

POZIOM +2

POZIOM +1

POZIOM 0

POZIOM -1

Przeciwpożarowy
wylącznik 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

32A
63A

YnKYzo 5x6

32A
63A

YnKYzo 5x10

40A
63A

YnKYzo 5x6

32A
63A

YnKYzo 5x10

40A
63A

YnKYzo 5x4

25A
63A

YnKYzo 5x6

32A
63A

YnKYzo 5x6

40A
63A

YnKYzo 5x10

40A
63A

YnKYzo 5x10

40A
63A

YnKYzo 5x10

40A
63A

YnKYzo 5x6

32A
63A

YnKYzo 5x6

32A
63A

YnKYzo 5x6

32A
63A

YnKYzo 5x6

32A
63A

YnKYzo 5x6

32A
63A

YnKYzo 5x6

32A
63A

YnKYzo 5x6

32A
63A

NHXH PH90 5x1,5

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

RG

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

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

Investor
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 PDL/0193/PWBE/19 w specjalności instalacji elektrycznych | Podpis |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|

Przedmiot rysunku
Plan instalacji oświetlenia. Rzut piętra II.

| | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|
| Faza projektu Techniczny | Branża Instalacje elektryczne | Skala 1:100 | Data 09/06/2023 | Numer rysunku L04 |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|