

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

NUMER	POMIESZCZENIE	METRAŻ [m2]
0.01	jadalnia	53,03
0.02	zmywalnia	4,72
0.03	wydawalnia	6,21
0.04	kuchnia główna	23,09
0.05	przygotowalnia	11,74
0.06	magazyn	1,90
0.07	korytarz	8,29
0.08	pomieszczenie	7,41
suma powierzchni:		116,39

PROJEKTOWANE ZASILANIE ZMYWARKI KAPITUROWEJ
DO NACZYĆ
 $P_{el}=11,25kW$, $U=3x400V$ (SPRAWDZIĆ Z DRKq URZĄDZENIA)

ZASILANIE PIECA WYKONAĆ Z ISTN. ZASILANIA Z ISTN. "ROZDZIELNI PIEC KUCHNIA"
ZLOKALIZOWANEJ OBOK ISTN. ROZDZ TS-2 W POM. HOLU SZKOŁY
W KTÓRYM JEST APARATURA: WYŁĄCZNIK RÓWNICOWOPRĄDOWY 40/
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY B32A
PRZENIESIENIE PIEC W NOWE MIEJSCE ZASILIĆ POPRZECZ PRZENIESIENIE ISTN. GNIADA 400V
WYKOANANIE PRZEDŁUŻENIA ISTNIEJĄCEGO KABLA ZA POMOCĄ MUFY KABLOWEJ
LUB WYDANIE NOWEGO ODCINKA POMIĘDZY ISTN. GNAZDEM 400V A ZASILANIEM PIECA (dl.~10m)

ZASILANIE PIECA KONWEKCYJNO
PAROWEGO
 $P_{el}=18kW$, $U=3x400V$

ROZPATRYWAĆ Z PT BRANŻY WENTYLACJI
centrala wentylacyjna podwieszana
(jadalnia)
-wydajność max 1500 m3/h
-wydajność obl. 1150 m3/h
-moc el. 500W
-zasilanie 230V
-nagrzewnica wtórna 4,0kW 400V
-złqcza przeciwdrganiowe

PROJEKTOWANE ZASILANIE BEMARU

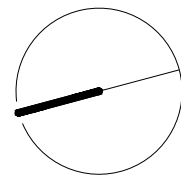
$P_{el}=1,6kW$, $U=230V$ (SPRAWDZIĆ Z DRKq URZĄDZENIA)

F5

TRASA KABLOWA ZASILAJĄCA PROJ.TABLICĘ ELEKTRYCZNĄ ODBIORÓW WĘZŁA KUCHNI R.BK
PROWADZIĆ W MIARĘ, MOŻLIWOŚCI PO ISTNIEJĄCEJ TRASIE PO ZDEMONTOWANEJ TABLICY
ELEKTRYCZNEJ, NALEŻY WYDAĆ NOWY PROJEKTOWANY
WLZ TYPU N2XH-J 5x35mm (dl.~70m - SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE)
WSZYSTKIE PRZEPUSTY WYKONAĆ WG ODPOWIEDAJĄCYCH ODPORNOŚCI OGNIOWYCH ŚCIAN
ZASTOSOWAĆ SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA GAZO I WODOSZCZELNE
WYKONAWCA JEST ODPOWIEDZIALNY ZA KOORDYNACJĘ
LOKALIZACJI PROJEKTOWANYCH TRAS KABLOWYCH Z INNYMI INSTALACJAMI

ISTNIEJĄCĄ TABLICĘ ELEKTRYCZNĄ R.BK NALEŻY ZDEMONTOWAĆ
NA JEJ MIEJSCU ZABUDOWAĆ NOWĄ PROJEKTOWANĄ
TABLICĘ WĘZŁA KUCHENNEGO R.BK

PRZEWÓD OCHRONNY WYRÓWNAWCZY
GŁÓWNY Lgy 1x6mm2
DO SZYNY W TG
dl.~70m (sprawdzić na budowie)



RZUT PARTERU

ZAKRES PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA OBEJMUJE KAPITAŁNY
REMONT POMIESZCZEŃ KUCHENNYCH WRAZ Z ZAPLECZEM W BUDYNKU
ZESPOŁU SZKÓŁ I PLACÓWEK NR 2 W KATOWICACH.

LEGENDA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH:

R.BK	PROJEKTOWANA TABLICA WĘZŁA KUCHENNEGO
F...	NUMER OBWODU ZASILANIA
	GNAZDO WTYKOWE 1-FAZOWE 230V
	GNAZDO WTYKOWE 1-FAZOWE 230V (PODWOJNE)
	WYPUST 3-FAZOWY / zakończony gniazdem 3F w zależności od metody zasilania urządzenia technologii kuchni
	WYPUST 1-FAZOWY / zakończony kostką/puszką / lub gniazdem IP44 w zależności od metody zasilania urządzenia technologii kuchni
	GNAZDO WTYKOWE 1-FAZOWE 230V, IP44
	GNAZDO WTYKOWE 1-FAZOWE 230V, IP44 (PODWOJNE)
LSW	Lokalna szyna wyrównawcza
	Bednarka ocynkowana 25x4 Uziom pionowy (szpilowy)

UWAGI:

- UKŁAD PRACY INSTALACJI: TN-S 230V/400V, 50Hz
- OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA: SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA
- ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIA INSTALOWAĆ NA WYSOKOŚCI 1,2m
- WSZYSTKIE GNAZDA WTYKOWE W KUCHNI, ŁAZIENCE, WC: IP44.
- GNAZDA WTYKOWE W KUCHNI PONAD BLATEM KUCHENNYM
ZABUDOWAĆ NA WYS. OK. 1,1m - SPRAWDZIĆ Z PROJEKTEM UMEBLOWANIA
- GNAZDA WTYKOWE W ŁAZIENCE INSTALOWAĆ NA WYS. 1,4m
- WYSOKOŚĆ ZABUDOWY GNAZD WTYKOWYCH h=0,3m OD POSADZKI.
- OSPRZĘT ELEKTRYCZNY I OPRAWY W ŁAZIENKACH INSTALOWAĆ W ODLEGŁOŚCI
MIN. 0,6 M OD KRAWĘDZI KABINY PRYSZNICOWEJ

PROJEKTOWANE DODATKOWE UZIEMIENIE
TABLICY ELEKTRYCZNEJ R.BK
WYKONAĆ ZA POMOCĄ BEDNARKI OCYNKOWANEJ 25X4
POŁĄCZONĄ Z PROJEKTOWANYM
UZIEMIENIEM PIONOWYM (SZPIŁOWY), ORAZ
W MIARĘ MOŻLIWOŚCI ISTN. UZIEMIENIEM BUDYNKU

Jednostka zewnętrzna
systemu dla LU na parterze
 $P_{el} = 3,97 kW$
 $I = 21,2A$
 $1x230 V$, 50 Hz

PRZEWÓD OCHRONNY WYRÓWNAWCZY
DODATKOWY Lgy 1x4mm2
(np.kanaty wentylacyjne)



PROJEKT

UWAGA:

- Przed przystąpieniem do robót budowlanych i złożeniem zamówienia, wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie.
- Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.
- Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie i powinny być stosowane zgodnie z zaleceniami.
- Projekty branżi architektonicznej należy rozpatrywać łącznie z projektami branżi konstrukcyjnej i instalacyjnej.
- W razie jakichkolwiek niejasności należy skontaktować się z projektantem. Wszelkie odstępstwa i zmiany w projekcie wymagają aprobacy projektanta.

D S W PROJEKT SP. Z O. O.
adres: ul. Św. Barbary 14/36, 41-516 Chorzów
adres korespondencyjny: ul. Katowicka 41/400, 41-500 Chorzów
e-mail: sekretariat@dswprojekt.pl
telefon: 715 880 057

ZAMIERZENIE BUDOWLANE:

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHENNYCH WRAZ Z ZAPLECZEM W RAMACH ZADANIA PRZ.
„DOUMENTACJA PROJEKTOWA I PLANOWANIE NA PRZESZŁE LATA REMONTAMI
W ZSP 2 PRZY UL. ZARĘBSKIEGO 2 W KATOWICACH”

OBIEKT: ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK NR 2
UL. ZARĘBSKIEGO 2 / 40-854 KATOWICE / DZIAŁKA: 136, 145/2, 145/6

INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK NR 2
UL. ZARĘBSKIEGO 2 / 40-854 KATOWICE / DZIAŁKA: 136, 145/2, 145/6

BRANŻA ELEKTRYCZNA, PROJEKTOWAŁ:
MGR INŻ. MARCIN LACH SLK/5997/P00E/13 w spec. el.

TEMAT RYSUNKU:

INSTALACJE
GNAZD
I ODBIORÓW
SIŁOWYCH
-RZUT PARTERU

BRANŻA:
ELEKTRYCZNA

DATA: 31/03/2025 SKALA: 1:50 NR RYS: IE_04

NR STR: