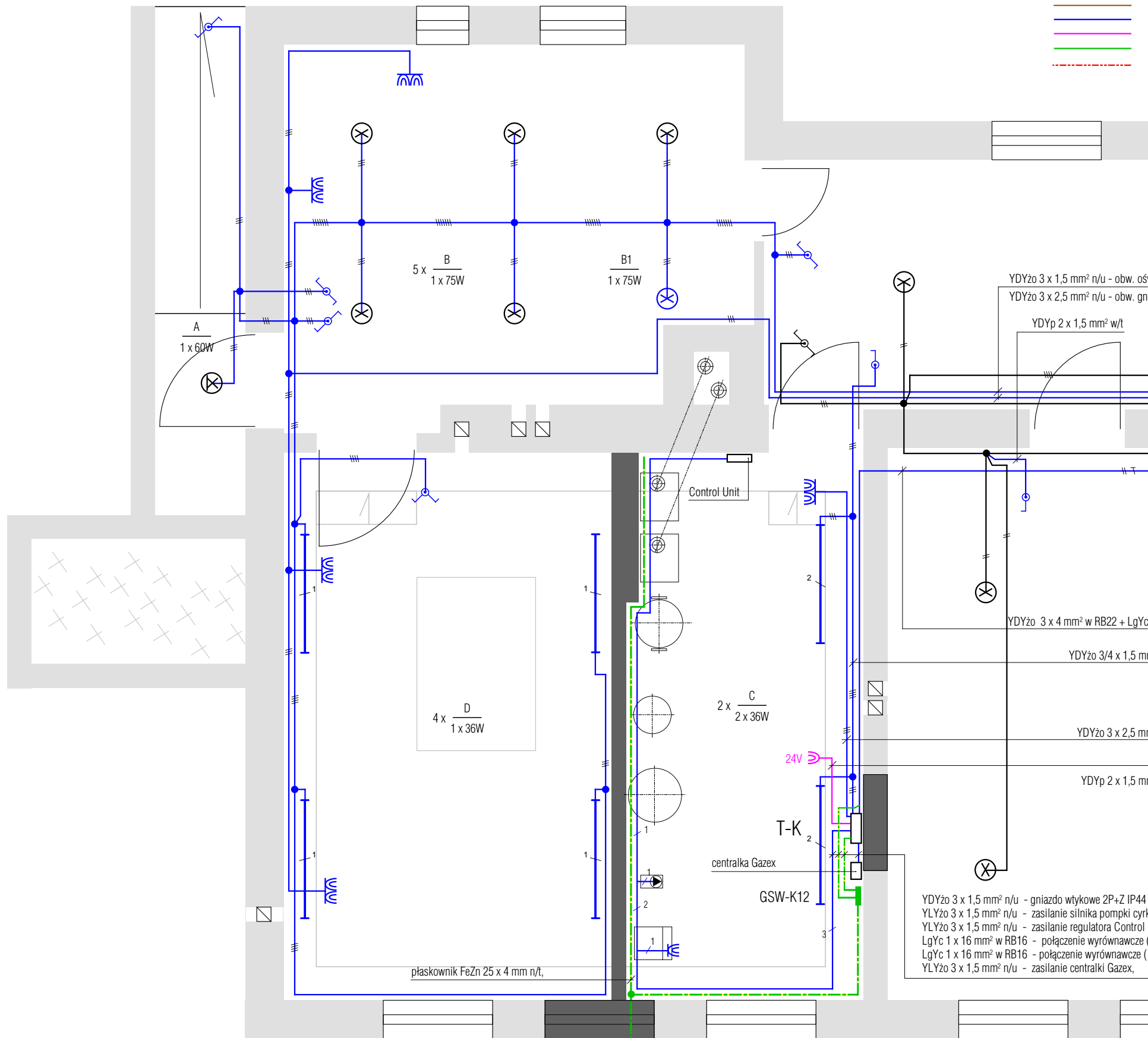


OZNACZENIA



OPRAWY OŚWIETLENIOWE

- A - oprawa porcelanowa naścienna, okrągła lub skośna, z kloszem szklanym i żarówką max. 100W. (z demontażu)
- B - oprawa porcelanowa zwieszana, z kloszem szklanym i żarówką max. 100W. (z demontażu)
- B1 - oprawa porcelanowa zwieszana, z kloszem szklanym i żarówką max. 100W. (np. WOS-100)
- C - typ Pacific TCW216/236 - oprawa nasufitowa, IP66, korpus tworzywo sztuczne, klosz wykonany z poliwęglanu lub akrylu, źródło światła świetlówka TLD 2 x 36W/840.
- D - typ Pacific TCW216/136 - oprawa nasufitowa, IP66, korpus tworzywo sztuczne, klosz wykonany z poliwęglanu lub akrylu, źródło światła świetlówka TLD 1 x 36W/840.

złącze kontrolne

płaskownik FeZn 25 x 4 mm

istniejący uziom otokowy obiektu

$R \leq 10,0 \Omega$

- istniejące instalacje p/t
- istniejące instalacje n/t
- projektowane instalacje elektr.
- projektowana instalacja 24V
- połączenia wyrównawcze
- projektowana instalacja 230V, sterowania
- głównym wyl. p.poż. dla kotłowni

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA W KRUSZU GMINA KLEMBÓW		
STADIUM I TYTUŁ OPRACOWANIA	Projekt budowlany : Przebudowy kotłowni gazowej z adaptacją instalacji c.o. w budynku szkoły - instalacje elektr. projektowane		
PROJEKTOWAŁ : NR. UPRAWNIENI	tech. elektr. Leszek Popławski GP - 7342/107/137/93		PODPIS
INWESTOR	GMINA KLEMBÓW UL. GEN. F. ŻYMIRSKIEGO 38 05-205 KLEMBÓW		
Data grudzień 2008r	Skala : 1 : 50	Nr Rys. E/2	

1. Układ sieci TN-C
2. Instalacje w układzie TN-S
3. Ochrona od porażeń - szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

- Instalacje wewnętrzne wykonać zgodnie z przepisami PN-IEC 60364. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”.

- Przewody wiz dla tablicy T-K wyprowadzić z pod rozłącznika FRX300 zamontowanego w dolnej szkrzyni rozdzielniczy TLO.

- Zasilanie obwodów istniejących (ośw. korytarza z pomieszczeniem składu opału; pomieszczenie socjalne) bez zmiany, z obecných zabezpieczeń.

- Wolne gniazda bezpiecznikowe obwodów 1-faz. i 3-faz. wykorzystano do zasilania projektowanych instalacji.

- Instalację wykonać z podziałem na zaprojektowane obwody, przewodami typu YLYzo (YDYzo) 3/4 x (1,5) 2,5mm² 450/750V oraz jak podano w opisie na rys. Przewody układane w rurkach RB i na uchwytych UM, przejścia przewodów przez ściany wykonać w rurkach ochronnych i uszczelnić. Przy zbliżeniach i krzyżówkach przewodów elektrycznych z innymi instalacjami należy zachować odpowiednie odstępy, a jeśli to jest niemożliwe, należy stosować rurki ochronne.

- Wszystkie przejścia przewodów instalacyjnych przez ściany oddzielenia pożarowego i kotłowni należy uszczelnić do odpowiedniej klasy odporności ogniowej np. technologia HILTI.

- Przewody instalacji elektrycznych prowadzić :
 - a/ minimum 0,1m poniżej przewodów instalacji gazowej i poniżej kratki wentylacji wywiewnej
 - b/ minimum 20 mm od przewodów instalacji gazowej, w przypadku krzyżowania się instalacji.
- Nad przyciskiem OP1, umieścić trwały napis " Główny wyłącznik prądu dla kotłowni " .

- Gniazdo wtyczkowe 24V typu TBT 16 A 2P nr. ref. 055206 firmy Legrand. W kotłowni i pozostałych pomieszczeniach - osprzęt hermetyczny.
- Oprawy oświetleniowe w kotłowni i pomieszczeniu przyległym zamocować do ścian przy użyciu wykonanych np. z kątownika 30x30x3 mm wsporników, na wysokości ok.2,3 - 2,4 m, pod kątem Ro₀ = 70° i -70°. W pomieszczeniu po byłym węźle c.o., oprawy zawieszane u sufitu.
- Główną szynę wyrównawczą potencjału wykonać z płaskownika FeZn 25x4mm, umocować na elementach dystansujących do ściany na wysokości ok. 0,5m i na całości pomalować w paski koloru żółto-zielonego. Szyna. GSW - K12 firmy DEHN art. nr. 563200.
- Szynę wyrównawczą połączyć z istniejącym, sprawnym technicznie, spełniającym wymogi przepisów uziomem otokowym instalacji ogromowej budynku. Wg. dokumentacji projekt. z 1989r uziom otokowy powinien być ułożony 2,0m od fundamentów.
- Do szyny „GSW” podłączyć zacisk „PE” tablicy rozdzielczej T-K i zacisk „PE N” rozdzielni TLO.
- Połączeniami wyrównawczymi objąć metalowe rurociągi instalacji technicznych i technologicznych, urządzenia z wyposażeniem technologicznym kotłowni. Połączenia wykonać przewodem LgYc 16 mm².
- Rury kominia podłączyć (na dole) do szyny wyrównawczej, na górze (dachu) chronić zwodem odsuniętym o wysokości 2,0 m, zwód poprowadzony na dwóch drążkach izolacyjnych, połączyć ze zwodem poziomym ułożonym na kalenicy budynku. Zwody poziome poprowadzone na kominie i kominku wentylacyjnym zdemontować.
- Szczegóły wykonania zwodu odsuniętego przedstawiono na rys. nr E/4.
- Antena TV na dachu zdemontować.

RZUT PIWNICY

