

GREENPROJECT

ŁUKASZ CHŁAD

42-125 GRUSZEWNA, UL. KŁOBUCKA 31

TEL. 661 808 474

NIP 574-196-64-48

INWESTOR

GMINA RZAŚNIA

ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

TEMAT

„SŁONECZNE DACHY GMINY RZAŚNIA I LGOTA WIELKA”

ADRES

UL. SZKOŁNA 3

INWESTYCJA

97-565 Lgota Wielka

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Łukasz Młczak

SLK/1059/PWOS/05

07.2016

OPRACOWAŁ


Rzut dachu

INSTALACJA KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH

SKALA

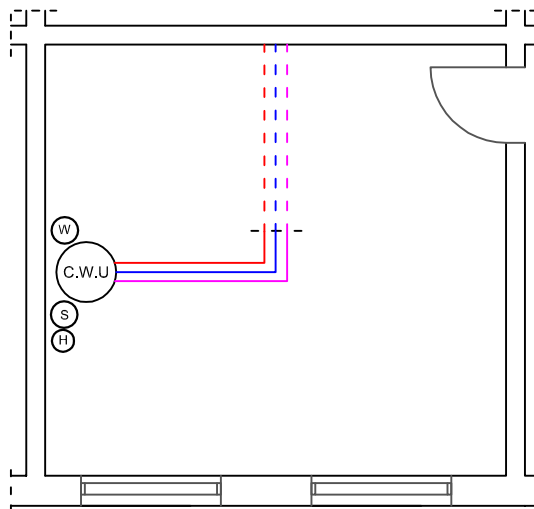
1:50

PODPIS



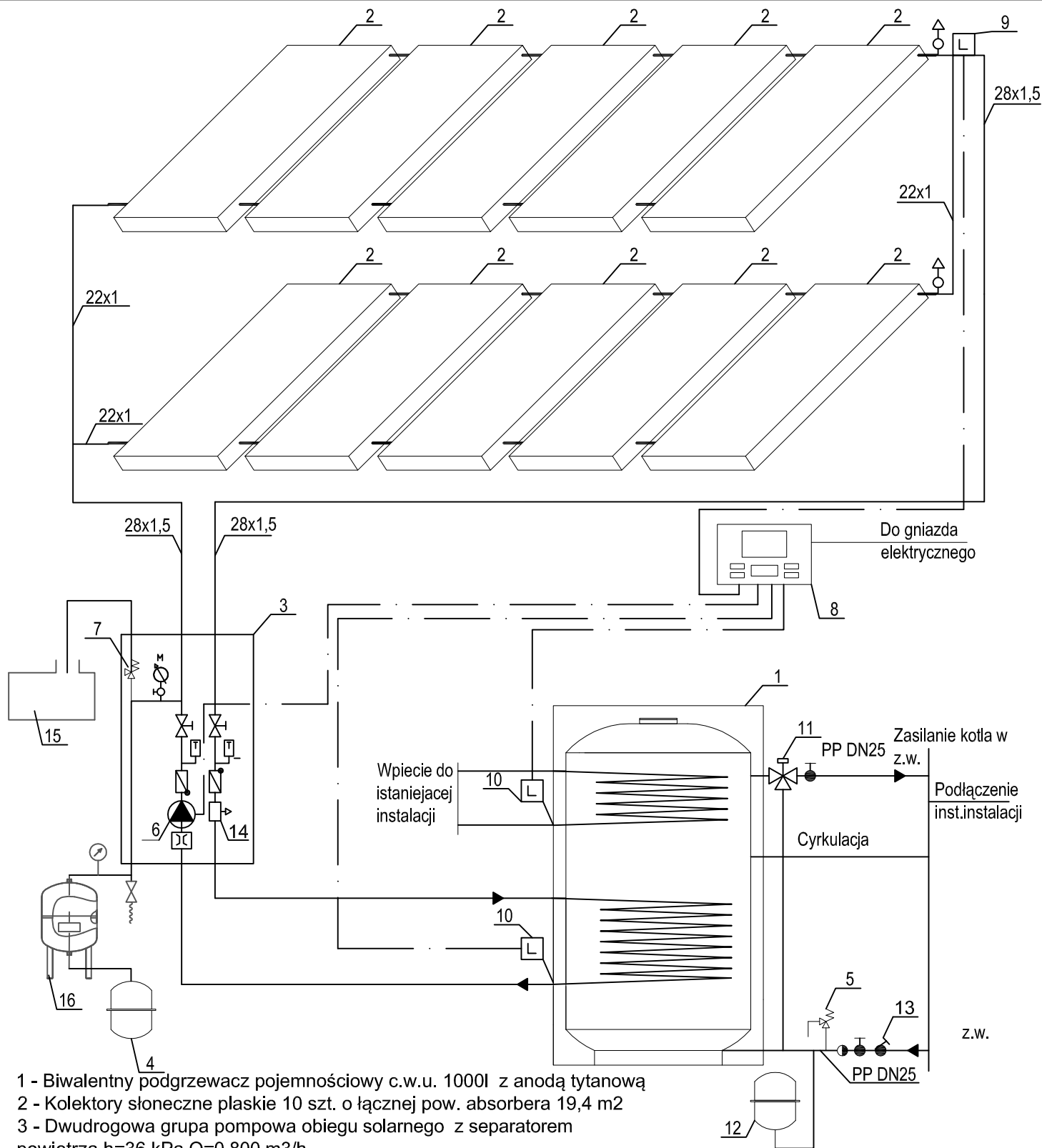
Nr rys.

1



LEGENDA:	
—	Ciepła woda użytkowa
- - -	Ciepła woda ze zbiornika - zasilanie kotła
—	Nowo projektowana instalacja zimnej wody
- - -	Istniejąca instalacja zimnej wody
—	Nowo projektowana instalacja cyrkulacji
- - -	Istniejąca instalacja cyrkulacji
W	Naczynie przeponowe układu wodnego
S	Naczynie przeponowe układu solarnego
H	Naczynie schładzające
	Grupa pompowa
C.W.U.	Projektowany podgrzewacz
K	Istniejący kotł

 GreenProject		GREENPROJECT ŁUKASZ CHŁĄD 42-125 GRUSZEWNIA, UL. KŁOBUCKA 31 TEL. 661 608 474 NIP 574-196-64-48		
Inwestor	GMINA RZAŚNIA ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia			
Temat	„SŁONECZNE DACHY GMINY RZAŚNIA I LGOTA WIELKA”			
Adres inwestycji	Ul. Szkolna 3 97-565 Lgota Wielka			SKALA 1:50
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Mirczak	SLK/1059/PWOŚ/05	07.2016	
Opracował	Łukasz Chład	-	07.2016	
Rzut przyziemia instalacji sanitarnych				Nr rys.
				2



- 1 - Biwalentny podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. 1000l z anodą tytanową
- 2 - Kolektory słoneczne płaskie 10 szt. o łącznej pow. absorbera 19,4 m²
- 3 - Dwudrogowa grupa pompowa obiegu solarnego z separatorem powietrza h=36 kPa Q=0,800 m³/h
- 4 - Naczynie przeponowe układu solarnego 80l
- 5 - Zawór bezpieczeństwa do zasobnika c.w.u. 6 bar o średnicy 1"
- 6 - Pompa obiegu solarnego
- 7 - Zawór bezpieczeństwa instalacji solarnej 6 bar o średnicy 3/4"
- 8 - Elektroniczny regulator solarny
- 9 - Czujnik temperatury cieczy w kolektorze
- 10 - Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu
- 11 - Termostatyczny automat mieszający 3/4"
- 12 - Naczynie przeponowe układu wodnego 150l
- 13 - Reduktor ciśnienia
- 14 - Separator powietrza
- 15 - naczynie na glikol
- 16 - naczynie schładzające glikoli 20l

		GREENPROJECT ŁUKASZ CHŁĄD 42-125 GRUSZEWNIA, UL. KŁOBUCKA 31 TEL. 661 608 474 NIP 574-196-64-48			
Inwestor	GMINA RZAŚNIA ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia				
Temat	„SŁONECZNE DACHY GMINY RZAŚNIA I LGOTA WIELKA”				
Adres inwestycji	Ul. Szkolna 3 97-565 Lgota Wielka			SKALA -	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektował	mgr inż. Łukasz Mirczak	SLK/1059/PWOŚ/05	07.2016		
Opracował	Łukasz Chład	-	07.2016		
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY INSTALACJI KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH					Nr rys. 3