

POZIOM +2

POZIOM +1

POZIOM 0

POZIOM -1

Przeciwpożarowy  
wyłącznik prądu  
z lampką sygnalizującą  
stan oraz zadziałanie

PWP

NHXH PH90 5x1,5

PRZELĄCZNIK  
FAZ  
np. PF 431

RPOZ

ROZŁĄCZNIK  
IZOLACYJNY  
100A

YnKYzo 5x50

Ru<100

uziom FeZn 30x4

Ru<100

TABLICA LICZNIKOWA

3faz.  
kWh

4x10

63A  
125A

YnKY 4x50

40 kW

RG  
Pi=76,5kW  
kj=0,5  
Po=38,25kW  
Io=59,3A

ZASILANIE ZE ZŁĄCZA KABLOWEGO

100A  
400A

ODBIÓR	RP1	RP2	RK	RP0/1	RP0/2	RA	RH	RP1/1	RP1/2	RP2/1	RP2/2	RK2/1	RK2/2	RK2/3	RK2/4	RK0/1
Ps	2,2kW	3,0kW	10kW	2,6W	12,9kW	1,4kW	1,5kW	5,0kW	4,5kW	4,3kW	3,0kW	8,0kW	5,6kW	8,0kW	7,0kW	4,5kW
DŁ.	30m	15m	20m	45m	35m	50m	25m	25m	50m	30m	55m	60m	60m	50m	50m	40m

YnKYzo 5x6

YnKYzo 5x6

YnKYzo 5x10

YnKYzo 5x6

YnKYzo 5x10

YnKYzo 5x4

YnKYzo 5x6

YnKYzo 5x10

YnKYzo 5x10

YnKYzo 5x10

YnKYzo 5x10

YnKYzo 5x6

YnKYzo 5x6

YnKYzo 5x6

YnKYzo 5x6

YnKYzo 5x6

YnKYzo 5x6

YnKYzo 5x6

YnKYzo 5x6

YnKYzo 5x6

typ I+II 4P  
20kA(10/350)/P  
Up<=2,5 kV

RG  
Pi=76,5kW  
kj=0,5  
Po=38,25kW  
Io=59,3A

NHXH PH90 5x1,5

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ:  
AUTOMATYCZNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE  
W UKŁADZIE TN-C-S

UWAGI:

- \* Ochrona przeciwporażeniowa zaprojektowana zgodnie z PN-HD 60364-4-41
- \* Ochrona przepięciowa wykonana zgodnie z PN-HD 60364-4-443 i PN-IEC 60364-5-534
- \* Instalacja połączeń wyrównawczych wykonana zgodnie z PN-HD 60364-5-54
- \* Dobór zabezpieczeń i przewodów wykonany zgodnie z PN-HD 60364-4-43 i PN-IEC 60364-4-53
- \* Obciążalność długotrwałą przewodów przyjęto zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 oraz PN-HD 603 Część 5 sekcja G

**DB UNIT**  
Project and Management

Jednostka projektowa  
**DB UNIT**  
Tomasz Kuprianowicz

ul. Żytnia 5  
05-831 Rozalin  
tomasz.kuprianowicz@dbunit.pl  
tel. +48 519 827 578

Inwestor  
**Powiat Tarnogórski**  
**ul. Karłuszowiec 5**  
**42-600 Tarnowskie Góry**

Nazwa projektu  
**Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy  
Instalacji elektrycznej w Zespole Szkół Technicznych i  
Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach**

Projektował mgr inż. Tomasz Kuprianowicz	Nr uprawnień <b>PDL/0193/PWBE/19</b> w specjalności instalacji elektrycznych	Podpis
--	---	--------

Przedmiot rysunku <b>Plan instalacji oświetlenia. Rzut piętra II.</b>				
Faza projektu <b>Bud-Wyk</b>	Branża <b>Instalacje elektryczne</b>	Skala <b>1:100</b>	Data <b>09/06/2023</b>	Numer rysunku <b>L04</b>