



Zasilanie z R-G				
1				
L1	L2	L3	N	PE

Ps=25,0 kW				
Zasilanie z R-G	Ograniczniki przepięć typ 1+2	Sygnalizacja obecności napięcia	Wyłącznik różnicowoprądowy	Oświetlenie wnętrza - kotłownia
1	2	3	4	5
32,75 kW			3,20 kW	0,10 kW
L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L N PE
Ps=25,0 kW				
Gniazdo wykłowe ogólnodostępne ~3f	Gniazdo wykłowe ogólnodostępne ~1f	Gniazdo wykłowe stacja uzdatniania wody	Rezerwa	Centrala alarmowa
6	7	8	9	10
2,00 kW	1,00 kW	0,10 kW		0,10 kW
L1 L2 L3 N PE	L N PE	L N PE		L N PE
Ps=25,0 kW				
Gniazdo 24V	Kocioł gazowy	Wyłącznik różnicowoprądowy	Pompa ciepła - jednostka zewnętrzna JZ-1	Pompa ciepła - jednostka zewnętrzna JZ-1
11	12	13	14	15
0,25 kW	0,50 kW	13,70 kW	12,50 kW	0,20 kW
L N PE	L N PE	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N PE	L N PE
Ps=25,0 kW				
Pompa ciepła - jednostka zewnętrzna JW-1	Wyłącznik różnicowoprądowy	Pompa ciepła - jednostka zewnętrzna JZ-1	Pompa ciepła - jednostka zewnętrzna JZ-1	Pompa ciepła - jednostka zewnętrzna JW-1
16	17	18	19	20
1,00 kW	13,70 kW	12,50 kW	0,20 kW	1,00 kW
L N PE	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N PE	L N PE	L N PE
Ps=25,0 kW				
Polączenia wyrównawcze	Pompa obiegowa	Pompa obiegowa	Wyłącznik różnicowoprądowy	Grzejnik elektryczny
21	22	23	24	25
	0,15 kW	0,15 kW		1,00 kW
PE	L N PE	L N PE	PE	L N PE
Ps=25,0 kW				
Grzejnik elektryczny	Grzejnik elektryczny	Polączenia wyrównawcze		
26	27	28	29	30
0,50 kW	0,50 kW			
L N PE	L N PE			PE

- UWAGI:
- poszczególne fazy zasilania należy równomiernie obciążyć odbiorami,
  - dopuszcza się stosowanie rozdzielnic i osprzętu modułowego zamiennego, spełniającego wymogi normatywne i dopuszczonego do stosowania w budownictwie
  - wspólne wyłączenie ppoz obu klatek, należy zapewnić wyłączenie zasilania UPS sygnałem ppoz oraz sygnałem detekcji gazu (w przypadku zainstalowania)
  - wewnętrzną linię zasilającą doprowadzić poprzez wyłącznik główny kotłowni poza jej pomieszczeniem

PRACOWNIA

Pracownia Projektowa W. Serafinowicz  
59-220 Legnica, ul. Rzemieślnicza 7-9

Obiekt:  
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
BOŻKÓW, dz. nr 811/32

Projektant:  
mgr inż. Remigiusz Przystaj  
uprawnienia do projektowania w specj.  
instalacyjnej - nr upr. 115/DOŚ/08

Sprawdzający:  
mgr inż. Włodzimierz Boguta  
uprawnienia do projektowania w specj.  
instalacyjno-inżynieryjnej - nr upr. 29/90/Lw

Opracował:

Tytuł rysunku:  
Schemat jednobiegunowy R-K

Podpis:  
[Signature]

Stadium:  
projekt techniczny

Branża:  
elektryczna

Skala:  
-

Data:  
29.12.2023

Prawa autorskie zastrzeżone  
IntelliCAD 2000

Nr rys.  
ET 16