

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozdział 1 - Batorego 17			
1.1 Klatka 1-2			
1.1.1 KNNR 5/719/7 Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 na podsypce piaskowej, ręcznie	0,5	1	m2
1.1.2 KNNR 5/1209/12 (5) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40·cm, Fi·100·mm	1	1	otwór
1.1.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	5	1	m
1.1.4 KNR 508/204/9 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 95·mm ² - Zasilanie wył. p.poż.	4	4	m
1.1.5 KNR 508/204/9 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 95·mm ² - Wymiana WLZ do RG1-2	3	4	m
1.1.6 KNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm	20	1	szt
1.1.7 KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	20	1	szt
1.1.8 KNNR 5/1104/4 (1) Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty - wspornik ściennie sufitowy	10	1	szt
1.1.9 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm	12	1	m
1.1.10 KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 100·mm	12	1	szt
1.1.11 KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 100·mm	8	1	szt
1.1.12 KNNR 5/1105/9 Montaż pokrywy do korytek typu, przykręcanej, szerokość 100·mm	12	1	m
1.1.13 KNNR 5/716/1 Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5·kg/m	12	4	m
1.1.14 KNNR 5/1204/4 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120·mm ²	2	8	szt
1.1.15 KNR 403/302/3 Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - montaż zwieraczy nożowych	3	1	szt
1.1.16 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - przeciwpożarowy wyłącznik prądu UWPWP+UUPWP wg rysunku E-2.2	1		szt
1.1.17 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
1.1.18 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	2		pomiar
1.1.19 KNP 1813/1301/1 - Analogia Sprawdzenie przeciwpożarowego wyłącznika prądu	1		szt
1.2 Klatka 3-4			
1.2.1 KNNR 5/719/7 Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 na podsypce piaskowej, ręcznie	0,5	1	m2
1.2.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	0,72	1	m3
1.2.3 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	0,72	1	m3
1.2.4 KNNR 5/1209/12 (5) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40·cm, Fi·100·mm	1	1	otwór
1.2.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	6	1	m
1.2.6 KNR 508/204/9 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 95·mm ² - Zasilanie wył. p.poż.	4	4	m
1.2.7 KNR 508/204/9 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 95·mm ² - Wymiana WLZ do RG3-4	5	4	m
1.2.8 KNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm	20	1	szt
1.2.9 KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	20	1	szt
1.2.10 KNNR 5/1104/4 (1) Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty - wspornik ściennie sufitowy	10	1	szt
1.2.11 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm	12	1	m
1.2.12 KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 100·mm	12	1	szt
1.2.13 KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 100·mm	8	1	szt
1.2.14 KNNR 5/1105/9 Montaż pokrywy do korytek typu, przykręcanej, szerokość 100·mm	12	1	m
1.2.15 KNNR 5/716/1 Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5·kg/m	12	4	m
1.2.16 KNNR 5/1204/4 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120·mm ²	2	8	szt

110

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.17 KNR 403/302/3 Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - montaż zwieraczy nożowych	3	1	szt
1.2.18 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20-kg, na fundamencie prefabrykowanym - przeciwpożarowy wyłącznik prądu UWPWP+UUPWP wg rysunku E-2.4	1		szt
1.2.19 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
1.2.20 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	2		pomiar
1.2.21 KNP 1813/1301/1 - Analogia Sprawdzenie przeciwpożarowego wyłącznika prądu	1		szt

Zestawienie robocizny

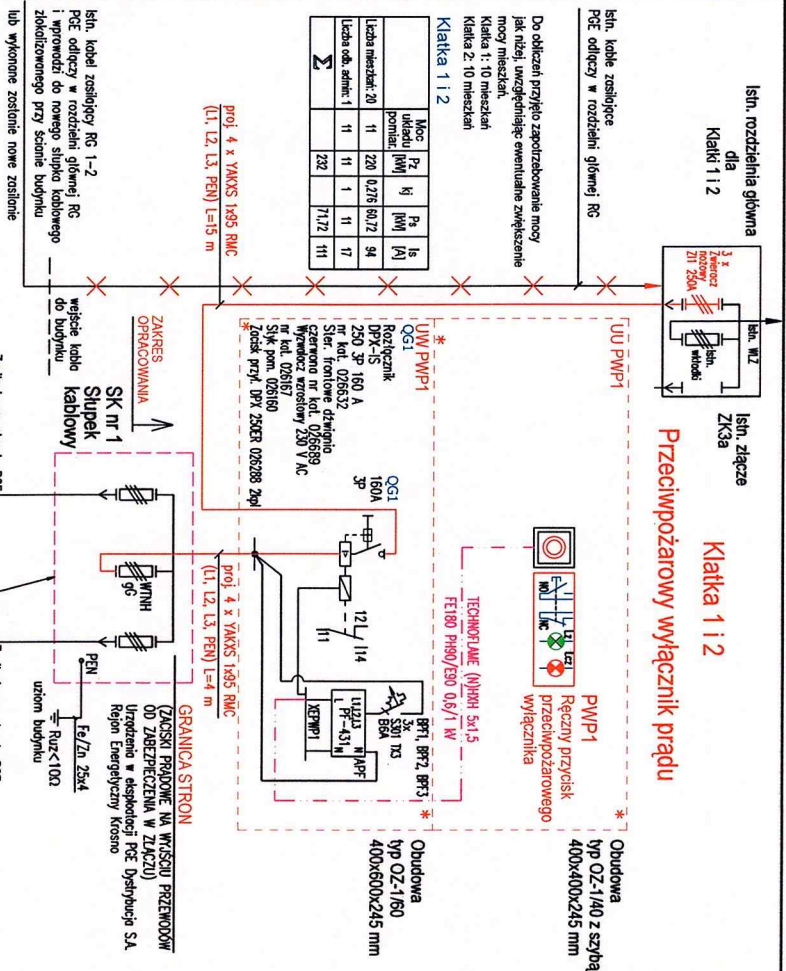
Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	2,984
2.	Elektromonter grupa III	r-g	3,10464
3.	Robotnicy	r-g	109,5969
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			115,68554

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	elastyczna masa uszczelniająca akho "P" opakowanie 290ml	szt	4,4
2.	Fundament prefabrykowany pod szafkę kablową	szt	2
3.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	41,2
4.	Końcówka kablowa do zaprasowania	szt	32,96
5.	Korytka kablowe stalowe ocynkowane KCJ100H100	m	26,4
6.	łącznik kątowy do korytka LKDH100	szt	17,6
7.	łącznik przegubowy do korytka LGPH100	szt	26,4
8.	Oznaczniki kablowe	szt	64
9.	pokrywa korytka kablowego PKJ100	m	26,4
10.	Rura osłonowa karbowana QRK 90 FLEX	m	12,584
11.	UWPWP+UUPWP	kpl	2
12.	wspornik ściennie sufitowy WFC/WFCO100	szt	20
13.	YAKXS 1x95 RMC	m	183,04
14.	Zwieracz nożowy ZI1 250A	szt	6,18

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,46464
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,46464
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,87692
4.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,54934
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			2,35554



PWP1, PWP2

Ręczny przycisk przeciwpowozarowego wyłącznika prądu PWP-A

Typ W0-PWP-A-M1/2K XY 2C, wersja niskonapięciowa z 1 łącznikiem zmiernym i 1 łącznikiem rozdzielnym, sygnalizacją LED zielony na 230V / LED czerwony na 230V, Cert. CNBOP.

Po zbudzi szybki przycisk zwalniający jest samoczynnie, IP54, temp. -25...+70°C.

Moleczek z tanouszczelnieniem, dodatkowy zestaw szyby do PWP - Komplet 5szt.

Ręczny przycisk przeciwpowozarowego wyłącznika prądu PWP-A jest urządzeniem sygnalizacyjnym i uruchamiającym. Uruchamianie przycisku przeciwpowozarowego wyłącznika prądu następuje bezpośrednio na skutek zbicia szyby. PWP-A jest przyciskiem typu A uruchamianym bezprzewodnie.

Wcisnięcie przycisku PWP1 przy wejściu do klatki schodowej nr 1, powoduje wyłączenie wyłącznika głównego QG1 i odcięcie zasilania dla klatki 1 i 2.

Wcisnięcie przycisku PWP2 przy wejściu do klatki schodowej nr 3, powoduje wyłączenie wyłącznika głównego QG2 i odcięcie zasilania dla klatki 3 i 4.

Po wyłączeniu wyłącznika głównego zapala się lampka zielona w przycisku PWP sygnalizując, że obiekt pozbawiony jest zasilania.

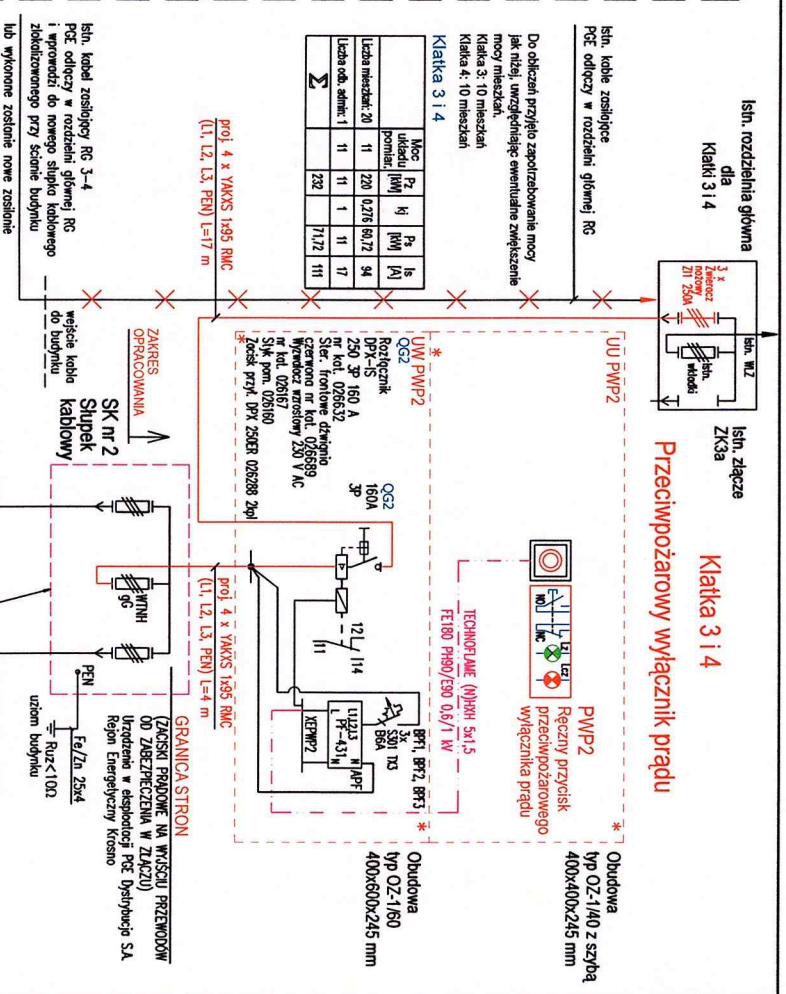
Sygnalizacja lampki LED w przycisku przeciwpowozarowego wyłącznika

Stan	Stan
nie świeci	Stan dozwolony - obiekt posiada zasilanie
świeci	Stan uruchomienia - obiekt pozbawiony zasilania
nie świeci	Stan nieprawidłowy, uszkodzenie (lub brak sieci zasil.)
świeci	Stan nieprawidłowy, uszkodzenie

- Zasilanie z szafki kablowej SK nr 1 do przeciwpowozarowego wyłącznika prądu UW PWP1 wykonac kablem 4 x YAKKS 1x95 RMC w rurze kartonowej QRK 90 FLEX. Z przeciwpowozarowego wyłącznika prądu wyprowadzić nowe zasilanie do rozdzielni RG1-2 kablem 4 x YAKKS 1x95 RMC.

- Zasilanie z szafki kablowej SK nr 2 do przeciwpowozarowego wyłącznika prądu UW PWP2 wykonac kablem 4 x YAKKS 1x95 RMC w rurze kartonowej QRK 90 FLEX. Z przeciwpowozarowego wyłącznika prądu wyprowadzić nowe zasilanie do rozdzielni RG3-4 kablem 4 x YAKKS 1x95 RMC.

- Przewód ochronny PEN, niebieski, na końcach oznaczyć rurką termokurczliwą żółto - zieloną.



UWAGA!

Powysze wartości obliczone na podstawie deklarowanych przez producentów urządzeń. Po montażu urządzeń należy zmierzyć rzeczywiste zużycie energii dla celów rozliczenia z PGE.

*** - Wszystkie aparaty przedlicznikowe przystosować należy do plombowania.**

EL PROJEKT SYSTEM

Tomasz Radon

Szwarczowa Polska

ul. Szwarczowa 11a

38-457 Chorostkowa

tel. +48 796 516 753

e-mail: elprojekt-system@wp.pl

INWESTOR: Krosnienka Spółdzielnia Mieszkaniowa

38-400 Krosno

ul. Wojska Polskiego 41

TEMAT OPRACOWANIA: Projekt przeciwpowozarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Stefana Batoroego 17

LOKALIZACJA: Krosno, ul. Stefana Batoroego 17

PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz RADON

Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/P/OE/07

PROJEKTANT: mgr inż. Poweł Figoń

Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/P/WOE/16

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

SKALA: -

REWIZJA: 0

DATA: 05-2024

NR STR. -

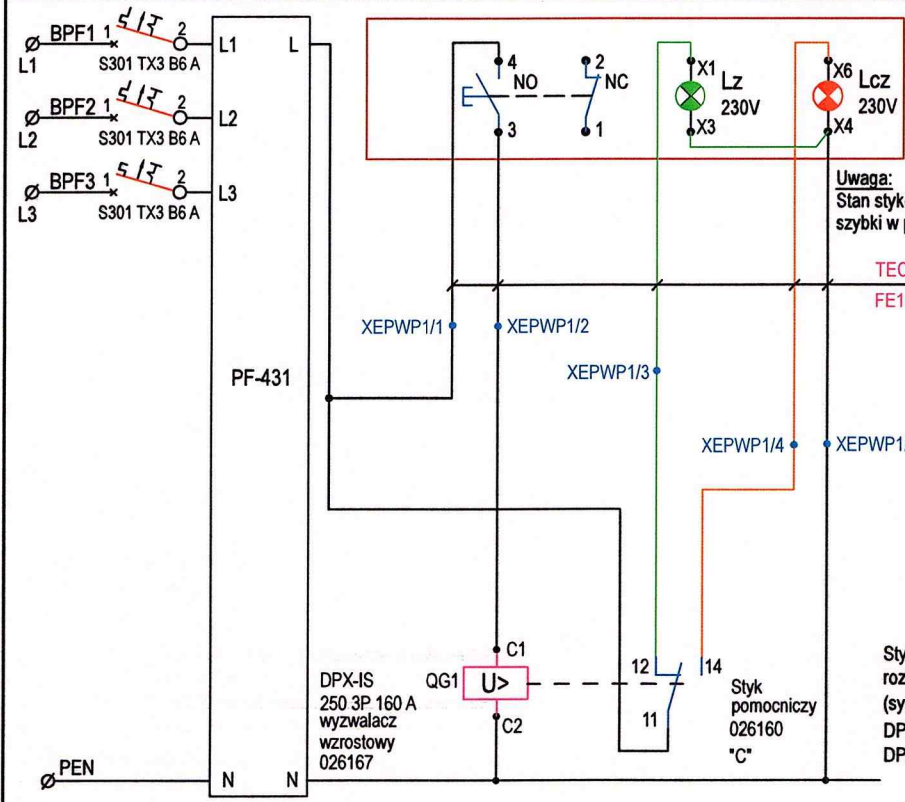
NR UMOWY: 49/2024

PRZECIWOŻAROWE WYŁĄCZENIE PRĄDU

Zasilanie 230V 50Hz	Automatyczny przełącznik faz PF-431	Wyłącznik główny QG1 w szafce UU PWP1	Sygnalizacja zasilania obiektu		
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Stan uruchomienia obiektu pozbawiony zasilania</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Stan dozoru obiekt posiada zasilanie</td> </tr> </table>	Stan uruchomienia obiektu pozbawiony zasilania	Stan dozoru obiekt posiada zasilanie
Stan uruchomienia obiektu pozbawiony zasilania	Stan dozoru obiekt posiada zasilanie				



PWP1
Ręczny przycisk
przeciwpożarowego
wyłącznika prądu



Uwaga:
Stan styków po zamontowaniu
szybki w przycisku PWP

TECHNOFLAME (N)HXH 5x1,5
FE180 PH90/E90 0,6/1 kV

Styk pomocniczy - sygnalizacja położenia dźwigni
rozłącznika QG1
(sygnalizacja stanu styków głównych rozłącznika)
DPX-IS w pozycji wyłączony - zwarty styk 11-12
DPX-IS w pozycji załączony - zwarty styk 11-14



PWP1
Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PPWP-A
typ W0-PPWP-A M1/2K XY ZC, wersja natynkowa
z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozwiernym,
sygnalizacja: LED zielony na 230V / LED czerwony na 230V. Cert. CNBOP,
Po zbitiu szybki przycisk zwalniany jest samoczynnie. IP54.
temp. -25...+70°C,
Młoteczek z łańcuszkiem, dodatkowy zestaw szyb do PWP - Komplet 5szt.

Wciśnięcie przycisku PWP1 przy wejściu do klatki schodowej nr 1,
powoduje wyłączenie wyłącznika głównego QG1 i odcięcie zasilania dla klatki 1 i 2.

Po wyłączeniu wyłącznika głównego QG1 zapala się lampka zielona
w przycisku PWP sygnalizując, że obiekt pozbawiony jest zasilania.

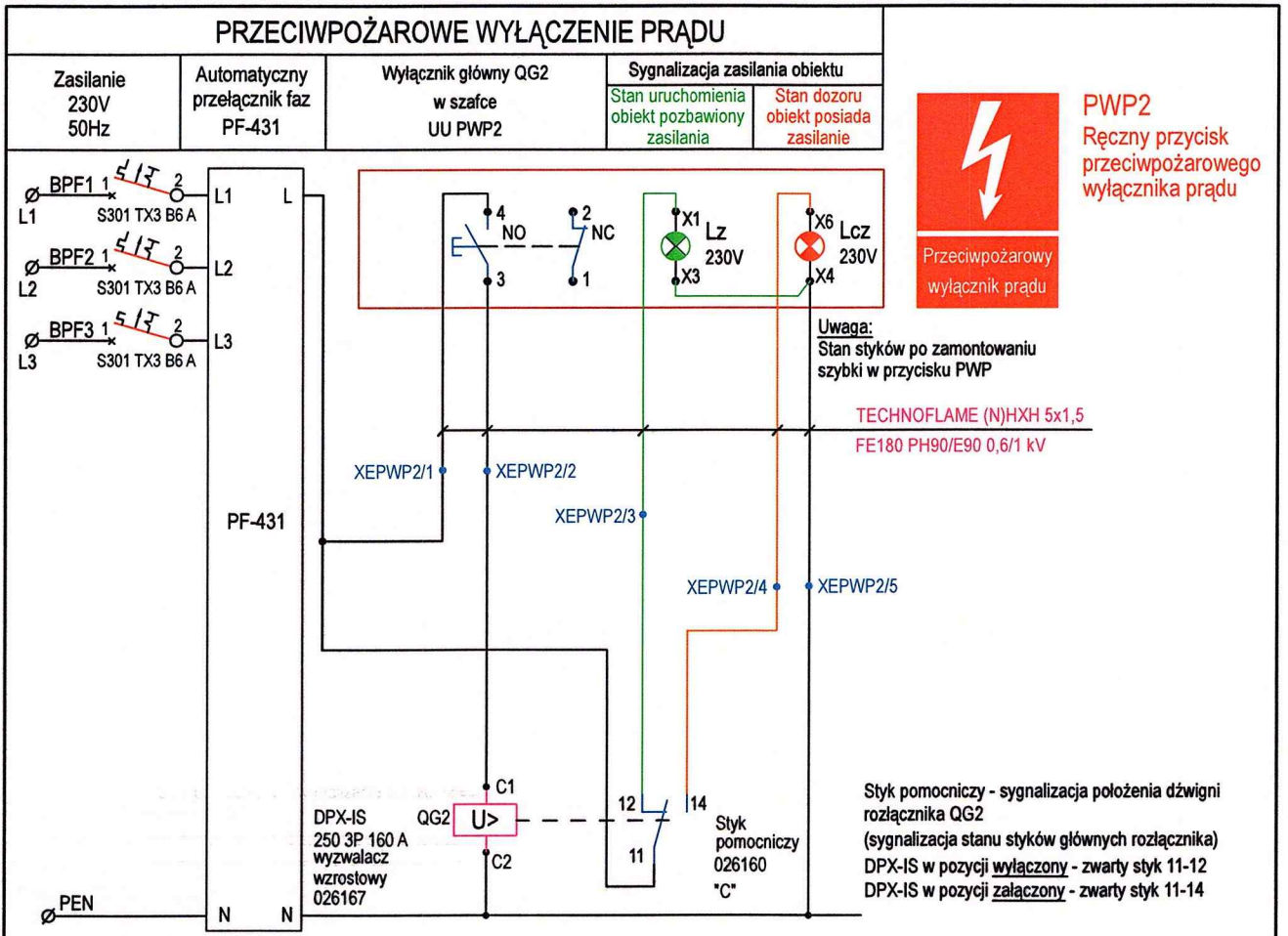
Sygnalizacja lampek LED w przycisku przeciwpożarowego wyłącznika

Dioda zielona	Dioda czerwona	STAN
nie świeci	świeci	Stan dozoru - obiekt posiada zasilanie
świeci	nie świeci	Stan uruchomienia - obiekt pozbawiony zasilania
nie świeci	nie świeci	Stan nieprawidłowy. Uszkodzenie (lub brak sieci zasil.)
świeci	świeci	Stan nieprawidłowy. Uszkodzenie

<p style="text-align: center;">eps</p> <p>EL PROJEKT SYSTEM Tomasz Radoń</p> <p>Świerzowa Polska ul. Szczepana 11a 38-457 Chorkówka tel. +48 796 516 753 e-mail: el-projekt-system@wp.pl</p>	INWESTOR:	Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41		
	TEMAT OPRACOWANIA:	Projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Stefana Batorego 17		
	LOKALIZACJA:	Krosno, ul. Stefana Batorego 17		
	PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz RADOŃ Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/POOE/07	PODPIS: 	TYTUŁ RYSUNKU: Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - Klatka 1 i 2. Schemat sterowania i sygnalizacji.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Pigoń Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/PWOWE/16		STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	
NR UMOWY: 49/2024		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: 05-2024	
		NR RYSUNKU: E-1.2	SKALA: -	REWIZJA: 0
			NR STR. -	

d

ae



PWP2
Ręczny przycisk
przeciwpożarowego
wyłącznika prądu

Przeciwpożarowy
wyłącznik prądu



PWP2
Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PPWP-A
typ W0-PPWP-A M1/2K XY ZC, wersja natynkowa
z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozwiernym,
sygnalizacja: LED zielony na 230V / LED czerwony na 230V. Cert. CNBOP,
Po zbitiu szybki przycisk zwalniany jest samoczynnie. IP54.
temp. -25...+70°C,
Moteczek z łącznikiem, dodatkowy zestaw szyb do PWP - Komplet 5szt.

Wciśnięcie przycisku PWP2 przy wejściu do klatki schodowej nr 3,
powoduje wyłączenie wyłącznika głównego QG2 i odcięcie zasilania dla klatki 3 i 4.

Po wyłączeniu wyłącznika głównego QG2 zapala się lampka zielona
w przycisku PWP sygnalizując, że obiekt pozbawiony jest zasilania.

Sygnalizacja lampek LED w przycisku przeciwpożarowego wyłącznika

Dioda zielona	Dioda czerwona	STAN
nie świeci	świeci	Stan dozoru - obiekt posiada zasilanie
świeci	nie świeci	Stan uruchomienia - obiekt pozbawiony zasilania
nie świeci	nie świeci	Stan nieprawidłowy. Uszkodzenie (lub brak sieci zasil.)
świeci	świeci	Stan nieprawidłowy. Uszkodzenie

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</p> <p>EL PROJEKT SYSTEM Tomasz Radoń</p> <p>Świerzowa Polska ul. Szczepańska 11a 38-457 Chorkówka tel. +48 796 516 753 e-mail: el-projekt-system@wp.pl</p>	INWESTOR:	Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41				
	TEMAT OPRACOWANIA:	Projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Stefana Batorego 17				
	LOKALIZACJA:	Krosno, ul. Stefana Batorego 17				
	PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz RADOŃ Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/POOE/07	PODPIS:	 TYTUŁ RYSUNKU: Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - Klatka 3 i 4. Schemat sterowania i sygnalizacji.		
NR UMOWY: 49/2024	PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Pigoń Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/PW0E/16	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	05-2024
			STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY		
			NR RYSUNKU:	E-1.3	SKALA:	-
			REWIZJA:	0	NR STR.	-

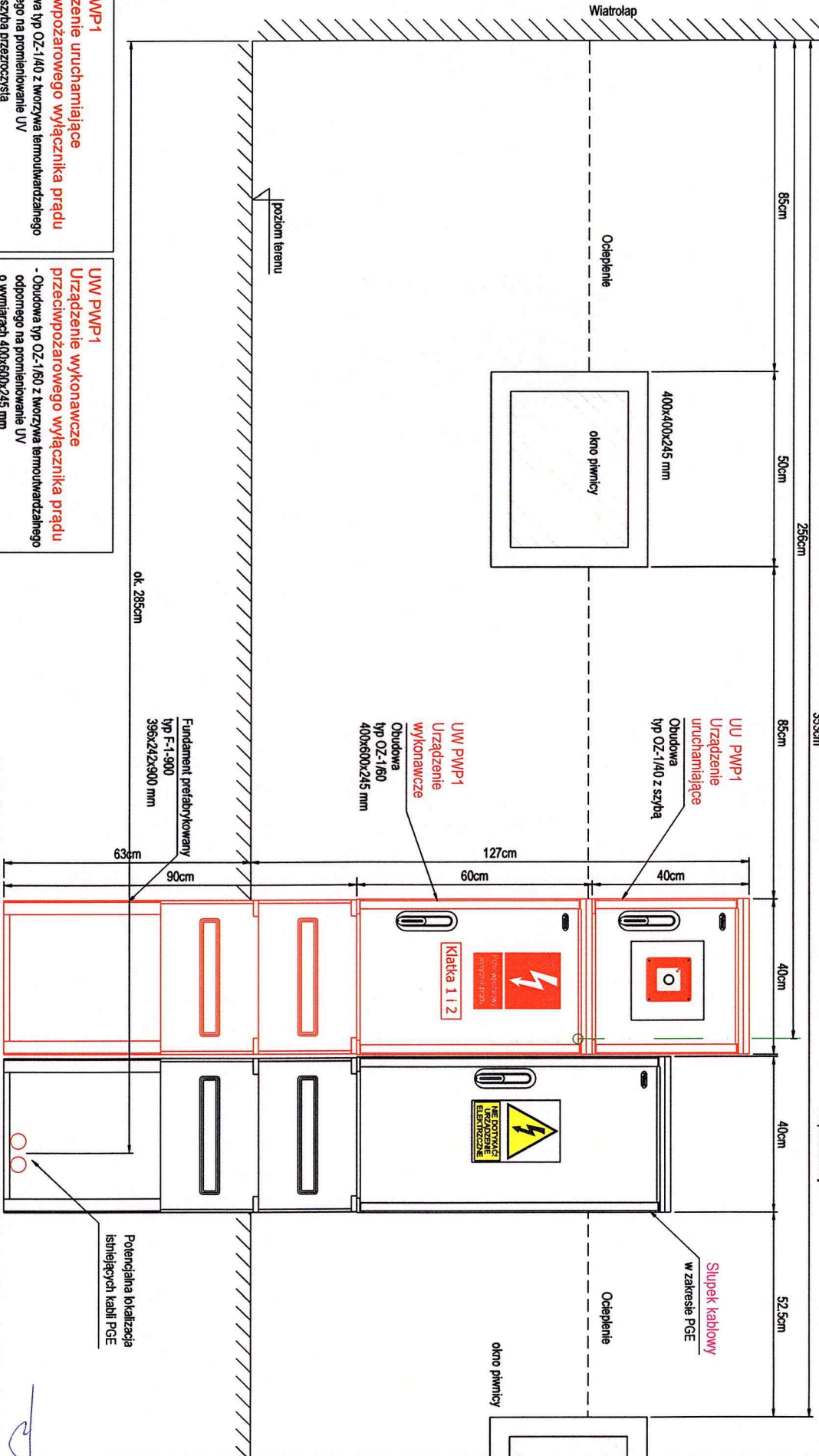
d

af

Zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu

Klatka 1 i 2

353cm



UU PWP1
Urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika prądu
 - Obudowa typ OZ-1/40 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV
 - drzwi z szpłą przazoczystą
 o wymiarach 400x400x245 mm
 z płytą montażową przysłosowaną do plombowania
 - Zamek na wkładkę patentową
 - Napiecie znamionowe robocze: 500V
 - Napiecie znamionowe izolacji: 230/400V
 - Częstotliwość: 50 Hz
 - Stopień ochrony obudowy: IP54
 - Prąd znamionowy ciągły: 400 A
 - Klasa ochronności: II
 - Stopień ochrony od uderzeń: IK 10
 - Temperatura pracy: -25 ... +40 °C
 - Producent: PELMET Spółka Jawna

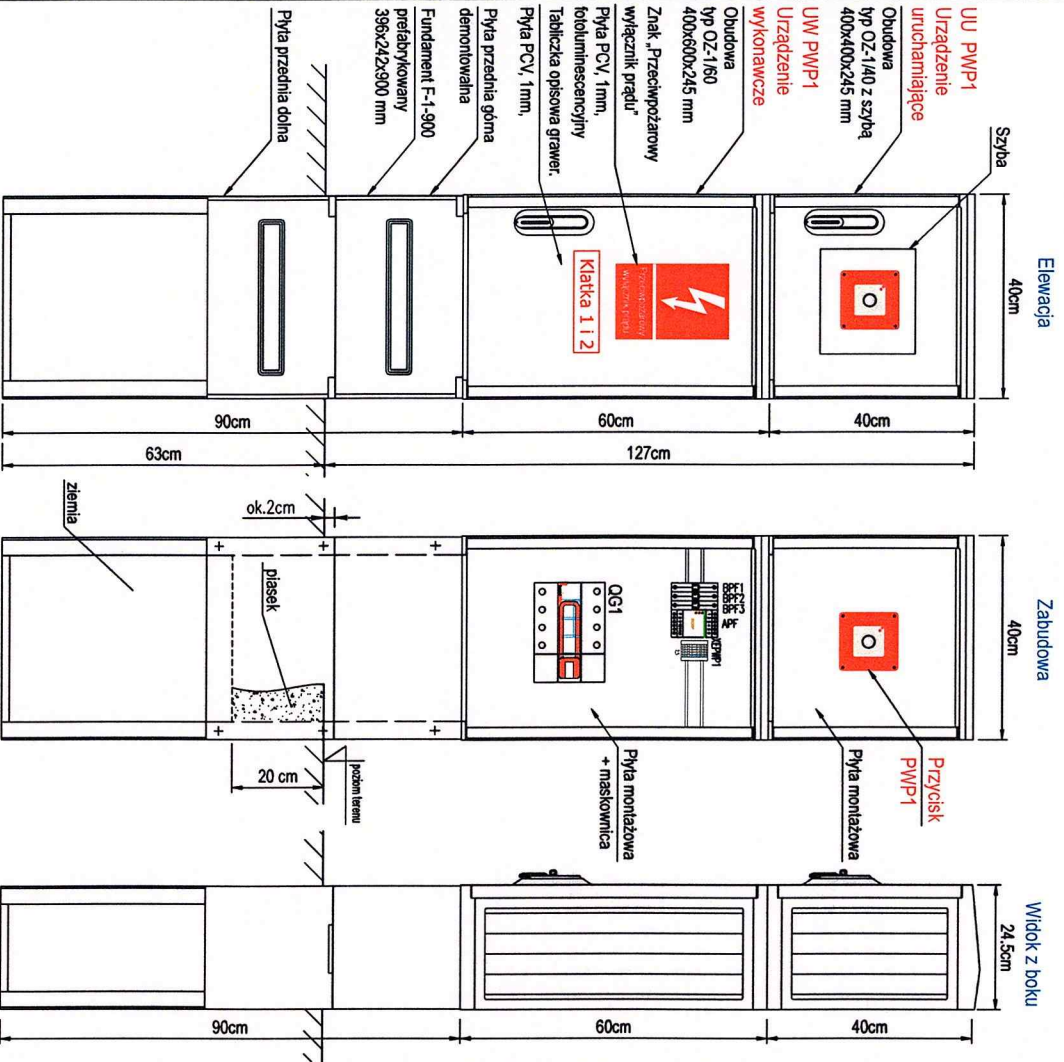
UW PWP1
Urządzenie wykonawcze przeciwpożarowego wyłącznika prądu
 - Obudowa typ OZ-1/60 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV
 o wymiarach 400x600x245 mm
 z płytą montażową przysłosowaną do plombowania
 - Zamek na wkładkę patentową
 - Napiecie znamionowe robocze: 500V
 - Napiecie znamionowe izolacji: 230/400V
 - Częstotliwość: 50 Hz
 - Stopień ochrony obudowy: IP54
 - Prąd znamionowy ciągły: 400 A
 - Klasa ochronności: II
 - Stopień ochrony od uderzeń: IK 10
 - Temperatura pracy: -25 ... +40 °C
 - Producent: PELMET Spółka Jawna

JEDYNOSTA PROJEKTOWA
EL PROJEKT SYSTEM
 Tomasz Radon
 Swierżawa Polska
 ul. Szczępana 11a
 38-457 Chornówka
 tel. +48 796 516 753
 e-mail: el-projekt-system@wp.pl
 NR UMOWY:
 49/2024

INWESTOR:	Kroszeńska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41
TEMA OBRAMOWANIA:	Projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Stefana Batorego 17
LOKALIZACJA:	Krosno, ul. Stefana Batorego 17
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz RADON Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/P/OOE/07
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł FIGOŃ Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/PW/OE/16
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
NR RYSUNKU:	E-2.1
SKALA:	1:10
REWIZJA:	0
DATA:	05-2024



**Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
Klatka 1 i 2**



Lp.	Specyfikacja	Producent	Ilość	Oznaczenie
1	Obudowa typ OZ-1/140 z tworzywa termoutrwalczalnego odporne na promieniowanie UV drzwi z szybą przyczościwą o wymiarach 400x600x245 mm z płytą montażową przystosowaną do plombowania, IP54 (dodatkowa uszczelka), IK10, Klasa ochronności II, Prąd znamionowy ciągły: 400 A, Temp. pracy -25...+40 °C, Zamek na wkładkę patentową z uchwytem na założenie klódki, deszek do szaki	Peimel	1 szt.	PWP1
2	Przycisk PWP1	Peimel	1 szt.	
3	Fundament prelabrykowany F-1-900, wymiary 396x242x900 mm	Peimel	1 szt.	
4	Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP1-A typ W0-PWP1-A/MTK XY ZC, wersja natynkowa z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozwiernym, sygnalizacja: LED zielony na 230V / LED czerwony na 230V, Cert. CNBOP. Po zbudzi szybki przycisk zwalniający jest samoczynnie, IP54, temp. -25...+70°C, Młoteczek z łabędziem, dodatkowy zestaw szyb do PWP - Komplet Szt.	Promel	1 szt.	PWP1
5	Rozłącznik DPXJS 250 3P 160 A nr kat. 026632 Ster. frontowe dźwignia czarna nr kat. 026689 Wywalacz wzrostowy 230 V AC nr kat. 026167, Słk pom. 026160 Zadek przył. DPX 250ER 026288 2pól	Legrand	1 szt.	OG1
6	Automatyczny przedłużacz faz PF-431, bezpośrednie podłączenie 16 A, z fazą priorytetową, maksymalne obciążenie 16 A	FAF	1 szt.	APF
7	Wyłącznik nadprądowy modułowy 1-biegunowy ch-ka B, In=6A, Icc=6kA typ S301 TX3 B6	Legrand	3 szt.	BP-F1, BP-F2, BP-F3
8	Szyba TH 35	Legrand	0,4 m	
9	Złącza gwintowana na szynę TH35, VIKING 2,5mm ² - niebieska, nr 037100	Legrand	1 szt.	
10	Złącza gwintowana na szynę TH35, VIKING 2,5mm ² - szara, nr 037160	Legrand	4 szt.	
11	Oznaczniki na złączniki	Legrand	1 kpl.	
12	Blokadę złączek o szer. 8 mm, 037511, uchwył oznaczalnika nr ref. 0395 96	Legrand	2 szt.	
13	Znak „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu” - Płyta PCV, 1mm, 15 x 22,2 cm samoprzylepny, folioluminescencyjny, zgodny z normą ISO 7010	SIGN projekt	1szt.	
14	Tabliczka opisowa grawerowana	-	1 szt.	

<p>JEDNOSTKA PROJEKTYWNA</p> <p>EL PROJEKT SYSTEM</p> <p>Swierżowa Polska ul. Szczepańska 11a 38-457 Chorkówka tel. +48 736 516 753 e-mail: el-projekt-system@wp.pl</p>		<p>INWESTOR:</p> <p>Kroszeńska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41</p>		<p>TERMIN OBRACOWANIA:</p> <p>Projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Stefana Batorego 17</p>	
<p>LOKALIZACJA:</p> <p>Krosno, ul. Stefana Batorego 17</p>		<p>PROJEKTANT:</p> <p>mgr inż. Tomasz RADON Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/P/OE/07</p>		<p>PROJEKTANT:</p> <p>mgr inż. Paweł Pięch Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/P/WO/E/16</p>	
<p>NIR UMOWY:</p> <p>49/2024</p>		<p>BRANŻA:</p> <p>ELEKTRYCZNA</p>		<p>SKALA:</p> <p>1:10</p>	
<p>PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p>DATA:</p> <p>05-2024</p>		<p>NR STR.</p> <p>-</p>	

Zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu

Klatka 3 i 4

215cm

360cm

145cm

90cm

50cm

40cm

40cm

136,5cm

dfe-zn - IIsn, przewód odprowadzający instalacji odgromowej na elewacji budynku do przabudowy

Słupki kablowy w zakresie PGE

Ocieplenie

Ocieplenie

Wiatrolap

UU PWP2
Urządzenie uruchamiające
Obudowa typ OZ-1/40 z szyną 400x400x245 mm

UW PWP2
Urządzenie wykonawcze
Obudowa typ OZ-1/60 400x600x245 mm

Fundament prefabrykowany
typ F-1-900
396x242x900 mm
ok. 205cm


poziom terenu

okno piwnicy

- UU PWP2**
Urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika prądu
- Obudowa typ OZ-1/40 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV
 - drzwi z szybą przeszkloną o wymiarach 400x400x245 mm z płytą montażową przysłosowaną do plombowania
 - Zamek na wkładkę patentową z uchwytem na zamknięcie klódk
 - Napęcie znamionowe izolacji: 500V
 - Napęcie znamionowe robocze: 230/400V
 - Częstotliwość: 50 Hz
 - Stopień ochrony obudowy: IP54
 - Prąd znamionowy ciągły: 400 A
 - Klasa ochrony: II
 - Stopień ochrony od uderzeń: IK 10
 - Temperatura pracy: -25 ... +40 °C
 - Producent: PELMET Spółka Jawna

- UW PWP2**
Urządzenie wykonawcze przeciwpożarowego wyłącznika prądu
- Obudowa typ OZ-1/60 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV
 - o wymiarach 400x600x245 mm z płytą montażową przysłosowaną do plombowania
 - Zamek na wkładkę patentową z uchwytem na zamknięcie klódk
 - Napęcie znamionowe izolacji: 500V
 - Napęcie znamionowe robocze: 230/400V
 - Częstotliwość: 50 Hz
 - Stopień ochrony obudowy: IP54
 - Prąd znamionowy ciągły: 400 A
 - Klasa ochrony: II
 - Stopień ochrony od uderzeń: IK 10
 - Temperatura pracy: -25 ... +40 °C
 - Producent: PELMET Spółka Jawna

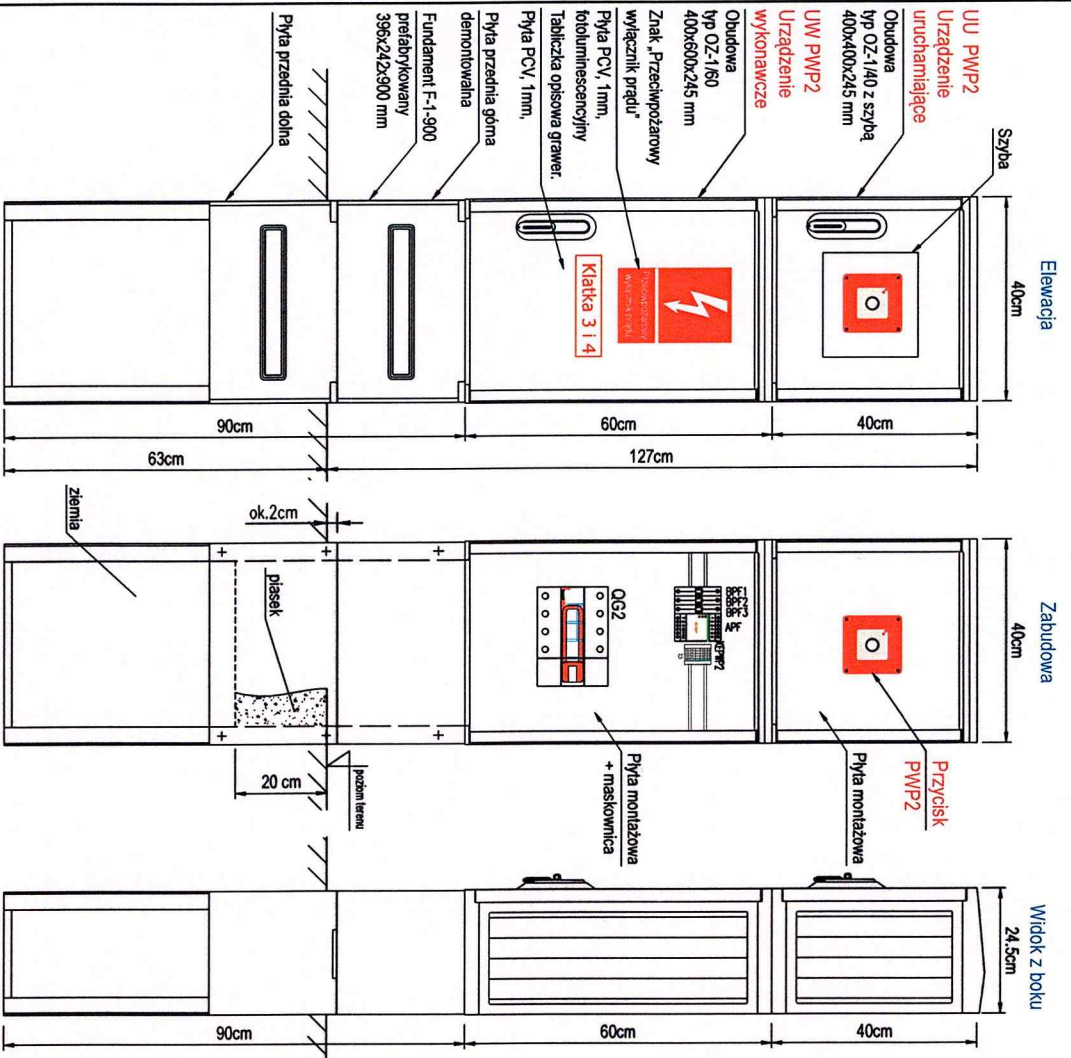
Potencjalna lokalizacja isniących kabli PGE

 <p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</p>		<p>INWESTOR:</p> <p>Krosieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41</p>	
<p>EL PROJEKT SYSTEM</p> <p>Tomasz Radon</p> <p>Szwarczowa Polska ul. Szczepana 11a 38-457 Chorkówka tel. +48 796 516 753 e-mail: el-projekt-system@wp.pl</p>		<p>PROJEKTANT:</p> <p>mgr inż. Tomasz RADON Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/P/OE/07</p>	
<p>NR UMOWY:</p> <p>49/2024</p>		<p>PROJEKTANT:</p> <p>mgr inż. Paweł Pięgoń Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/P/OE/16</p>	
<p>TEMAT OBRACOWANIA:</p> <p>Projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Stefana Batorego 17</p>		<p>TYTUŁ RYSUNKU:</p> <p>Zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu - Klatka 3 i 4</p>	
<p>LOKALIZACJA:</p> <p>Krosno, ul. Stefana Batorego 17</p>		<p>STADIUM:</p> <p>PROJEKT WYKONAWCZY</p>	
<p>BRANŻA:</p> <p>ELEKTRYCZNA</p>		<p>DATA:</p> <p>05-2024</p>	
<p>NR RYSUNKU:</p> <p>E-2.3</p>		<p>SKALA:</p> <p>1:10</p>	
<p>REWIZJA:</p> <p>0</p>		<p>NR STR.</p> <p>-</p>	



Li

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
Klatka 3 i 4



Lp.	Specyfikacja	Producent	Ilość	Oznaczenie
1	Obudowa typ OZ-1/40 z tworzywa termoutwardzalnego odporne na promieniowanie UV o wymiarach 400x600x245 mm z płytą montażową przystosowaną do plombowania, IP54 (dodatkowa uszczelka), IK10, Klasa ochronności II, Prąd znamionowy ciągły: 400 A, Temp. pracy -25...+40 °C, Zamek na wkładkę patentową z uchwytem na założenie klódki, daszek do szaki	Pelmet	1 szt.	
2	Obudowa typ OZ-1/60 z tworzywa termoutwardzalnego odporne na promieniowanie UV o wymiarach 400x600x245 mm z płytą montażową przystosowaną do plombowania, IP54 (dodatkowa uszczelka), IK10, Klasa ochronności II, Prąd znamionowy ciągły: 400 A, Temp. pracy -25...+40 °C, Zamek na wkładkę patentową z uchwytem na założenie klódki	Pelmet	1 szt.	
3	Fundament prefabrykowany F-1-900, wymiary 396x242x900 mm	Pelmet	1 szt.	
4	Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP-A typ W0-PWP-A/M/2K-X/ZC, wersja natynkowa z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozwiernym, sygnalizacja: LED zielony na 230V / LED czerwony na 230V, Cert. CNBOP. Po zebudzi szybki przycisk zwalniający jest samoczynnie. IP54, temp. -25...+70 °C, Molekulek z łatwością, dodatkowy zestaw szyby do PWP - Komplet Szt.	Promet	1 szt.	PWP2
5	Rozłącznik DPX-1S 250 3P 160 A nr kat. 028632 Ster. frontowe dzwignia czarna nr kat. 028689 Wyzwalacz wzrostowy 230 V AC nr kat. 026167, SYK pom. 026160 Zadań przy. DPX 250ER 026288 2kpl	Legrand	1 szt.	QG2
6	Automatyczny przełącznik faz PF-431, bezpośrednie podłączenie 16 A, z fazą priorytetową, maksymalne obciążenie 16 A	FAF	1 szt.	APF
7	Wyłącznik nadprądowy modułowy 1-biegunowy cł-ka B, In=6A, Icc=6kA typ S301 TX3 B6	Legrand	3 szt.	BP-F1, BP-F2, BP-F3
8	Szyba TH 35		0,4 m	
9	Złącza gwintowana na szynę TH35, VIKING 2,5mm ² - niebieska nr 037100	Legrand	1 szt.	
10	Złącza gwintowana na szynę TH35, VIKING 2,5mm ² - szara, nr 037160	Legrand	4 szt.	
11	Oznaczniki na złączniki	Legrand	1 kpl.	
12	Blokiady złączek o szer. 8 mm, 037511, uchwyt oznacznika nr ref. 0395 96	Legrand	2 szt.	
13	Znak „Przeciwożarowy wyłącznik prądu”, Płyta PCV, 1mm, 15 x 22,2 cm samoprzylepny, folioluminescencyjny, zgodny z normą ISO 7010	SIGN projekt	1szt.	
14	Tabliczka opisowa grawerowana		1 szt.	

		JEDNOSTKA PROJEKTOWA EL PROJEKT SYSTEM Szwarczowa Polska ul. Szwarczowa 11a 38-457 Chorkówka tel. +48 796 516 753 e-mail: el-projekt-system@wp.pl	
INWESTOR: Kroszeńska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41		TYTUŁ RYSUNKU: Przeciwożarowy wyłącznik prądu - Klatka 3 i 4	
TEMA OBRACOWANIA: Projekt przeciwożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Stefana Batorego 17		BRANZA: ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Radon Uprawnienie budowlane nr PDK/0116/P/OE/07		SKALA: 1:10	
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Pigoń Uprawnienie budowlane nr PDK/0034/PW/OE/16		REWIZJA: 0	
NR UMOWY: 49/2024		DATA: 05-2024	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozdział 1 - Lelewela 8			
1.1 Klatka 1-2			
1.1.1 KNNR 5/719/7 Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 na podsypce piaskowej, ręcznie	0,5	1	m2
1.1.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	1,08	1	m3
1.1.3 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	1,08	1	m3
1.1.4 KNNR 5/1209/12 (5) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi·100·mm	1	1	otwór
1.1.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	8	1	m
1.1.6 KNR 508/204/9 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 95·mm2 - Zasilanie wył. p.poż.	4	4	m
1.1.7 KNR 508/204/9 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 95·mm2 - Wymiana WLZ do RG1-2	7	4	m
1.1.8 KNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm	20	1	szt
1.1.9 KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	20	1	szt
1.1.10 KNNR 5/1104/4 (1) Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty - wspornik ściennie-sufitowy	10	1	szt
1.1.11 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm	12	1	m
1.1.12 KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 100·mm	12	1	szt
1.1.13 KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 100·mm	8	1	szt
1.1.14 KNNR 5/1105/9 Montaż pokrywy do korytek typu, przykręcanej, szerokość 100·mm	12	1	m
1.1.15 KNNR 5/716/1 Układanie kabli w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5·kg/m	12	4	m
1.1.16 KNNR 5/1204/4 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120·mm2	2	8	szt
1.1.17 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - przeciwpożarowy wyłącznik prądu UWPWP+UUPWP wg rysunku E-2.2	1		szt
1.1.18 KNR 403/302/3 Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - montaż zwieraczy nożowych	3	1	szt
1.1.19 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
1.1.20 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	2		pomiar
1.1.21 KNP 1813/1301/1 - Analogia Sprawdzenie przeciwpożarowego wyłącznika prądu	1		szt
1.2 Klatka 3-4			
1.2.1 KNNR 5/719/7 Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 na podsypce piaskowej, ręcznie	0,5	1	m2
1.2.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	1,08	1	m3
1.2.3 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	1,08	1	m3
1.2.4 KNNR 5/1209/12 (5) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi·100·mm	1	1	otwór
1.2.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	8	1	m
1.2.6 KNR 508/204/9 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 95·mm2 - Zasilanie wył. p.poż.	4	4	m
1.2.7 KNR 508/204/9 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 95·mm2 - Wymiana WLZ do RG3-4	7	4	m
1.2.8 KNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm	20	1	szt
1.2.9 KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	20	1	szt
1.2.10 KNNR 5/1104/4 (1) Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty - wspornik ściennie-sufitowy	10	1	szt
1.2.11 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm	12	1	m
1.2.12 KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 100·mm	12	1	szt
1.2.13 KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 100·mm	8	1	szt
1.2.14 KNNR 5/1105/9 Montaż pokrywy do korytek typu, przykręcanej, szerokość 100·mm	12	1	m

d

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.15	KNNR 5/716/1 Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5·kg/m	12	4	m
1.2.16	KNNR 5/1204/4 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120·mm ²	2	8	szt
1.2.17	KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - przeciwpożarowy wyłącznik prądu UWPWP+UUPWP wg rysunku E-2.4	1		szt
1.2.18	KNNR 403/302/3 Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - montaż zwieraczy nożowych	3	1	szt
1.2.19	KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
1.2.20	KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	2		pomiar
1.2.21	KNP 1813/1301/1 - Analogia Sprawdzenie przeciwpożarowego wyłącznika prądu	1		szt
1.3 Klatka 5-6				
1.3.1	KNNR 5/719/7 Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 na podsypce piaskowej, ręcznie	0,5	1	m ²
1.3.2	KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	1,08	1	m ³
1.3.3	KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	1,08	1	m ³
1.3.4	KNNR 5/1209/12 (5) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi·100·mm	1	1	otwór
1.3.5	KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	8	1	m
1.3.6	KNNR 508/204/9 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 95·mm ² - Zasilanie wył. p.poż.	4	4	m
1.3.7	KNNR 508/204/9 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 95·mm ² -Wymiana WLZ do RG 5-6	7	4	m
1.3.8	KNNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm	20	1	szt
1.3.9	KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	20	1	szt
1.3.10	KNNR 5/1104/4 (1) Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty - wspornik ściennie sufitowy	10	1	szt
1.3.11	KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu, przykręcanie do gotowych otworów, szerokość 100·mm	12	1	m
1.3.12	KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku na korytku, przykręcanie, szerokość 100·mm	12	1	szt
1.3.13	KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku na korytku, przykręcanie, szerokość 100·mm	8	1	szt
1.3.14	KNNR 5/1105/9 Montaż pokrywy do korytek typu, przykręcanej, szerokość 100·mm	12	1	m
1.3.15	KNNR 5/716/1 Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5·kg/m	12	4	m
1.3.16	KNNR 5/1204/4 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120·mm ²	2	8	szt
1.3.17	KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - przeciwpożarowy wyłącznik prądu UWPWP+UUPWP wg rysunku E-2.6	1		szt
1.3.18	KNNR 403/302/3 Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - montaż zwieraczy nożowych	3	1	szt
1.3.19	KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
1.3.20	KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	2		pomiar
1.3.21	KNP 1813/1301/1 - Analogia Sprawdzenie przeciwpożarowego wyłącznika prądu	1		szt
1.4 Klatka 7-8				
1.4.1	KNNR 5/719/7 Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 na podsypce piaskowej, ręcznie	0,5	1	m ²
1.4.2	KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	1,08	1	m ³
1.4.3	KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	1,08	1	m ³
1.4.4	KNNR 5/1209/12 (5) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi·100·mm	1	1	otwór
1.4.5	KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	8	1	m
1.4.6	KNNR 508/204/9 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 95·mm ² - Zasilanie wył. p.poż.	4	4	m
1.4.7	KNNR 508/204/9 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 95·mm ² - Wymiana WLZ do RG7-8	7	4	m
1.4.8	KNNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm	20	1	szt
1.4.9	KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	20	1	szt
1.4.10	KNNR 5/1104/4 (1) Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty - wspornik ściennie sufitowy	10	1	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.11	KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm	12	1	m
1.4.12	KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 100-mm	12	1	szt
1.4.13	KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 100-mm	8	1	szt
1.4.14	KNNR 5/1105/9 Montaż pokrywy do korytek typu, przykręcanej, szerokość 100-mm	12	1	m
1.4.15	KNNR 5/716/1 Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5·kg/m	12	4	m
1.4.16	KNNR 5/1204/4 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120·mm ²	2	8	szt
1.4.17	KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - przeciwpożarowy wyłącznik prądu UWPWP+UUPWP wg rysunku E-2.8	1		szt
1.4.18	KNR 403/302/3 Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - montaż zwieraczy nożowych	3	1	szt
1.4.19	KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
1.4.20	KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	2		pomiar
1.4.21	KNP 1813/1301/1 - Analogia Sprawdzenie przeciwpożarowego wyłącznika prądu	1		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	5,968
2.	Elektromonter grupa III	r-g	8,53776
3.	Robotnicy	r-g	230,5378
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			245,04356

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	elastyczna masa uszczelniająca akho "P" opakowanie 290ml	szt	12,8
2.	Fundament prefabrykowany pod szafkę kablową	szt	4
3.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	82,4
4.	Końcówka kablowa do zaprasowania	szt	65,92
5.	Korytko kablowe stalowe ocynkowane KCJ100H100	m	52,8
6.	Łącznik kątowy do korytka LKDH100	szt	35,2
7.	Łącznik przegubowy do korytka LGPH100	szt	52,8
8.	Oznaczniki kablowe	szt	176
9.	pokrywa koryta kablowego PKJ100	m	52,8
10.	Rura osłonowa karbowana QRK 90 FLEX	m	36,608
11.	UWPWP+UUPWP	kpl	4
12.	wspornik ściennie sufitowy WFC/WFCO100	szt	40
13.	YAKXS 1x95 RMC	m	420,992
14.	Zwieracz nożowy Z11 250A	szt	12,36

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,92928
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,92928
3.	Środek transportowy (1)	m-g	1,90784
4.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,17568
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			4,94208

d

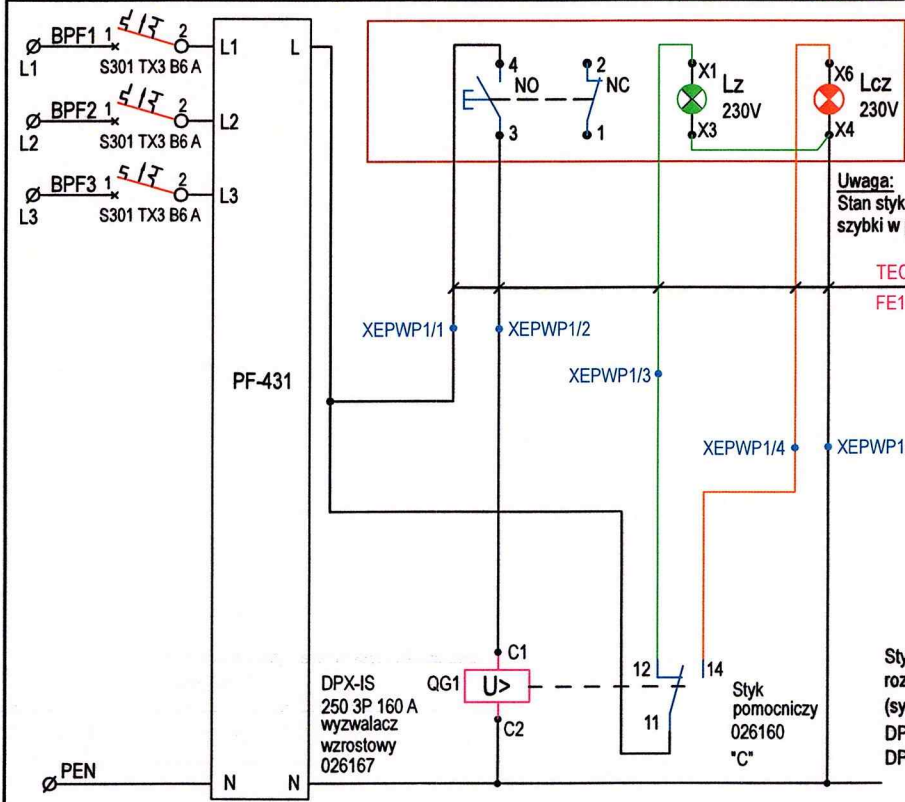
PRZECIWOŻAROWE WYŁĄCZENIE PRĄDU

2e

Zasilanie 230V 50Hz	Automatyczny przełącznik faz PF-431	Wyłącznik główny QG1 w szafce UU PWP1	Sygnalizacja zasilania obiektu	
			Stan uruchomienia obiekt pozbawiony zasilania	Stan dozoru obiekt posiada zasilanie



PWP1
Ręczny przycisk
przeciwpożarowego
wyłącznika prądu



Uwaga:
Stan styków po zamontowaniu
szybki w przycisku PWP

TECHNOFLAME (N)HXH 5x1,5
FE180 PH90/E90 0,6/1 kV

Styk pomocniczy - sygnalizacja położenia dźwigni
rozłącznika QG1
(sygnalizacja stanu styków głównych rozłącznika)
DPX-IS w pozycji wyłączony - zwarty styk 11-12
DPX-IS w pozycji załączony - zwarty styk 11-14



PWP1
Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PPWP-A
typ W0-PPWP-A M1/2K XY ZC, wersja natynkowa
z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozwiernym,
sygnalizacja: LED zielony na 230V / LED czerwony na 230V. Cert. CNBOP,
Po zbitiu szybki przycisk zwalniany jest samoczynnie. IP54.
temp. -25...+70°C,
Młoteczek z łańcuszkiem, dodatkowy zestaw szyb do PWP - Komplet 5szt.

Wciśnięcie przycisku PWP1 przy wejściu do klatki schodowej nr 1,
powoduje wyłączenie wyłącznika głównego QG1 i odcięcie zasilania dla klatki 1 i 2.

Po wyłączeniu wyłącznika głównego QG1 zapala się lampka zielona
w przycisku PWP sygnalizując, że obiekt pozbawiony jest zasilania.

Sygnalizacja lampek LED w przycisku przeciwpożarowego wyłącznika

Dioda zielona	Dioda czerwona	STAN
nie świeci	świeci	Stan dozoru - obiekt posiada zasilanie
świeci	nie świeci	Stan uruchomienia - obiekt pozbawiony zasilania
nie świeci	nie świeci	Stan nieprawidłowy. Uszkodzenie (lub brak sieci zasil.)
świeci	świeci	Stan nieprawidłowy. Uszkodzenie

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</p> <p>EL PROJEKT SYSTEM Tomasz Radoń</p> <p>Świerzowa Polska ul. Szczepana 11a 38-457 Chorkówka tel. +48 796 516 753 e-mail: el-projekt-system@wp.pl</p>	INWESTOR:	Krośnińska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41			
	TEMAT OPRACOWANIA:	Projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Joachima Lelewela 8			
	LOKALIZACJA:	Krosno, ul. Joachima Lelewela 8			
	PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz RADOŃ Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/POOE/07	PODPIS:	TYTUŁ RYSUNKU: Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - Klatka 1 i 2. Schemat sterowania i sygnalizacji.	
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Pigoń Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/PWOE/16	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: 05-2024	
NR UMOWY: 49/2024		NR RYSUNKU: E-1.2	SKALA: -	REWIZJA: 0	NR STR. -

d

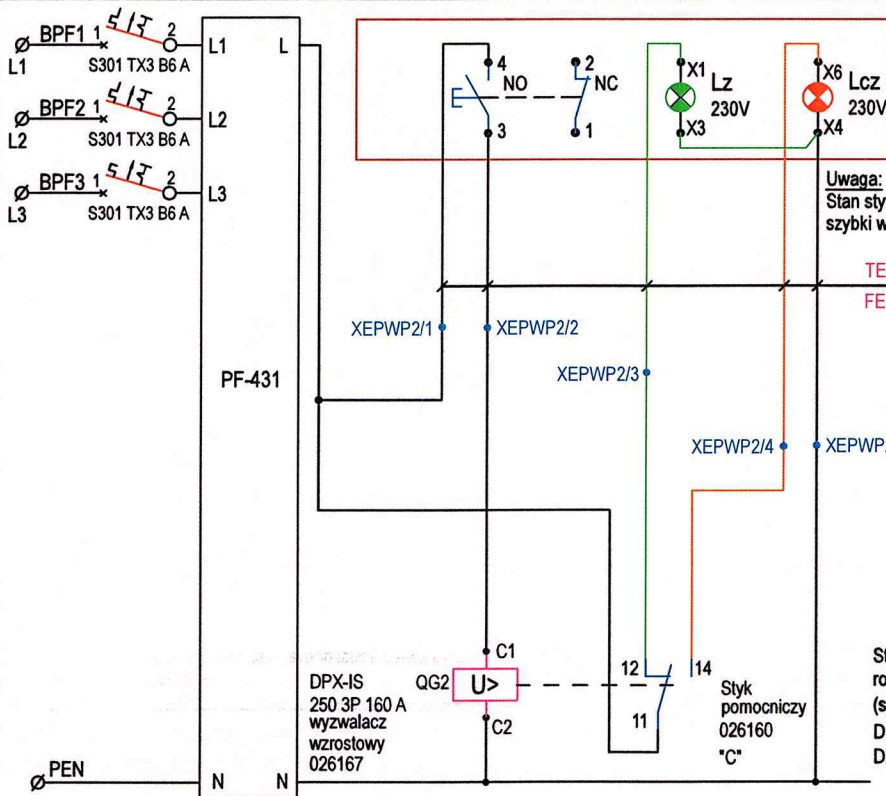
PRZECIWOŻAROWE WYŁĄCZENIE PRĄDU

2f

Zasilanie 230V 50Hz	Automatyczny przełącznik faz PF-431	Wyłącznik główny QG2 w szafce UU PWP2	Sygnalizacja zasilania obiektu Stan uruchomienia obiekt pozbawiony zasilania	Stan dozoru obiekt posiada zasilanie
---------------------------	---	---	---	--



PWP2
Ręczny przycisk
przeciwpożarowego
wyłącznika prądu



Uwaga:
Stan styków po zamontowaniu
szybki w przycisku PWP

TECHNOFLAME (N)HXH 5x1,5
FE180 PH90/E90 0,6/1 kV

Styk pomocniczy - sygnalizacja położenia dźwigni
rozłącznika QG2
(sygnalizacja stanu styków głównych rozłącznika)
DPX-IS w pozycji wyłączony - zwarty styk 11-12
DPX-IS w pozycji załączony - zwarty styk 11-14



Przeciwpożarowy
wyłącznik prądu

PWP2

Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PPWP-A typ W0-PPWP-A M1/2K XY ZC, wersja natynkowa z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozwiernym, sygnalizacja: LED zielony na 230V / LED czerwony na 230V. Cert. CNBOP, Po zbitiu szybki przycisk zwalniany jest samoczynnie. IP54. temp. -25...+70°C, Młoteczek z łańcuszkiem, dodatkowy zestaw szyb do PWP - Komplet 5szt.

Wciśnięcie przycisku PWP2 przy wejściu do klatki schodowej nr 3, powoduje wyłączenie wyłącznika głównego QG2 i odcięcie zasilania dla klatki 3 i 4.

Po wyłączeniu wyłącznika głównego QG2 zapala się lampka zielona w przycisku PWP sygnalizując, że obiekt pozbawiony jest zasilania.

Sygnalizacja lampek LED w przycisku przeciwpożarowego wyłącznika

Dioda zielona	Dioda czerwona	STAN
nie świeci	świeci	Stan dozoru - obiekt posiada zasilanie
świeci	nie świeci	Stan uruchomienia - obiekt pozbawiony zasilania
nie świeci	nie świeci	Stan nieprawidłowy. Uszkodzenie (lub brak sieci zasil.)
świeci	świeci	Stan nieprawidłowy. Uszkodzenie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



EL PROJEKT SYSTEM
Tomasz Radoń

Świerzowa Polska
ul. Szczepana 11a
38-457 Chorkówka
tel. +48 796 516 753
e-mail: el-projekt-system@wp.pl

NR UMOWY:

49/2024

INWESTOR:

Krośnińska Spółdzielnia Mieszaniowa
38-400 Krosno
ul. Wojska Polskiego 41



TEMAT OPRACOWANIA:

Projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Joachima Lelewela 8

LOKALIZACJA:

Krosno, ul. Joachima Lelewela 8

PROJEKTANT:

mgr inż. Tomasz RADOŃ
Uprawnienia budowlane
nr PDK/0116/POOE/07

PODPIS:

TYTUŁ RYSUNKU:

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - Klatka 3 i 4.
Schemat sterowania i sygnalizacji.

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT:

mgr inż. Paweł Pigoń
Uprawnienia budowlane
nr PDK/0034/PWOE/16

PODPIS:

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

DATA:

05-2024

NR RYSUNKU:

E-1.3

SKALA:

-

REWIZJA:

0

NR STR.

-

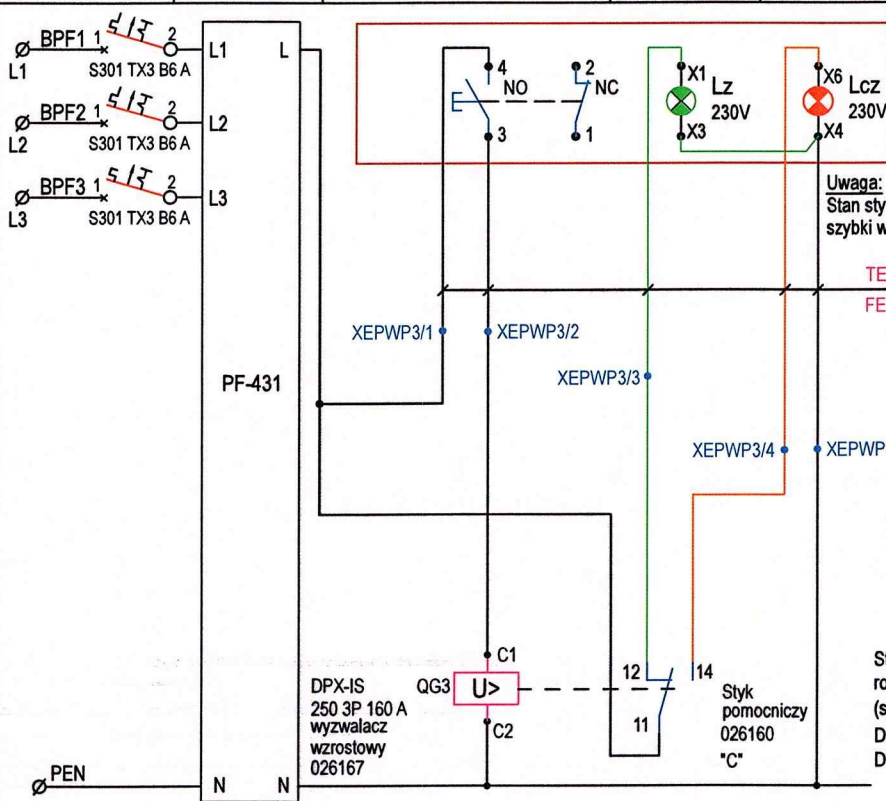
PRZECIWOŻAROWE WYŁĄCZENIE PRĄDU

Zasilanie 230V 50Hz	Automatyczny przełącznik faz PF-431	Wyłącznik główny QG3 w szafce UU PWP3	Sygnalizacja zasilania obiektu Stan uruchomienia obiekt pozbawiony zasilania	Stan dozoru obiekt posiada zasilanie
---------------------------	---	---	---	--

29



PWP3
Ręczny przycisk
przeciwożarowego
wyłącznika prądu



Uwaga:
Stan styków po zamontowaniu
szybki w przycisku PWP

TECHNOFLAME (N)HXH 5x1,5
FE180 PH90/E90 0,6/1 kV

Styk pomocniczy - sygnalizacja położenia dźwigni
rozłącznika QG3
(sygnalizacja stanu styków głównych rozłącznika)
DPX-IS w pozycji wyłączony - zwarty styk 11-12
DPX-IS w pozycji załączony - zwarty styk 11-14



Przeciwożarowy
wyłącznik prądu

PWP3




Ręczny przycisk przeciwożarowego wyłącznika prądu PPWP-A
typ W0-PPWP-A M1/2K XY ZC, wersja natynkowa
z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozwiernym,
sygnalizacja: LED zielony na 230V / LED czerwony na 230V. Cert. CNBOP,
Po zbitiu szybki przycisk zwalniany jest samoczynnie. IP54.
temp. -25...+70°C,
Młoteczek z łańcuszkiem, dodatkowy zestaw szyb do PWP - Komplet 5szt.

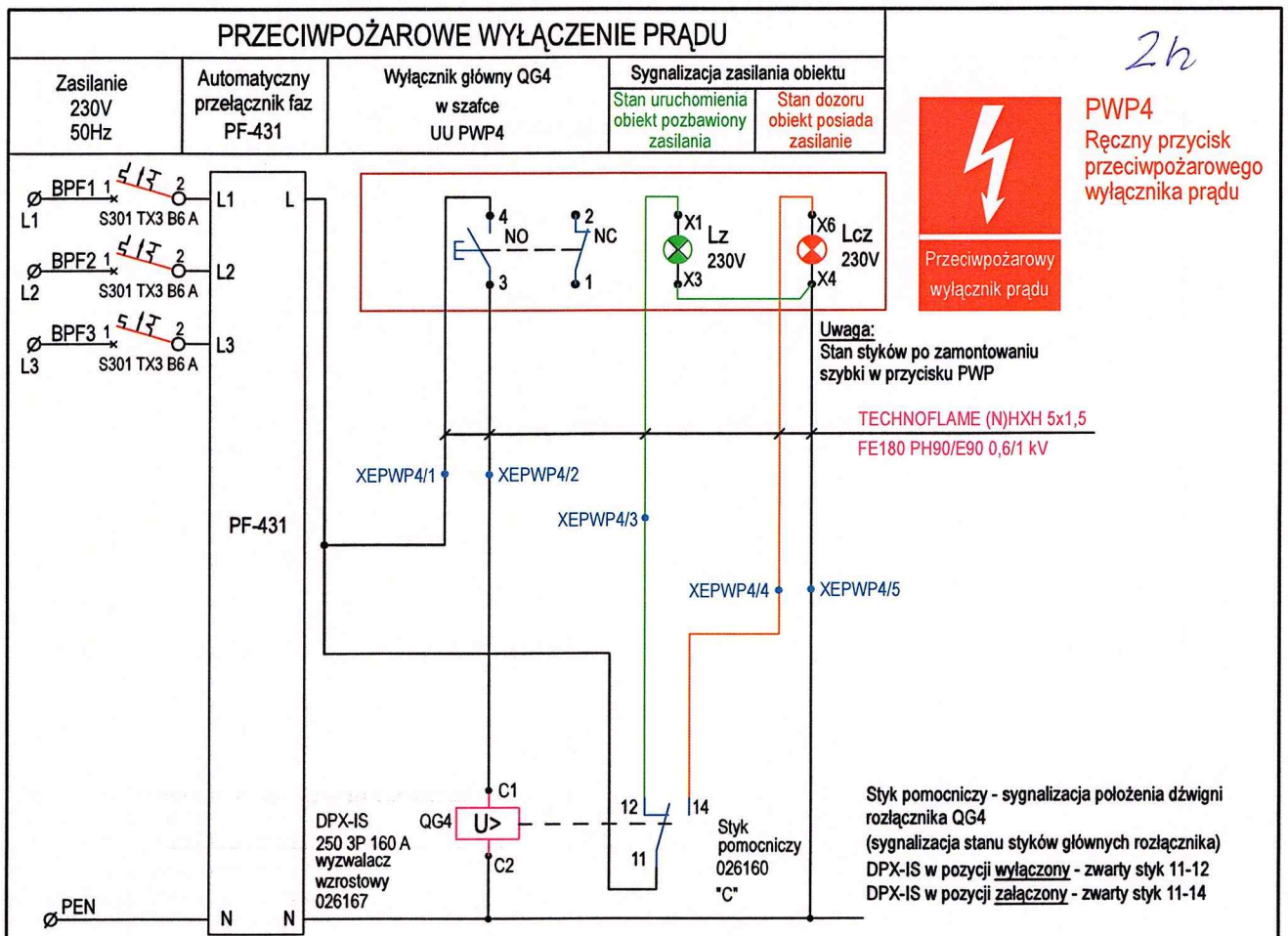
Wciśnięcie przycisku PWP3 przy wejściu do klatki schodowej nr 5,
powoduje wyłączenie wyłącznika głównego QG3 i odcięcie zasilania dla klatki 5 i 6.

Po wyłączeniu wyłącznika głównego QG3 zapala się lampka zielona
w przycisku PWP sygnalizując, że obiekt pozbawiony jest zasilania.

Sygnalizacja lampek LED w przycisku przeciwożarowego wyłącznika

Dioda zielona	Dioda czerwona	STAN
nie świeci	świeci	Stan dozoru - obiekt posiada zasilanie
świeci	nie świeci	Stan uruchomienia - obiekt pozbawiony zasilania
nie świeci	nie świeci	Stan nieprawidłowy. Uszkodzenie (lub brak sieci zasil.)
świeci	świeci	Stan nieprawidłowy. Uszkodzenie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA  EL PROJEKT SYSTEM Tomasz Radoń Świerzowa Polska ul. Szczepana 11a 38-457 Chorkówka tel. +48 796 516 753 e-mail: el-projekt-system@wp.pl	INWESTOR: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41			
	TEMAT OPRACOWANIA: Projekt przeciwożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Joachima Lelewela 8		LOKALIZACJA: Krosno, ul. Joachima Lelewela 8	
PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz RADOŃ Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/POOE/07	PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Pigoń Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/PWOE/16	PODPIS: 	TYTUŁ RYSUNKU: Przeciwożarowy wyłącznik prądu - Klatka 5 i 6. Schemat sterowania i sygnalizacji.	
	NR UMOWY: 49/2024	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: 05-2024
	NR RYSUNKU: E-1.4	SKALA: -	REWIZJA: 0	NR STR. -



PWP4
Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PPWP-A
typ W0-PPWP-A M1/2K XY ZC, wersja natynkowa
z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozwiernym,
sygnalizacja: LED zielony na 230V / LED czerwony na 230V. Cert. CNBOP,
Po zbitiu szybki przycisk zwalniany jest samoczynnie. IP54.
temp. -25...+70°C,
Młoteczek z łańcuszkiem, dodatkowy zestaw szyb do PWP - Komplet 5szt.

Wciśnięcie przycisku PWP4 przy wejściu do klatki schodowej nr 7,
powoduje wyłączenie wyłącznika głównego QG4 i odcięcie zasilania dla klatki 7 i 8.

Po wyłączeniu wyłącznika głównego QG4 zapala się lampka zielona
w przycisku PWP sygnalizując, że obiekt pozbawiony jest zasilania.

Sygnalizacja lampek LED w przycisku przeciwpożarowego wyłącznika

Dioda zielona	Dioda czerwona	STAN
nie świeci	świeci	Stan dozoru - obiekt posiada zasilanie
świeci	nie świeci	Stan uruchomienia - obiekt pozbawiony zasilania
nie świeci	nie świeci	Stan nieprawidłowy. Uszkodzenie (lub brak sieci zasil.)
świeci	świeci	Stan nieprawidłowy. Uszkodzenie

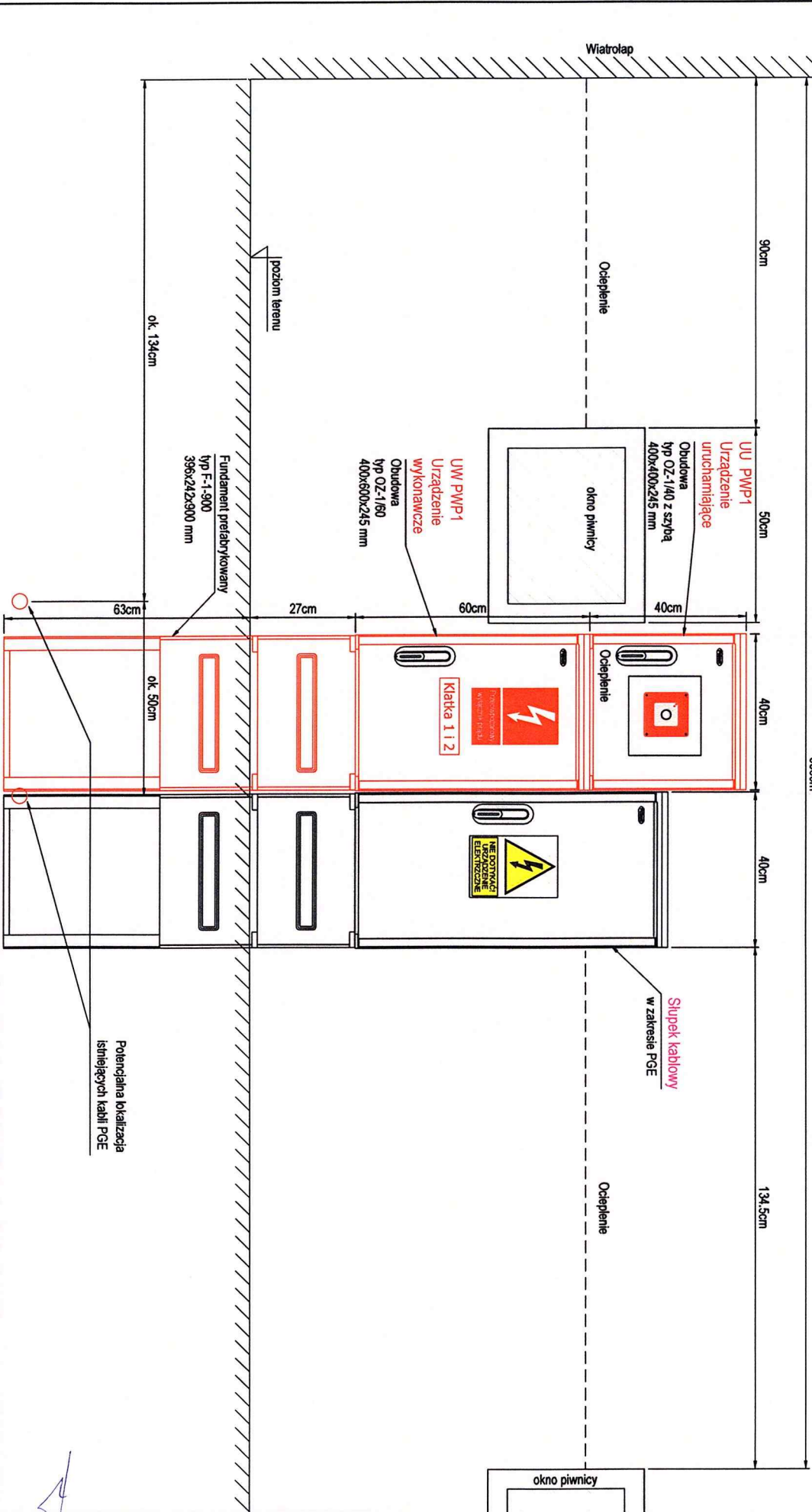
<p style="text-align: center;"> EL PROJEKT SYSTEM Tomasz Radoń Świerzowa Polska ul. Szczepana 11a 38-457 Chorkówka tel. +48 796 516 753 e-mail: el-projekt-system@wp.pl </p>	INWESTOR:	Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkańcowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41	
	TEMAT OPRACOWANIA:	Projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Joachima Lelewela 8	
	LOKALIZACJA:	Krosno, ul. Joachima Lelewela 8	
	PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz RADOŃ Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/POOE/07	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Pigoń Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/PWOE/16		STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
NR UMOWY: 49/2024		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: 05-2024
		NR RYSUNKU: E-1.5	SKALA: -
		REWIZJA: 0	NR STR. -


2h

2

Zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu

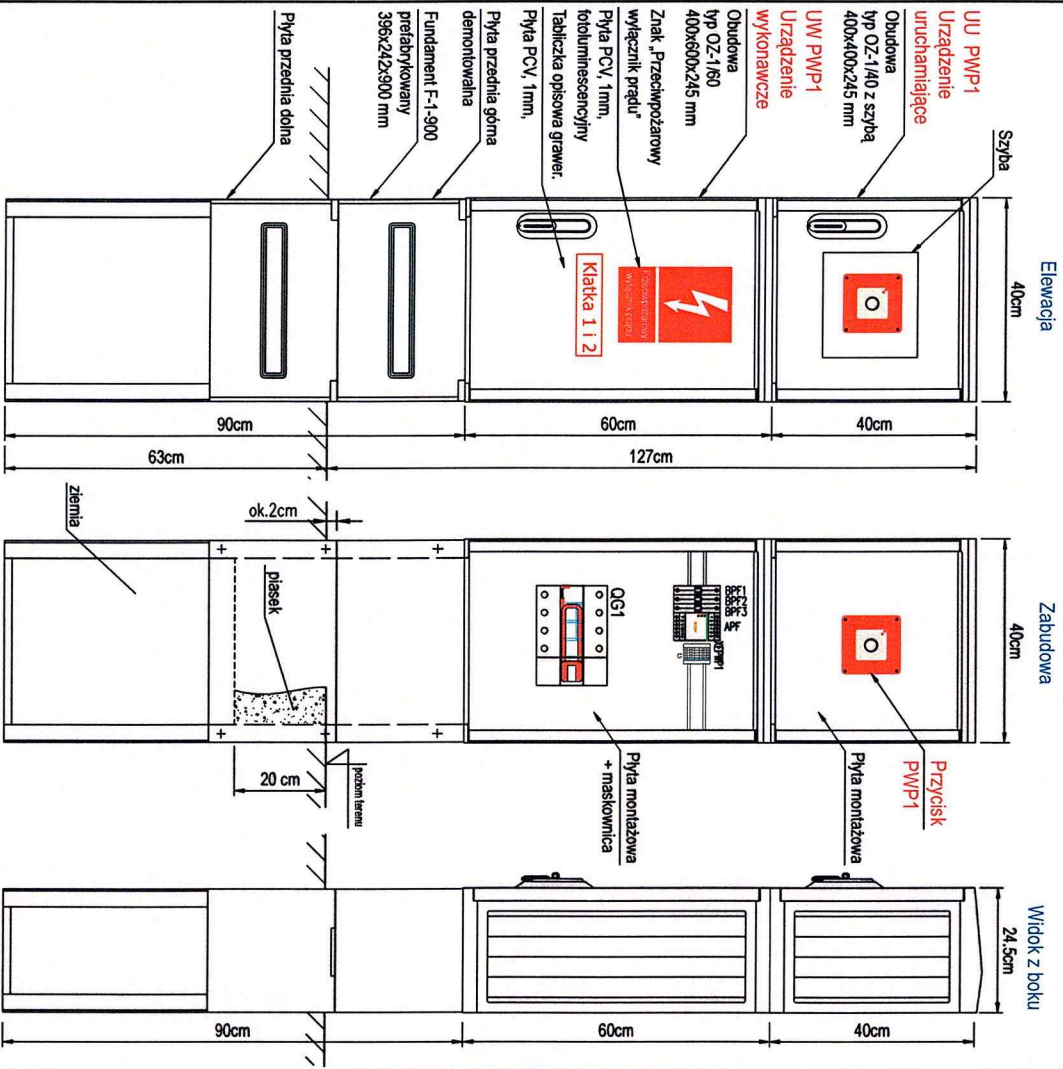
Klatka 1 i 2 358cm



 <p>EL PROJEKT SYSTEM Tomasz Radon</p>		<p>JEDYNOSTKA PROJEKTOWA</p>	
<p>nr inż. Poweł Pigoń Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/PWOE/16</p>		<p>nr inż. Tomasz RADON Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/PWOE/07</p>	
<p>nr umowy: 49/2024</p>		<p>INWESTOR: Krośnienska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41</p>	
<p>PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz RADON Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/PWOE/07</p>		<p>TEMA: Projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Joachima Lelewela 8 Krosno, ul. Joachima Lelewela 8</p>	
<p>PROJEKTANT: mgr inż. Poweł Pigoń Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/PWOE/16</p>		<p>TYTUŁ RYSUNKU: Zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu - Klatka 1 i 2</p>	
<p>BRANŻA: ELEKTRYCZNA</p>		<p>DATA: 05-2024</p>	
<p>NR RYSUNKU: E-2.1</p>		<p>SKALA: 1:10</p>	
<p>REWIZJA: 0</p>		<p>NR STR. -</p>	

Zj

Przeciwpozarowy wyłącznik prądu Klatka 1 i 2

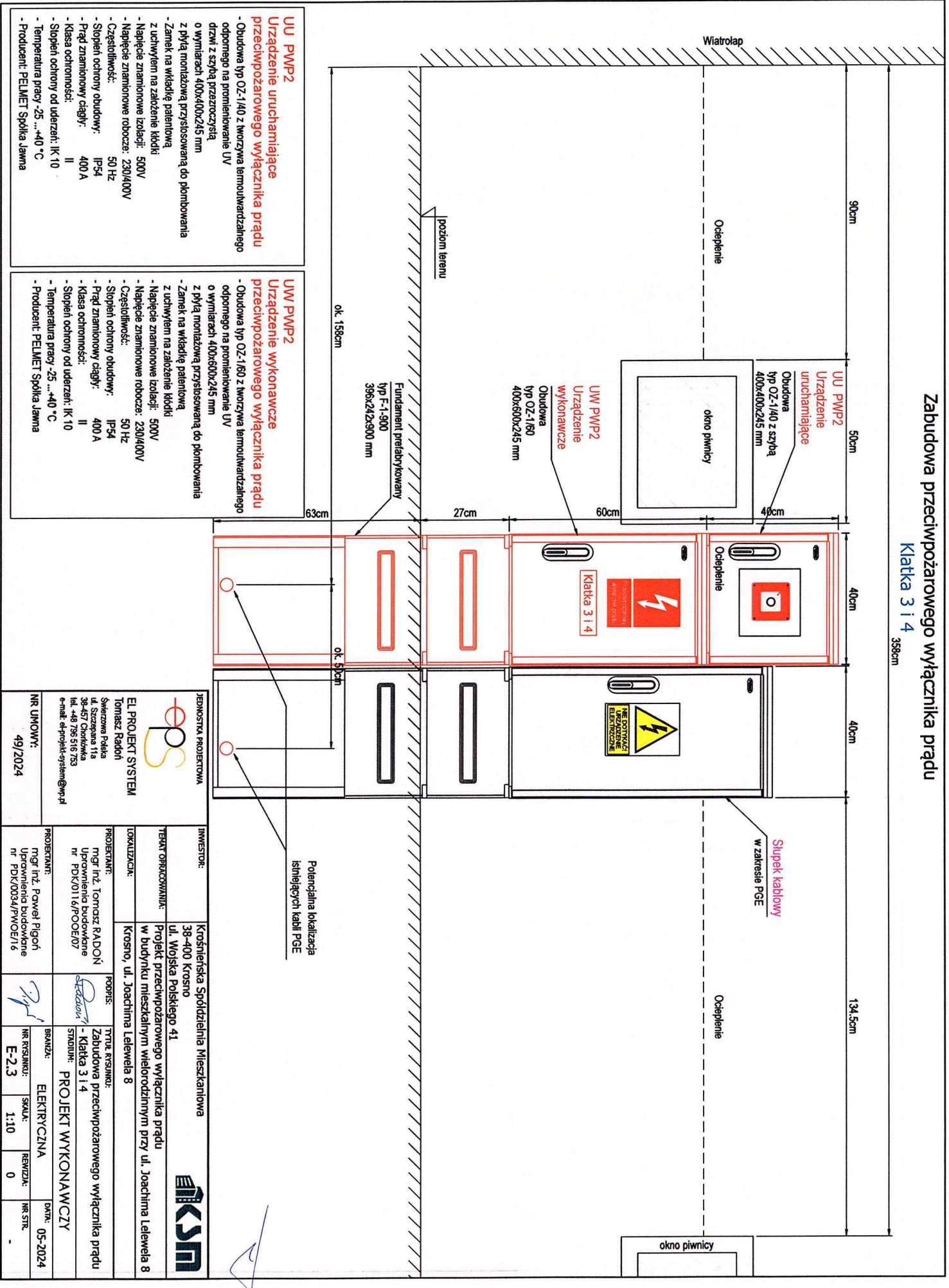


Lp.	Specyfikacja	Producent	Ilość	Oznaczenie
1	Obudowa typ OZ-1/60 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV o wymiarach 400x600x245 mm z płytą montażową przystosowaną do plombowania, IP54 (dodatkowa uszczelka), IK10, klasa ochronności II, Prąd znamionowy ciągły: 400 A, Temp. pracy -25...+40 °C, Zamek na wkładkę patentową, z uchwytem na założenie klódki, daszek do szafki	Pelmet	1 szt.	
2	Obudowa typ OZ-1/60 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV o wymiarach 400x600x245 mm z płytą montażową przystosowaną do plombowania, IP54 (dodatkowa uszczelka), IK10, klasa ochronności II, Prąd znamionowy ciągły: 400 A, Temp. pracy -25...+40 °C, Zamek na wkładkę patentową, z uchwytem na założenie klódki	Pelmet	1 szt.	
3	Fundament prefabrykowany F-1-900, wymiary 396x242x900 mm	Pelmet	1 szt.	
4	Ręczny przycisk przeciwpozarowego wyłącznika prądu PWP1-A typ W0-PWP1-A-M1/ZK XY ZC, wersja nabytkowa z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozwiernym, sygnalizacji: LED zielony na 230V / LED czerwony na 230V, Cert. CNBOP Po zbliżu szybki przycisk zwalniający jest samoczynnie, IP54, temp. -25...+70°C, Możliwość z łukoczułkiem, dodatkowy zestaw szybo do PWP - komplet 1szt.	Promet	1 szt.	PWP1
5	Rozłącznik DPX-IS 250 3P 160 A nr kat. 026532 Sier. frontowe dźwignia czerwona nr kat. 026589 Wyzwalacz wzrostowy 230 V AC nr kat. 026167, Słuk pom. 026160 Zamek przy. DPX 250ER 026288 2pkt	Legrand	1 szt.	OG1
6	Automatyczny przełącznik faz PF-431, bezpośrednie podłączenie 16 A, z fazą pilotyelową, maksymalne obciążenie 16 A	F&F	1 szt.	APF
7	Wyłącznik nadprądowy modułowy 1-fazowy ob-ka B, In=6A, Icc=6kA typ S301 TX3 B6	Legrand	3 szt.	BPF1, BPF2, BPF3
8	Szyna TH 35		0,4 m	
9	Złącza gwintowana na szynę TH35 VIKING 2,5mm ² - niebieska, nr 037100	Legrand	1 szt.	
10	Złącza gwintowana na szynę TH35 VIKING 2,5mm ² - szara, nr 037160	Legrand	4 szt.	
11	Oznaczniki na złączniki	Legrand	1 kpl.	
12	Biokady złączek o szer. 8 mm, 037511, uchwyty oznacznika nr ref. 0395 96	Legrand	2 szt.	
13	Znak „Przeciwpozarowy wyłącznik prądu”, „Pyła PCV, 1mm, 15 x 22,2 cm samoprzylepny, foliomineralecynjny, zgodny z normą ISO 7010	SIGN projekt	1szt.	
14	Tabliczka opisowa grzewcowa		1 szt.	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA 		INWESTOR: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krośno ul. Wojska Polskiego 41	
EL PROJEKT SYSTEM Tomasz Radon Świerżowa Pałka ul. Szczepiana 11a 38-457 Chorkówka tel. +48 736 516 753 e-mail: el-projekt-system@wp.pl		TEMAT OPERACJOWNIK: Projekt przeciwpozarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Joachima Lelewela 8	
LOKALIZACJA: Krośno, ul. Joachima Lelewela 8		PODPIS: 	
PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz RADON Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/P/OOE/07		Tytuł rysunku: Przeciwpozarowy wyłącznik prądu - Klatka 1 i 2	
NR UMOWY: 49/2024		STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Pięgoń Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/PWO/E/16		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
NR RYSUNKU: E-2.2		SKALA: 1:10	
REWIZJA: 0		DATA: 05-2024	
NR STR. -			

Zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu

Klatka 3 i 4 358cm



UU PWP2
Urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika prądu

- Obudowa typ OZ-1/40 z tworzywa termoutwardzalnego odporne na promieniowanie UV
- drzwi z szybą przeciwoczuśnią o wymiarach 400x400x245 mm z płytą montażową przystosowaną do plombowania
- Zamek na wkładkę patentową z uchwytem na założenie klódkii
- Napięcie znamionowe izolacji: 500V
- Napięcie znamionowe robocze: 230/400V
- Częstotliwość: 50 Hz
- Stopień ochrony obudowy: IP54
- Prąd znamionowy ciągły: 400 A
- Klasa ochronności: II
- Stopień ochrony od uderzeń: IK 10
- Temperatura pracy -25 ... +40 °C
- Producent: PELMET Spółka Jawna

UW PWP2
Urządzenie wykonawcze przeciwpożarowego wyłącznika prądu

- Obudowa typ OZ-1/60 z tworzywa termoutwardzalnego odporne na promieniowanie UV
- o wymiarach 400x600x245 mm z płytą montażową przystosowaną do plombowania
- Zamek na wkładkę patentową z uchwytem na założenie klódkii
- Napięcie znamionowe izolacji: 500V
- Napięcie znamionowe robocze: 230/400V
- Częstotliwość: 50 Hz
- Stopień ochrony obudowy: IP54
- Prąd znamionowy ciągły: 400 A
- Klasa ochronności: II
- Stopień ochrony od uderzeń: IK 10
- Temperatura pracy -25 ... +40 °C
- Producent: PELMET Spółka Jawna

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

EL PROJEKT SYSTEM

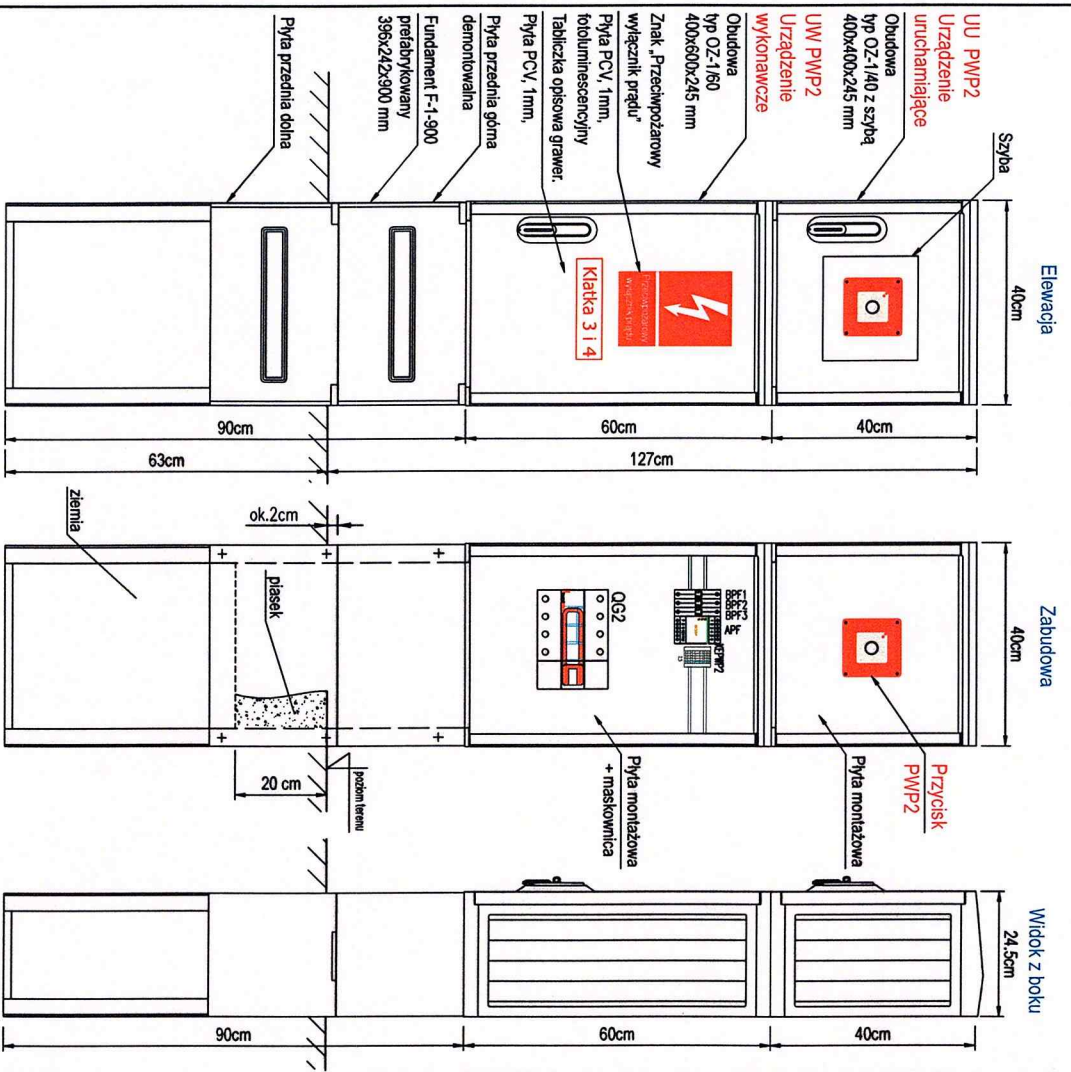
Tomasz Radon

Szwarczowa Polska
 ul. Szwarczana 11a
 38-457 Chotówka
 tel. +48 796 516 753
 e-mail: el-projekt-system@wp.pl

NR UMOWY:
 49/2024

INWESTOR:	Kroszeńska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41
TEMAT OBRACZANIA:	Projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Joachima Lelewela 8
LOKALIZACJA:	Krosno, ul. Joachima Lelewela 8
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz RADON Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/P/OOE/07
PROJEKTANT:	mgr inż. Poweł Rigon Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/PW/OE/16
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
NR. RYSUNKU:	E-2.3
SKALA:	1:10
REWIZJA:	0
DATA:	05-2024

Przeciwpozarowy wyłącznik prądu
Klaska 3 1 4



Lp.	Specyfikacja	Producent	Ilość	Oznaczenie
1	Obudowa typ OZ-1/40 z tworzywa termou odporne na promieniowanie UV o wymiarach 400x600x245 mm z płytą montażową przystosowaną do plombowania, IP54 (dodatkowa uszczelka), IK10, Klasa ochronności II, Prąd znamionowy ciągły: 400 A, Temp. pracy -25...+40 °C, Zamek na wkładzie palenlową z uchwytem na założenie klódki	Peimel	1 szt.	
2	Obudowa typ OZ-1/60 z tworzywa termou odporne na promieniowanie UV o wymiarach 400x600x245 mm z płytą montażową przystosowaną do plombowania, IP54 (dodatkowa uszczelka), IK10, Klasa ochronności II, Prąd znamionowy ciągły: 400 A, Temp. pracy -25...+40 °C, Zamek na wkładzie palenlową z uchwytem na założenie klódki	Peimel	1 szt.	
3	Fundament prefabrykowany F-1-900, wymiary 396x242x900 mm	Peimel	1 szt.	
4	Ręczny przycisk przeciwpozarowego wyłącznika prądu PWP-P-A typ WU-PWP-A M1/ZK XV ZC, wersja natykowa z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozdzielnym, sygnalizacja: LED zielony na 230V / LED czerwony na 230V, Cert. ONBOP Po zblu szybi przyciski zwierny/jest samoczynnie, IP54, temp. -25...+70°C, Młoteczek z latwcuszkciem, dodatkowy zestaw szyb do PWP - komplet Szt.	Promet	1 szt.	PWP2
5	Rozłącznik DPX-S 250 9P 160 A nr kat. 026632 Ster. frontowe dzwignia czerwonona nr kat. 026689 Wyzwalacz wzrostowy 230 V AC nr kat. 026167, Słyk pom. 026160 Zasek przy. DPX 250ER 026288 2kpl	Legrand	1 szt.	OG2
6	Automatyczny przełącznik faz PF-431, bezpośrednie podłączenie 16 A, z fazą pilotową, maksymalne obciążenie 16 A	F&F	1 szt.	APF
7	Wyłącznik nadprądowy modułowy 1-biegunowy cł-ha B, In=6A, Icc=6kA typ S301 TX3 B6	Legrand	3 szt.	BP-F1, BP-F2, BP-F3
8	Szyba TH 35		0,4 m	
9	Złącza gwintowana na szynę TH35, VIKING 2,5mm ² - niebieska, nr 037100	Legrand	1 szt.	
10	Złącza gwintowana na szynę TH35, VIKING 2,5mm ² - szara, nr 037160	Legrand	4 szt.	
11	Oznaczniki na złączniki	Legrand	1 kpl.	
12	Blokada złączek o szer. 8 mm, 037511, uchwyty oznacznika nr ref. 0395 96	Legrand	2 szt.	
13	Znak „Przeciwpozarowy wyłącznik prądu”, Płyta PCV, 1mm, 15 x 22,2 cm samoprzylepny, folioluminescencyjny, zgodny z normą ISO 7010	SIGN project	1szt.	
14	Tabliczka opisowa grauerowana	-	1 szt.	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
EL PROJEKT SYSTEM
Tomasz Radził
Świerżowa Polska
ul. Szczepańska 11a
38-457 Chorkówka
tel. +48 796 516 753
e-mail: el-projekt-system@wp.pl

INWESTOR: Krosińska Spółdzielnia Mieszkaniowa
38-400 Krosno
ul. Wojska Polskiego 41

TEMAT OBRACOWANIA: Projekt przeciwpozarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Joachima Lelewela 8

LOKALIZACJA: Krosno, ul. Joachima Lelewela 8

PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz RADZIŁ
Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/PWOE/07

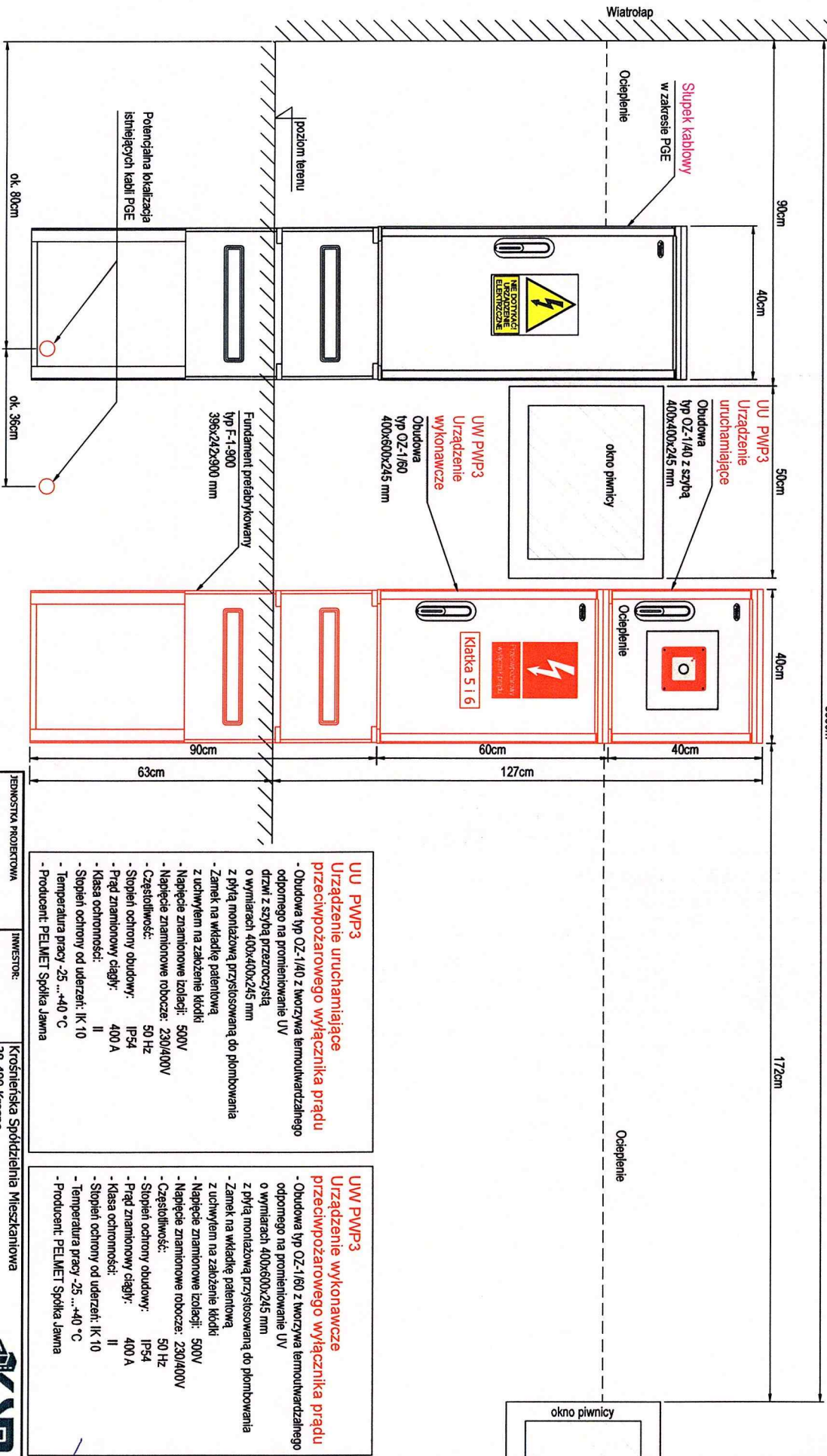
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Pięch
Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/PWOE/16

BRANŻA: ELEKTRYCZNA
NR RYSUNKU: E-2.4
SKALA: 1:10
REWIZJA: 0
DATA: 05-2024
NR STR.

2m

Zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu

Klatka 5 i 6 355cm



UU PWP3 Urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika prądu

- Obudowa typ OZ-1/40 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV
- Wymiarach 400x400x245 mm
- Z płyt montażową przystosowaną do pombowania z uchwytem na założenie klódk
- Zamek na wkładkę patentową
- Napiecie znamionowe robocze: 230/400V
- Częstotliwość: 50 Hz
- Stopień ochrony obudowy: IP54
- Prąd znamionowy ciągły: 400 A
- Klasa ochronności: II
- Stopień ochrony od uderzeń: IK 10
- Temperatura pracy: -25 ... +40 °C
- Producent: PELMET Spółka Jawna

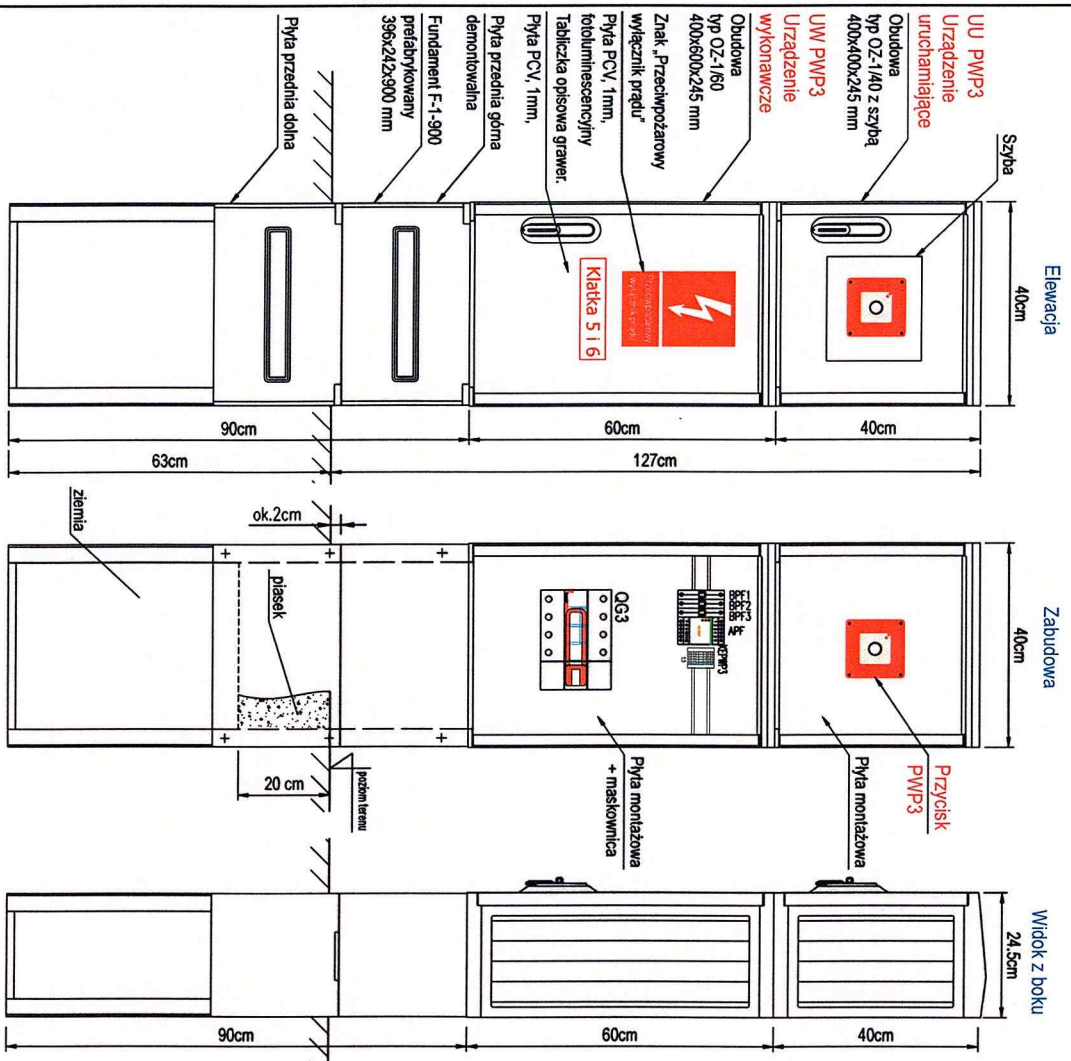
UU PWP3 Urządzenie wykonawcze przeciwpożarowego wyłącznika prądu

- Obudowa typ OZ-1/60 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV
- Wymiarach 400x600x245 mm
- Z płyt montażową przystosowaną do pombowania z uchwytem na założenie klódk
- Zamek na wkładkę patentową
- Napiecie znamionowe robocze: 230/400V
- Częstotliwość: 50 Hz
- Stopień ochrony obudowy: IP54
- Prąd znamionowy ciągły: 400 A
- Klasa ochronności: II
- Stopień ochrony od uderzeń: IK 10
- Temperatura pracy: -25 ... +40 °C
- Producent: PELMET Spółka Jawna

<p>EL PROJEKT SYSTEM Tomasz Radotł Świdzawska Polska ul. Szczepana 11a 38-457 Chorkówka tel. +48 796 516 753 e-mail: el-projekt-system@wp.pl</p>		<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</p>	
<p>NR UMOWY: 49/2024</p>		<p>INWESTOR: Krosnińska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41</p>	
<p>PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz RADON Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/PWOE/07</p>		<p>TEMAT OPRACOWANIA: Projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Joachima Leliewela 8</p>	
<p>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Piąch Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/PWOE/16</p>		<p>LOKALIZACJA: Krosno, ul. Joachima Leliewela 8</p>	
<p>BRANŻA: ELEKTRYCZNA</p>		<p>TYTUŁ RYSUNKU: Zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu - Klatka 5 i 6</p>	
<p>SKALA: 1:10</p>		<p>STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY</p>	
<p>REWIZJA: 0</p>		<p>DATUM: 05-2024</p>	



**Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
Klatka 5 i 6**



Lp.	Specyfikacja	Producent	Ilość	Oznaczenie
1	Obudowa UP 02-1/40 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV o wymiarach 400x600x245 mm z płytą montażową przystosowaną do pomiarowania, IP54 (dodatkowa uszczelka), IK10, klasa ochronności II, Prąd znamionowy ciągły: 400 A, Temp. pracy -25...+40 °C, Zamek na wkładkę patentową z uchwytem na założenie kłódki, daszek do szafki	Pelmet	1 szt.	
2	Obudowa UP 02-1/60 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV o wymiarach 400x600x245 mm z płytą montażową przystosowaną do pomiarowania, IP54 (dodatkowa uszczelka), IK10, klasa ochronności II, Prąd znamionowy ciągły: 400 A, Temp. pracy -25...+40 °C, Zamek na wkładkę patentową z uchwytem na założenie kłódki	Pelmet	1 szt.	
3	Fundament preletrykowany F-1-900, wymiary 396x242x900 mm	Pelmet	1 szt.	
4	Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP-A typ WU-PWP-A M1/ZK XY ZC, wersja natynkowa z 1 łącznikiem zwrotnym i 1 łącznikiem rozwiernym, sygnalizacja: LED zielony na 230V / LED czerwony na 230V, Cert. CNBOP Po zbudzi sygnał przycisk zwalniający jest samoczynnie, IP54, temp. -25...+70 °C, Młoteczek z łącznikiem, dodatkowy zestaw szyby do PWP - Komplet Szt.	Promet	1 szt.	PWP3
5	Rozłącznik DPX-1S 250 3P 160 A nr kat. 026632 Siet. frontowe dźwignia czerwona nr kat. 026689 Wyzwalacz wzrostowy 230 V AC nr kat. 026167, SYK pom. 026160 Zamek przyl. DPX 250ER 026288 2pkt	Legrand	1 szt.	QG3
6	Automatyczny przelącznik faz PF-431, bezpośrednie podłączenie 16 A. z fazą priorytetową, maksymalne obciążenie 16 A	FAF	1 szt.	APF
7	Wyłącznik nadprądowy modułowy 1-biegunowy cł-ka B, In=6A, Ics=6kA, typ S301 TX3 B6	Legrand	3 szt.	BPf1, BPf2, BPf3
8	Szyrna TH 35		0,4 m	
9	Złącza gniotowana na szynie TH35, VIKING 2,5mm2 - niebieska, nr 037100	Legrand	1 szt.	
10	Złącza gniotowana na szynie TH35, VIKING 2,5mm2 - szara, nr 037160	Legrand	4 szt.	
11	Oznaczniki na złączniki	Legrand	1 kpl.	
12	Blokadę przelączek o szer. 8 mm, 037511, uchwył oznacznika nr ref. 03956 96	Legrand	2 szt.	
13	Znak „Przeciwożarowy wyłącznik prądu”, Płyta PCV, 1mm, 15 x 22,2 cm samoprzylepny, fotoluminescencyjny, zgodny z normą ISO 7010	SIGN profiel	1szt.	
14	Tabliczka opisowa grawerowana		1 szt.	

JENOSTKA PROJEKTOWA

EL PROJEKT SYSTEM

Tomasz Radziń
Świerżowa Polska
ul. Szczępana 11a
38-457 Chorkówka
tel. +48 786 516 753
e-mail: elprojekt-system@wp.pl

INWESTOR: Krosnieniska Spółdzielnia Mieszkaniowa
38-400 Krosno
ul. Wojska Polskiego 41

TEMAT OBRACZKOWANIA: Projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Joachima Lelewela 8

LOKALIZACJA: Krosno, ul. Joachima Lelewela 8

PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz RADZIŃ
Upewnienie budowlane nr PDK/0116/P/OE/07

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Pigoń
Upewnienie budowlane nr PDK/0034/P/OE/16

TYTUŁ RYSUNKU: Przeciwożarowy wyłącznik prądu - Klatka 5 i 6

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

NR RYSUNKU: SKALA: 1:10

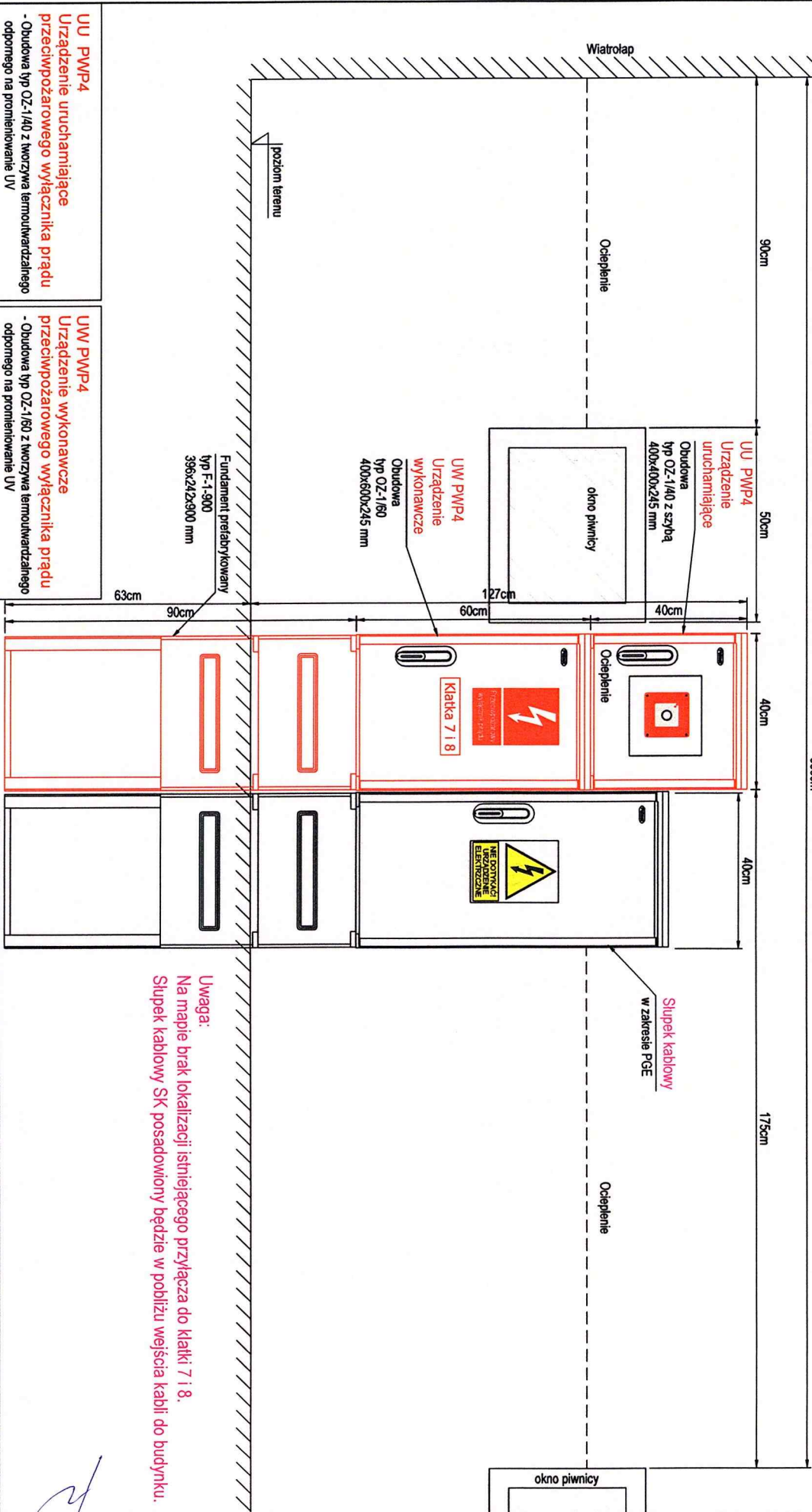
REWIZJA: 0

DATA: 05-2024

NR STR.

Zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu

Klatka 7 i 8 358cm



Uwaga:
Na mapie brak lokalizacji istniejącego przyłącza do klatki 7 i 8.
Stupek kablowy SK posiadawiony będzie w pobliżu wejścia kabli do budynku.

UU PWP4
Urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika prądu

- Obudowa typ OZ-1/40 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV
- drzwi z szybą przeszczepną o wymiarach 400x400x245 mm
- z płytą montażową przystosowaną do plombowania
- Zamek na wkładkę patentową z uchwytem na zakleśnienie klódkii
- Napięcie znamionowe izolacji: 500V
- Napięcie znamionowe robocze: 230/400V
- Częstotliwość: 50 Hz
- Stopień ochrony obudowy: IP54
- Prąd znamionowy ciągły: 400 A
- Klasa ochrony: II
- Stopień ochrony od uderzeń: IK 10
- Temperatura pracy: -25 ... +40 °C
- Producent: PELMET Spółka Jawna

UW PWP4
Urządzenie wykonawcze przeciwpożarowego wyłącznika prądu


- Obudowa typ OZ-1/60 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV
- o wymiarach 400x60x245 mm
- z płytą montażową przystosowaną do plombowania
- Zamek na wkładkę patentową z uchwytem na zakleśnienie klódkii
- Napięcie znamionowe izolacji: 500V
- Napięcie znamionowe robocze: 230/400V
- Częstotliwość: 50 Hz
- Stopień ochrony obudowy: IP54
- Prąd znamionowy ciągły: 400 A
- Klasa ochrony: II
- Stopień ochrony od uderzeń: IK 10
- Temperatura pracy: -25 ... +40 °C
- Producent: PELMET Spółka Jawna

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

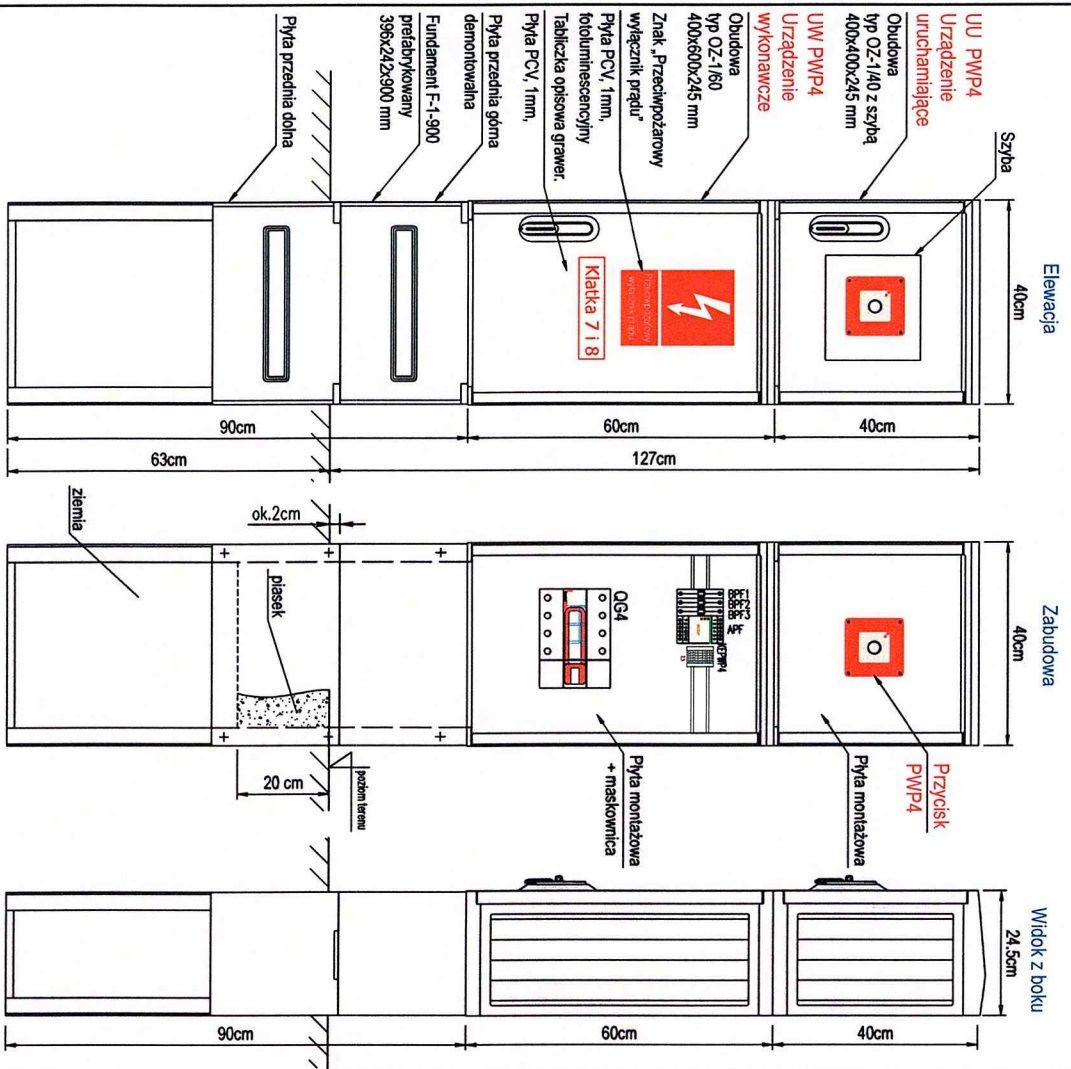


EL PROJEKT SYSTEM
Tomasz Radon
Szwarczowa Polska
ul. Szwarczowa 11a
38-457 Cholewka
tel. +48 796 516 753
e-mail: elprojekt.system@wp.pl



NR UMOWY:
49/2024

INWESTOR:	Krosnińska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41	PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz RADON Uprawnienie budowlane nr PDK/0116/P/OOE/07	TYTUŁ RYSUNKU:	Zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu - Klatka 7 i 8	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	05-2024
TEMAT OBRACOWANIA:	Projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Joachima Lelewela 8	PODPIS:		SKALA:	1:10	REWIZJA:	0	NR STR.	-
LOKALIZACJA:	Krosno, ul. Joachima Lelewela 8	TYTUŁ RYSUNKU:	Zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu - Klatka 7 i 8	SKALA:	1:10	REWIZJA:	0	NR STR.	-
PROJEKTANT:	mgr inż. Power Figoń Uprawnienie budowlane nr PDK/0034/PW/OE/16	TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA:	1:10	REWIZJA:	0	NR STR.	-

**Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
Klaska 7 i 8**



Lp.	Specyfikacja	Producent	Ilość	Oznaczenie
1	Obudowa UP OZ-1/40 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV drzwi z sztybą przystosowaną do wymiarach 400x400x245 mm z płytą montażową przystosowaną do pomboowania IP54 (dodatkowa uszczelka), IK10, Klasa ochronności II, Prąd znamionowy ciągły: 400 A, Temp. pracy -25 ... +40 °C, Zamek na wkładzie patentowy z uchwytem na założenie klódk, daszek do szaki	Pelnet	1 szt	
2	Obudowa UP OZ-1/60 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV o wymiarach 400x600x245 mm z płytą montażową przystosowaną do pomboowania, IP54 (dodatkowa uszczelka), IK10, Klasa ochronności II, Prąd znamionowy ciągły: 400 A, Temp. pracy -25 ... +40 °C, Zamek na wkładzie patentowy z uchwytem na założenie klódk	Pelnet	1 szt	
3	Fundament prebrykowany F-1-900, wymiary 396x242x900 mm	Pelnet	1 szt	
4	Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP-A typ W0-PWP-A-M12K XY ZC, wersja natynkowa z 1 łącznikiem zwrotnym i 1 łącznikiem rozdzielnym, sygnalizacja: LED zielony na 230V / LED czerwony na 230V, Cert. CNBOP Po zbilu szybki przycisk zwalniający jest samozatłum. IP54, temp. -25...+70°C, Młotczek z łącznikiem, dodatkowy zestaw szyb do PWP - komplet 6szt.	Promet	1 szt	PWP4
5	Rozłącznik DP-XIS 250 3P 160 A nr kat. 026632 Siet. frontowe dwiżgnia czerniwona nr kat. 026689 Wyzwalacz wzdłowny 230 V AC nr kat. 026167, SVK pom. 026160 Zamek przyl. DPX 250ER 026288 2kpl	Legrand	1 szt	QGA
6	Automatyczny przełącznik faz PF-431, bezpośrednio podłączenie 16 A, z łazą pilotowaną, maksymalne obciążenie 16 A	F&F	1 szt	APF
7	Wyłącznik nadprądowy modułowy 1-biegunowy cł-ka B, In=6A, Ics=6kA typ S301 TX3 B6	Legrand	3 szt	BPF1, BPF2, BPF3
8	Szyrna TH 35		0,4 m	
9	Złącza gnińlowana na szynie TH35, VIKING 2,5mm ² -niebieska nr 037100	Legrand	1 szt	
10	Złącza gnińlowana na szynie TH35, VIKING 2,5mm ² -szara, nr 037160	Legrand	4 szt	
11	Oznaczniki na złączniki	Legrand	1 kpl	
12	Blokiady złączek o szer. 8 mm, 037511, uchwyt oznacznika nr ref. 0395 96	Legrand	2 szt	
13	Znak „Przeciwożarowy wyłącznik prądu”, Płyta PCV, 1mm, 15 x 22,2 cm samoprzylepny, folioluminescencyjny, zgodny z normą ISO 7010	SIGN project	1szt.	
14	Tabliczka opisowa grawerowana		1 szt	

 <p>EL PROJEKT SYSTEM Tomasz Radon Szwarczowa Polska ul. Szczępana 11a 38-457 Chonikowa tel. +48 796 516 753 e-mail: el-projekt-system@wp.pl</p>		<p>INWESTOR: Krosnienska Spółdzielnia Mieszkaniowa 36-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41</p>	
<p>TEMAT OPRACOWANIA: Projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Joachima Lelewela 8</p>		<p>LOKALIZACJA: Krosno, ul. Joachima Lelewela 8</p>	
<p>PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz RADON Uprawnienia budowlane nr PDK/0116/P/OO/E/07</p>		<p>PODPIS: </p>	
<p>PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Figoń Uprawnienia budowlane nr PDK/0034/PW/DE/16</p>		<p>Tytuł rysunku: Przeciwożarowy wyłącznik prądu - Klaska 7 i 8</p>	
<p>NR UMOWY: 49/2024</p>		<p>BRANŻA: ELEKTRYCZNA</p>	
<p>DATA: 05-2024</p>		<p>SKALA: 1:10</p>	
<p>REWIZJA: 0</p>		<p>NR STR.: -</p>	