



szyna pol. wyrownowczych
SZ-PW
Fe/Zn4x25 (23+8)m
hmont=0,3 m

rozdzielnica
RM/12
YDY 5,4
1,7 kW 400V
sterownik kotla
R/SK
R/SK
YDY 3,1,5
230V

rozdz. gn.
RM/11
YKY 5,0 kW 400V

rozdz. gn.
RM/11
YKY 5,0 kW 400V

Węzcie baterii DC
U_{ndC}=48 V (41V ... 63V)
I_mmax=2x15A
Maksymalny prąd ładowania, akumulatora: 110A
pojemność akumulatora: 100 Ah ... 10000 Ah

Węzcie AC
U_n=230V I_mmax=22 A 50 Hz ± 5 Hz
P_n/P_{max}=4600/6000 W-30min / 6800 W-5min / 11000 W-3s
Wyriory (S_{MW}G) [rml] = 467 x 612 x 242
stopień ochrony obudowy IP54
zakres temperatur pracy -25°C ... +60°C

inwerter Sunny Boy 5000 TL

Węzcie DC
U_{ndC}(PV)=175V-440V ,max 550 V
P_max DC=5300 W
I_mmax=2x15A
maksymalna liczba polczen równoległych: A:2, B:2

Węzcie AC
U_n=230V I_mmax=22 A 50 Hz ± 5 Hz
P_n/P_{max}=4600/5000W
Wyriory (S_{MW}G) [rml] = 470 / 445 / 180
stopień ochrony obudowy IP 55 ... +60°C
zakres temperatur pracy -25°C ... +60°C

Zestaw przyłączeniowy PV
RM/08
4xTYL 4
340 V DC

ustawiona na 2x trzy polkowy regale
uzozenie bateri pozorne
U_{ndC}=48 V (41V ... 63V)
I_mmax=2x15A
Maksymalny prąd ładowania, akumulatora: 110A
pojemność akumulatora: 420 Ah

inwerter SUNNY ISLAND 6.0H

Węzcie baterii DC
U_{ndC}=48 V (41V ... 63V)
I_mmax=2x15A
Maksymalny prąd ładowania, akumulatora: 110A
pojemność akumulatora: 100 Ah ... 10000 Ah

Węzcie AC
U_n=230V I_mmax=22 A 50 Hz ± 5 Hz
P_n/P_{max}=4600/6000 W-30min / 6800 W-5min / 11000 W-3s
Wyriory (S_{MW}G) [rml] = 467 x 612 x 242
stopień ochrony obudowy IP54
zakres temperatur pracy -25°C ... +60°C

inwerter Sunny Boy 5000 TL

Węzcie DC
U_{ndC}(PV)=175V-440V ,max 550 V
P_max DC=5300 W
I_mmax=2x15A
maksymalna liczba polczen równoległych: A:2, B:2

Węzcie AC
U_n=230V I_mmax=22 A 50 Hz ± 5 Hz
P_n/P_{max}=4600/5000W
Wyriory (S_{MW}G) [rml] = 470 / 445 / 180
stopień ochrony obudowy IP 55 ... +60°C
zakres temperatur pracy -25°C ... +60°C

Zestaw przyłączeniowy PV
RM/08
4xTYL 4
340 V DC

ustawiona na 2x trzy polkowy regale
uzozenie bateri pozorne
U_{ndC}=48 V (41V ... 63V)
I_mmax=2x15A
Maksymalny prąd ładowania, akumulatora: 110A
pojemność akumulatora: 420 Ah

inwerter SUNNY ISLAND 6.0H

Węzcie baterii DC
U_{ndC}=48 V (41V ... 63V)
I_mmax=2x15A
Maksymalny prąd ładowania, akumulatora: 110A
pojemność akumulatora: 100 Ah ... 10000 Ah

Węzcie AC
U_n=230V I_mmax=22 A 50 Hz ± 5 Hz
P_n/P_{max}=4600/6000 W-30min / 6800 W-5min / 11000 W-3s
Wyriory (S_{MW}G) [rml] = 467 x 612 x 242
stopień ochrony obudowy IP54
zakres temperatur pracy -25°C ... +60°C

inwerter Sunny Boy 5000 TL

Węzcie DC
U_{ndC}(PV)=175V-440V ,max 550 V
P_max DC=5300 W
I_mmax=2x15A
maksymalna liczba polczen równoległych: A:2, B:2

Węzcie AC
U_n=230V I_mmax=22 A 50 Hz ± 5 Hz
P_n/P_{max}=4600/5000W
Wyriory (S_{MW}G) [rml] = 470 / 445 / 180
stopień ochrony obudowy IP 55 ... +60°C
zakres temperatur pracy -25°C ... +60°C

Zestaw przyłączeniowy PV
RM/08
4xTYL 4
340 V DC

ustawiona na 2x trzy polkowy regale
uzozenie bateri pozorne
U_{ndC}=48 V (41V ... 63V)
I_mmax=2x15A
Maksymalny prąd ładowania, akumulatora: 110A
pojemność akumulatora: 420 Ah

inwerter SUNNY ISLAND 6.0H

Węzcie baterii DC
U_{ndC}=48 V (41V ... 63V)
I_mmax=2x15A
Maksymalny prąd ładowania, akumulatora: 110A
pojemność akumulatora: 100 Ah ... 10000 Ah

Węzcie AC
U_n=230V I_mmax=22 A 50 Hz ± 5 Hz
P_n/P_{max}=4600/6000 W-30min / 6800 W-5min / 11000 W-3s
Wyriory (S_{MW}G) [rml] = 467 x 612 x 242
stopień ochrony obudowy IP54
zakres temperatur pracy -25°C ... +60°C

inwerter Sunny Boy 5000 TL

Węzcie DC
U_{ndC}(PV)=175V-440V ,max 550 V
P_max DC=5300 W
I_mmax=2x15A
maksymalna liczba polczen równoległych: A:2, B:2

Węzcie AC
U_n=230V I_mmax=22 A 50 Hz ± 5 Hz
P_n/P_{max}=4600/5000W
Wyriory (S_{MW}G) [rml] = 470 / 445 / 180
stopień ochrony obudowy IP 55 ... +60°C
zakres temperatur pracy -25°C ... +60°C

LEGENDA	Wypust zasilajacy
TRASA KABLOWA –KORYTKO KABLOWE KPR 200 system H42 BAKS l=34m	
GNAZDO 1x16A PHNPE IP44 230V nt zasilane z rozdz. 1RG obwod nr 57. Przewod zasilajacy YDY 3x2,5	
Przycisk Przeciwozarowego Wylicznika Prądu	
GNAZDO WTYCZKOWE 2x16A/5 230V, 1x16A/5 400V, 1x32A/5 400V, WTYCZNIK R-PRKOWY 4 BIEGUNOWY, WTYCZNIK NADPRADOWY: 3 BIEGUNOWY –2szt, BIEGUNOWY –2szt.	
Puszki oddzielne n/t IP 65 z dławnicami, z zaciskami srubowymi lub złączki WAGO ,3 bieguny, dla każdego biegunu 4 x 2,5	
Puszki oddzielne p/t z 3x złączkami WAGO 2 X 4,0 MM z dżwignią WAGO 222-412	
Przewód prowadzony pomiędzy kondygnacjami w osłonie z rury elektroinstalacyjnej RL fi 22 mm	
Klimakonwektor nr 101, zasilony z rozdz RM obwod nr 11. Zasilone klimakonwektora elastycznym przewodem BIT/50 3x1 z puszeki p/t wyprowadzeniem poprzez płytkę k'ów'	
Oprowa awaryjna LED montowana do boku oprawy oświetlenia podstawowego typu Accio Eco LED , z systemem autotest oraz centrasteat ACC LED/75/ AT/LG SET/3H 20085	
Oprowa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK09, UGR<22. T=4000K, Rg>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3500lm, pobór mocy 32W, klasa energetyczna A++ , Beqhell Accio Eco LED A158E	
Panel fotowoltaiczny	
mikrofalowy czujnik ruchu 10A/230V, IP44	
Iqcznik schodowy 10A/230V, IP44	

OPRACOWANIE:	TERMOPROJEKT WROCLAW Sp z o.o. 50-077 Wrocław, ul. Kazimierza Wielkiego 67 tel/fax : 71-341-71-56 mail : termoprojekt.wroclaw@gmail.com
INWESTOR:	42-260 Polska Cerekiew, ul. Radborska 4 Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy
ZADANIE:	Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Zabudowa odnawialnych źródeł energii : ciepłej, chłodniczej i elektrycznej 47-260 Polska Cerekiew, ul. Radborska 4 - działki budowlane nr : 709, 716, 717, 718 -jednostka ewidencyjna : Polska Cerekiew -obręb ewidencyjny : Polska Cerekiew
STADIUM:	Projekt budowlany
BRANŻA:	Elektryczna
PROJEKTANT:	Inż. Paweł Wawrzyniowicz
SPRAWDZAJĄCY:	Inż. Jan Traczyk
ASYSTENT:	Inż. Paweł Wawrzyniowicz
Skala 1:100	Nazwa rysunku Kadłownia, maszynownia pompy ciepła Klimakonwektor-Instalacja elektryczna-tytuł piwnic
	Nr rysunku PB.IE.02