

Rozdzielnica RU				
Ochronniki przeciwprzepięciowe klasy/typ I-kombinowany	Sygnalizacja obecności napięcia no zasilaniu	Zasilanie podstawowe z proji. rozdzielnicy RG1 Pn=27,33 [kW] Ps=14,63 [kW]	Pomiar parametrów sieci Analityzator parametrów sieci	

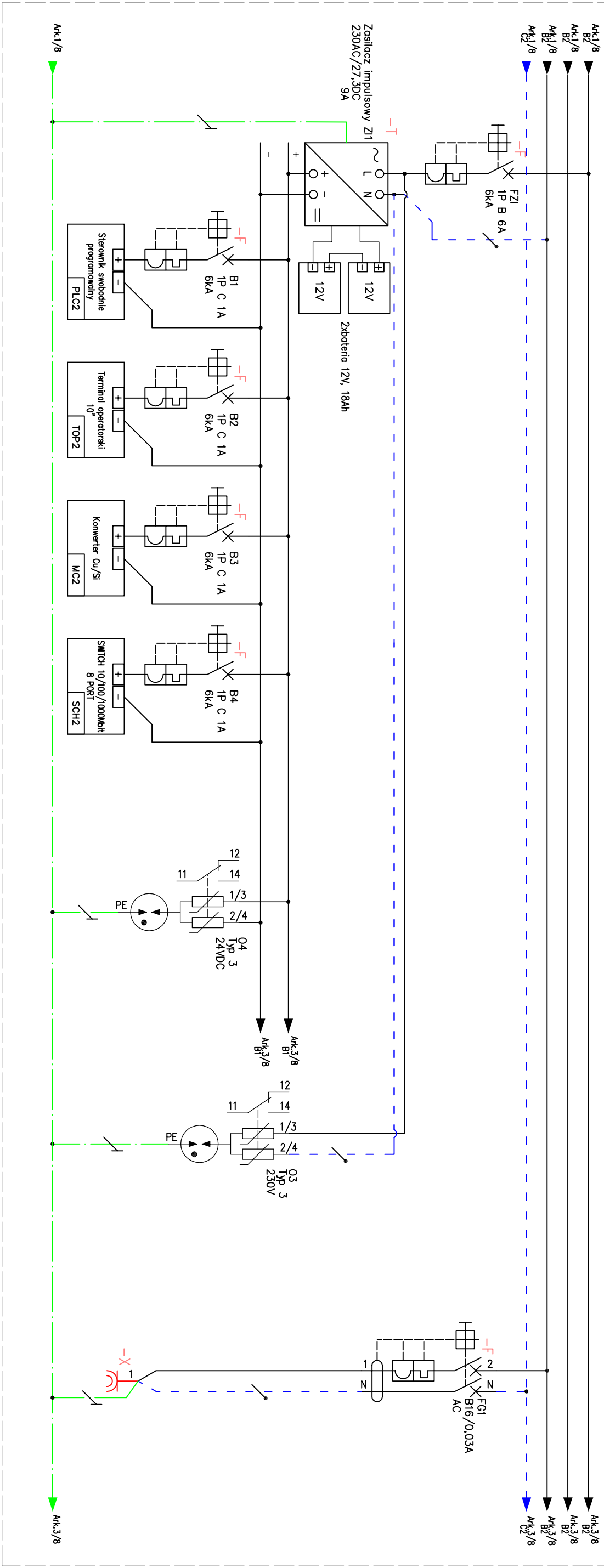
Rozdzielnica RU
Kontrola obecności napięcia zasilania

Biurowy Usług Inżynierskich VESI Andrzej Bury ul. Mickiewicza 10/7 41-300 Dąbrowa Górnicza		Investor: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o ul. Zamkowa 4; 32-640 Zator	
NBM Technologie Mroczka i Wspólnicy s.j. ul. Bór 143/157 42-202 Częstochowa		Nazwa zadania: Budowa ujęcia z rzeki Skawy wraz z przebudową istniejącej infrastruktury	
Opracował:	Nazwiska	Podpis	Nazwa opracowania: CZĘŚĆ II Przebudowa istniejącej infrastruktury
Projektant br. inskalsyjna elektryczna	mgr inż. Paweł Kożuch Up. Nr.: SLK/4013/PWOE/11		Tytuł rysunku: Schemat ideowy słowowy rozdzielnicy RU
Sprawdzający br. inskalsyjna elektryczna	mgr inż. Paweł Błady Up. Nr.: SLK/0366/PWOE/04		Data: 11.2021r. Skala: */* Arkusz: 1/8 Nr rys.: IE-PT-09

RU

TN-S; 400/230V; L1,L2,L3; 50Hz Icu=25kA

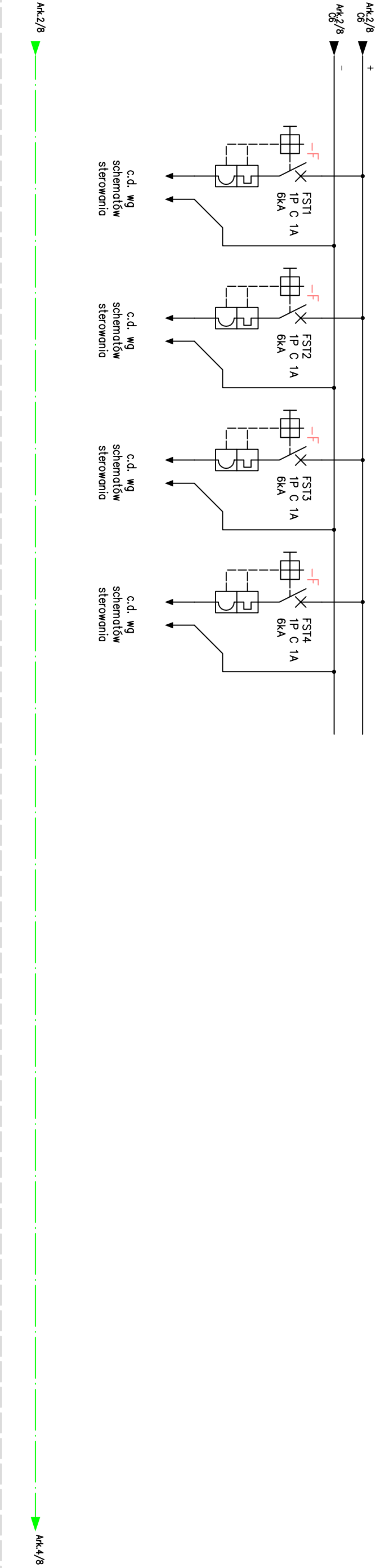
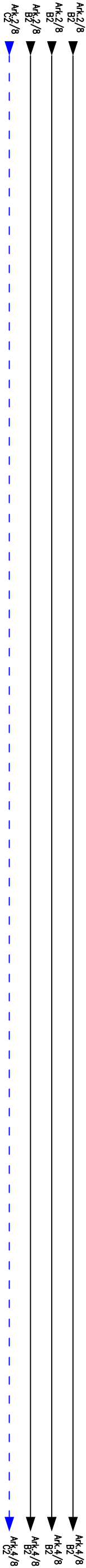
OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNE SZYBKIE WYLĄCZENIE ZASILANIA



Rozdzielnica RU		
Układ zasilania sterownika swobodnie programowalnego, kart sterownika, panelu operatorского, medikonwerterów, switch'a		
Ochronniki przeciwprzepięciowe klasy/typ III 24VDC	Ochronniki przeciwprzepięciowe klasy/typ III	Gniazdo wtykowe serwisowe 230VAC; 10/16A; 2P+Z do podłączenia media konwertera

Biurow Usług Inżynierskich VESI Andrzej Bury ul. Mickiewicza 10/7 41-300 Dąbrowa Górnicza		Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o ul. Zamkowa 4; 32-640 Zator	
NBM Technologie Mroczka i Wspólnicy s.j. ul. Bór 143/157 42-202 Częstochowa		Nazwa zadania: Budowa ujęcia z rzeki Skawy wraz z przebudową istniejącej infrastruktury	
Opracował:	Nazwiska	Podpis	Nazwa opracowania: CZĘŚĆ II Przebudowa istniejącej infrastruktury
Projektant br. inskalsyjna elektryczna	mgr inż. Paweł Koźuch Up. Nr.: SLK/4013/PWOE/11		Tytuł rysunku: Schemat ideowy słowy rozdzielnic RU
Sprawdzający br. inskalsyjna elektryczna	mgr inż. Paweł Błady Up. Nr.: SLK/0366/PWOE/04		Data: 11.2021r. Skala: */* Arkusz: 2/8 Nr rys. IE-PT-09

TN-S; 400/230V; L1,L2,L3; 50Hz Icu=25kA
OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNE SZYBKE WYLĄCZENIE ZASILANIA

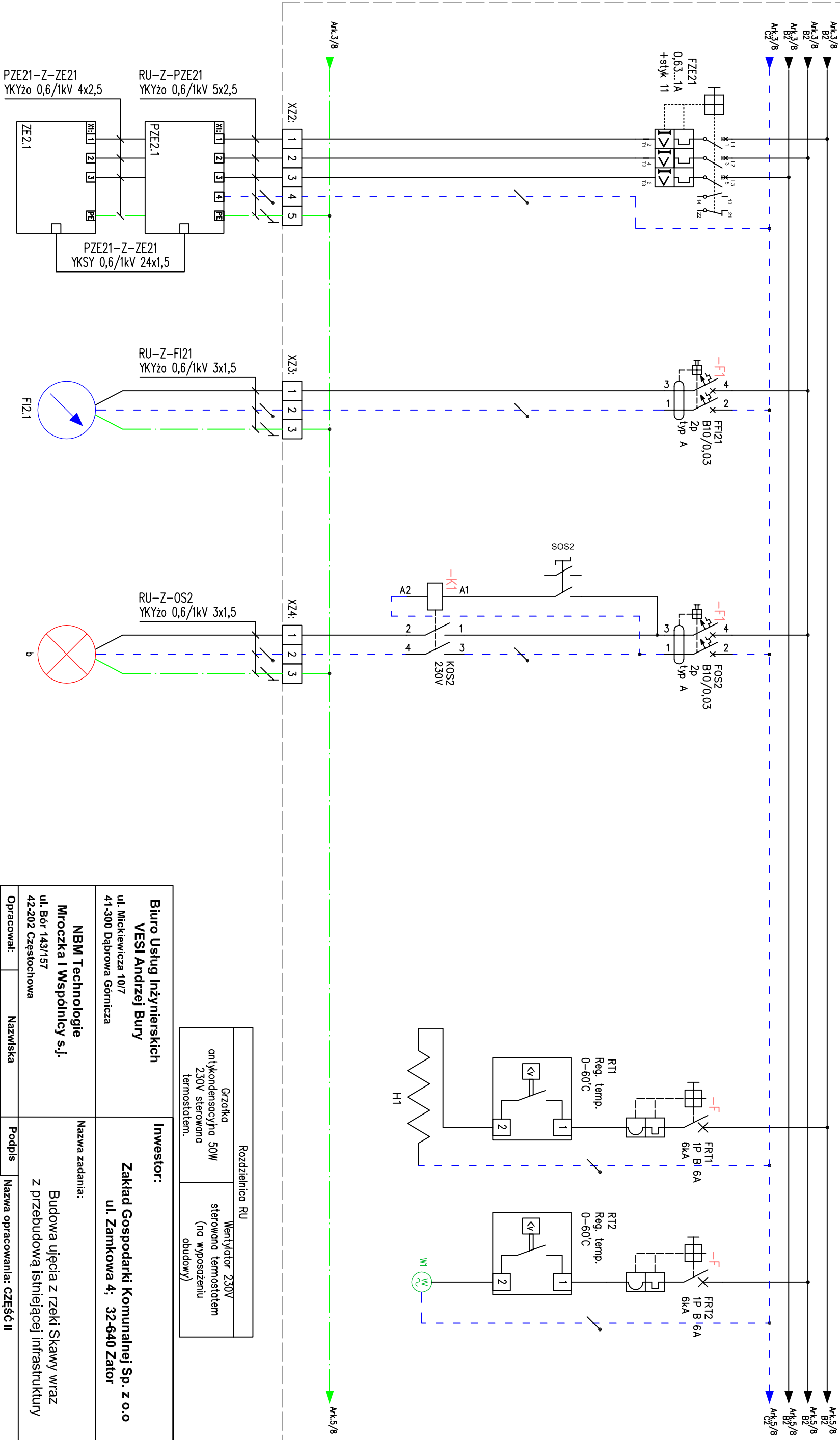


Rozdzielnica RU			
Zasilanie układów sterowania	Zasilanie układów sterowania	Zasilanie układów sterowania	Zasilanie układów sterowania

Ciąg dalszy według rysunku IE-PT-10

Biurow Usług Inżynierskich VESI Andrzej Bury ul. Mickiewicza 10/7 41-300 Dąbrowa Górnicza		Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o ul. Zamkowa 4; 32-640 Zator	
NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy s.j. ul. Bór 143/157 42-202 Częstochowa		Nazwa zadania: Budowa ujęcia z rzeki Skawy wraz z przebudową istniejącej infrastruktury	
Opracował:	Nazwiska	Podpis	Nazwa opracowania: CZĘŚĆ II Przebudowa istniejącej infrastruktury
Projektant br. inżynierska elektryczna	mgr inż. Paweł Koźuch Upr. Nr.: SLK/4013/PWOE/11		Tytuł rysunku: Schemat ideowy słowowy rozdzielnicy RU
Sprawdzający br. inżynierska elektryczna	mgr inż. Paweł Błady Upr. Nr.: SLK/0366/PWOE/04		Data: 11.2021r. Skala: */* Arkusz: 3/8 Nr rys. IE-PT-09

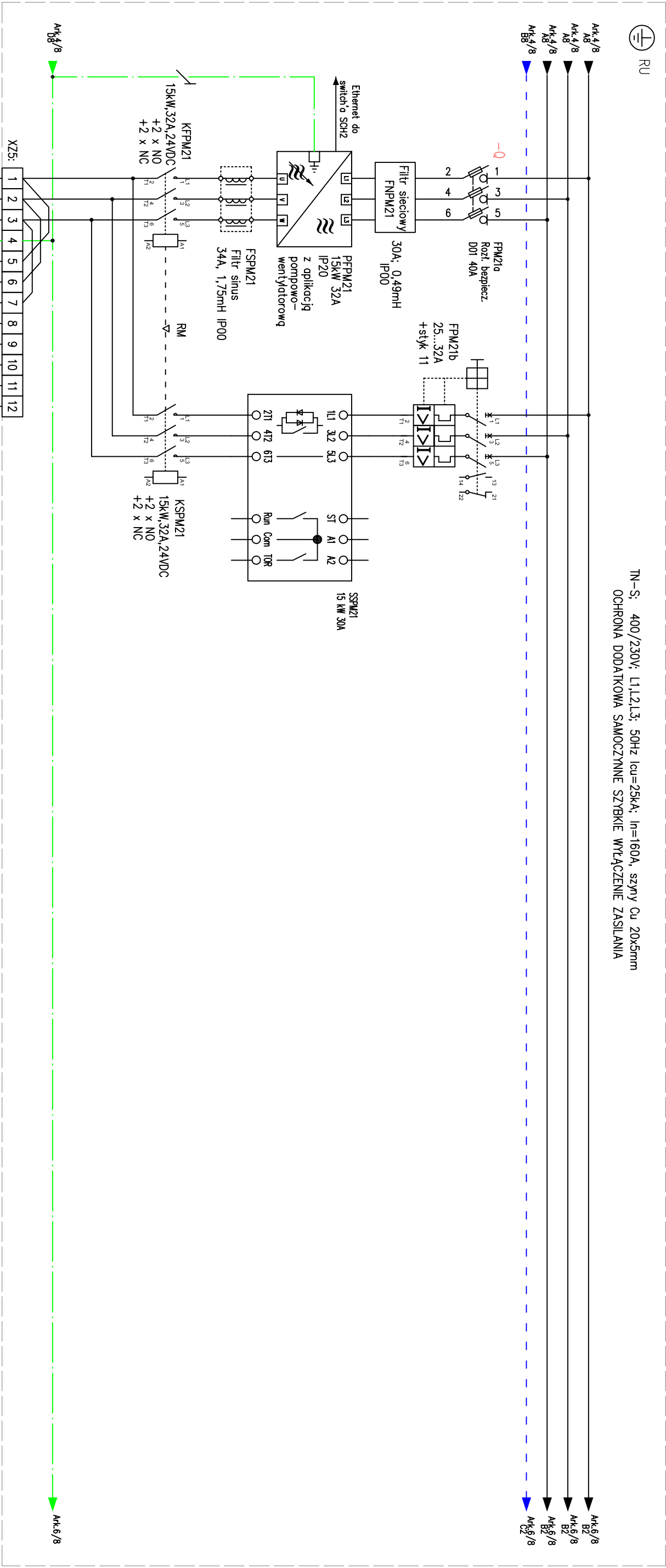
TN-S; 400/230V; L1,L2,L3; 50Hz Icu=25kA
OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNE SZYBKE WYLACZENIE ZASILANIA



Rozdzielnica RU		
PZE21 – Studnia S-2, ZE2.1 – Studnia S-2	FI2.1 – Studnia S-2	Studnia S-2
Sterownik i zasuw z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW]; Un=3x400[V]	Przeptywnicz elektryczny Pn=0,015[kW]; Un=230[V]	Oświetlenie studni S-2 Pn=0,164[kW]; Un=230[V]

Rozdzielnica RU	
Grzałka antykondensacyjna 50W 230V sterowana termostatem.	Wentylator 230V sterowana termostatem (na wyposażeniu obudowy)

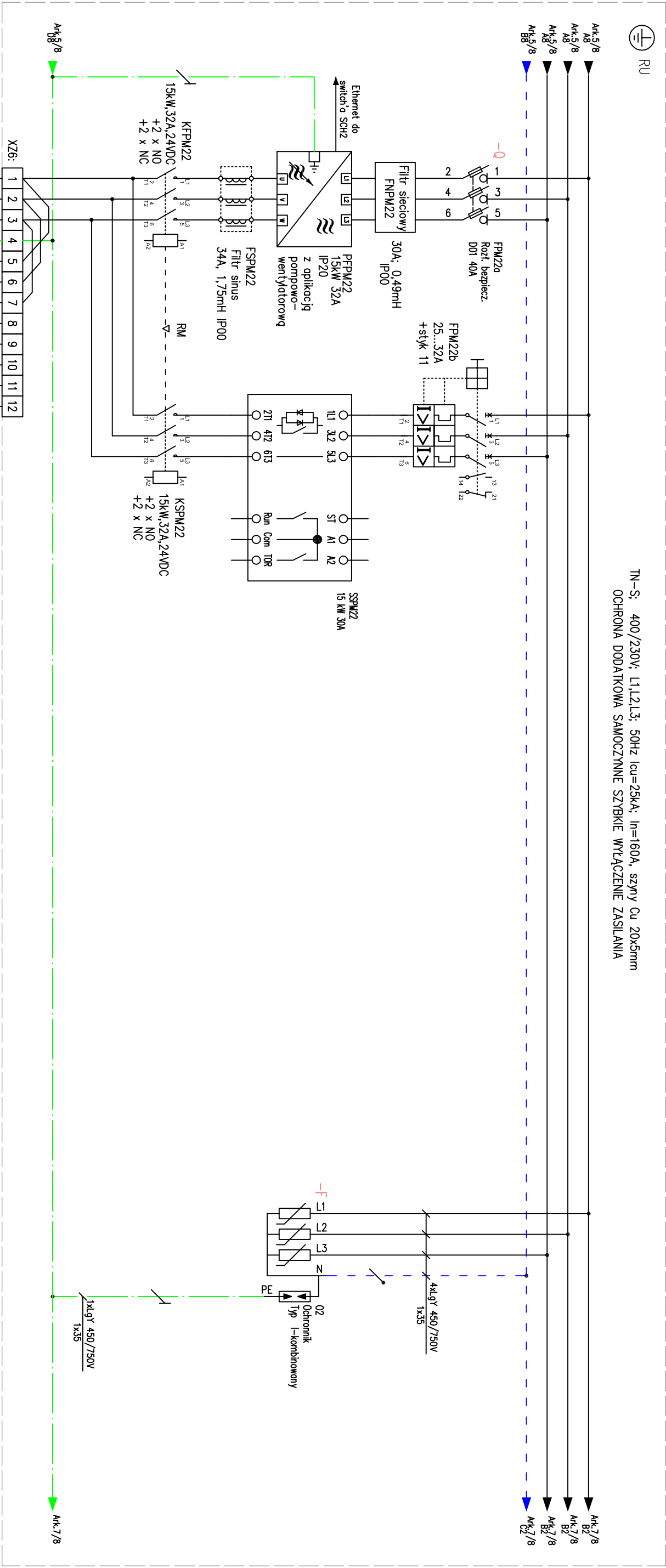
Biurow Usług Inżynierskich VESI Andrzej Bury ul. Mickiewicza 10/7 41-300 Dąbrowa Górnicza		Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o ul. Zamkowa 4; 32-640 Zator	
NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy s.j. ul. Bór 143/157 42-202 Częstochowa		Nazwa zadania: Budowa ujęcia z rzeki Skawy wraz z przebudową istniejącej infrastruktury	
Opracował:	Nazwiska	Podpis	Nazwa opracowania: CZĘŚĆ II Przebudowa istniejącej infrastruktury
Projektant br. inskalejnia elektryczna	mgr inż. Paweł Kożuch Up. Nr.: SLK/4013/PWOE/11		Tytuł rysunku: Schemat ideowy słowy rozdzielniczy RU
Sprawdzający br. inskalejnia elektryczna	mgr inż. Paweł Błady Up. Nr.: SLK/0366/PWOE/04		Data: 11.2021r.
			Skala: */*
			Arkusz: 4/8
			Nr rys. IE-PT-09



TN-S; 400/230V; L1,L2,L3; 50Hz Icu=25kA; In=160A, szyny Cu 20x5mm
OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNE SZYBKE WYLĄCZENIE ZASILANIA

Rozdzielnica RU	
PM2.1 – studnia S-2	
Pompa zatopiona Pn=11[kW], P1=12,7[kW] In=23[A], Un=3x400[V], cosφ=0,82	

Biurow Usług Inżynierskich VESI Andrzej Bury ul. Mickiewicza 10/7 41-300 Dąbrowa Górnicza		Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o ul. Zamkowa 4; 32-640 Zator	
NBM Technologie Mroccka i Wspólnicy s.j. ul. Bór 143/157 42-202 Częstochowa		Nazwa zadania: Budowa ujęcia z rzeki Skawy wraz z przebudową istniejącej infrastruktury	
Opracował:	Nazwiska	Podpis	Nazwa opracowania: CZĘŚĆ II Przebudowa istniejącej infrastruktury
Projektant br. inskalsyjna elektryczna	mgr inż. Paweł Koźuch Upř. Nr.: SLK/4013/PWOE/11		Tytuł rysunku: Schemat ideowy słowy rozdzielnicy RU
Sprawdzający br. inskalsyjna elektryczna	mgr inż. Paweł Błady Upř. Nr.: SLK/0366/PWOE/04		Data: 11.2021r.
			Skala: */*
			Arkusz: 5/8
			Nr rys. IE-PT-09



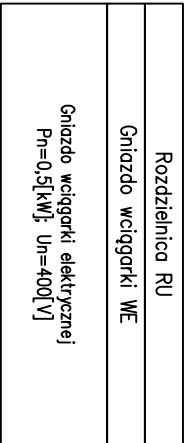
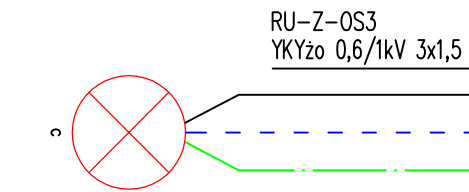
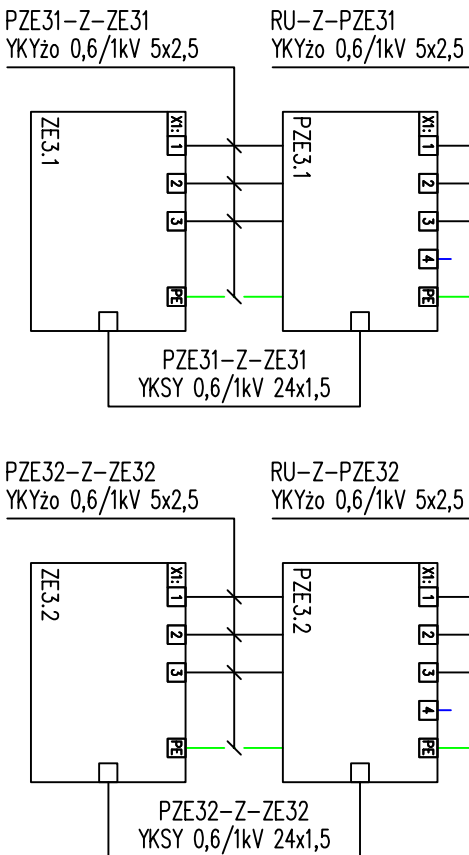
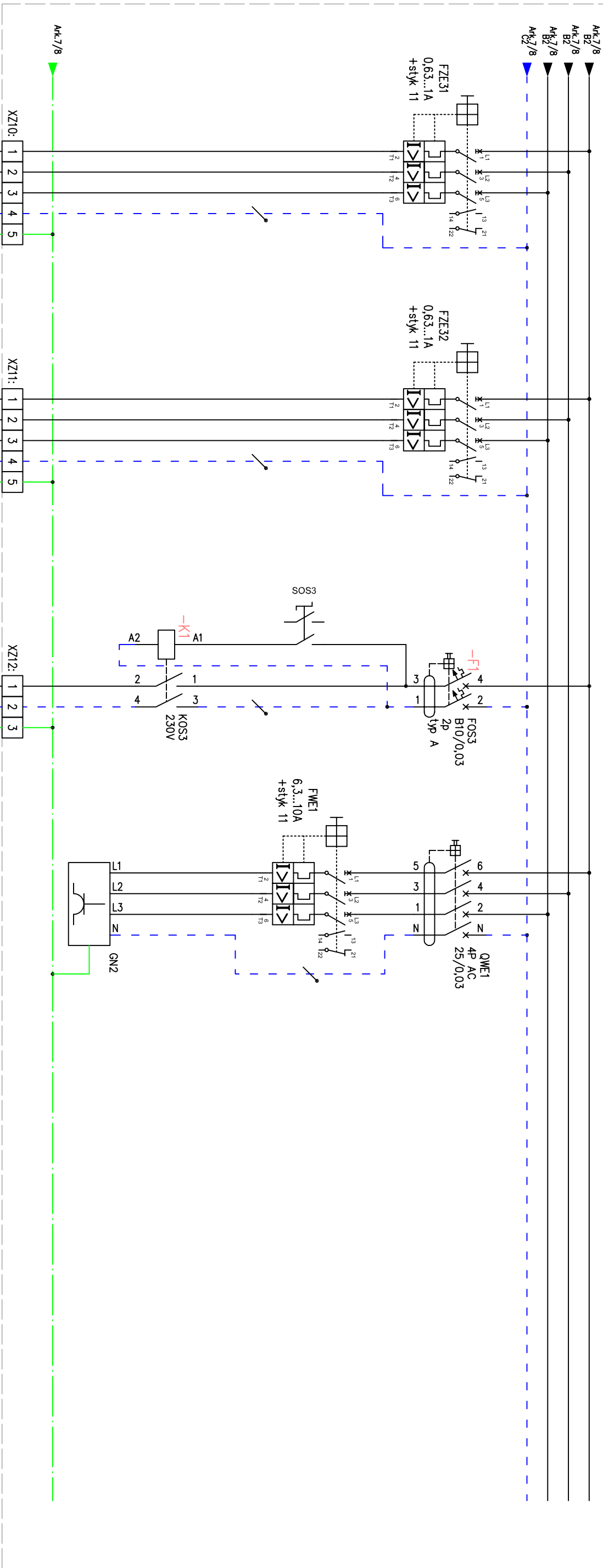
TN-S; 400/230V; L1,L2,L3; 50Hz Icu=25kA; In=160A, szyny Cu 20x5mm
OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNE SZYBKE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Rozdzielnia RU	
PM2.2 – studnia S-2	
Pompa zatopialna Pn=11[kW], P1=12,7[kW] In=23[A], Un=3x400[V], cosφ=0,82	

Biurow Usług Inżynierskich VESI Andrzej Bury ul. Mickiewicza 10/7 41-300 Dąbrowa Górnicza		Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o ul. Zamkowa 4; 32-640 Zator	
NBM Technologie Mroczka i Wspólnicy s.j. ul. Bór 143/157 42-202 Częstochowa		Nazwa zadania: Budowa ujęcia z rzeki Skawy wraz z przebudową istniejącej infrastruktury	
Opracował:	Nazwiska	Podpis	Nazwa opracowania: CZĘŚĆ II Przebudowa istniejącej infrastruktury
Projektant br. inskalsyjna elektryczna	mgr inż. Paweł Kożuch Upr. Nr.: SLK/4013/PWOE/11		Tytuł rysunku: Schemat ideowy słowy rozdzielni RU
Sprawdzający br. inskalsyjna elektryczna	mgr inż. Paweł Błady Upr. Nr.: SLK/0366/PWOE/04		Data: 11.2021r.
			Skala: */*
			Arkusz: 6/8
			Nr rys. IE-PT-09

RU

TN-S; 400/230V; L1,L2,L3; 50Hz Icu=25kA
OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNE SZYBKE WYLACZENIE ZASILANIA



Rozdzielnica RU		
PZE31 – Studnia S-3, ZE3.1 – Studnia S-1	PZE32 – Studnia S-3, ZE3.2 – Studnia S-1	Studnia S-3
Sterownik i zasuwu z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW], Un=3x400[V]		
Sterownik i zasuwu z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW], Un=3x400[V]		
Oświetlenie studni S-3 Pn=0,041[kW], Un=230[V]		

Biurowy Usług Inżynierskich VESI Andrzej Bury ul. Mickiewicza 10/7 41-300 Dąbrowa Górnicza		Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o ul. Zamkowa 4; 32-640 Zator	
NBM Technologie Mroczka i Wspólnicy s.j. ul. Bór 143/157 42-202 Częstochowa		Nazwa zadania: Budowa ujęcia z rzeki Skawy wraz z przebudową istniejącej infrastruktury	
Opracował:	Nazwiska	Podpis	Nazwa opracowania: CZĘŚĆ II
Projektant br. Instalacyjna elektryczna	mgr inż. Paweł Koźuch Up. Nr.: SLK/4013/PWOE/11		Przebudowa istniejącej infrastruktury
Sprawdzający br. Instalacyjna elektryczna	mgr inż. Paweł Błady Up. Nr.: SLK/0366/PWOE/04		Tytuł rysunku: Schemat ideowy słowowy rozdzielnicy RU
Data: 11.2021r.		Skala: */*	Arkusze: 8/8
			Nr rys. IE-PT-09