

Technical drawing of a two-door electrical cabinet, showing two views: a front view (top) and a side view (bottom).

The front view shows two doors, each labeled "12KP.." and "22KP.." respectively. Each door features a warning label: "NE VERBODEN TOEGANG TOEGEGANGEN" (No entry) and a lightning bolt symbol. Below the warning label, there is a label "LAMEL" with a small "C" symbol. The cabinet has a total of 12 horizontal slots (6 on each door) and 12 vertical slots (6 on each door).

The side view shows the cabinet's profile, with a label "FPN 483" indicating the height. The cabinet has a total width of 1200 mm and a depth of 600 mm. The side view also shows the internal components, including the "LAMEL" label and the warning label.

Zestawienie materiałów				
Nazwa	Producent	Typ	Nr katalogowy	Suma
Przełącznik prądowy na kabel 20mm, 150/5A, 5VA, F55, kl 0,5	ABB	IMPa XX/5-5-0,5-5	IMPa XX/5-5-0,5-5	3 szt.
Termostat sterujący grzaniem	Blizzard	TBT-NC-60	TBT-NC-60	1 szt.
Grzałka Blizzard 65W	BLIZZARD	65W	65W	1 szt.
Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 3p na rozstaw szyn 185mm, 400A, zaciski szrubowe	EFEN	E3 NH-LA-LEI 2 3P U6	38025-0000	1 szt.
Wkładka topikowa do gniazd E14, 6A	ETI POLAM	D01 6	002211003	4 szt.
Fundament złącza kablowego o szerokości 485mm	Lamel Rozdzielnice	FPN 483		2 szt.
Obudowa złącza kablowego 465x900x320 0,5kV,	Imel rozdzielnice	OPN 483		2 szt.
Szyna aluminiowa 40x10mm	LAMEL ROZDZIELNICE	AL40x10	AL 40x10	1 szt.
Szyna miedziana 40x10mm	LAMEL ROZDZIELNICE	CU40x10	CU 40x10	3 szt.
Element doposażujący bezpieczniki D01 do rozłącznika Z-SLS/CB	MOELLER	Z-SLS/CB-HF	263154	4 szt.
Rozłącznik bezpiecznikowy 1p, 63A	MOELLER	Z-SLS/CB/1	248247	1 szt.
Rozłącznik bezpiecznikowy 3p, 63A	MOELLER	Z-SLS/CB/3	248249	1 szt.
Wyzwalacz wzrostowy 250V, AC/DC	MOELLER	NZM2-3-XXA208-250AC/DC	259763	1 szt.
Wyłącznik mocy 3p, 125-160A, 36kA	MOELLER	IZMC2-AI60-I	111938	1 szt.
Złącza uniwersalne 25-150mm, 320A, SZARA	SIMET	T021150	89 711 002	1 szt.
Trójfazowy licznik pośredni z komunikacją JBUS	SOCOMEK	COUNTIS E44	4850 3014	1 szt.
MODBUS, RS485, MID 5A 400V				
Brama MODBUS/TCP IP	SOCOMEK	DIRIS G60	-	1 szt.
Ochronnik przepięciowy B+C	RELPOL	RPBC-100/280/3N	-	1 szt.

Uwaga: Wszystkie podane zestawienia podstawowych materiałów należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie wszystkich materiałów o parametrach nie gorszych od podanych w tabeli.

Technical drawing of the G1 refrigerator, showing front, top, and side views with dimensions.

Front View: The refrigerator has a total width of 930 mm and a total height of 1850 mm. The door is 1800 mm high and 920 mm wide. The bottom section is 320 mm high. The top section is 1530 mm high. The door is divided into three horizontal sections: the top section is 465 mm high, the middle section is 464,4 mm high, and the bottom section is 464,4 mm high. The door is labeled "G1".


Top View: The refrigerator has a total width of 930 mm and a total depth of 650 mm. The door is 600 mm deep and 920 mm wide. The top section is 465 mm high, the middle section is 464,4 mm high, and the bottom section is 464,4 mm high. The door is labeled "G1".

Side View: The refrigerator has a total width of 930 mm and a total depth of 650 mm. The door is 600 mm deep and 920 mm wide. The top section is 465 mm high, the middle section is 464,4 mm high, and the bottom section is 464,4 mm high. The door is labeled "G1".

Internal Components: The top view shows the internal layout of the refrigerator. It includes a freezer compartment (G1) and a refrigerator compartment (G1). The freezer compartment is 600 mm wide and 600 mm deep. The refrigerator compartment is 600 mm wide and 600 mm deep. The door is 600 mm wide and 600 mm deep. The door is labeled "G1".

UWAGI:

- Złącza kablowe należy wykonać w obudowach z w II klasie ochrony izolacji.
- W szafkach zainstalować liczniki pomiaru energii elektrycznej posiadające certyfikat MID, protokoły MODBUS, oraz możliwości wizualizacji w systemie nadrzędnym zużycia energii elektrycznej, oraz podstawowych parametrów sieci.
- Z uwagi na konieczność zastosowania w komplecie jednego typu liczników proponuje się zastosowanie licznika COUNTS E46.
- Szafki wyposażać w gzałki elektryczne typu radiatorowego z termostatami.
- Niniejszy schemat należy adaptować do każdego z modernizowanych budynków, uwzględniając dobór przekładników prądowych, oraz wielkości i ilości zabezpieczeń w szczytnkach złączowych.
- W instalacji budynkowej okablowania strukturalnego należy przewidzieć wpięcie do systemu kabla pomiarowego z bramki MODBUS / TCP IP.

 84-240 REDA ul. Wiejska 35 tel./fax 58-738-94-45	Objekt	Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych						Nr prof.	
	Świecie, ul. Sądowa 18	FUNKCJA	NAZWIŚKO	DATA	NR UPRAWNIENI	PODPIS	Podatka	Opracowanie Projektu wykonawczy instalacji elektrycznych	Nr rys.
	Projektował	inż. T. Pabłocki	10.2015	182/Gd/99		1.10			
	Opracował	-	-	-		Format			
	Investor	Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych	Sprawdził	mgr inż. A. Gwizdała	10.2015	63/Gd/2002	A3		
	Świecie, ul. Sądowa 18								14