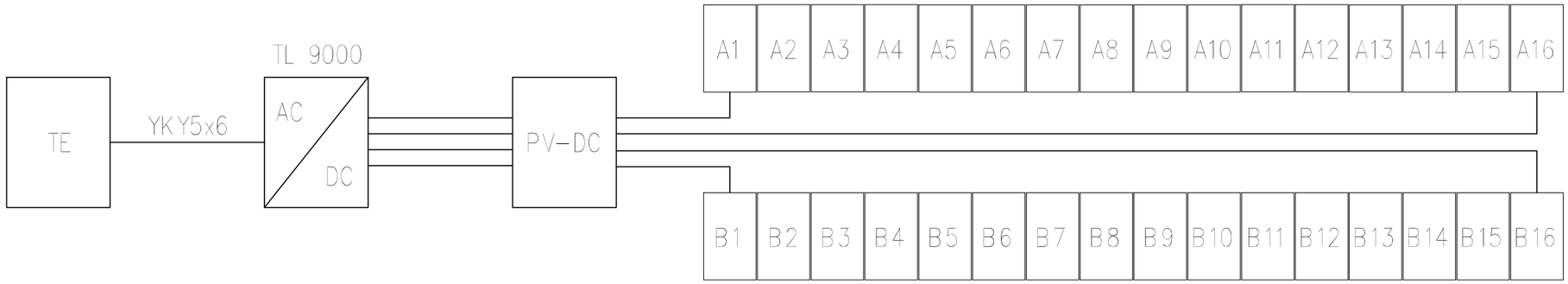

OZNACZENIA

A17 — Panel PV polikrystaliczny 250Wp

PV-DC — Rozdzielnia PV-DC

AC/DC — Inwerter fotowoltaiczny

Do łączenia przewodów instalacji solarnych stosować typowe złącza o następujących parametrach:

- Napięcie znamionowe 1000 [V]
- Opór przejścia 0,3 [mOhma]
- Stopień ochrony IP65 / IP68 [2m / 24h)
- Temperatura otoczenia -40 DC ... 90 °C
- Minimalny przekrój przewodu elastycznego 4 [mm2]
- Maksymalny przekrój przewodu elastycznego 8 [mm2]

Przedmiotowe złącza powinny zapewnić możliwość rozłączania serwisowego paneli fotowoltaicznych.

Należy prowadzić osobne korytka dla okablowania DC i AC.

Przewód do- instalacji fotowoltaicznych 1x6mm2

Dane techniczne:

- Zakres temperatur: do -40C do +70C
- max. temperatura na przewodniku + 120C
- Napięcie nominalne wg VDE 600/1000V prądu przemiennego. prądu stałego 1800V żyła/żyła
- Napięcie testu 50 Hz 4000 V

Budowa:

- podwójnie Izolowany
- żyła miedziana, pobielana, linka
- skręcana wg VDE 0235 ki. 5 1 IEC 60228 ki.5
- izolacja żyt z komponentu sieciowanego
- opona zewnętrzna z komponentu sieciowanego, odporna na UV
- kolor opony; czarny

decoPROJEKT	08-110 Siedlce ul. Narutowicza 10 tel. 605 56 30 86		
NAZWA	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek hortiterapii oraz budowa parkingów		
ADRES OBIEKTU	Siedlce, ul. Poniatowskiego 26 dz.nr 20 obr. 35		
TEMAT	SCHEMAT BLKOWY INSTALACJI PV	03.2018r. DATA	SKALA
PROJEKT	mgr inż. Jerzy Chudawski nr upr. GPB-4224/57/50/89		PB-E-09
OPRACOWANIE	mgr inż. Marcin Barczak		NR RYS.