	Spektrofometr UV VIS	3	300	300	-	-	-
LE.SP.FO.UV.3	Spektrofometr UV VIS	4	800	800	-	-	-
M.SP.25	Stół przyścienny 315x90x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.61	Stół przyścienny 630x90x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.112	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⏏ Gniazdo elektryczne
- ⏏ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.04

PRACOWNIA CHROMATOGRAFICZNA 71.03 m²

Strefy technologiczne:

- Sensoryczna
- Gastronomiczna
- Analityka żywności
- Analityka - mikrobiologiczna
- Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv

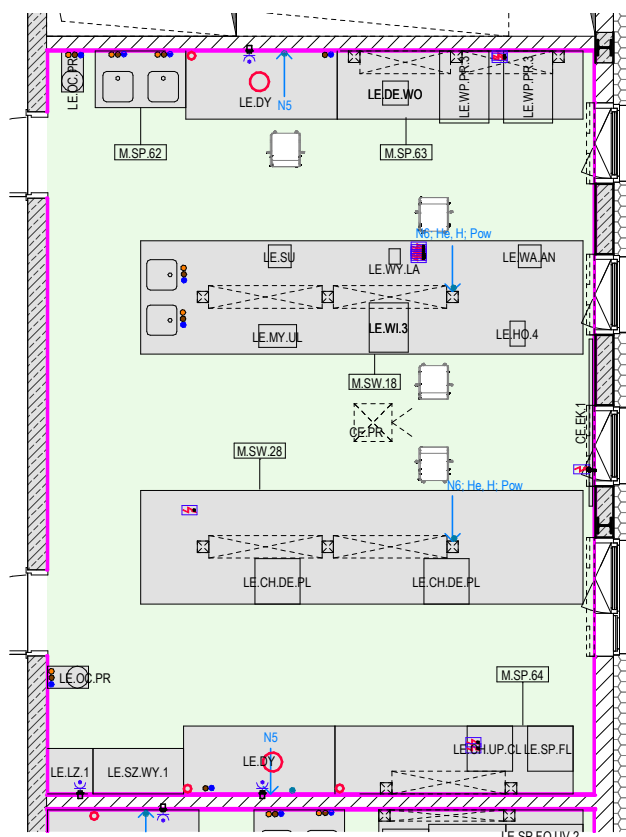
max. ilość osób przebywających:	21
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	
blatów roboczych H-900 mm	500
krotność wymian powietrza /h	6

wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	tak
sterowanie	centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor












ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne

gaz ziemny	-
gazy techniczne	azot zwykły n5 x2, azot czysty n6 x2, wodór h x2, hel he x2, sprężone powietrze x2



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	1	800	230	-	-	-
LE.CH.DE.PL	Chromatograf gazowy z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym	2	5000	230*	-	-	-
LE.CH.UP.CL	Chromatograf cieczowy z detektorem uv-vis	1	5500	230*	-	-	-
LE.DE.WO	Dejonizator wody	1	500	230	-	-	-
LE.DY	Dygesterium	2	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.HO.4	Homogenizator laboratoryjny	2	600	230	-	-	-
LE.LZ.1	Lodówka-zamrażarka	1	110	230*	-	-	-
LE.MY.UL	Mylka ultradźwiękowa	1	200	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczmyjka i prysznic BHP	2	-	-	TAK	TAK	-
LE.SP.FL	Spektrofotometr	1	700	400	-	-	-
LE.SU	Suszarka laboratoryjna	1	3500	230	-	-	-
LE.SZ.WY.1	Szafa na odczynniki z wyciągiem	1	-	-	-	-	TAK
LE.WA.AN	Waga analityczna	1	300	230	-	-	-
LE.WI.3	Wirówka laboratoryjna	1	410	230	-	-	-
LE.WP.PR.3	Wypalarka próżniowa	2	1400	230	-	-	-
LE.WY.LA	Wytężarka laboratoryjna	1	12	230	-	-	-
M.SP.62	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.63	Stół przyścienny 325x90x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.64	Stół przyścienny 315x90x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SW.18	Stół wyspowy 585x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SW.28	Stół wyspowy 585x150x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- | | | | |
|---|----------------------------|---|---|
|  | Zimna woda |  | Wentylacja wywiewna - dygestorium |
|  | Ciepła woda |  | Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki |
|  | Woda uzdatniowa |  | Wyciąg na ramieniu ruchomy |
|  | Kanalizacja sanitarna | | |
|  | Kanalizacja technologiczna |  | Gniazdo elektryczne |
|  | Gazy techniczne |  | Wypust kablowy elektryczny |

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

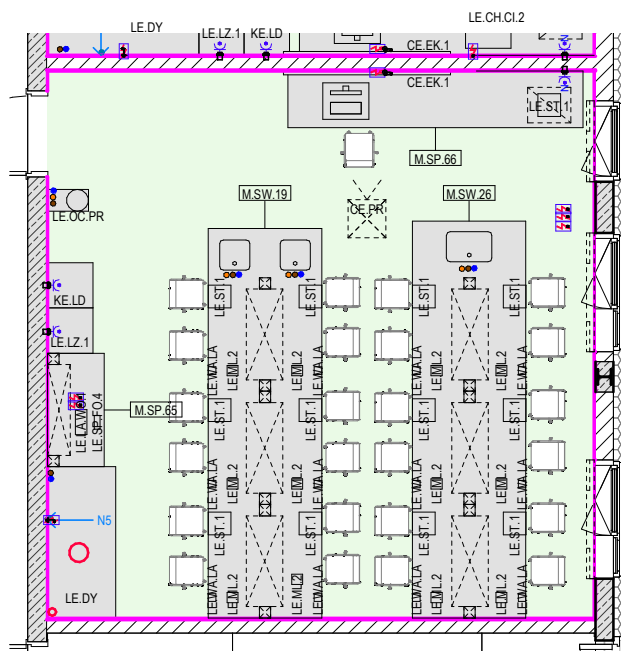
KARTA POMIESZCZENIA 2.10.06

PRAC. DYDAKTYCZNA DLA STUDENTÓW PRACA Z ODCZYNNIKAMI (PRZYGOTOWANIE ODCZYNNIKÓW)
52.33 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	25
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	8
krotność wymian powietrza /h	
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	tak
sterowanie	centralne i lokalne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	1	800	230	-	-	-
KE.LD	Lodówka	1	800	230	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.LA.WO.1	Łaźnia wodna	1	1200	230	-	-	-
LE.LZ.1	Lodówka-zamrażarka	1	110	230*	-	-	-
LE.ML.2	Młynek do mielenia	12	1200	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczyszczanie i pryzmic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SP.FO.4	Spektrofometr	1	1200	230	-	-	-
LE.ST.1	Suszarka laboratoryjna	13	240	230	-	-	-
LE.WA.LA	Waga laboratoryjna	12	50	230	-	-	-
M.SP.65	Stół przyścienny 150x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.66	Stół przyścienny 390x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SW.19	Stół wyspowy 515x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SW.26	Stół wyspowy 525x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.07PRAC. DYDAKTYCZNA DLA STUDENTÓW PRACA Z ODCZYNNIKAMI (PRZYGOTOWANIE ODCZYNNIKÓW)
52.29 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

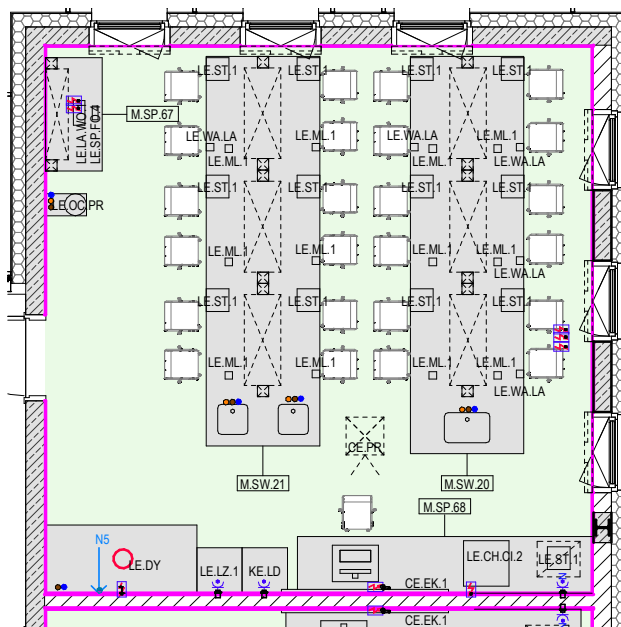
max. ilość osób przebywających: 25
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 8
krotność wymian powietrza /h 8

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
CE.EK.1	Ekran	1	100	230	-	-	-
CE.PR	Projektor	1	800	230	-	-	-
KE.LD	Lodówka	1	800	230	-	-	-
LE.CH.CI.2	Chromatograf cieczowy	1	2500	230	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.LA.WO.1	Łaźnia wodna	1	1200	230	-	-	-
LE.LZ.1	Lodówka-zamrażarka	1	110	230*	-	-	-
LE.ML.1	Młynek do mielenia	12	500	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczyszczacz i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SP.FO.4	Spektrofometr	1	1200	230	-	-	-
LE.ST.1	Suszarka laboratoryjna	13	240	230	-	-	-
LE.WA.LA	Waga laboratoryjna	6	50	230	-	-	-
M.SP.67	Stół przyścienny 150x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.68	Stół przyścienny 390x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SW.20	Stół wyspowy 525x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SW.21	Stół wyspowy 515x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

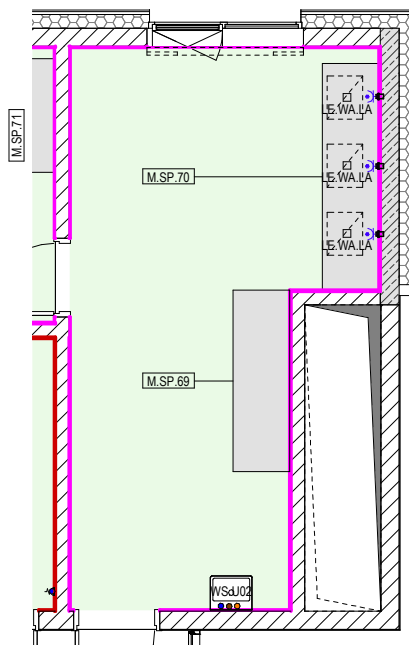
KARTA POMIESZCZENIA 2.10.08

POKÓJ WAGOWY 25.40 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	2
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.WA.LA	Waga laboratoryjna	3	50	230	-	-	-
M.SP.69	Stół przyścienny 240x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.70	Stół przyścienny 300x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.09

MAG. ODCZYNÓW CHEM 8.20 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

2

18-22/40-65

500

10

tak

tak

centralne i lokalne

-

-

-

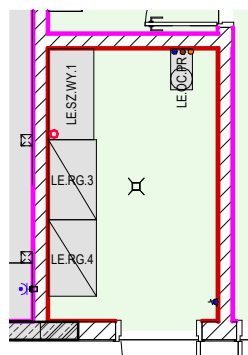
-

-

lokalne

-

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.OC.PR.	Oczyszczalnia i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.RG.3	Regał 106x63.5x200cm	1	-	-	-	-	-
LE.RG.4	Regał 101x63.5x200cm	1	-	-	-	-	-
LE.SZ.WY.1	Szafa na odczynniki z wyciągiem	1	-	-	-	-	TAK

LEGENDA:

● Zimna woda

● Ciepła woda

● Woda uzdatniona

● Kanalizacja sanitarna

● Kanalizacja technologiczna

● Gazy techniczne



Wentylacja wywiewna - dygestorium

Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki



Wyciąg na ramieniu ruchomy



Gniazdo elektryczne



Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

■ Ściany zabezpieczone do 2m żywica

■ Ściany zabezpieczone do 3m żywica

■ Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica

■ Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

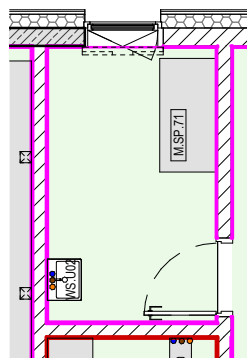
KARTA POMIESZCZENIA 2.10.10

LIOFILIZATORY 8.13 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	2
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	
blatów roboczych H-900 mm	500
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
M.SP.71	Stół przysięenny 150x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.11

POKÓJ ETEROWY 30.48 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

5

19-23

500

6

tak

tak

centralne i lokalne

tak

lokalne, klimakonwektor

klimakonwektor

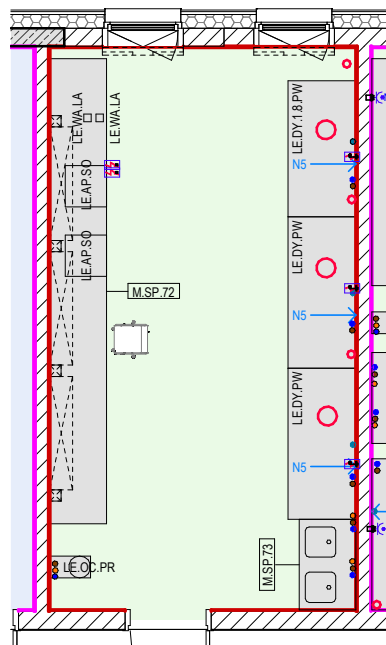
tak

tak

lokalne

-

azot zwykły n5 x3



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.AP.SO	Aparat Soxhlet	2	1200	230	-	-	-
LE.DY.1.8.PW	Dygestorium przeciwybuchowe	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.DY.PW	Dygestorium przeciwybuchowe	2	3000	230	TAK	-	TAK
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.WALA	Waga laboratoryjna	2	50	230	-	-	-
M.SP.72	Stół przyścienny 615x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.73	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-

LEGENDA:

● Zimna woda

● Ciepła woda

● Woda uzdatniowa

● Kanalizacja sanitarna

● Kanalizacja technologiczna

● Gazy techniczne



Wentylacja wywiewna - dygestorium

Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki



Wyciąg na ramieniu ruchomy



Gniazdo elektryczne



Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

■ Ściany zabezpieczone do 2m żywica

■ Ściany zabezpieczone do 3m żywica

■ Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica

■ Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

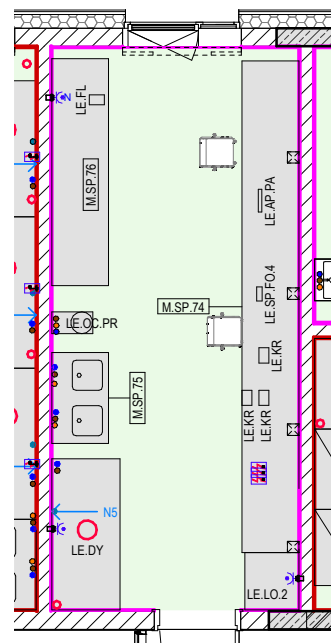
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.12POK. ANALIZ CHEM. I KOLOROMETRYCZNYCH 24.29 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	5
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	
blatów roboczych H-900 mm	500
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	tak
sterowanie	centralne i lokalne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.AP.PA	Aparat Parnas-Wagnera	1	-*	230*	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.FL	Fluorymetr	1	900	230	-	-	-
LE.KR	Kolorymetr	3	500	230*	-	-	-
LE.LO.2	Łodówka laboratoryjna	1	800	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SP.FO.4	Spektrofotometr	1	1200	230	-	-	-
M.SP.74	Stół przyścienny 650x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.75	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.76	Stół przyścienny 300x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.13

PRACOWNIA DO IZOLACJI KOMÓREK 19.27 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

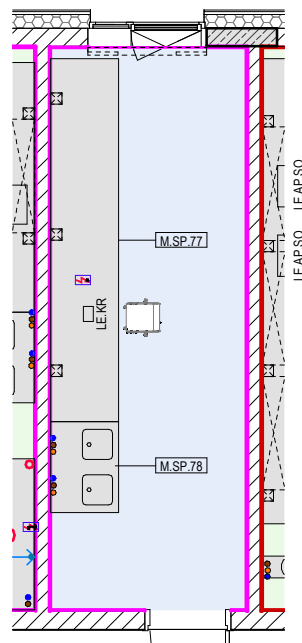
max. ilość osób przebywających: 3
temperatura o C / wilgotność względna % 19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.KR	Kolorymetr	1	500	230*	-	-	-
M.SP.77	Stół przyścienny 480x90x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.78	Stół przyścienny 120x90x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.14PRAC. PRZYSTOSOWANIA DO PRACY WIRÓWEK SUSZAREK LAB. 22.25 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

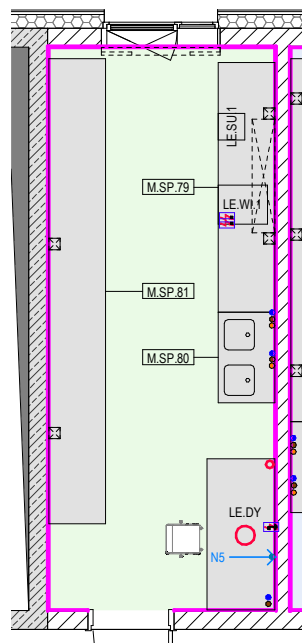
max. ilość osób przebywających: 6
temperatura o C / wilgotność względna % 19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx)
blatów roboczych H-900 mm 500
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.SU.1	Suszarka laboratoryjna	1	3400	230	-	-	-
LE.WI.1	Wirówka laboratoryjna	1	200	230	-	-	-
M.SP.79	Stół przyścienny 330x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.80	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.81	Stół przyścienny 615x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnikach
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⏏ Gniazdo elektryczne
- ⏏ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.15

PRAC. PRZYGOTOWANIA PRÓB 35.79 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

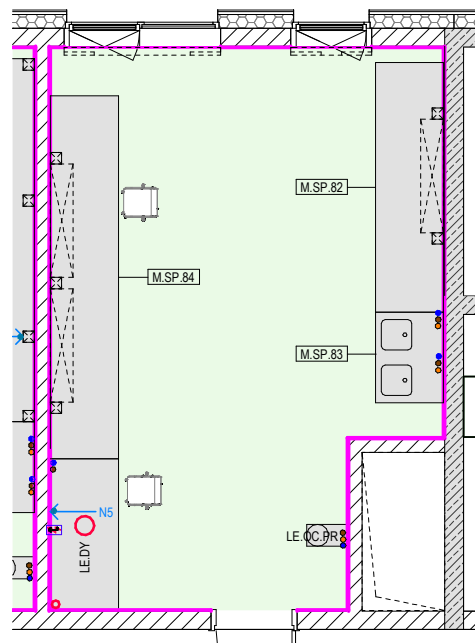
max. ilość osób przebywających: 4
temperatura o C / wilgotność względna % 19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
M.SP.82	Stół przyścienny 330x90x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.83	Stół przyścienny 120x90x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.84	Stół przyścienny 480x90x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

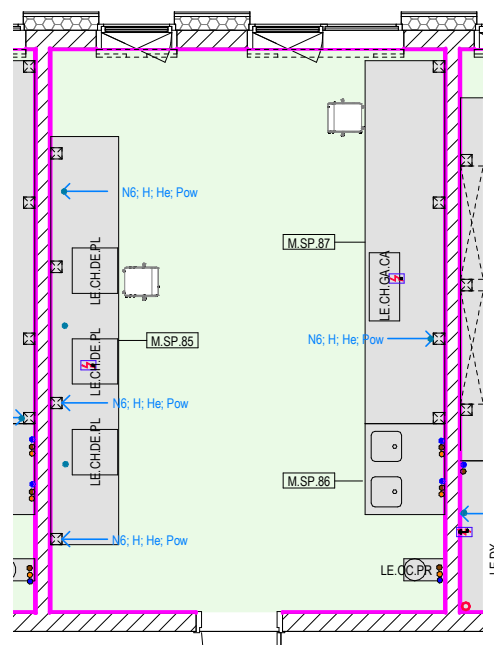
KARTA POMIESZCZENIA 2.10.16

PRAC. CHROMATOGRAFII GAZOWEJ 38.76 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	6
temperatura o C / wilgotność względna %	19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	-
sterowanie	centralne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	azot czysty n6 x4, wodór h x2, hel he x2, sprężone powietrze x2



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.CH.DE.PL	Chromatograf gazowy z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym	3	5000	230*	-	-	-
LE.CH.GA.CA	Chromatograf gazowy z detektorem cad	1	7000	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
M.SP.85	Stół przyścienny 540x90x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.86	Stół przyścienny 120x105x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.87	Stół przyścienny 480x105x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.17

PRAC. CHROMATOGRAFII GAZOWEJ 38.76 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

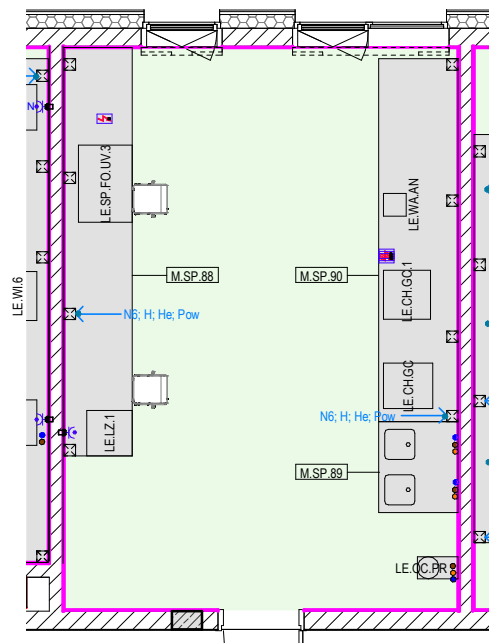
max. ilość osób przebywających: 6
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot czysty n6 x2, wodór h x2, hel he x2, sprężone powietrze x2



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.CH.GC	Chromatograf gc q-tof z kwadropolem i pomiarem czasu przelotu	1	7500	230*	-	-	-
LE.CH.GC.1	Chromatograf gazowy z detektorem ms kwadropolowym	1	5500	230	-	-	-
LE.LZ.1	Łodówko-zamrażarka	1	110	230*	-	-	-
LE.OC.PR	Oczyszczacz i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SP.FO.UV.3	Spektrofometr UV VIS	1	800	800	-	-	-
LE.WA.AN	Waga analityczna	1	300	230	-	-	-
M.SP.88	Stół przyścienny 540x90x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.89	Stół przyścienny 120x105x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.90	Stół przyścienny 480x105x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.18

PRAC. CHROMATOGRAFII GAZOWEJ 36.93 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

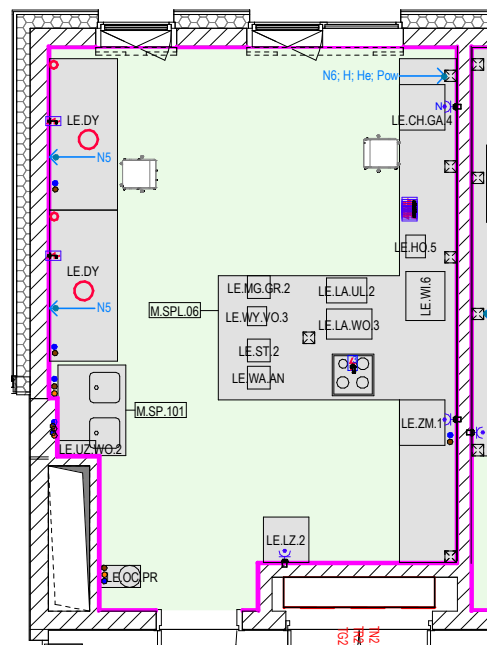
max. ilość osób przebywających: 6
temperatura o C / wilgotność względna % 19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5 x2, azot czysty n6 x1,
wodór h x1, hel he x1, sprężone
powietrze x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.TK.IN.2	Płyta indukcyjna	1	5000	400*	-	-	-
LE.CH.GA.4	Chromatograf gazowy	1	3000	230*	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	2	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.HO.5	Homogenizator laboratoryjny	1	300	230	-	-	-
LE.LA.UL.2	Łaźnia ultradźwiękowa	1	800	230	-	-	-
LE.LA.WO.3	Łaźnia wodna	1	1200/2400	230	-	-	-
LE.LZ.2	Łodówka-zamrażarka laboratoryjna	1	1600	230*	-	-	-
LE.MG.GR.2	Mieszadło magnetyczne z grzaniem	1	900	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczyszczacz i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.ST.2	Suszarka laboratoryjna	1	900	230	-	-	-
LE.WA.WO.2	Urządzenie do oczyszczania wody	1	600	230*	-	-	-
LE.WA.AN	Waga analityczna	1	300	230	-	-	-
LE.WI.6	Wirówka laboratoryjna	1	1000	230	-	-	-
LE.WY.VO.3	Wyróżarka vortex	1	300	230	-	-	-
LE.ZM.1	Zmywarka	1	1500	230	TAK	TAK	-
M.SP.101	Stół przyścienny 120x90x90cm	1	-	-	TAK	TAK	-
M.SP.06	Stół przyścienny, wyspowy 660.194.315x75.165cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

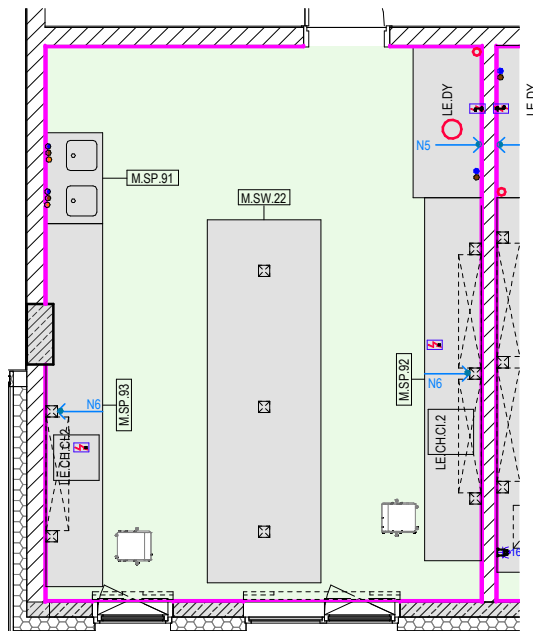
KARTA POMIESZCZENIA 2.10.19

PRAC. CHROMATOGRAFII CIECZOWEJ 42.11 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian	2m
sufit	sufit mineralny higieniczny
podłoga:	pcv
max. ilość osób przebywających:	4
temperatura o C / wilgotność względna %	19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx)	500
blatów roboczych H-900 mm	6
krotność wymian powietrza /h	6
wentylacja ogólna	tak
wentylacja lokalna	tak
sterowanie	centralne i lokalne
klimatyzacja ogólna	tak
sterowanie	lokalne, klimakonwektor
ogrzewanie typ	klimakonwektor
nawiewne	tak
grzejniki	tak
sterowanie	lokalne
gaz ziemny	-
gazy techniczne	azot zwykły n5 x1, azot czysty n6 x2



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.CH.Cl.2	Chromatograf cieczowy	2	2500	230*	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
M.SP.91	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.92	Stół przyścienny 480x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.93	Stół przyścienny 480x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SW.22	Stół wyspowy 480x150x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnik
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.20PRAC. PRZYSTOSOWANIA DO PRZYGOTOWANIA PRÓBEK ORAZ ANALIZY ZAWARTOŚCI SKŁADNIKÓW
MINERALNYCH 41.45 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

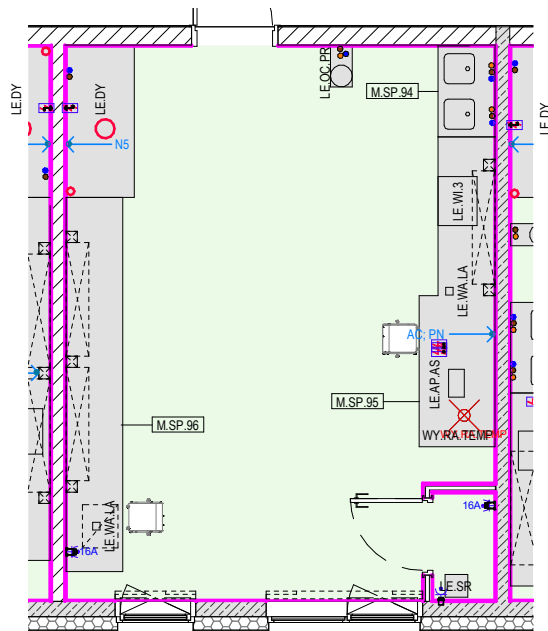
max. ilość osób przebywających: 3
temperatura o C / wilgotność względna % 19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak x2
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły x1, acetylen ac x1 (butla
poza pom)



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.AP.AS	Aparat ASA	1	800	230	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SR	Sprężarka	1	3000	230*	-	-	-
LE.WA.LA	Waga laboratoryjna	2	50	230	-	-	-
LE.WI.3	Wirówka laboratoryjna	1	410	230	-	-	-
M.SP.94	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.95	Stół przyścienny 410x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.96	Stół przyścienny 495x75x90cm	1	-	230	-	-	-
WY.RA.TEMP	Odcieg miejscowy wysokiej temperatury	1	-	-	-	-	TAK

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⏏ Gniazdo elektryczne
- ⏏ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.21MINERALIZACJA ASA 28.66 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

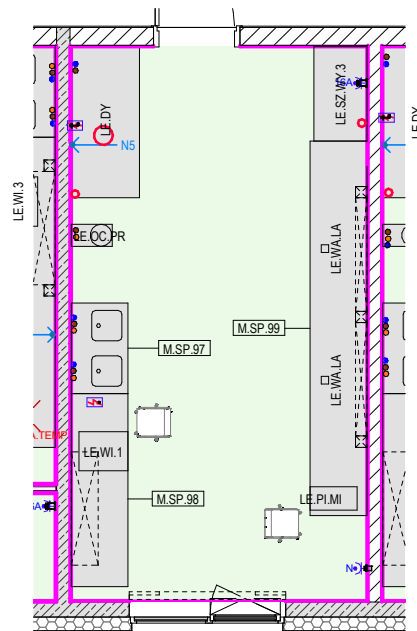
max. ilość osób przebywających: 3
temperatura o C / wilgotność względna % 19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx)
blatów roboczych H-900 mm 500
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak x2
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.OC.PR	Oczyszczacz i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.PI.MI	Piec mikrofalowy do mineralizacji próbek	1	1200	230	-	-	-
LE.SZ.WY.3	Szafa na odczynnik z wyciągiem 125x70cm	1	-	-	-	-	TAK
LE.WA.LA	Waga laboratoryjna	2	50	230	-	-	-
LE.WI.1	Wirówka laboratoryjna	1	200	230	-	-	-
M.SP.97	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.98	Stół przyścienny 255x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.99	Stół przyścienny 495x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnik
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.22PRAC. PRZYSTOSOWANIA DO PRZYGOTOWANIA ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH 37.75 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

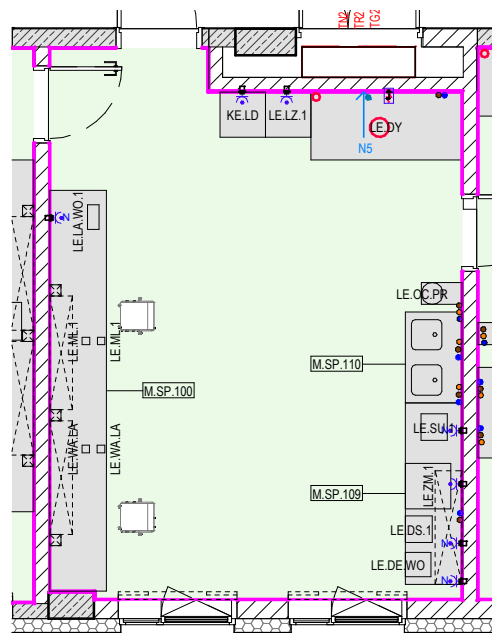
max. ilość osób przebywających: 4
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.LD	Lodówka	1	800	230	-	-	-
LE.DE.WO	Dejonizator wody	1	500	230	-	-	-
LE.DS.1	Destylarka	1	3000	230	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.LA.WO.1	Łaźnia wodna	1	1200	230	-	-	-
LE.LZ.1	Lodówka-zamrażarka	1	110	230*	-	-	-
LE.ML.1	Młynek do mielenia	2	500	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczyszczarka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SU.1	Suszarka laboratoryjna	1	3400	230	-	-	-
LE.WALA	Waga laboratoryjna	2	50	230	-	-	-
LE.ZM.1	Zmywarka	1	1500	230	TAK	TAK	-
M.SP.100	Stół przyścienny 530x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.109	Stół przyścienny 240x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.110	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✂ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.23

PRACOWNIA HPLC 27.78 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

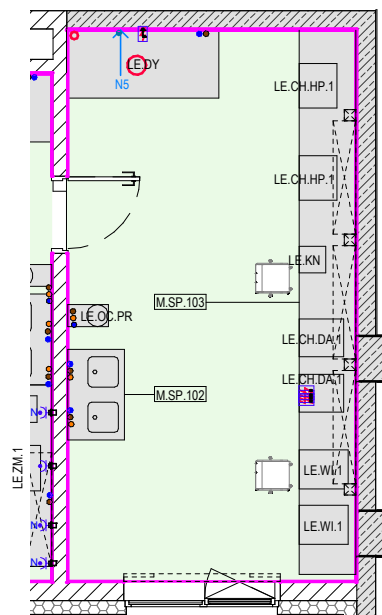
max. ilość osób przebywających: 4
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.CH.DA.1	Chromatograf dad fld	2	2000	230	-	-	-
LE.CH.HP.1	Chromatograf hplc z detektorem uv-vis	2	2000	230	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.KN	Koncentrator	1	500	230	-	-	-
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.WI.1	Wirówka laboratoryjna	2	200	230	-	-	-
M.SP.102	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.103	Stół przyścienny 720x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynnikach
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.24PRACOWNIA MINERALIZACJI PRÓBEK 28.66 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

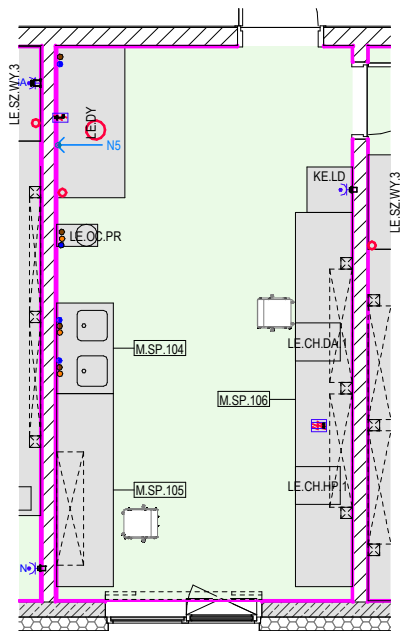
max. ilość osób przebywających: 2
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne azot zwykły n5 x1



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.LD	Lodówka	1	800	230	-	-	-
LE.CH.DA.1	Chromatograf dad fld	1	2000	230	-	-	-
LE.CH.HP.1	Chromatograf hplc z detektorem uv-vis	1	2000	230	-	-	-
LE.DY	Dygestorium	1	3000	230	TAK	TAK	TAK
LE.OC.PR	Oczomyjka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
M.SP.104	Stół przyścienny 120x75x90cm	1	-	230	TAK	TAK	-
M.SP.105	Stół przyścienny 255x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.106	Stół przyścienny 495x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.25

POM. DO PRZECHOWYWANIA W NISKICH TEMP. 10.24 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

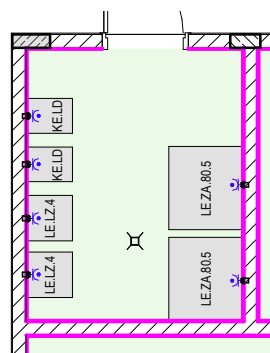
zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

max. ilość osób przebywających: 2
temperatura o C / wilgotność względna % 22-24/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna -
sterowanie -
ogrzewanie typ -
nawiewne -
grzejniki -
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
KE.LD	Lodówka	2	800	230	-	-	-
LE.LZ.4	Lodówko-zamrażarka laboratoryjna	2	1200	230	-	-	-
LE.ZA.80.5	Zamrażarka -80stopni	2	1500	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.26

POM. DO PRZECHOWYWANIA W NISKICH TEMP. 5.89 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

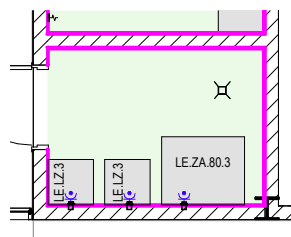
max. ilość osób przebywających: 2
temperatura o C / wilgotność względna % 19-25/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.LZ.3	Lodówko-zamrażarka laboratoryjna	2	350	230	-	-	-
LE.ZA.80.3	Zamrażarka -80stopni	1	600	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniowa
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.27

MAGAZYN ODCZYNNIKÓW 5.89 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

2

18-22/40-65

500

10

tak

-

centralne

tak

lokalne, klimakonwektor

klimakonwektor

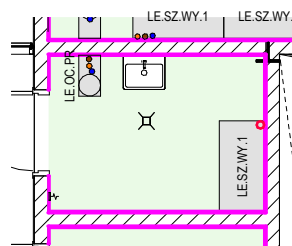
tak

tak

lokalne

-

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.OC.PR	Oczyszczalnia i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SZ.WY.1	Szafa na odczynniki z wyciągiem	1	-	-	-	-	TAK

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne

- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.28

ZAMRAŻARKI 10.24 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

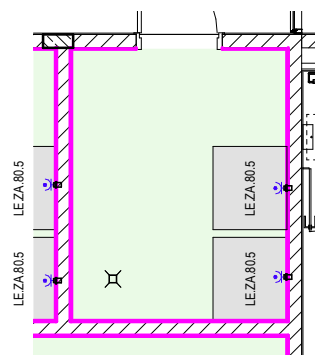
max. ilość osób przebywających: 2
temperatura o C / wilgotność względna % 19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h 6

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna -
sterowanie centralne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.ZA.80.5	Zamrażarka -80stopni	2	1500	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- ○ Wentylacja wywiewna - dygestorium
- ○ Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywica
- Ściany zabezpieczone do 3m żywica
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.29

MAG. ODCZYNNIKÓW 16.49 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian

sufit

podłoga:

max. ilość osób przebywających:

temperatura o C / wilgotność względna %

natężenie światła na pow. (lx)

blatów roboczych H-900 mm

krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna

wentylacja lokalna

sterowanie

klimatyzacja ogólna

sterowanie

ogrzewanie typ

nawiewne

grzejniki

sterowanie

gaz ziemny

gazy techniczne

do sufitu

sufit mineralny higieniczny

pcv

2

19-25/40-65

500

10

tak

tak

centralne i lokalne

tak

lokalne, klimakonwektor

-

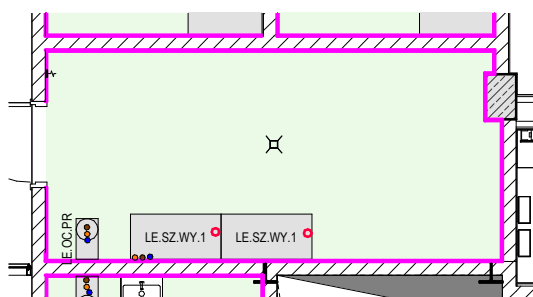
-

-

lokalne

-

-



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.OC.PR	Oczyszczarka i prysznic BHP	1	-	-	TAK	TAK	-
LE.SZ.WY.1	Szafa na odczynniki z wyciągiem	2	-	-	-	-	TAK

LEGENDA:

● Zimna woda

● Ciepła woda

● Woda uzdatniona

● Kanalizacja sanitarna

● Kanalizacja technologiczna

● Gazy techniczne



Wentylacja wywiewna - dygestorium



Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki



Wyciąg na ramieniu ruchomy



Gniazdo elektryczne



Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

■ Ściany zabezpieczone do 2m żywica

■ Ściany zabezpieczone do 3m żywica

■ Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywica

■ Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.

* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego

KARTA POMIESZCZENIA 2.10.31

PRAC. OZNACZANIA PRÓBEK 28.66 m²

Strefy technologiczne:

- ☐ Sensoryczna
- ☐ Gastronomiczna
- ☐ Analityka żywności
- ☐ Analityka - mikrobiologiczna
- ☐ Analityka - chemiczna

zabezpieczenie ścian 2m
sufit sufit mineralny higieniczny
podłoga: pcv

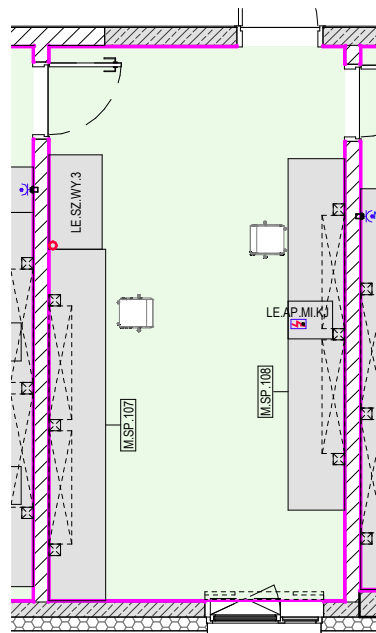
max. ilość osób przebywających: 5
temperatura o C / wilgotność względna % 19-23/40-65
natężenie światła na pow. (lx) 500
blatów roboczych H-900 mm 6
krotność wymian powietrza /h

wentylacja ogólna tak
wentylacja lokalna tak
sterowanie centralne i lokalne

klimatyzacja ogólna tak
sterowanie lokalne, klimakonwektor

ogrzewanie typ klimakonwektor
nawiewne tak
grzejniki tak
sterowanie lokalne

gaz ziemny -
gazy techniczne -



OZNACZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	MOC (W)	ZASILANIE (V)	KANALIZACJA	WODA	WENTYLACJA
LE.AP.MIK.J	Aparat do mineralizacji Kjeldahl	1	2000	230	-	-	-
LE.SZ.WY.3	Szafa na odczynniki z wyciągiem 125x70cm	1	-	-	-	-	TAK
M.SP.107	Stół przyścienny 465x75x90cm	1	-	230	-	-	-
M.SP.108	Stół przyścienny 465x75x90cm	1	-	230	-	-	-

LEGENDA:

- Zimna woda
- Ciepła woda
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja sanitarna
- Kanalizacja technologiczna
- Gazy techniczne
- Wentylacja wywiewna - dygestorium
- Wentylacja wywiewna - szafa na odczynniki
- ✗ Wyciąg na ramieniu ruchomy
- ⚡ Gniazdo elektryczne
- ⚡ Wypust kablowy elektryczny

WYKOŃCZENIA ŚCIAN:

- Ściany zabezpieczone do 2m żywicą
- Ściany zabezpieczone do 3m żywicą
- Ściany zabezpieczone do wysokości sufitu żywicą
- Ściany tynkowane malowane, farba sanitarna

UWAGA:

Karty pomieszczeń należy rozpatrywać z projektami branżowym, projektem i opisem technologii.
* parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie projektu wykonawczego