



INSTALACJA STAŁOPRĄDOWA DC OPARTA O MODUŁY FOTOWOLTAICZNE MULTIKRYSTALICZNE, ILOŚĆ = 30sz, ŁĄCZNA MOC INSTALACJI P=7,5kWp			
Sekcja nr :1		Sekcja nr :2	
Ilość paneli:	15	Ilość paneli:	15
Moc panela:	250Wp	Moc panela:	250Wp
Znamionowy prąd panela i sekcji Imp:	8,25	Znamionowy prąd panela i sekcji Imp:	8,25
Znamionowe napięcie panela Ump:	30,35V	Znamionowe napięcie panela Ump:	30,35V
Znamionowe napięcie Ump:	455,25V	Znamionowe napięcie Ump:	455,25V
Okablowanie:	Kabel solarny 4mm <sup>2</sup>	Okablowanie:	Kabel solarny 4mm <sup>2</sup>
Typ połączeń:	Szeregowe	Typ połączeń:	Szeregowe
Ilość kabla solarnego:	86m	Ilość kabla solarnego:	138m
Rozłącznik bezpiecznikowy PV-DC 2P	Um znam. do 1000V DC, Im znam. do 25A	Rozłącznik bezpiecznikowy PV-DC 2P	Um znam. do 1000V DC, Im znam. do 25A
Ochronnik przeciwprzepięciowy DC	Typ. II np.: Deynguard M YPV SCI 1000	Ochronnik przeciwprzepięciowy DC	Typ. II np.: Deynguard M YPV SCI 1000
Rozłącznik serwisowy PV-DC 2P	Um znam. do 1000V DC, Im znam. do 32A DC	Rozłącznik serwisowy PV-DC 2P	Um znam. do 1000V DC, Im znam. do 32A DC
Okablowanie :	Kabel solarny 4mm <sup>2</sup> ; 2m	Okablowanie :	Kabel solarny 4mm <sup>2</sup> ; 2m
Rozdzielnia ochronników i paneli po stronie stałoprądowej RV-DC		Obudowa z termoutwardzanego PCV w II kl. ochronności IP44, IK10 wym.1058x820x320	
Inwerter DC/AC-3f, Sn=7kW		Inwerter np.:Sunny Tripower 7000TL zabudowany w rozdzielni RV	
Rozdzielnia modułowa ochronników po stronie stałoprądowej RV-DC		Obudowa natynkowa IP40, RN3x12 mod	
Instalacja uziemiająca przewodem LgYzo 6mm <sup>2</sup> ,		Ilość przewodu: 2m	
Rozdzielnia fotowoltaiki część zmiennoprądowa RV-AC		RWN 1x12, IP40, rozdzielnia podtynkowa	
Rozłącznik bezpiecznikowy po stronie AC		Ochronnik typ C Dehnguard 3p+n TNC	
Ochronnik przeciwprzepięciowy po stronie AC		Ilość kabla: 8m	
Kabel YDYżo5x6mm <sup>2</sup> po stronie AC w rurze osłonowej DVK40mm pod tynkiem		Rozdzielnia R1 parter	
Zabezpieczenie nadprądowe instalacji PW		S303 B20A	
Tablica licznikowa w/g wymagań dostawcy e.e.		Układ pomiarowy dwukierunkowy	

# UKŁAD ZASILANIA TN–S OCHRONA PRZEZ SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

Objekt : Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej		Data : maj 2017 r.	
Adres : Busko–Zdrój, działka nr ewid. 206/4		Aktualizacja :	
Treść rysunku : Schemat instalacji fotowoltaicznej		Branża : ELEKTRYCZNA	
Projektant : mgr inż. Adam Malarski	Nr upr. : KI–404/94	Podpis :	Skala :
Sprawdzający :	Nr upr. :	Podpis :	Nr rysunku :
Opracował: mgr inż. Łukasz Różycki	Nr upr. :	Podpis :	E5