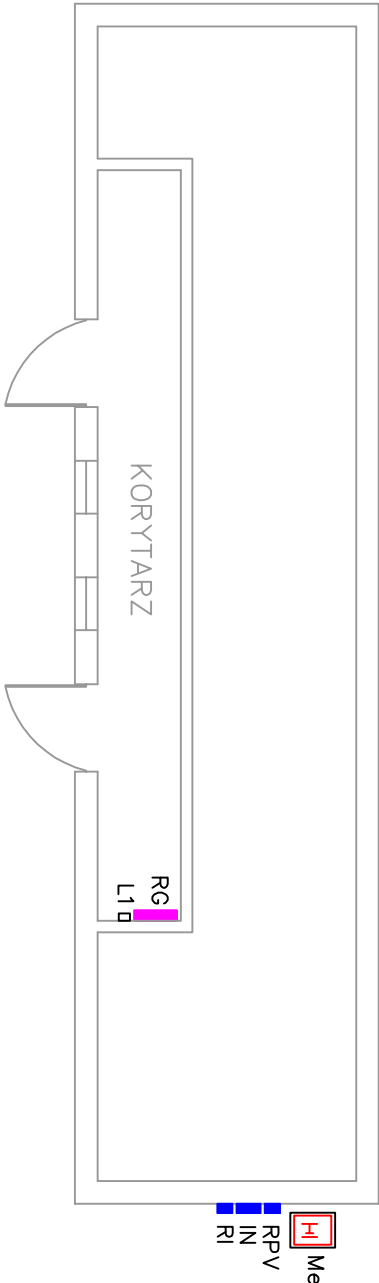


RZUT PARTERU



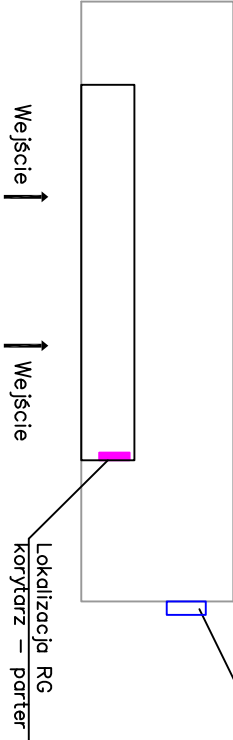
- Oznaczenie symboli:
- IN – inwerter fotowoltaiczny 20 kW
 - RPV – rozdzielnica fotowoltaiki – strona DC
 - RI – rozdzielnica inwerterowa – strona AC
 - RG – istniejąca rozdzielnica główna
 - L1 – projektowany licznik energii
 - Me – bateryjny magazyn energii o pojemności 10 kWh

Uwagi:

1. Inwerter wraz z rozdzielnicami RPV, RI montować na wschodniej ścianie zewnętrznej przedmiotowego budynku.
2. Inwerter należy zabezpieczyć przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym oraz długookresowym działaniem niekorzystnych czynników pogodowych takich jak deszcz czy śnieg.
3. Magazyn energii należy zamontować na zewnątrz budynku, przy wschodniej ścianie zewnętrznej obok inwertera PV.
4. Magazyn energii należy zbudować w metalowej, wentylowanej obudowie.
5. Okablowanie AC na zewnątrz budynku prowadzić w czarnej rurze grubościennej ze sztywnymi kolankami.
6. Okablowanie AC wprowadzić do budynku przebicciem przez ścianę zewnętrzną.
7. Prz przejściach przewodów przez przegrody budowlane stosować tuleje ochronne.
8. Wszystkie miejsca przekuć przez przegrody budowlane uszczelnić i zabezpieczyć zgodnie ze sztuką budowlaną.
9. Wewnątrz budynku przewody prowadzić natynkowo w listwach/rurkach elektroinstalacyjnych.
10. Obok istniejącej tablicy głównej należy zamontować dodatkowy licznik energii L1 na potrzeby systemu magazynowania energii.
11. Inwerter hybrydowy połączyć z licznikiem L1 kablem do magistral szeregowych RS485.



RZUT BUDYNKU



Miejsce montażu urządzeń instalacji fotowoltaicznej – wschodnia ściana zewnętrzna budynku

Skorut Systemy Solarne Sp. z o.o. ul. Wybickiego 71, 32–400 Myślenice				
Projektował	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
mgr inż. Jerzy Hołek		2177/2022		11.2023
Format	Lokalizacja inwestycji:	Budynek techniczny		
A4	ul. Wincentego Janasa 13A, 41–700 Ruda Śląska	Faza Projekt wykonawczy		
Skala	Temat:	Rozmieszczenie urządzeń instalacji PV, lokalizacja rozdzielni głównej		
---		Rys. E04		