

chodnik.

Wymiennikownia

LY 16 mm<sup>2</sup> (ż-z) - proj. łącz. CC

K-300/50 L = 18m  
proj. dobudowa koryta kablowego

YLY 5x35mm<sup>2</sup> L = 26m  
proj. W.L.Z. zasil. rezerwowego

HDGS 5x1,5mm<sup>2</sup> L = 30m  
proj. obwód sterowniczy wyłącznika pożarowego  
układać wspólnie w korycie kablowym  
2xHDGS 3x1,5mm<sup>2</sup> + 3xHDGS 4x1,5mm<sup>2</sup> + 1xHDGS 7x1,5mm<sup>2</sup> / L = 30m  
proj. obwody sterowniczo-sygnalizacyjne przełącznika "Agregat - Sieć"  
układać wspólnie w korycie kablowym

K-300/50 L = 4m  
proj. koryto kablowe

Zestaw  
pomiarowo-  
rozliczeniowy  
pośredni  
istn.

HDGS 3x1,5mm<sup>2</sup> L = 11m  
proj. obwód sterowniczy  
stanu wyłącznika głównego WG

ZTG+Pp  
istn.

BK  
istn.

SCH-1  
(Klimatyzacja)  
istn.

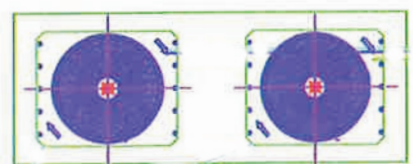
Korytarz

Komin

8 m

Przycisk 1/PWP  
z sygnalizacją  
proj.

Istn. jednostki zewnętrzne  
klimatyzacji



MOBILNY ZESPÓŁ  
PRĄDOWÓRCZY  
proj.

TP-A

proj. tabl. przyłączeniowa  
agregatu / panel sterowania  
przełącznikiem agregat - sieć

HDGS 7x1,5mm<sup>2</sup> L = 20m  
proj. obwód sterowniczy wyłącznika pożarowego  
układać w listwie elektroinstalacyjnej naściennej LS 25x15

Garaż

5xLgY 35mm<sup>2</sup> PCV  
Istn. wewnętrzna linia zasilająca  
(zasil. podstawowe)

YLY 5x70 - proj. W.L.Z. / L = 11m  
proj. nawiązanie zasil. podstawowego do SZR  
YLY 5x70 - proj. W.L.Z. / L = 11m  
proj. nawiązanie W.L.Z. zasilania do ZTG

TS-SCH

proj. tabl. układu blokady zasil. klimatyzacji  
(instalować pod istn. tabl. SCH-1)

Szafa SZS

proj. szafa zasilająco-sterownicza  
przełącznik zasilania  
agregat - sieć + BY-PASS,  
zabezp. stacji ładowania samochodów

YLY 5x16mm<sup>2</sup> - proj. W.L.Z. / L = 4m  
proj. nawiązanie W.L.Z. zasilania  
do tab. TS-SCH + SCH-1

YKSY 3x1,5mm<sup>2</sup> L = 4m  
proj. obwód sterowniczy  
układu blokady klimatyzacji

HDGS 5x1,5mm<sup>2</sup> L = 1m  
proj. obwód sterowniczy wyłącznika pożarowego  
układać pod tynkiem

Nr 1  
ZK-3  
istn.

(zasil. z sieci  
PGE Dystrybucja S.A.)

W.P-poż.  
istn.

Przycisk 2/PWP  
z sygnalizacją  
proj.

(rozłącznik ręczny do demontażu  
wymiana na wyłącznik z cewką wybijawkową)

WP  
proj.

Pod wejściem głównym

## UWAGI:

- Zasilanie budynku: z sieci energetycznej PGE Dystrybucja S.A. - bez zmian.
- Wewnętrzna instalacja zasilająca do układu pomiarowo-zożliczeniowego w zestawie tablicy głównej ZTG - bez zmian.
- Projektuje się zabudowę przełącznika zasilania "PRZ - SZR", tablicy przyłączeniowej agregatu prądowórczego "TA", tablicy dla układu sterowania klimatyzacją "T-SCH". Tablice dla aparatury projektowanych układów projektuje się z obudów spełniających wymagania dla II. kl. ochrony, montaż naścienny wewnątrz budynku, podtynkowy na zewnątrz budynku.
- Prowadzenie przewodów linii zasilających W.L.Z.:
  - w korycie kablowym - dobudowa w istn. ciągu instalacji elektrycznej przez podwieszenie do sufitu, projektuje się koryto ocynkowane 50H50,
  - połączenie pomiędzy zestawami tablic "ZTG - TORZ" w rurach elektroinstalacyjnych RL 47 naściennie, do tablicy "T-SCH" przewodowanie wewnętrzne,
- Prowadzenie przewodów instalacji sterowniczo-sygnalizacyjnej.:
  - w korycie kablowym (j.w.) oraz naściennie w listwie elektroinstalacyjnej LS 25x15.
- Projektuje się wymianę istniejącego wyłącznika przeciwpożarowego ręcznego na wyłącznik sterowany - otrawcie cewką wybijkawkową, uruchomienie przyciskami przy tablicy wyłącznika pożarowego "WP" oraz przy tablicy przyłączeniowej agregatu "TA", układ sterowania oraz aparatura wykonawcza podlegają certyfikacji jednostkowej sporządzonej przez wykonawcę i projektanta (Zgodnie z art.10 Ustawy o wyrobach budowlanych(DZ.U. 2021.1213) wyrób budowlany, który nie posiada normy zharmonizowanej może być wprowadzony do obrotu na podstawie dopuszczenia jednostkowego. Warunkiem dopuszczenia jest wykonanie właściwych badań i prób, które potwierdzą jego prawidłowe działanie oraz sporządzenie przez Wykonawcę i projektanta dopuszczenia jednostkowego zastosowania pożarowego wyłącznika prądu w obiekcie budowlanym)
- Układ sieci: TT. Ochrona od porażeń przy uszkodzeniu: samoczynne wyłączenie zasilania zg z PN-HD 60364-4-412-201-02
- Szczegóły wykonania instalacji zasilającej - schemat ideowy na rys. nr E-03.
- Szczegóły wykonania instalacji sterowniczo-sygnalizacyjnej obejmującej wybór i przełączanie zasilania, sterowanie zasilania klimatyzacji oraz układ wyłącznika pożarowego - schemat ideowy na rys. nr E-05.
- Szczegóły techniczne zabudowy projektowanych tablic na rysunkach elewacji nr E-06, E-08.
- Wykonanie instalacji: zg z projektem technicznym, normami branżowymi, przepisami BHP, sztuką budowlaną.
- Przed oddaniem projektowanych urządzeń i układów sterowania do użytkowania i eksploatacji należy:
  - wykonać pomiary rezystancji uziemienia, rezystancji izolacji przewodów, próby ciągłości przewodów ochronnych, oraz sprawdzenie skuteczności zastosowanych środków ochrony od porażeń, na powyższe pomiary i próby należy sporządzić stosowne sprawozdania i protokoły,
  - przygotować szczegółową instrukcję ruchową i eksploatacyjną zabudowanych urządzeń i układów sterowania, dokonać przeszkolenia uprawnionego personelu technicznego zarządzającego budynkiem.
- Uporządkować numerację złączy kablowych na budynkach RDLP:  
nadać nr: 1/ZK-3a na bud. nr 1 (główny)  
2/ZK-3a na bud. nr 2.

OBIEKT / LOKALIZACJA: PRZEBUDOWA ROZDZIELNIC I LINII ZASILAJĄCYCH DLA ZESPÓŁÓW PRĄDOWÓRCZYCH W OBIEKTACH REGIONALNEJ DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W KROŚNIE Krosno, ul. Bieszczadzka			
STADIUM: Projekt techniczny			
TEMAT RYSUNKU: PLAN INSTALACJI ZASILANIA PODSTAWOWEGO I AWARYJNEGO - BUDYNEK GŁÓWNY NR 1 RDLP			
INWESTOR: RDLP w Krośnie ul. Bieszczadzka	SKALA: 1:50		
PROJEKTANT: inż. Jerzy Przybyłowicz 38-400 Krosno ul. Decowskiego 117a, tel. 530 073 133 uprawniony do projektowania, kier. i nadziorow. robotami elektrycznymi Nr. Uprawnień: GT-NB-63/118/76	DATA: Maj 2023 r.		
ASYSTENT: Grzegorz Urbanek	NR. RYS: E-01		