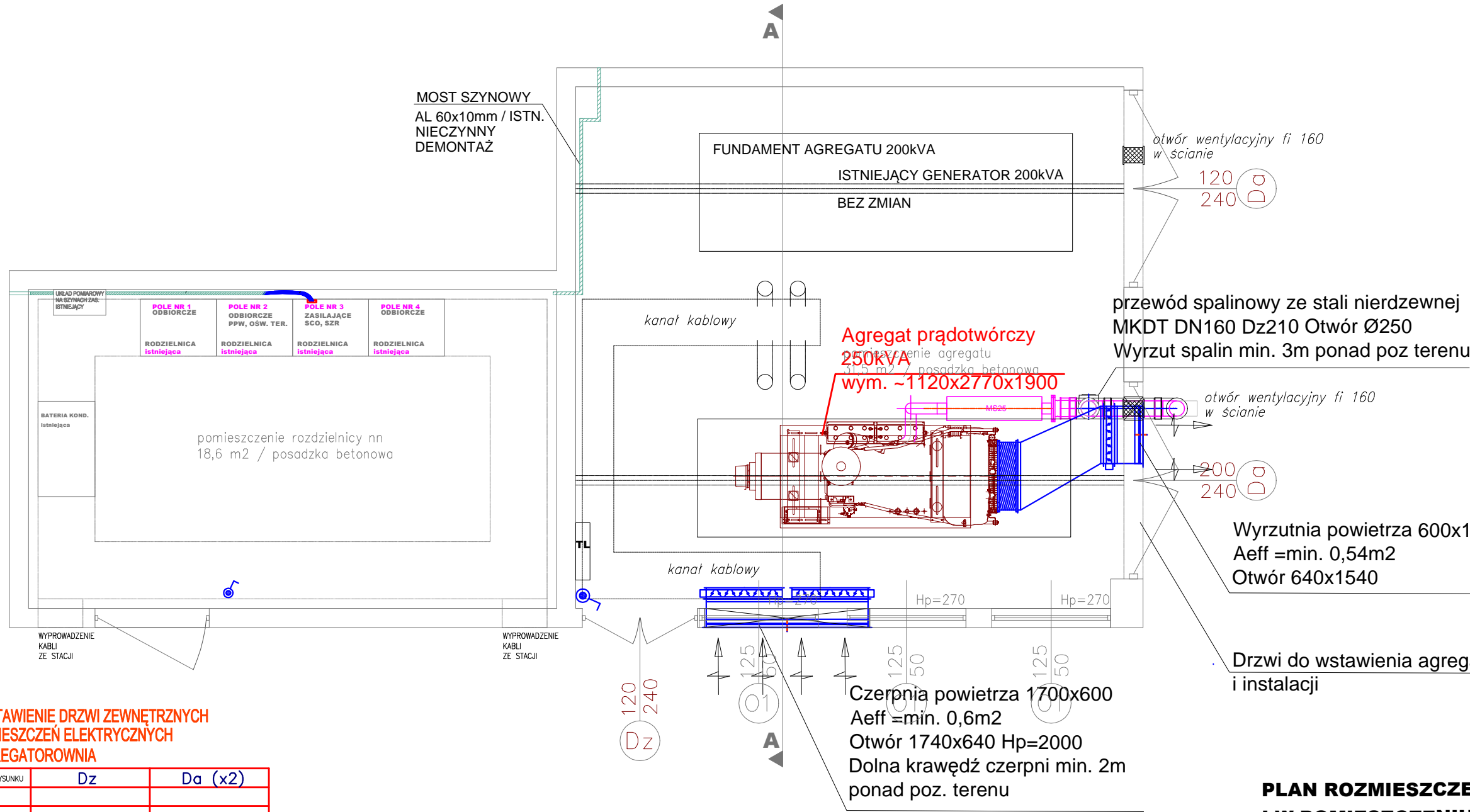


**PLAN ROZMIESZCZENIA URZĄDZEŃ W STACJI TRAFO
I W POMIESZCZENIU AGREGATORNI
STAN ISTNIEJĄCY**

OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
W UKŁADZIE
TN-C
INSTALACJA UZIEMIĄJĄCA

P.H.U. RINEL Ernest Gmurkowski 21-100 Lubartów ul. Powstańców W-wy 79/39 NIP 714-186-40-02			tel.: 600—884—950 e'mail: phurinel@gmail.com		Branża EL. NR RYS.: E—1
Temat:		ZAPROJEKTOWANIE ZASILANIA AWARYJNEGO DLA KWP W LUBLINIE PRZY UL. GRENADIERÓW 3			
Inwestor:		Komenda Wojewódzka Policji w Lublinie, 20—019 Lublin, ul.Narutowicza 73			
Temat rys.		INWENTARYZACJA POMIESZCZENIA AGREGATORNIA			
Funkcja:		Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
Projektował:		mgr inż. Tomasz Kopeć		LUB/0132/PWOE/10	
Sprawdził:		inż. Janusz Mieczkowski		235/Lb/76	
Data opr.:		X.2015r.		Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	
				skala 1:50	

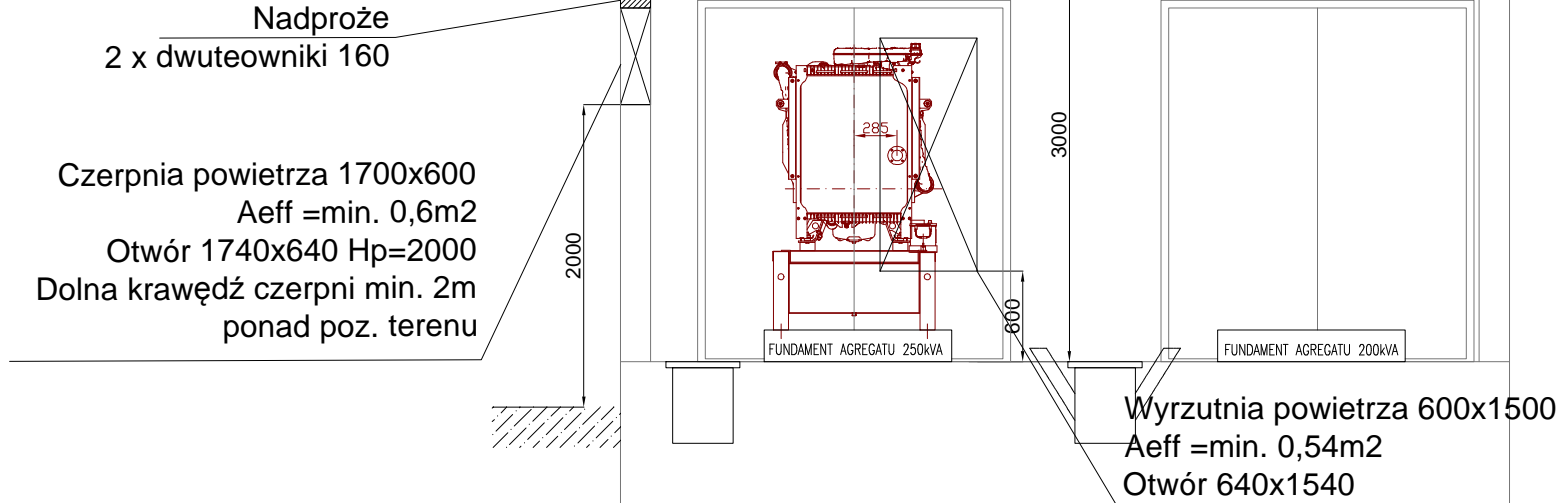


ZESTAWIENIE DRZWI ZEWNĘTRZNYCH
POMIESZCZEŃ ELEKTRYCZNYCH
AGREGATOROWNIA

OZNACZENIE NA RYSUNKU	Dz	Da (x2)
SCHEMAT		
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	120	200
WYMIARY W ŚWIETLE OTWORU	125	204
drzwi techniczne stalowe zewnętrzne OCIEPLANE	drzwi techniczne stalowe zewnętrzne OCIEPLANE	drzwi techniczne stalowe zewnętrzne OCIEPLANE
strona zewnętrzna - RAL7016	strona zewnętrzna - RAL7016	strona zewnętrzna - RAL7016
strona wewnętrzna - RAL9002	strona wewnętrzna - RAL9002	strona wewnętrzna - RAL9002
KIERUNEK OTWIERANIA	P	L
PRZYZIEMIE	1	1

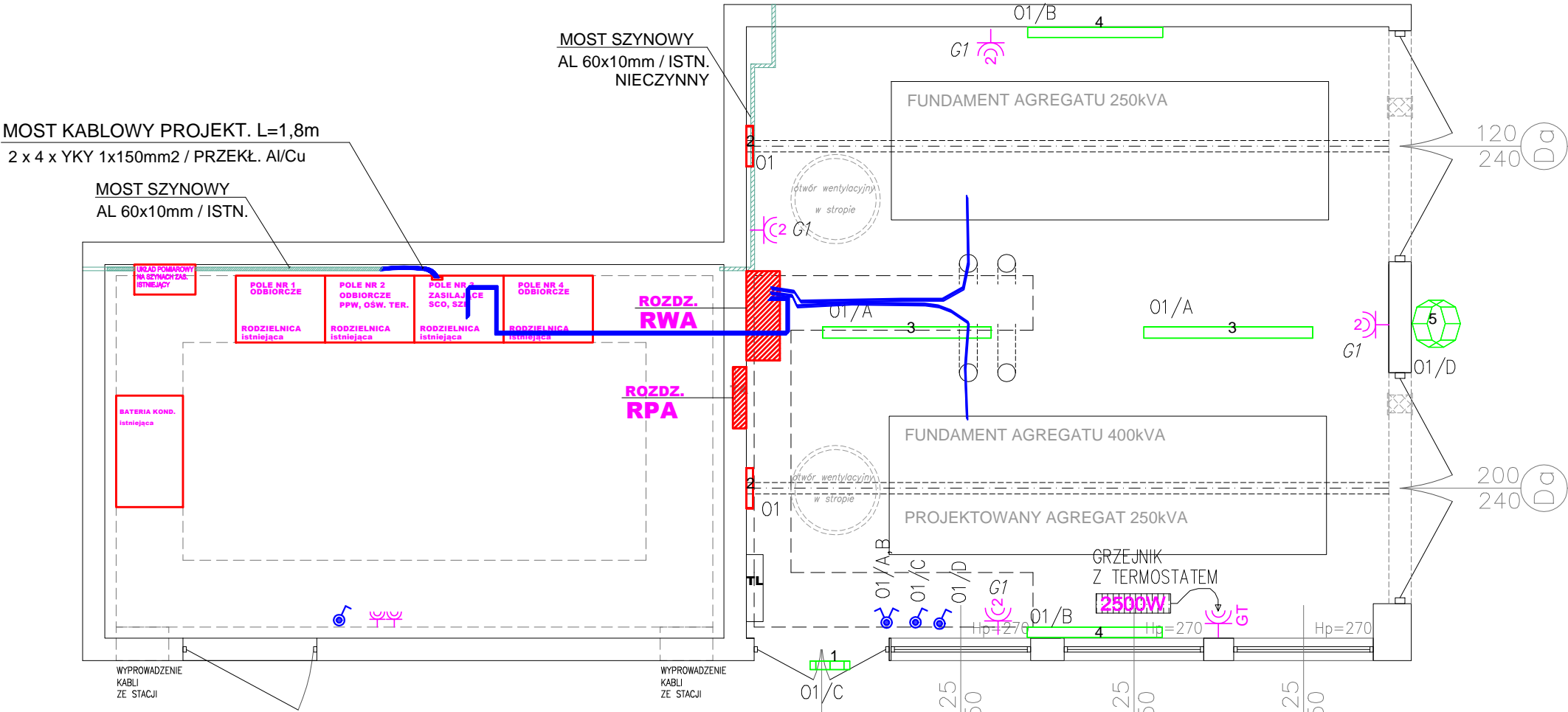
UWAGA:
WYMIARY OTWORÓW W ŚWIETLE MURU USTALIĆ WEDŁUG WYTYCZNYCH PRODUCENTA STOLARKI
ZAMÓWIENIE WYKONAĆ PO WYKONANIU ŚCIAN I ZINWENTARYZOWANIU OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH

PLAN ROZMIESZCZENIA URZĄDZEŃ W STACJI TRAFOWEJ
I W POMIESZCZENIU AGREGATORNI
STAN PROJEKTOWANY



OCHRONA PRZED PORAZENIEM:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
W UKŁADZIE
TN-C
INSTALACJA UZIEMIĄJĄCA

P.H.U. RINEL Ernest Gmurkowski 21-100 Lubartów ul. Powstańców W-wy 79/39 NIP 714-186-40-02		tel.: 600-884-950 e-mail: phurinel@gmail.com	Branża EL. NR RYS.: E-3
Temat:	ZAPROJEKTOWANIE ZASILANIA AWARYJNEGO DLA KWP W LUBLINIE PRZY UL. GRENADIERÓW 3		
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Lublinie, 20-019 Lublin, ul.Narutowicza 73		
Temat rys.	KONCEPCJA POMIESZCZENIA AGREGATORNI		
Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Kopec	LUB/0132/PWOE/10	
Sprawdził:	inż. Janusz Mieczkowski	235/Lb/76	
Data opr.:	X.2015r.	Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	skala 1:50



PLAN ROZMIESZCZENIA URZĄDZEŃ W STACJI TRAFO I W POMIESZCZENIU AGREGATORNI STAN PROJEKTOWANY

P.H.U. RINEL Ernest Gmurkowski

21-100 Lubartów

ul. Powstańców W-wy 79/39

NIP 714-186-40-02

tel.: 600-884-950

e-mail: phurinel@gmail.com

Branża

EL.

NR RYS.:

E-3

Temat: ZAPROJEKTOWANIE ZASILANIA AWARYJNEGO DLA KWP W LUBLINIE PRZY UL. GRENADIERÓW 3

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Lublinie, 20-019 Lublin, ul.Narutowicza 73

Temat rys. PLAN ROZMIESZCZENIA URZADZEŃ

Funkcja: Imię i nazwisko Nr upr. Podpis

Projektował: mgr inż. Tomasz Kopeć LUB/0132/PWOE/10

Sprawdził: inż. Janusz Mieczkowski 235/Lb/76

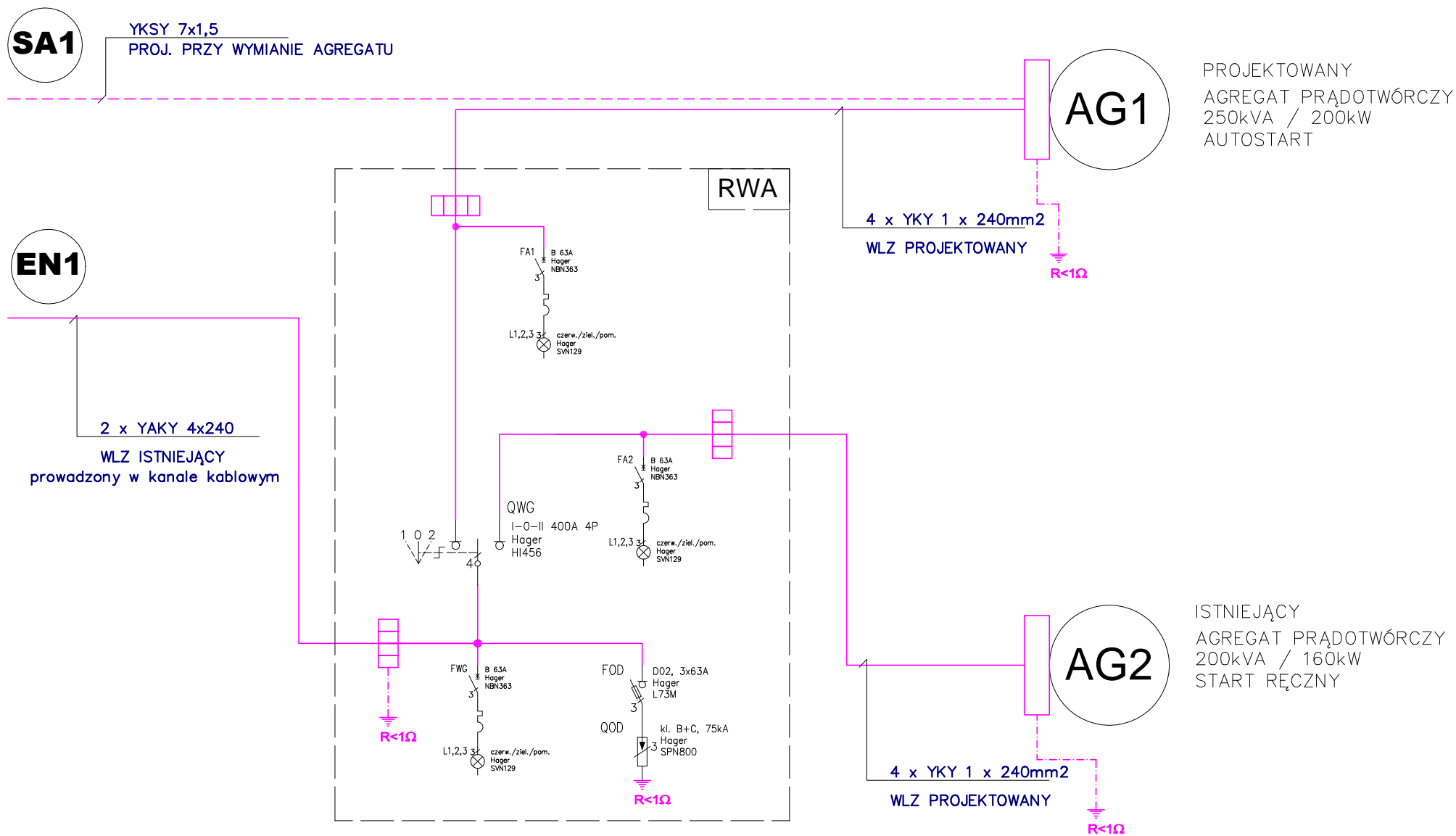
Data opr.: X.2015r. **Faza:** PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY **skala** 1:50

OCHRONA PRZED PORAZENIEM:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
W UKŁADZIE
TN-C
INSTALACJA UZIEMIAJĄCA



OCHRONA PRZED PORAŻENIEM:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
W UKŁADZIE
TN-C
INSTALACJA UZIEMIAJĄCA

P.H.U. RINEL Ernest Gmurkowski 21-100 Lubartów ul. Powstańców W-ny 79/39 tel.: 600-884-950 NIP 714-186-40-02 e-mail: phurinel@gmail.com			Brzoza EL. NR RYS.: E-4
Temat:		ZAPROJEKTOWANIE ZASILANIA AWARYJNEGO DLA KWP W LUBLINIE PRZY UL. GRENADIERÓW 3	
Inwestor:		Komenda Wojewódzka Policji w Lublinie, 20-019 Lublin, ul.Narutowicza 73	
Temat rys.		SCHEMAT ZASADNICZY ROZDZIELNICY nN STACJI TRAFO	
Funkcja:		Imię i nazwisko	Nr upr.
Projektował:		mgr int. Tomasz Kopeć	LUB/0132/PWOE/10
Sprawdził:		int. Janusz Mieczkowski	235/Lb/76
Data opr.:		VI.2015r.	Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY skala ND

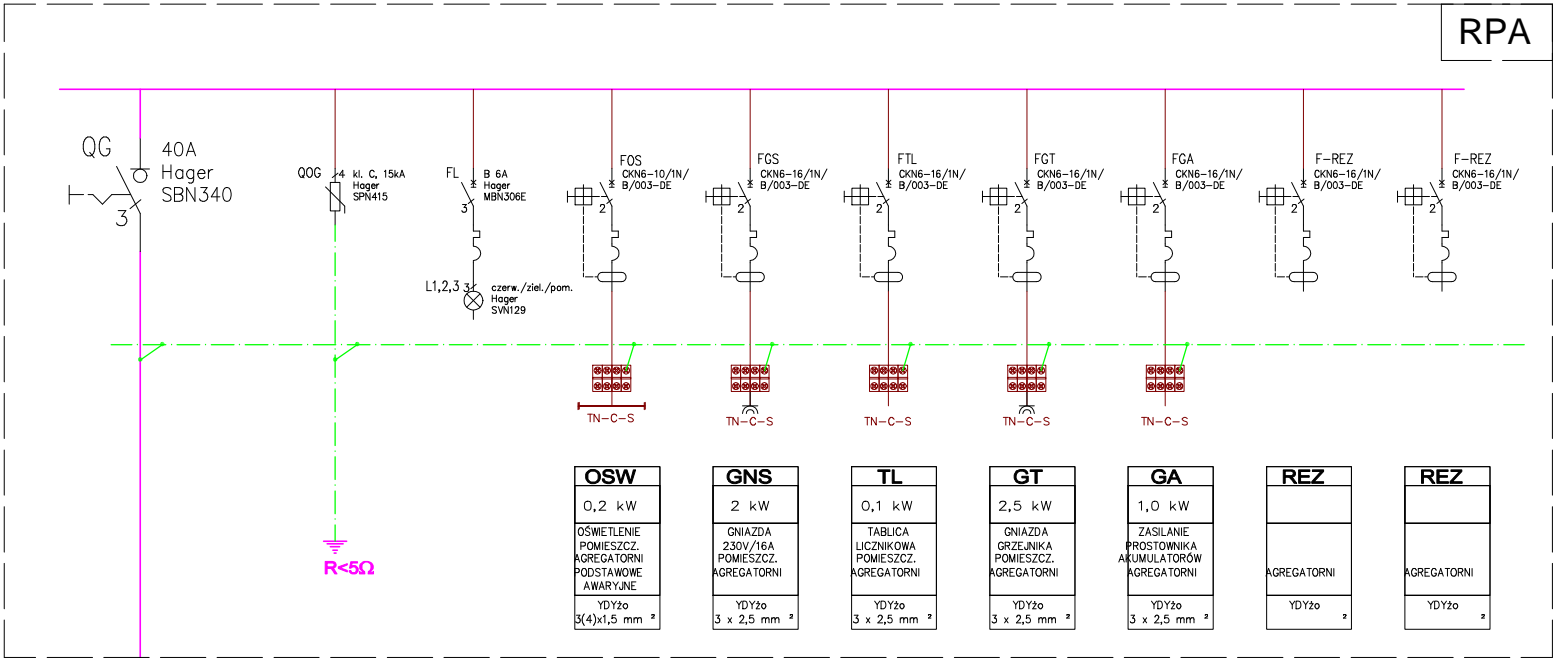


RWA

Rozdzielnica ręcznego wyboru agregatu
UKŁAD SIECI TN-C
1. pozycja podstawowa agregat nr 1 w pracy utomatycznej, bezobsługowej
0. Agregaty odstawione (pozycja remontowa)
2. Agregat nr 2 z rozruchem ręcznym i obsługą podczas pracy

OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM:
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE
W UKŁADZIE
TN-C
INSTALACJA UZIEMIAJĄCA

P.H.U. RINEL Ernest Gmurkowski 21-100 Lubartów ul. Powstańców W-wy 79/39 tel.: 600-884-950 NIP 714-186-40-02 e-mail: phurinel@gmail.com			Branża EL. NR RYS.: E-5
Temat:	ZAPROJEKTOWANIE ZASILANIA AWARYJNEGO DLA KWP W LUBLINIE PRZY UL. GRENADIERÓW 3		
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Lublinie, 20-019 Lublin, ul.Narutowicza 73		
Temat rys.	SCHEMAT ZASADNICZY ROZDZIELNICY nN STACJI TRAF0		
Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Kopeć	LUB/0132/PWOE/10	
Sprawdził:	inż. Janusz Mieczkowski	235/Lb/76	
Data opr.:	VI.2015r.	Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	skala ND



EN2

RPA

- Rozdzielnica potrzeb własnych agregatorni
1. zasilanie oświetlenia i gniazd wtykowych
 2. Zasilanie istniejącej tablicy licznikowej
 3. Zasilanie grzejnika przeciwwzamrozeniowego
 4. Zasilanie prostownika akumulatorów
 5. Rezerwa

YKY 5x6mm²

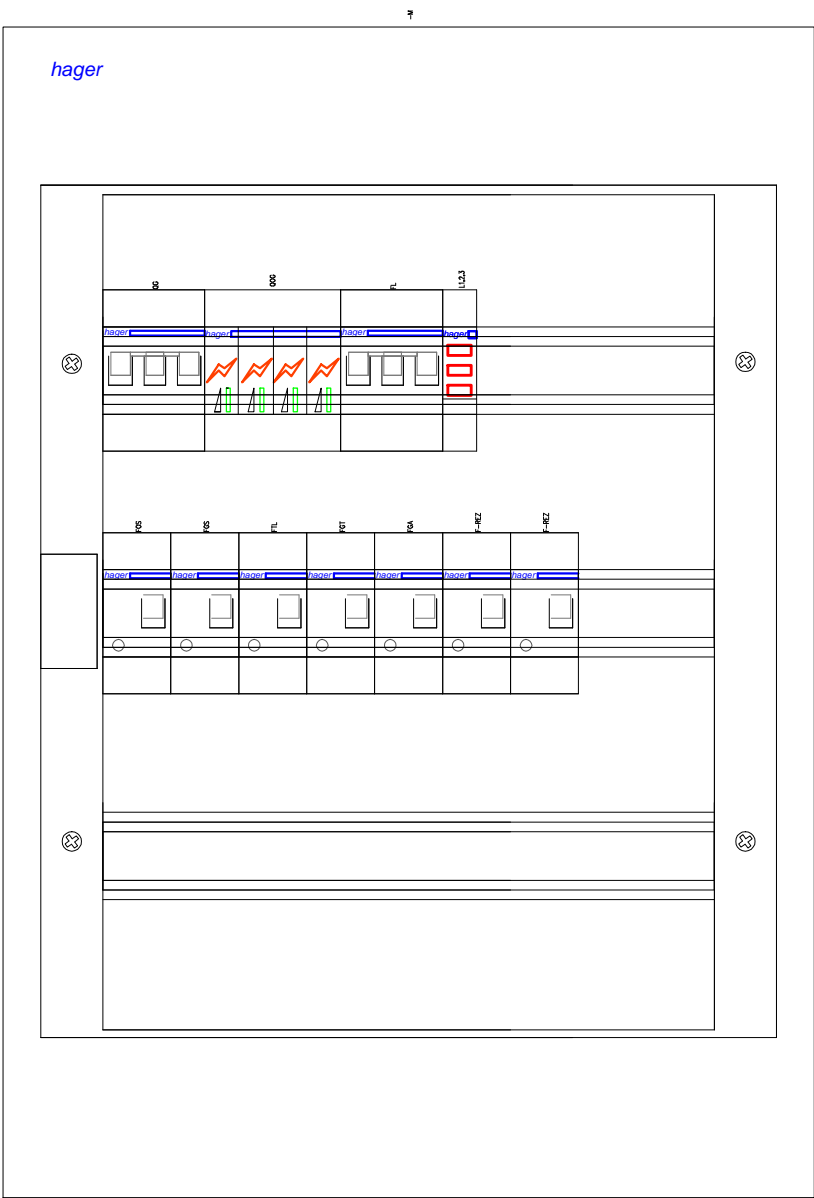
WLZ projektowany do rozdzielnic RPA
prowadzony w kanale kablowym

OCHRONA PRZED PORAŻENIEM:
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE
W UKŁADZIE








TN-C

INSTALACJA UZIEMIAJĄCA

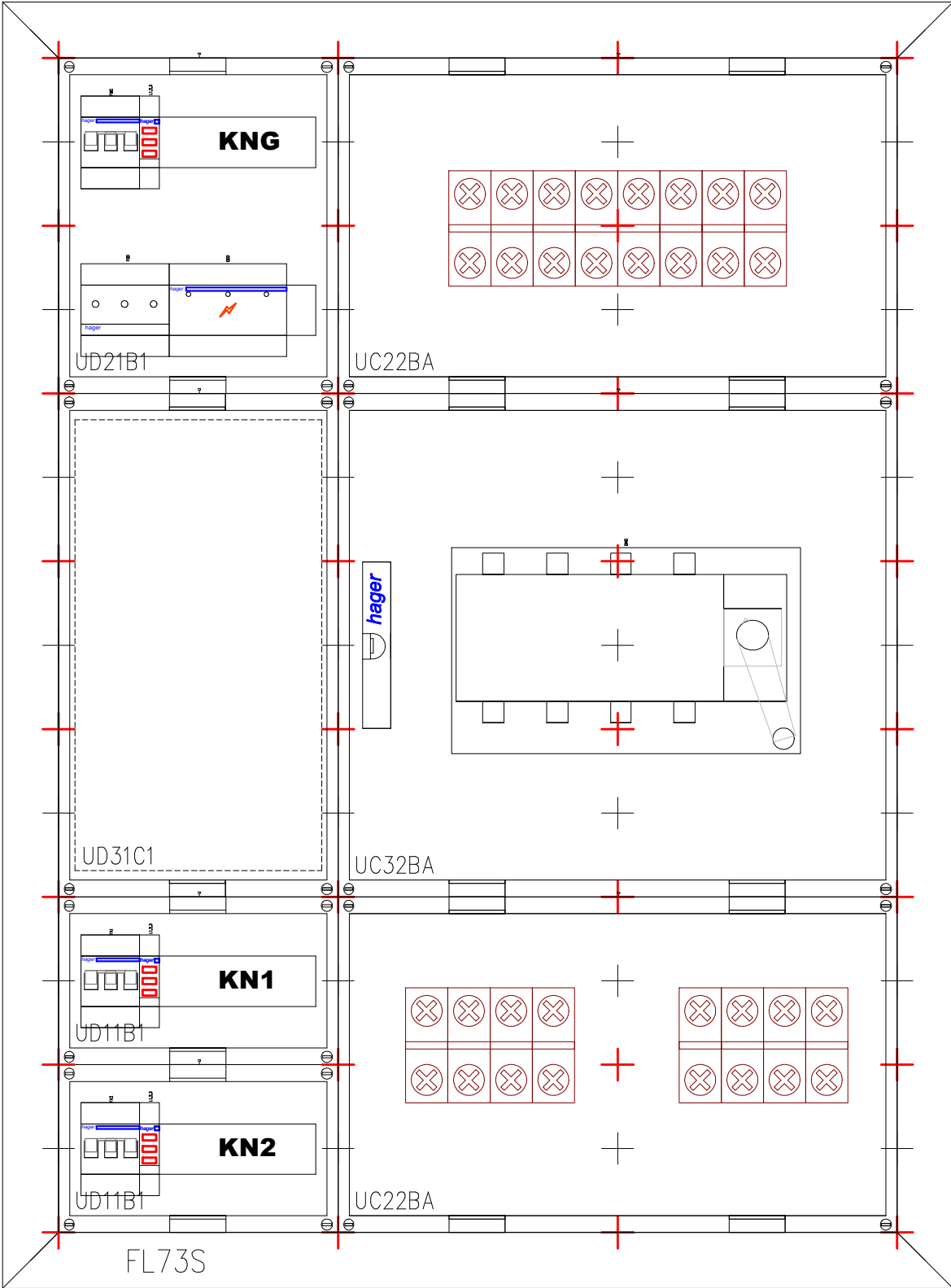
P.H.U. RINEL Ernest Gmurkowski 21-100 Lubartów ul. Powstańców W-wy 79/39 tel.: 600-884-950 NIP 714-186-40-02 e-mail: phurinel@gmail.com			Branża EL. NR RYS.: E-6
Temat:	ZAPROJEKTOWANIE ZASILANIA AWARYJNEGO DLA KWP W LUBLINIE PRZY UL. GRENADIERÓW 3		
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Lublinie, 20-019 Lublin, ul.Narutowicza 73		
Temat rys.	SCHEMAT ZASADNICZY ROZDZIELNICY nN STACJI TRAFO		
Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Kopeć	LUB/0132/PW0E/10	
Sprawdził:	inż. Janusz Mieczkowski	235/Lb/76	
Data opr.:	VI.2015r.	Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	skala ND



- RPA**
Rozdzielnica potrzeb własnych agregatorni
1. zasilanie oświetlenia i gniazd wtykowych
 2. Zasilanie istniejącej tablicy licznikowej
 3. Zasilanie grzejnika przeciwmroźniowego
 4. Zasilanie prostownika akumulatorów
 5. Rezerwa












Zestawienie danych z projektu		
Blok	Opis	Ilość
	Lampka sygnalizacyjna potrójna, czerw./ziel./pom. 230V AC, Hager, czerw./ziel./pom., SVN129	1 szt.
	Modułowy rozłącznik izolacyjny, 3P 40A, Hager, 40A, SBN340	1 szt.
	Ochronnik przepięciowy,C,4–bieg.,sieć TN–S, Hager, kl. C, 15kA, SPN415	1 szt.
	Rozdzielnia,VectorII,IP65,54mod., Hager, IP65,54mod., VE318L	1 szt.
	Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P B 6A, Hager, B 6A, MBN306E	1 szt.
	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 10A/30mA Typ AC, B/003–DE, CKN6–10/1N/	1 szt.
	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ AC, B/003–DE, CKN6–16/1N/	6 szt.

P.H.U. RINEL Ernest Gmurkowski 21–100 Lubartów ul. Powstańców W–wy 79/39 tel.: 600–884–950 NIP 714–186–40–02 e’mail: phurinel@gmail.com			Branża EL. NR RYS.: E–7
Temat:	ZAPROJEKTOWANIE ZASILANIA AWARYJNEGO DLA KWP W LUBLINIE PRZY UL. GRENADIERÓW 3		
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Lublinie, 20–019 Lublin, ul.Narutowicza 73		
Temat rys.	WIDOK ROZDZIELNICY POTRZEB WŁASNYCH AGREGATORNI		
Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Kopec	LUB/0132/PWOE/10	
Sprawdził:	inż. Janusz Mieczkowski	235/Lb/76	
Data opr.: VI.2015r.		Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	skala ND



RWA
Rozdzielnica ręcznego wyboru agregatu
UKŁAD SIECI TN–C
1. pozycja podstawowa agregat nr 1 w pracy uautomatycznej, bezobsługowej
0. Agregaty odstawione (pozycja remontowa)
2. Agregat rezerwowa nr 2 z rozruchem ręcznym i obsługą podczas pracy

KN1 – Kontrola napięcia dla agregatu nr 1
KN2 – Kontrola napięcia dla agregatu nr 2
KNG – Kontrola napięcia dla wyjścia napięcia do rozdzielnic stacji RGnn, wraz z ochroną przeciwporażeniową

Zestawienie danych z projektu		
Blok	Opis	Ilość
	Blok univers N dla aparatów modułowych montowanych poziomo, 1x12PLE, 150x250mm, Hager, UD11B1	2 szt.
	Blok univers N dla aparatów modułowych montowanych poziomo, 2x12PLE, 300x250mm, Hager, UD21B1	1 szt.
	Blok univers N z płytą montażową, 450x250mm, Hager, UD31C1	1 szt.
	Lampka sygnalizacyjna potrójna, czerw./ziel./pom. 230V AC, Hager, czerw./ziel./pom., SVN129	3 szt.
	Ochronnik przepięciowy B+C TN–C, Hager, kl. B+C, 75kA, SPN800	1 szt.
	Przełącznik zasilania I–O–II 4P 400A, Hager, I–O–II 400A 4P, HI456	1 szt.
	Rozłącznik izolacyjny,D02,3x63A, Hager, D02, 3x63A, L73M	1 szt.
	Szafa z poliestru,univers,IP65,1150x850x300mm, Hager, IP65/II, gł. 300mm, FL73S	1 szt.
	Univers N HC,300x500mm,zestaw z pokrywą pełną, Hager, 300x500mm, UC22BA	2 szt.
	Univers N HC,450x500mm,zestaw z pokrywą pełną, Hager, 450x500mm, UC32BA	1 szt.
	Wyłącznik nadmiarowoprądowy,10kA,B,3–bieg.,63A, Hager, B 63A, NBN363	3 szt.

P.H.U. RINEL Ernest Gmurkowski 21–100 Lubartów ul. Powstańców W–wy 79/39 tel.: 600–884–950 NIP 714–186–40–02 e’mail: phurinel@gmail.com			Branża EL. NR RYS.: E–8
Temat:	ZAPROJEKTOWANIE ZASILANIA AWARYJNEGO DLA KWP W LUBLINIE PRZY UL. GRENADIERÓW 3		
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Lublinie, 20–019 Lublin, ul.Narutowicza 73		
Temat rys.	WIDOK ROZDZIELNICY WYBORU AGREGATU		
Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Kopeć	LUB/0132/PWOE/10	
Sprawdził:	inż. Janusz Mieczkowski	235/Lb/76	
Data opr.: VI.2015r.		Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	skala ND

