



- UWAGI:
1. Na potrzeby rozliczania energii z mikroinstalacji fotowoltaicznej należy wymienić licznik na dwukierunkowy.
  2. Dostawa i montaż licznika dwukierunkowego w zakresie Operatora energii.
  3. W przypadku braku napięcia w sieci, projektowany inwerter posiada zabezpieczenie uniemożliwiające wprowadzanie energii wytworzonej przez mikroinstalację fotowoltaiczną do sieci dystrybucyjnej.
  4. Zaproponowany inwerter wyposażony jest w wyłącznik DC. Jeżeli inwerter nie jest wyposażony w rozłącznik/wyłącznik DC należy w rozdzielnic R-DC zastować rozłączniki izolacyjne DC PV 2-biegunowe.
  5. Rozdzielnice wyposażać w kieszeń na schemat ideowy.
  6. Wykonać opisy aparatów.
  7. Stosować przewody o klasa reakcji na ogień wg. CPR - B2ca-s1b,d1,a1.
  8. Panele instalować na konstrukcji wsporczej do dachu płaskiego. Kąt nachylenia 10°.
  9. Rozdzielnice R-DC-1 i RP - szafki zewnętrzne min. IP44 na przygotowanej konstrukcji, szafki o wymiarach min. 580mm x 530mm x 250mm.

BIURO PROJEKTÓW	<div> APA ARCHES sp. z o.o. sp. k. ul. Jawornicka 8/229, 60-161 Poznań tel.: 792 621 345      www.apaarches.pl</div>		
INWESTOR	Gmina Miasto Nowy Targ ul. Krzywa 1 34-400 Nowy Targ		
±0,00 = 597,75 m n.p.m.			
FAZA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI	Rozbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej nr 2 o salę gimnastyczną z zapleczem wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu  al. Mikołaja Kopernika 28, 34-400 Nowy Targ, nr ewid. działek: 13219/1, 13220/6, 13220/1; jedn. ewid.: 121101_1 Nowy Targ, obręb: 0001 Nowy Targ		
TEMAT RYSUNKU	SCHEMAT INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ		
SKALA	-:-	NR RYSUNKU	ES-05
DATA	10.07.2023 r.		
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. Michał Kapka Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - nr ewid. WKP/0169/P/OOE/12		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Michał Wincenciak Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - nr ewid. WKP/0136/P/OOE/21		
OPRACOWANIE	mgr inż. Grzegorz Wawrzyniak		
ROZPOWSZECZANIE I REPRODUKCJA TEGO DOKUMENTU, I WYKORZYSTYWANIE NIEZGODNIE Z UMOWĄ I PRZEZ OSOBY NIEUPRAWNIONE JEST ZABRONIONE, BEZ AUTORYZOWANEJ ZGODY PROJEKTANTA. WSZYSTKIE PRAWA DO TEGO DOKUMENTU SĄ ZASTRZEŻONE.			STR.