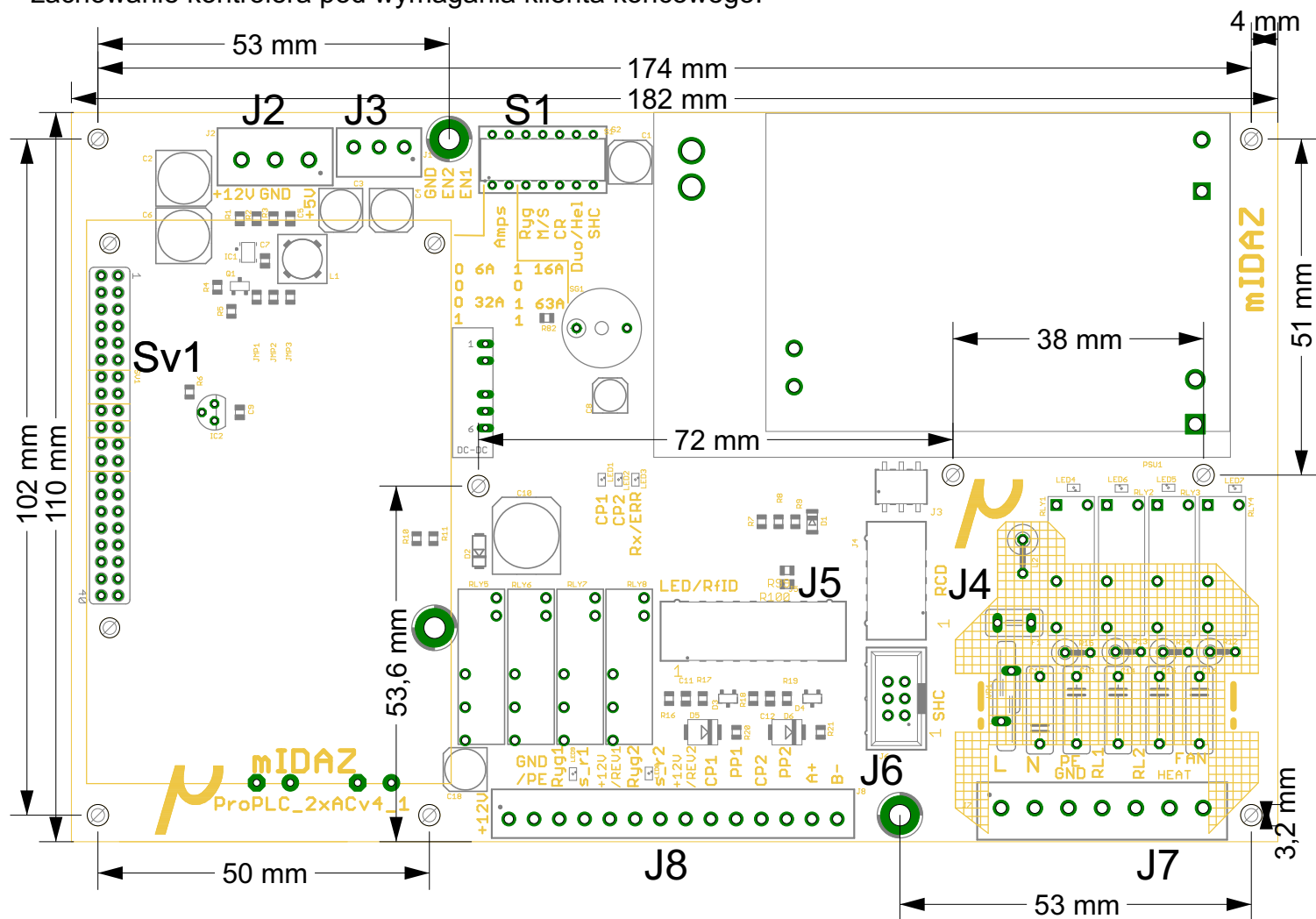


Kontroler **ProPLC2xAC** - dwu konektorowy z własnym zasilanie (w opcji bez) z możliwością podłączenia komputera klasy RaspberryPi do komunikacji OCPP, umożliwia zbudowanie stacji AC w konfiguracji z przewodami lub gniazdami, z mechanicznym lub z mechanicznym i elektronicznym, automatycznie się resetującym układem RCD, obsługujący dwa rodzaje rygli dla gniazd, z trybem awaryjnego odryglowywania po zaniku zasilania, z układem pomiaru temperatury (w dwu miejscach, do wyboru programowo), współpracuje z linijkami LED sygnalizującymi stan konektorów, z obsługą czytnika RfID mifare (z możliwością zaimplementowania innego) - z dużą elastycznością dla zmian programu personalizującego zachowanie kontrolera pod wymagania klienta końcowego.



- Sv1 - złącze oraz obszar mechanicznie przeznaczony dla komputera typu RaspberryPi (sugerujemy Odroid C4) - zapewnia komunikację z kontrolerem oraz przez złącze J8 (oraz moduł transivera Rs485) z licznikami energii, oraz zasilanie (5V - 2A)
- J2 - złącze zasilania niskiego napięcia - 12V - GND - 5V - ma 2 funkcje, jeżeli kontroler posiada zainstalowany własny zasilacz 230V/12V to można tędy podłączyć dodatkowe urządzenia 12 lub 5V z zastrzeżeniem nie przekroczenia dostępnej mocy: 12V max 2A, 5V max 3A (Np.:ekran) . Jeżeli kontroler nie ma własnego zasilacza to tędy należy zasilic kontroler stabilnym, odpowiedniej mocy zasilaczem 12V
- J3 - Wejście Enable dla obu konektorów - umożliwia podłączeniem bezpotencjałowych styków sterowanie zezwoleniem na ładowanie. GND - En1 - En2 zwarcie Enx do GND powoduje zezwolenie danego konektora.
- J4 - złącze do podłączenia modułów elektronicznego RCD typu FG-R05-4A
- J5 - złącze do podłączenia linijek LED oraz modułu czytnika RfID Mifare - oba naszej konstrukcji
- J8 - złącze umożliwia podłączenie linii CP i PP z przewodów lub gniazd obu konektorów, podłączenie rygli dwu typów (Duosida - moduł magnetyczny lub Hell - moduł silnikowy) oraz komunikacji Rs485 liczników energii.
- J7 - złącze umożliwia podłączenie zasilania 230V oraz jego redystrybucję do styczników (REL1 i REL2) obu konektorów oraz grzałki (HEAT) i wentylatora (FAN) do zachowania odpowiednich warunków pracy kontrolera oraz całej stacji.
- J6 - złącze do podłączenia modułu SHC - czyli do systemu zarządzania dostępną mocą obiektu tak, by nie przekroczyć wartości progowych.