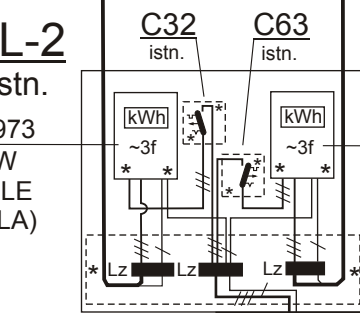


Zewnętrzna ściana budynku

**ZASILANIE PRZEDSZKOLA:**  
1. Aktualna moc szczytowa: 17kW  
Prąd zabezpieczenia przedlicznikowego: 32A  
2. Po rozpoczęciu użytkowania przedszkola z pełnym wykorzystaniem wyposażenia elektrycznego w przypadku przekroczenia zabezpieczonej obecnie mocy szczytowej dokonać szczegółowej analizy i weryfikacji obciążenia szczytowego oraz wystąpić do RE Krosno o zwiększenie mocy.

**ZL-2**  
istn.

Nr fabr. 10001973  
Pszcz = 17 kW  
PRZEDSZKOLE  
(GMINA DUKLA)



**W.P.poz.**  
istn.

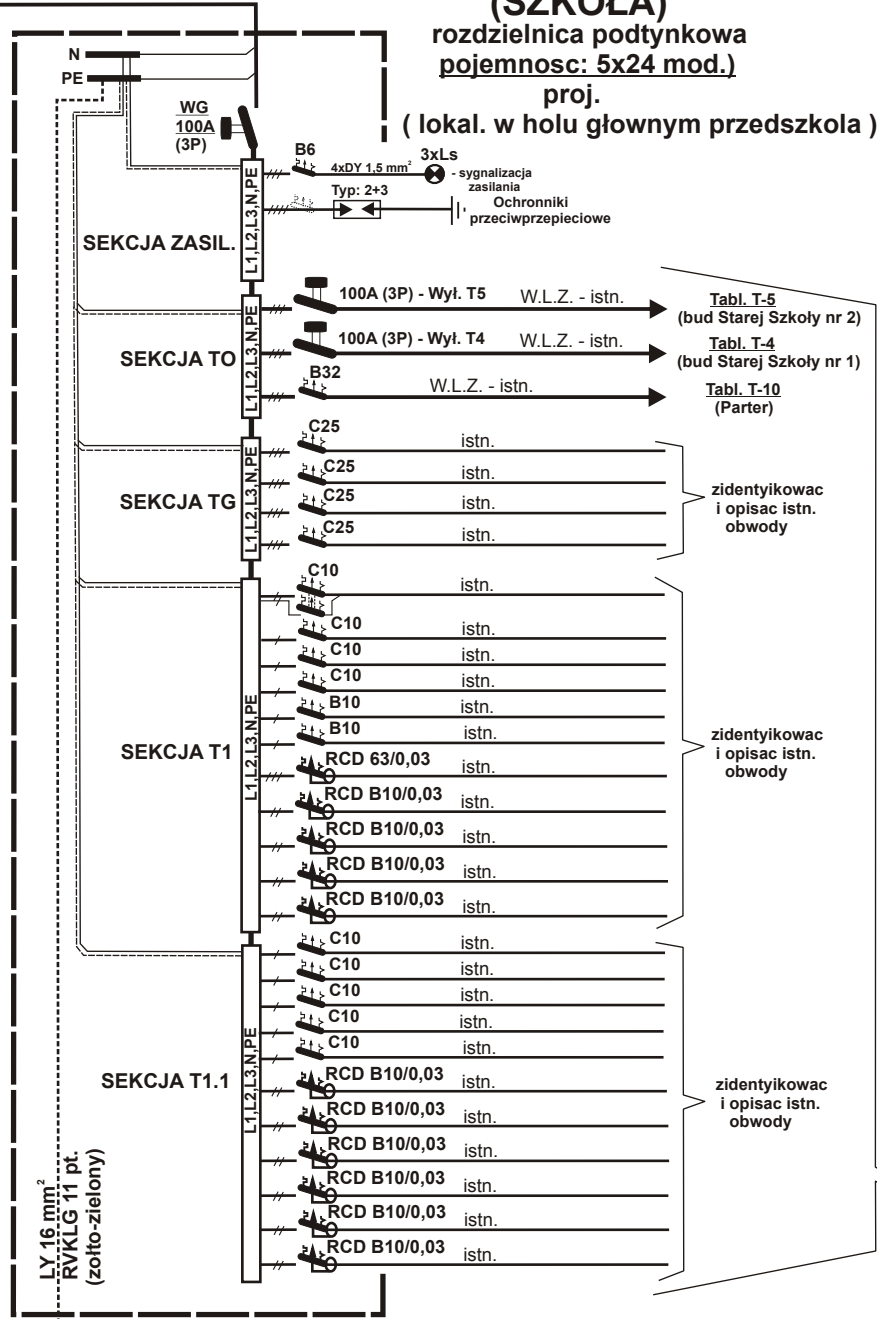
**ZK-3**  
istn.

istn. zasil. z sieci PGE Dystrybucja S.A.  
(układ sieci : TT)

4 x LgYd 25 mm<sup>2</sup> PCV 50 pt. - proj. W.L.Z.  
L = 6 m

## TG-1+T-1S

(SZKOŁA)  
rozdzielnica podtynkowa  
pojemność: 5x24 mod.)  
proj.  
( lokal. w holu głównym przedszkola )



**CC-1**  
(pom. 13  
hol główny)

LY 35 mm<sup>2</sup>  
RVKLG 11 pt.  
(zółto-zielony)

LY 35 mm<sup>2</sup>  
RVKLG 11 pt.  
(zółto-zielony)

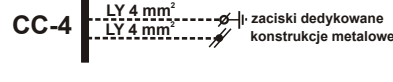
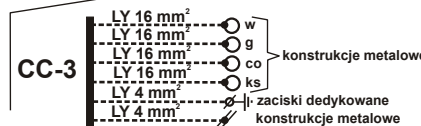
LY 35 mm<sup>2</sup>  
RVKLG 11 pt.  
(zółto-zielony)

LY 35 mm<sup>2</sup>  
RVKLG 11 pt.  
(zółto-zielony)

LY 35 mm<sup>2</sup> RVKLG 11 pt.  
(zółto-zielony)

Ruś10VV  
wykonac uziom powierzchniowo-pretowy  
lub łącząc do uziomu otokowego  
instal. odgromowej

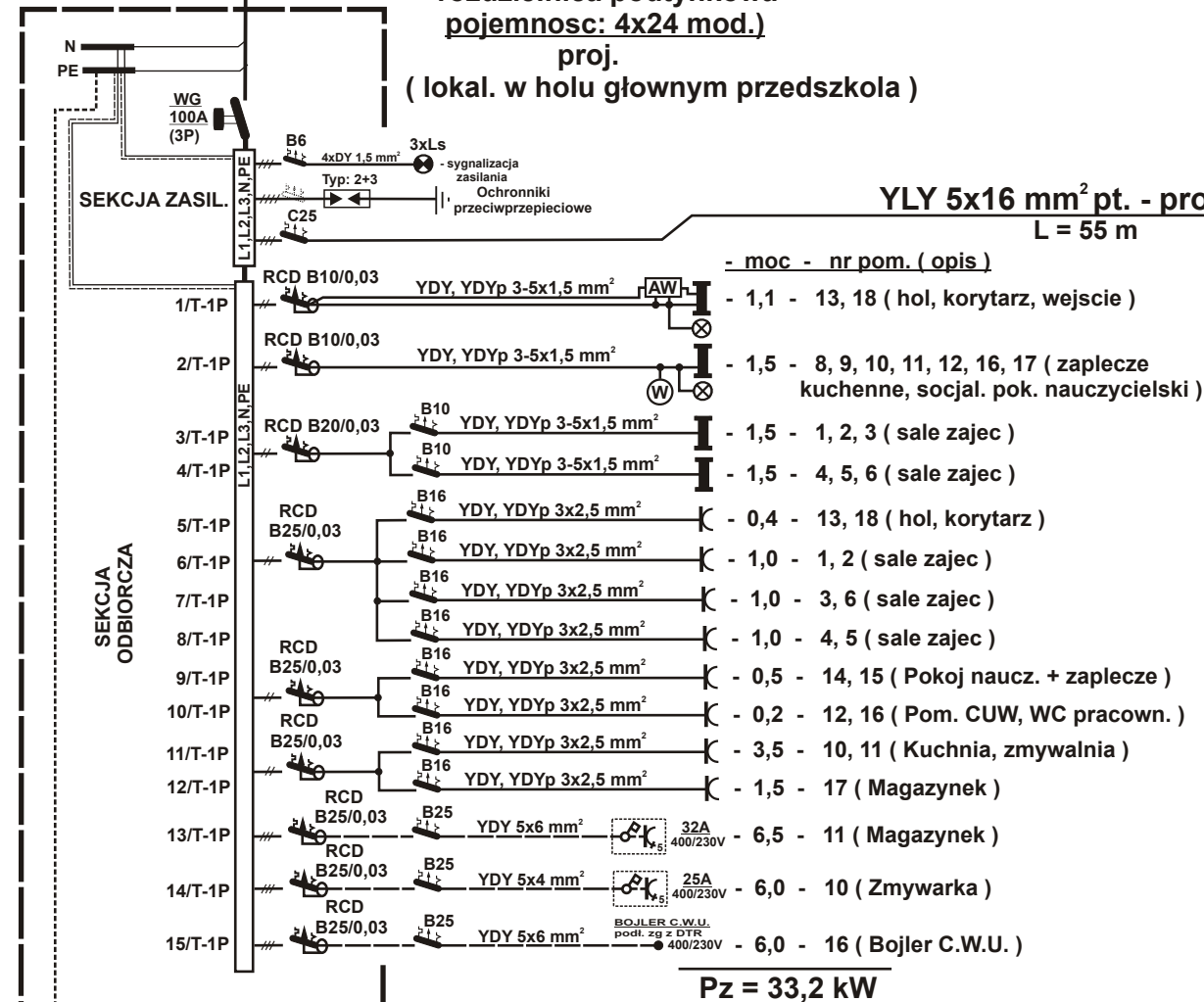
do szyn przyłączyć:  
- metalowe piony wody, gazu, centralnego ogrzewania  
i kanalizacji sanitarnej ( przewody LgY 16mm<sup>2</sup> /z-z/ ),  
- obudowy urządzeń elektrycznych wyposażonych  
w dedykowane zaciski ( przewody LgY 4mm<sup>2</sup> /z-z/ ),  
- metalowe obudowy i konstrukcje wyposażenia  
pomieszczeń ( przewody LgY 4mm<sup>2</sup> /z-z/ ),



\* - obwody z energia nie mierzona zapłombowane

## TG-2+T-1P

(PRZEDSZKOLE)  
rozdzielnica podtynkowa  
pojemność: 4x24 mod.)  
proj.  
( lokal. w holu głównym przedszkola )



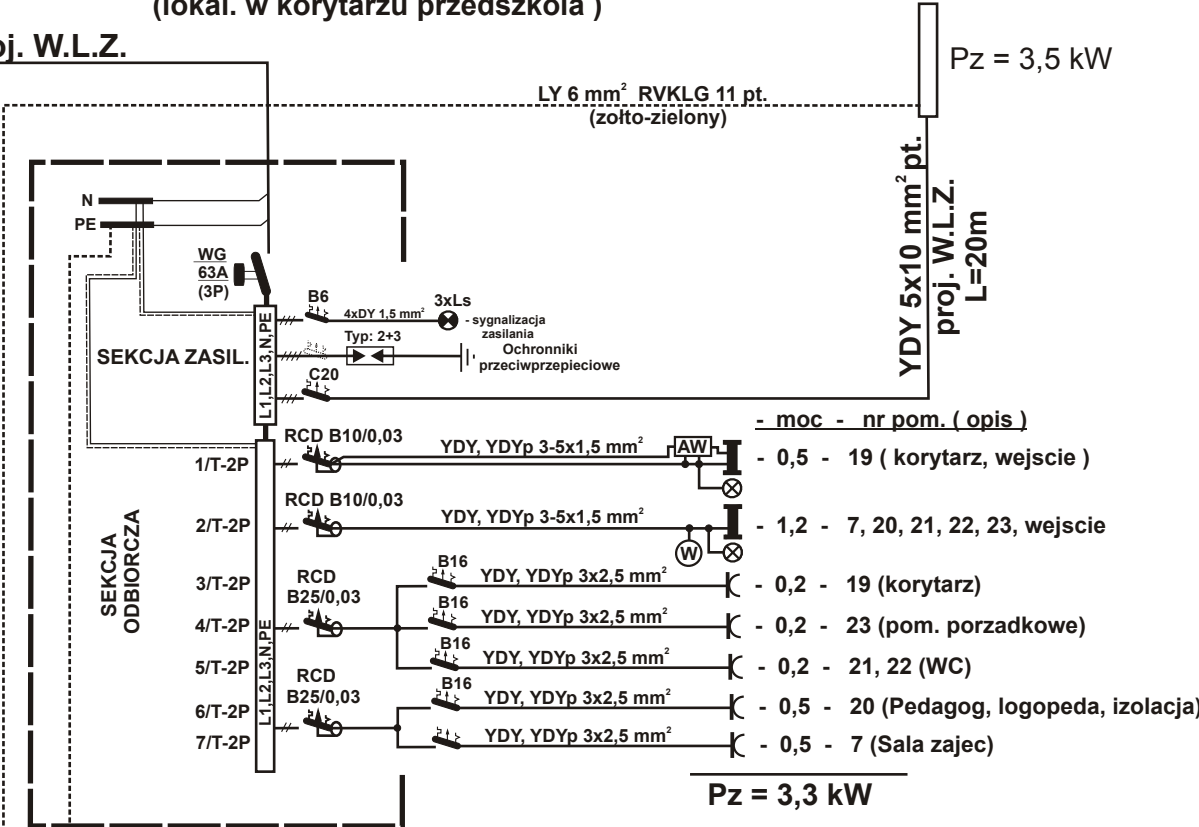
- Projektowany zestaw TG-1+T-1S przeznaczony jest do zasilania istniejącej elektrycznej szkoły podstawowej.
- W związku z przebudową i zmianą sposobu użytkowania części budynku szkoły, możliwe jest wystąpienie sytuacji, w której część obwodów ulegnie likwidacji lub wyłączeniu z eksploatacji.
- Na etapie wykonawstwa, na bieżąco dokonać szczegółowej analizy zasilanych obwodów i w razie potrzeby zmodyfikować zestaw zasilająco-rozdzielczy.

Pz = 33,2 kW

YLY 5x16 mm<sup>2</sup> pt. - proj. W.L.Z.  
L = 55 m

## T-2P

(PRZEDSZKOLE)  
rozdzielnica podtynkowa  
pojemność: 2x24 mod.)  
proj.  
(lokal. w korytarzu przedszkola )



Pz = 3,3 kW

LY 10 mm<sup>2</sup> RVKLG 11 pt.  
(zółto-zielony)

**CC-2**  
(pom. 19  
korytarz)

2/ZKU-CC

Ruś10VV  
wykonac uziom powierzchniowo-pretowy  
lub łącząc do uziomu otokowego  
instal. odgromowej

## T-3P

istn.  
wykonac oznakowanie  
identyfikacyjne i ostrzegawcze  
(w części budynku nie objętej oprac.)

Pz = 3,5 kW

YLY 5x10 mm<sup>2</sup> pt.  
proj. W.L.Z.  
L=20m

## BILANS MOCY OBIEKTU (PRZEDSZKOLE)

Moc zainstalowana: P<sub>z</sub> = 40 kW

Moc szczytowa: P<sub>szczyt</sub> = 40 kW x 0,4 = 16kW

(po rozpoczęciu użytkowania przedszkola z pełnym wykorzystaniem wyposażenia elektrycznego w przypadku przekroczenia zabezpieczonej obecnie mocy szczytowej dokonać szczegółowej analizy i weryfikacji obciążenia szczytowego oraz wystąpić do RE Krosno o zwiększenie mocy)

|                    |  |                            |
|--------------------|--|----------------------------|
| Zadanie:           | Przedszkole Gminne w Dukli   |                            |
| Stadium / branża:  | Projekt budowlany / instalacyjna elektryczna                             |                            |
| Temat opracowania: | Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania SP w Dukli na Przedszkole Gminne |                            |
| Adres:             | 38-450 Dukla, ul. Kosciuszki 13  |                            |
| Inwestor:          | Gmina Dukla, ul. Trakt Wegierski 11                                      |                            |
| Lokalizacja:       | Dukla, dz. nr 192, 240/1   |                            |
| Treść rysunku:     | Schmat instalacji elektrycznej   | Skala 1:100                |
| Projektant:        | inz. Marek Gonet   | Nr rysunku:<br><b>E-02</b> |
| Sprawdzający:      | mgr. inz. Szymon Gonet   |                            |
| Asystent:          | Grzegorz Urbanek   |                            |

## UWAGI:

**Układ sieci TT**  
**Ochrona przy uszkodzeniu:**  
**samoczynne wyłączenie zasilania**  
Podstawa prawna: PN-HD 60364-4-412017-02