



Punkt przyłączenia urządzenia technologicznego 230/400 V
 Wzrostek
 P = 6,4 kW
 J = 8,4 A
 51 / E 1/2
 numer obwodu / nr rozdzielni
 230/400 V
 zasilenie YDY 5 * 2,5 mm²
 Wyłącznik 4*32 A

Punkt przyłączenia urządzenia technologicznego 230/400 V
 Kuchnia
 P = 12,5 kW
 J = 18,4 A
 52 / E 1/2
 numer obwodu / nr rozdzielni
 230/400 V
 zasilenie YDY 5 * 4 mm²
 Wyłącznik 4*32 A

Punkt przyłączenia urządzenia technologicznego 230/400 V
 Wzrostek
 P = 2,0 kW
 J = 3,1 A
 53 / E 1/2
 numer obwodu / nr rozdzielni
 230/400 V
 zasilenie YDY 5 * 1,5 mm²
 Wyłącznik 4*32 A

Punkt przyłączenia urządzenia technologicznego 230/400 V
 Wzrostek
 P = 20,8 kW
 J = 30,8 A
 54 / E 1/2
 numer obwodu / nr rozdzielni
 230/400 V
 zasilenie YDY 5 * 2,5 mm²
 Wyłącznik 4*32 A

Punkt przyłączenia urządzenia technologicznego 230/400 V
 Wzrostek
 P = 6,4 kW
 J = 8,4 A
 55 / E 1/2
 numer obwodu / nr rozdzielni
 230/400 V
 zasilenie YDY 5 * 6 mm²
 Wyłącznik 4*50 A

Punkt przyłączenia urządzenia technologicznego 230/400 V
 Wzrostek
 P = 2,0 kW
 J = 3,1 A
 56 / E 1/2
 numer obwodu / nr rozdzielni
 230/400 V
 zasilenie YDY 5 * 1,5 mm²
 Wyłącznik 4*32 A

Punkt przyłączenia urządzenia technologicznego 230/400 V
 Wzrostek
 P = 2,0 kW
 J = 3,1 A
 57 / E 1/2
 numer obwodu / nr rozdzielni
 230/400 V
 zasilenie YDY 5 * 1,5 mm²
 Wyłącznik 4*32 A

Punkt przyłączenia urządzenia technologicznego 230/400 V
 Wzrostek
 P = 2,0 kW
 J = 3,1 A
 58 / E 1/2
 numer obwodu / nr rozdzielni
 230/400 V
 zasilenie YDY 5 * 1,5 mm²
 Wyłącznik 4*32 A

Punkt przyłączenia urządzenia technologicznego 230/400 V
 Wzrostek
 P = 2,0 kW
 J = 3,1 A
 59 / E 1/2
 numer obwodu / nr rozdzielni
 230/400 V
 zasilenie YDY 5 * 1,5 mm²
 Wyłącznik 4*32 A

Punkt przyłączenia urządzenia technologicznego 230/400 V
 Wzrostek
 P = 2,0 kW
 J = 3,1 A
 60 / E 1/2
 numer obwodu / nr rozdzielni
 230/400 V
 zasilenie YDY 5 * 1,5 mm²
 Wyłącznik 4*32 A

Punkt przyłączenia urządzenia technologicznego 230/400 V
 Wzrostek
 P = 2,0 kW
 J = 3,1 A
 61 / E 1/2
 numer obwodu / nr rozdzielni
 230/400 V
 zasilenie YDY 5 * 1,5 mm²
 Wyłącznik 4*32 A

MIASTOPROJEKT Sp. z o.o. 42-200 Częstochowa ul. Szymonowickiego 15 tel. (034)3245758 miastoprojekt@aplpi.pl		Projektant mgr inż. Andrzej Malinowski andrzej.malinowski@neostrada.pl Nr. 0059/97/U C. 50118 54/PL/rozpr.05		Upewnienia budowlane do projektowania Nr. AP/5051/13/2016/70 Upewnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji. Nr. 0059/97/U C. 50118 54/PL/rozpr.05		2007-12-04 podpis projektanta	
Sprawdzający inż. Tadeusz Szmit elkte@interia.pl Nr. 0059/97/U C. 50118 54/PL/rozpr.05		Upewnienia budowlane do projektowania Nr. 0059/97/U C. 50118 54/PL/rozpr.05		podpis sprawdzającego		składa	
PROJEKT BUDOWLANY Specjalność: elektryczna		SAJA GIMNASTYCZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GIMNAZJUM W POCZESNEJ, UL. SZKOŁNA NR 1		1:100 numer rysunku		06/G	
Tom II/8 Instalacje elektryczne		Instalacje siły, gniazdz 230V i okablowania strukturalnego dla części przynależnej do Gimnazjum - Parter					

E1/2/2- tablica wyłączników

urz. technol. kuchni

Przyłączenie do sieci teleinformatycznej szkoły UTP 4*2*0,6 - ok. 50m (miejsce włączenia i poprowadzenia przewodu do ustalenia w nakazie inwestorskim)

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Przebieg instalacji przewodu przy komornym otworze wentylacyjnym.

Uwagi (siła) do instalacji głównych, linii zasilających rozdzielnie i inne odbiorniki, siły, montażu rozdzielni, koryt kablowych i listew, zasilania urządzeń technologicznych, gniazd wtyczkowych i innych.

- 1) **System sieci IT.** Rozdzielnie montować wg planów instalacji. Koryta kablowe elektryczne i teleinformatyczne montować w ścisłej koordynacji z budową instalacji wod-kan, c.o., wentylacji klimatyzacji oraz ew. stropów podwieszonych. Przewody układać w zaprojektowanych i pokazanych na rysunkach korytach kablowych. W obwodach siły stosować tylko przewody 5-żyłowe 3P+N+PE. Przewód N - izolowany od przewodu PE w całej instalacji.
- 2) Wszystkie obwody zasilania wentylatorów wykonywać przewodami o przekroju wg informacji na rysunkach, omijających każdy obwód - o izolacji 750V.
- 3) Wszystkie obwody gniazd wtyczkowych 230V wykonywać przewodami o przekroju 2,5 mm² - o izolacji 750V, o ile nie ma tam informacji o innym przekroju.
- 4) W ew. stropach podwieszonych przewody elektryczne układać tylko w oznaczonych na rysunkach korytach kablowych dla ciągów elektrycznych (przewodów elektrycznych nie wolno układać w korytkach kablowych dla ciągów teleinformatycznych).
- 5) W pozostałych pomieszczeniach, obwody poza stropami podwieszonymi, wykonywać w tynku lub w listwach nasłoniętych.
- 6) W pomieszczeniach WC, biurowych i socjalnych stosować instalacje wtychkowe o ile nie ma innej dyspozycji na rysunku.
- 7) W pomieszczeniach piwnicy (o ile takie występują), tam gdzie nie będzie stropów podwieszonych, instalacje wykonywać w listwach instalacyjnych oraz w korytkach kablowych.
- 8) Gniazda wtyczkowe mocować na wysokości opisanej przy każdym gnieździe. **W pomieszczeniach dla niepełnosprawnych gniazda mocować na wysokości 0,9m.**
- 9) **Nie wolno zmieniać zakresu obszarowo i podanej numeracji obwodów.** Podana numeracja musi zgrażać się z opisami obwodów w rozdzielniach zasilających.
- 10) W celu utrzymania przejrzystości, szczegółowych planów tras przewodów - dla typowych instalacji nie pokazuje się.
- 11) Wszelkie główne linie zasilające (między rozdzielniami) wykonać ściśle wg rysunku.

Zarezerwowana numeracja obwodów dla każdej rozdzielni:

- 1 - 49 Obwody oświetlenia
- 50 - 99 Obwody gniazd wtyczkowych, wentylacji, technologiczne
- 100 - 149 Obwody urządzeń innych
- 150 wzwyż Wydzielone obwody zasilania 230V gniazd teleinformatycznych

12) Wszelkie zmiany merytoryczne są dopuszczalne wyłącznie na podstawie pisemnej zgody projektanta lub inspektora nadzoru robot elektrycznych, zapisanej w dzienniku budowy.