

PODŁĄCZENIE PŁYTY INDUKCYJNEJ DO SIECI ELEKTRYCZNEJ

Podłączenie płyty indukcyjnej do instalacji 3-fazowej (400V) lub 1-fazowej (230V) powinno być zawsze wykonywane przez uprawnionego elektryka z doświadczeniem. Najważniejsze jest bezpieczeństwo!

Aby zapobiec zbyt dużemu obciążeniu instalacji elektrycznej zaleca się instalację [płyty indukcyjnej](#) na zupełnie samodzielnym, osobnym obwodzie elektrycznym z odpowiednim zabezpieczeniem.

Poza tym istotną kwestią jest zastosowanie odpowiedniego przekroju przewodu przyłączeniowego czyli tzw. kabla, który znajduje się w ścianie.

PŁYTA INDUKCYJNA- JAKIE PRZEWODY STOSOWAĆ?

Wedle zaleceń większości producentów, minimalny przekrój przewodu przyłączeniowego (od skrzynki z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym do płyty) powinien wynosić:

1. Przy instalacji 3-fazowej (400V) stosujemy przewód minimum 5x 2,5mm², bezpiecznik 16A
2. Przy instalacji 1-fazowej (230V) stosujemy przewód minimum 3x 4mm², bezpiecznik 32A



Szczególnie jeśli chodzi o instalację 1-fazową, przyłączenie płyty na przewodzie 4mm² (zalecanym przez producenta XBERG, jak i przepisy bezpieczeństwa elektrycznego - w uznanych regułach technicznych) oczywiście ma sens i uzasadnienie.

Oczywiście należy podkreślić, że zawsze lepiej stosować się do zaleceń producenta i wybierać przewód o większym przekroju. Jednak wiadomo- nie zawsze mamy taką możliwość. Zawsze natomiast warto zadzwonić do elektryka.

PODŁĄCZENIE PŁYTY INDUKCYJNEJ DO INSTALACJI 1-FAZOWEJ (230V)

Większość płyt indukcyjnych sprzedawanych obecnie w Polsce pozwala na podłączenie ich do instalacji 1-fazowych, czyli tradycyjnego gniazdka 230V. Mimo, iż niektóre z tych płyt mają już fabrycznie zamontowaną wtyczkę do gniazdka, należy pamiętać, aby obciążenie instalacji na której znajduje się płyta nie było zbyt duże.

Pierwszym wyjściem z tej sytuacji jest stworzenie lub wykorzystanie istniejącego, osobnego obwodu z którego będzie korzystała tylko i wyłącznie nasza kuchnia indukcyjna.

W płytach marki XBERG na przewodzie zasilającym jest informacja jakie zabezpieczenie przeciwprzepięciowe powinniśmy zastosować, a informacja jakich przewodów użyć wynika z przepisów bezpieczeństwa elektrycznego. I właśnie po to należy zatrudnić uprawnionego elektryka z doświadczeniem, bo to jest gwarancja, że wie on jak to zrobić, ale też zna ostatnie zmiany wprowadzone do ww. przepisów.

PODŁĄCZENIE INDUKCJI POD 230V- JAK POŁĄCZYĆ KABELKI :)

Jeśli nie jesteśmy elektrykami, ale mamy pojęcie o instalacjach elektrycznych może kusić nas oszczędność 100-200 złotych (bo taka jest mniej więcej cena przyłączenia płyty do gotowego obwodu). Wtedy przyda nam się schemat przyłączenia płyty który w 99% przypadków znajdziemy w instrukcji naszego urządzenia.

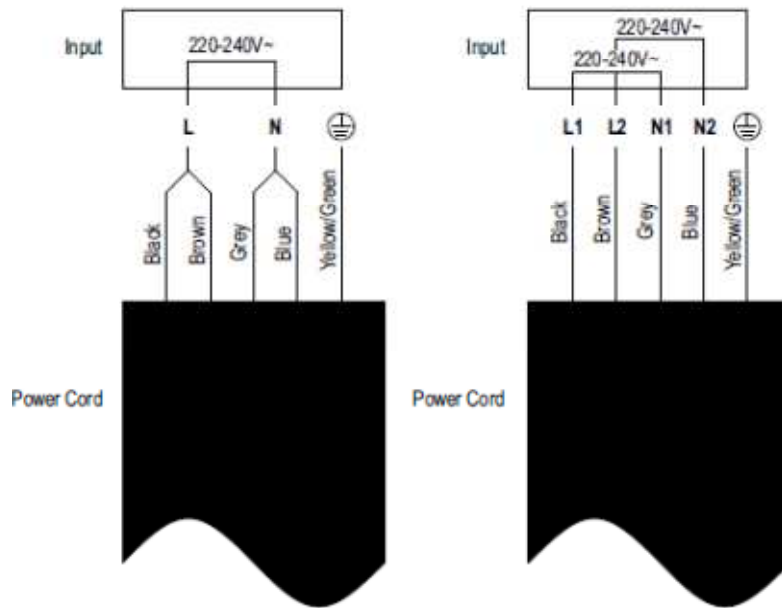
Jeśli nie mamy takiego schematu, a siedzimy w kuchni i wpatrujemy się w trzy wystające ze ściany kabelki (niebieski, brązowy i żółto-zielony) to mamy wyjątkowe szczęście jeśli nasza płyta została skonstruowana tak, **że można ją podłączyć tylko pod 230V**. Wtedy wystarczy połączyć przewody przyłączeniowe z instalacją płyty korzystając z pomocy kolorów izolacji na przewodach (jeśli instalacja w domu została wykonana poprawnie!).

Jeśli bowiem producent przewidział możliwość podłączenia pod instalację 400V, z płyty najpewniej wystaje aż 5 kabelków ;) Wtedy już na 100% w instrukcji mamy przykłady podłączenia płyty zarówno pod 230V, jak i 400V.

Dla pocieszenia, każda płyta z możliwością podłączenia pod 230 lub 400 Volt będzie miała schemat podobny do tego poniżej (przykład jednej z płyt XBERG):

Należy pamiętać, że powyższy schemat dotyczy jednego konkretnego modelu płyty XBERG, więc nie będzie prawidłowy przy podłączaniu płyt Amica, Bosch, Whirlpool, Mastercook, Electrolux, ani nawet Siemens, Samsung czy Beko.

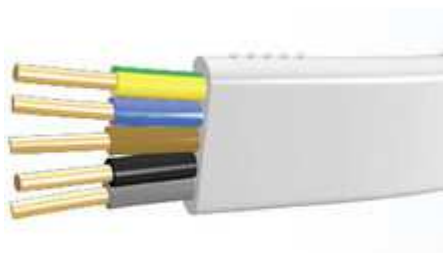
Podłączenie 1 x 230V



PODŁĄCZENIE PŁYTY INDUKCYJNEJ DO INSTALACJI 3-FAZOWEJ (400V)

Mimo, że praktycznie każda nowa płyta indukcyjna ma możliwość podłączenia do instalacji 1-fazowej, nie każda będzie nadawała się do podłączenia pod 3 fazy (400V).

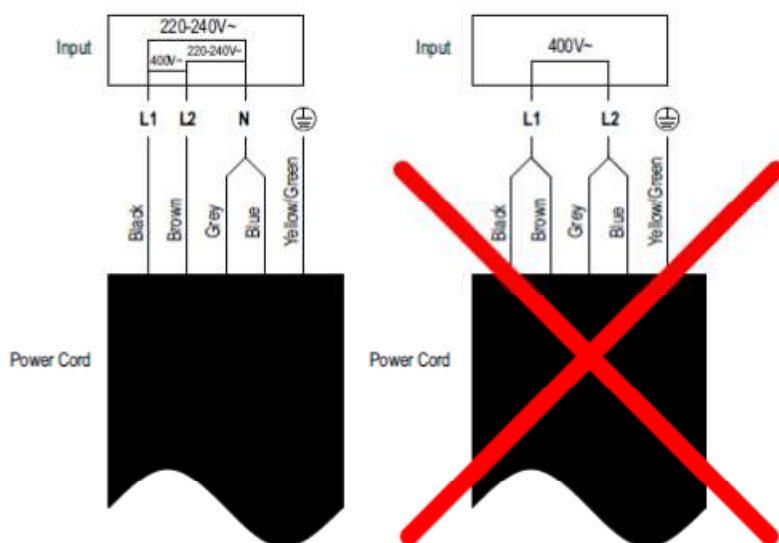
Jeśli wybraliśmy już najlepiej, czyli mamy w domu płytę umożliwiającą oba sposoby podłączenia, teraz pozostaje nam ocenić sytuację w naszej instalacji elektrycznej. **Dzwonimy po elektryka!**



Jeśli elektryk nie odbiera, a my mamy pojęcie o instalacjach elektrycznych, możemy samodzielnie ocenić jak powinna być podłączona nasza kuchnia indukcyjna.

Przede wszystkim musimy być pewni, że przewody zasilające mają odpowiedni przekrój. Jak napisano powyżej, minimum przy instalacji 3-fazowej dla płyty indukcyjnej to 2,5mm². W ścianie mamy zatem najpewniej przewód 5-żyłowy (3 fazy, przewód neutralny N- niebieski i uziemienie PE- żółto-zielony).

Podłączenie 2 x 230V (zasilanie 3~400V)



KABELKI, KABELKI- JAK TO POŁĄCZYĆ?

Podłączenie można sobie wyobrazić patrząc na przykładowy schemat zamieszczony powyżej.

Szczegóły podłączenia znajdziemy zawsze w instrukcji dołączonej do naszej płyty.

Podłączenie do instalacji 400V polega najczęściej na wykorzystaniu dwóch przewodów fazowych (płyty indukcyjne pod 400V korzystają z 2 faz) i zmostkowanie przewodu neutralnego z trzecim przewodem fazowym. Plus oczywiście uziemienie.

PODŁĄCZENIE PRZEZ ELEKTRYKA- BEZPIECZEŃSTWO I INNE WAŻNE INFORMACJE (JAK GWARANCJA)

Jeśli nie wiemy co robimy, powinniśmy natychmiast przestać i wezwać uprawnionego elektryka. Nie tylko ze względu na nasze bezpieczeństwo, ale także koszty na jakie możemy się narazić.

Przy nieodpowiednim podłączeniu płyty do instalacji możemy uszkodzić zarówno siebie, jak i naszą nową płytę kuchenną oraz samą instalację w mieszkaniu lub domu.

Pamiętajmy też, że producent płyty wymaga pieczętki uprawnionego elektryka wykonującego podłączenie urządzenia na karcie gwarancyjnej. Jeśli podłączamy kuchnię sami, jest duża szansa, że gwarancja nie zostanie uznana.

[źródło: <https://www.plyta-indukcyjna.pl/podlaczenie-plyty-indukcyjnej>]