String 1.1
19 modułów 450Wp Voc = 41,18V / Isc = 13,85A; Un=782,42 Vdc, In= 13,27 Adc; Pdc=19x450Wp = 8 550Wp

String 1.2
19 modułów 450Wp Voc = 41,18V / Isc = 13,85A; Un=782,42 Vdc, In= 13,27 Adc; Pdc=19x450Wp = 8 550Wp

String 1.3
14 modułów 450Wp Voc = 41,18V / Isc = 13,85A; Un=576,52 Vdc, In= 13,27 Adc; Pdc=14x450Wp = 6 300Wp

String 1.4
18 modułów 450Wp Voc = 41,18V / Isc = 13,85A; Un=741,24 Vdc, In= 13,27 Adc; Pdc=18x450Wp = 8 100Wp

PV10 PV9 PV8 PV7 PV6 PV5 PV4 PV3 PV2 PV1
PV11 PV12 PV13 PV14 PV15 PV16 PV17 PV18 PV19

Kabel PV 1x6mm2

Przeciwpożarowy wyłącznik DC
4xMPPT 1500V

Rozdzielnica RDC
na dachu budynku

Wyłącznik na
dachu budynku

Rozdzielnica RDC
40x60 w garażu

Z10-TL2DC
15A

Ogranicznik
przepięć
DS50PVS-1000

LGY16mm2
R<10Ω

1.1 +
1.1 –
1.2 +
1.2 –
1.3 +
1.3 –
1.4 +
1.4 –

Inwerter SUN2000-36KTL-M3
DC 36,0kWp / AC 36kW

AC

DC

L1
L2
L3
N

YKY 5x16mm2

YKY 5x16mm2

L1 N

S 303 B
3P
50A

S 303 B
3P
32A

N
PE

Ochronnik 1+2
R<10Ω

YKY 5x16mm2

wyzwalacz wzrostowy

przycisk p/poż

proj.
Tytan II
3xgG
63A

proj. YAKY 5x35mm2

N
PE

ISTNIEJĄCE ODBIORY

Rozdzielnica RAC
w garażu

Istniejąca
Rozdzielnica RG
do przebudowy
(wewnątrz budynku)

ROBI SYSTEM
BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE
architektura - konstrukcja - inżynieria
ul. Mickiewicza 22a, 97 - 500 Radomsko
tel./fax 44 683 59 25, tel. kom. 784 014 019
e - mail: drzazgarobert@gmail.com

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone - (DZ. U. Nr. 34/52 poz. 234).
Rozpowszechnianie i kopiowanie bez zgody autora jest zabronione.

NR RYS. 7

Projekt zamienny rozbudowy i przebudowy budynku Domu Ludowego
w Łękawie , wraz z urządzeniami budowlanymi, gm. Bełchatów
nr ewid. gruntu 105/3, obręb 12 Kalisko - Kąsie, 97-400 Bełchatów

Data 05. 2022.

Skala 1 : 100

NAZWA RYSUNKU	Schemat instalacji PV		elektryczna
	imie i nazwisko	(nr uprawnień)	podpis
BRANŻA ELEKTRYCZNA (projektował)	inż. Robert Kucharski	LOD/0622/PWOE/06	
BRANŻA ELEKTRYCZNA (sprawdził)	inż. Franciszek Chojnacki	1/97	