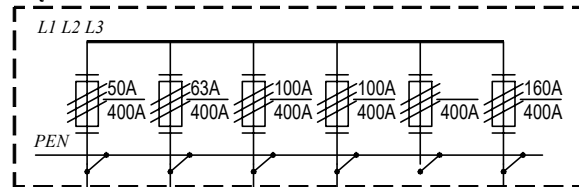


<div><div>AMA</div><div>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA ANDRZEJ MATRZAK</div></div>			Biuro: Al. Bohaterów Września 9 lok.9 02-398 Warszawa Ochota		
			Siedziba: ul. Czerwonych Maków 15 05-800 Pruszków		
Zadanie	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ, WYKONAWCZEJ, DLA BUDYNKU NR 18 (ŁAŹNIA) KOMPLEKS WOJSKOWY K-0044 PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY 9/13 W WARSZAWIE				
Temat	REMONT I PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NR 18 (Z FUNKCJI ŁAŹNI NA F. BUDYNKU BIUROWEGO) WCHODZĄCEGO W SKŁAD KOMPLEKSU WOJSKOWEGO K-0044 ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY 9/13 W WARSZAWIE				
Obiekt budowlany	Obiekt budowlany Sił Zbrojnych, kategoria obiektu XII				
Lokalizacja	Kompleks Wojskowy K-0044 ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa nr działki 73/160, obręb 2-04-04				
Inwestor	Skarb Państwa Jednostka Wojskowa nr 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa				
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY				
Część branżowa	ELEKTRYCZNA				
Projektant	mgr inż. Adam Pieścik nr upr. Wa 656/93 w zakr. ele.			p o d p i s	
Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Pistolin nr upr. MAZ/0325/PWBE/21 w zakr. ele.				
Opracowujący	mgr inż. Marcin Adamiec				
Nazwa rysunku	SCHEMAT ZASILANIA.	skala	-/-	nr rys.	nr str.
	SCHEMAT ROZDZIELNICZY TZ.	data	12.2024	E.10	

# Złącze kablowe ZK

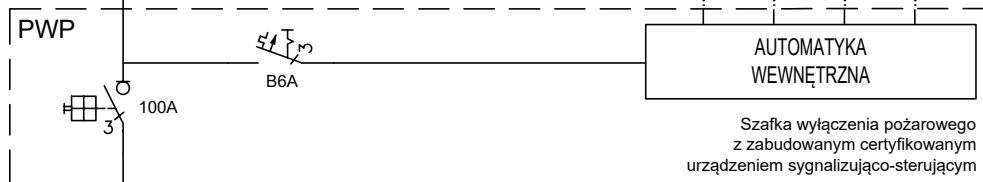


Ps = 28 kW  
Is (cosφ=0,93) = 44A  
Is (cosφ=1) = 41A

istniejące kable

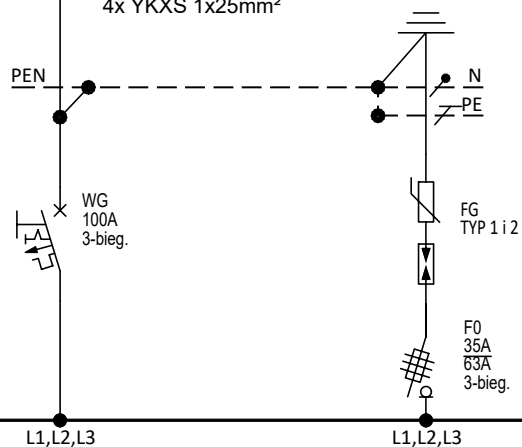
## ZK - PWP

4x YKXS 1x25mm<sup>2</sup>

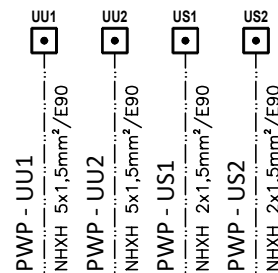


## PWP - TZ

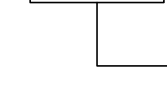
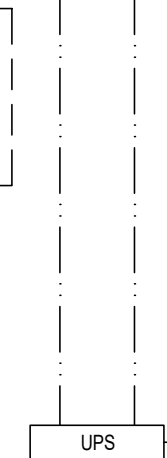
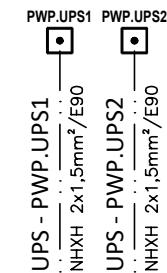
4x YKXS 1x25mm<sup>2</sup>



URZĄDZENIE URUCHAMIAJĄCE PWP (2 szt.)  
URZĄDZENIE SYGNALIZACYJNE PWP (2 szt.)



PRZYCISK WYŁĄCZNIKA PRĄDU UPS (2 szt.)



Tablice odbiorów rezerwowalych z UPS



BYPASS - TUPS

LgY 5x10mm<sup>2</sup>

Bypass zewnętrzny w dostawie z UPS



TZ - BYPASS

YDYżo 5x10mm<sup>2</sup>

Tablica administracyjna -parter



TZ - TP1

YDYzo 5x6mm<sup>2</sup>

Tablica administracyjna -piętro



TZ - TP2

YDYzo 5x6mm<sup>2</sup>

F1 35A 63A 3-bieg.

F2 25A 63A 3-bieg.

F3 25A 63A 3-bieg.

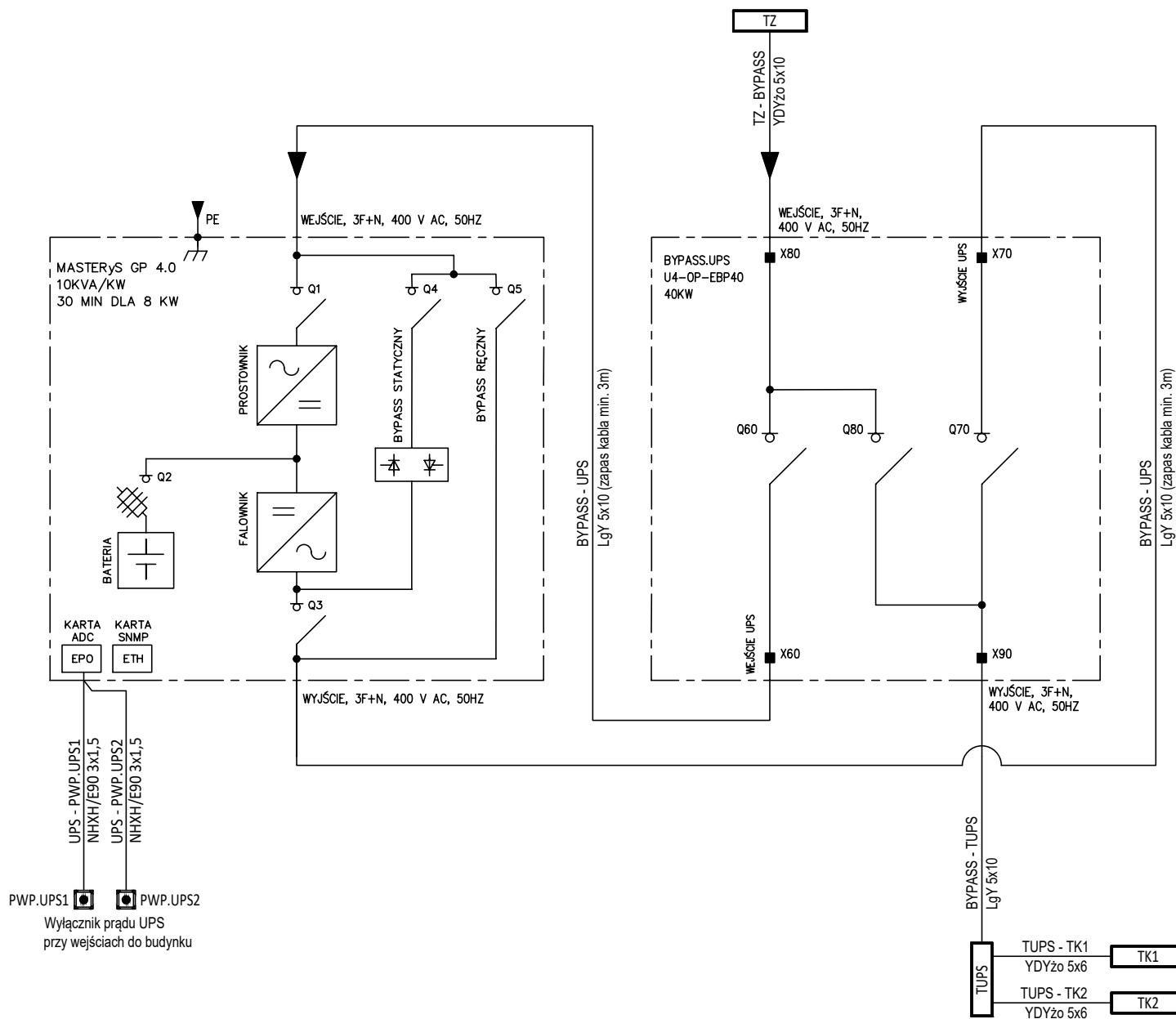
L1,L2,L3

L1,L2,L3

L1,L2,L3

Układ sieciowy TN-S. Ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne wyłączenie.

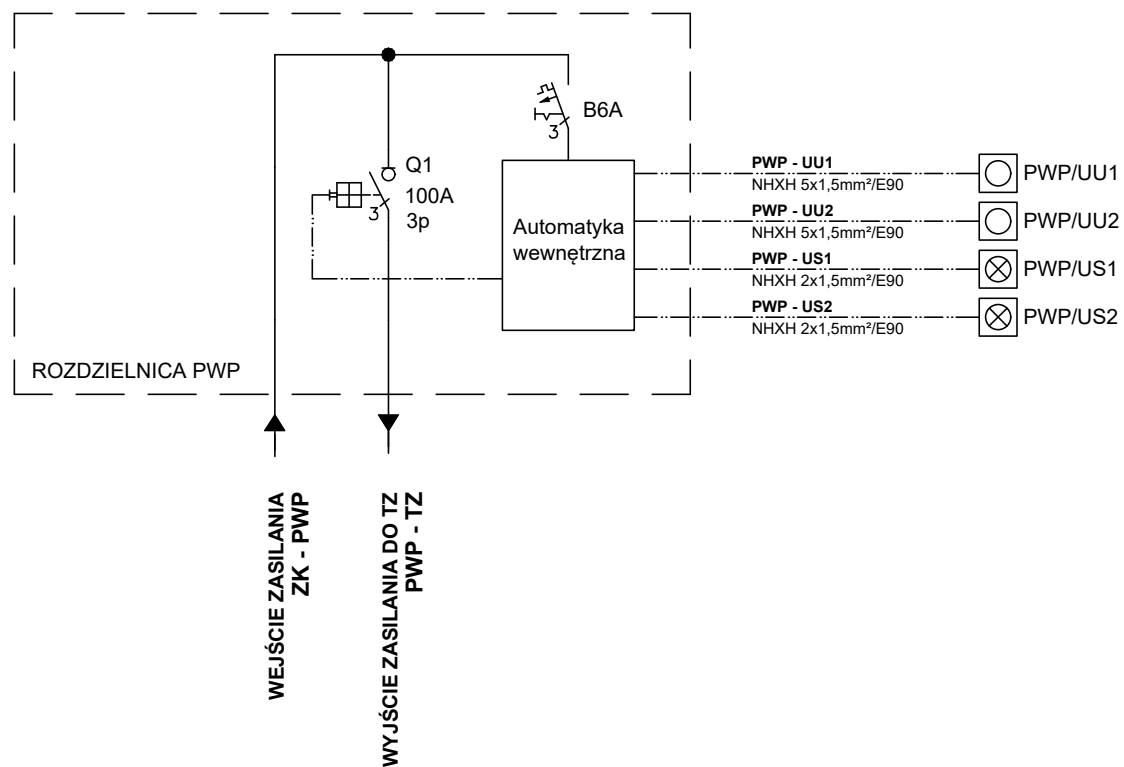
Schemat zasilania / Rozdzielnica TZ.



Układ sieciowy TN-S. Ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne wyłączenie.

Schemat zasilania / Rozdzielnica TZ.

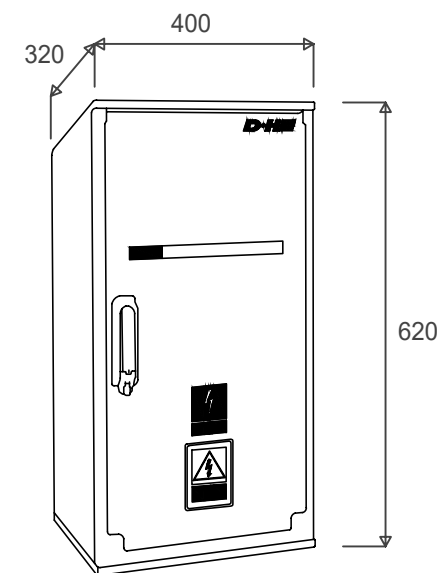
ROZDZIELNICA Z ZABUDOWANYM  
CERTYFIKOWANYM URZĄDZENIEM  
SYGNALIZUJĄCO-STEROWNICZYM PWP

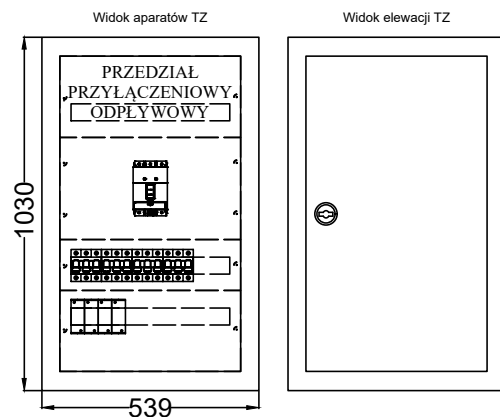


Legenda:

- ☐ PWP/UU - URZĄDZENIE URUCHAMIAJĄCE  
☒ PWP/US - URZĄDZENIE SYGNALIZACYJNE

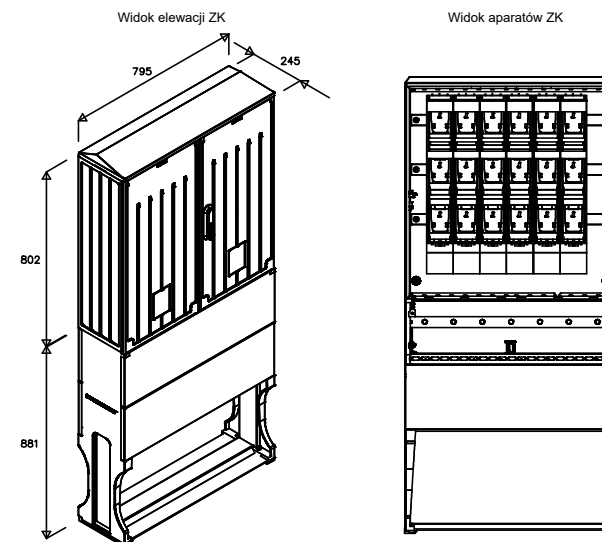
Układ połączeń zaprojektowano dla certyfikowanego systemu Przeciwpowozarowego Wyłącznika Prądu np. DH-PWP-1 firmy D+H.





Rozdzielnica 5 rzędów x 24 modułów  
np. B18-00013 prod. BEKAZET  
Montaż: natynkowy  
Stopień ochrony: IP30  
Wymiary: szerokość: 539 mm  
wysokość: 1030 mm, 5 rzędów  
głębokość: 150 mm  
Klasa izolacji: I  
Materiał: blacha stalowa  
Kolor: RAL7035  
Malowanie: proszkowe

**UWAGI:**  
Aparaturę przewiduje się firmy SCHRACK lub analogową.  
Typy urządzeń i osprzętu podano jako przykładowe dla określenia standardu.  
Wykonawca robót przedstawi inwestorowi do akceptacji materiały i rozwiązania na etapie realizacji inwestycji.



Opis techniczny złącza ZK-21:

1. OSZi 80x80+F sk. .... 1szt
2. Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A ..... 6szt
3. Szyna prądowa Cu ..... 3szt
4. Szyna PEN ..... 1szt
5. Zacisk śrubowy do PEN ..... 7szt
6. Kątownik perforowany 79 ..... 1szt

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzy.:	20 kA
Ipk prąd znam szczytowy wytrzy.:	40 kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elekt.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Układ sieciowy TN-S. Ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne wyłączenie.

Schemat zasilania / Rozdzielnica TZ.