



- Legenda elementów instalacji:
- istniejące elementy instalacji
 - projektowane elementy instalacji
- UWAGI:
- Moc sumaryczna paneli fotowoltaicznych PPV=12,00 kWp.
 - Panele fotowoltaiczne zainstalować na podkonstrukcjach przystosowanych do typu paneli PV oraz poszycia dachu – papa termozgrzewalna.
 - Instalacje toru prądowego DC należy wykonać przewodami fotowoltaicznymi, spełniającymi wymagania normy EN 50618. Przekroje okablowania toru DC zostały przedstawione na schematach, układać okablowanie natynkowo w elastycznych rurach osłonowych bezhalogenowych, odpornych na UV, rury osłonowe układać w bezhalogenowych, odpornych na UV korytach kablowych z pokrywami, stosować uchwyty montażowe dostosowane do poszycia dachu, stosować osprzęt n/t.
 - Przewody toru prądowego AC instalacji PV wpiąć na szyny prądowe głównej, istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku.
 - Inwerter DC/AC zabudować wewnątrz budynku w pom. X, lokalizacja wskazana na rys. E3. Wykonać połączenia pomiędzy inwerterem, magazynem, tablicami TRAC, TRDC oraz istniejącą główną tablicą rozdzielczą w budynku. Ze względów bezpieczeństwa należy wybrać tablice zamykane na klucz. Na oprzewodowaniu i tablicy umieścić napisy "UWAGA: OBCE NAPIĘCIE".
 - Projektowany magazyn energii należy umieścić wewnątrz budynku w pom. X, lokalizacja wskazana na rys. E3.
 - Projektowane panele PV należy wyposażyć w dedykowane optymalizatory mocy.

Wega-Select s.c.

Al. Wyzwolenia 9 lok. 27

42-224 Częstochowa

tel. 602245052, 604956301

WEGA-SC

Select

OBIEKT: Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy łącznej 12 kWp wraz z magazynem energii o pojemności 12 kWh.

ADRES: ul. Orzeszkowej 44, 42-100 Kłobuck.

TEMAT: Projekt instalacji fotowoltaicznej

Projektant	mgr inż. Tomasz Soluch upr. budowlane nr SLK/1079/P00E/05	
Sprawdził:	mgr inż. Adam Panicz upr. budowlane nr SLK/0622/PW0E/05	
Opracował:	inż. Dominik Kluza	
-/-	Rys. E4 - Schemat ideowy instalacji fotowoltaicznej	03.2026

