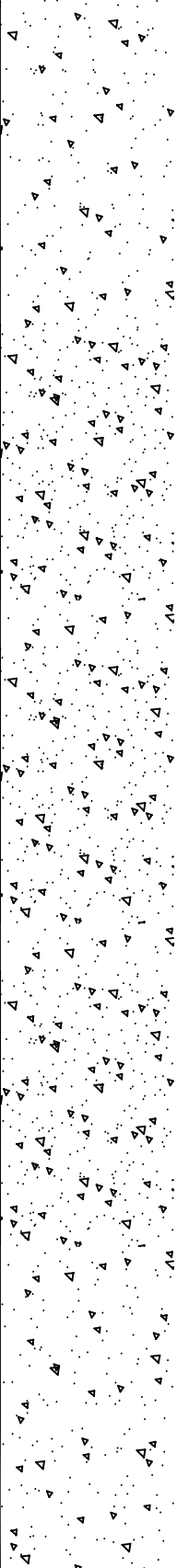
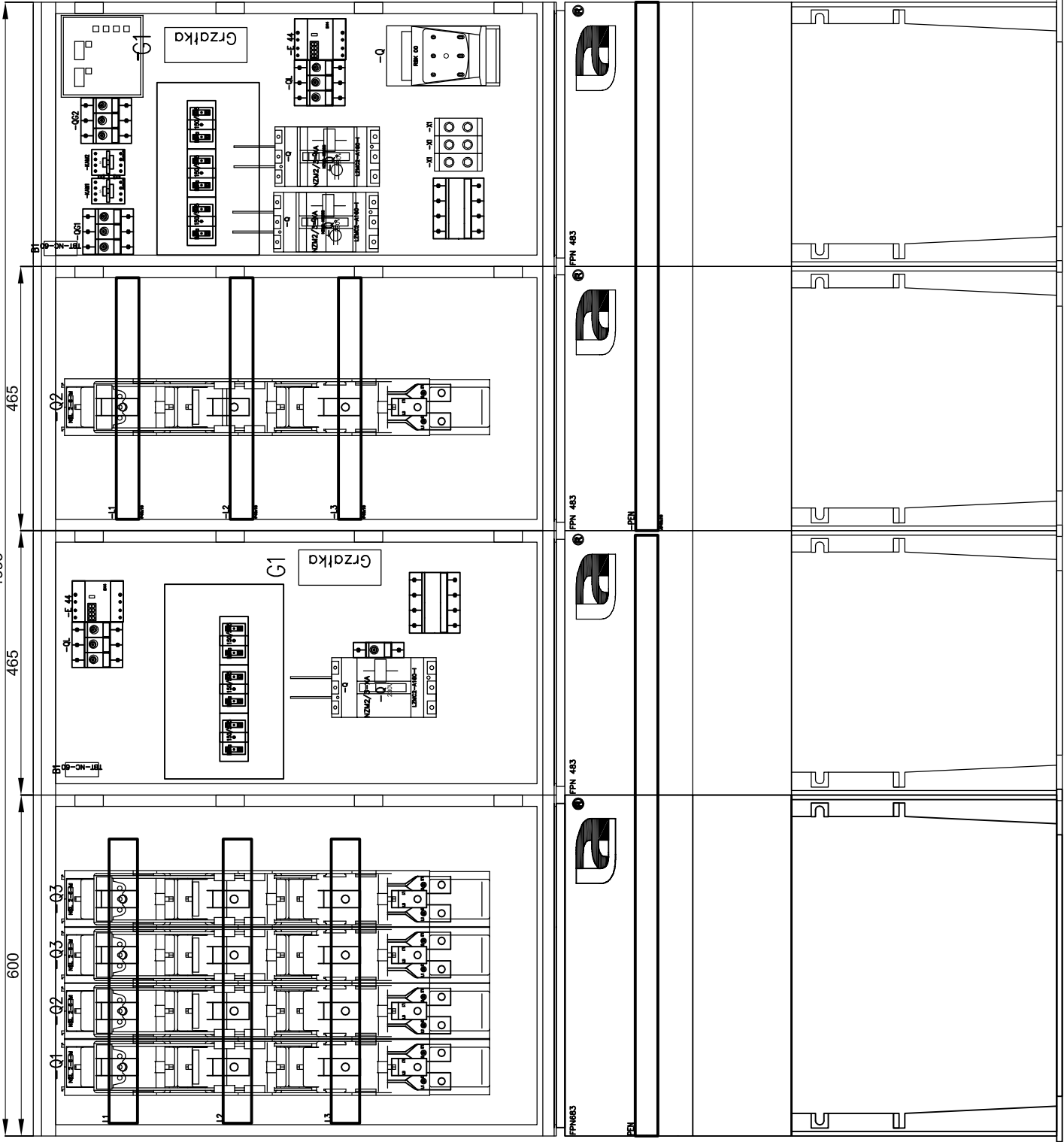


FPN683	FPN 483	FPN 483	FPN 483



Zestawienie materiałów				
Nazwa	Producent	Typ	Nr katalogowy	Suma
Przekładnik prądowy na kabel 20mm, 150/5A, 5VA, FS5, kl 0,5	ABB	MPa XX/5-5-0,5-5	MPa XX/5-5-0,5-5	6 szt.
Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 3p montaż płyta, 160A, zaciski mostkowe	APATOR	RBK 00-W	63-822516-031	1 szt.
Termostāt sterujący grzaniem	Blizzeed	TBT-NC-60	TBT-NC-60	2 szt.
Grzałka Blizzard 65W	BLIZZARD	65W	65W	2 szt.
Blockada mechaniczna	EATON	WV01E	010113	1 szt.
Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 3p na rozstaw szyn 185mm, 400A, zaciski srubowe	EFEN	E3 NH-LA-LEI 2 3P U6	38025-0000	5 szt.
Wkładka topikowa do gniazd E14, 6A	ETI POLAM	D01 6	002211003	12 szt.
Wkładka topikowa do gniazd E14, 6A	ETI POLAM	D01 6	002211003	1 szt.
Fundament złącza kablowego o szerokości 485mm	Lamel Rozdzielnice	FPN 483		3 szt.
Obudowa złącza kablowego 485x900x320 0,5kv,	Lamel rozdzielnice	OPN 483		3 szt.
Fundament złącza kablowego o szerokości 600mm	Lamel Rozdzielnice	FPN 683		1 szt.
Obudowa złącza kablowego 600x900x320 0,5kv,	Lamel rozdzielnice	OPN 683		1 szt.
Szyna aluminiowa 40x10mm	LAMEL ROZDZIELNICE	AL 40x10	AL 40x10	1 szt.
Szyna miedziana 40x10mm	LAMEL ROZDZIELNICE	CU40x10	CU 40x10	3 szt.
Szyna aluminiowa 50x10mm	LAMEL ROZDZIELNICE	AL50x10	AL 50x10	1 szt.
Szyna miedziana 50x10mm	LAMEL ROZDZIELNICE	CU50x10	CU 50x10	3 szt.
Automatyczny przełącznik sieci, RS232, 144x144mm	Lowato Electric	ATL20A240	ATL20A240	1 szt.
Element dopasowujacy bezpieczniki D01 do rozłącznika Z-SLS/CB	MOELLER	Z-SLS/CB-HF	263154	13 szt.
Naped silnikowy NZM2, 230V AC	MOELLER	NZM2-XR208-240AC	259832	2 szt.
Rozłącznik bezpiecznikowy 1p, 63A	MOELLER	Z-SLS/CB/1	248247	1 szt.
Rozłącznik bezpiecznikowy 3p, 63A	MOELLER	Z-SLS/CB/3	248249	4 szt.
Stycznik pomocniczy 3NO+1NC, 6A, AC3, 22A AC1	MOELLER	DILER-31(230V50Hz)	051768	2 szt.
Wyzwalacz wzrostowy 250V, AC/DC	MOELLER	NZM2/3-XA208-250AC/DC259763	259763	3 szt.
Wyłącznik mocy 3p, 125-160A, 36kA	MOELLER	LZMC2-A160-I	111938	3 szt.
Złączka uniwersalna 25-150mm, 320A, SZARA	SIMET	T021150	89 711 002	3 szt.
Trójfazowy licznik półpośredni z komunikacją JBUS	SOCOMECC	COUNTIS E44	4850 3014	2 szt.
Modbus, RS485, MID 5A 400V	SOCOMECC	DIRIS 660	-	1 szt.
Bramka MODBUS/TCP IP	SOCOMECC			
Ochronnik p.przepięciowy B+C	RELPOL	RPBC-100/280/3N	-	2 szt.



- UWAGI:

 - Złącza kablowe należy wykonać w obudowach z II klasy ochronności izolacji.
 - Układy SZR należy wyposażać w blokadę mechaniczną i elektryczną.
 - W szafkach zainstalować liczniki pomiaru energii elektrycznej posiadające certyfikat MID, protokół MODBUS, oraz możliwości wizualizacji w systemie nadrzędnym zużycia energii elektrycznej, oraz podstawowych parametrów sieci.
 - Z uwagi na konieczność zastosowania w kompleksie jednego typu liczników proponuje się zastosowanie licznika COUNTIS E46.
 - Szafki wyposażać w grzałki elektryczne typu radiatorowego z termostatami.
 - Niniejszy schemat należy adaptować do każdego z modernizowanych budynków, uwzględniając dobór przekładników prądowych, oraz wielkości i ilości zabezpieczeń w szczytnych złączach.
 - W instalacji budynkowej okablowania strukturalnego należy przewidzieć wpięcie do systemu kabla pomiarowego z bramki MODBUS / TCP IP.
- Wyposażenie obowiązuje dla zestawów złącz:

 1. ZKP2.1, ZKR2.1 - budynek 18/5,
 2. ZKP7.1, ZKR7.1 - budynek 18/19,
 3. ZKP8.1, ZKR8.1 - budynek 18/3,
 4. ZKP10.2, ZKR10.2 - budynek 18/29