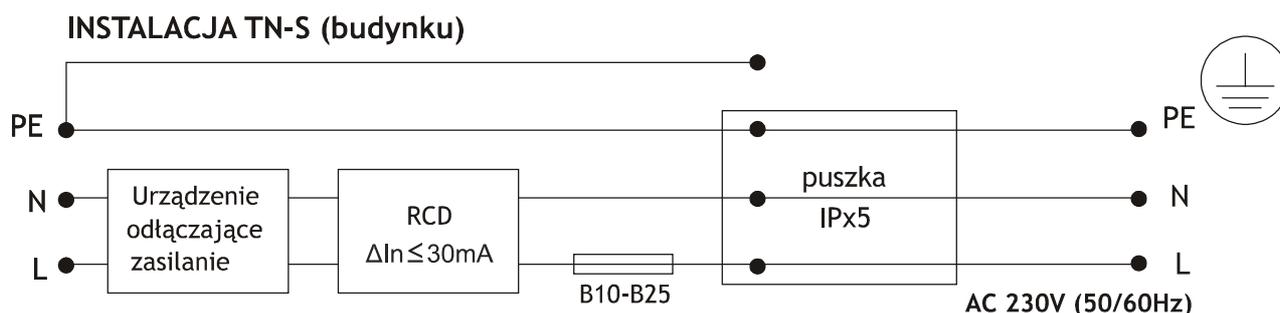


PRZYGOTOWANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

⚠ INSTALACJA ELEKTRYCZNA - DO KTÓREJ BĘDZIE PODŁĄCZONE URZĄDZENIE - MUSI BYĆ WYKONANA ZGODNIE Z KRAJOWYMI PRZEPISAMI I NORMAMI ORAZ PRZEZ OSOBĘ (ELEKTRYKA) POSIADAJĄCĄ STOSOWNE UPRAWNIENIA I KWALIFIKACJE W ZAKRESIE WYKONYWANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH!

Produkt może być przyłączony wyłącznie do instalacji elektrycznej zgodnej ze specyfikacją normy PN-HD 60364-7-701:2010/AC:2012 - „Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-701: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Pomieszczenia wyposażone w wannę lub prysznic”. Parametry zasilania instalacji elektrycznej tj. napięcie, częstotliwość powinny być zgodne z parametrami na tabliczce znamionowej lub w instrukcji urządzenia, parametry elektryczne niezgodzące się z danymi na tabliczce znamionowej lub w instrukcji nie mogą być stosowane.

Podstawowe zasady dotyczące przygotowania instalacji elektrycznej zostały przedstawione na *rys. 1*.



⚠ Bezwzględnie wykonać lokalne połączenie wyrównawcze metalowej konstrukcji wanny (stelaża) z przewodem ochronnym PE instalacji elektrycznej (użyć przewodu miedzianego o przekroju 4 mm²).

rys. 1 – sposób przygotowania instalacji elektrycznej

Obwód elektryczny (**AC 230V, 50/60Hz**), do którego będzie podłączane urządzenie, nie może zasilać innych urządzeń elektrycznych i musi być zabezpieczony **wyłącznikiem różnicowoprądowym** (urządzenie **RCD**) o prądzie różnicowym znamionowym nie większym niż **30mA** ($\Delta I_n \leq 30\text{mA}$) oraz **wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym**, w zależności od mocy znamionowej urządzenia: (a) do 1kW - S 191B10; (b) do 2kW - S 191B16; (c) do 3,6 kW - S 191B20; (d) powyżej 4 kW - S 191B25. W obwodzie elektrycznym należy zastosować **wyłącznik wielobiegunowy** (*odległość między stykami nie mniej niż 3mm*), aby umożliwić odłączenie urządzenia od źródła zasilania na wszystkich biegunach.

Zgodnie z normą PN-EN 60335-2-60 wanna z hydromasażem jako urządzenie klasy I musi być przyłączona do instalacji elektrycznej na stałe poprzez hermetyczną puszkę przyłączeniową (stopień ochrony min. IPX5). Puszka przyłączeniowa powinna być zlokalizowana w strefie I (pod wanną). Zabronione jest pozostawienie kabla zasilającego wanny z wtyczką a następnie podłączenie do wtykowego gniazda sieciowego. Jako przewód zasilający puszkę przyłączeniową, należy zastosować trwale ułożony podwójnie izolowany przewód z miedzianym rdzeniem o wymiarach 3x2,5 mm² (przekrój pojedynczej żyły = 2,5mm² Cu). Skrzynka (tablica) rozdzielcza z wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym i różnicowoprądowym dla urządzenia, powinna być zainstalowana w suchym i łatwo dostępnym miejscu (*poza pomieszczeniem, w którym instalowane będzie urządzenie*).

-  **Elementy instalacji elektrycznej zawierające części czynne, z wyjątkiem części zasilanych napięciem niskim bezpiecznym nie przekraczającym 12V, muszą być niedostępne dla osoby korzystającej z wanny!**
-  Przed podłączeniem urządzenia należy przeprowadzić test wyłącznika różnicowoprądowego, ze względów bezpieczeństwa test ten należy powtarzać co najmniej raz w miesiącu lub zgodnie z instrukcją producenta (wciśnięcie przycisku "TEST" na RCD powinno spowodować jego samoczynne wyłączenie).
-  Urządzenie może być instalowane wyłącznie w pomieszczeniach budynków z układem sieci elektrycznej TN-S (tzn. z oddzielnym przewodem neutralnym N oraz przewodem ochronnym PE). Jeżeli nie jest to możliwe ze względu na istniejącą instalację (układ TN-C) należy w instalacji odbiorczej wykonać rozdzielenie przewodu PEN (ochronno-neutralny) na dwa osobne – PE i N – i przejść do układu TN-S.
-  **Ze względów bezpieczeństwa (możliwość zwarcia lub porażenia prądem) jakiegokolwiek przeróbki lub naprawy elementów instalacji elektrycznej należy powierzyć uprawnionym elektrykom!**

PRODUCENT NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY, ZWARCIE LUB PORAŻENIE PRĄDEM ORAZ USZKODZENIA UKŁADU ELEKTRYCZNEGO URZĄDZENIA WYNIKŁE Z NIEPRZESTRZEGANIA ZASAD PODANYCH W INSTRUKCJI PRZYGOTOWANIA I PODŁĄCZENIA PRODUKTU DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.