# PROJEKT WYKONAWCZY

## PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE

**MGR INŻ. JAKUB JEŃĆ**
**61-245 POZNAŃ UL. W.DYMKA 194/45 TEL.518-436-940**

| | |
|---|---|
| INWESTYCJA | **Wymiana instalacji elektrycznych WLZ w budynku Sądu Okręgowego w Kaliszu przy al. Wolności 11 I al. Wolności 13** |
| LOKALIZACJA | **Okręgowy Sąd w Kaliszu AL. Wolności 13 I 11, 62-800 Kalisz** |
| INWESTOR | **Skarb Państwa- Okręgowy Sąd w Kaliszu AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz** |
| BRANŻA | **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** |

| | | |
|---|---|---|
| PROJEKTOWAŁ: | **Jakub Jeńć** | |

*Wykonawca dokumentacji oświadcza, że niniejsza praca projektowa jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i zostaje wydana jako kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.*

**POZNAŃ** **Sierpień** **2024**

## 1.1 OŚWIADCZENIA:

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt „Wymiana instalacji elektrycznych WLZ w budynku Sądu Okręgowego w Kaliszu przy al. Wolności 11 I al. Wolności 13" został wykonany zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym, warunkami technicznymi i zasadami wiedzy technicznej.

.....
mgr inż. Jakub Jeńć
PROJEKTANT

SPIS ZAWARTOŚCI:


1.1 OŚWIADCZENIA: ..... 2
1.2 Przedmiot opracowania ..... 4
1.3 Podstawa prawna opracowania ..... 4
1.4 Zakres opracowania ..... 5
1.5 Wykaz polskich norm ..... 5
1.6 Kody CPV ..... 7

**OPIS I CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU ..... 7**

**ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE ..... 8**

1.7 Opis obiektu ..... 8
1.8 Demontaże i prace przygotowawcze ..... 8
1.9 Parametry projektowanej instalacji linie zasilające. ..... 9
1.10 Parametry modernizowanych rozdzielni obiektowych. ..... 10
1.11 Schemat działania układu głównego wyłącznika prądu. ..... 11
*1.11.1 Parametry techniczne modernizowanego układu zasilania ..... 11*
*1.11.2 Oznakowanie aparatów ..... 11*
1.12 Lokalizacja obiektu ..... 12

**UWAGI WYKONAWCZE ..... 13**

1.13 Plan BIOZ dotyczący realizacji prac ..... 13
1.14 Spis rysunków ..... 17
1.15 Spis załączników ..... 19

## 1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny modernizacji instalacji rozdzielni i WLZ w budynku Sądu Okręgowego w Kaliszu.

## 1.3 Podstawa prawna opracowania

Dokumentację wykonawczą sporządzono na podstawie:

- Umowy z inwestorem;
- Wytycznych inwestora;
- Podkładów architektoniczno- konstrukcyjnych;
- Uzgodnień między branżowych ;
- Wykazu dokumentów poniżej:

- Ustawa z dn. 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2022r. poz. 2057 z późn.zm.)
- Ustawa Prawo budowlane z 7 lipca 1994r. (Dz.U. z 2023r. poz. 682 z późn.zm.)
- Ustawa z 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2021r. poz. 1213)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022r. poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 05 sierpnia 2023r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2023r. poz. 1563)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2023 poz. 873)
- Rozporządzenie w sprawie krajowych ocen technicznych
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2023r. poz. 822)
- Rozporządzenie w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego oraz dróg pożarowych
- Rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022r. poz.1679)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej,

specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021r. poz. 2454)

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. z 2007r. nr 143 poz. 1002 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997 nr 129 poz. 844)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. nr 47 poz. 401)
- Zbiór norm PN-EN wymienionych w rozporządzeniu MI oraz innych norm na zasadach wiedzy technicznej np. NFPA, DIN, SEP
- obowiązujących aktualnie norm i przepisów;
- stanu istniejącego po inwentaryzacji obiektu.

## 1.4 Zakres opracowania

Zakres prac obejmuje następujące instalacje elektryczne w budynku projektowanym:

- Inwentaryzacja stanu istniejącego w budynku;
- Instalacje elektryczne – modernizacja ;

## 1.5 Wykaz polskich norm

- PN-IEC-60364-5-534 : 2003 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Urządzenia do ochrony przed przepięciami,
- PN-IEC 60364-4-443 – 1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi,
- PN-E-05204 : 1994 – Ochrona przed elektrycznością statyczną . Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń. Wymagania,
- PN-E-05033 : 1994 – Wytyczne do instalacji elektrycznych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Oprze wodowanie,
- PN-IEC-60364-1 : 2000 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe,
- PN-IEC-60364-4-47 : 2001 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony dla zapewnienia bezpieczeństwa. Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym,

- PN-IEC-60364-4-43 : 1999 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym,
- PN-IEC-60364-4-41 : 2000 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa,
- PN-IEC-60364-5-559 : 2003 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe,
- PN-IEC-60364-5-523 : 2001 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów,
- PN-IEC-60364-5-537 : 1999 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza. Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia,
- PN-IEC-60364-4-42 : 1999 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego,
- PN-IEC-60367-707 : 1999 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Wymagania dotyczące uziemień instalacji urządzeń przetwarzania danych,
- PN-EN-60099-5 : 1999 – Ograniczniki przepięć. Zalecenia wyboru i stosowania,
- PN-IEC-364-4-481 : 1994 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo, Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych,
- PN-IEC-61024-1-1 : 2001 – Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne. Wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych,
- PN-EN 62305 -1 : 2008 – Ochrona odgromowa – Część 1 : Zasady ogólne,
- Wytyczne prenormy P-SEP-E-0001 – Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa,
- Wytyczne prenormy P-SEP-E-0002 – Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych. Podstawa planowania. Wyznaczanie mocy zapotrzebowanej,
- Podręcznik dla elektryka – Zeszyt nr 1-7,
- PN-EN 12464-1 : 2004 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1,

- PN-EN 1838 : 2005 – Zastosowania oświetlenia – Oświetlenie awaryjne,
- PN-EN 50172 Systemy oświetlenia awaryjnego,
- PN-EN 62305-1 Ochrona odgromowa. Część 1: Wymagania ogólne,
- PN-EN 62305-2 Ochrona odgromowa. Część 2: Zarządzanie ryzykiem,
- PN-EN 62305-3 Ochrona odgromowa. Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów budowlanych i zagrożenie życia, stron 27 strona 5
- PN-EN 62305-4 Ochrona odgromowa. Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach budowlanych,
- PN-EN 60-439-1- Rozdzielnice i sterownice nisko napięciowe -Część 1 Zestawy badane w pełnym i niepełnym zakresie badan typu,
- DIN VDE 0660-500 - Rozdzielnice i sterownice nisko napięciowe- Część 1 Zestawy badane w pełnym i niepełnym zakresie badan typu (norma niemiecka),
- PN-EN 13501 1:2008 Określenie podstawowe. Określenie uzupełniające. Klasa podstawowa. Klasy dodatkowe. Wydzielanie,
- PN-EN 60909-0:2002(U) Prądy zwarciowe w sieciach trójfazowych prądu przemiennego. Obliczanie prądów,
- PN-EN 60332-1-1:2010 Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych -- Część 1-1,
- PN-EN 61386-1: Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne,

## 1.6 Kody CPV

45311000-1 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa

# OPIS I CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekty które w ramach inwestycji będą objęte instalacjami elektrycznymi, zlokalizowane są na terenie al. Wolności 11 i 13, Kalisz.

**UWAGA: Wszystkie wyroby przyjęte w niniejszym opracowaniu należy traktować jako przykładowe. W przypadku zamiany należy stosować wyroby o co najmniej takim samym standardzie i nie gorszych parametrach, w uzgodnieniu z nadzorem autorskim. Uszczegółowienie przyjętych rozwiązań technicznych nastąpi na etapie projektów wykonawczych sporządzanych przez zespół projektowy.**
**Opisane w niniejszym opracowaniu wyroby posiadają odpowiedniki co najmniej dwóch innych producentów.**

# ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

## 1.7 Opis obiektu

Istniejąca instalacja elektryczna w zakresie tablic obiektowych i linii WLZ nie spełnia obowiązujących przepisów w zakresie długotrwałego obciążenia instalacji, oraz zagadnień ochrony odgromowej i przed przepięciami, w związku z tym wymagana jest modernizacja instalacji na obiekcie w niżej opisanym zakresie . Istniejącą instalację należy zdemontować i zutylizować.

## 1.8 Demontaże i prace przygotowawcze

Istniejące instalacje podlegające modernizacji należy zdemontować i zutylizować według zestawienia:

- Tablice piętrowe w budynku administracyjnym
- Tablice piętrowe w budynku łącznika
- Tablice piętrowe w budynku zabytkowym al. Wolności 11
- Tablice piętrowe w budynku zabytkowym al. Wolności 13

Istniejące odpływy do zasilania gniazd, oświetlenia, i urządzeń technologii należy pozostawić i podłączyć pod nowe rozdzielnice. Uwaga należy wykonać niezbędne przedłużenia istniejących obwodów dla potrzeb podłączenia owych obwodów. Przedłużenia należy wykonać poprzez zaprasowanie przedłużanych odcinków za pomocą np. złączek miedzianych z tulejką termokurczliwą z klejem np. typu TTS Przedłużenia obwodów należy wykonać za pomocą linek miedzianych typu H05V-K w kolorach czarnym dla przewodów fazowych, niebieskim dla przewodów neutralnych i żółtozielonych dla przewodów ochronnych.

W miejscach demontażu rozdzielni należy wykonać wykucia ścian dla prowadzenia wlz oraz wykonać komory dla przebić pomiędzy kondygnacjami.
Po pracach montażowych należy wykonać naprawy ubytków w strukturze ceglanej, oraz tynków wraz z malowaniem.
Istniejące WLZ należy odłączyć, w miarę możliwości zdemontować, w przypadku braku możliwości pozostawić unieczynnioną instalację w przestrzeni prowadzenia kabli.
Podczas prowadzenia tras należy przygotować przestrzeń sufitową do budowy tras kablowych i instalacji towarzyszących. Należy demontować przestrzeń sufitów podwieszanych dla prowadzenia tras kablowych i głównych WLZ. W przypadku nie uporządkowanych stref i dowolnego prowadzenia instalacji w przestrzeniach technicznych należy zwróć się do inwestora. Uporządkowanie i organizacja przestrzeni nie jest podstawa tego projektu.
Po zakończonych pracach montażowych należy przywrócić ( zamontować ) stan sufitów do stanu z przed demontażu.
W przypadku zniszczenia elementów nośnych , płyt, sufitów, okładzin itp. należy zwrócić się do inwestora o wskazanie zastosowania rozwiązania równoważnego lub identycznego nie odbiegającego parametrami od zastosowanych wcześniej materiałów i rozwiązań.
Podczas wykonywania prac nie zbędne będą przebicia prze ściany i stropy. Prace te należy wykonywać z największa staranności i w porozumieniem z kierownikiem w branży konstrukcji. Gdyż naruszeni konstrukcji nośnej skutkować będzie

pogorszeniem się stanu budynku lub katastrofa budowlaną. Przebicia należy wykonywać metodą cięcia diamentowego np. za pomocy wiertnicy diamentowej na mokro lub sucho w zależności o chłonności parametrów wierconego materiału.

Wszystkie przebicia w zależności należy uszczelnić pożarowo, dymo-szczelnie i pyło-szczelnie. Dla przestrzeni kondygnacji -1 należy zastosować również przejścia szczelne szczególnie dla przebicia pomiędzy łącznikiem a budynkiem zabytkowym.

Przebicie z poziomu -1 budynku al. Wolności 13 na poziom +0 do rozdzielni głównej należy wykonać z największą staranności za pomocą wpierw odwiertu np. wiertnica diamentową struktur betonowych / skalnych a potem za pomocą przewiertu/ przecisku do poziomu piwnicy. Przewiert/ przecisk należy zabezpieczyć rurą typu twardego typu DVR lub rurą stalowa o grubości ścianki min 4 mm dla stali i 5,6 dla pvc. Końcówki i osadzenie rur należy wyprawić za pomocą obróbki betonowej, wyrównania ścian i taśmy hydroizolacyjnej ( z uwagi na położenie obiektu wody gruntowe są nisko). Uszkodzone powłoki należy zabezpieczyć przed przeciekaniem np. systemem denso.

Przebicie pomiędzy budynkiem administracji a budynkiem łącznika należy wykonać za pomocą otwarcia i ułożenia rur osłonowych w wykopie. Podczas prac należy wykonać demontaż chodnika i przejazdu pomiędzy budynkami ze szczególną ostrożnością na możliwe występowanie infrastruktury podziemnej. Przebicia do budynków należy wykonać w sposób szczelny wchodząc do budynku rurą. Końcówki i osadzenie rur należy wyprawić za pomocą obróbki betonowej, wyrównania ścian i taśmy hydroizolacyjnej ( z uwagi na położenie obiektu wody gruntowe są nisko). Uszkodzone powłoki należy zabezpieczyć przed przeciekaniem np. systemem denso. Po wykonaniu prac należy odtworzyć chodniki i przejazd do stanu przed przystąpieniem do prac.

## 1.9 Parametry projektowanej instalacji linie zasilające.

Istniejące linie wlz należy zmodernizować o nową infrastrukturę zgodną z normą zharmonizowaną cpr EN50575- dyrektywą nr 305/2011. Obecne linie zasilające dla budynków budynku administracyjnego i budynku łącznika podlegają wymianie.

Wymianę należy wykonać uprzedni realizując prace przygotowawcze opisane w punkcie 1.8. prowadzenie instalacji należy wykonać odcinkowo:

- Podtynkowo w rurach osłonowych typu DVK fi 75 stanowiących rzekomy kanał kablowy ułatwiający modernizację instalacji w późniejszych latach, oraz zapewniających odpowiedni współczynnik odprowadzania ciepłą dla układanych kabli. Należy przyjąć zasadę układania jeden kabel jedna rura osłonowa. Każdą rurę należy zakończyć w rozdzielni z możliwości dostępu dla wprowadzenia dodatkowego okablowania końce rur należy zabezpieczyć dedykowanym korkiem/ zakończeniem pcv
- Natynkowo za pomocą tras kablowych montowanych w przestrzeniach sufitu, oraz np. w piwnicach w górnej części sufitu/ trasy należy montować na uchwytach dedykowanych jako jeden system producenta np. Baks, Obo Betterman lub Niedax ;
- Natynkowy na uchwytach w klasie PH90 z certyfikatem CNBOP dla relacji zasilania układu głównego wyłącznika prądu;

Kable należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem poprzez zastosowanie opasek zaciskowych przytwierdzonych na stałe do tras kablowych i rur kablowych na początku i końcu. Należy stosować zamiennie opaski zaciskowe z pcv i metalowe.

Kable należy oznakować za pomocą opasek identyfikacyjnych z podanie relacji ułożonego okablowania, typu kabla, przekroju, roku ułożenia, oraz podania firm instalatorskiej.
Przejścia i przebicia po montażu należy uszczelnić do istniejącej strefy p.poż, zapewnić pyło i dymoszczelność. Dla poziomu piwnicy wodoszczelność. Każde przejście powinno nosić dane identyfikacyjne naniesione na dokumentację powykonawczą, oraz naklejoną obustronnie tabliczkę identyfikacyjną z podaniem kasy, typu przejścia , rodzaju zastosowania ochrony, oraz danych instalatora montującego przejście.

## 1.10 Parametry modernizowanych rozdzielni obiektowych.

Nowo projektowane rozdzielnie podzielono na dwa typy rozdzielni ze względu na funkcję jakie pełnią.

Pierwszą grupą są rozdzielnie obiektowe służące o zasilania odbiorów gniazd, oświetlenia i technologii. Lokalizację modernizowanych rozdzielni wskazano na rzutach od E-1 do E-5, natomiast rozszycie i układ połączeń przestawiono na rysunkach od R-1 do R -47. Rozdzielnie należy wykonać w oparciu o rozwiązania jednego producenta np. Eti, Eaton, Schrack, oraz zastosować kompletne rozwiązania dla przyłączy wyprowadzonych na zaciski umożliwiające prowadzenie prac bez konieczności wyłączania rozdzielni z pod napięcia. Projektowane rozdzielnie przyjęto jako pod tynkowe które należy montować w poprzednio wykutych i poszerzonych otworach montażowych po zdemontowanych rozdzielniach. Rozdzielnie dla komunikacji i dla poziomów 0,1,2,3 przyjęto w klasie ochronności min IP21 i ik 22 zamykane na zamek patentowy w funkcji master np. 1333. Projektowane rozdzielnie po montażu należy wyprawić i obrobić na równo ze ścianami i pomalować do około farbą. Do każdej rozdzielni dodatkowo należy doprowadzić osobny kable uziemienia głównego rozdzielni i w rozdzielni zamontować lokalną szynę wyrównania potencjału.

Drugą grupą są rozdzielnic główne dla dwóch części budynku : administracyjnego i łącznika. Lokalizację modernizowanych rozdzielni wskazano na rzucie E-5, natomiast rozszycie i układ połączeń przestawiono na rysunkach od R-48 do R -49. Rozdzielnie należy wykonać w oparciu o rozwiązania jednego producenta np. Eti, Eaton, Schrack, oraz zastosować kompletne rozwiązania dla przyłączy wyprowadzonych na zaciski umożliwiające prowadzenie prac bez konieczności wyłączania rozdzielni z pod napięcia. Projektowane rozdzielnie przyjęto jako natynkowe modułowe podzielone na trzy sekcje – sekcja ppoż – odpowiada za układ głównego wyłącznika prądu jako sekcja p.poż, sekcja A i B odpowiada wyprowadzenie mocy do poszczególnych podrozdzielni na obiekcie. Rozdzielnie ochronności min IP21 i ik 22 zamykane na zamek patentowy w funkcji master np. 1333. Projektowane rozdzielnie po montażu należy wyprawić i obrobić na równo ze ścianami i pomalować do około farbą. Do każdej rozdzielni dodatkowo należy doprowadzić osobny kabel uziemienia głównego rozdzielni i w rozdzielni zamontować główną szynę wyrównania potencjału. Dodatkowo należy wykonać uziemienie główne w postaci wbicia pilonu o długości 3 mb na poziomie piwnicy -1.

## 1.11 Schemat działania układu głównego wyłącznika prądu.

Nowo projektowane rozdzielnie główne A i B zasilane będą z rozdzielni głównej w budynku przy al. Wolności 11. Do rozdzielni należy doprowadzić przewody typu NHXH-J 5x2,5 dla każdej rozdzielni osobno RGA i RGB oraz podłączyć pod zaciski istniejącego układu Wyłącznika p.poż w rozdzielni RG.

Schemat działania:

- Wciśnięcie którego kolwiek przycisku skutkuje wyzwoleniem układu i odcięciem zasilania dl całego obiektu.
- Układ sygnalizować będzie stan wyłącznika za pomocą lampek kontrolnych na każdym z przycisków p.poż.
- Należy zamontować przycisk ppwp w budynku administracyjnym w wiatrołapie, lokalizację wskazano na rzucie E4

### 1.11.1 Parametry techniczne modernizowanego układu zasilania

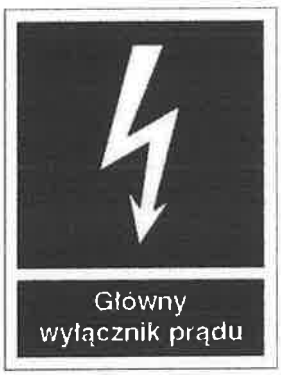
Zaprojektowano modernizację układu zasilania w oparciu o rozwiązania producenta Eti, dopuszcza się zastosowanie innych o parametrach równoważnych do projektowanych rozwiązań. Projektowane rozdzielnice przewidziano w obudowie z tworzywa obudowie, posiadające weryfikację typu poprzez testy, ( z uwzględnieniem na połączenia z systemami szynoprzewodów wewnętrznych tego samego producenta co producent rozdzielnicy i aparatury łączeniowej) weryfikacja typu poprzez testy zgodnie z normą IEC61439-1 oraz normami DIN EN 60439-1 i IN VDE 0660-500.

Bezpieczeństwo obsługi zapewnione poprzez weryfikację typu poprzez testy dla zwarć łukowych zgodnie z IEC/TR61641.

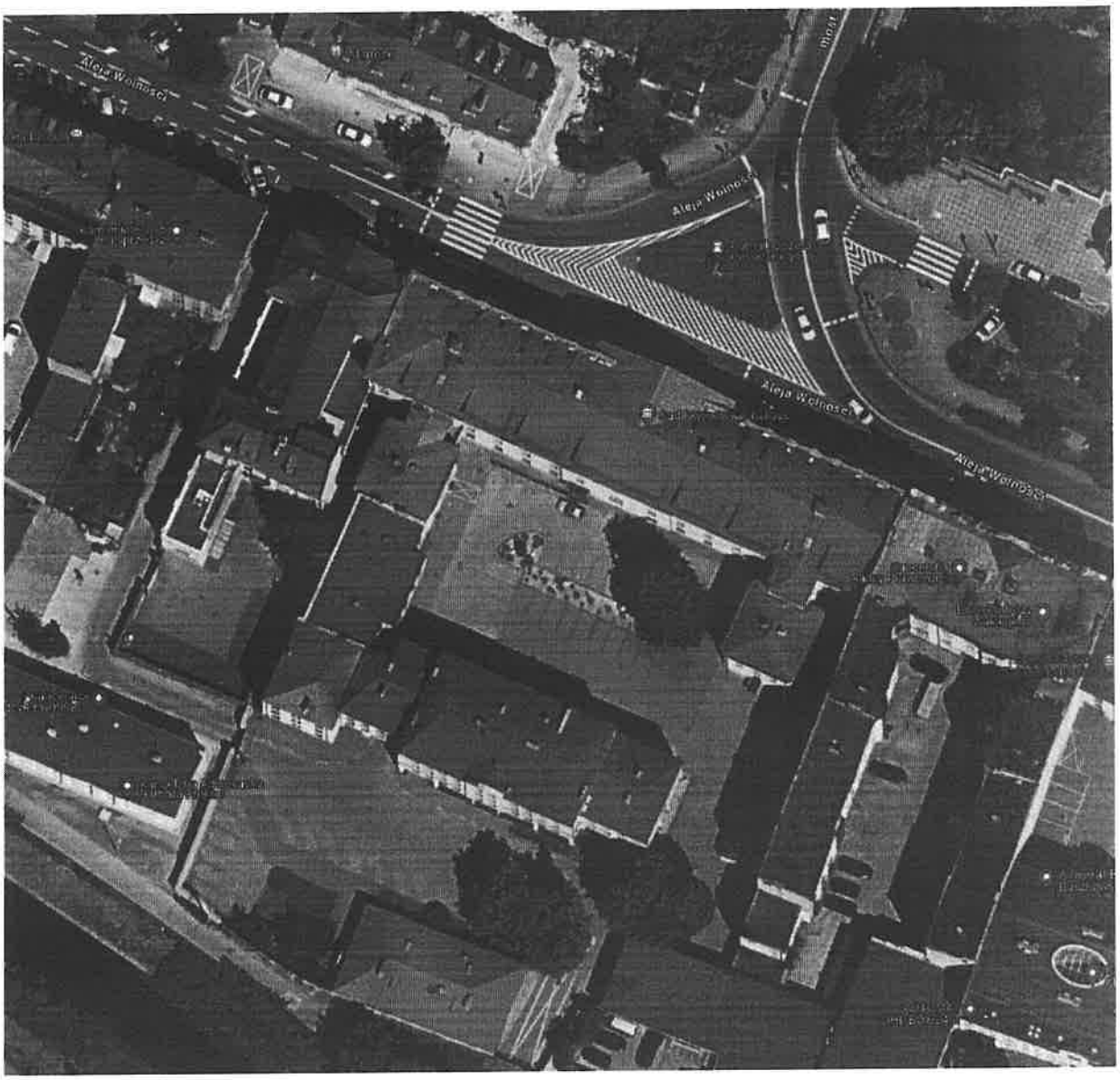
### 1.11.2 Oznakowanie aparatów

Zgodnie z obowiązującymi przepisami:
przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu i rozdzielnice należy oznaczyć



## 1.12 Lokalizacja obiektu



# UWAGI WYKONAWCZE

## 1.13 Plan BIOZ dotyczący realizacji prac

- Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych
- Podczas realizacji robót budowlanych występują zagrożenia związane z pracami przy:
  - robotach ziemnych – praca poniżej poziomu gruntu, zagrożenie maszynami roboczymi, zagrożenie środkami transportowymi,
  - robotach montażowych – porażenie prądem, upadek z wysokości, zagrożenie maszynami roboczymi, środkami transportu, prace spawalnicze,

Wszystkie wyżej wymienione zagrożenia mogą zaistnieć w czasie wykonywania prac budowlanych, gdy wykonujący je pracownicy nie będą przestrzegać bezpiecznych i higienicznych warunków pracy. Sporadycznie w czasie prac budowlanych mogą wystąpić inne nagłe zdarzenia.

I. Praca na wysokości

- W czasie remontu do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości należy stosować balustrady lub siatki ochronne, względnie siatki bezpieczeństwa. Jeśli nie można zastosować środków ochrony zbiorowej, należy stosować szelki bezpieczeństwa.

Zagrożenia elektryczne

- Przeprowadzić pomiary w zakresie skuteczności działania zastosowanej ochrony przeciwporażeniowej. Przewody elektryczne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez podwieszanie ich lub ułożenie w korytkach.
- W razie stosowania urządzeń załadowczo-wyładowczych zachowanie odległości podanych odnosi się do najdalej wysuniętego punktu ruchomego lub stałego elementów tych urządzeń oraz ładunku transportowanego tymi urządzeniami.
- Tablice rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Skrzynki te powinny być tak rozmieszczone na placu budowy, aby odległość od urządzeń zasilanych była jak najkrótsza i nie większa niż 50 m.
- Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Kontrola okresowa stanu urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinna odbywać się, co najmniej dwa razy w roku, w okresach najmniej korzystnych dla stanu izolacji tych urządzeń i ich oporności, a ponadto:

1) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian, przeróbek i napraw zarówno elektrycznych, jak i mechanicznych,
2) przed uruchomieniem urządzenia, które nie było czynne przez okres jednego miesiąca lub dłużej,
3) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

- Przy zastosowaniu w budowlanych urządzeniach elektrycznych aparatury ochronnej należy sprawdzać działanie tej aparatury na początku każdej zmiany.

Rusztowania powinny:

- posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz do składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów,
- mieć konstrukcję dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń,
- zapewniać bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy,
- stwarzać możliwość wykonywania pracy w pozycji niepowodującej nadmiernego wysiłku,

Ponadto:

- rusztowania typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami norm,
- rusztowania nietypowe powinny być wykonane zgodnie z projektem,
- rusztowania inwentaryzowane powinny być zaopatrzone w atest wytwórni, a ich montaż powinien być dokonywany zgodnie z instrukcją producenta,
- pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań,
- przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji budowli lub wznoszonych (rozbieranych) rusztowań,
- przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną,

Zabronione jest ustawianie i rozbieranie rusztowań:

- o zmroku, jeżeli nie zapewniono oświetlenia zapewniającego dobrą widoczność,
- w czasie gęstej mgły, opadów deszczu i śniegu oraz gołoledzi,
- podczas burzy i wiatru o szybkości przekraczającej 10 m/s,

Ponadto:

- użytkowanie rusztowania dopuszczalne jest po dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny, potwierdzonego zapisem w dzienniku budowy,
- na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica informująca o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów,
- obciążanie pomostów rusztowań materiałami ponad ustaloną ich nośność i gromadzenie się pracowników na pomostach jest zabronione,

- wchodzenie i schodzenie z rusztowań powinno odbywać się w miejscach do tego przeznaczonych,
- wspinanie się po stojakach, podłużnicach, leżniach i poręczach rusztowań jest zabronione,
- piony komunikacyjne, schodnie i pomosty rusztowań należy utrzymywać w czystości, a w okresie zimy oczyszczać ze śniegu i posypywać piaskiem,
- pozostawianie narzędzi przy krawędziach pomostów rusztowań jest zabronione,
- jednoczesna praca na dwóch pomostach roboczych znajdujących się w jednym pionie jest dozwolona pod warunkiem zastosowania odpowiedniego zabezpieczenia, np. szczelnego daszku ochronnego,
- rusztowania powinny być sprawdzane okresowo, a ponadto po silnym wietrze, opadach atmosferycznych i przerwach roboczych dłuższych niż 10 dni,

Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych

- W ogrodzeniu placu budowy wykonane będą oddzielne bramy dla ruchu pieszego i pojazdów drogowych.
- Na terenie budowy wykonane zostaną drogi stałe, które po zakończeniu budowy będą wykorzystywane przez inwestora.
- Miejsca, strefy niebezpieczne, zagrażające życiu lub zdrowiu ludzi będą oznakowane.
- Oznakowane zostaną drogi dojazdowe umożliwiające w razie pożaru dojazd straży pożarnej oraz ewakuację. Drogi te w każdej chwili będą w pełni dostępne.

Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

- Pracownicy pracujący przy budowie, przed przystąpieniem do pracy przechodzą instruktaż stanowiskowy prowadzony przez kierownika lub bezpośrednio przełożonego. Instruktaż odbywają pracownicy również wtedy, gdy zmieniają stanowisko pracy, wprowadzona zostaje nowa technologia lub materiał. Fakt odbycia instruktażu pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem w dzienniku szkoleń, który znajduje się u kierownika budowy.
- Wszyscy pracownicy wyposażeni są w odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej wymagane na danym stanowisku pracy. Odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa.
- Określono wykaz stanowisk i rodzaje prac, które powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby i są to: osoby z uprawnieniami energetycznymi typu E i D
- W sytuacjach awaryjnych, zagrożenia, wypadku opracowano instrukcję postępowania w takich sytuacjach.
- Pracownicy pracujący na budowie zostaną zapoznani z obowiązującymi instrukcjami.

- Bezpośredni nadzór nad wykonywaną pracą przez pracowników, przestrzeganie przepisów BHP i ppoż. sprawują pracownicy bezpośredniego nadzoru, jak również kierownik budowy i pracownik służby BHP.

Sposób przechowywania, przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

- Wszystkie materiały i preparaty będą dostarczane na teren budowy w oryginalnych opakowaniach i pojemnikach.
- Preparaty i materiały niebezpieczne przechowywane będą w oddzielnych pomieszczeniach. Pomieszczenia te będą oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.
- Nadzór i wydawanie materiałów niebezpiecznych i preparatów odbywać się będzie pod nadzorem osoby upoważnionej przez kierownika budowy.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z robót budowlanych

- W czasie wykonywania robót budowlanych będą stosowane dostępne środki techniczne, mające na celu ograniczenie oraz wyeliminowanie zagrożeń mogących wystąpić na budowie.
- Wprowadzenie środków technicznych zmniejszy wysiłek fizyczny pracowników.

Miejsce przechowywania dokumentacji budowy i innych dokumentów

- Wszystkie dokumenty budowy, dokumentacja techniczno-ruchowa maszyn i urządzeń eksploatowanych na budowie oraz dokumentacja szkoleń znajdować się będzie w biurze budowy. Odpowiedzialny za kompletną dokumentację będzie kierownik budowy.

Punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej

- Punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej znajduje się w biurze kierownika budowy.
- Osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy.

Telefony alarmowe

Numery telefonów alarmowych wywieszone są na tablicy informacyjnej

- Pogotowie ratunkowe 999
- Straż Pożarna 998
- Komisariat Policji 997
- Ratunkowy telefon komórkowy 112

Wypadek przy pracy musi być natychmiast zgłoszony kierownikowi budowy, a pod jego nieobecność – koordynatorowi ds. BHP, z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku. Dalsze postępowanie – zgodnie z instrukcją postępowania.

Opracował

mgr inż. Jakub Jeńć

## 1.14 Spis rysunków

| *L.p.* | *Nazwa rysunku* | *Nr* |
|---|---|---|
| 1. | Rzut kondygnacji +3 | E-1 |
| 2. | Rzut kondygnacji +2 | E-2 |
| 3. | Rzut kondygnacji +1 | E-3 |
| 4. | Rzut kondygnacji +0 | E-4 |
| 5. | Rzut kondygnacji -1 | E-5 |
| 6. | Schemat TP-1 | R-1 |
| 7. | Schemat TP2 | R-2 |
| 8. | Schemat TP3 | R-3 |
| 9. | Schemat TP4 | R-4 |
| 10. | Schemat TP5 | R-5 |
| 11. | Schemat TP6 | R-6 |
| 12. | Schemat TP7 | R-7 |
| 13. | Schemat TM-1 | R-8 |
| 14. | Schemat TM-2 | R-9 |
| 15. | Schemat TM-3 | R-10 |
| 16. | Schemat TM-1a | R-11 |
| 17. | Schemat TM-1b | R-12 |
| 18. | Schemat TR-1 | R-13 |
| 19. | Schemat TR-2 | R-14 |
| 20. | Schemat TR-3 | R-15 |
| 21. | Schemat TR-4 | R-16 |
| 22. | Schemat TR-5 | R-17 |
| 23. | Schemat TO-02 | R-18 |

| *L.p.* | *Nazwa rysunku* | *Nr* |
|---|---|---|
| **24.** | Schemat TO-01 | **E-19** |
| **25.** | Schemat TO-12 | **E-20** |
| **26.** | Schemat TO-11 | **E-21** |
| **27.** | Schemat TO-22 | **E-22** |
| **28.** | Schemat TO-21 | **E-23** |
| **29.** | Schemat TO-32 | **R-24** |
| **30.** | Schemat TO-31 | **R-25** |
| **31.** | Schemat TK-02 | **R-26** |
| **32.** | Schemat TK-01 | **R-27** |
| **33.** | Schemat TK-12 | **R-28** |
| **34.** | Schemat TK-11 | **R-29** |
| **35.** | Schemat TK-22 | **R-30** |
| **36.** | Schemat TK-21 | **R-31** |
| **37.** | Schemat TK-32 | **R-32** |
| **38.** | Schemat TK-31 | **R-33** |
| **39.** | Schemat TS-02 | **R-34** |
| **40.** | Schemat TS-01 | **R-35** |
| **41.** | Schemat TS-12 | **R-36** |
| **42.** | Schemat TS-11 | **R-37** |
| **43.** | Schemat TS-22 | **R-38** |
| **44.** | Schemat TS-21 | **R-39** |
| **45.** | Schemat TS-32 | **R-40** |
| **46.** | Schemat TS-31 | **R-41** |

| *L.p.* | *Nazwa rysunku* | *Nr* |
|---|---|---|
| **47.** | Schemat T-1 | **E-42** |
| **48.** | Schemat TWO-1 | **E-43** |
| **49.** | Schemat TB | **E-44** |
| **50.** | Schemat TA | **E-45** |
| **51.** | Schemat TG2 | **E-46** |
| **52.** | Schemat Rozdzielnia Poddasze | **R-47** |
| **53.** | Schemat RGA | **R-48** |
| **54.** | Schemat RGB | **R-49** |

## 1.15 Spis załączników

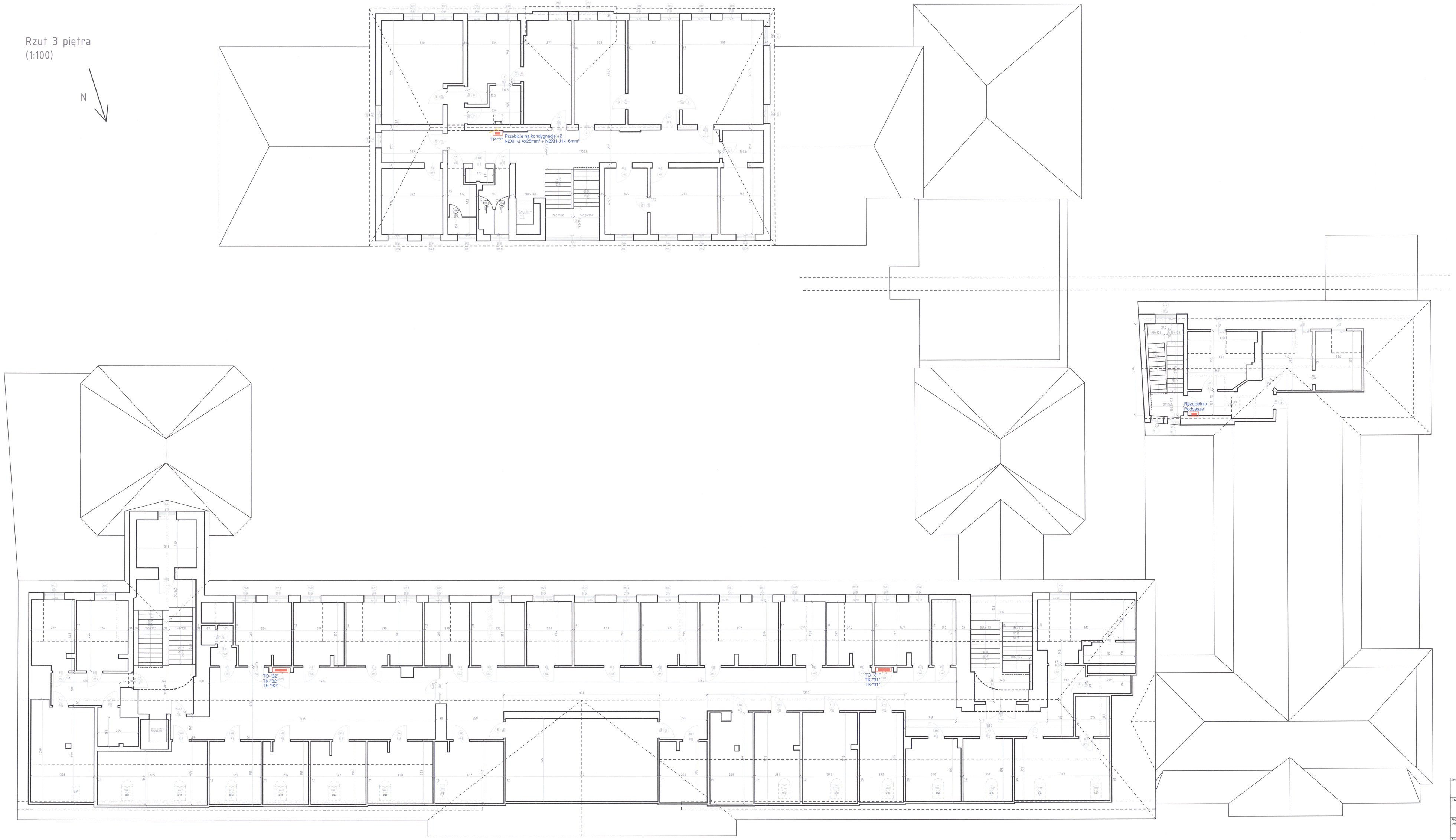
| | | |
|---|---|---|
| **1.** | Załącznik nr 1 – Obliczenia | |
| **2.** | Załącznik nr 2 – Kopia uprawnień budowlanych,<br>Kopia przynależności do izby | |

| Odbiornik | ODBIORNIK | | | LINIA KABLOWA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ZALEŻNOŚCI | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Moc odbiornika zainstalowana | Współczynnik mocy cosφ | Prąd obciążenia | Ilość kabli lub wiązek w obwodzie | Typ kabla | Długość linii | Konduktywność | Przekrój żyły fazowej | Przekrój żyły neutralnej | Sposób ułożenia | Żyła fazowa | | Żyła neutralna | | Spadek napięcia | Współczynnik k | Czas graniczny tdm | Wartość prądu urządzenia zabezpieczającego | Typ wkładki lub zabezpieczenia | Krotność prądu zadziałania | Wartość prądu zadziałania | Obciążalność prądowa zastosowanego kabla (PN IEC 60364 5 523, tabela 52-C5, C10) | Współczynnik na ułożenie kabla (PN IEC 60364 5 523, tabela 52-E4, poz. 1) | Współczynnik temperaturowy inny od 30st. C (PN IEC 60364 5 523, tabela 52-D1 3oraz. C) | Współczynnik dla wiązek kabli wielo- i 1-żyłowych (dla jednego odbioru) (PN IEC 60364 5 523, tabela 52-E5 sposób 13) | Obciążalność długotrwała z uwzględnieniem współczynników | Impedancja zastępcza obwodu zwarciowego | Prąd zwarcia 1-fazowego | WARUNEK | Iobc ≤ In | In ≤ Iz | I2 ≤ 1,45Idd | ΔU < 3,5% | tdm ≥ 0,4s | Iz1f > I2 |
| | | | Iobc | | | | | | | | R | X | R | X | ΔU | Wyznaczanie czasu granicznego | | In | | k1 | I2 | Idd | | | | | Iz | Zz | Iz1f | | | | | | |
| Odbiory 3-fazowe | [kW] | [-] | [A] | | [-] | [m] | [1/mΩ] | [mm2] | [mm2] | [-] | [Ω] | [Ω] | [Ω] | [Ω] | [%] | [-] | [s] | [A] | | [-] | [A] | [A] | [-] | [-] | [-] | [A] | [Ω] | [kA] | | | | | | | |
| RGA budynek administracyjny | 161,70 | 0,85 | 274,6 | 1 | N2XH-J 4x1x300 | 250 | 57 | 300,0 | 300,0 | na drabinkach | 0,015 | 0,100 | 0,015 | 0,100 | 1,48 | 135 | 1434,2 | 500 | gG | 1,60 | 800,0 | 697 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 650,5 | 0,205 | 1,07 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TP-1 | 18,00 | 0,85 | 30,6 | 1 | N2XH-J 4x25 | 40 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,028 | 0,016 | 0,028 | 0,016 | 0,32 | 135 | 1,0 | 40 | gG | 1,60 | 64,0 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,067 | 3,29 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TP 2 | 40,00 | 0,85 | 67,9 | 1 | N2XH-J 4x25 | 60 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,042 | 0,024 | 0,042 | 0,024 | 1,05 | 135 | 2,3 | 80 | gG | 1,60 | 128,0 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,099 | 2,21 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TP 3 | 35,00 | 0,85 | 59,4 | 1 | N2XH-J 4x25 | 60 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,042 | 0,024 | 0,042 | 0,024 | 0,92 | 135 | 2,3 | 63 | gG | 1,60 | 100,8 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,099 | 2,21 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TP 4 | 30,00 | 0,85 | 50,9 | 1 | N2XH-J 4x25 | 80 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,056 | 0,032 | 0,056 | 0,032 | 1,05 | 135 | 2,3 | 63 | gG | 1,60 | 100,8 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,099 | 2,21 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TP 5 | 34,00 | 0,85 | 57,7 | 1 | N2XH-J 4x25 | 80 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,056 | 0,032 | 0,056 | 0,032 | 1,19 | 135 | 4,0 | 63 | gG | 1,60 | 100,8 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,131 | 1,67 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TP 6 | 34,00 | 0,85 | 57,7 | 1 | N2XH-J 4x25 | 100 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,070 | 0,040 | 0,070 | 0,040 | 1,49 | 135 | 6,3 | 63 | gG | 1,60 | 100,8 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,131 | 1,67 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TP 7 | 40,00 | 0,85 | 67,9 | 1 | N2XH-J 4x25 | 100 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,070 | 0,040 | 0,070 | 0,040 | 1,75 | 135 | 6,3 | 80 | gG | 1,60 | 128,0 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,164 | 1,34 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| RGB budynek łącznika | 80,00 | 0,85 | 135,8 | 1 | N2XH-J 4x1x300 | 200 | 57 | 300,0 | 300,0 | na drabinkach | 0,012 | 0,080 | 0,012 | 0,080 | 0,58 | 135 | 924,7 | 500 | gG | 1,60 | 800,0 | 697 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 650,5 | 0,165 | 1,33 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TM 1 | 16,00 | 0,85 | 27,2 | 1 | N2XH-J 4x25 | 50 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,035 | 0,020 | 0,035 | 0,020 | 0,35 | 135 | 1,6 | 32 | gG | 1,60 | 51,2 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,083 | 2,65 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TM 2 | 16,00 | 0,85 | 27,2 | 1 | N2XH-J 4x25 | 60 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,042 | 0,024 | 0,042 | 0,024 | 0,42 | 135 | 2,3 | 32 | gG | 1,60 | 51,2 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,099 | 2,21 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TM 3 | 16,00 | 0,85 | 27,2 | 1 | N2XH-J 4x25 | 70 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,049 | 0,028 | 0,049 | 0,028 | 0,49 | 135 | 3,1 | 32 | gG | 1,60 | 51,2 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,115 | 1,90 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TM 1a | 16,00 | 0,85 | 27,2 | 1 | N2XH-J 4x25 | 80 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,056 | 0,032 | 0,056 | 0,032 | 0,56 | 135 | 4,0 | 32 | gG | 1,60 | 51,2 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,131 | 1,67 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TM1 b | 16,00 | 0,85 | 27,2 | 1 | N2XH-J 4x25 | 80 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,056 | 0,032 | 0,056 | 0,032 | 0,56 | 135 | 4,0 | 32 | gG | 1,60 | 51,2 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,131 | 1,67 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TR 1 | 16,00 | 0,85 | 27,2 | 1 | N2XH-J 4x25 | 50 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,035 | 0,020 | 0,035 | 0,020 | 0,35 | 135 | 1,6 | 32 | gG | 1,60 | 51,2 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,083 | 2,65 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TR 2 | 16,00 | 0,85 | 27,2 | 1 | N2XH-J 4x25 | 60 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,042 | 0,024 | 0,042 | 0,024 | 0,42 | 135 | 2,3 | 32 | gG | 1,60 | 51,2 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,099 | 2,21 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TR 3 | 16,00 | 0,85 | 27,2 | 1 | N2XH-J 4x25 | 70 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,049 | 0,028 | 0,049 | 0,028 | 0,49 | 135 | 3,1 | 32 | gG | 1,60 | 51,2 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,115 | 1,90 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TR 4 | 16,00 | 0,85 | 27,2 | 1 | N2XH-J 4x25 | 80 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,056 | 0,032 | 0,056 | 0,032 | 0,56 | 135 | 4,0 | 32 | gG | 1,60 | 51,2 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,131 | 1,67 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| TR 5 | 16,00 | 0,85 | 27,2 | 1 | N2XH-J 4x25 | 90 | 57 | 25,0 | 25,0 | na drabinkach | 0,063 | 0,036 | 0,063 | 0,036 | 0,63 | 135 | 5,1 | 32 | gG | 1,60 | 51,2 | 133 | 0,95 | 1,00 | 0,85 | 124,1 | 0,148 | 1,49 | SPEŁNIONY | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |

Projektował:
Jakub Jeńć

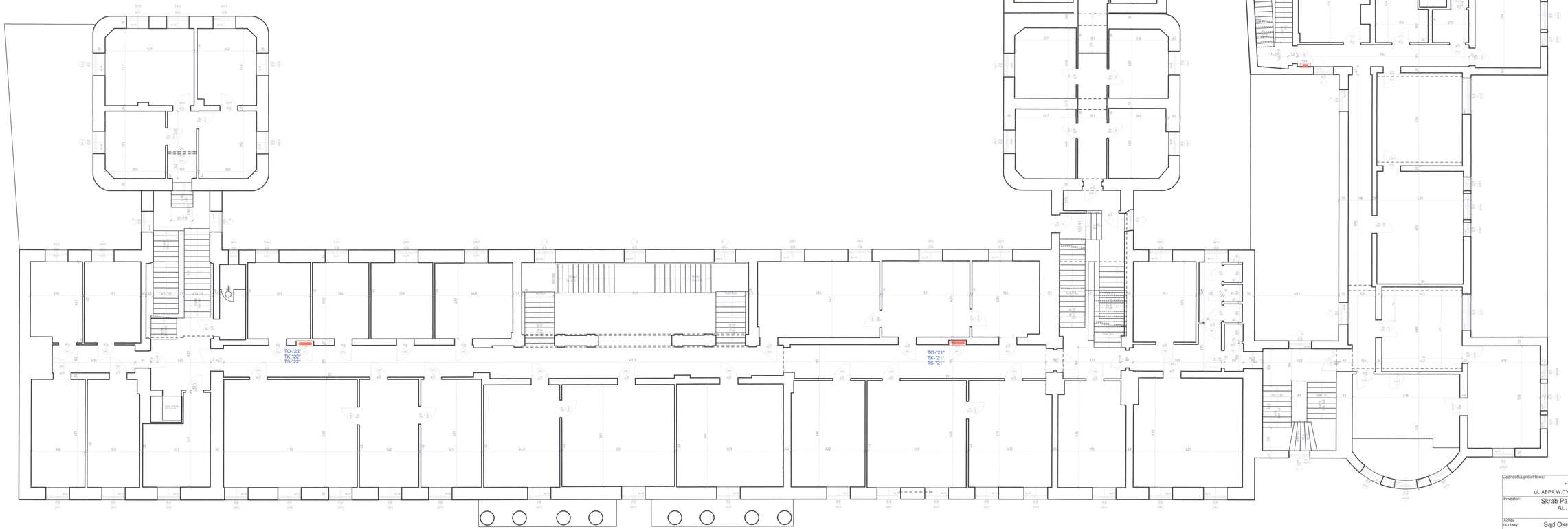
Rzut 3 piętra
(1:100)

N



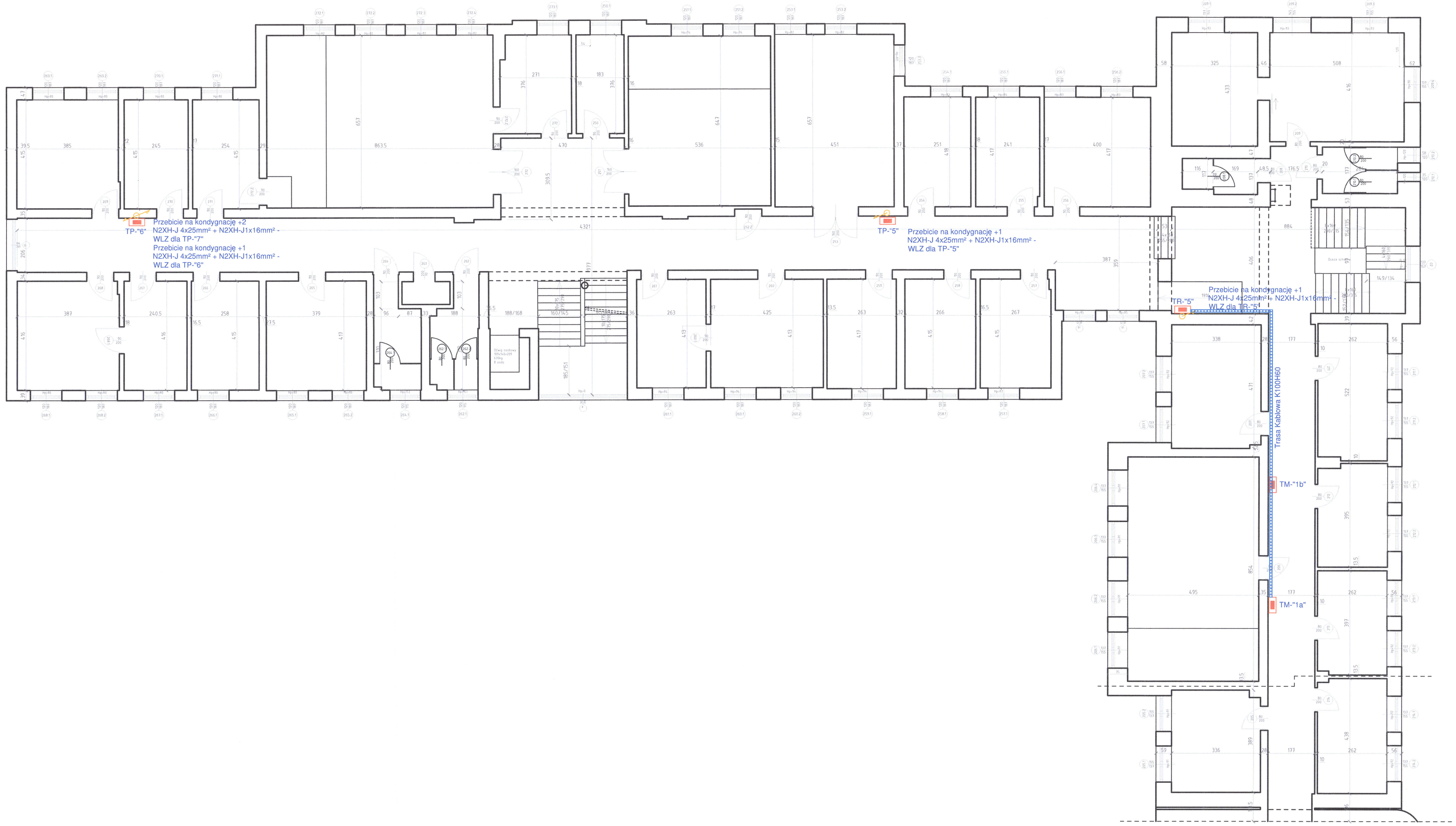

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Rzut kondygnacji +3** |
| Nr rysunku: | 1/1 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | E-1 |

Rzut 2 piętra
– część 1
(1:100)



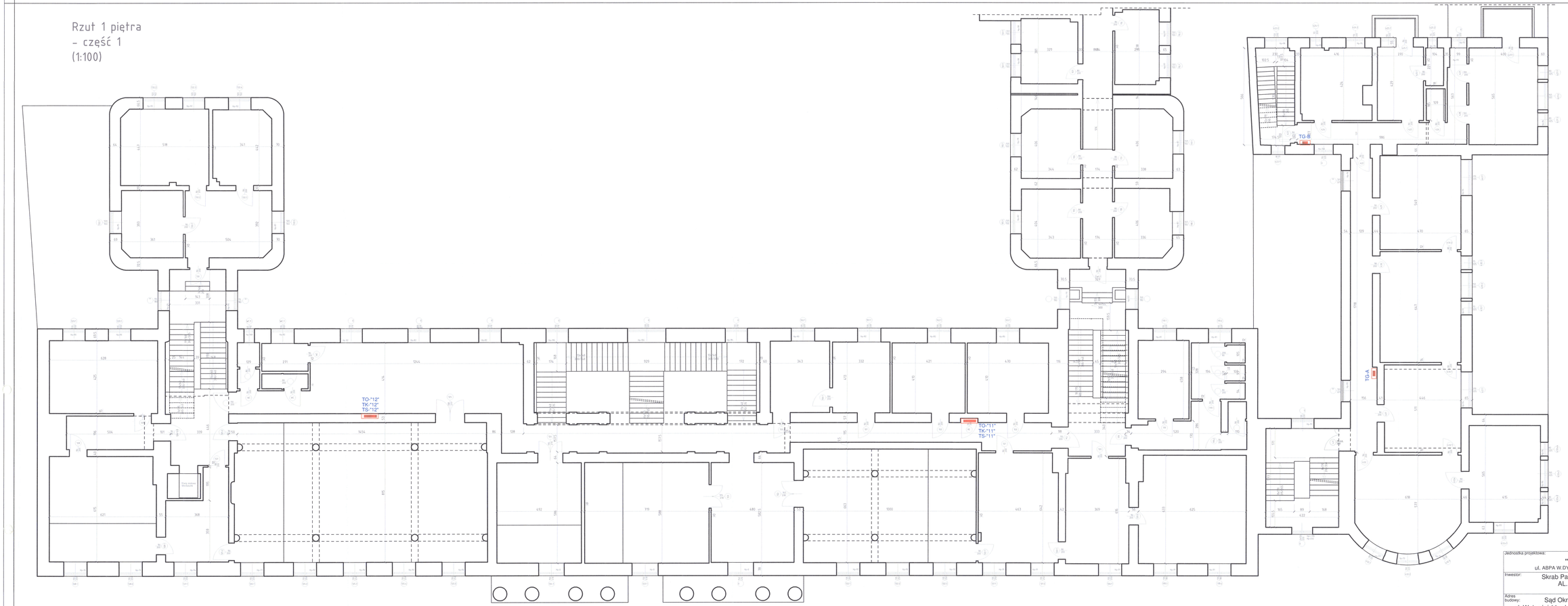

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Rzut kondygnacji +2** |
| Nr rysunku: | 1/2 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | E-2 |

Rzut 2 piętra
– część 2
(1:100)



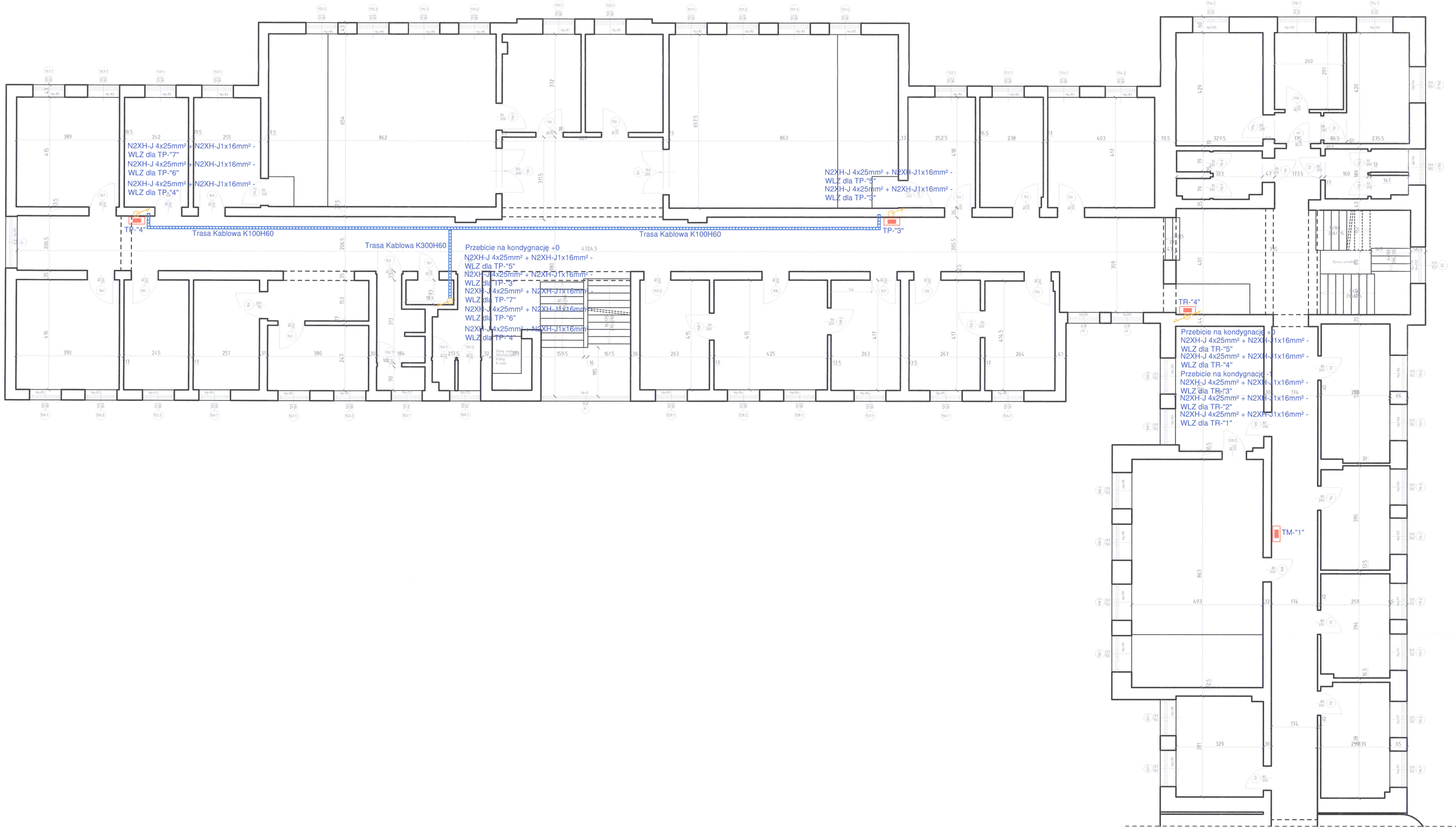

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Rzut kondygnacji +2** |
| Nr rysunku: | 2/2 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | E-2 |

Rzut 1 piętra
- część 1
(1:100)



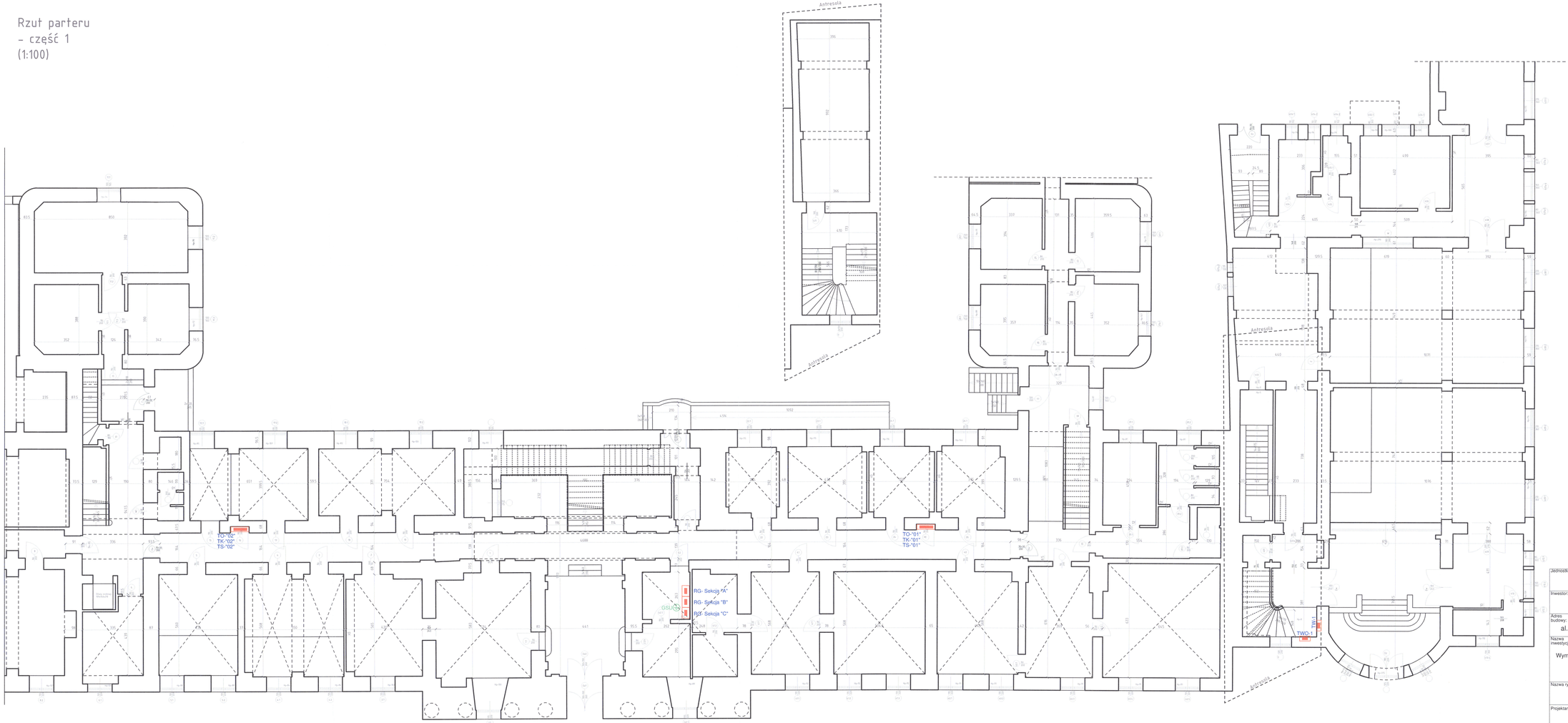

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Rzut kondygnacji +1** |
| Nr rysunku: | 1/2 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | E-3 |

Rzut 1 piętra
- część 2
(1:100)



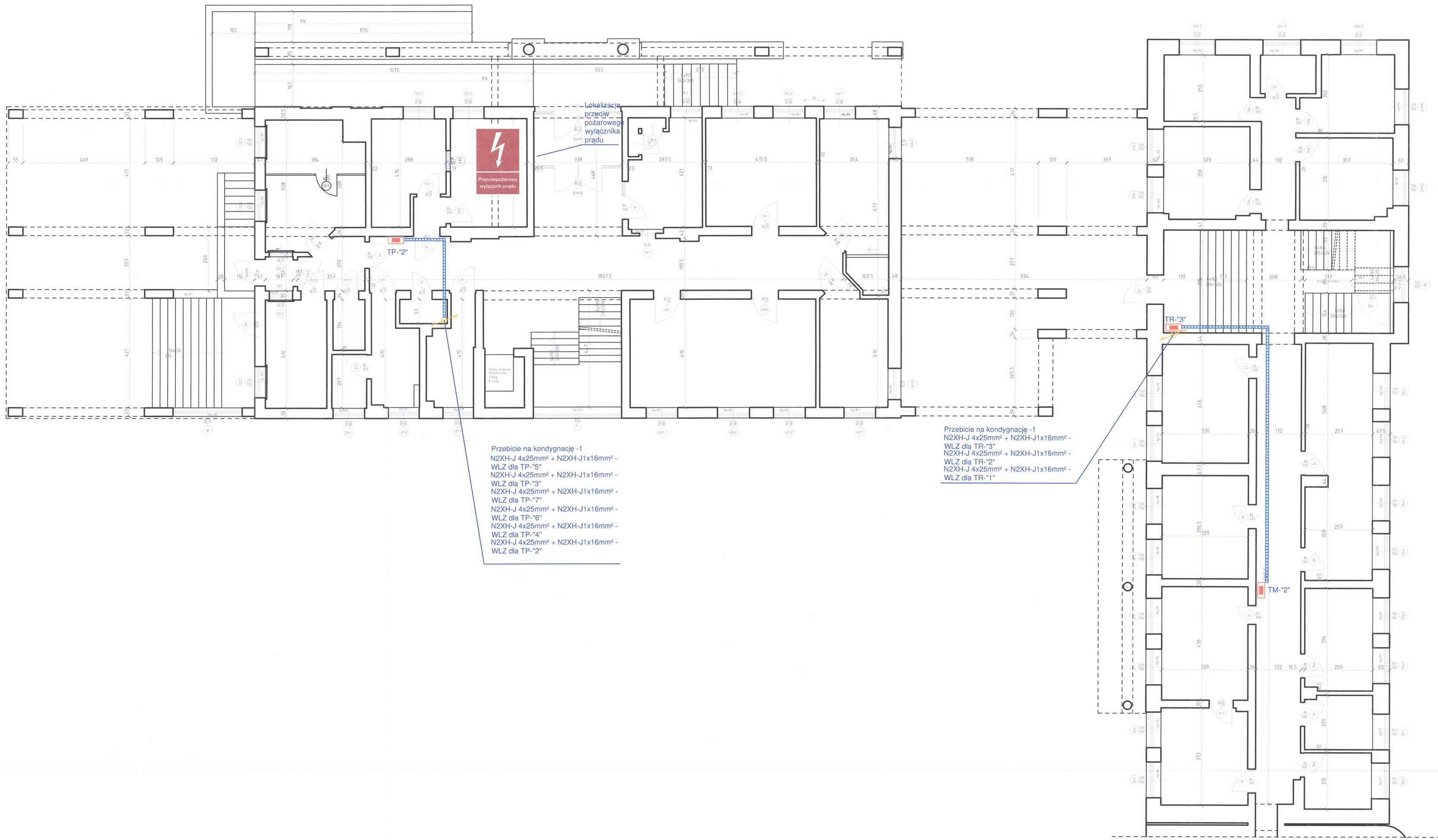

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Rzut kondygnacji +1** |
| Nr rysunku: | 2/2 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | E-3 |

Rzut parteru
- część 1
(1:100)



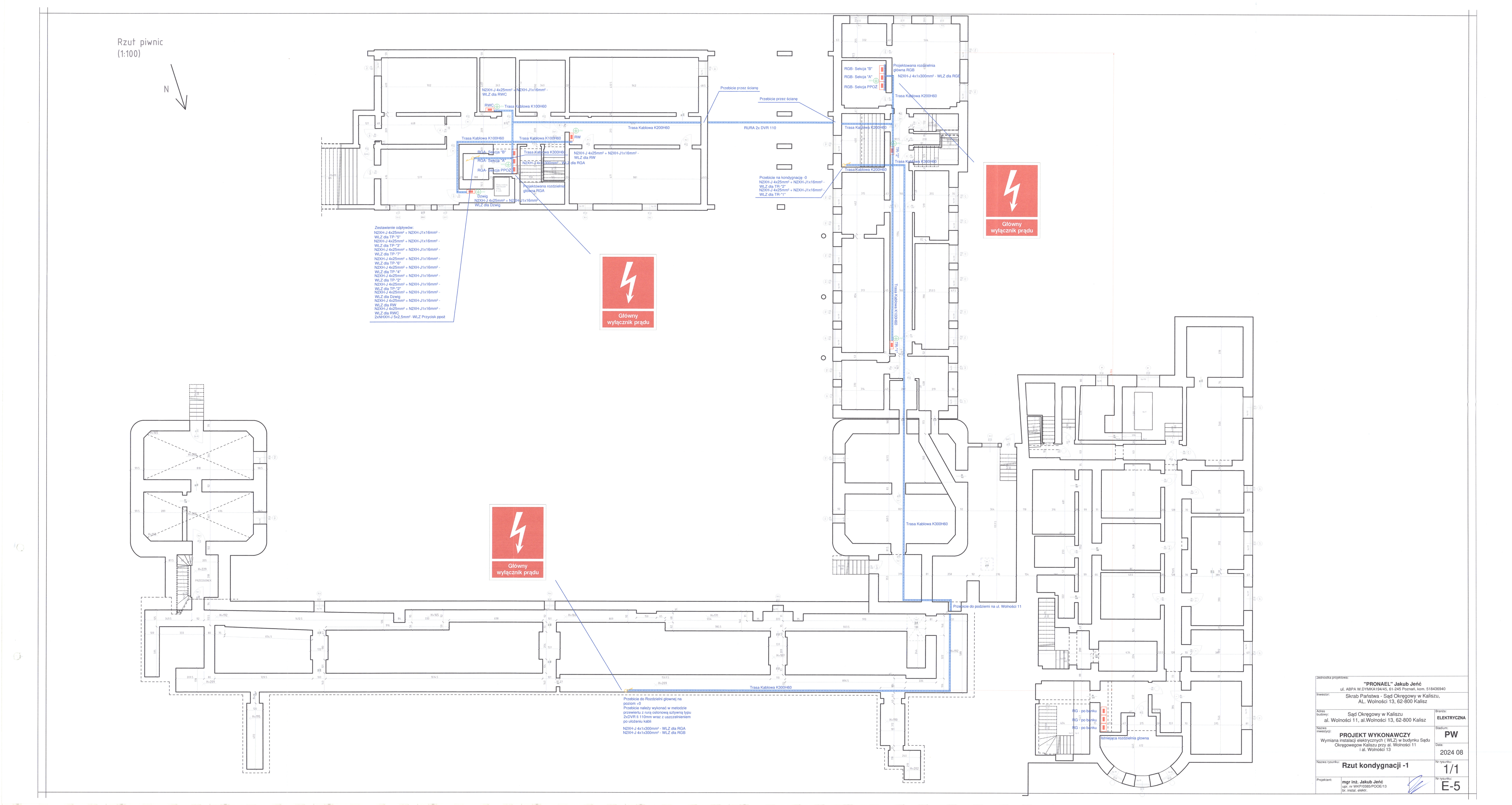

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Rzut kondygnacji +0** |
| Nr rysunku: | 1/2 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | E-4 |

Rzut parteru
– część 2
(1:100)



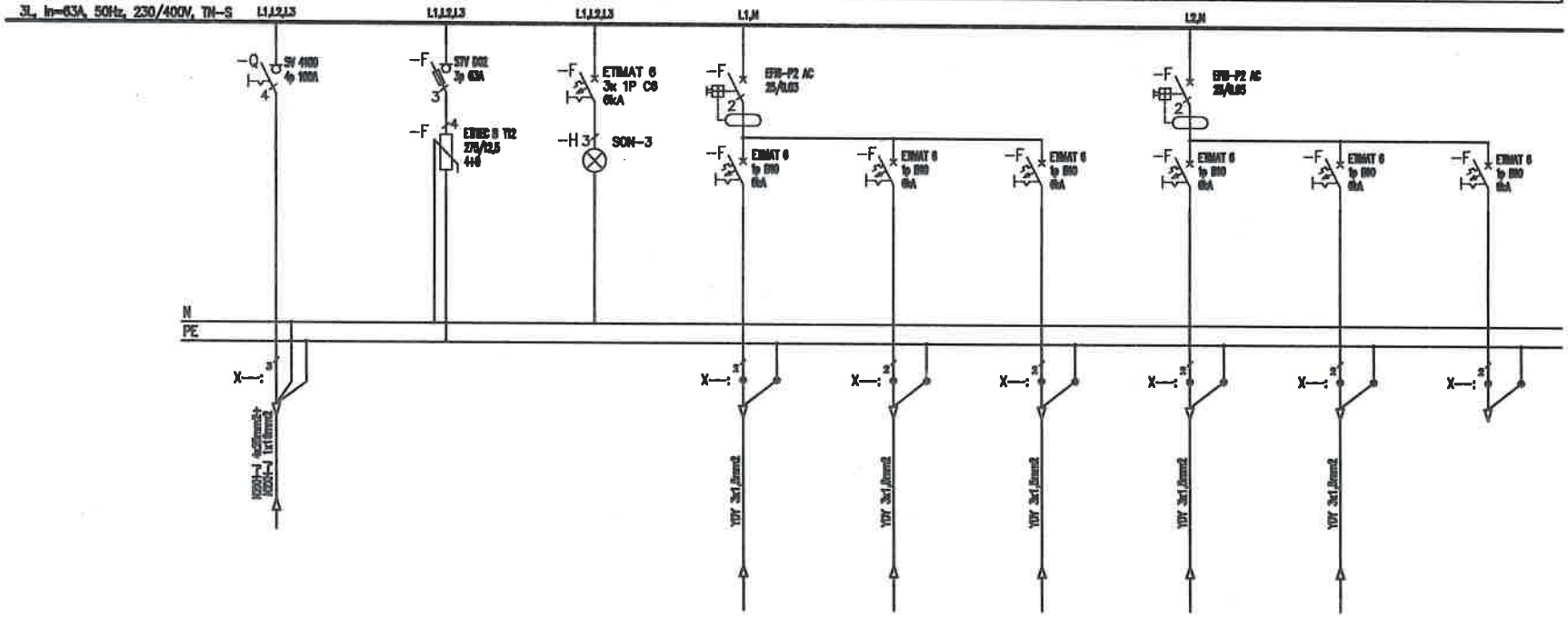

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegw Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Rzut kondygnacji +0** |
| Nr rysunku: | 2/2 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | E-4 |

Rzut piwnic
(1:100)



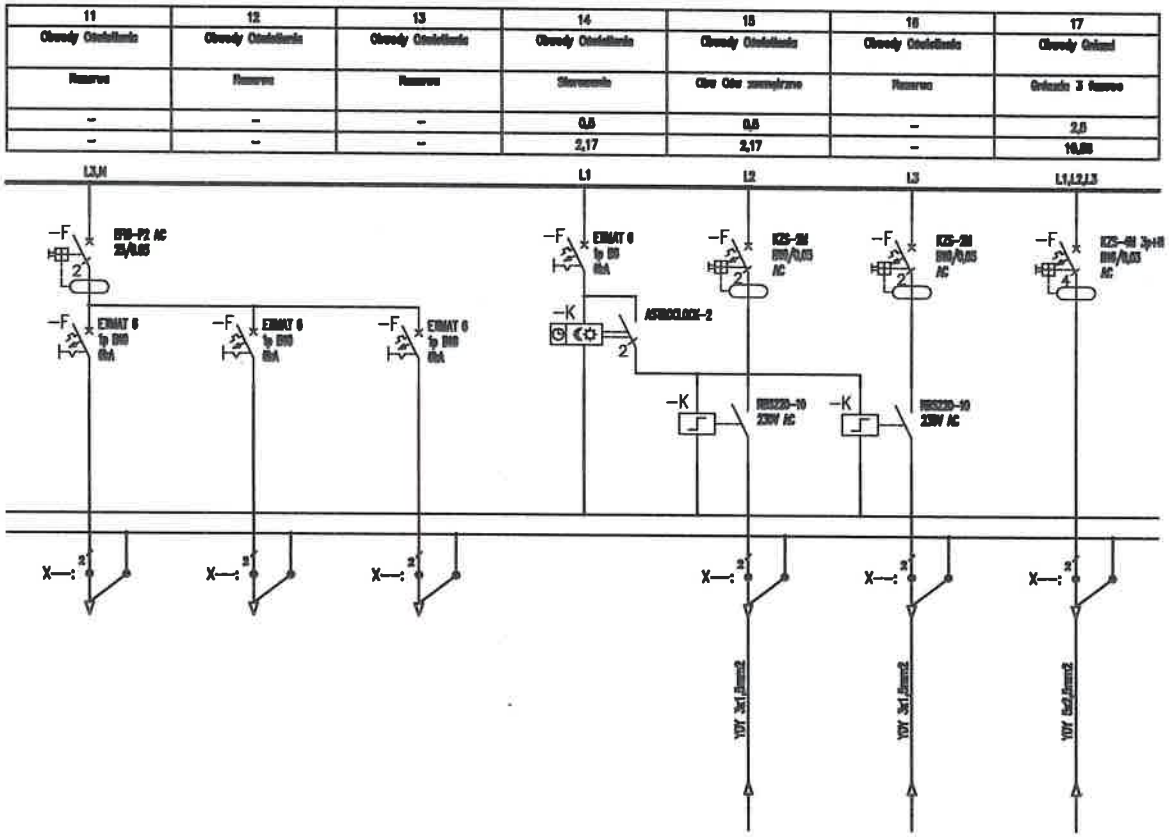

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W DYNKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Rzut kondygnacji -1** |
| Nr rysunku: | 1/1 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0085/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | E-5 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstacowe | Ochrona Przeplciowa | Kontrola zapięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Obw Pol. 01,02 | Obw Pol. 03,04 | Obw Pol. 05,06 | Obw Pol. 07,08 | Obw Pol. 09 | Rezerwa |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 36/18 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | -- |
| Prąd [A] | | 30,6 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | -- |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zarnawiającego jako osobne zadanie

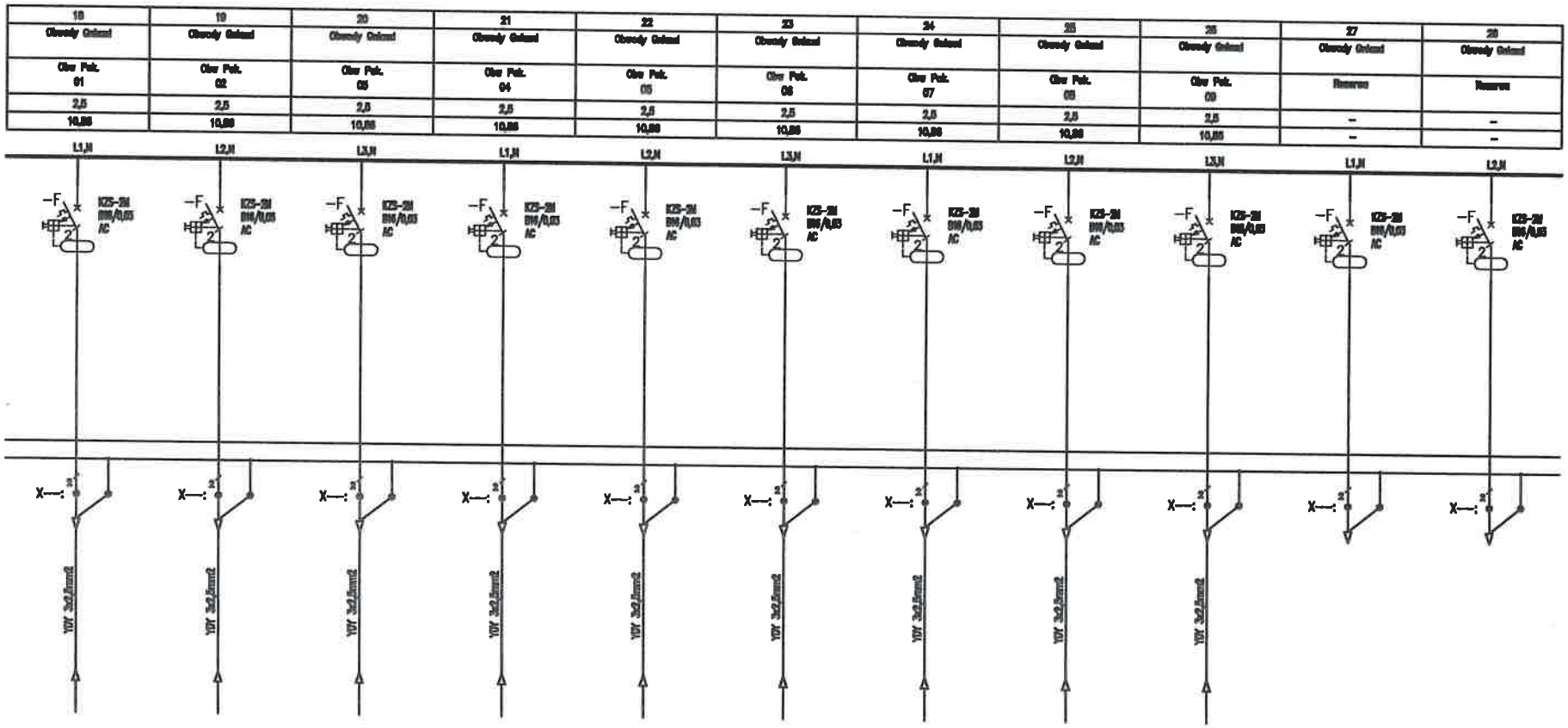
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TP-1 |
| Strona: | 1/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0365/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-1 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TP-1** |
| Strona: | 2/5 |
| Projektant: | **mgr Inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-1 |

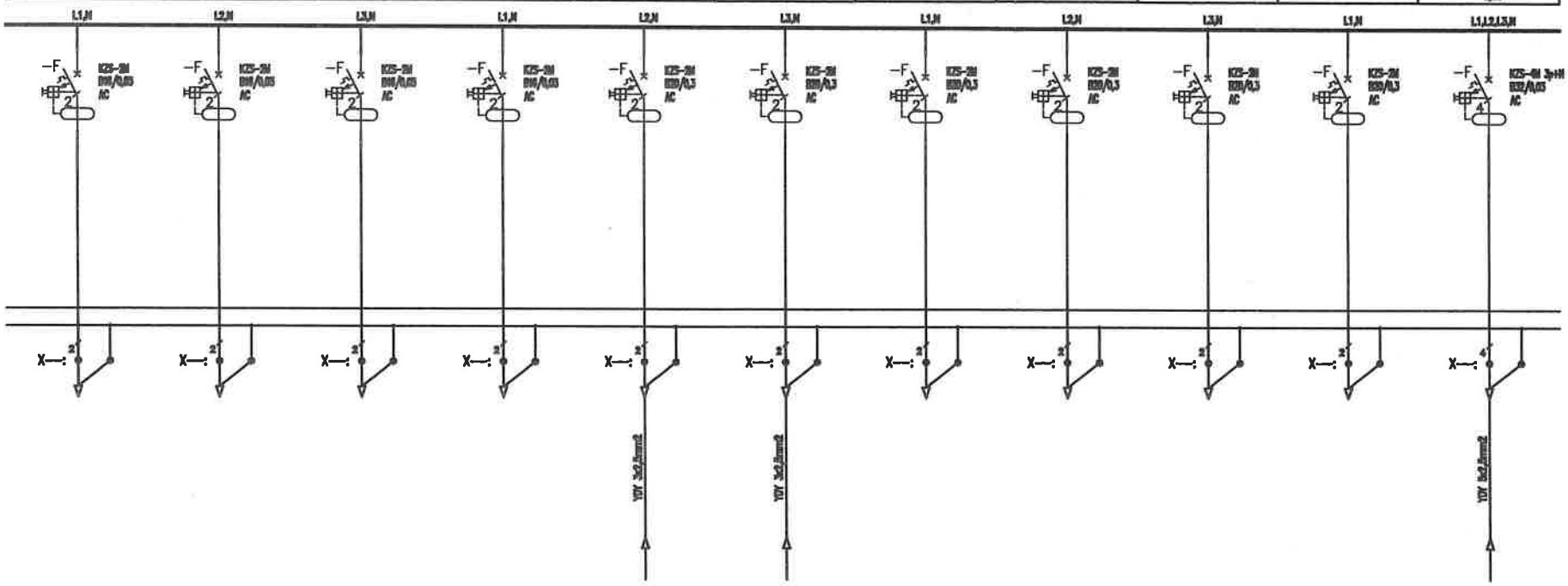



Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP-1** |
| Strona: | 3/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-1 |

| 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Odsal | Obwody Odsal | Obwody Odsal | Obwody Odsal | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii |
| Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Obw Bieżne wjazdowe nr 1 | Obw Bieżne wjazdowe nr 2 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Przepompownia dodatkowa |
| - | - | - | - | 2,5 | 2,5 | - | - | - | - | 2,5 |
| - | - | - | - | 10,00 | 10,00 | - | - | - | - | 10,00 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor:
Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,
AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy:
Sąd Okręgowy w Kaliszu
al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża:
ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji:
**PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium:
PW

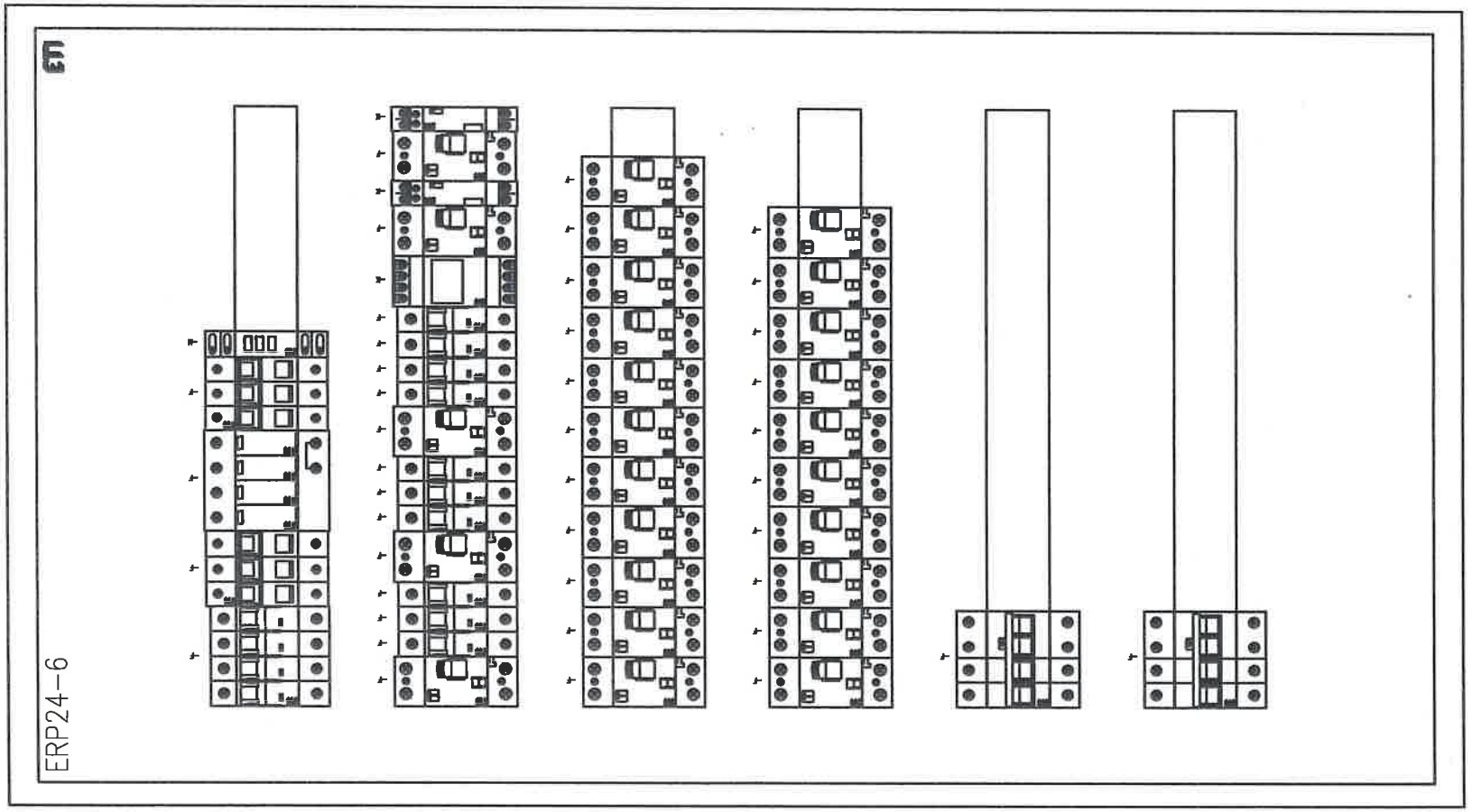
Data:
2024 08

Nazwa rysunku:
**Modernizacja**
**Schemat instalacji TP-1**

Strona:
4/5

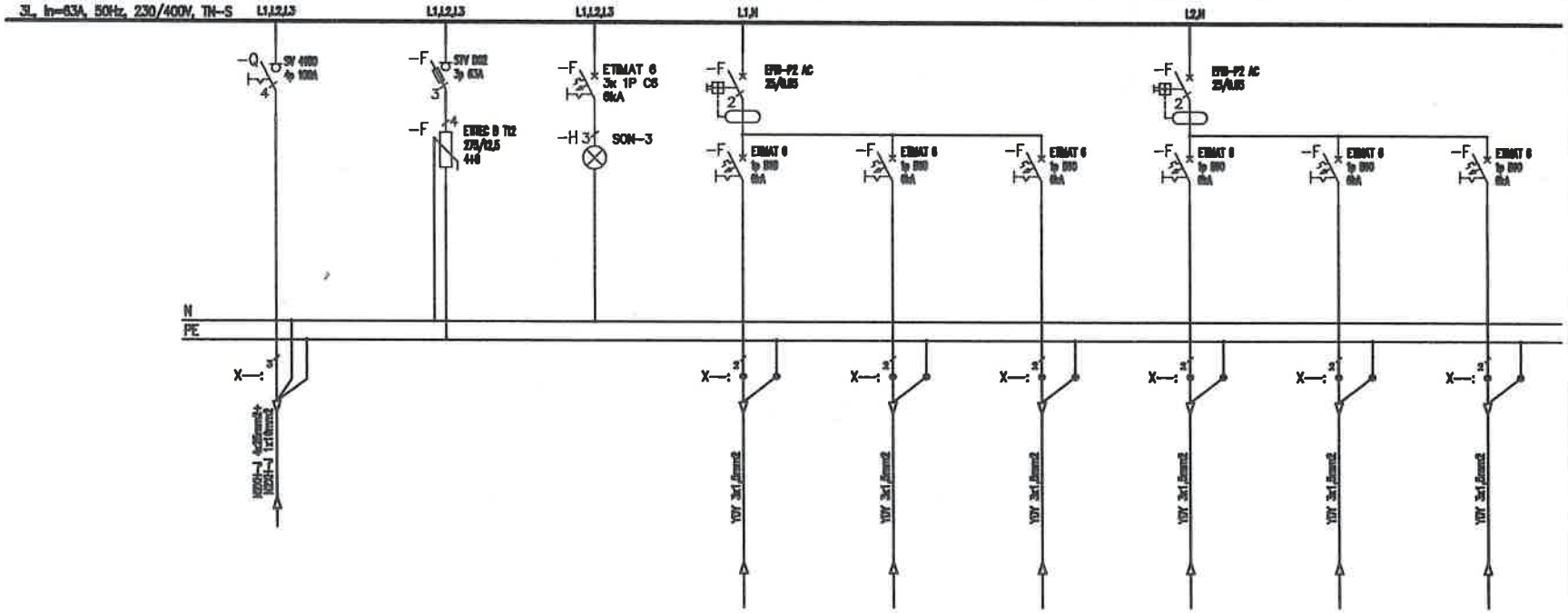
Projektant:
mgr Inż. Jakub Jeńć
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

Nr rysunku:
R-1



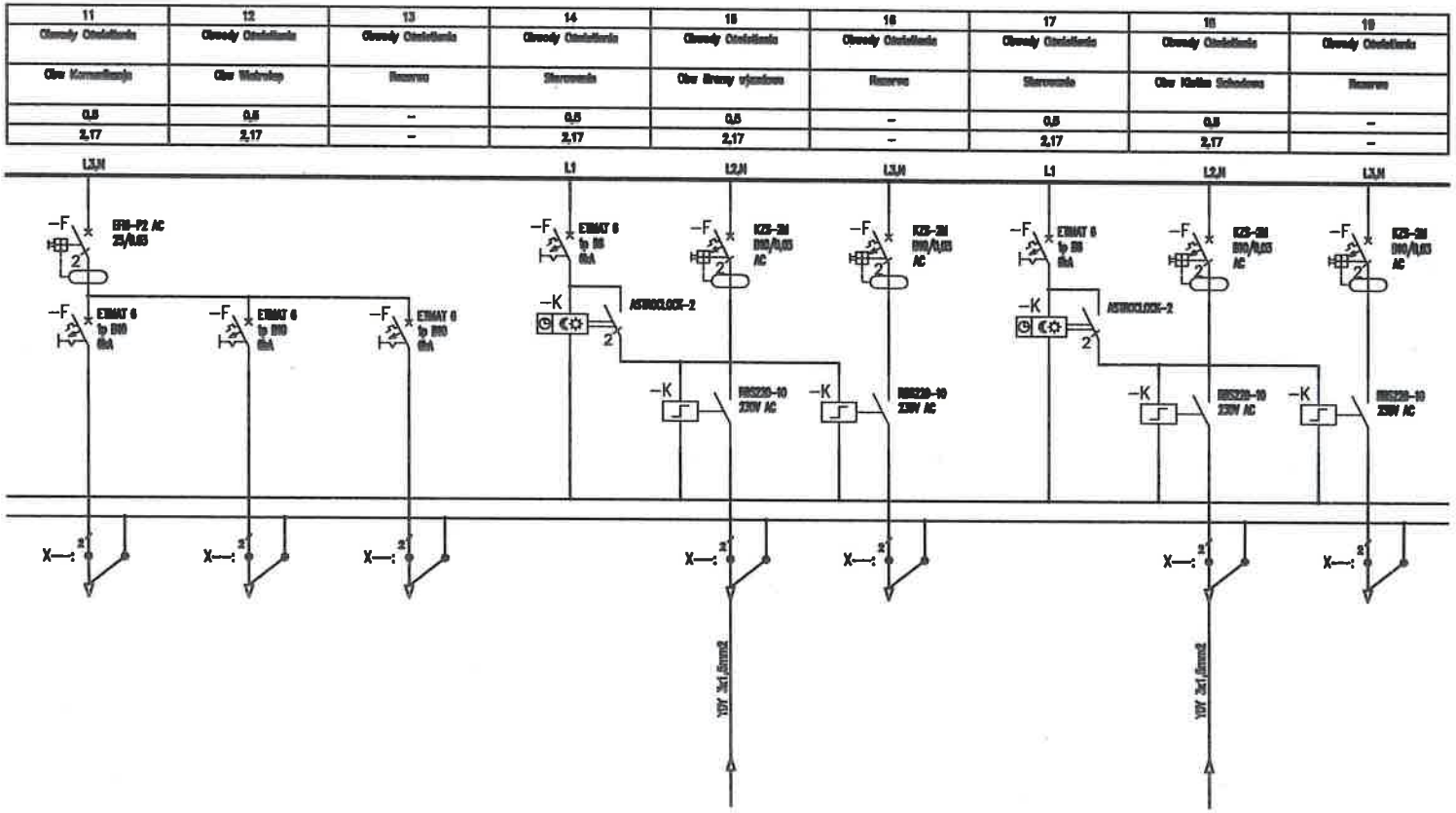

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP-1** |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-1 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przepięciowa | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Obw Pot. 15,16 | Obw Pot. 17,18 | Obw Pot. 19,20 | Obw Pot. 21,22 | Obw Pot. 23,24 | Obw Pot. 25,26 |
| Moc zainstalowana (zapotrzebowana) [W] | | 80/48 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Prąd [A] | | 67,9 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

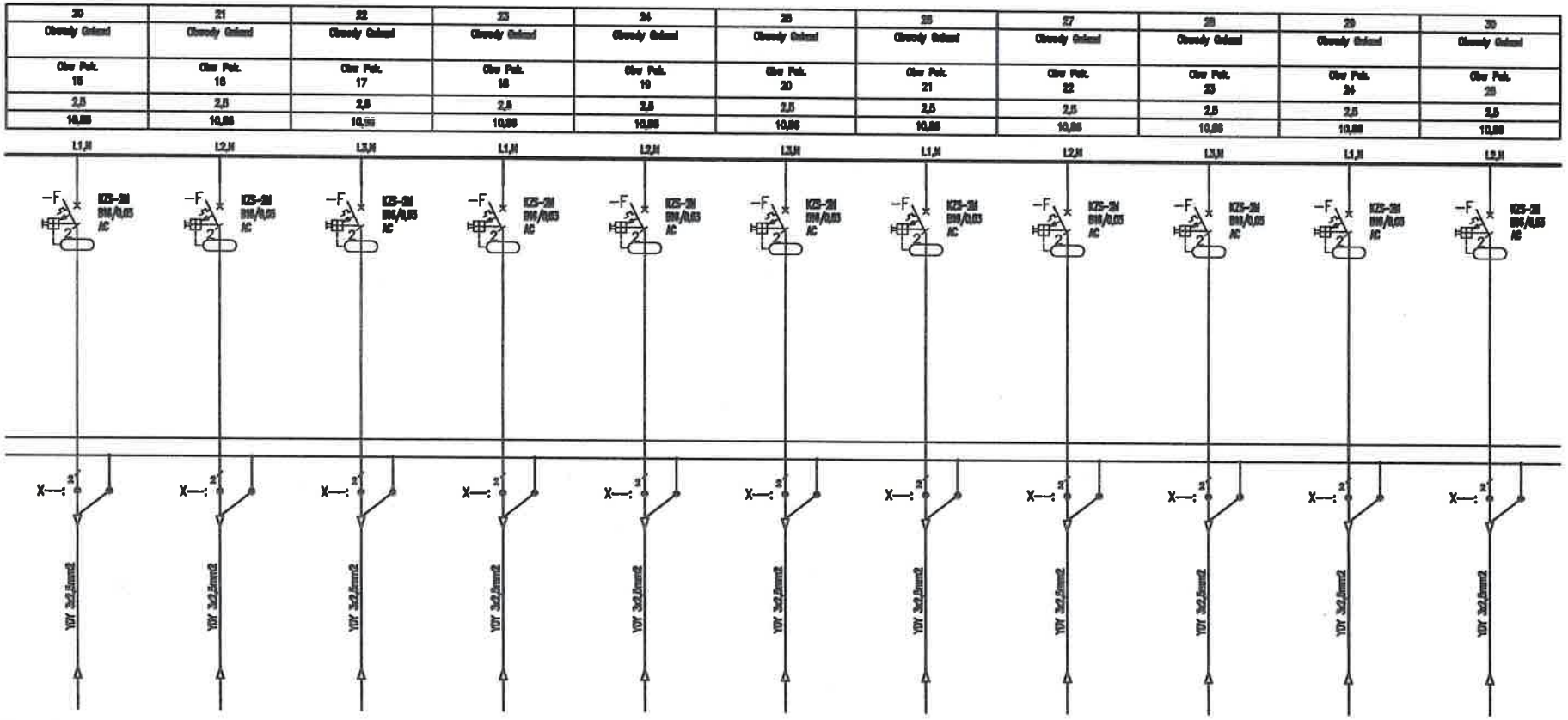
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TP2 |
| Strona: | 1/7 |
| Projektant: | mgr Inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-2 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

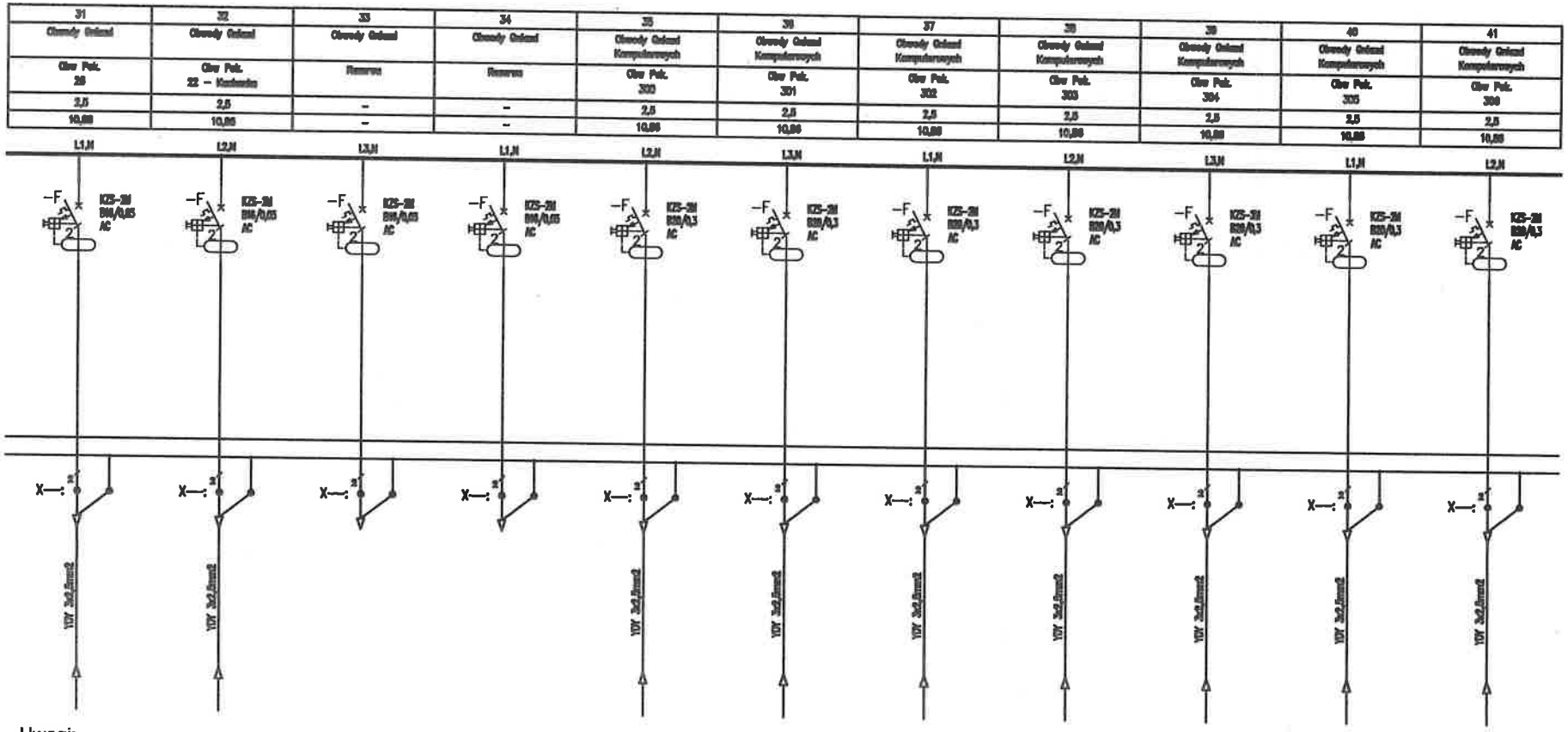
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP2** |
| Strona: | 2/7 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-2 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436840 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP2** |
| Strona: | 3/7 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-2 |

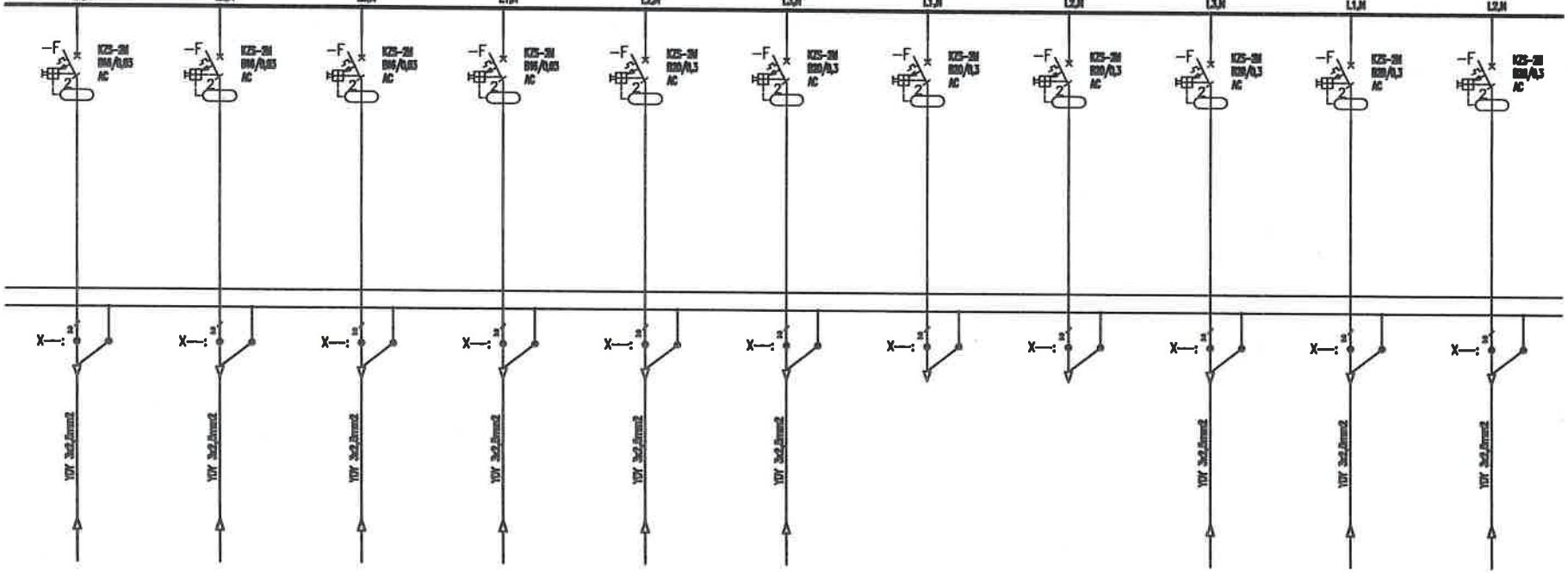



Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

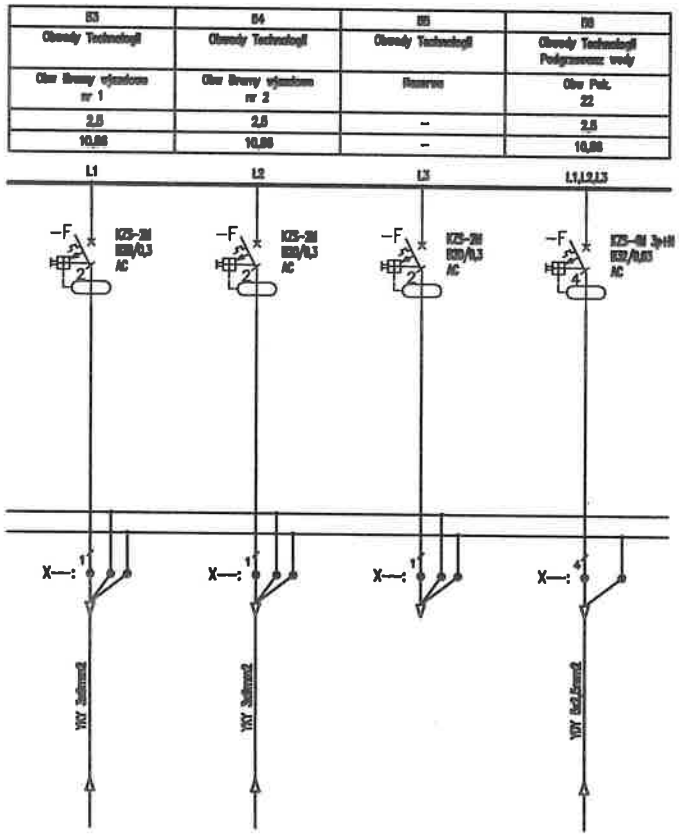
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 I al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP2** |
| Strona: | 4/7 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-2 |

| 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii |
| Obw Pok. 307 | Obw Pok. 308 | Obw Pok. 309 | Obw Pok. 310 | Obw Pok. 311 | Obw Pok. 312 | Rezerwa | Rezerwa | Obw Klimatyzacji Pom. 156 | Obw Klimatyzacji Pom. 157 | Obw Klimatyzacji Pom. 158,159 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | – | – | 2,17 | 2,17 | 2,17 |
| L1,N | L2,N | L3,N | L1,N | L2,N | L3,N | L1,N | L2,N | L3,N | L1,N | L2,N |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

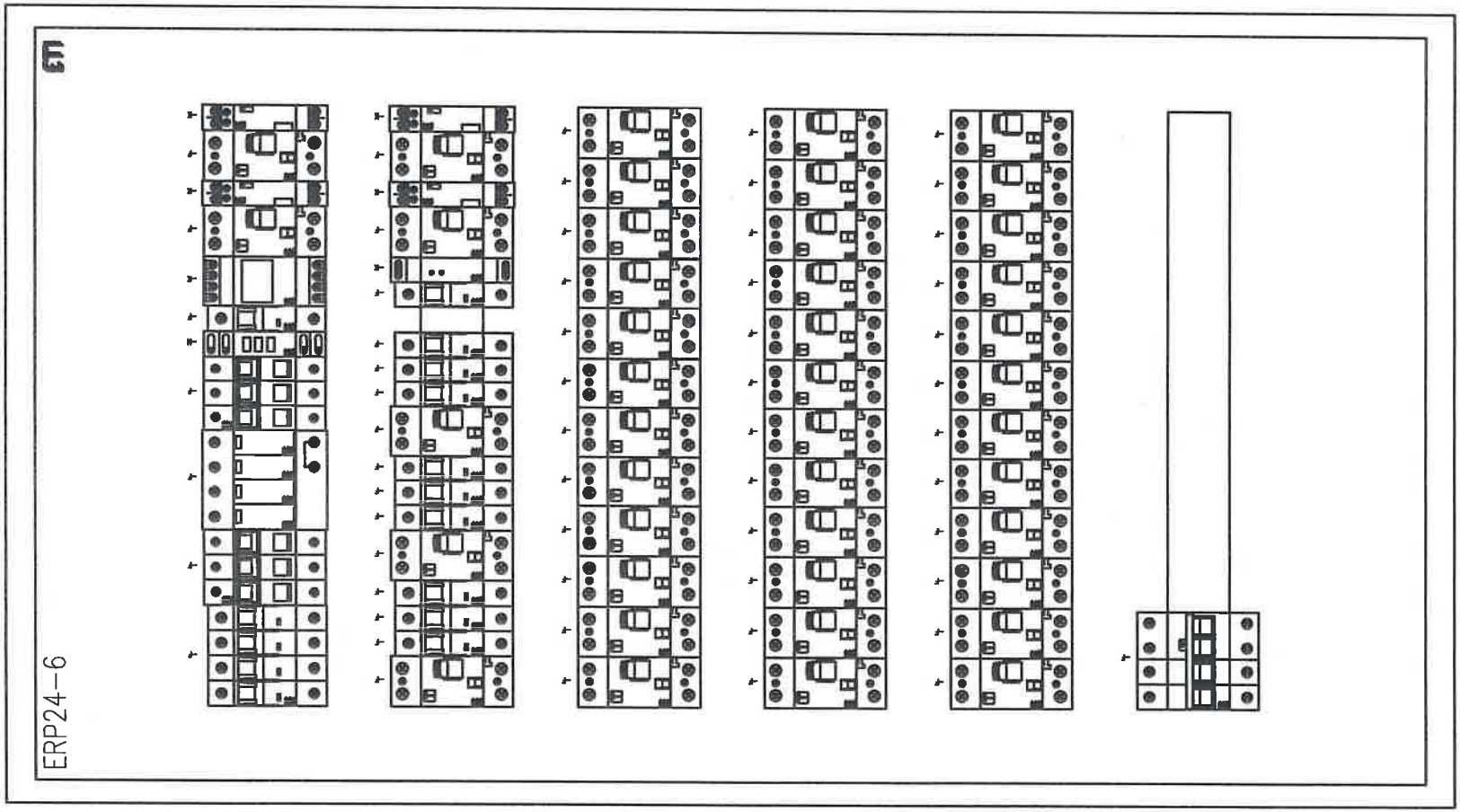
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TP2 |
| Strona: | 5/7 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-2 |




Uwagi:

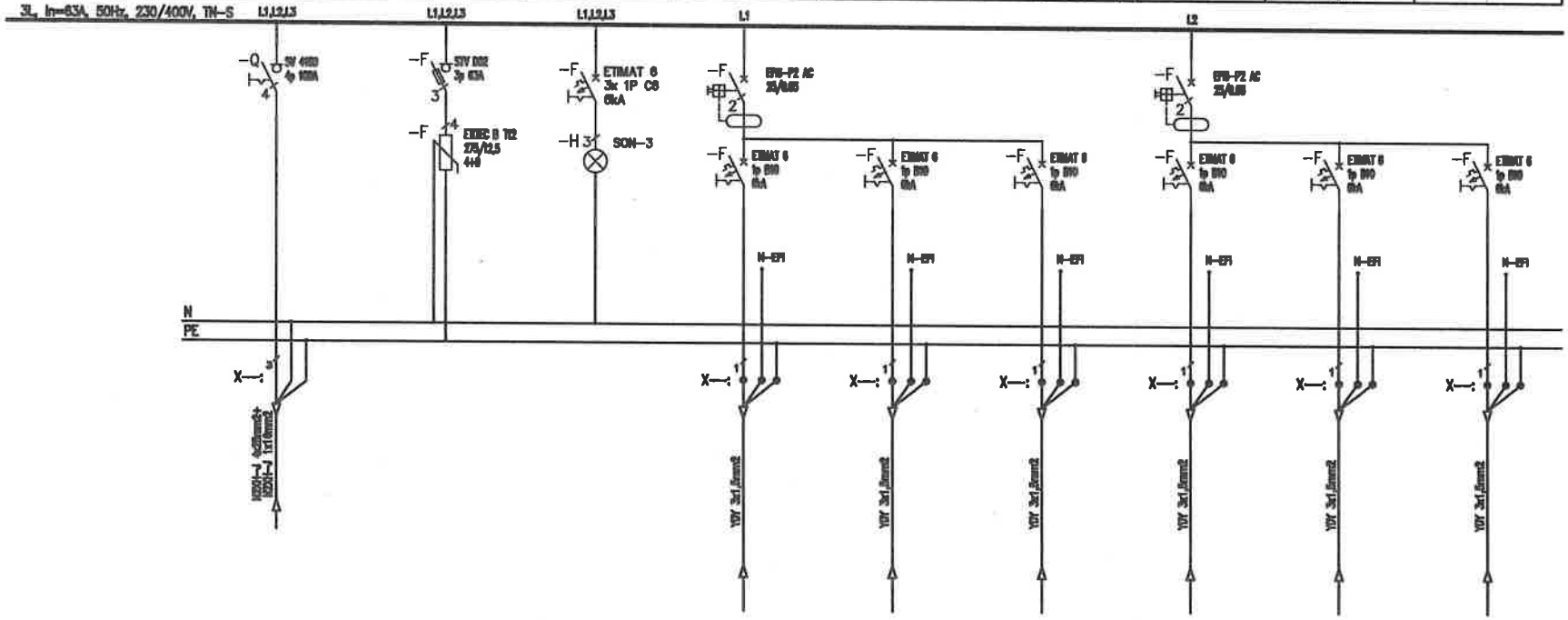
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP2** |
| Strona: | 6/7 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-2 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP2** |
| Strona: | 7/7 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-2 |

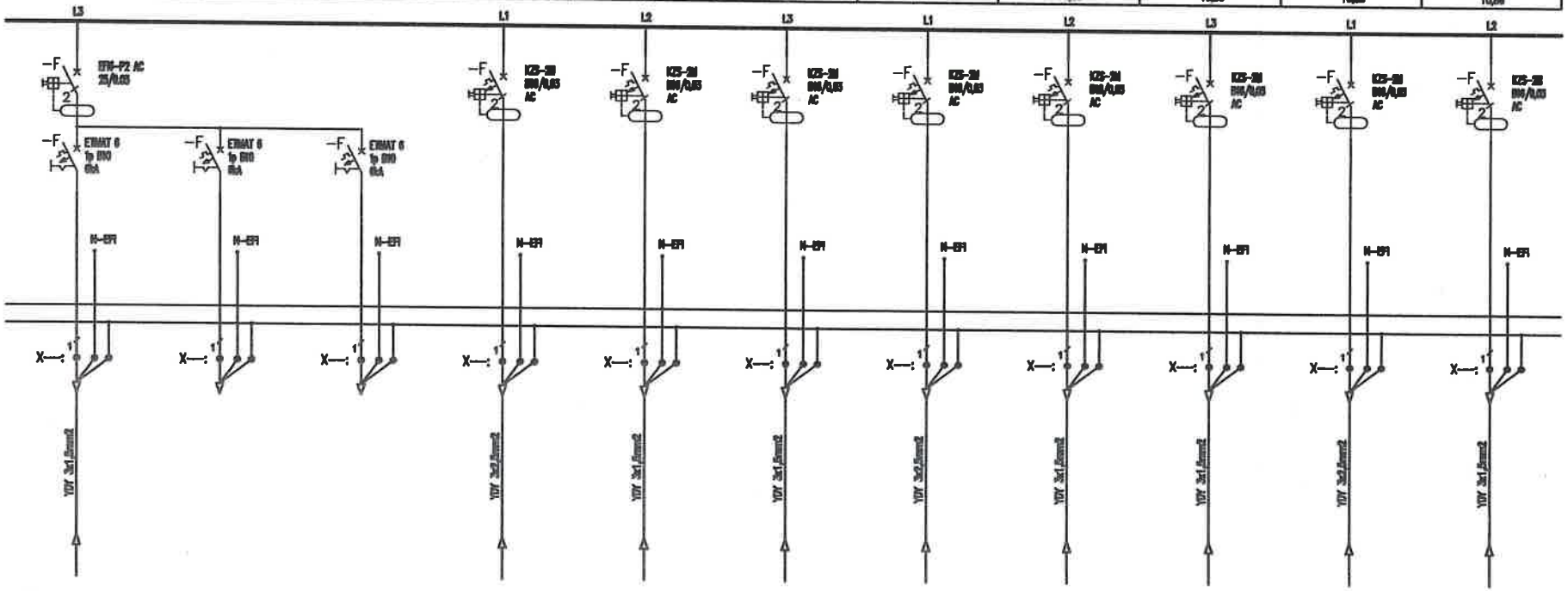
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przeciążeniowa | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Obw Pok. 160,161 | Obw Pok. 162,163 | Obw Pok. 164,165 | Obw Pok. 166,167 | Obw Pok. 168,169 | Obw Pok. 170,171 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [W] | | 71/35 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Prąd [A] | | 68,4 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

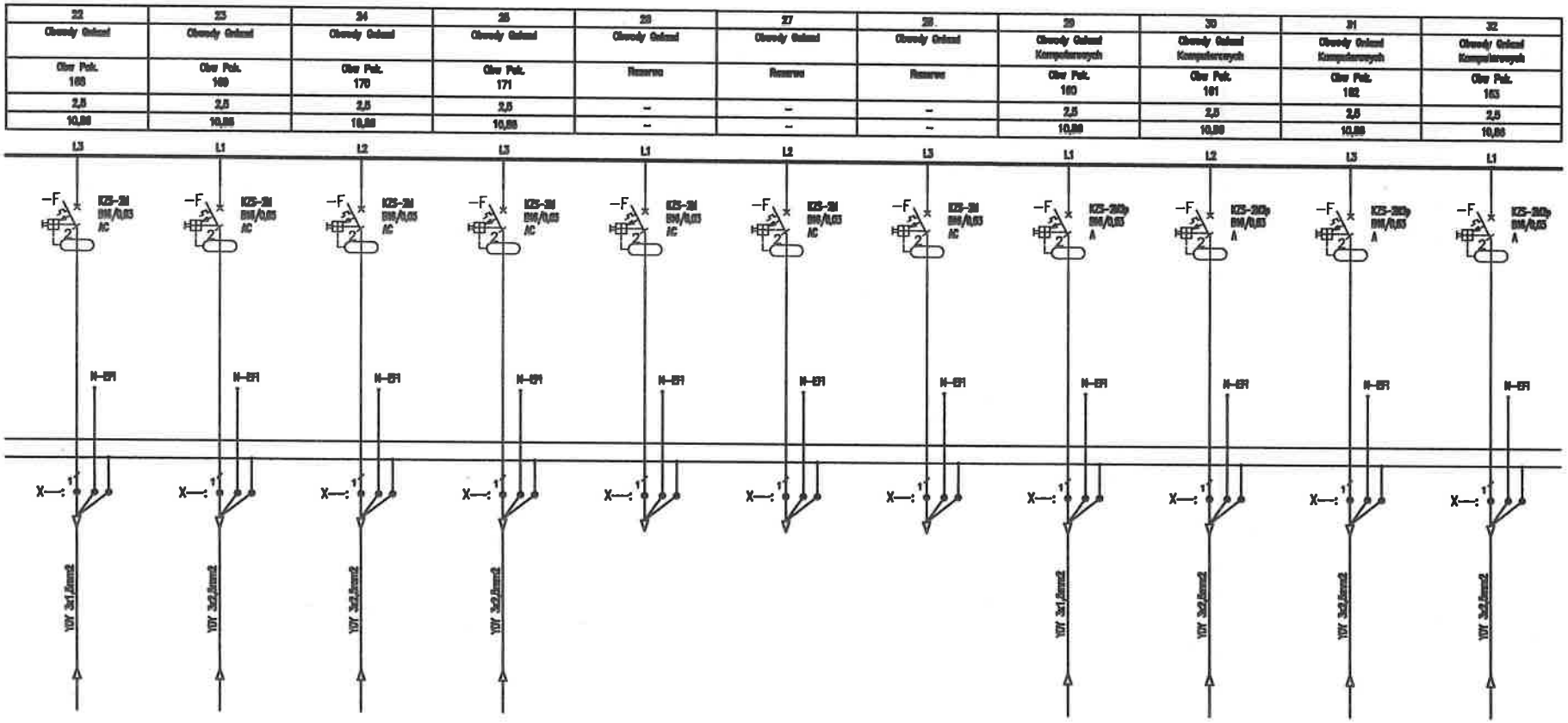
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP3** |
| Strona: | 1/6 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-3 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| Obw Komunikacja | Rezerwa | Rezerwa | Obw Pok. 160 | Obw Pok. 161 | Obw Pok. 162 | Obw Pok. 163 | Obw Pok. 164 | Obw Pok. 165 | Obw Pok. 166 | Obw Pok. 167 |
| 0,5 | – | – | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 2,17 | – | – | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja Schemat instalacji TP3** |
| Strona: | 2/6 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-3 |

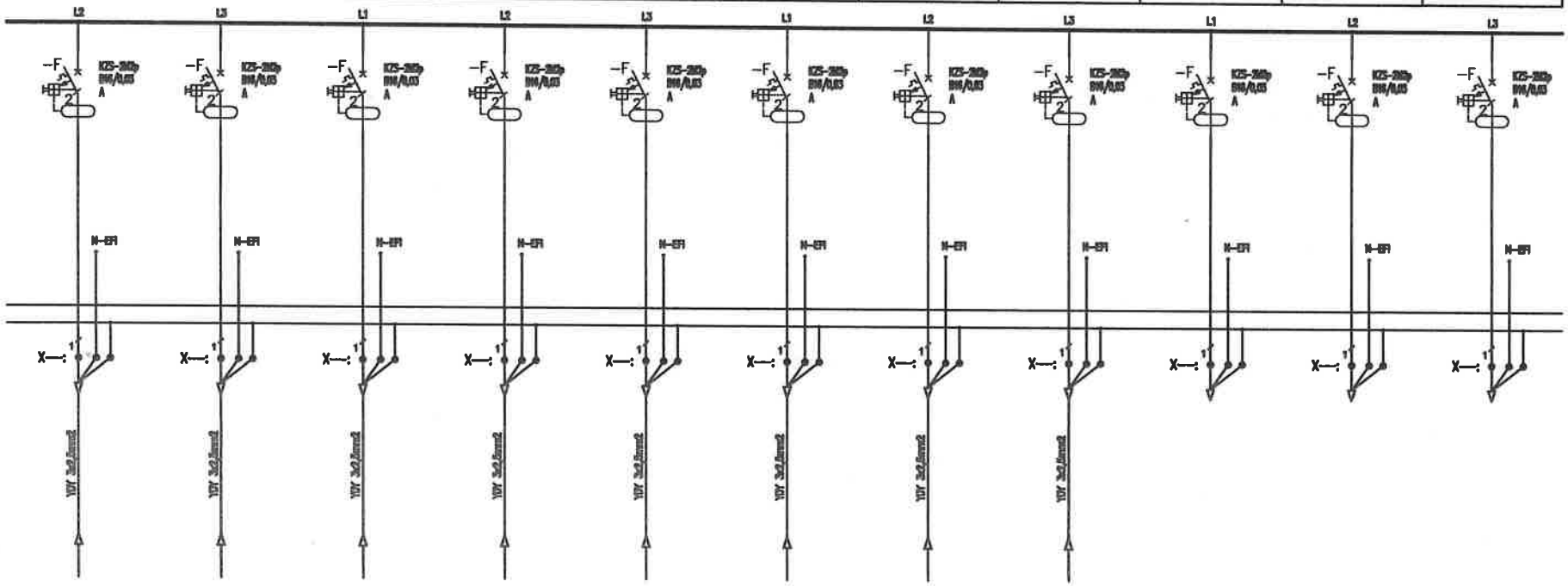



Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP3** |
| Strona: | 3/6 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-3 |

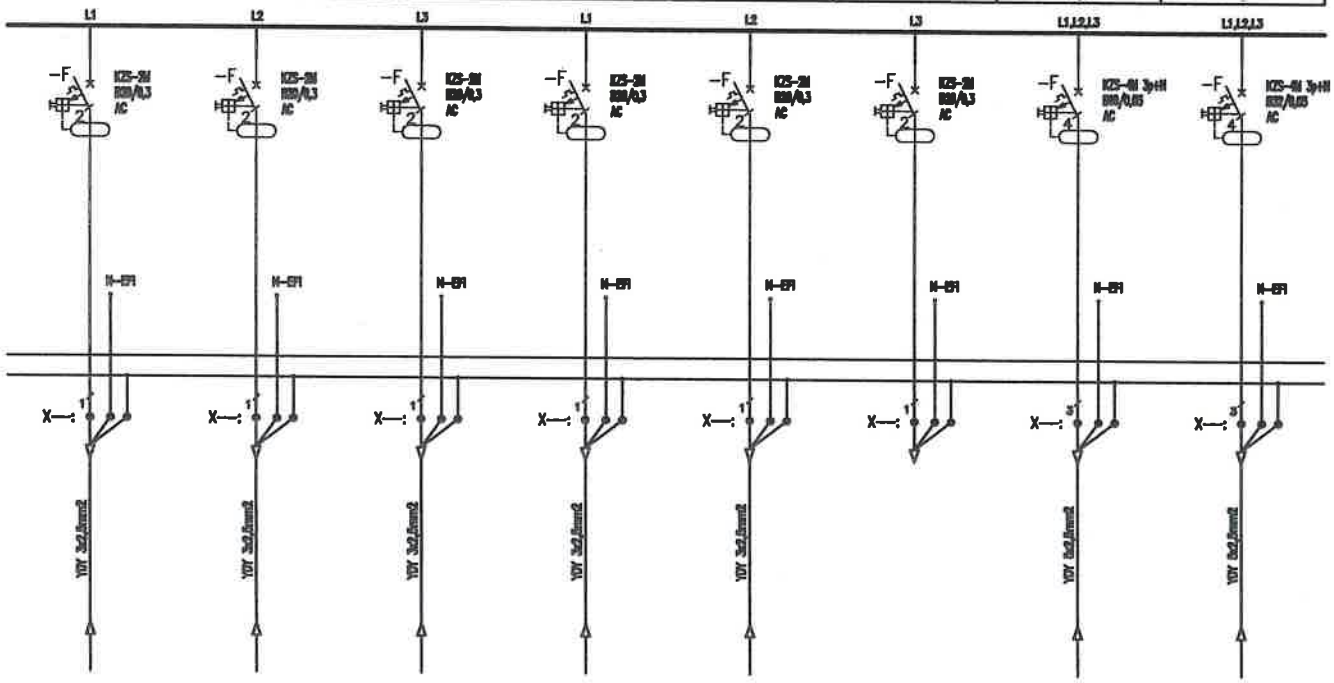
| 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych |
| Obw Poz. 164 | Obw Poz. 165 | Obw Poz. 166 | Obw Poz. 167 | Obw Poz. 168 | Obw Poz. 169 | Obw Poz. 170 | Obw Poz. 171 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | - | - |
| 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | - | - | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

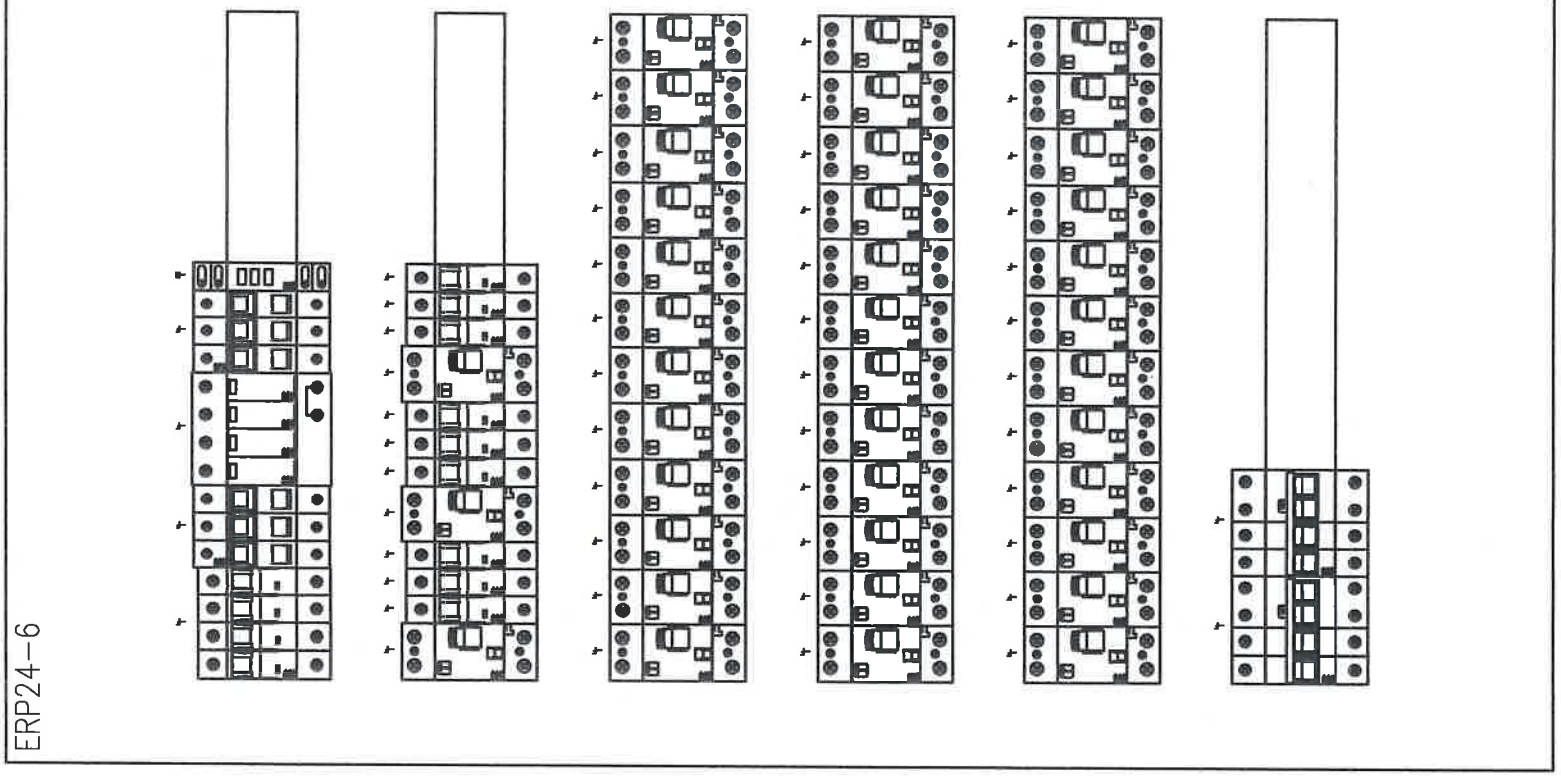
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP3** |
| Strona: | 4/6 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-3 |

| 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii Wentylator | Obwody Technologii Podgrzewacz wody |
| Obw Klimatyzacji Pom. 163 | Obw Klimatyzacji Pom. 164 | Obw Klimatyzacji Pom. 165 | Obw Klimatyzacji Pom. 166 | Obw Klimatyzacji Pom. 172 | Rezerwa | Wentylator dachowy | Obw Pok. 161 |
| 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | – | 2,5 | 2,5 |
| 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | – | 10,86 | 10,86 |



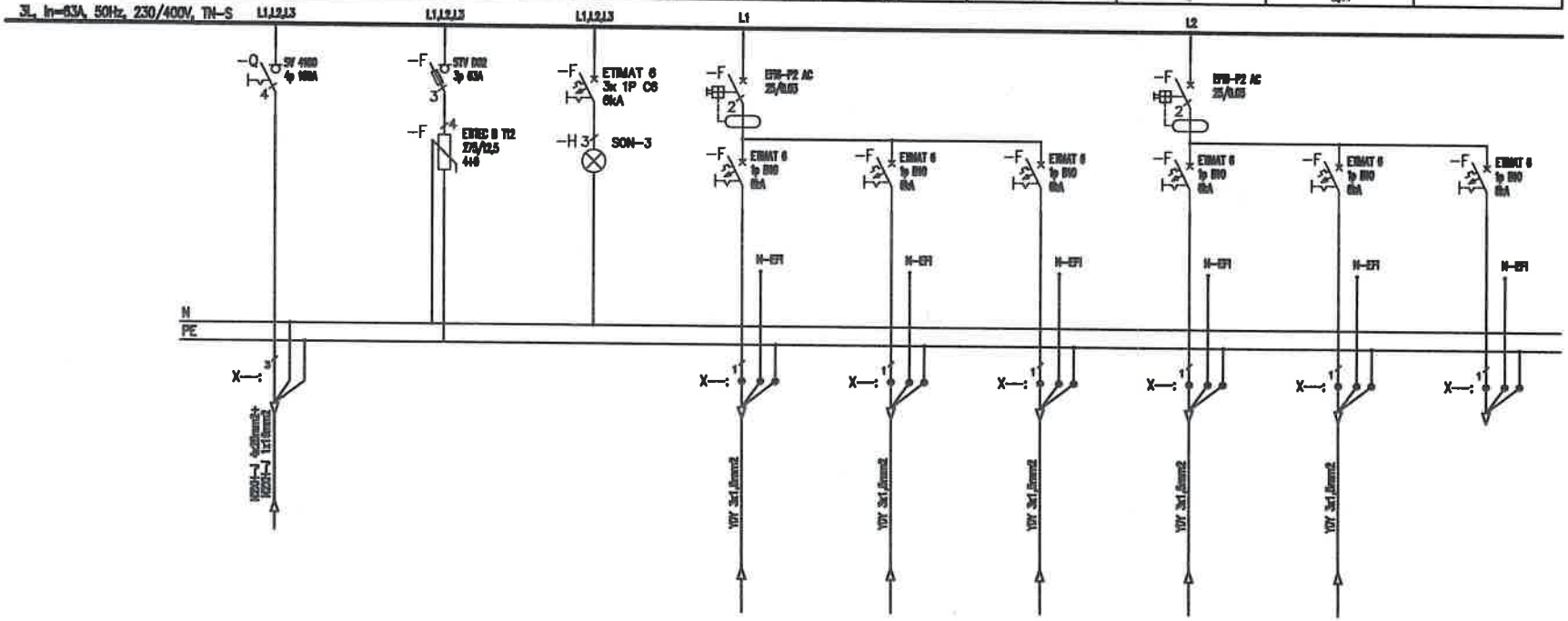

Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TP3 |
| Strona: | 5/6 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-3 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TP3** |
| Strona: | 6/6 |
| Projektant: | **mgr Inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-3 |

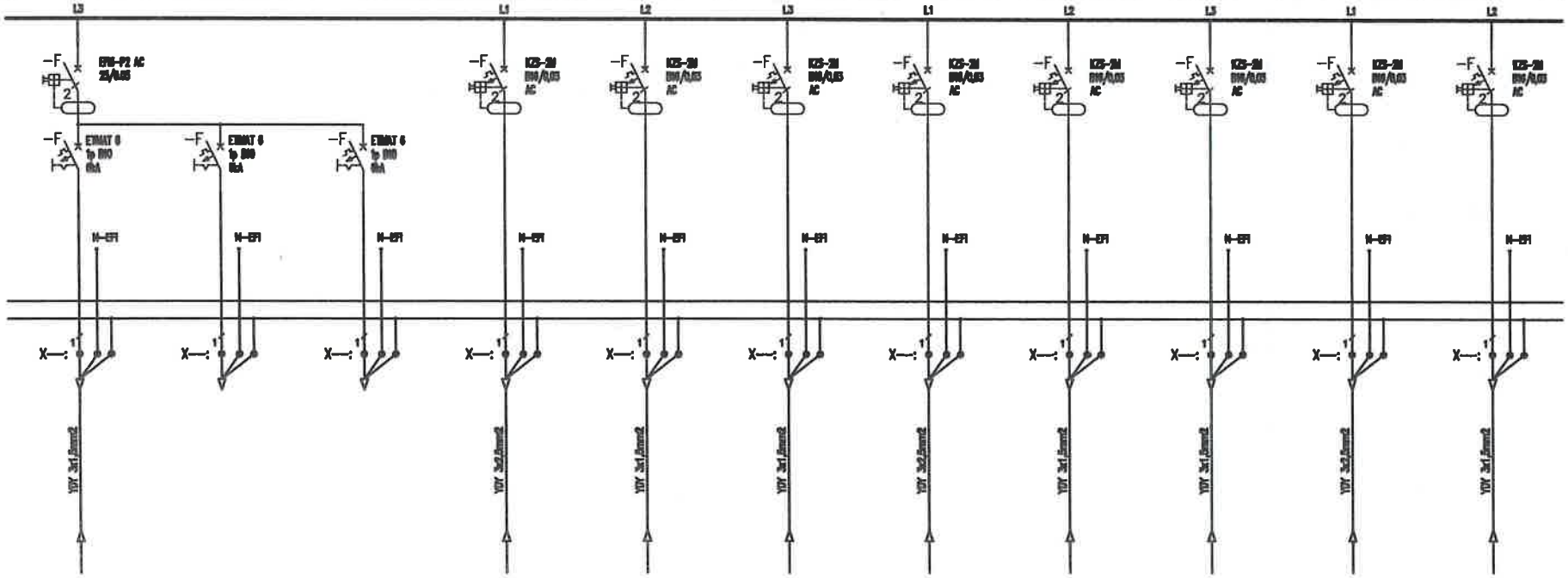
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przeciwpożarowa | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Obw Pol. 150,151 | Obw Pol. 152,153 | Obw Pol. 154,155 | Obw Pol. 156,157 | Obw Pol. 158,159 | Rezerwa |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 69,6/30 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - |
| Prąd [A] | | 80,9 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

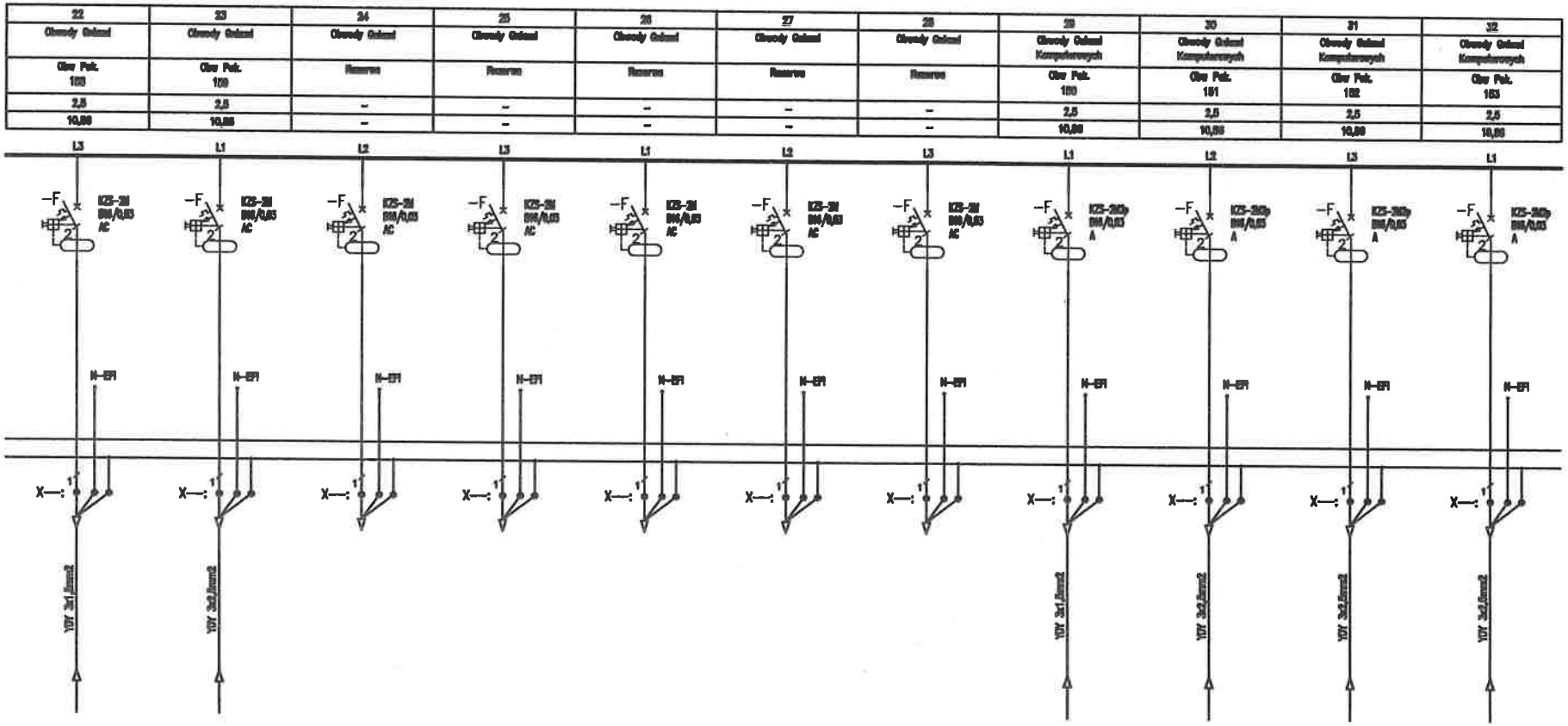
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TP4 |
| Strona: | 1/6 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-4 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| Obw Komunikacja | Rezerwa | Rezerwa | Obw Pok. 180 | Obw Pok. 181 | Obw Pok. 182 | Obw Pok. 183 | Obw Pok. 184 | Obw Pok. 185 | Obw Pok. 186 | Obw Pok. 187 |
| 0,5 | – | – | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 2,17 | – | – | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

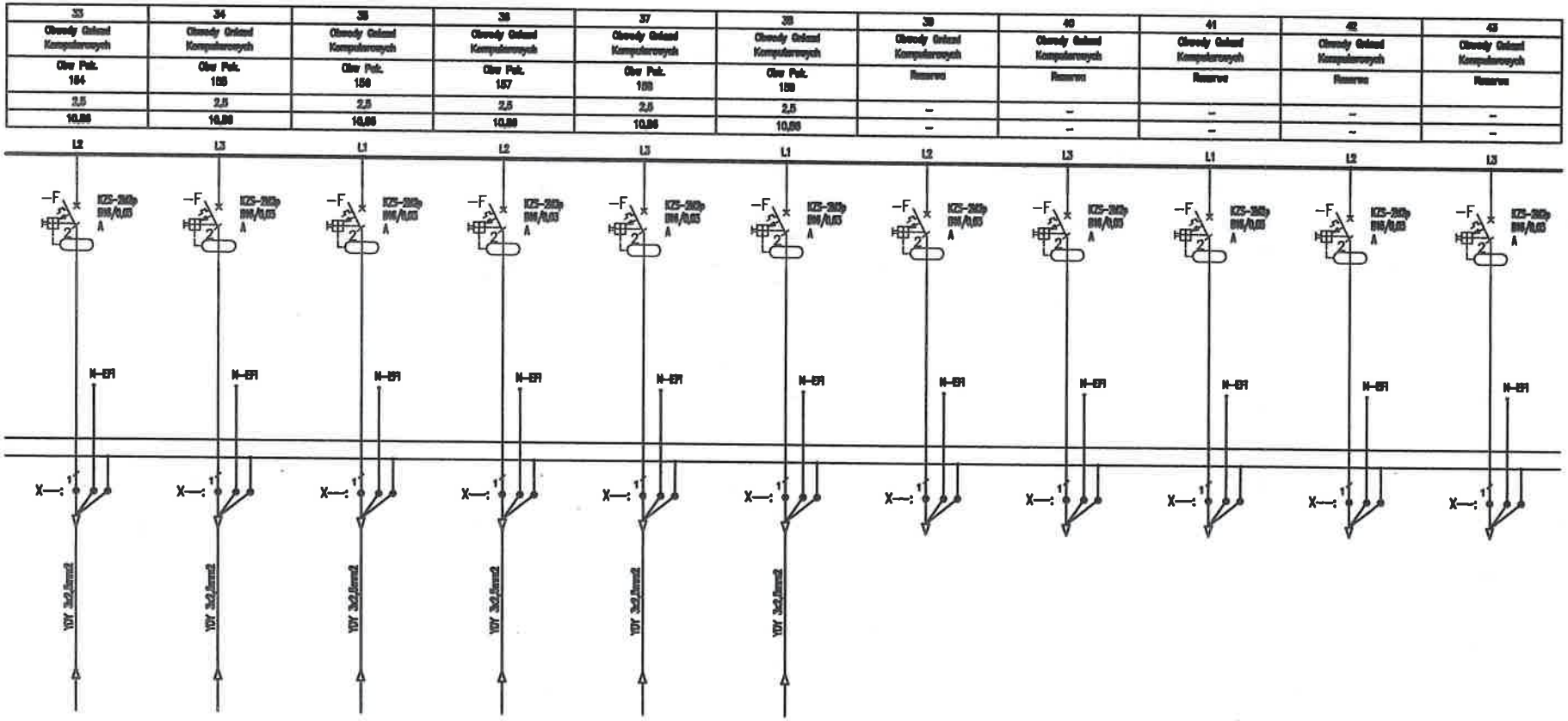
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP4** |
| Strona: | 2/6 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-4 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymienieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 516436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP4** |
| Strona: | 3/6 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-4 |

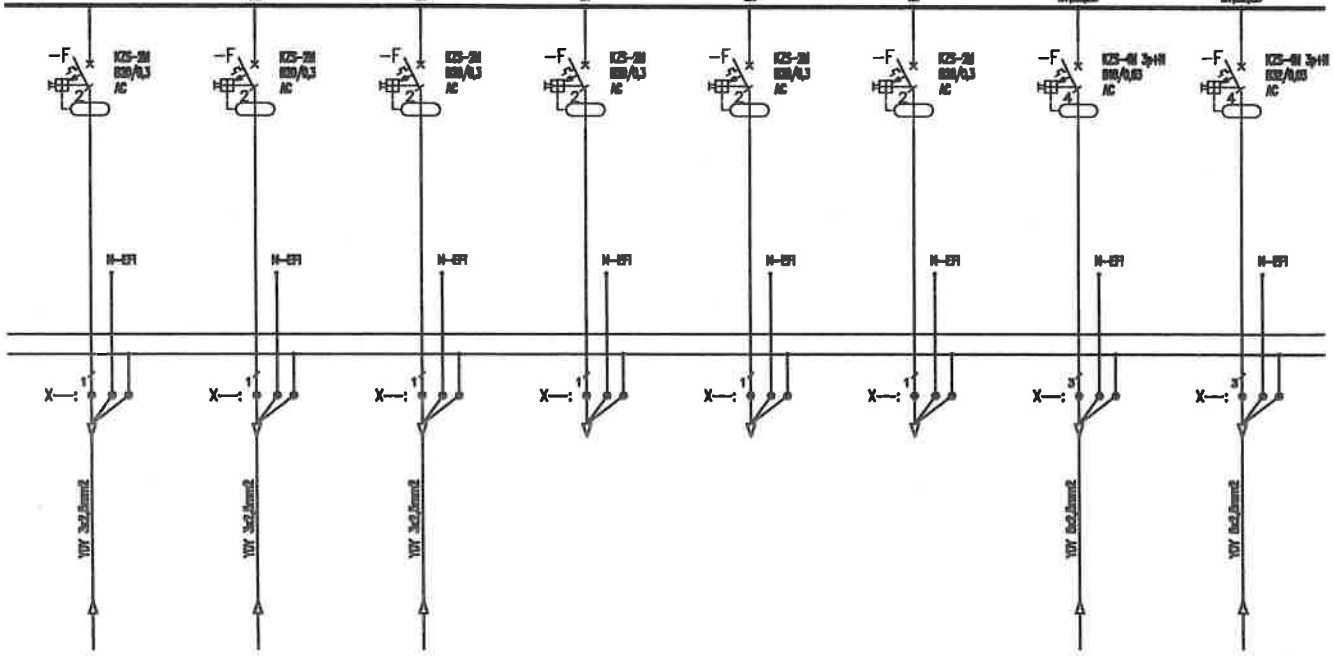



Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TP4** |
| Strona: | 4/6 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-4 |

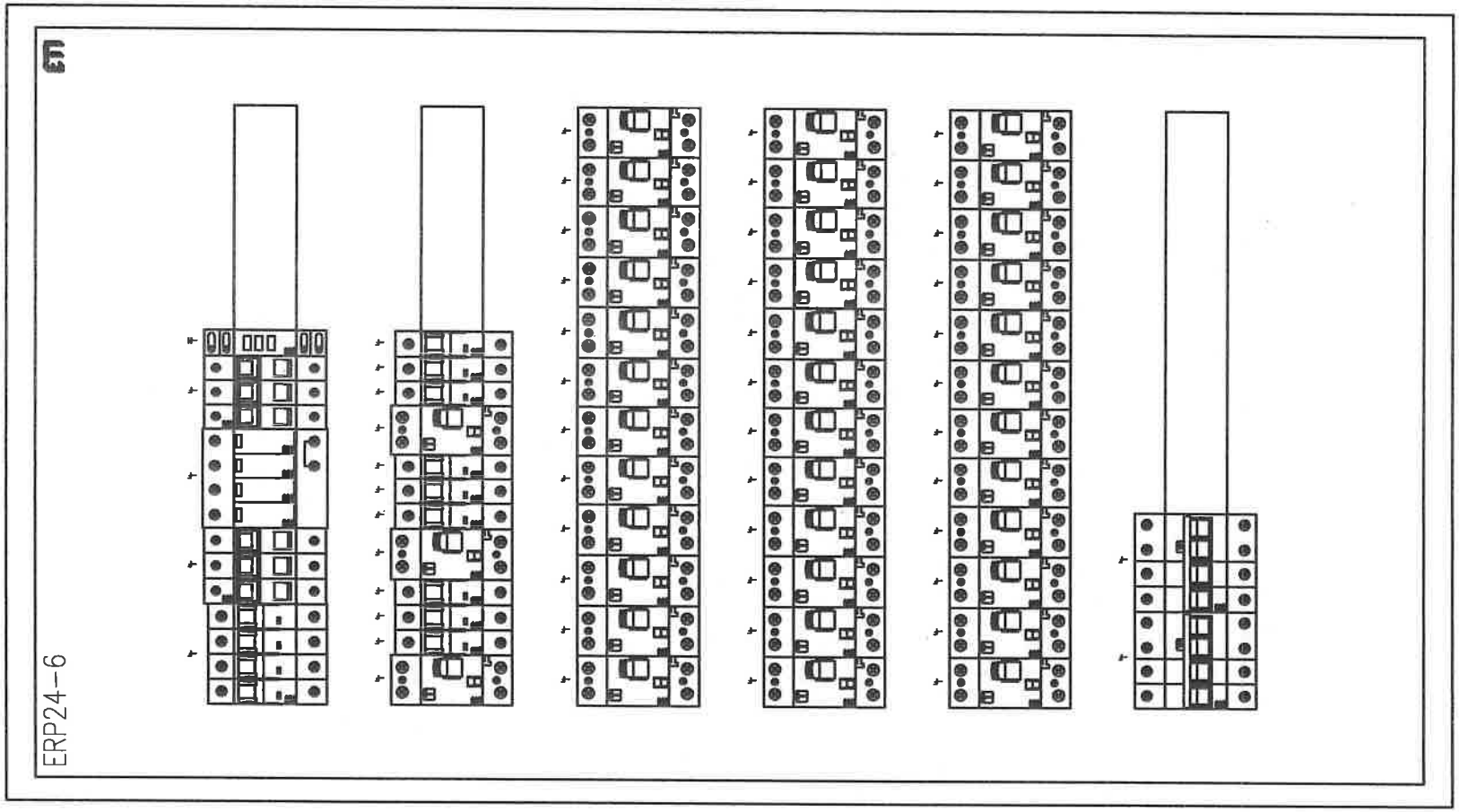
| 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii Wentylator | Obwody Technologii Podgrzewacz wody |
| Obw Klimatyzacji Pom. 156 | Obw Klimatyzacji Pom. 157 | Obw Klimatyzacji Pom. 158,159 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Wentylator dachowy | Obw Pod. 152 |
| 0,5 | 0,5 | 0,5 | – | – | – | 2,5 | 2,5 |
| 2,17 | 2,17 | 2,17 | – | – | – | 10,86 | 10,86 |
| L1 | L2 | L3 | L1 | L2 | L3 | L1,L2,L3 | L1,L2,L3 |




Uwagi:

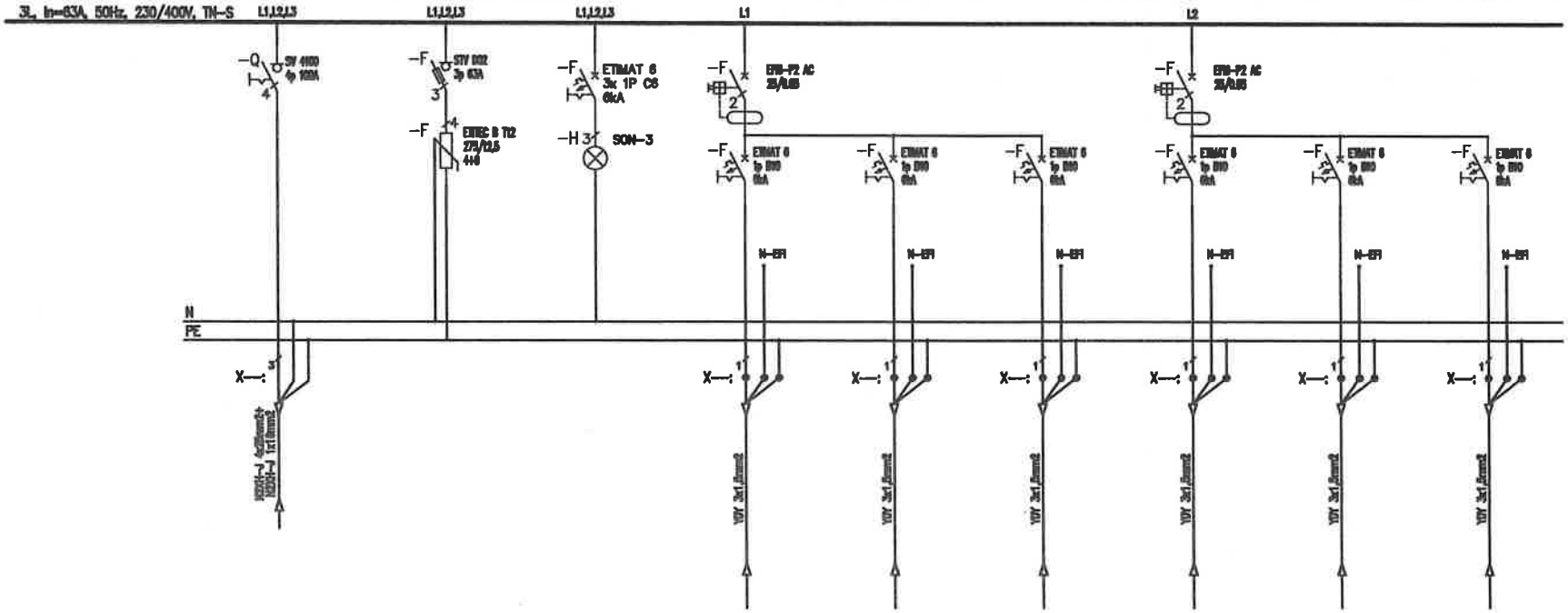
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP4** |
| Strona: | 5/6 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-4 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolnośći 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP4** |
| Strona: | 6/6 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-4 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Odbiorca Przeciwpożarowy | Kasetonik zapasowy | Obwody Ogólnolokalne | Obwody Ogólnolokalne | Obwody Ogólnolokalne | Obwody Ogólnolokalne | Obwody Ogólnolokalne | Obwody Ogólnolokalne |
| | | z RG | | | Obw Pol. 262,263 | Obw Pol. 264,265 | Obw Pol. 266,267 | Obw Pol. 268,269 | Obw Pol. 270,271 | Obw Pol. 272,273 |
| Moc zainstalowana (zapotrzebowana) [kW] | | 68/34 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Prąd [A] | | 97,7 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940

Inwestor: Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu, AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy: Sąd Okręgowy w Kaliszu
al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża: ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji:
**PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium: **PW**

Data: 2024 08

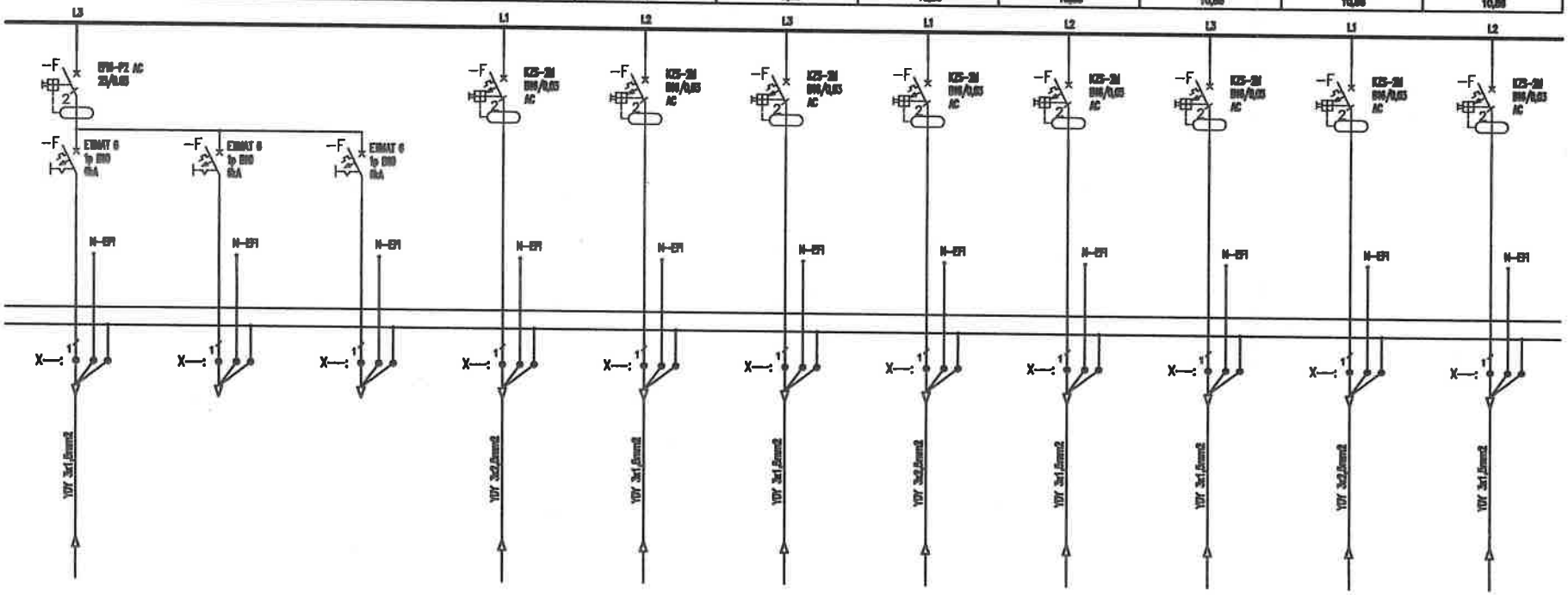
Nazwa rysunku:
**Modernizacja**
**Schemat instalacji TP5**

Strona: 1/6

Projektant: **mgr inż. Jakub Jeńć**
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

Nr rysunku: **R-5**

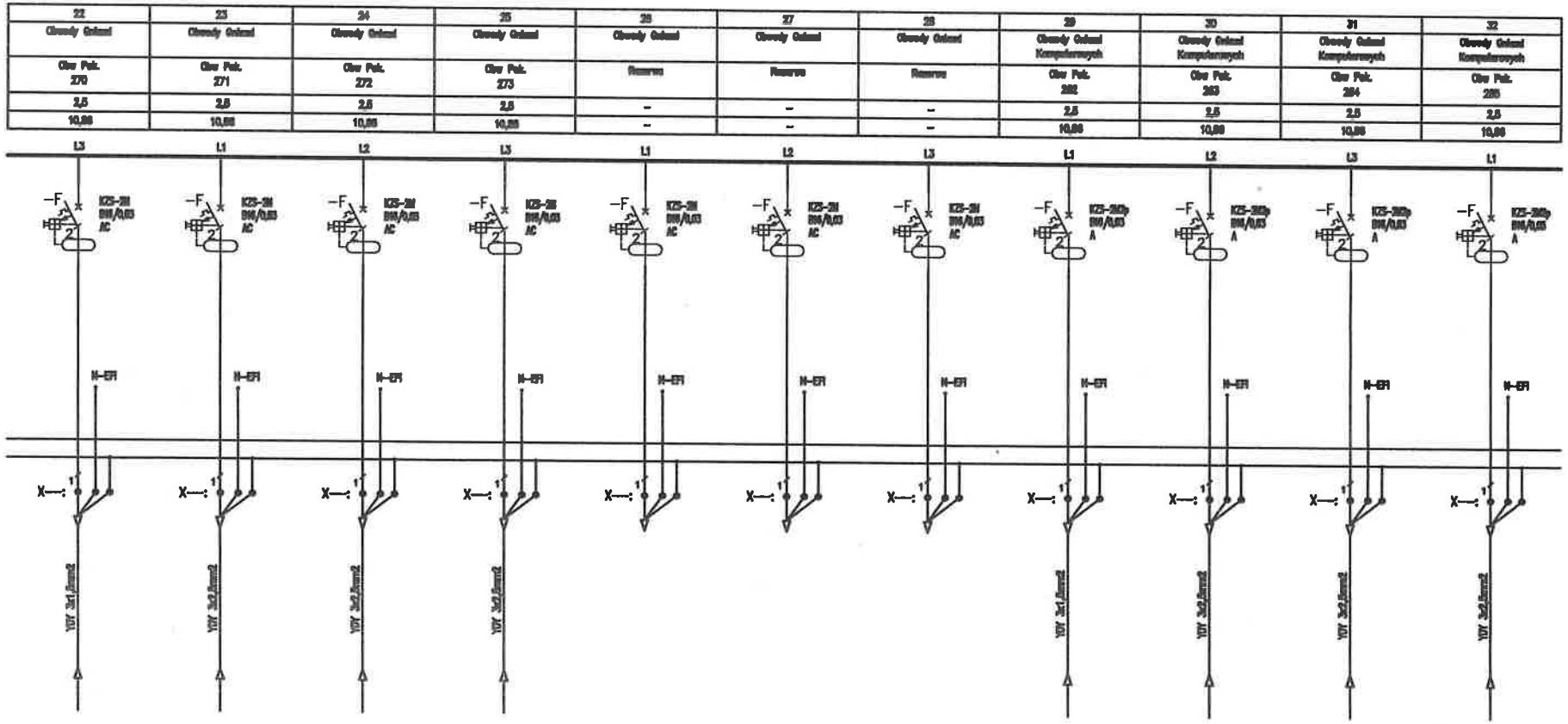
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| Obw Komunikacja | Rezerwa | Rezerwa | Obw Pok. 282 | Obw Pok. 283 | Obw Pok. 284 | Obw Pok. 285 | Obw Pok. 286 | Obw Pok. 287 | Obw Pok. 288 | Obw Pok. 289 |
| 0,5 | – | – | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 2,17 | – | – | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TP5 |
| Strona: | 2/6 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-5 |

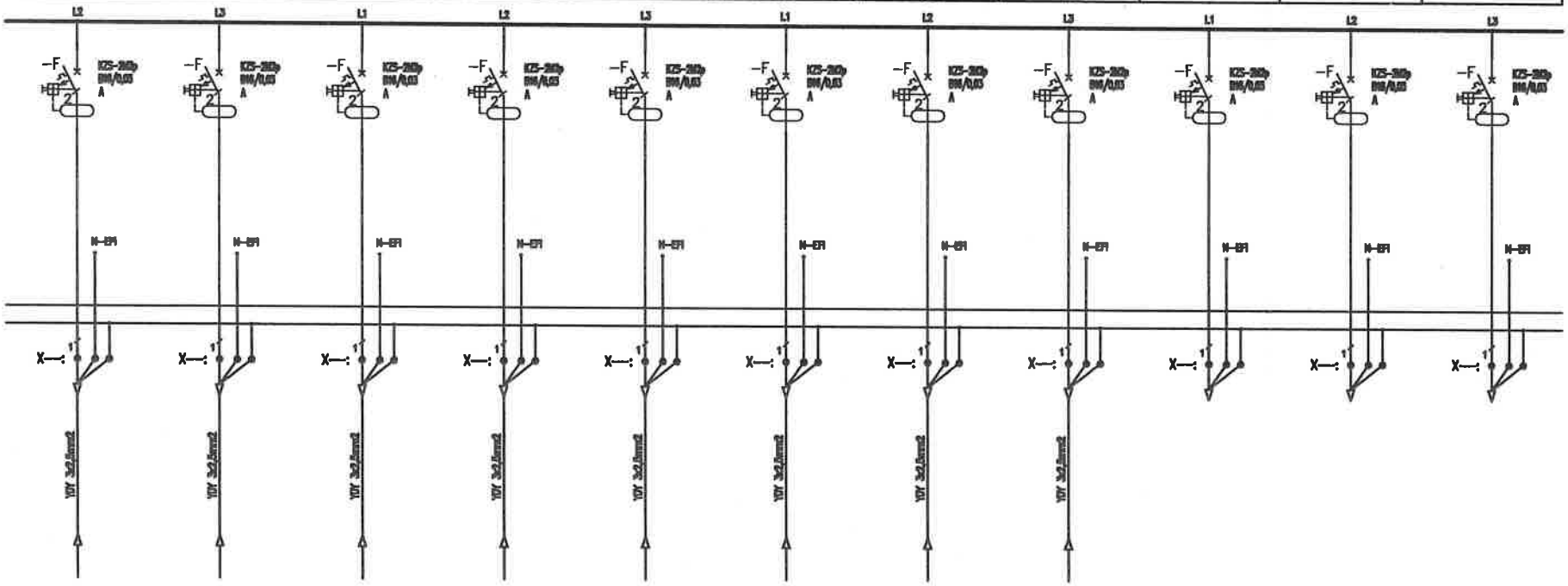



Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP5** |
| Strona: | 3/6 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-5 |

| 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych |
| Obw Pok. 266 | Obw Pok. 267 | Obw Pok. 268 | Obw Pok. 269 | Obw Pok. 270 | Obw Pok. 271 | Obw Pok. 272 | Obw Pok. 273 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | - | - |
| 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | - | - | - |

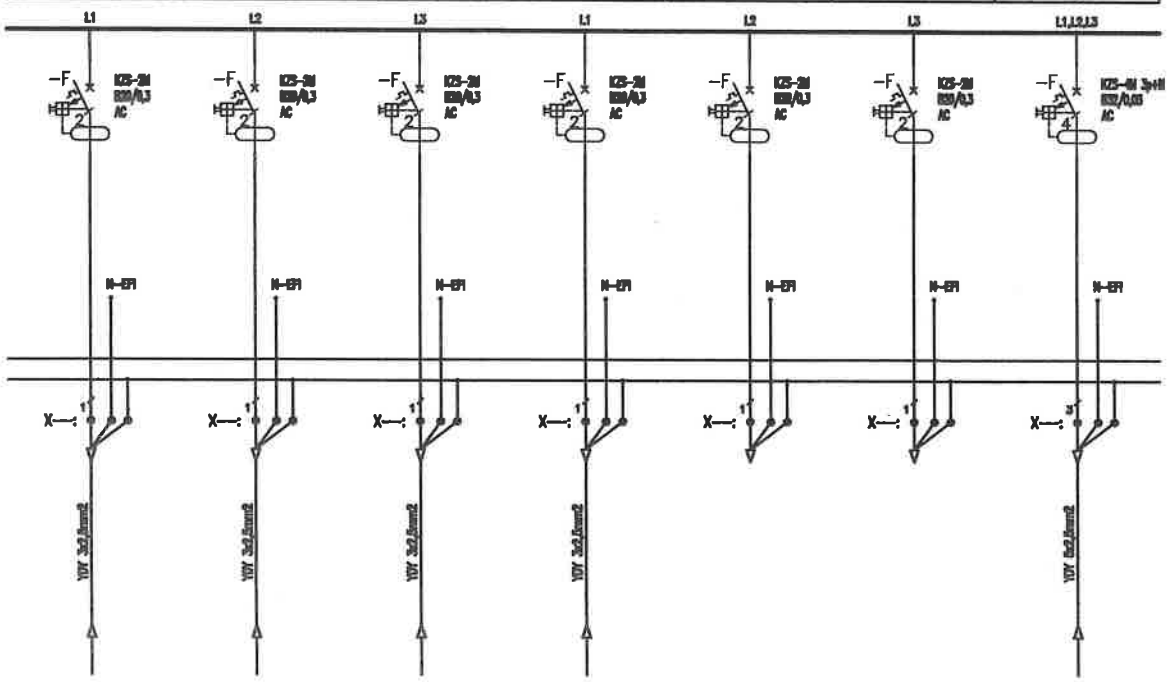



Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

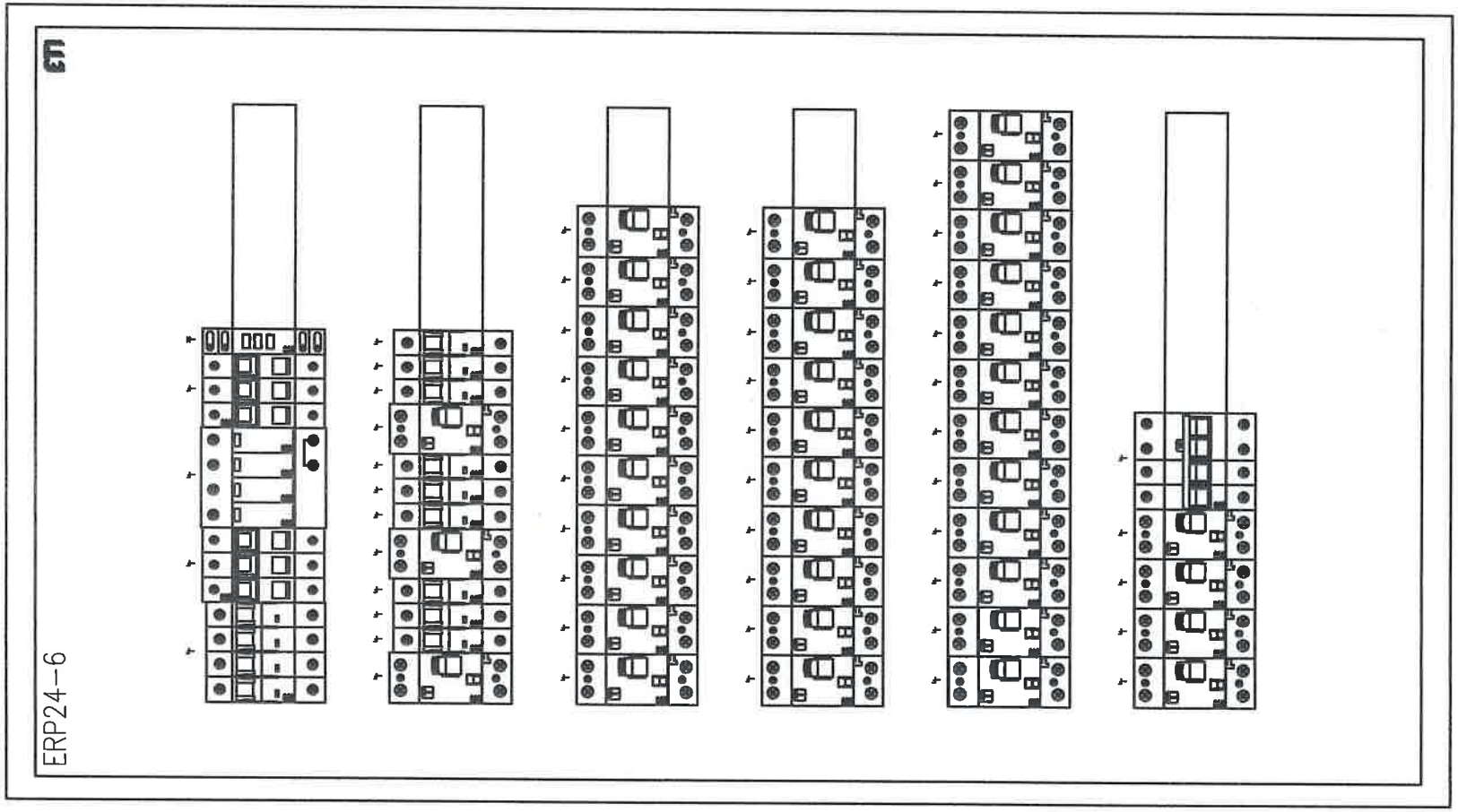
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP5** |
| Strona: | 4/6 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-5 |

| 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii Podgrzewacz |
| Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji | Rezerwa | Rezerwa | Obw Pok. 203 |
| 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | – | – | 2,5 |
| 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | – | – | 10,86 |



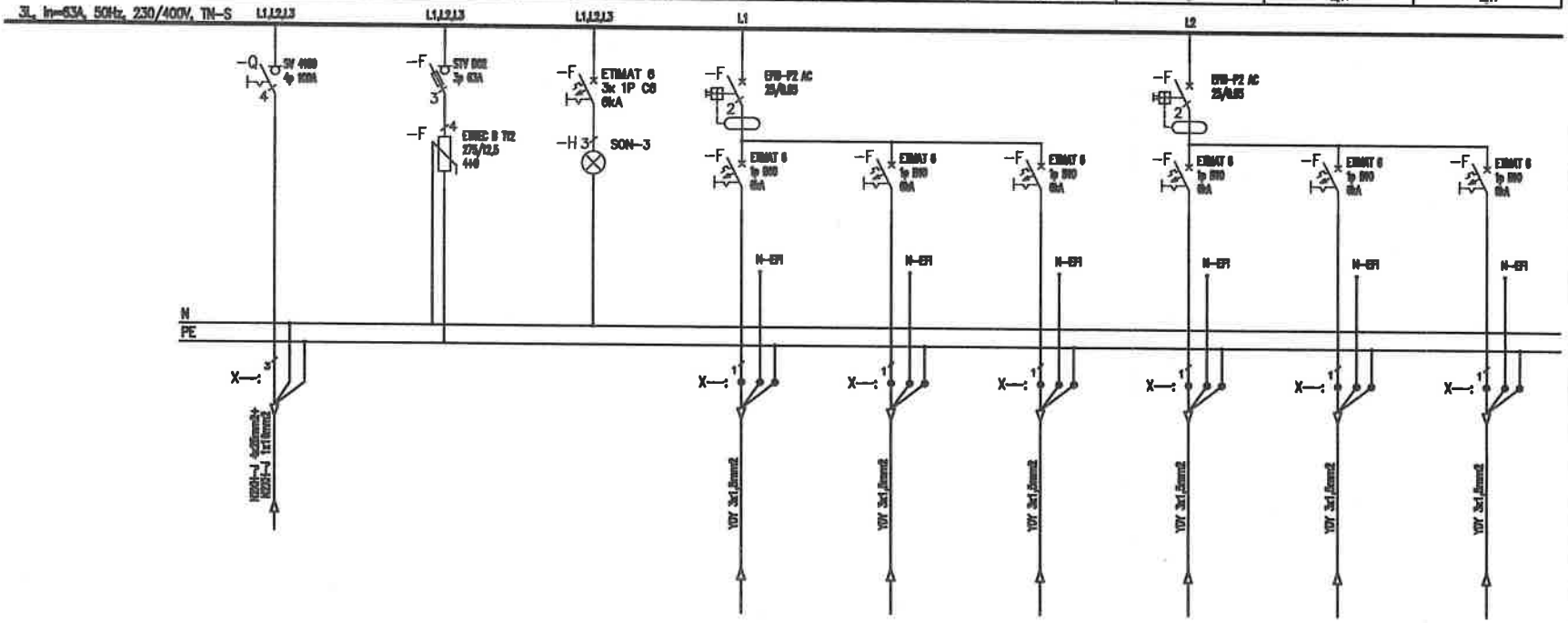

Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP5** |
| Strona: | 5/6 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-5 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TP5** |
| Strona: | 6/6 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-5 |

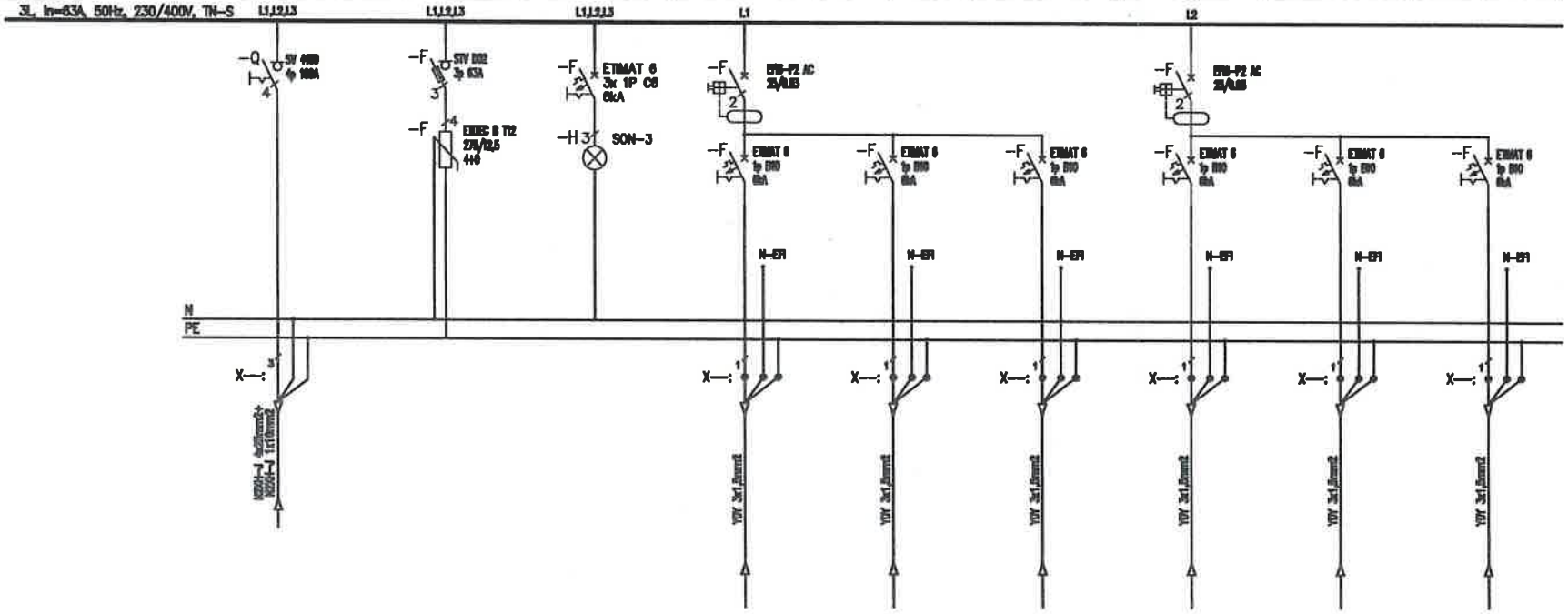
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Odbiory Przeplywowe | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Obw Pol. 200,201 | Obw Pol. 202,203 | Obw Pol. 204,205 | Obw Pol. 206,207 | Obw Pol. 208,209 | Obw Pol. 200,201 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 69/34 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Prąd [A] | | 57,7 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TP6 |
| Strona: | 1/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-6 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przeciążeniowa | Rezerwa zapięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | x RG | | | Obw Pol. 280,281 | Obw Pol. 282,283 | Obw Pol. 284,285 | Obw Pol. 286,287 | Obw Pol. 288,289 | Obw Pol. 290,291 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 68/34 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Prąd [A] | | 97,7 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |

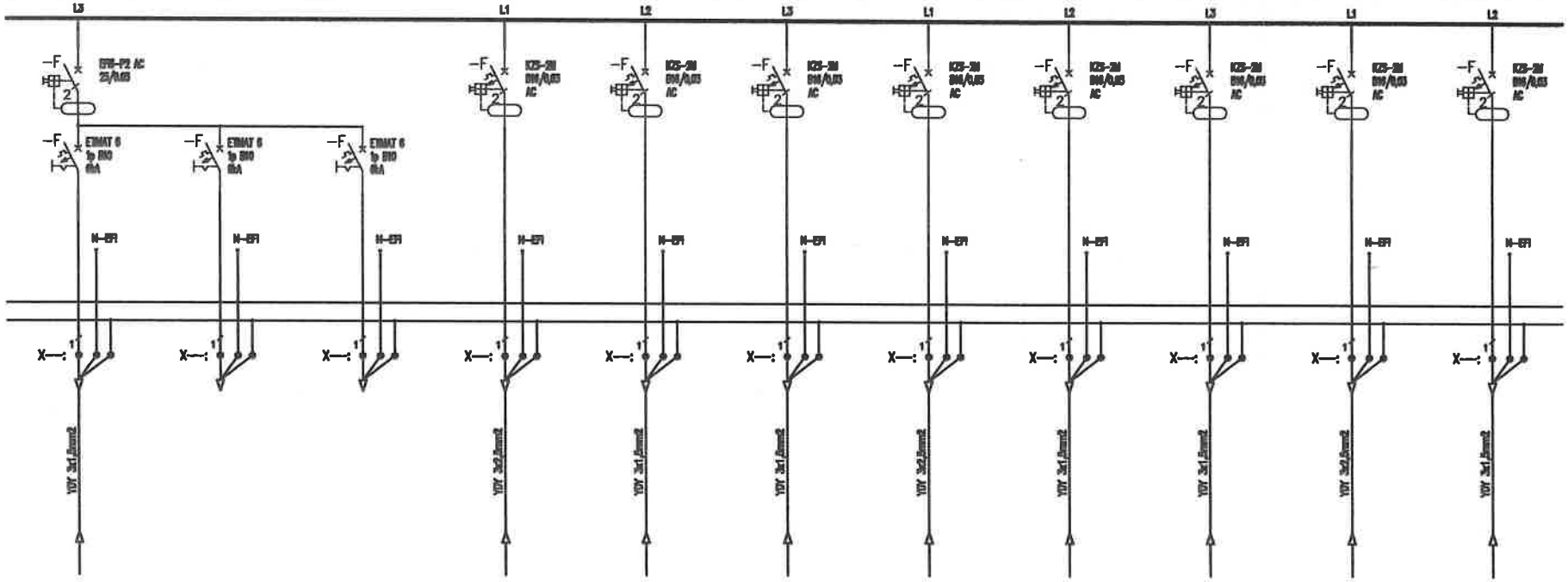



Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TP6 |
| Strona: | 1/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-6 |

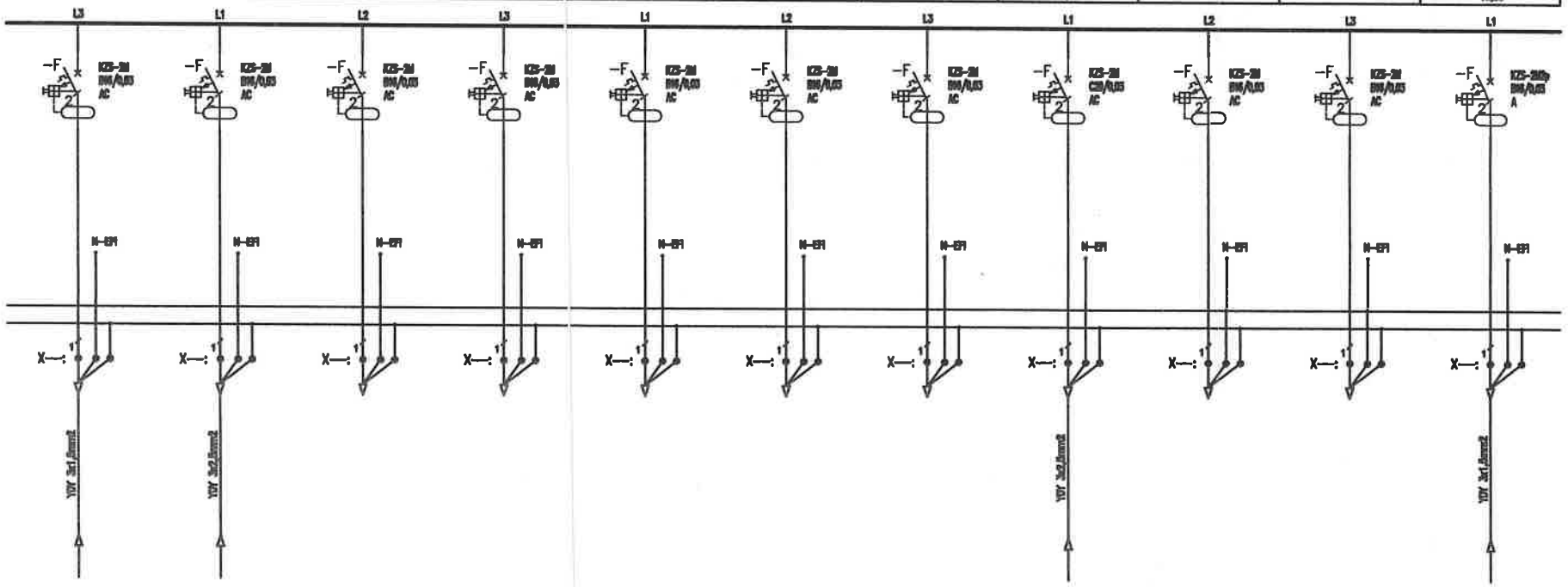
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| Obw Komunikacja | Rezerwa | Rezerwa | Obw Pok. 259 | Obw Pok. 261 | Obw Pok. 262 | Obw Pok. 263 | Obw Pok. 264 | Obw Pok. 265 | Obw Pok. 266 | Obw Pok. 267 |
| 0,5 | -- | -- | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 2,17 | -- | -- | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP6** |
| Strona: | 2/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-6 |

| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Gniazd Komputerowych |
| Obw Pok. 208 | Obw Pok. 209 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Obw Klimatyzacji Pok. 204, 209 | Rezerwa | Rezerwa | Obw Pok. 209 |
| 2,5 | 2,5 | - | - | - | - | - | 0,5 | - | - | 2,5 |
| 10,00 | 10,00 | - | - | - | - | - | 2,17 | - | - | 10,00 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor: Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu, AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy: Sąd Okręgowy w Kaliszu
al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża: ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji:
**PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium: PW

Data: 2024 08

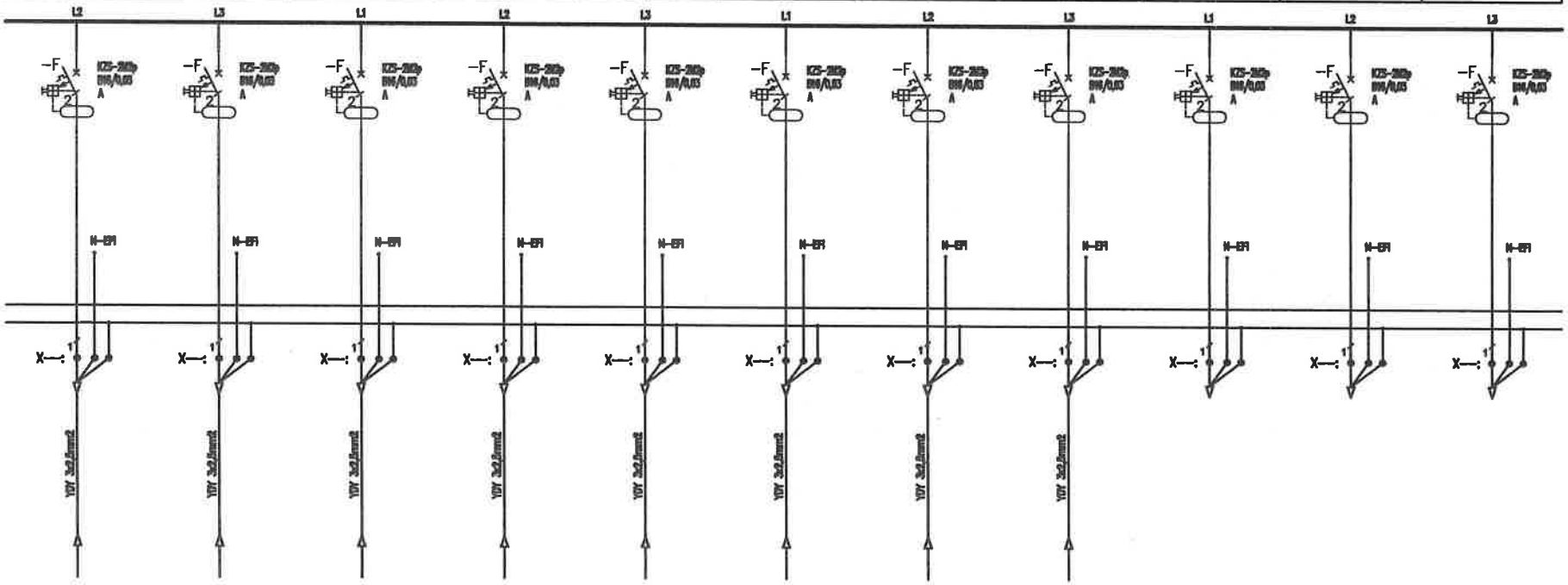
Nazwa rysunku:
**Modernizacja**
**Schemat instalacji TP6**

Strona: 3/5

Projektant: mgr inż. Jakub Jeńć
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

Nr rysunku: R-6

| 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych |
| Obw Pol. 231 | Obw Pol. 232 | Obw Pol. 233 | Obw Pol. 234 | Obw Pol. 235 | Obw Pol. 236 | Obw Pol. 237 | Obw Pol. 238 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – |
| 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | – | – | – |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor: Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu, AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy: Sąd Okręgowy w Kaliszu
al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża: ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji:
**PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium: **PW**

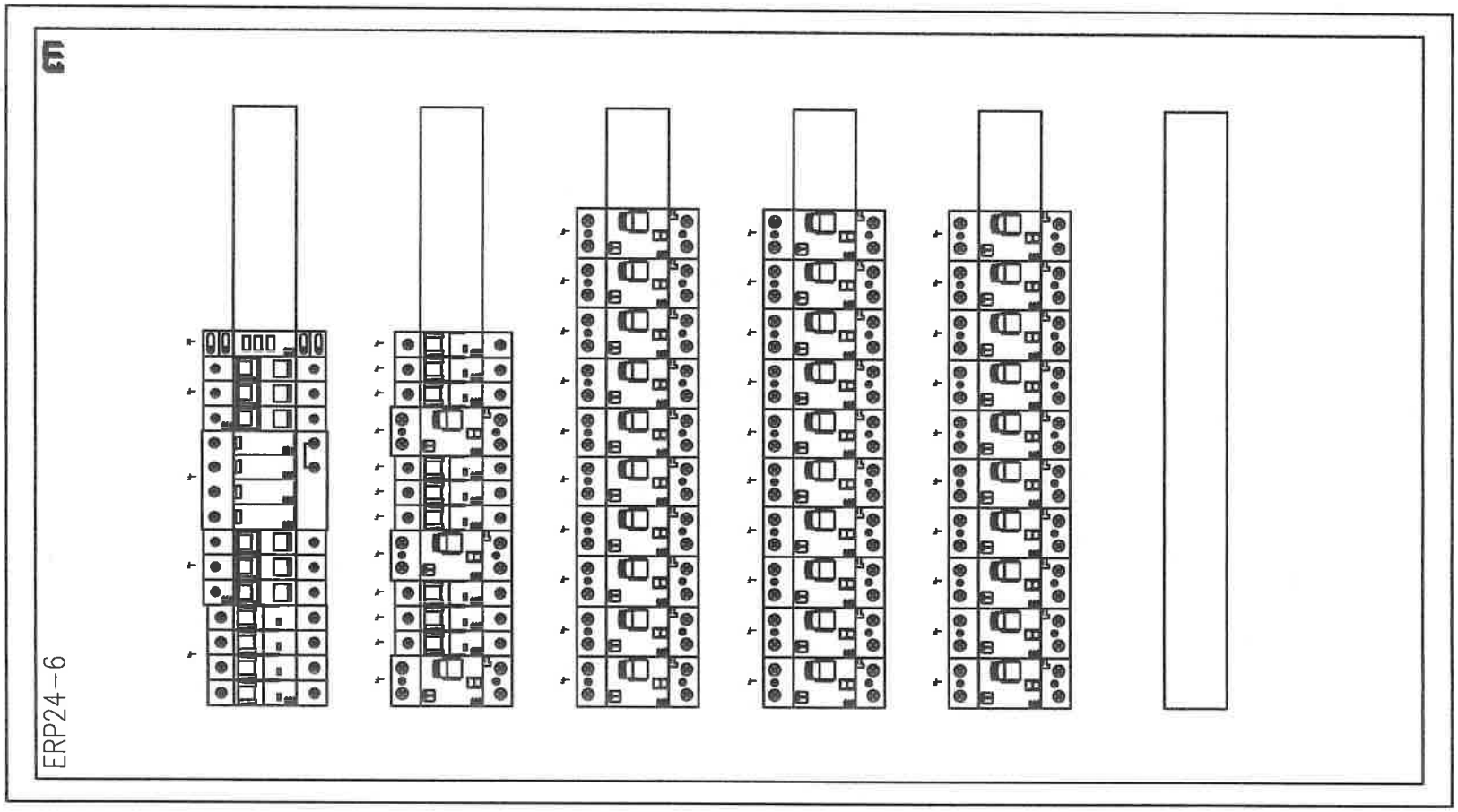
Data: 2024 08

Nazwa rysunku:
**Modernizacja**
**Schemat instalacji TP6**

Strona: 4/5

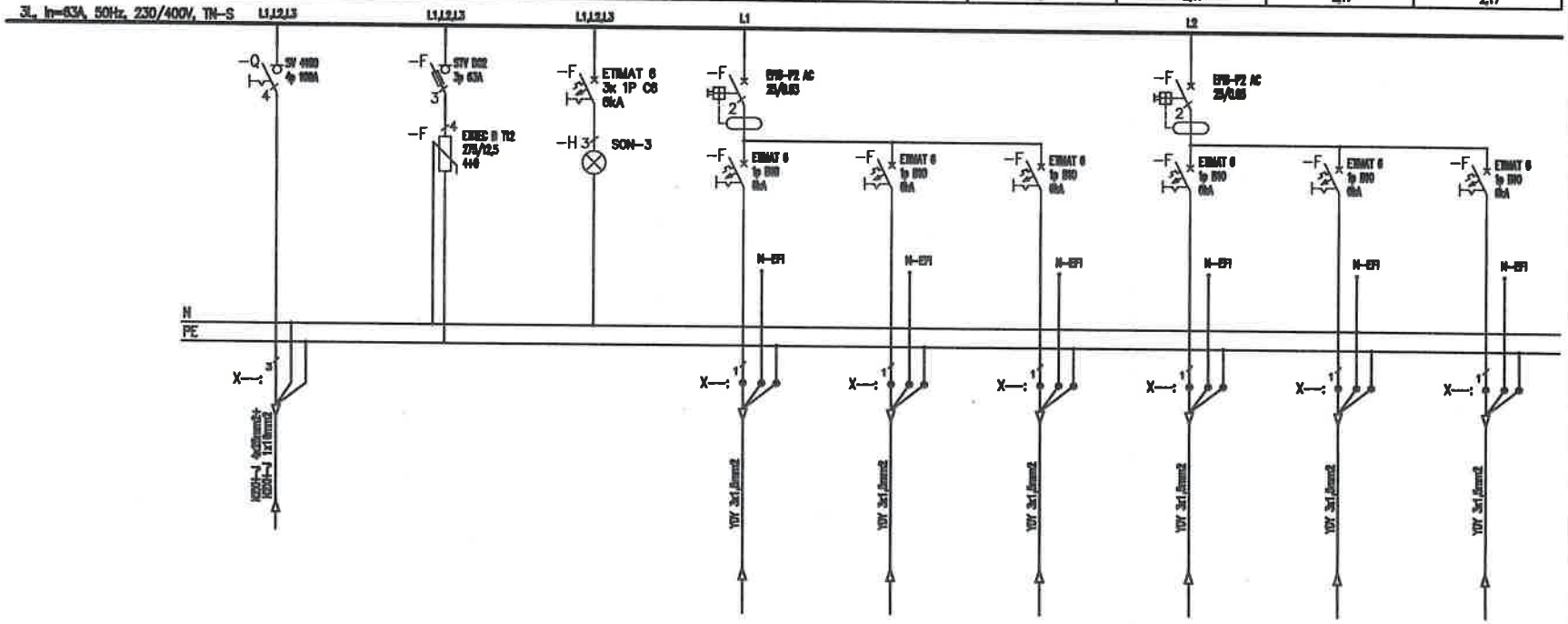
Projektant: **mgr inż. Jakub Jeńć**
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

Nr rysunku: R-6




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP6** |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-6 |

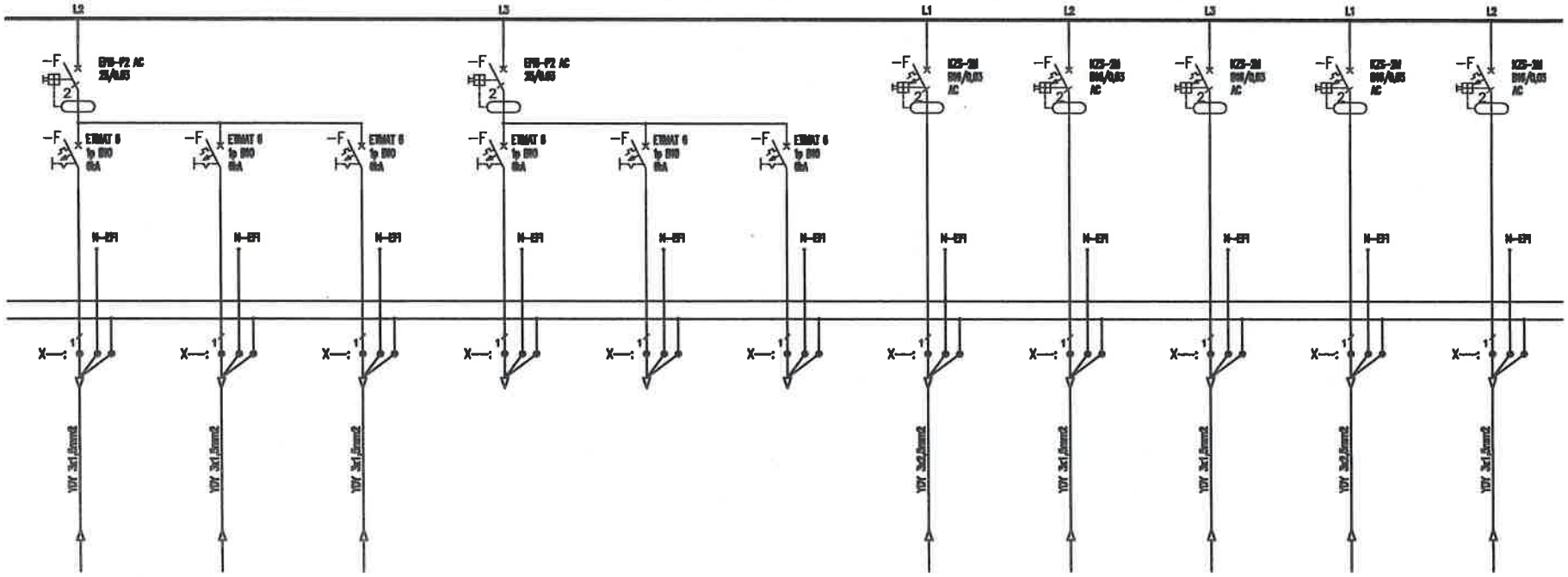
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Odbiornik Przeciwpożarowy | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | x R3 | | | Obw Pol. 300,301 | Obw Pol. 302,303 | Obw Pol. 304,305 | Obw Pol. 306,307 | Obw Pol. 308,309 | Obw Pol. 310,311 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 81/40 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Prąd [A] | | 87,9 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP7** |
| Strona: | 1/6 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-7 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| Obw Pok. 312,313 | Obw Korytarz | Obw Szyb | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Obw Pok. 300 | Obw Pok. 301 | Obw Pok. 302 | Obw Pok. 303 | Obw Pok. 304 |
| 0,5 | 0,5 | 0,5 | – | – | – | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 2,17 | 2,17 | 2,17 | – | – | – | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor:
Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,
AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy:
Sąd Okręgowy w Kaliszu
al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża:
**ELEKTRYCZNA**

Nazwa inwestycji:
**PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium:
**PW**

Data:
2024 08

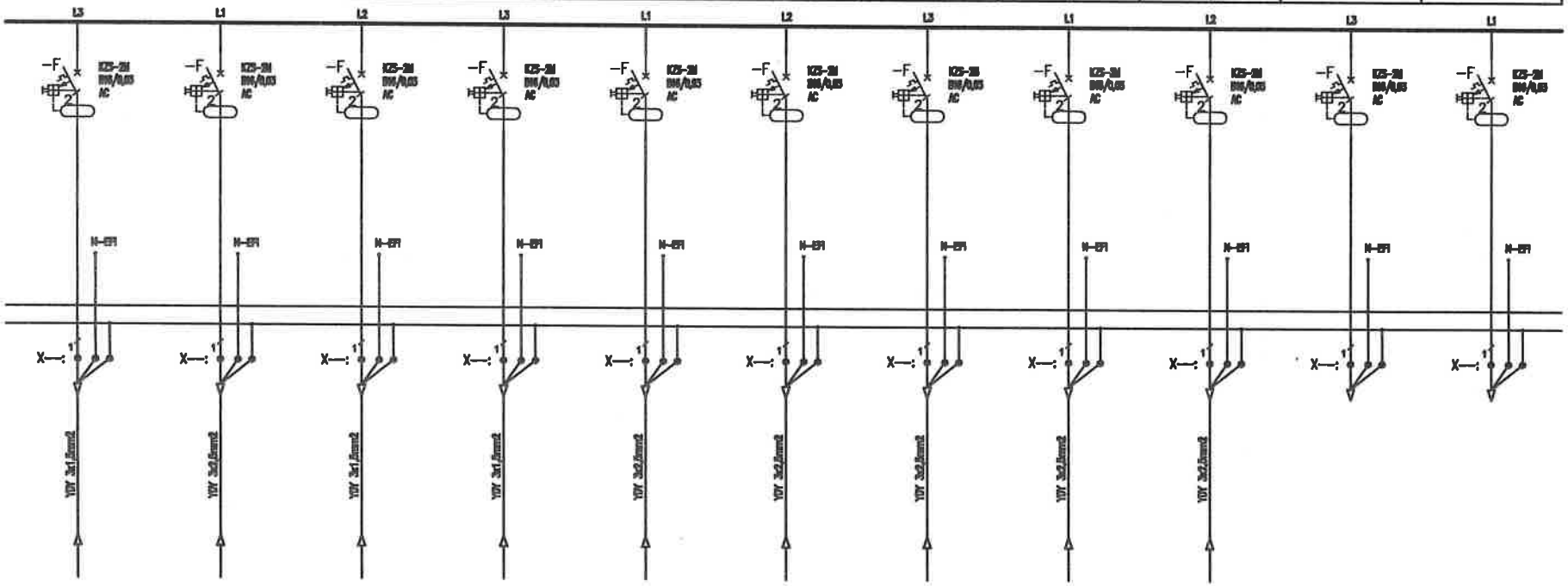
Nazwa rysunku:
**Modernizacja**
**Schemat instalacji TP7**

Strona:
2/6

Projektant:
**mgr inż. Jakub Jeńć**
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

Nr rysunku:
R-7

| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze |
| Obw Pok. 305 | Obw Pok. 306 | Obw Pok. 307 | Obw Pok. 308 | Obw Pok. 309 | Obw Pok. 310 | Obw Pok. 311 | Obw Pok. 312 | Obw Pok. 313 | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | - |
| 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | - | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor:
Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,
AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy:
Sąd Okręgowy w Kaliszu
al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża:
ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji:
**PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium:
PW

Data:
2024 08

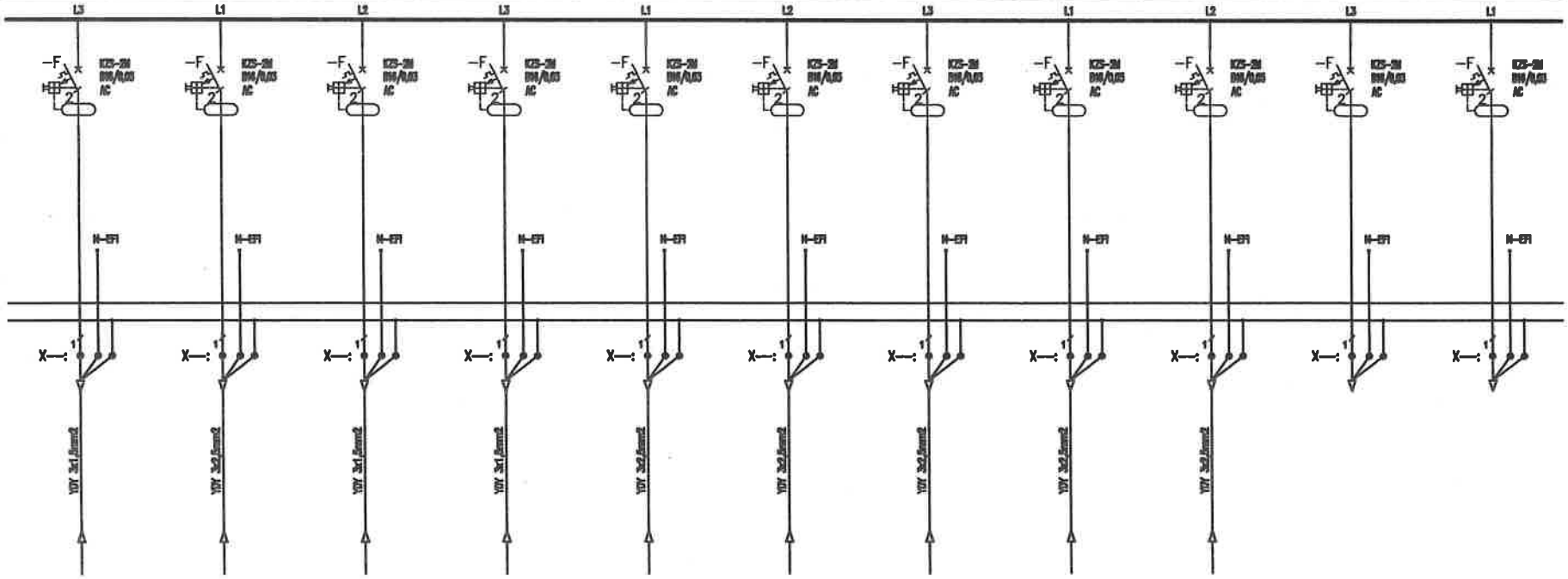
Nazwa rysunku:
**Modernizacja**
**Schemat instalacji TP7**

Strona:
3/6

Projektant:
mgr inż. Jakub Jeńć
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

Nr rysunku:
R-7

| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| Obw Pok. 305 | Obw Pok. 306 | Obw Pok. 307 | Obw Pok. 308 | Obw Pok. 309 | Obw Pok. 310 | Obw Pok. 311 | Obw Pok. 312 | Obw Pok. 313 | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – |
| 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | – | – |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor: Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu, AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy: Sąd Okręgowy w Kaliszu al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża: **ELEKTRYCZNA**

Nazwa inwestycji: **PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium: **PW**

Data: 2024 08

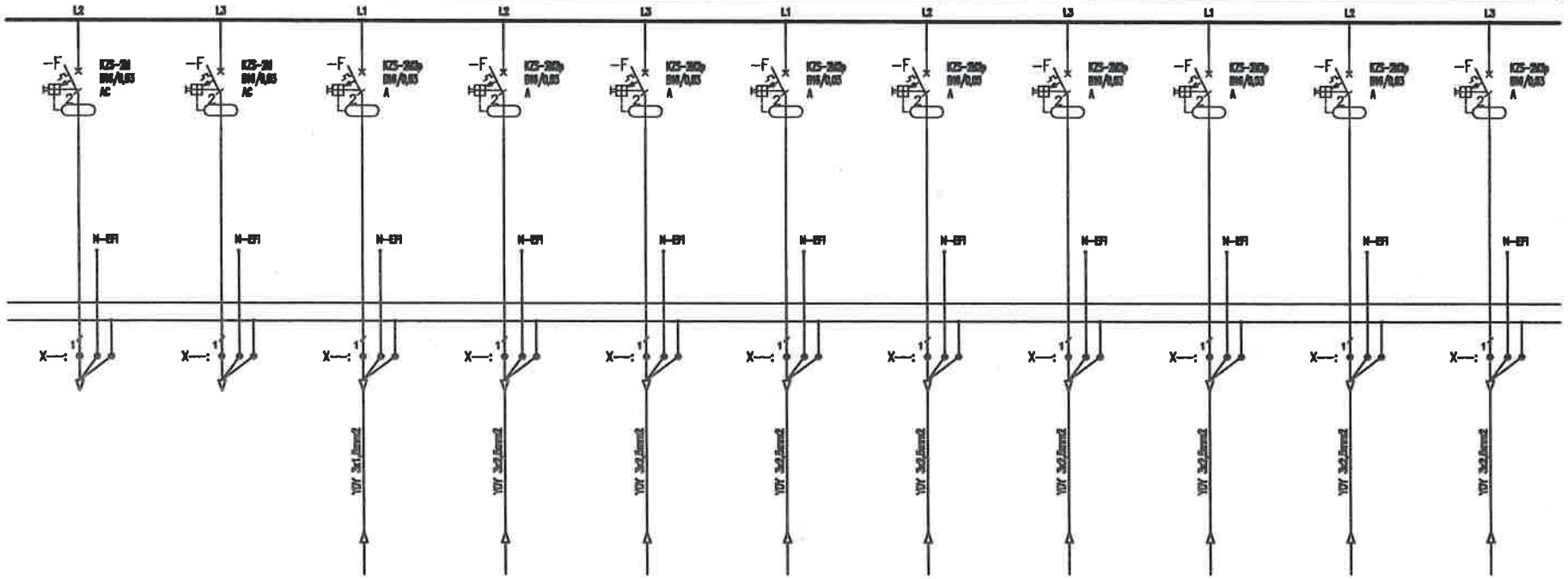
Nazwa rysunku: **Modernizacja Schemat instalacji TP7**

Strona: 3/6

Projektant: **mgr inż. Jakub Jeńć**
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

Nr rysunku: **R-7**

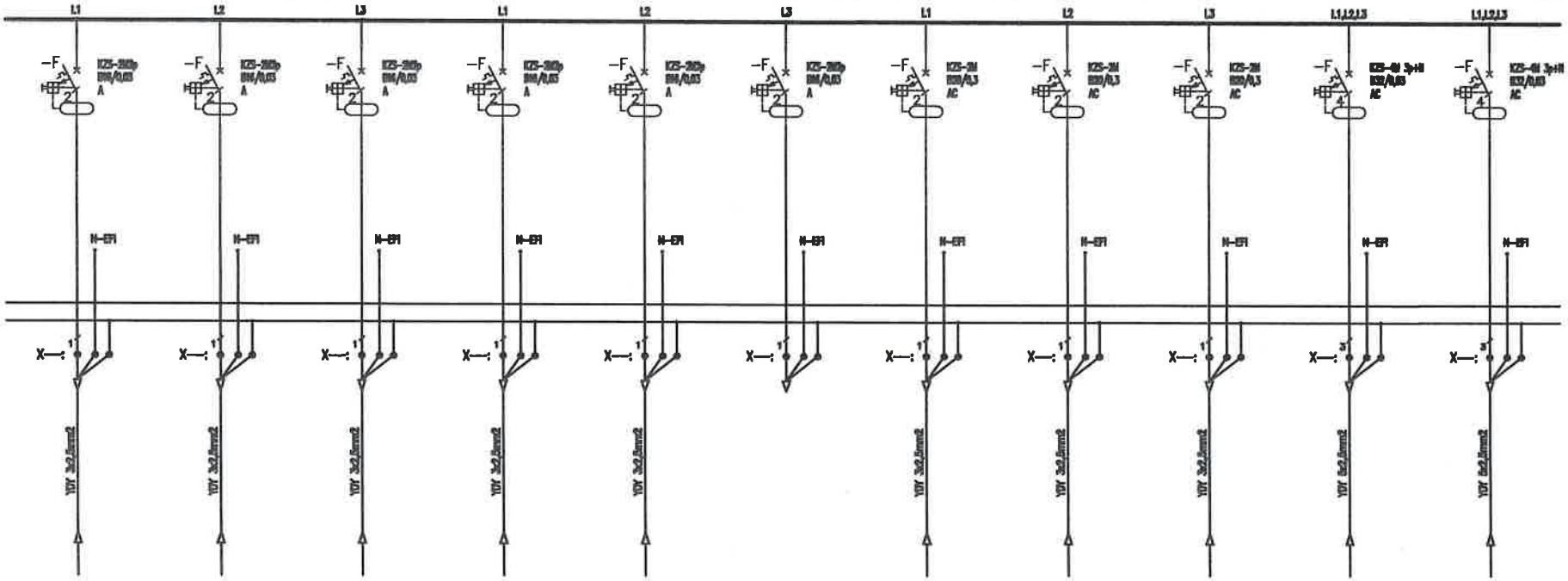
| 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych |
| Rezerwa | Rezerwa | Obw Pol. 300 | Obw Pol. 301 | Obw Pol. 302 | Obw Pol. 303 | Obw Pol. 304 | Obw Pol. 305 | Obw Pol. 306 | Obw Pol. 307 | Obw Pol. 308 |
| – | – | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| – | – | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP7** |
| Strona: | 4/6 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-7 |

| 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii Podgrzewacz | Obwody Technologii Podgrzewacz |
| Obw Pol. 309 | Obw Pol. 310 | Obw Pol. 311 | Obw Pol. 312 | Obw Pol. 313 | Rezerwa | Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji | Obw Pol. 307 | Obw Pol. 308 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 2,5 |
| 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | – | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 10,00 | 10,00 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor: Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu, AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy: Sąd Okręgowy w Kaliszu
al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża: **ELEKTRYCZNA**

Nazwa inwestycji:
**PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium: **PW**

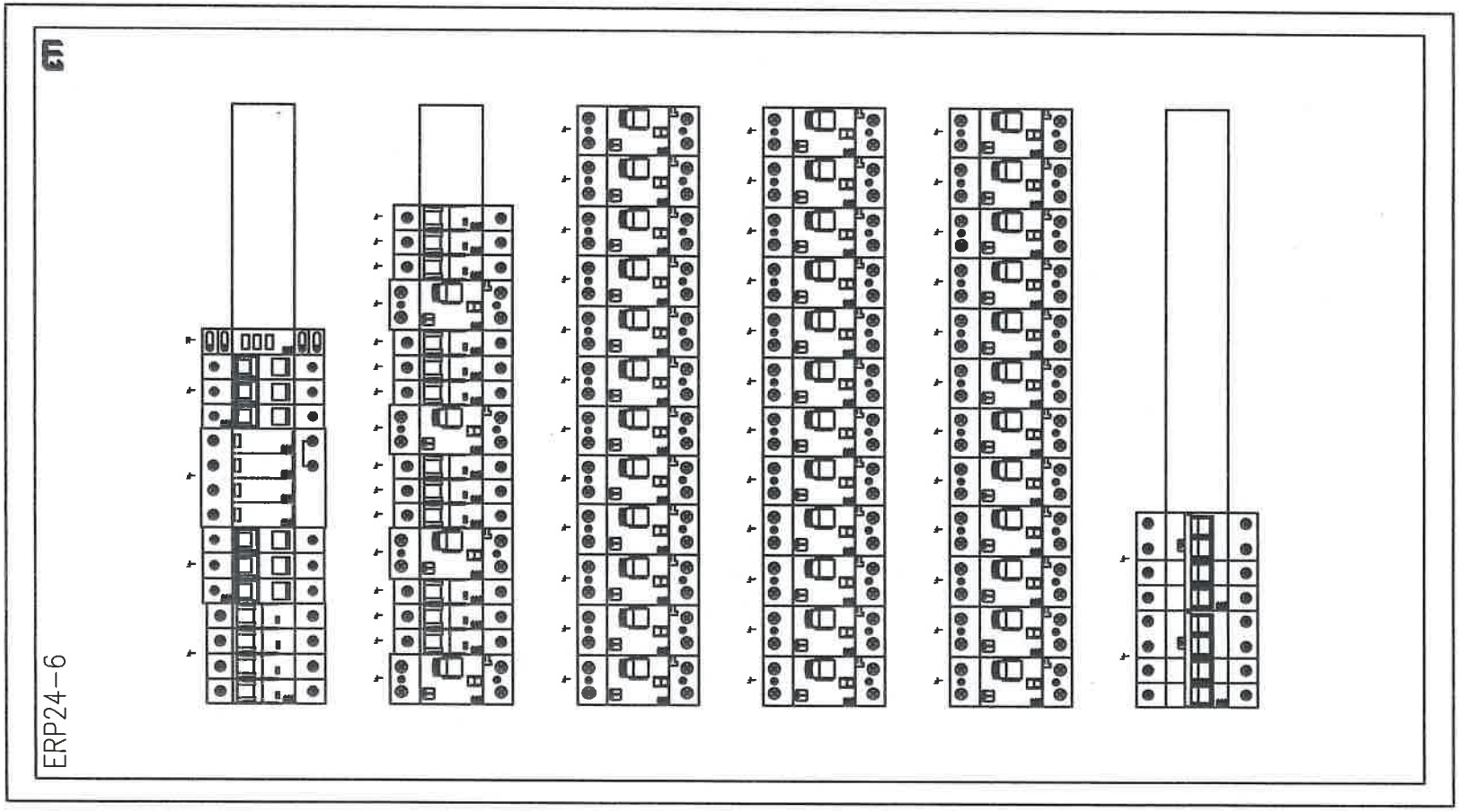
Data: 2024 08

Nazwa rysunku:
**Modernizacja**
**Schemat instalacji TP7**

Strona: 5/6

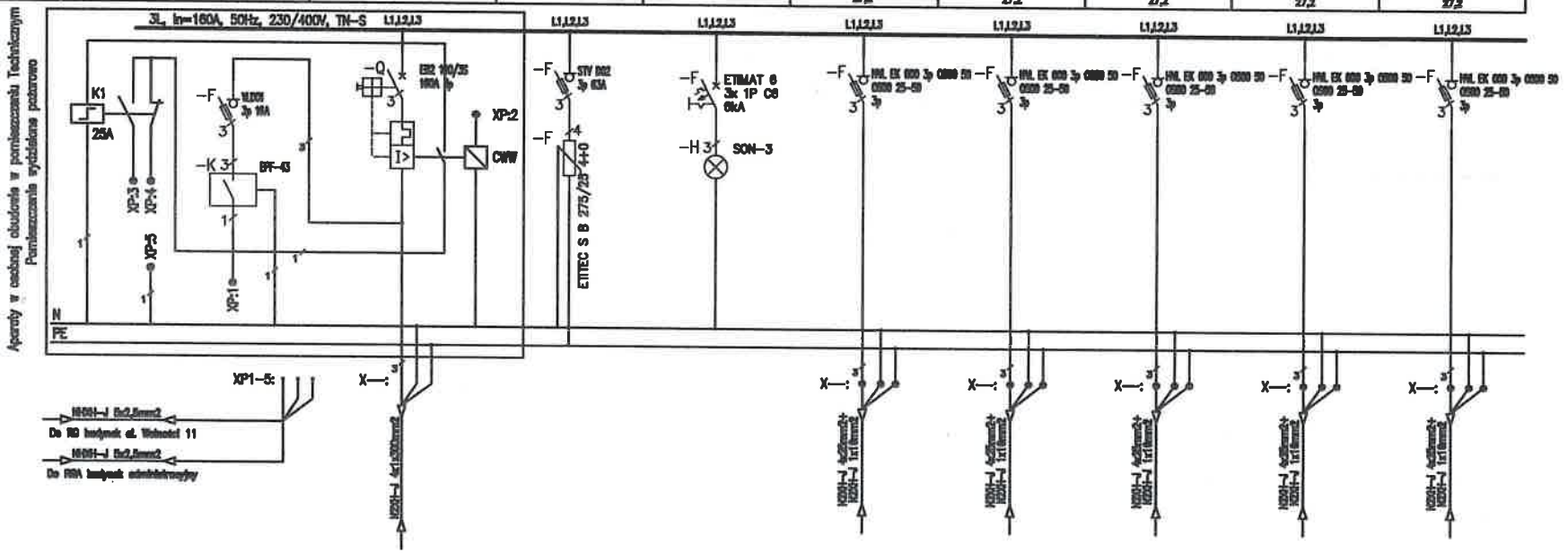
Projektant: **mgr inż. Jakub Jeńć**
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

Nr rysunku: **R-7**



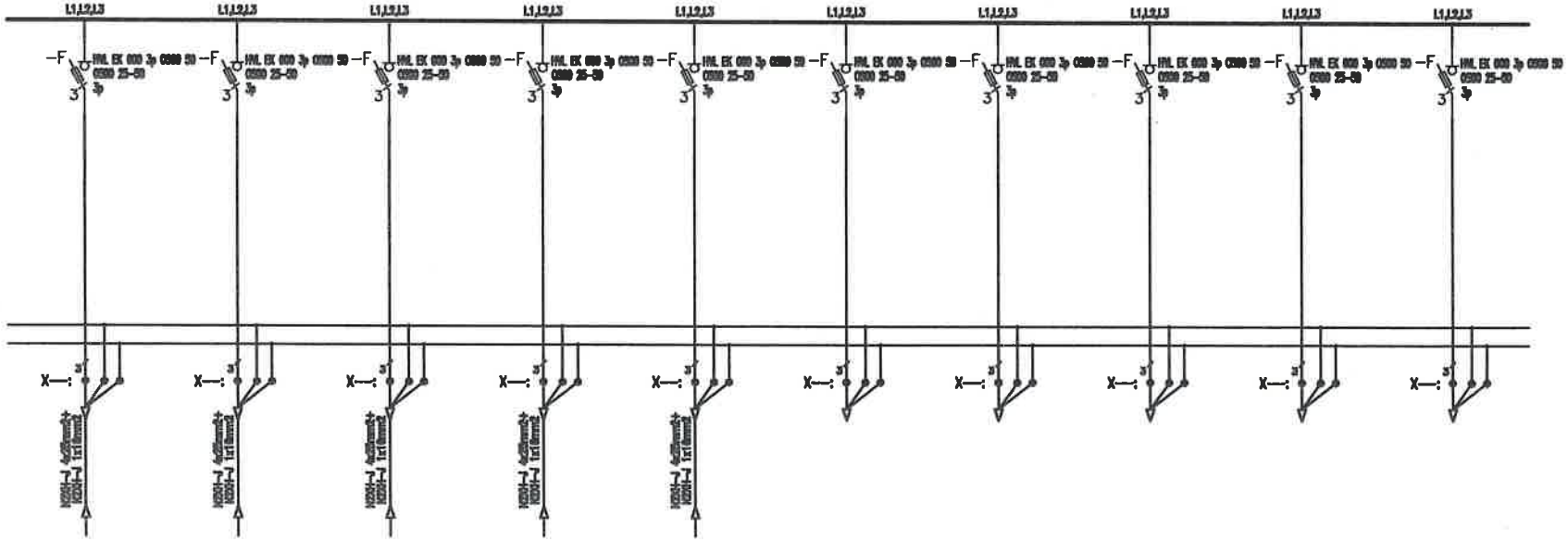

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TP7** |
| Strona: | 6/6 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-7 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | Sekcja sterownia | Zasilanie Podstawowe | Ostrona Przeglądowa | Kontrola napięcia | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ |
| Moc max rozdzielnicy =30/63A | | x RG | | | Zasilanie tablicy Piętrowej TM-1 | Zasilanie tablicy Piętrowej TM-2 | Zasilanie tablicy Piętrowej TM-3 | Zasilanie tablicy Piętrowej TM-1a | Zasilanie tablicy Piętrowej TM-1b |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 160/80 | | | 33/16 | 40/16 | 33/16 | 33/16 | 33/16 |
| Prąd [A] | | 138,6 | | | 27,2 | 27,2 | 27,2 | 27,2 | 27,2 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji RGB** |
| Strona: | 1/4 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-49 |

| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ |
| Zasilanie tablicy Piętrowej TM-1 | Zasilanie tablicy Piętrowej TM-2 | Zasilanie tablicy Piętrowej TM-3 | Zasilanie tablicy Piętrowej TM-4 | Zasilanie tablicy Piętrowej TM-5 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 33/16 | 33/16 | 33/16 | 33/16 | 33/16 | – | – | – | – | – |
| 27,2 | 27,2 | 27,2 | 27,2 | 27,2 | – | – | – | – | – |




Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor:
Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,
AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy:
Sąd Okręgowy w Kaliszu
al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża:
ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji:
**PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium:
**PW**

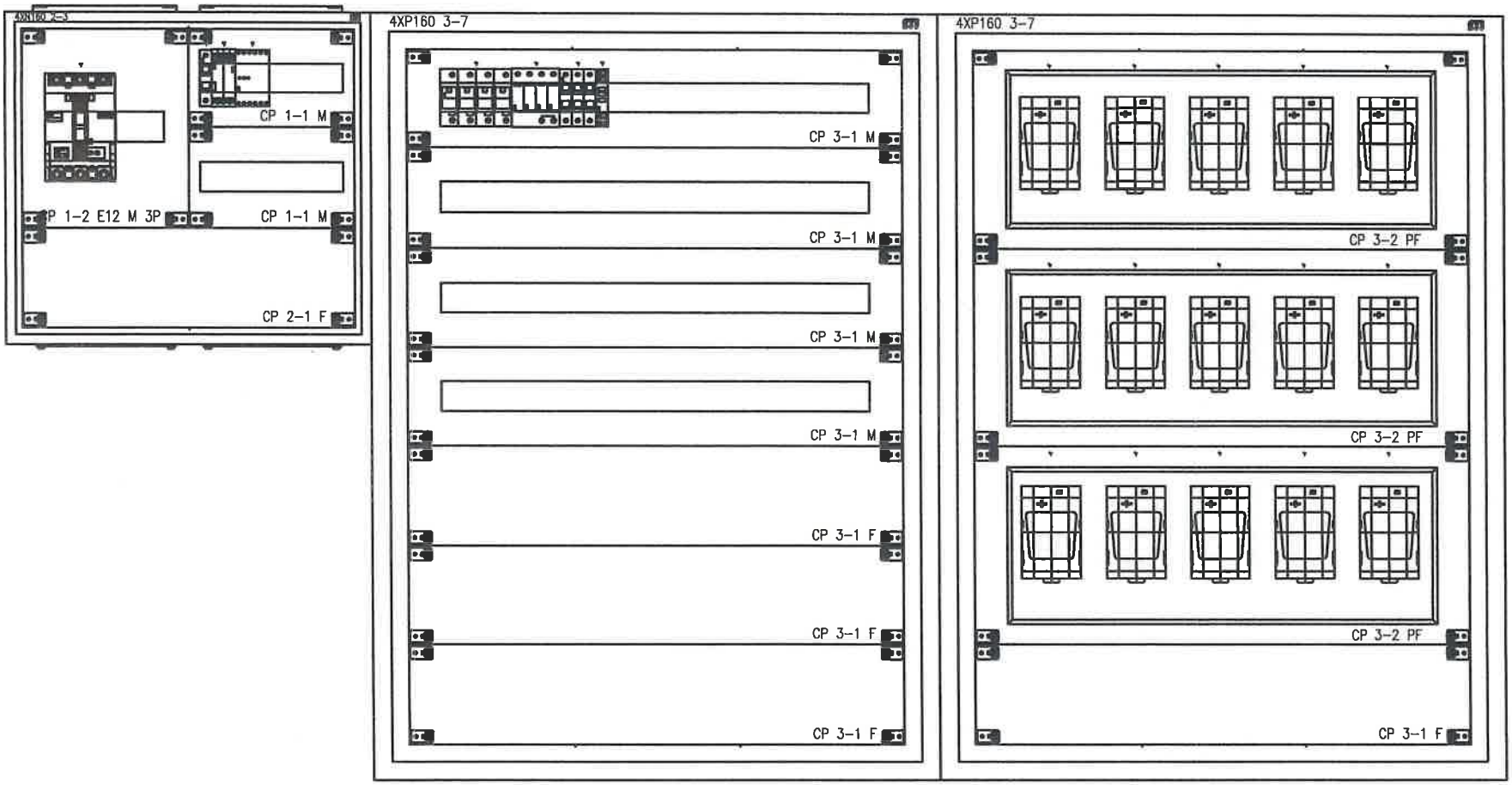
Data:
2024 08

Nazwa rysunku:
**Modernizacja**
**Schemat instalacji RGB**

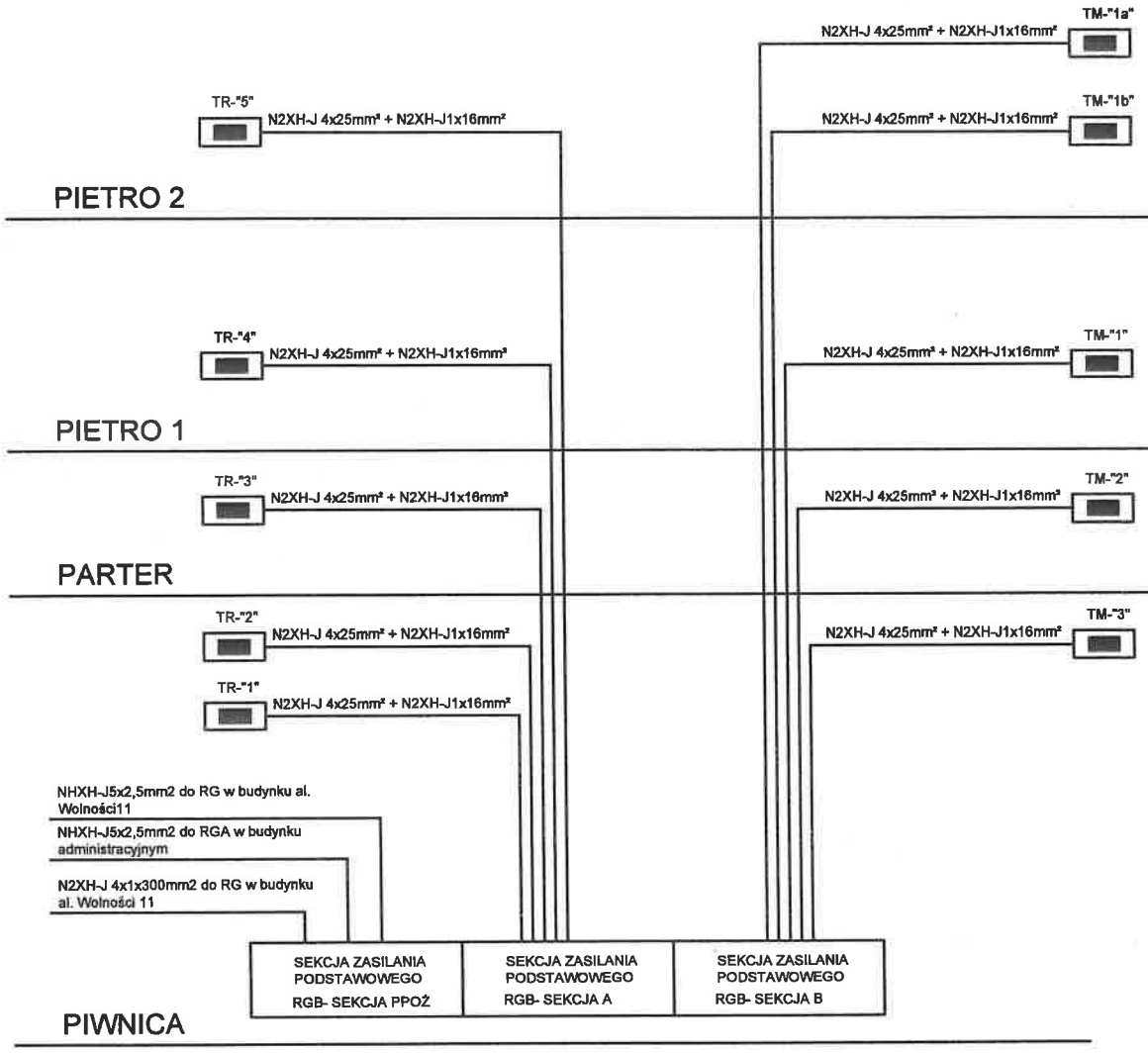
Strona:
2/4

Projektant:
mgr inż. Jakub Jeńć
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

Nr rysunku:
R-49

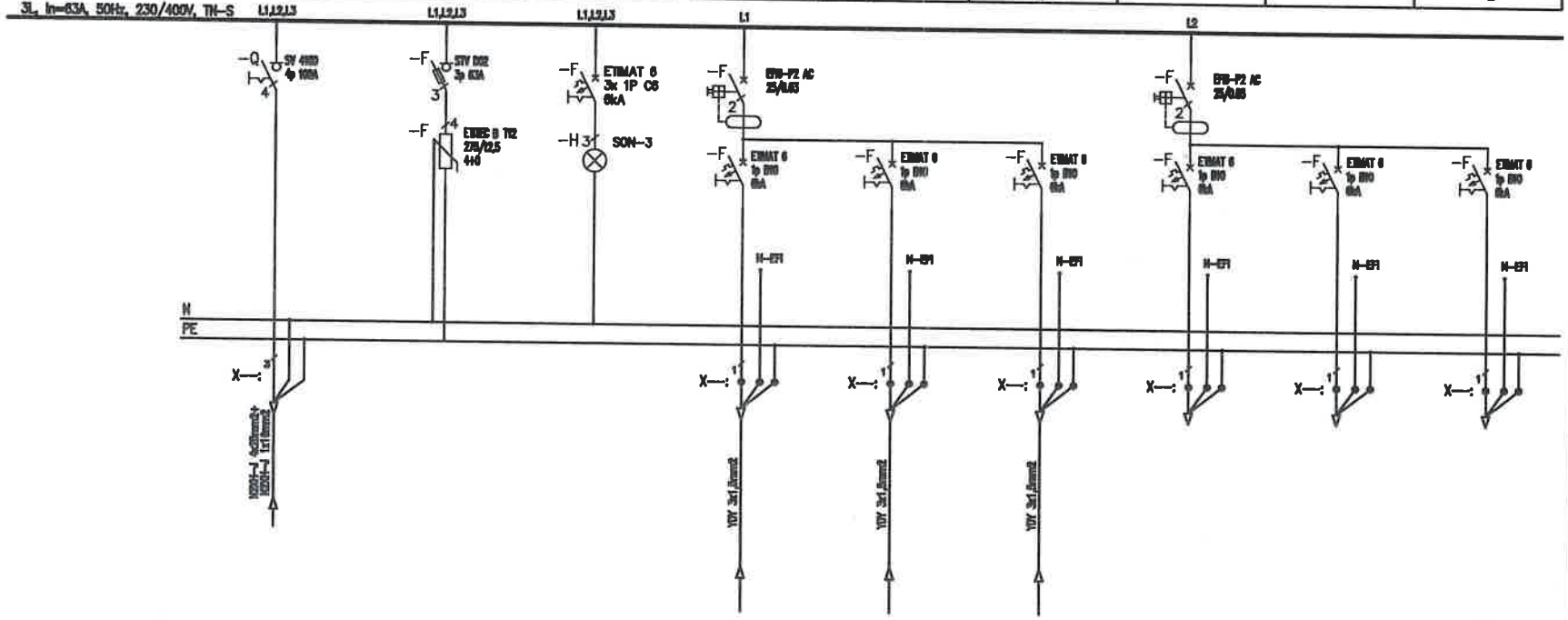



| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji RGB** |
| Strona: | 3/4 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-49 |



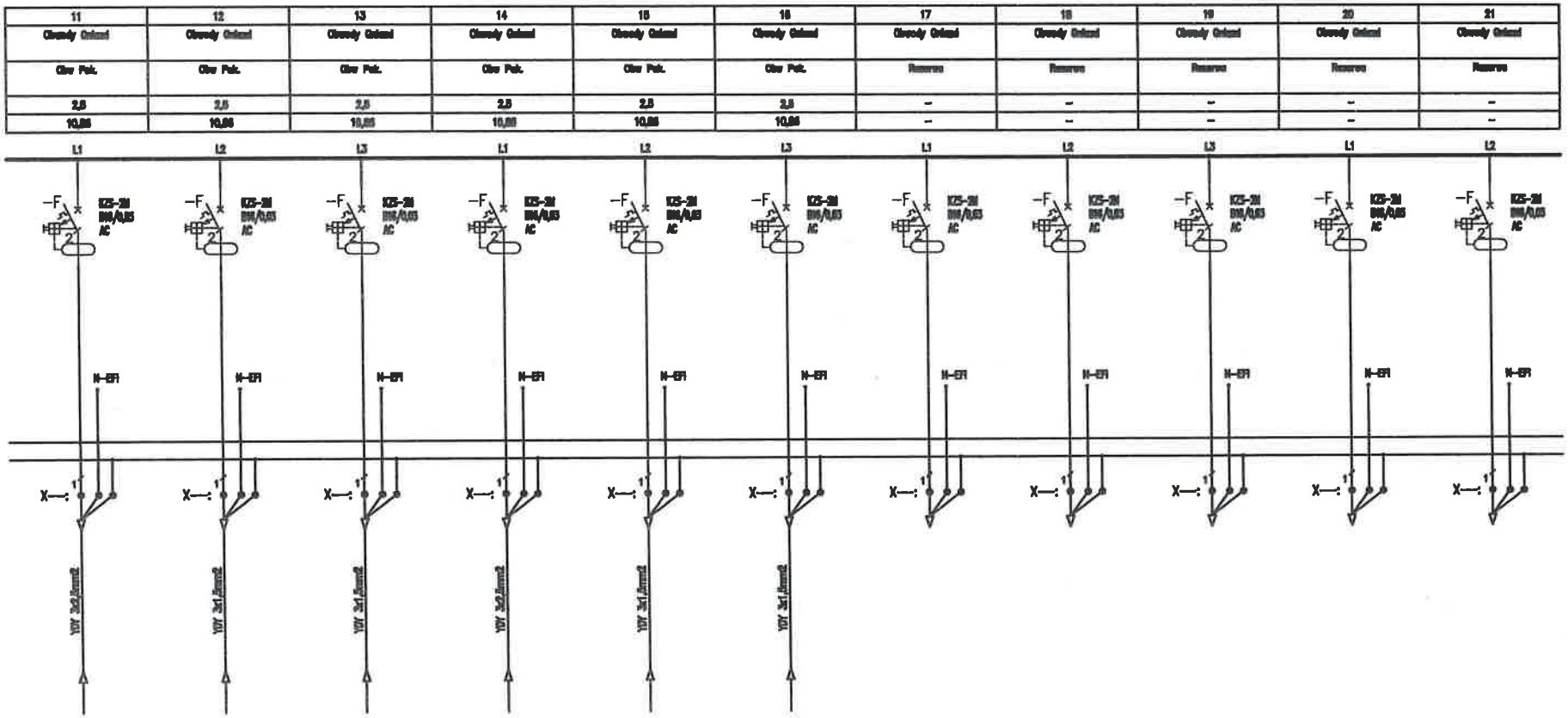

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji RGB** |
| Strona: | 4/4 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-49 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przeciążeniowa | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Obw Pol. 302,301 | Obw Pol. 302,303 | Obw Pol. 304,305 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 33/16 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| Prąd [A] | | 27,2 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | - | - | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja Schemat instalacji TM-1** |
| Strona: | 1/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-8 |

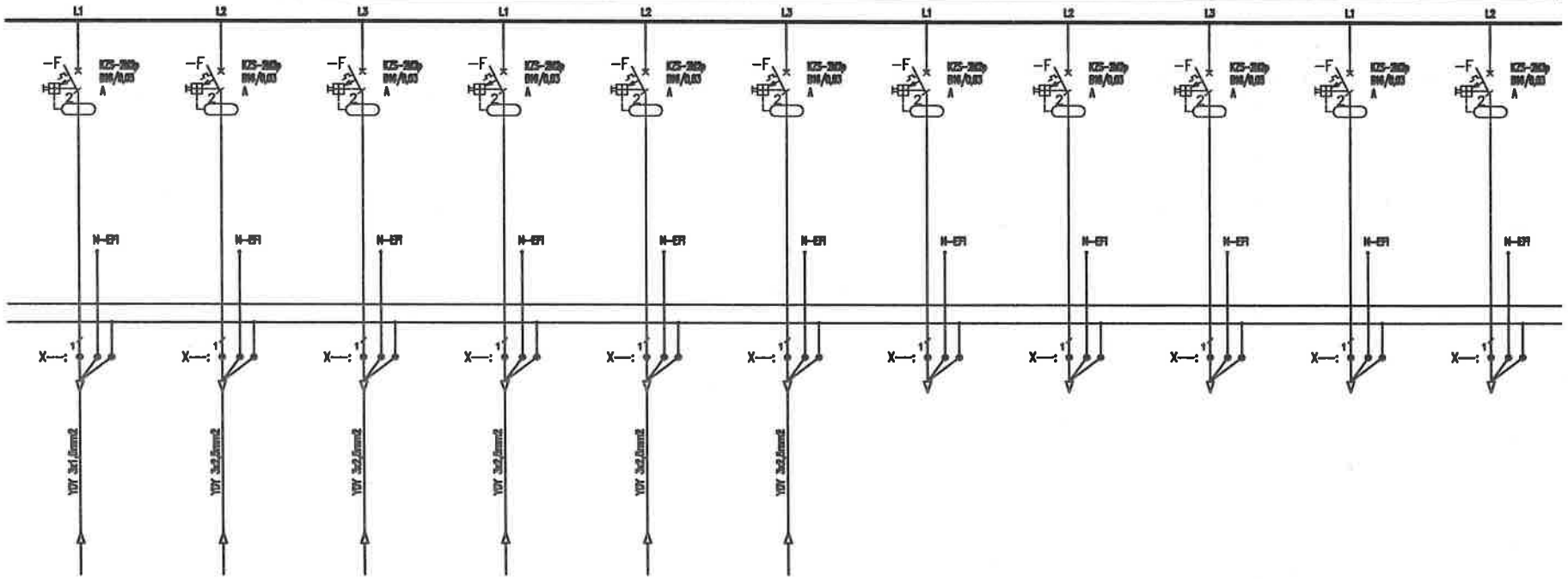



Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

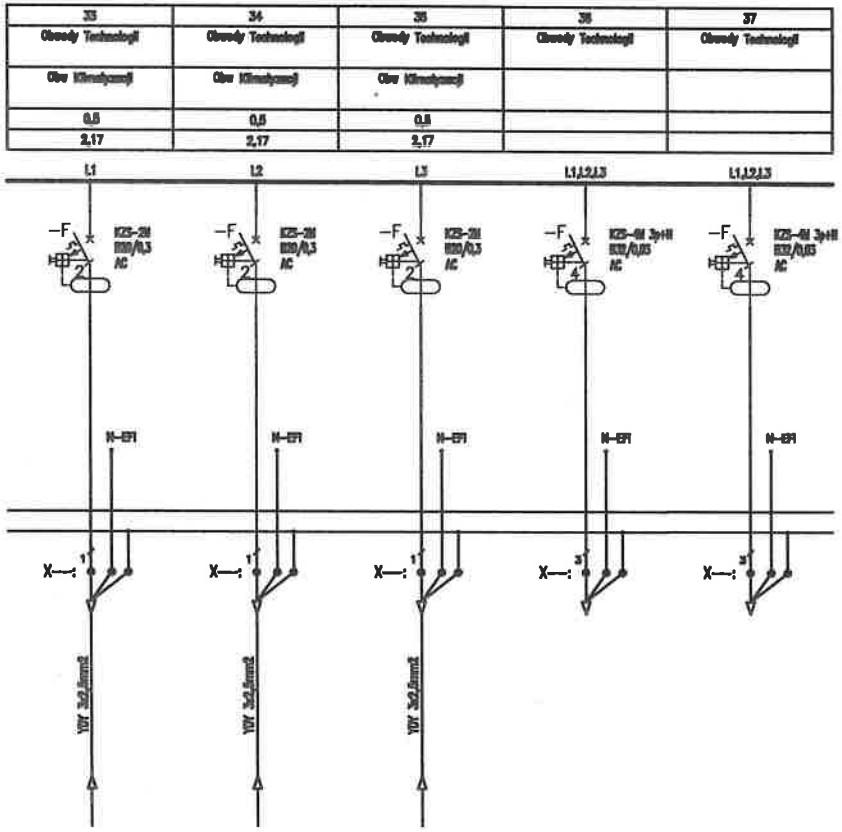
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-1** |
| Strona: | 2/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-8 |

| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych |
| Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | - | - | - | - |
| 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | - | - | - | - | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

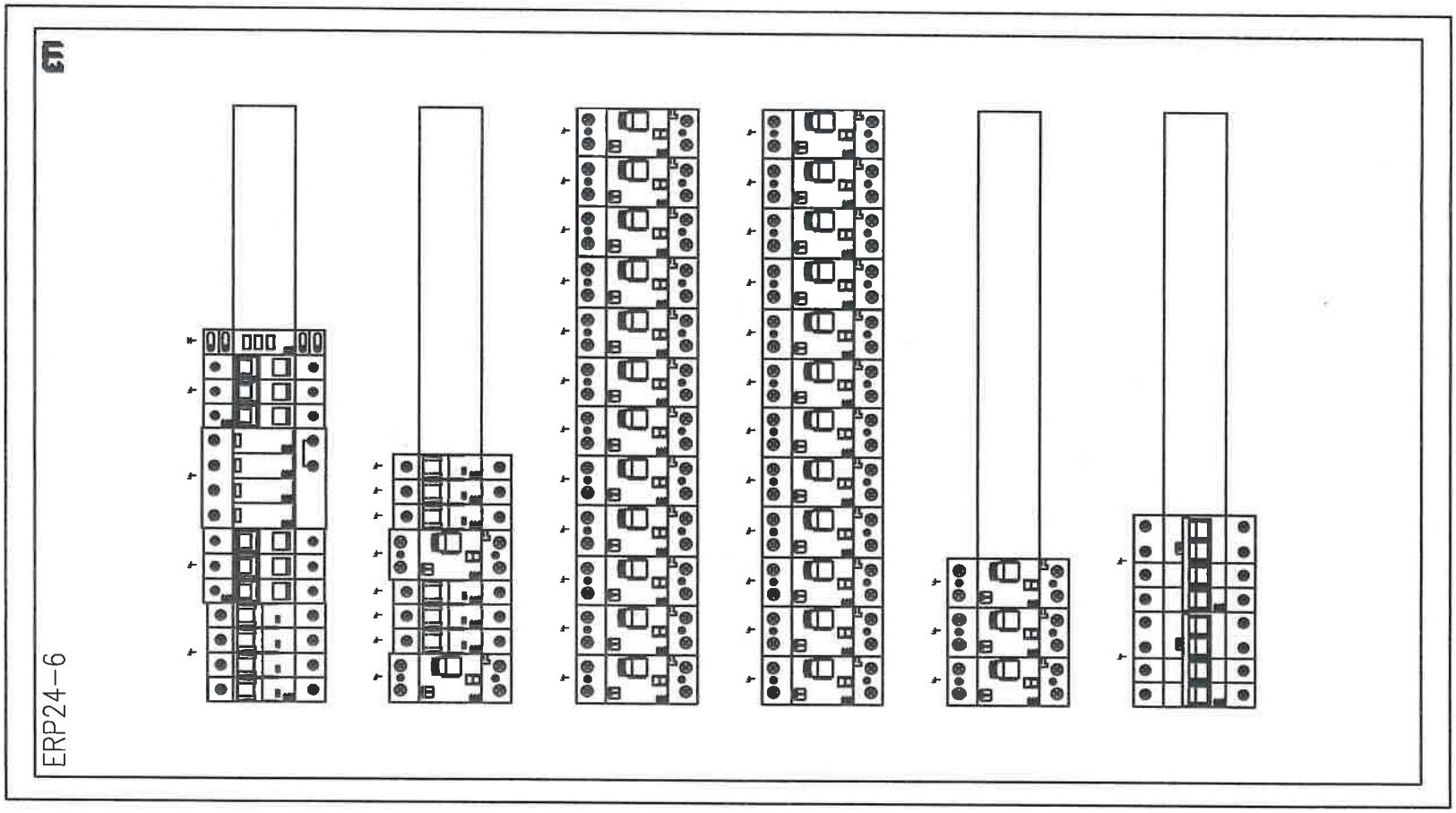
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolnośći 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TM-1 |
| Strona: | 3/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-8 |




Uwagi:

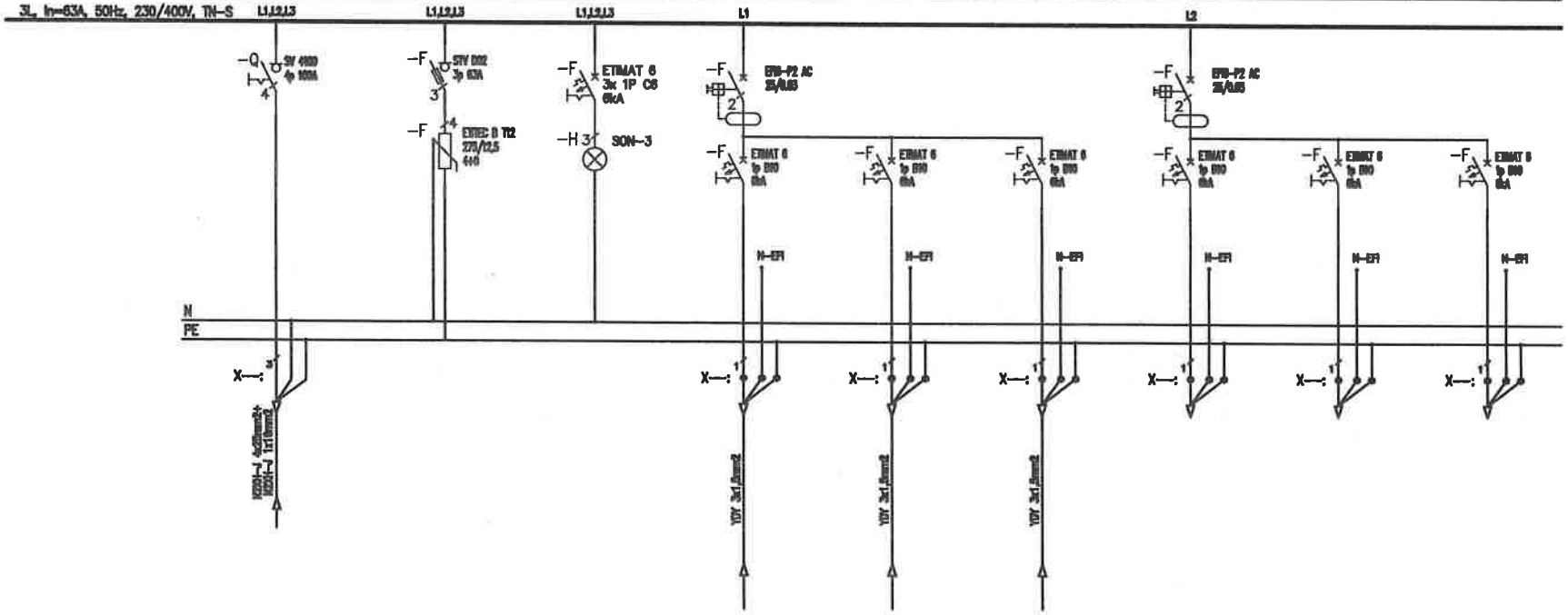
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-1** |
| Strona: | 4/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-8 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-1** |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0365/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-8 |

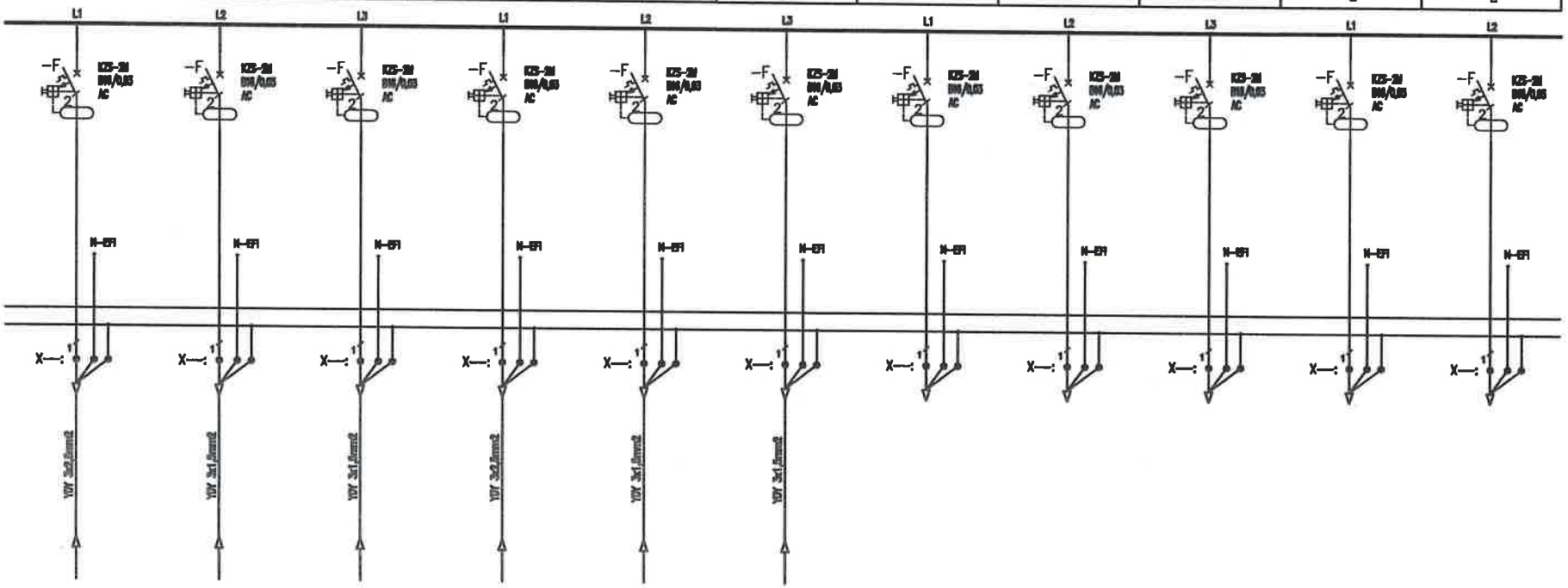
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przepięciowa | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Obw Pok. 303,301 | Obw Pok. 302,305 | Obw Pok. 304,306 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 40/16 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| Prąd [A] | | 27,2 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | - | - | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TM-2 |
| Strona: | 1/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-9 |

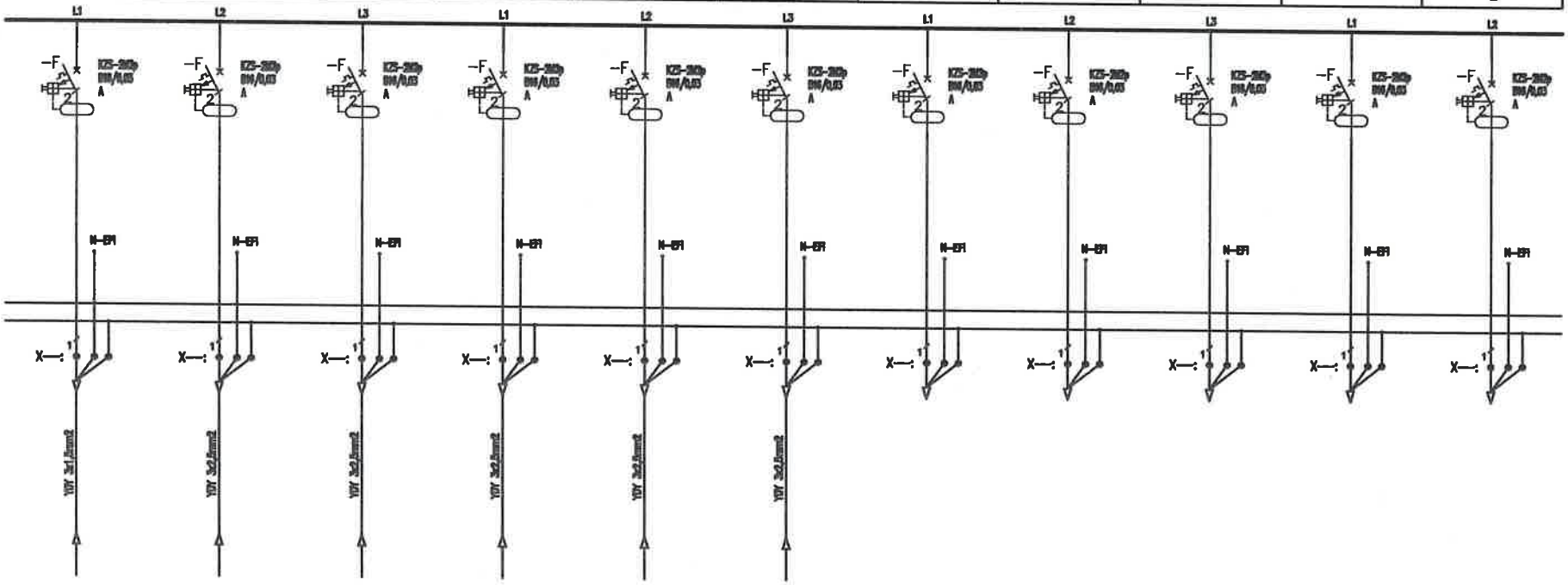
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Ogólne | Obwody Ogólne | Obwody Ogólne | Obwody Ogólne | Obwody Ogólne | Obwody Ogólne | Obwody Ogólne | Obwody Ogólne | Obwody Ogólne | Obwody Ogólne | Obwody Ogólne |
| Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | – | – |
| 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | – | – | – | – | – |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

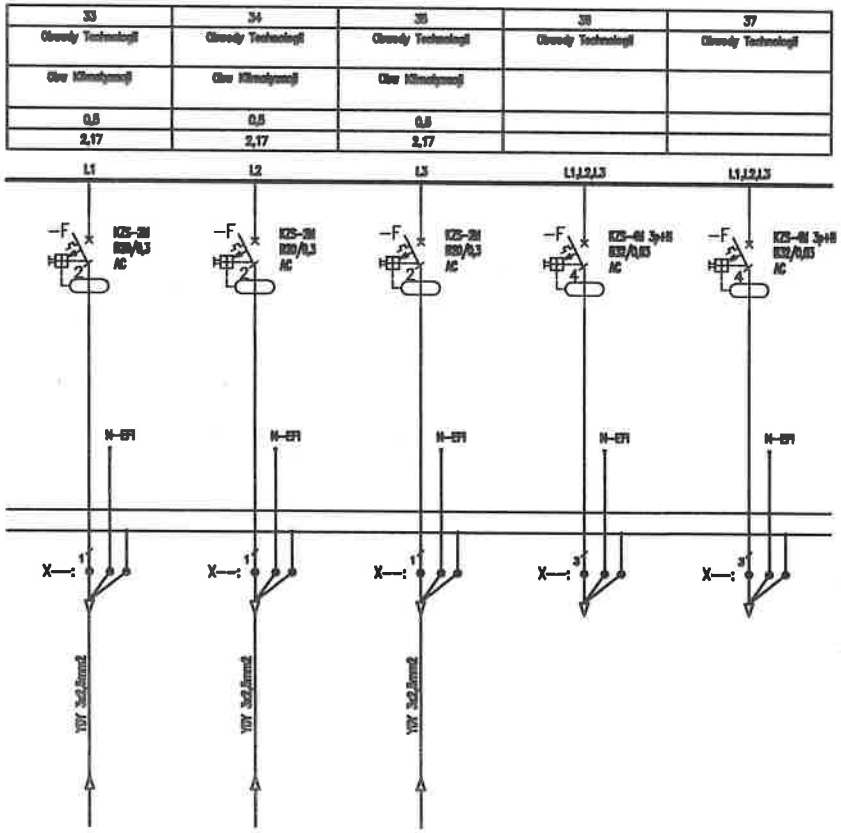
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-2** |
| Strona: | 2/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-9 |

| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych |
| Obw Pot. | Obw Pot. | Obw Pot. | Obw Pot. | Obw Pot. | Obw Pot. | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | – | – |
| 16,86 | 16,86 | 16,86 | 16,86 | 16,86 | 16,86 | – | – | – | – | – |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

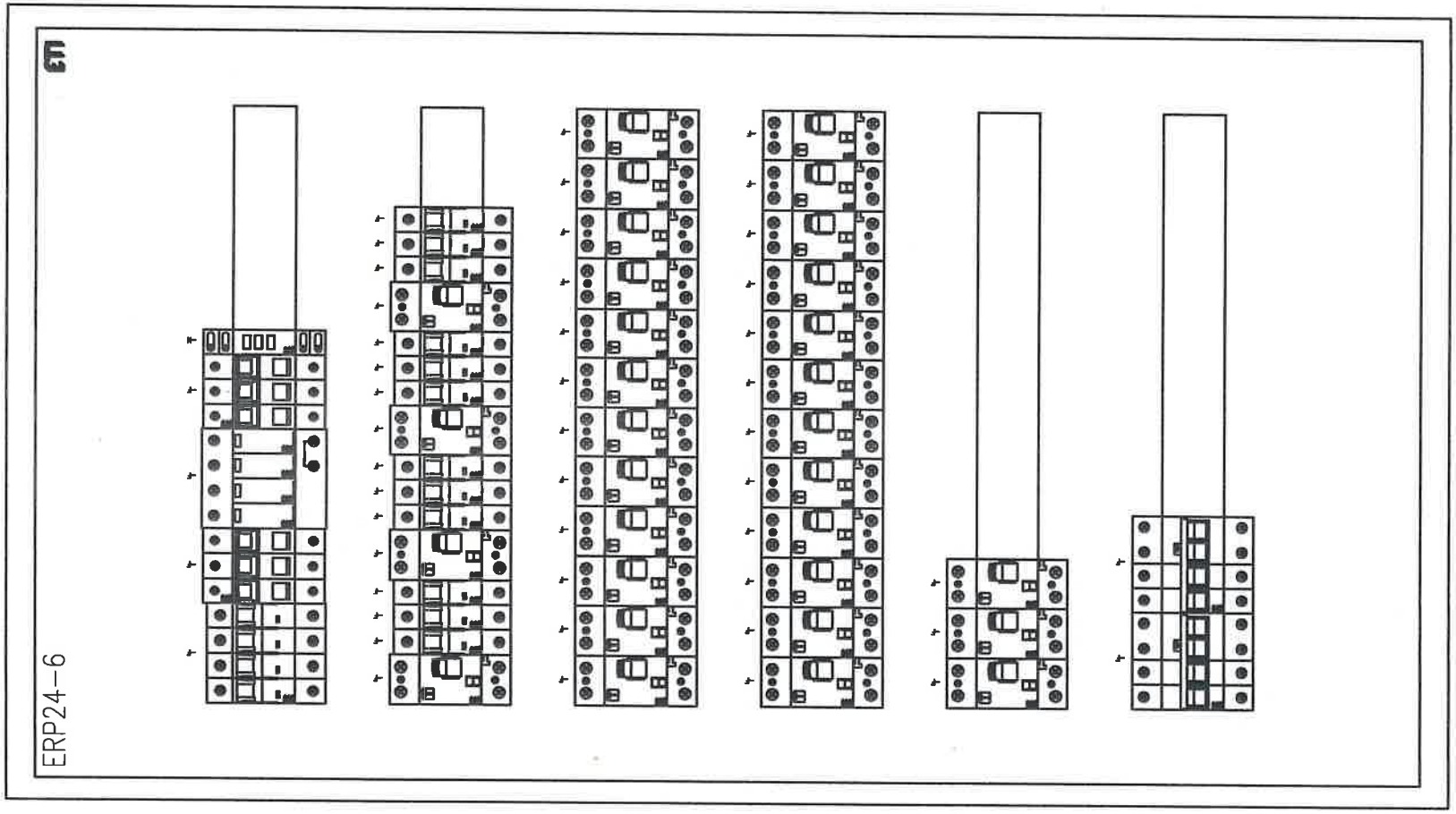
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TM-2 |
| Strona: | 3/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-9 |




Uwagi:

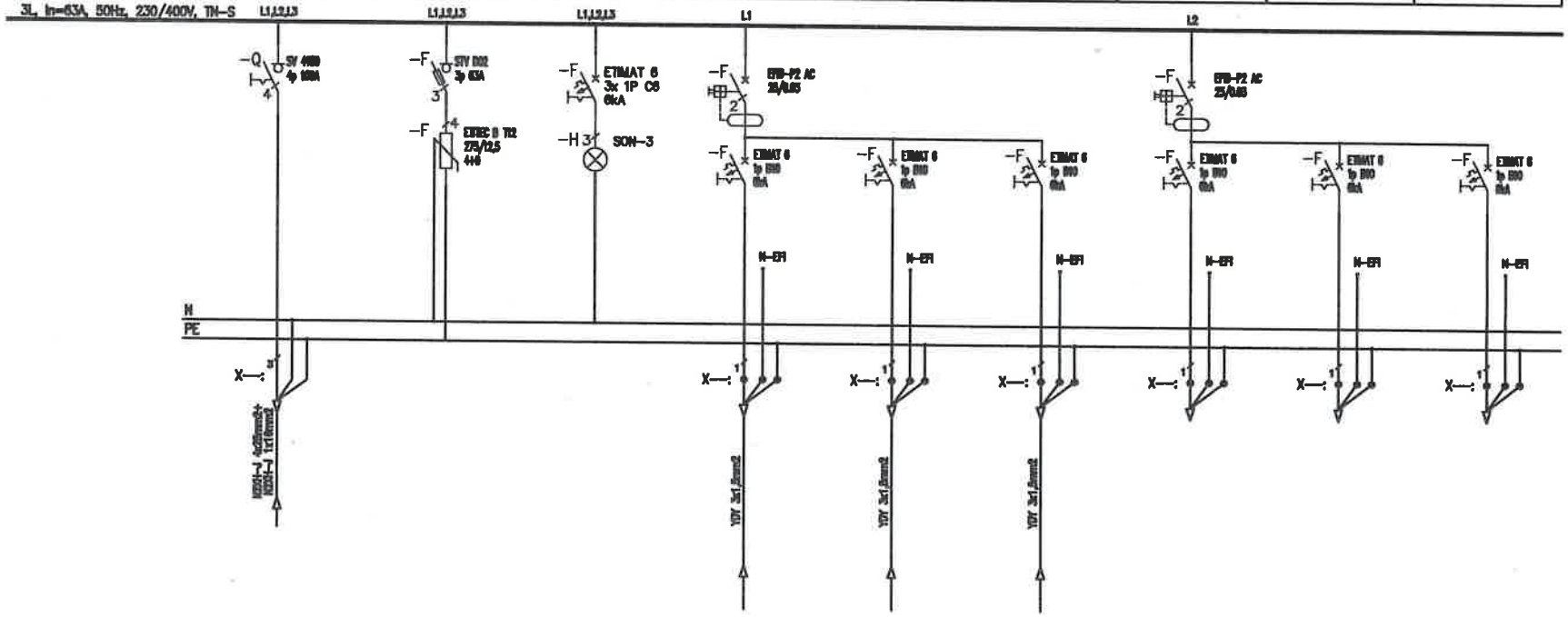
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-2** |
| Strona: | 4/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-9 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-2** |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-9 |

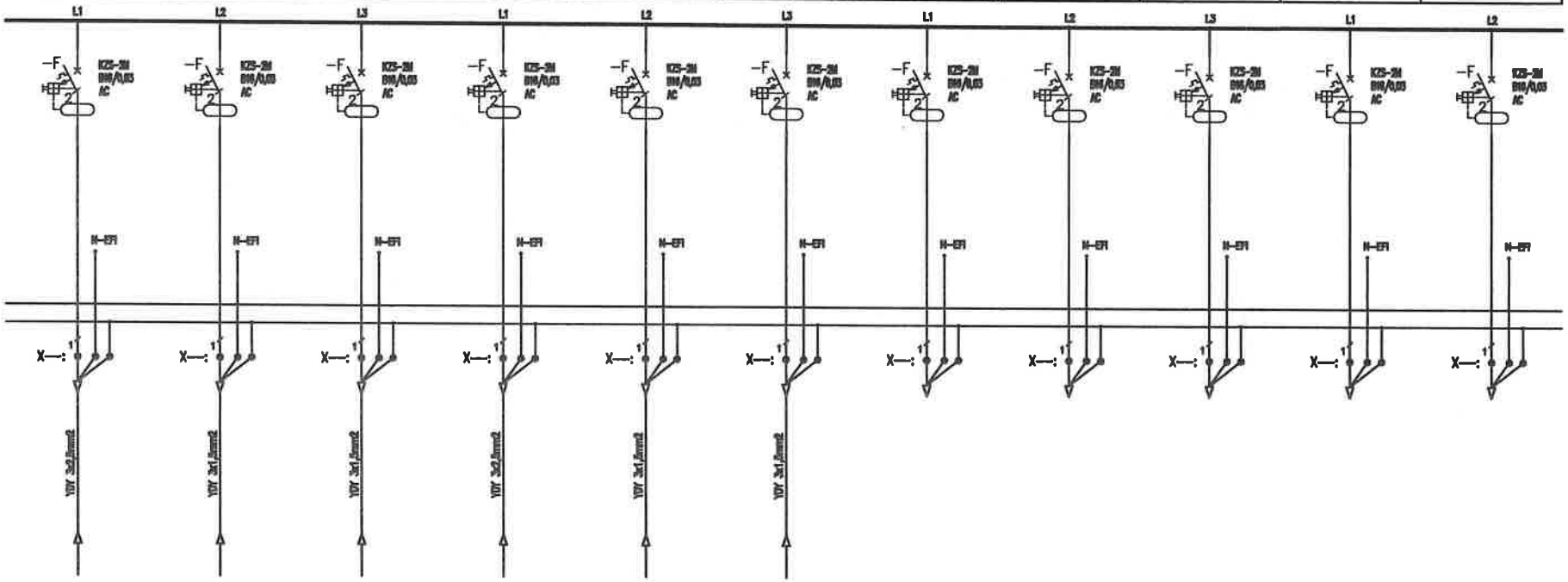
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podobwodów | Ochrona Przepięciowa | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RD | | | Obw Pol. 300,301 | Obw Pol. 302,303 | Obw Pol. 304,305 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 33/10 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | -- | -- | -- |
| Prąd [A] | | 27,2 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | -- | -- | -- |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TM-3 |
| Strona: | 1/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-10 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | – | – |
| 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | – | – | – | – | – |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor: Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu, AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy: Sąd Okręgowy w Kaliszu al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża: ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji: **PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium: PW

Data: 2024 08

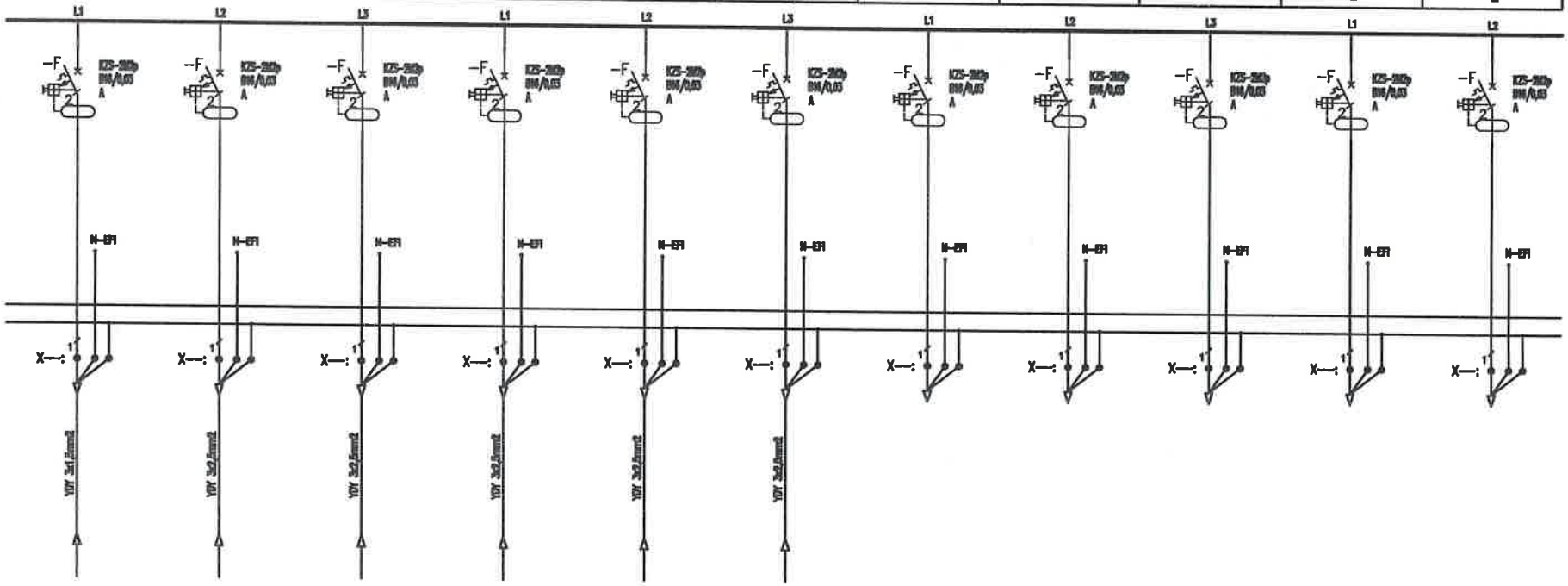
Nazwa rysunku: **Modernizacja Schemat instalacji TM-3**

Strona: 2/5

Projektant: mgr inż. Jakub Jeńć
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

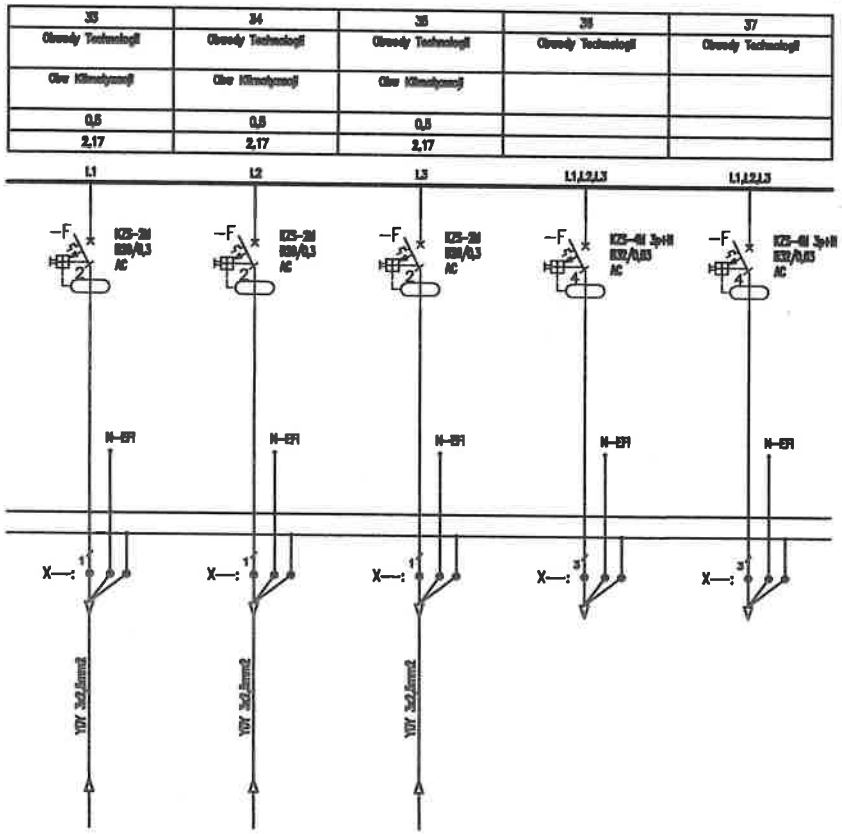
Nr rysunku: R-10

| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych |
| Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | - | - | - | - |
| 10,95 | 10,95 | 10,95 | 10,95 | 10,95 | 10,95 | - | - | - | - | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

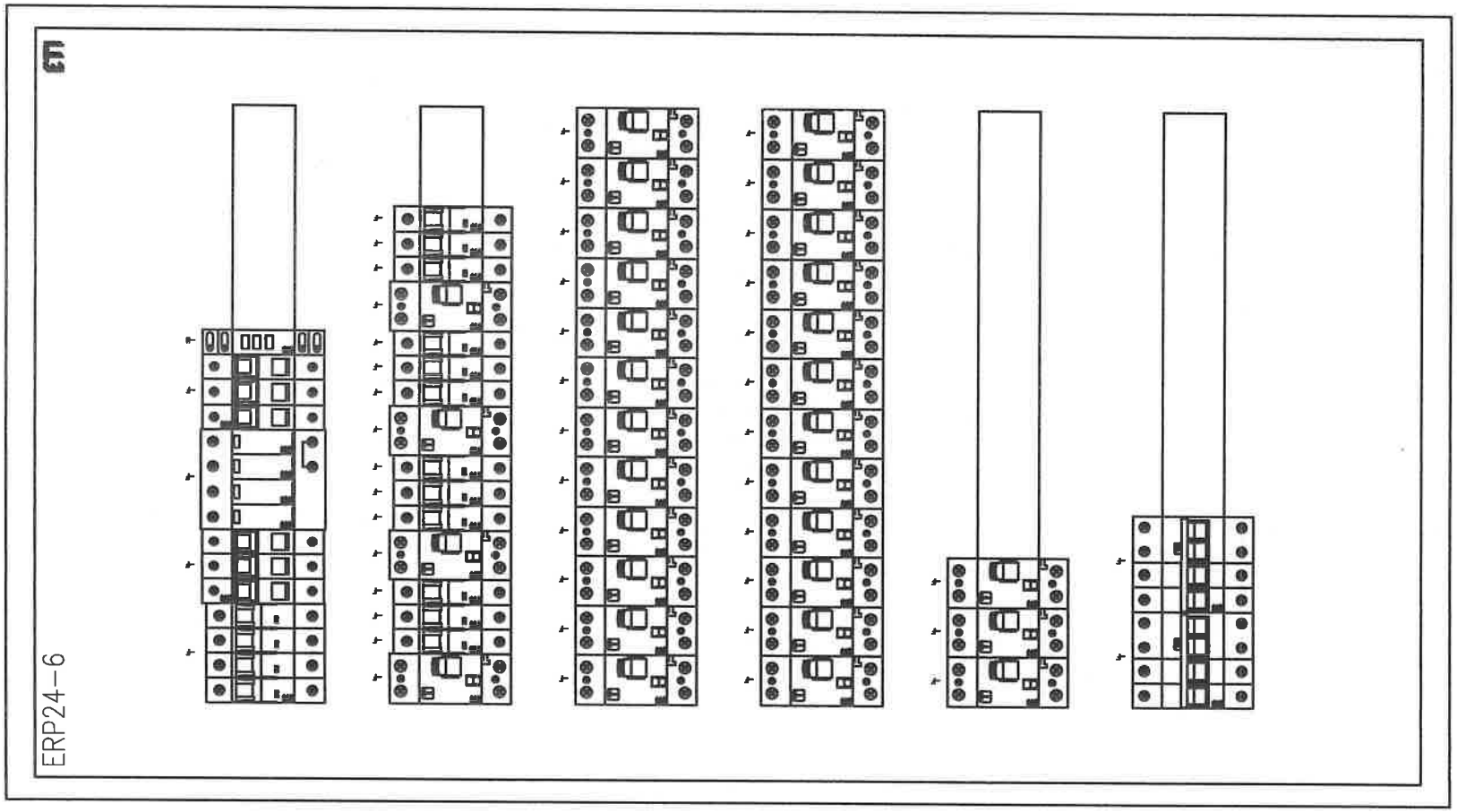
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-3** |
| Strona: | 3/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-10 |




Uwagi:

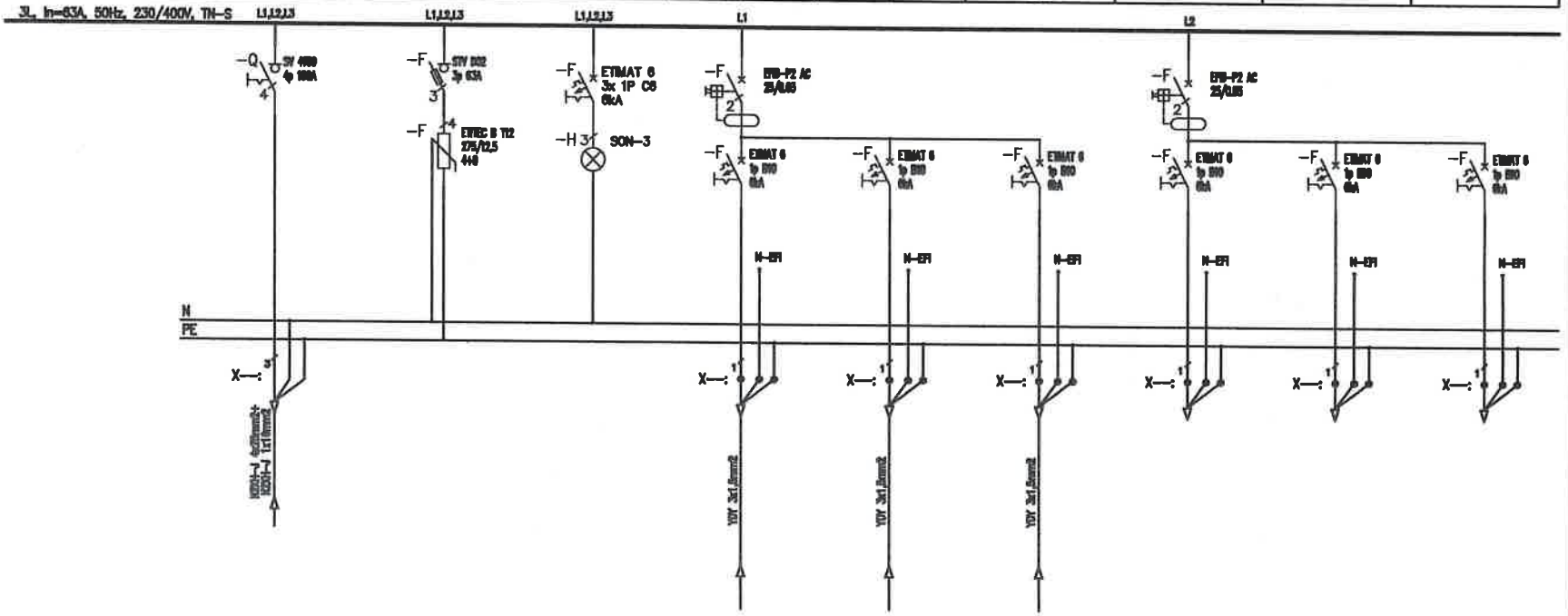
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-3** |
| Strona: | 4/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-10 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-3** |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-10 |

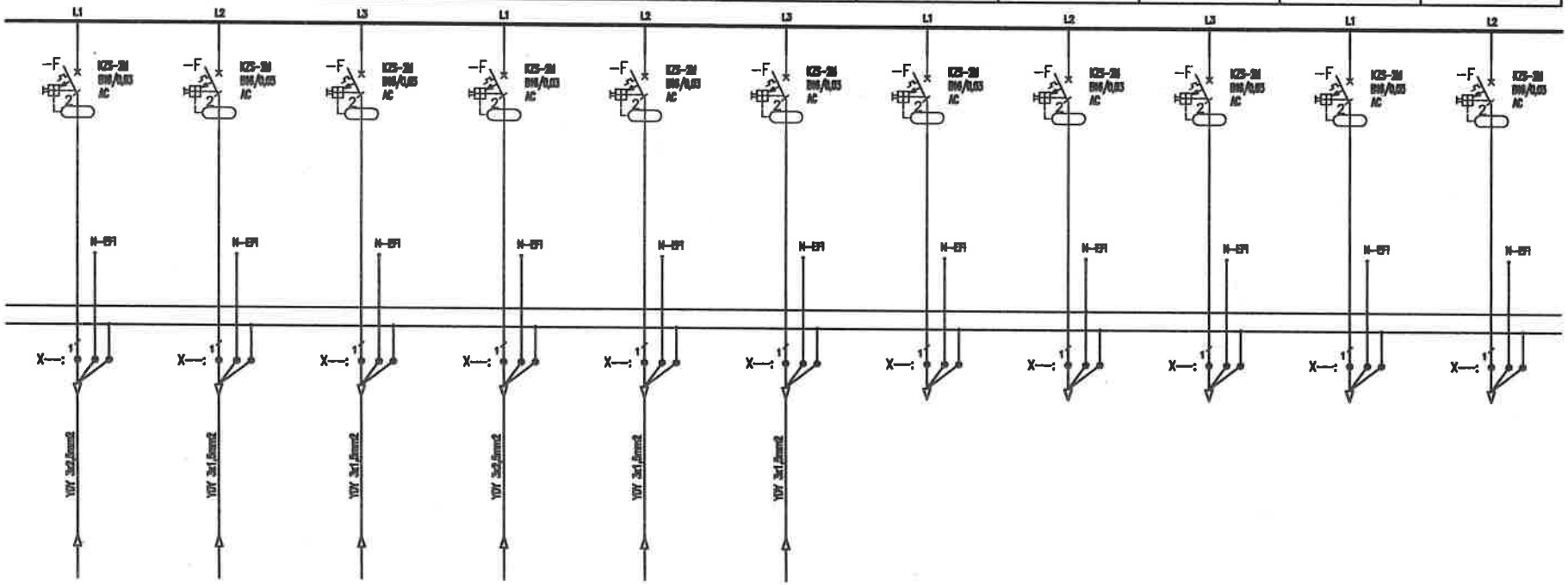
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ostrzeżenie Przeciwpożarowe | Kontrola napięcia | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe |
| | | z RG | | | Obw Pot. 303,301 | Obw Pot. 302,303 | Obw Pot. 304,305 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| Moc zainstalowana (zapotrzebowana) [kW] | | 33/16 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| Prąd [A] | | 27,2 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | - | - | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymienić występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TM-1a |
| Strona: | 1/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-11 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | – | – |
| 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | – | – | – | – | – |

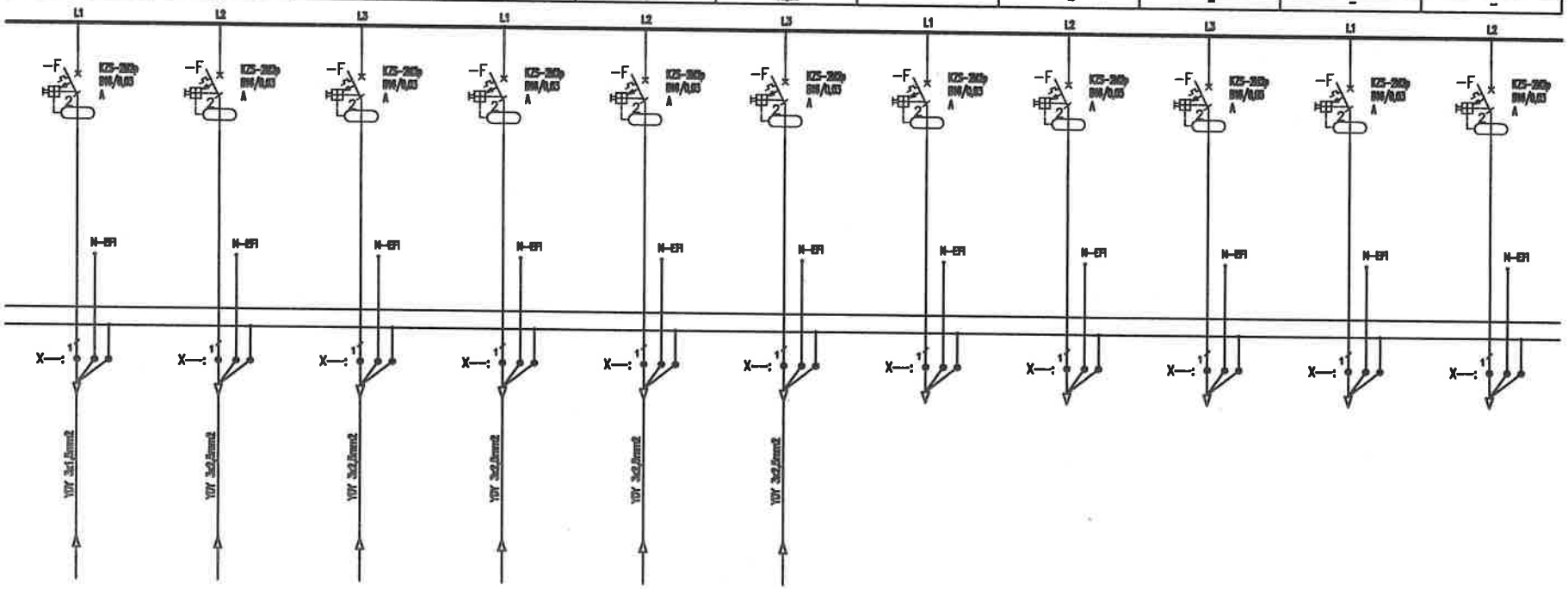



Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-1a** |
| Strona: | 2/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-11 |

| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych |
| Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | - | - | - | - |
| 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | - | - | - | - | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
"PRONAEL" Jakub Jeńć
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor:
Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,
AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy:
Sąd Okręgowy w Kaliszu
al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża:
ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji:
PROJEKT WYKONAWCZY
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium:
PW

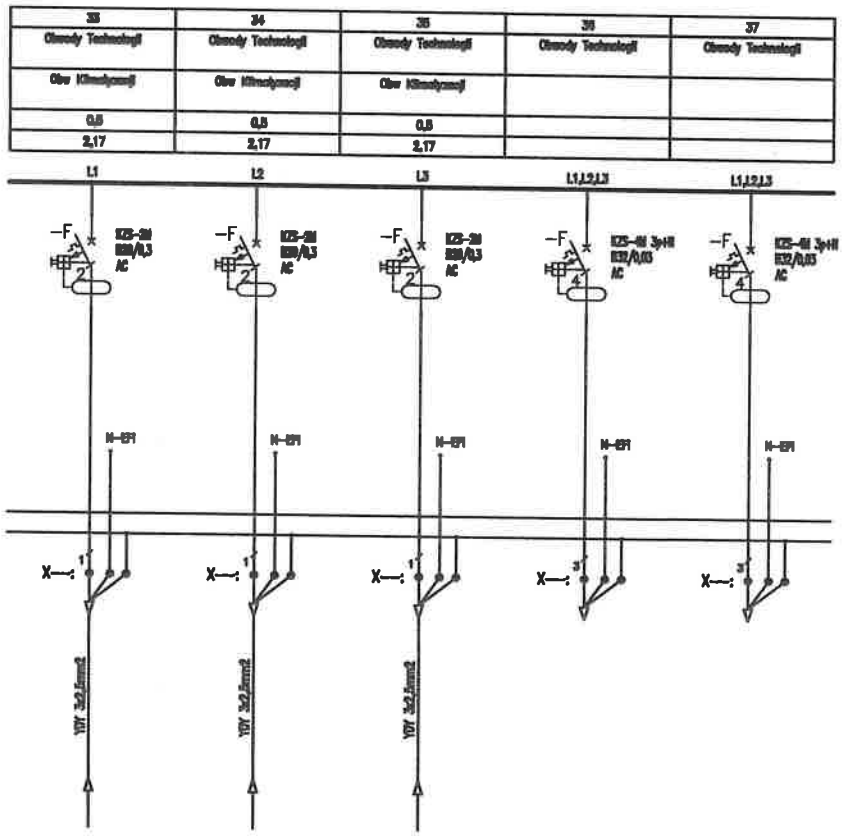
Data:
2024 08

Nazwa rysunku:
Modernizacja
Schemat instalacji TM-1a

Strona:
3/5

Projektant:
mgr inż. Jakub Jeńć
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

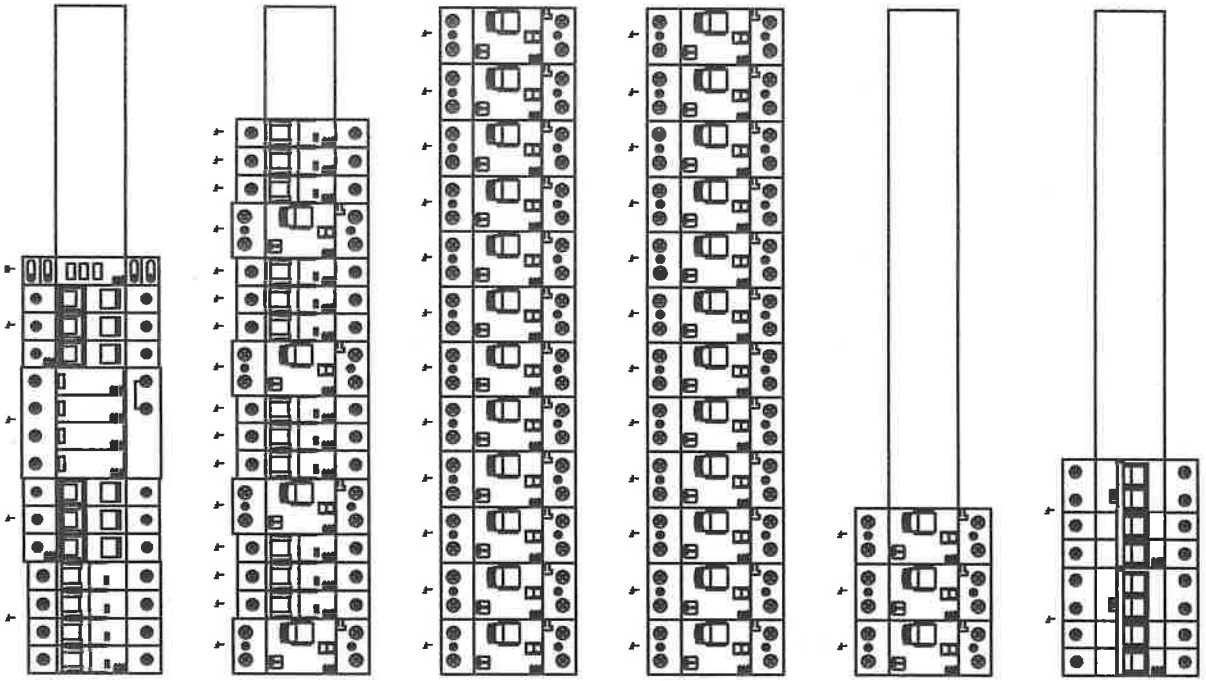
Nr rysunku:
R-11




Uwagi:

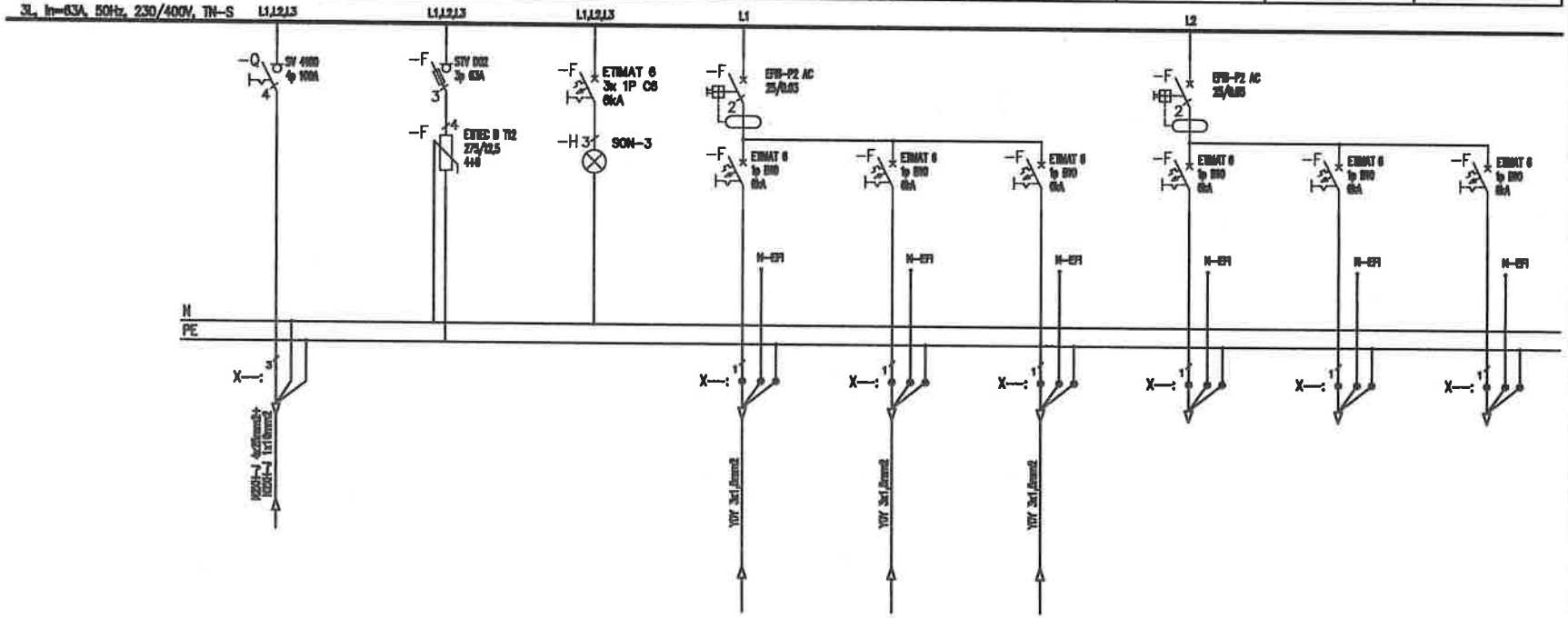
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TM-1a** |
| Strona: | 4/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-11 |



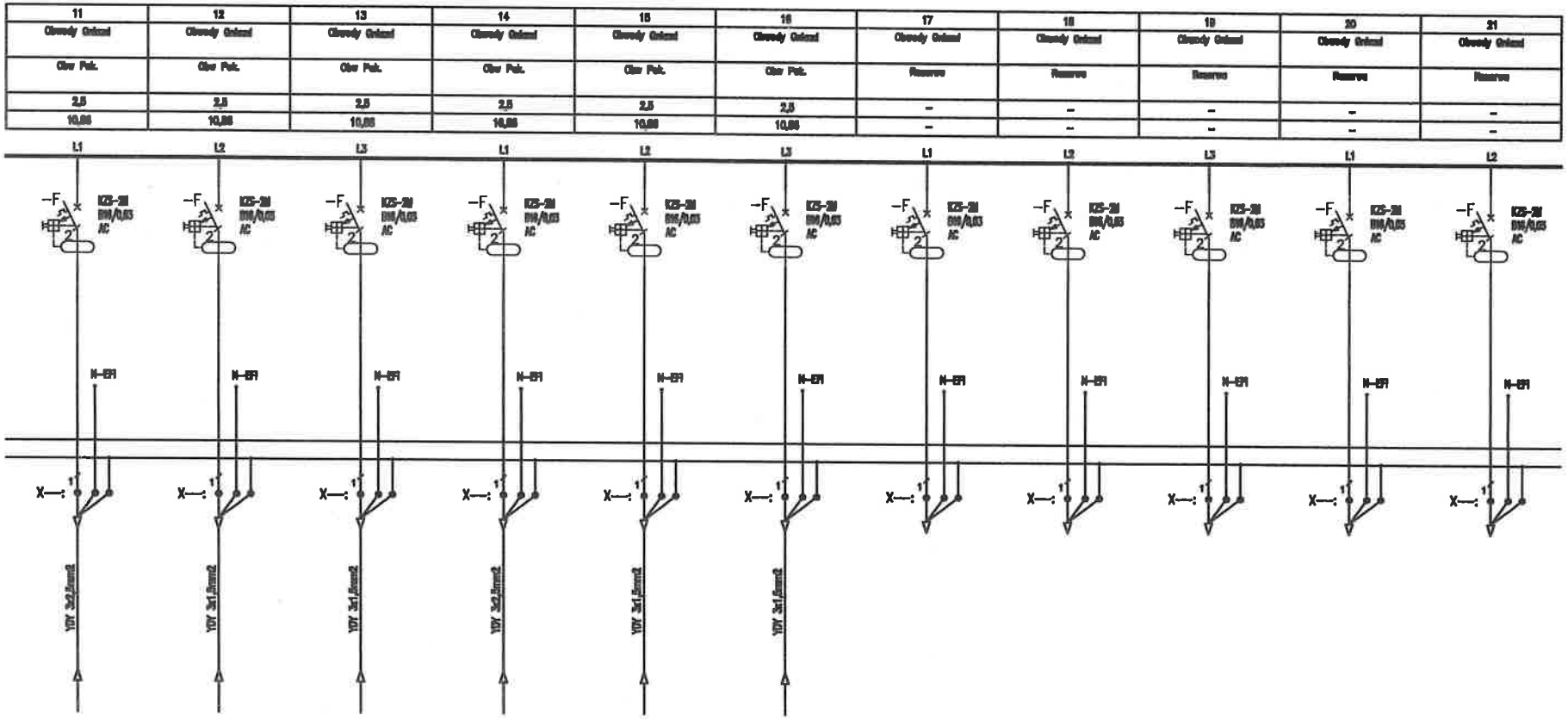

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-1a** |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-11 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przepięciowa | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Obw Pok. 300,301 | Obw Pok. 302,303 | Obw Pok. 304,305 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 33/16 | | | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | - |
| Prąd [A] | | 27,2 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | - | - | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-1b** |
| Strona: | 1/5 |
| Projektant: | **mgr Inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-12 |

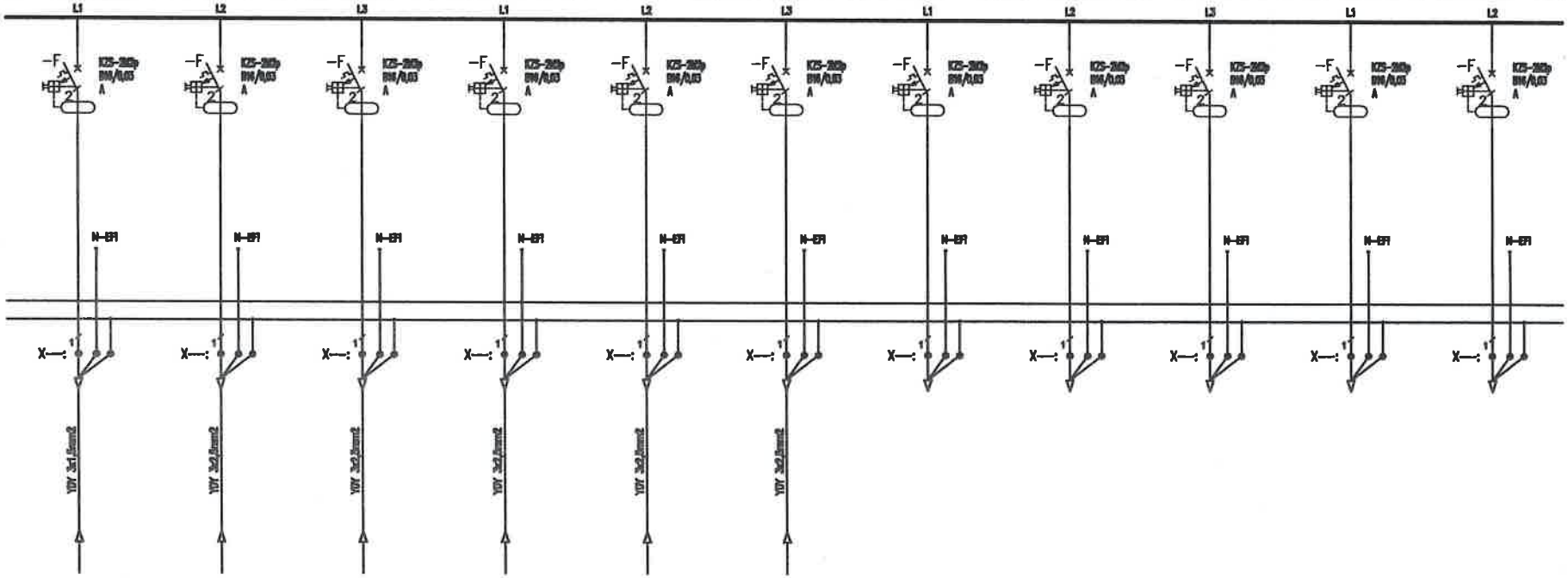



Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-1b** |
| Strona: | 2/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-12 |

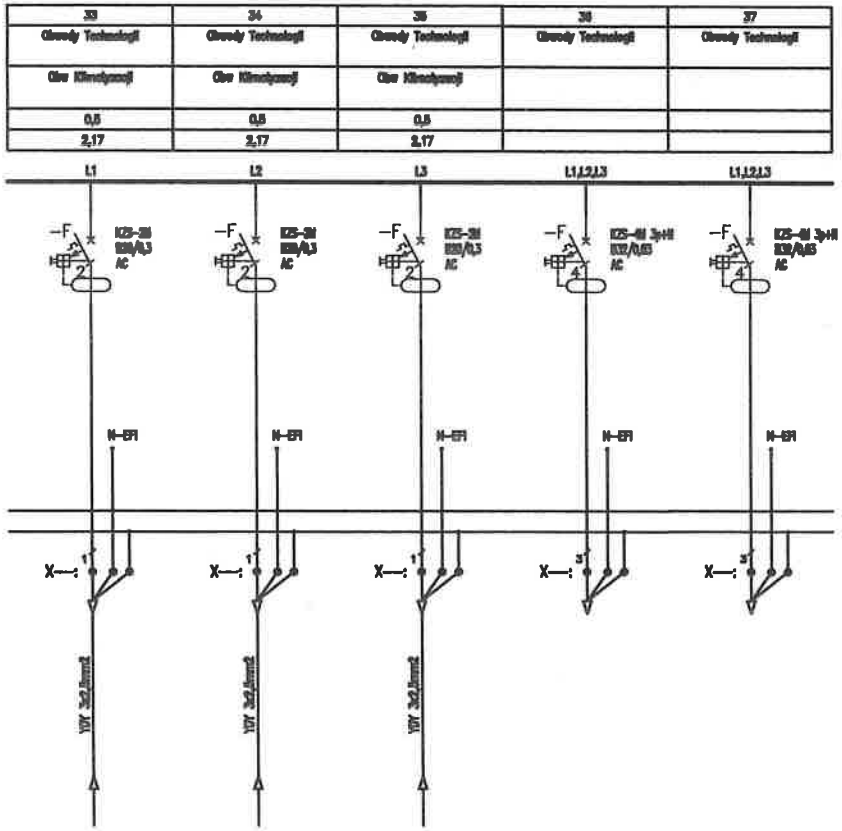
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych |
| Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | – | – |
| 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | – | – | – | – | – |
| L1 | L2 | L3 | L1 | L2 | L3 | L1 | L2 | L3 | L3 | L2 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

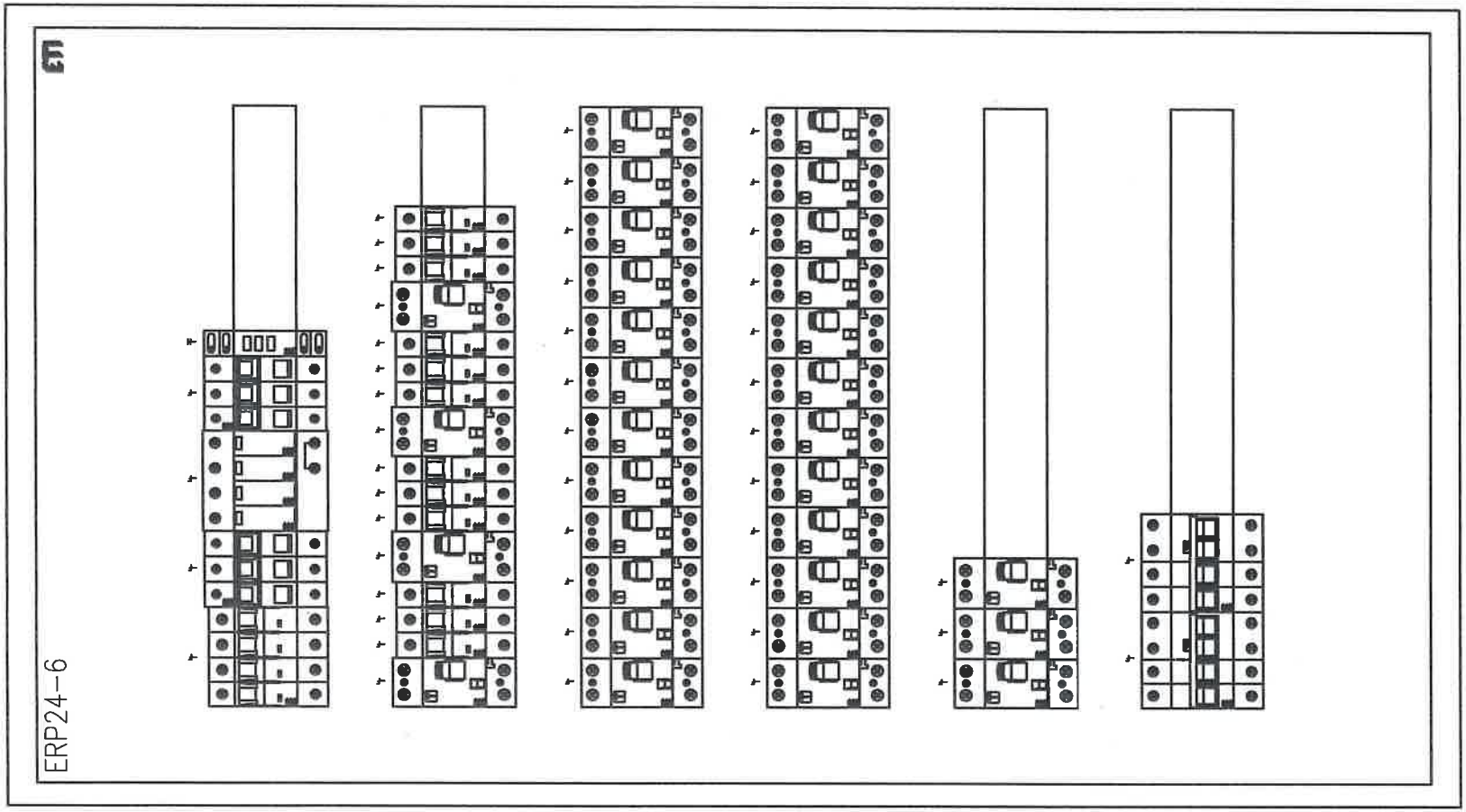
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-1b** |
| Strona: | 3/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-12 |




Uwagi:

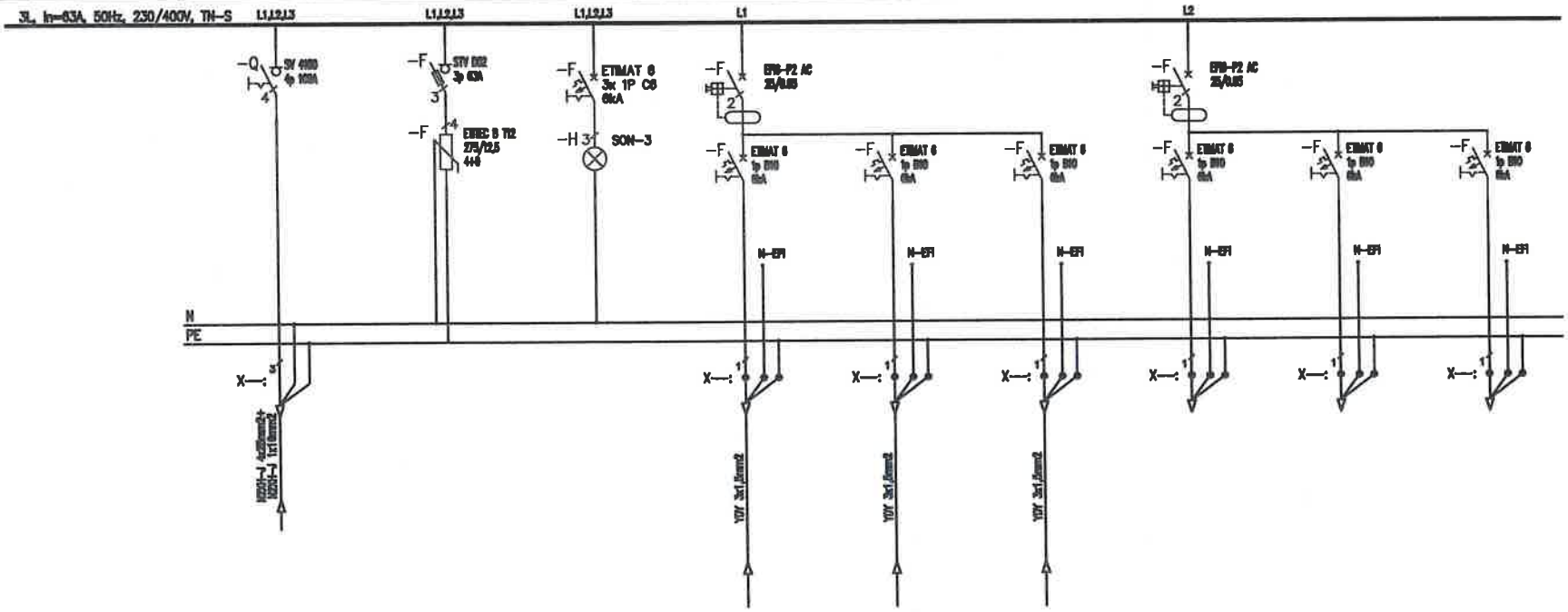
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | | |
|---|---|---|
| Jednostka projektowa: "PRONAEL" Jakub Jeńć, ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 | | |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu, AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz | |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz | Branża: ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 | Stadium: PW<br>Data: 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja Schemat instalacji TM-1b | Strona: 4/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć upr. nr WKP/0385/POOE/13 br. instal. elektr. | Nr rysunku: R-12 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TM-1b** |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-12 |

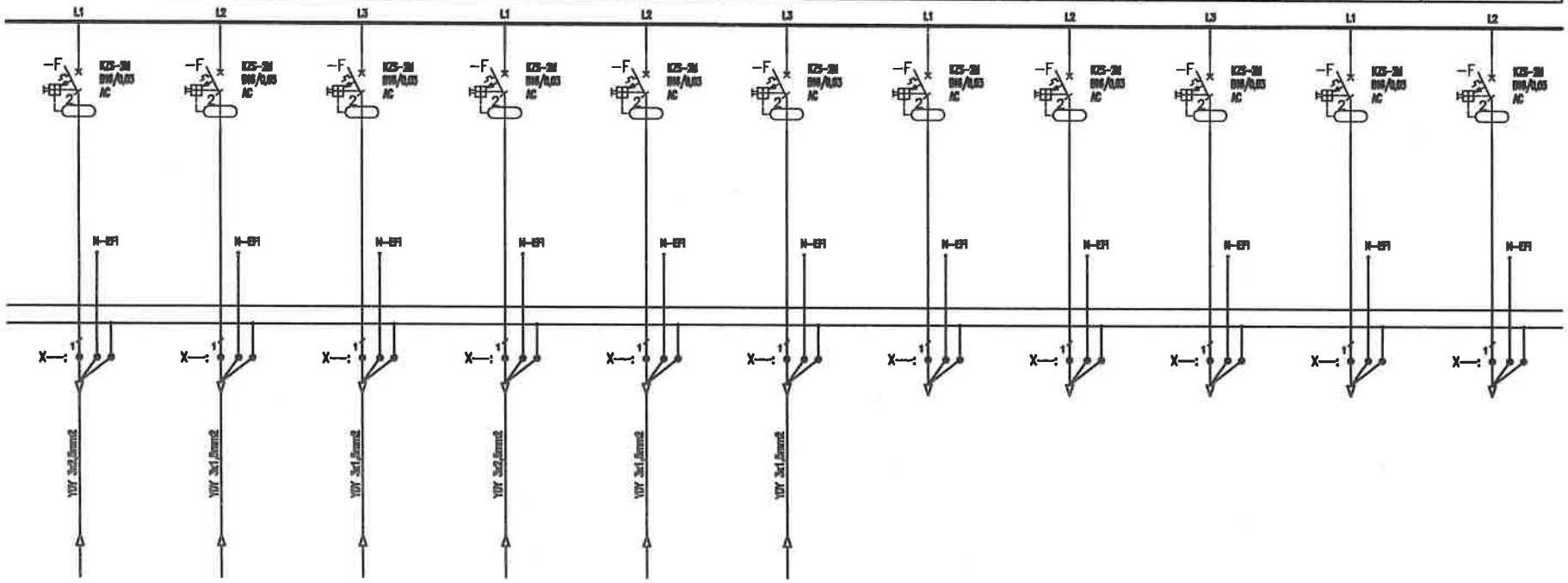
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podskanowe | Ogrzewa Przeplywowe | Kontrola zapłaty | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Obw Pok. 300,301 | Obw Pok. 302,303 | Obw Pok. 304,305 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 33/16 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| Prąd [A] | | 27,2 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | - | - | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TR-1 |
| Strona: | 1/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-13 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | – | – |
| 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | – | – | – | – | – |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymienić występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor:
Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,
AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy:
Sąd Okręgowy w Kaliszu
al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża:
**ELEKTRYCZNA**

Nazwa inwestycji:
**PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium:
**PW**

Data:
2024 08

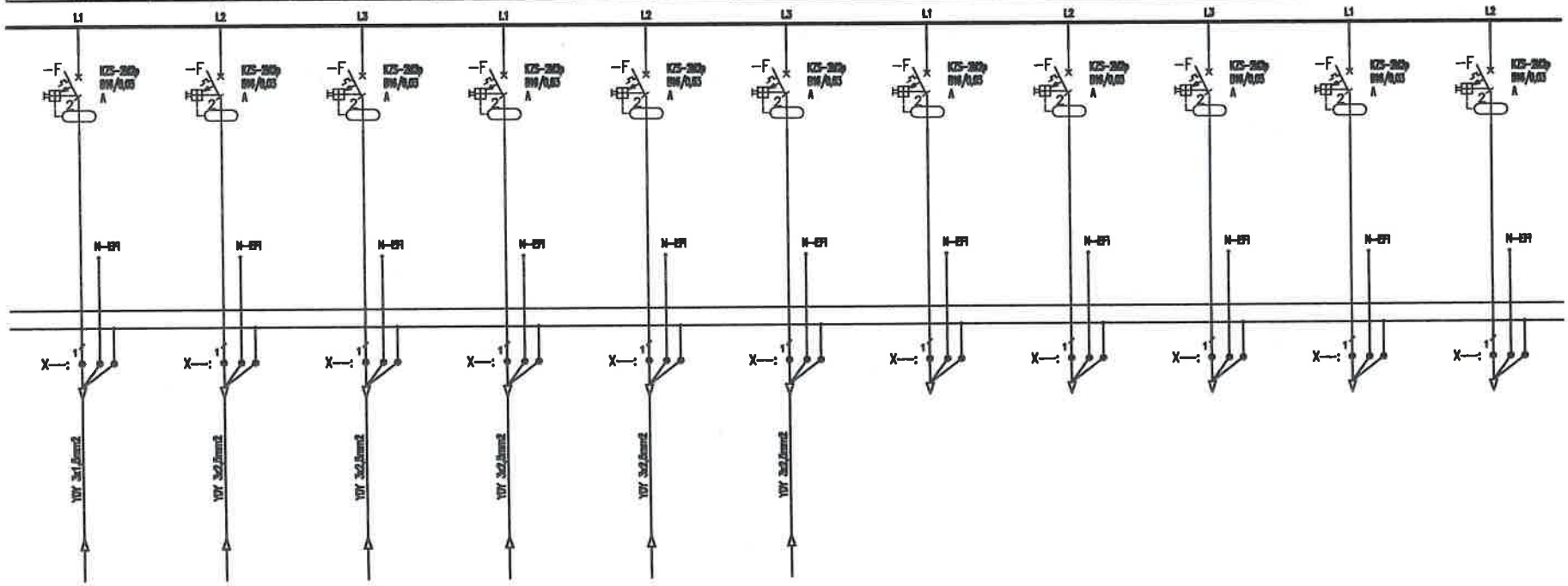
Nazwa rysunku:
**Modernizacja**
**Schemat instalacji TR-1**

Strona:
2/5

Projektant:
mgr inż. Jakub Jeńć
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

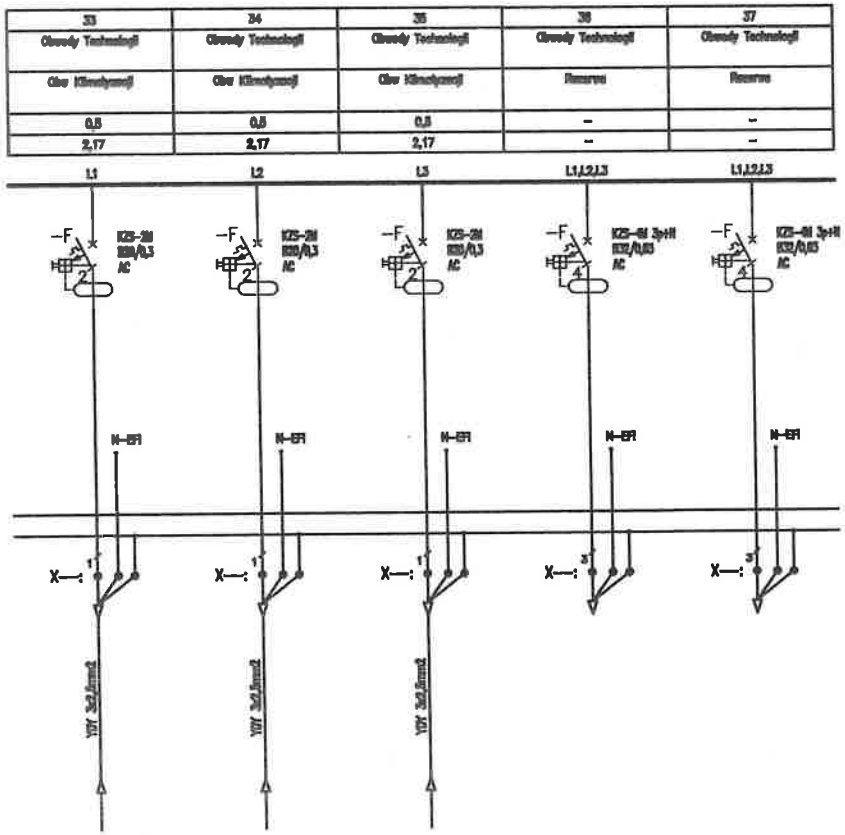
Nr rysunku:
R-13

| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych |
| Obw Pot. | Obw Pot. | Obw Pot. | Obw Pot. | Obw Pot. | Obw Pot. | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | - | - | - | - |
| 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | - | - | - | - | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

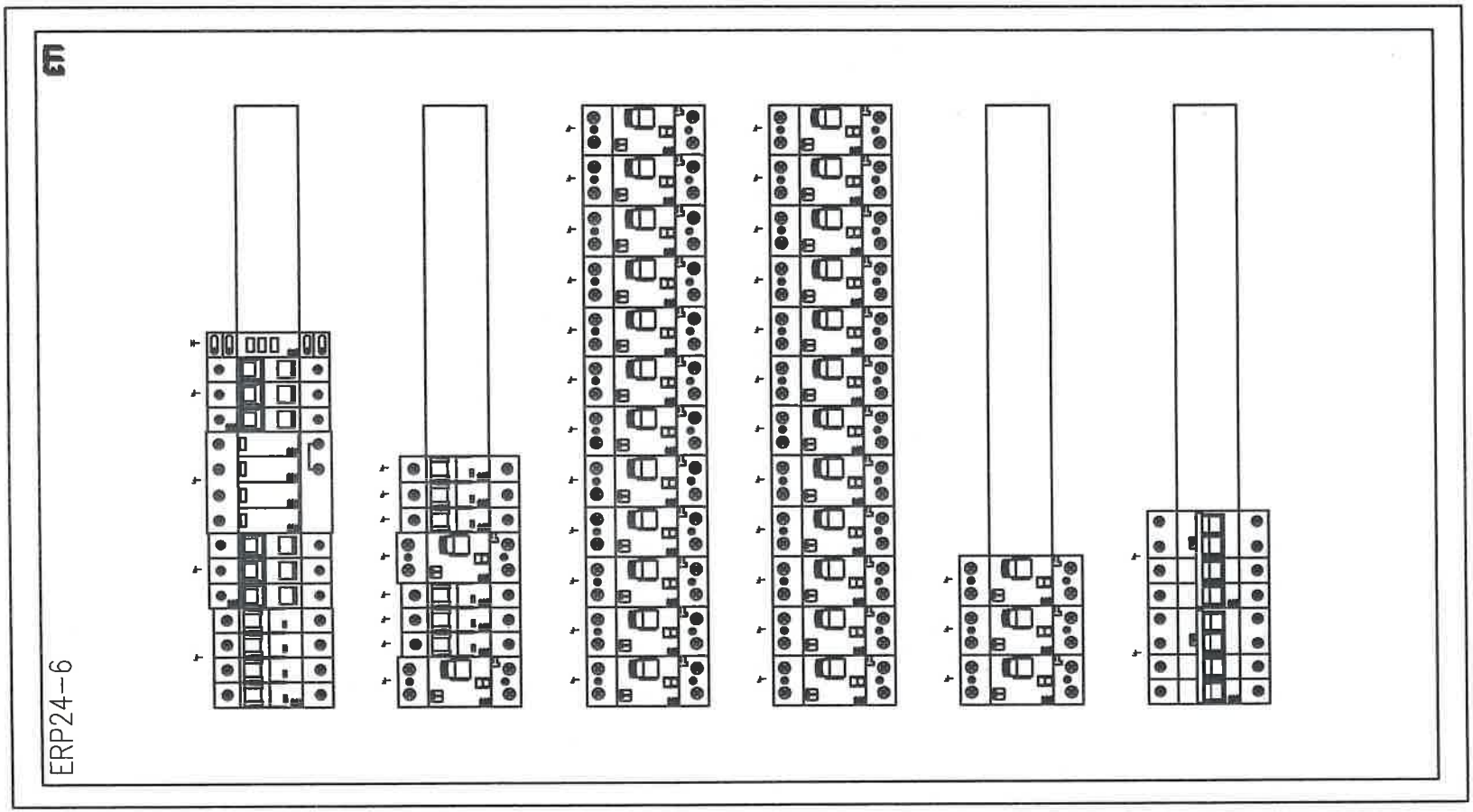
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-1** |
| Strona: | 3/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-13 |




Uwagi:

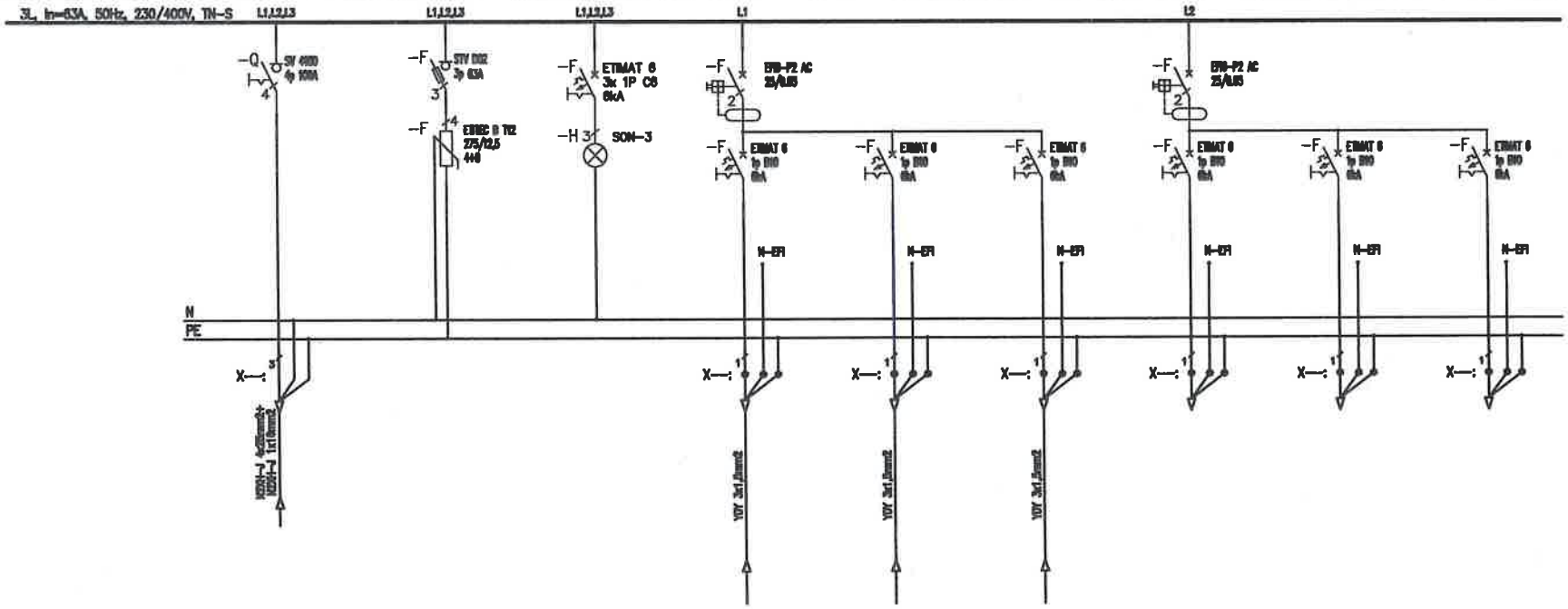
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-1** |
| Strona: | 4/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-13 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-1** |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-13 |

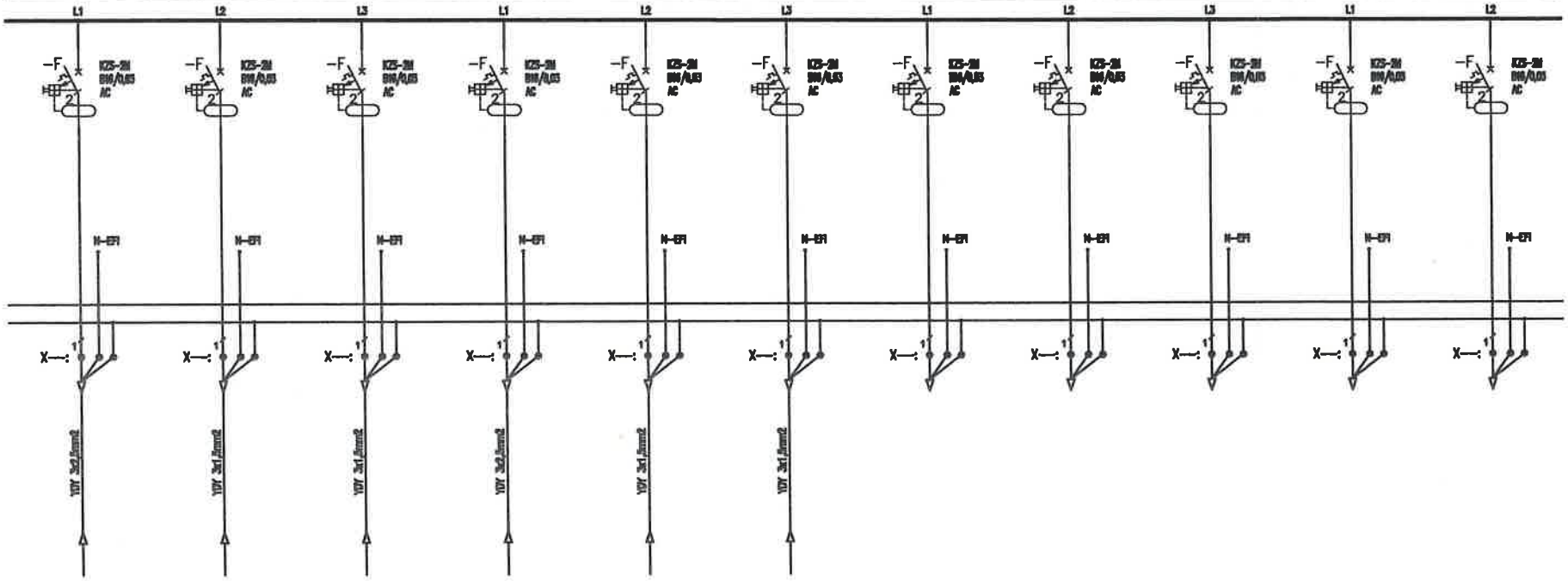
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przeplywowa | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Ciw Pol. 300,301 | Ciw Pol. 302,303 | Ciw Pol. 304,305 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| Ilość odbiorników (zapotrzebowanie) [W] | | 33/18 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| Prąd [A] | | 27,2 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | - | - | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TR-2 |
| Strona: | 1/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-14 |

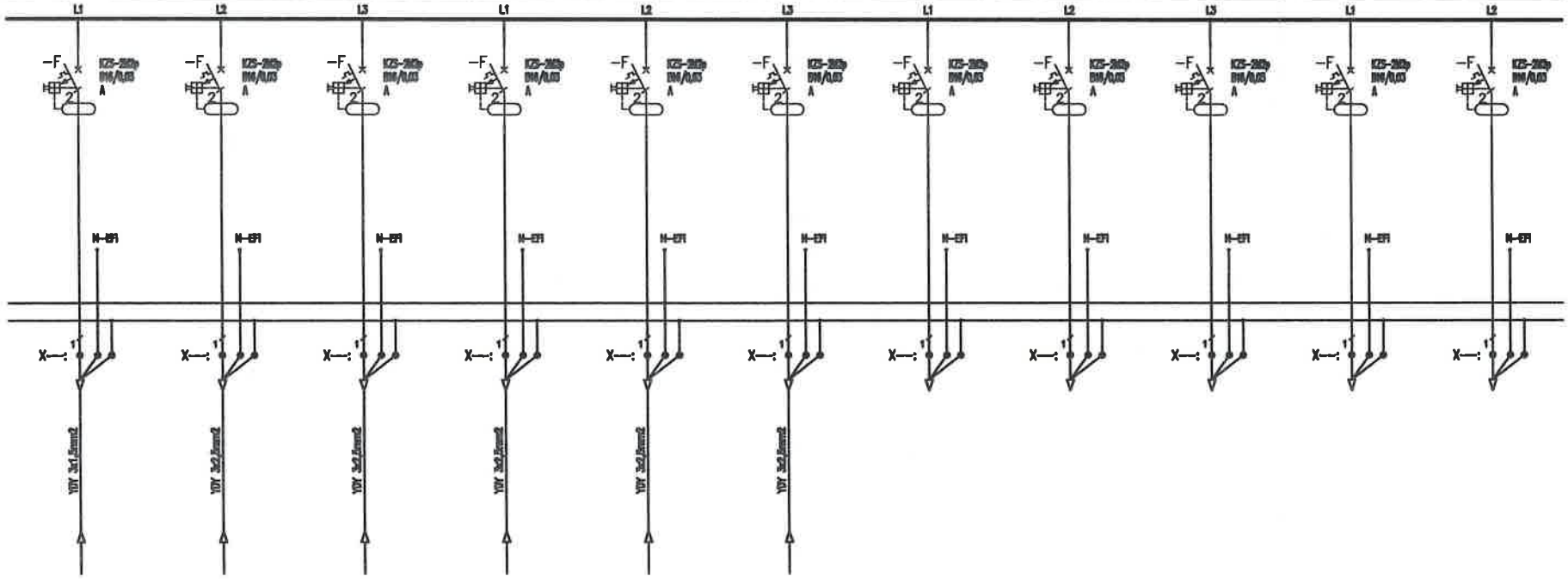
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | – | – |
| 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | – | – | – | – | – |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

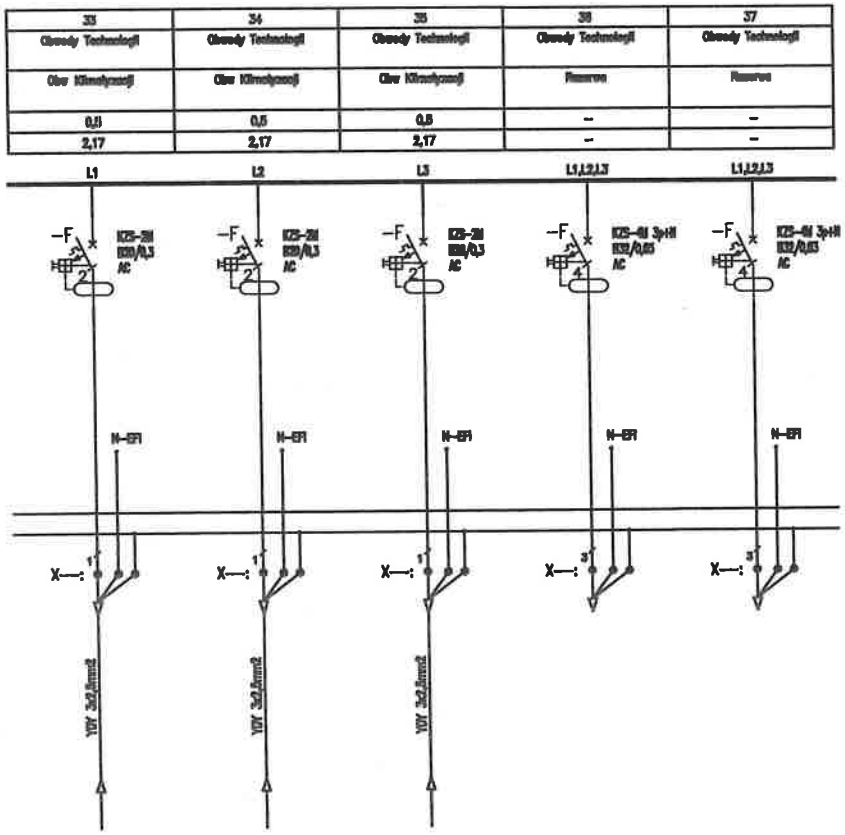
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-2** |
| Strona: | 2/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-14 |

| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych |
| Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Obw Pok. | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | – | – |
| 10,95 | 10,95 | 10,95 | 10,95 | 10,95 | 10,95 | – | – | – | – | – |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

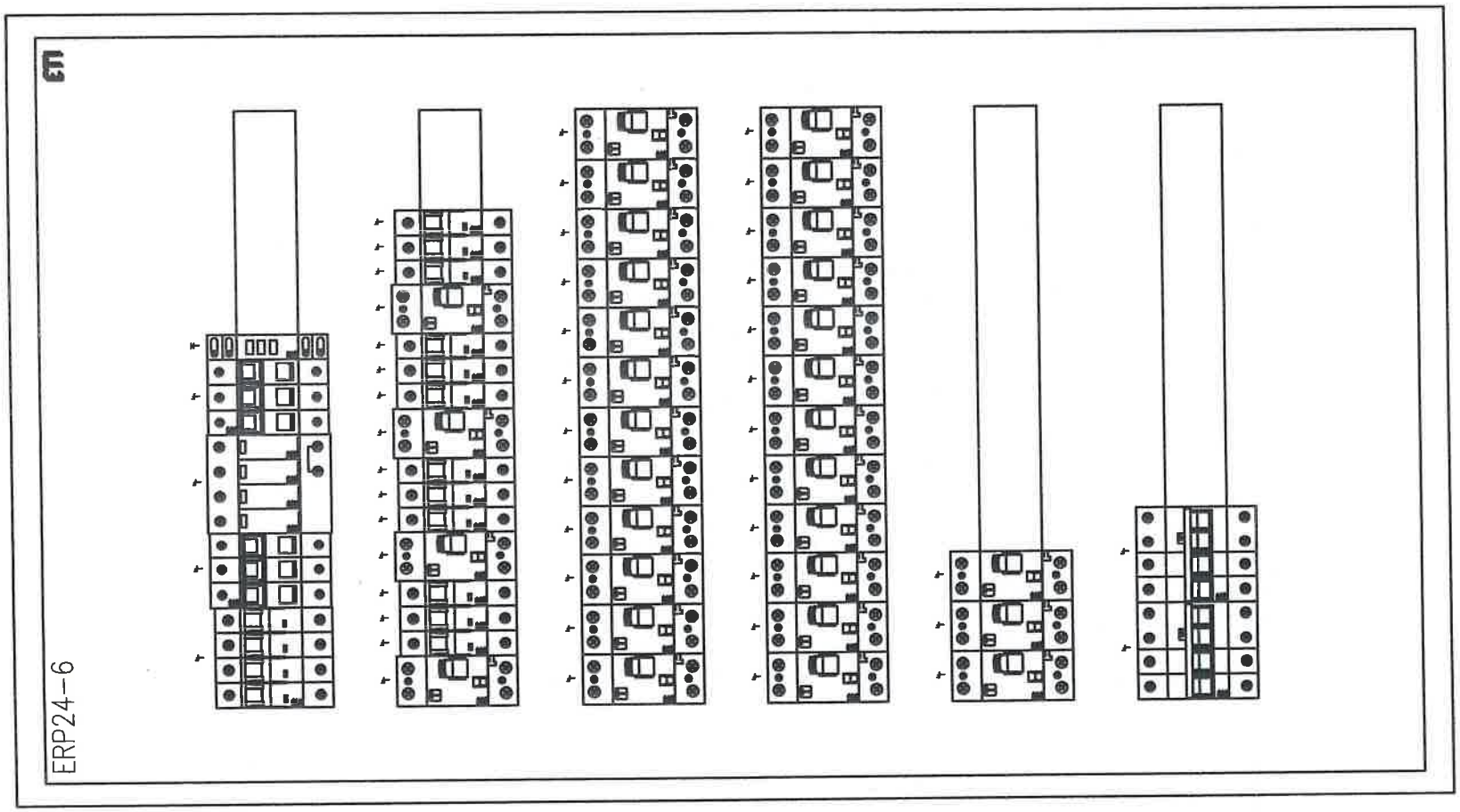
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TR-2 |
| Strona: | 3/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-14 |




Uwagi:

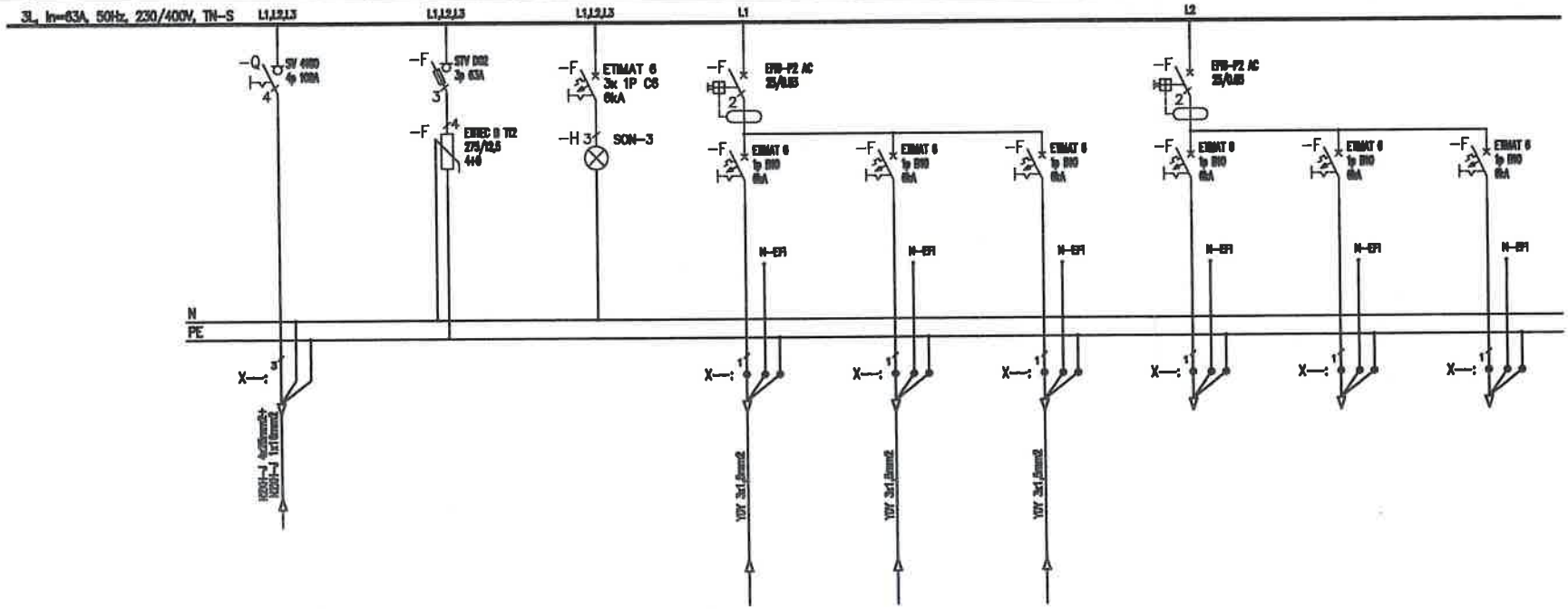
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

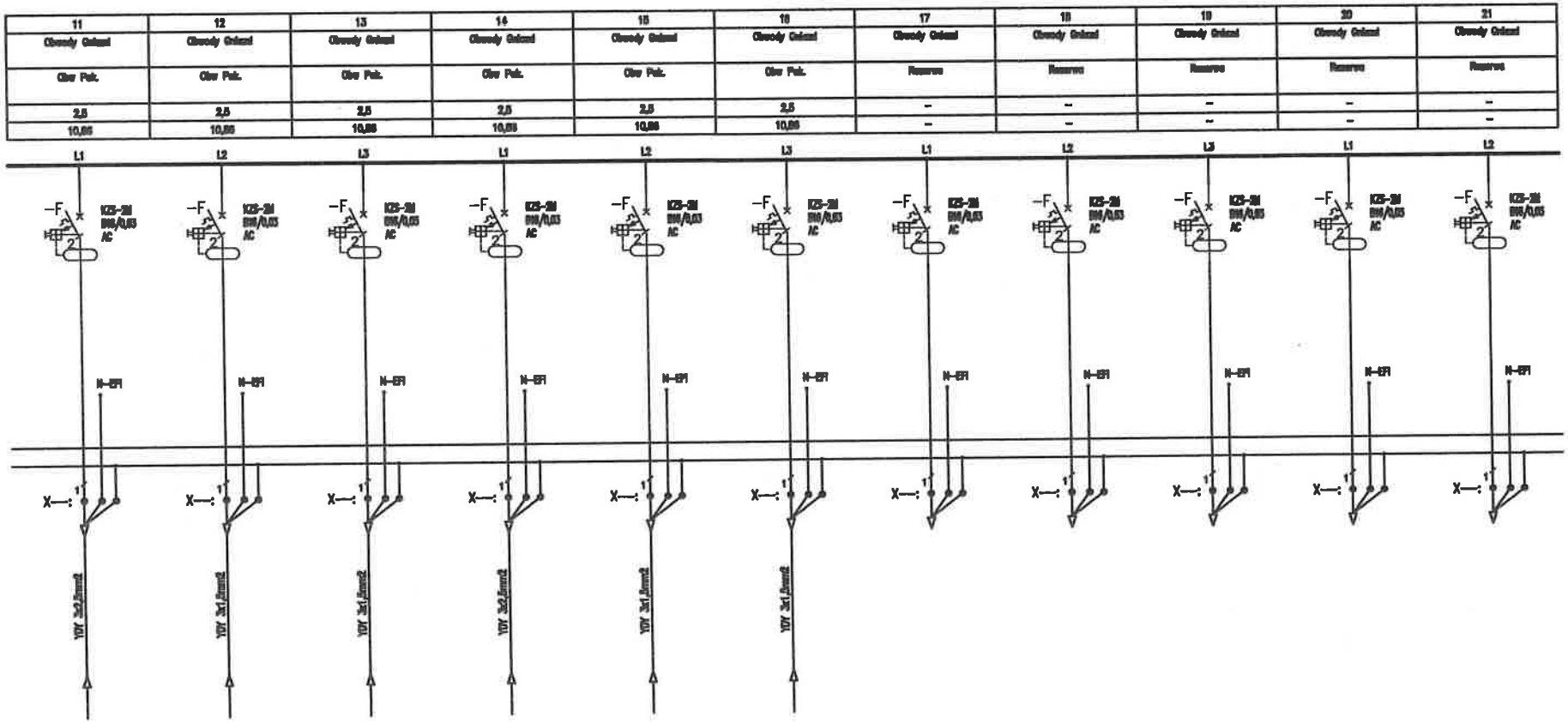
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-2** |
| Strona: | 4/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-14 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa Inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-2** |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-14 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przeciwpożarowa | Kontrola napięcia | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe |
| | | z RG | | | Ciw Pod. 302,301 | Ciw Pod. 302,303 | Ciw Pod. 304,305 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 23/16 | | | 0,6 | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| Prąd [A] | | 27,2 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | - | - | - |


3L, In=63A, 50Hz, 230/400V, TN-S
L1,2,3
L1,2,3
L1,2,3
L1
L2
-Q
STV 4000
4p 100A
-F
STV D02
3p 63A
ETIMAT 6
3x 1P C6
6kA
ETIMAT 6
3p D10
6kA
ETIMAT 6
3p D16
6kA
ETIMAT 6
3p D10
6kA
ETIMAT 6
3p D10
6kA
ETIMAT 6
3p D10

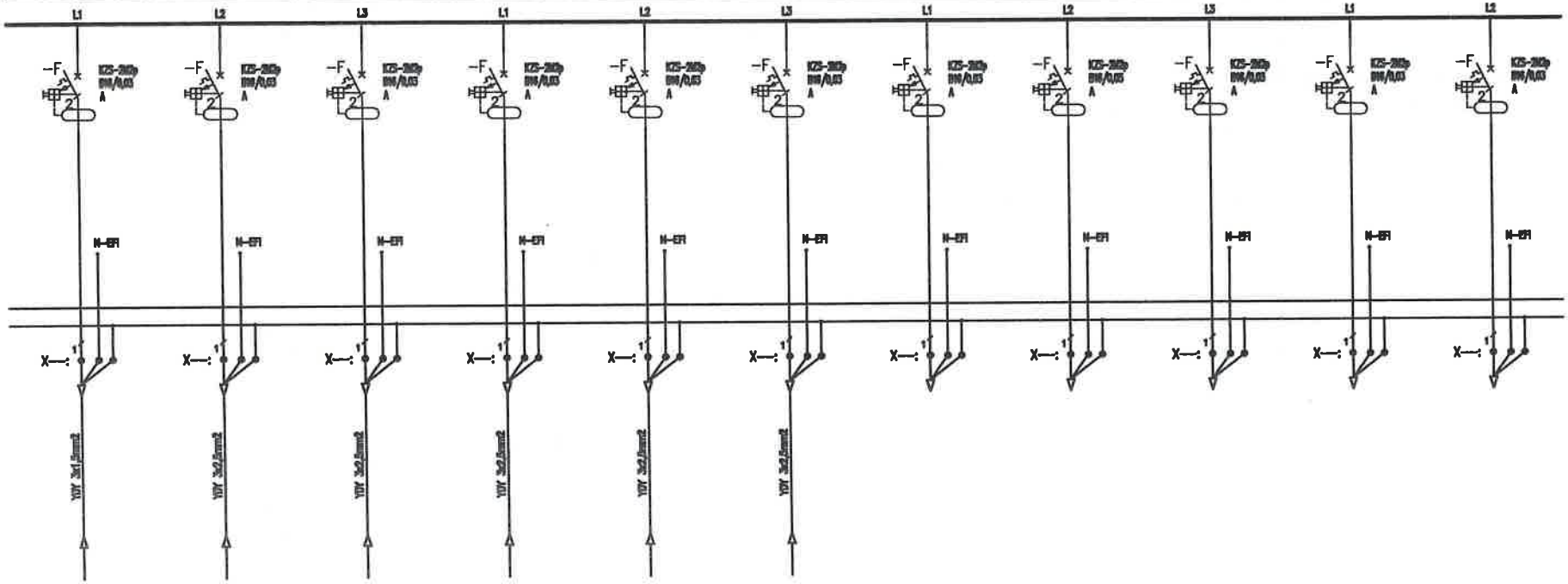



Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

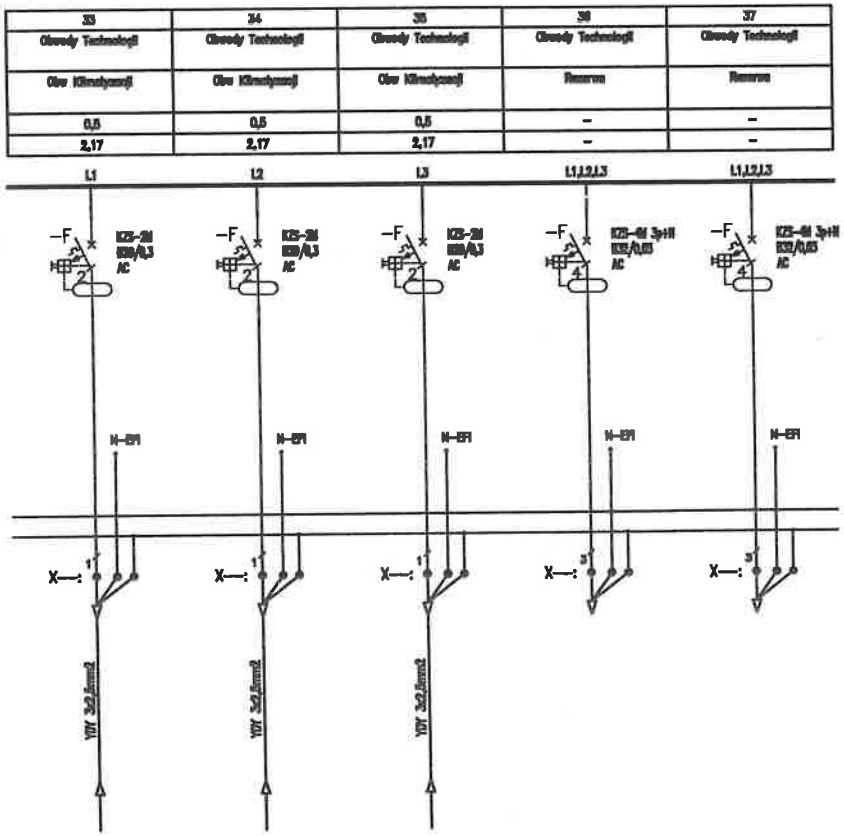
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438640 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-3** |
| Strona: | 2/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-15 |

| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych | Obwody Gniazd Komputerowych |
| Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Obw Pol. | Reserve | Reserve | Reserve | Reserve | Reserve |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | - | - | - | - |
| 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | - | - | - | - | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

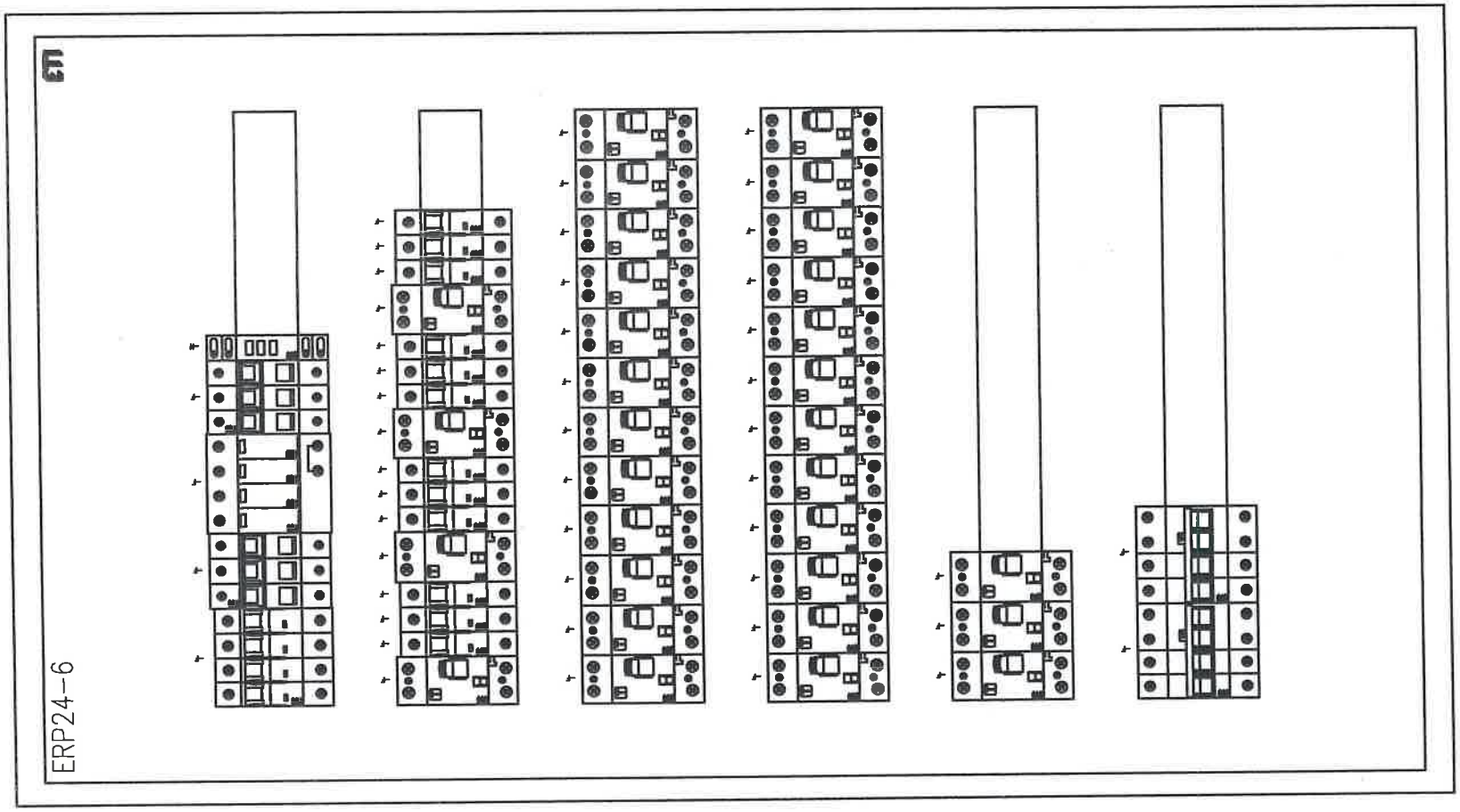
| | | |
|---|---|---|
| Jednostka projektowa: "PRONAEL" Jakub Jeńć, ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 | | |
| Inwestor: Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu, AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz | | |
| Adres budowy: Sąd Okręgowy w Kaliszu al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz | | Branża: ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: PROJEKT WYKONAWCZY Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 | | Stadium: PW |
| | | Data: 2024 08 |
| Nazwa rysunku: Modernizacja Schemat instalacji TR-3 | | Strona: 3/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć upr. nr WKP/0385/POOE/13 br. instal. elektr. | Nr rysunku: R-15 |




Uwagi:

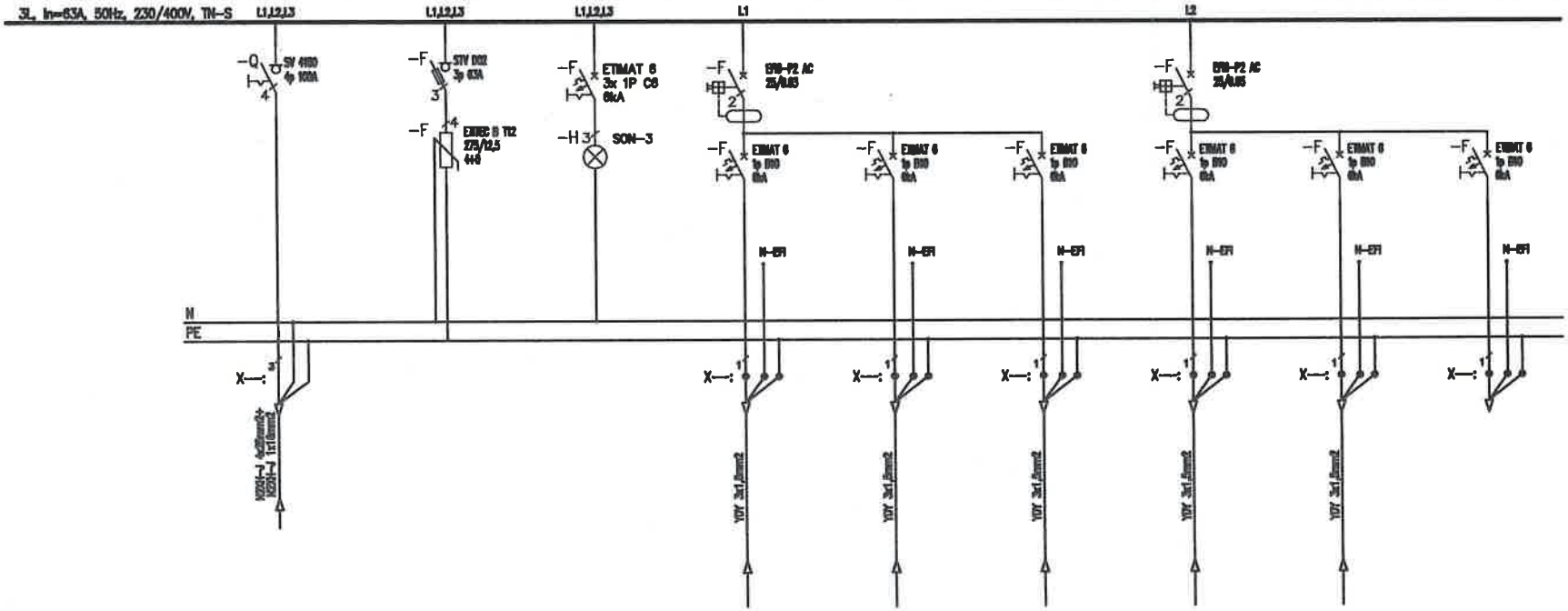
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-3** |
| Strona: | 4/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-15 |



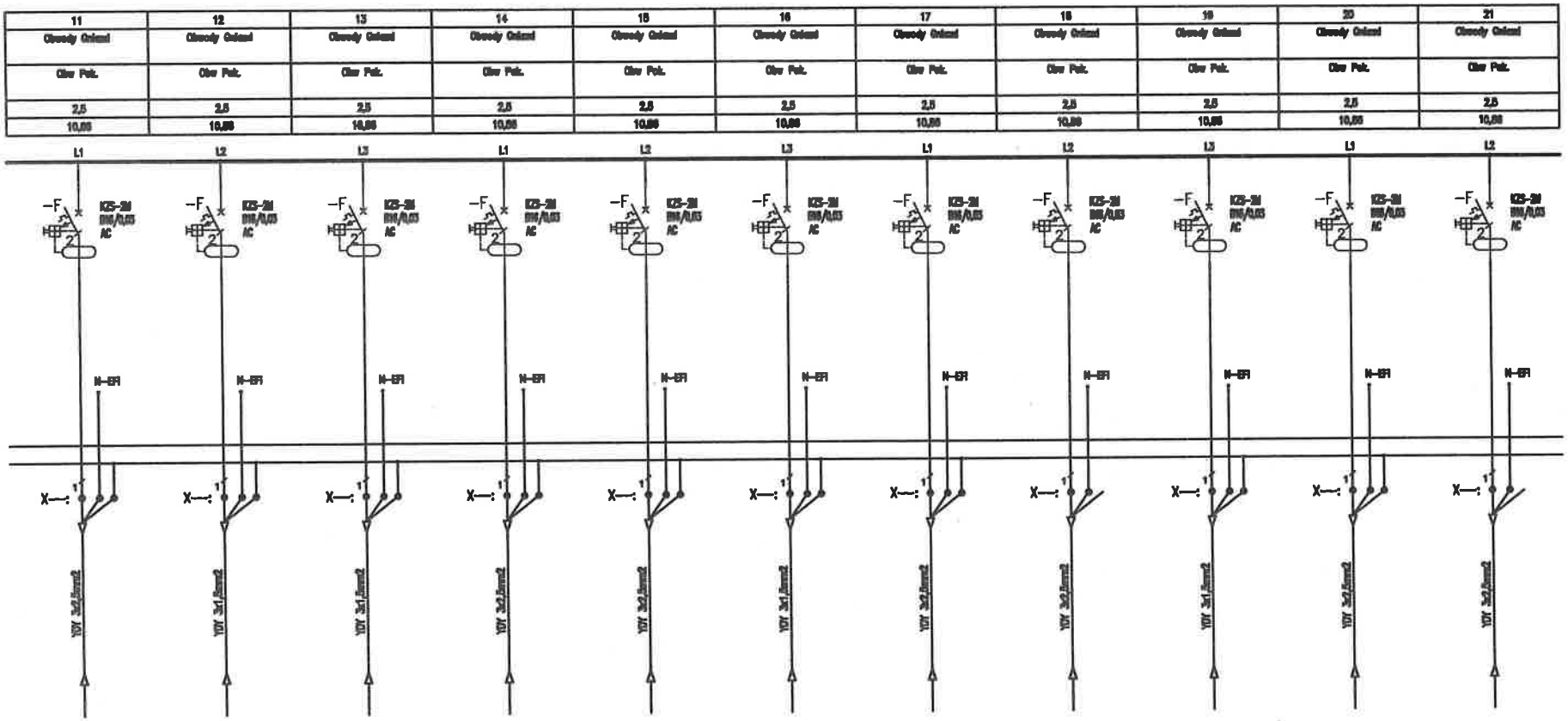

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-3** |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-15 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podobwodu | Odbiornik Przeplywowy | Kontrola zapięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | x NO | | | Obw pom | Obw pom | Obw pom | Obw pom | Obw pom | Rezerwa |
| Min obliczeniowy (wymagany) [mm²] | | 33/16 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - |
| Prąd [A] | | 27,2 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | - |



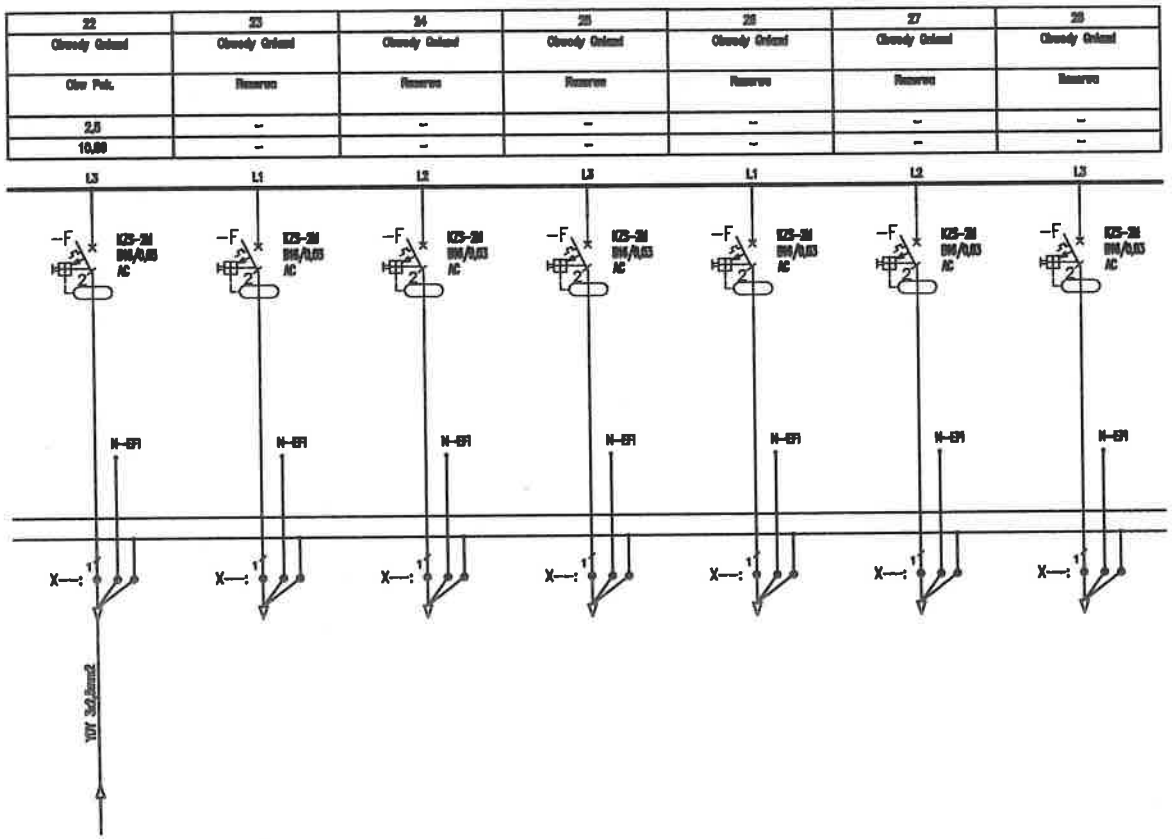

Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TR-4 |
| Strona: | 1/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0365/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-16 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

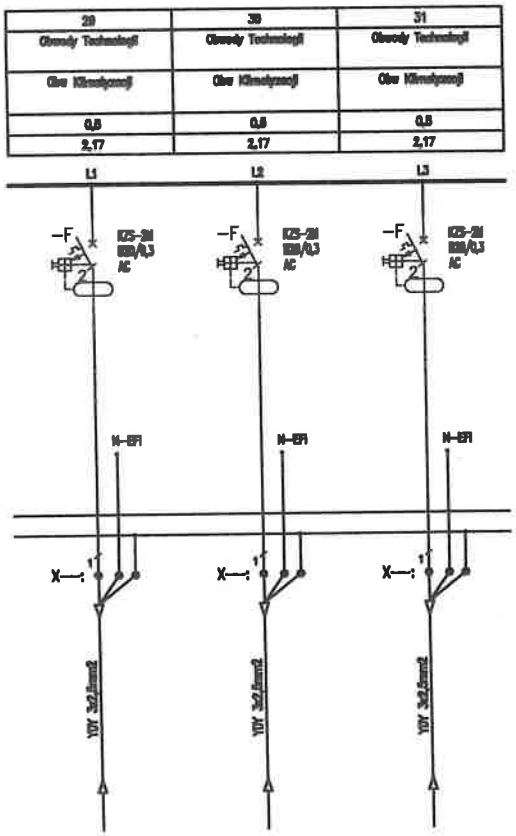
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TR-4** |
| Strona: | 2/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-16 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

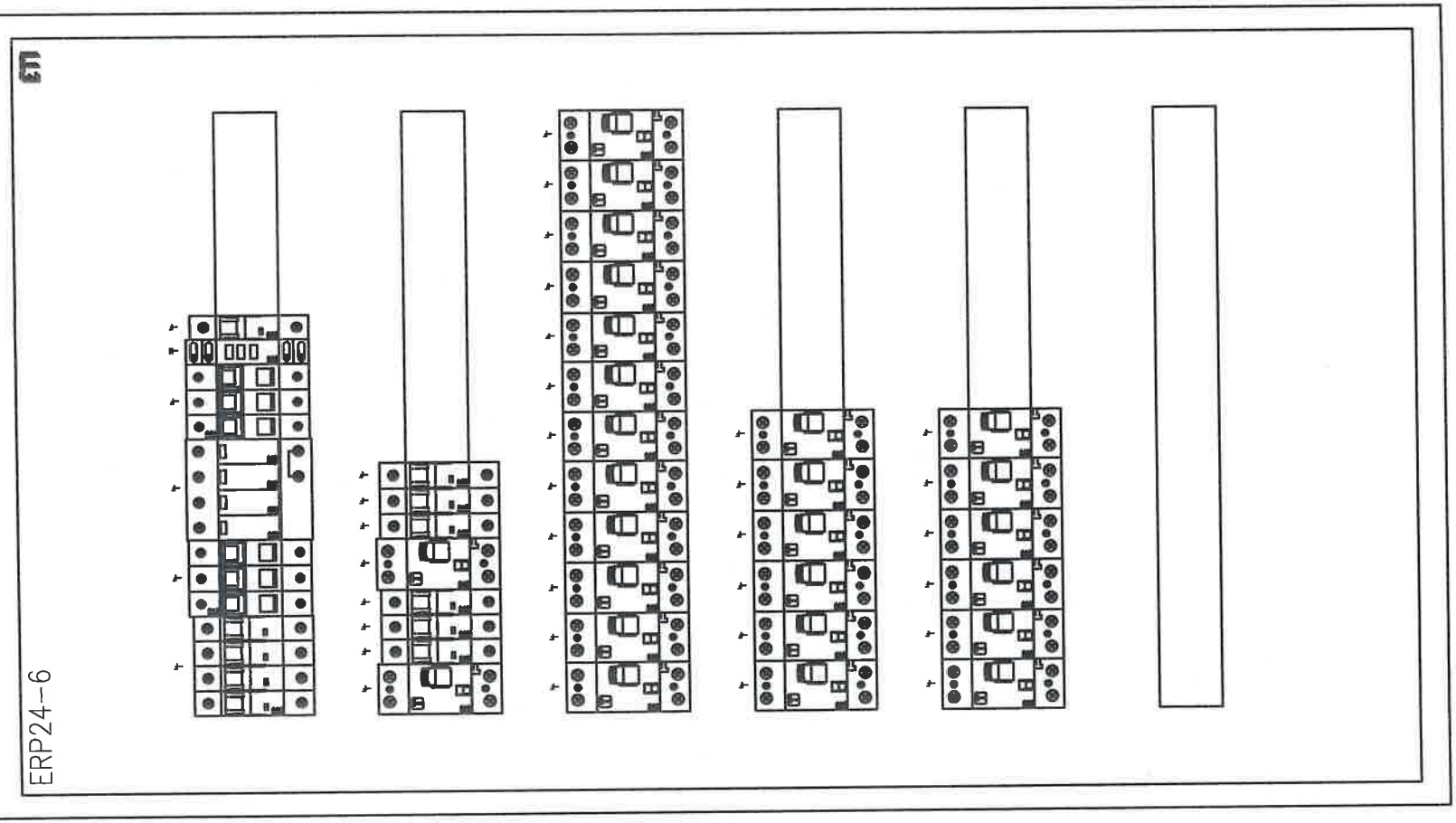
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-4** |
| Strona: | 3/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-16 |




Uwagi:

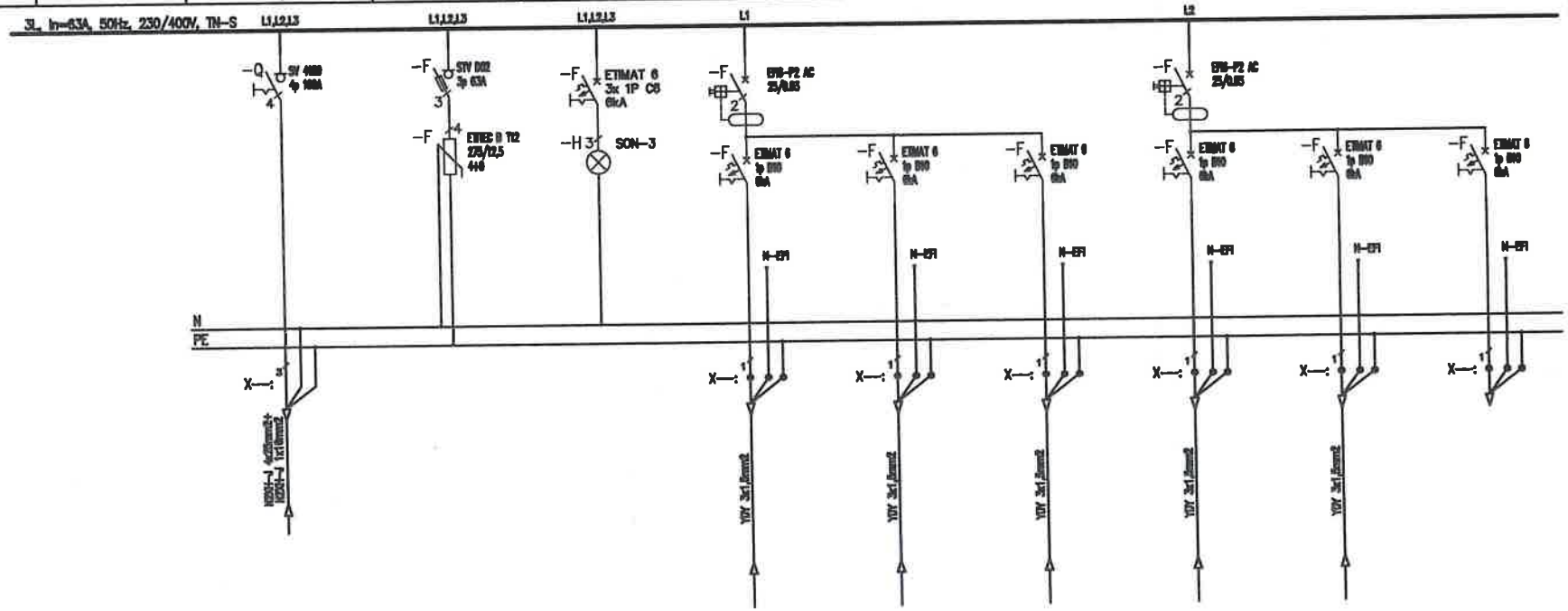
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

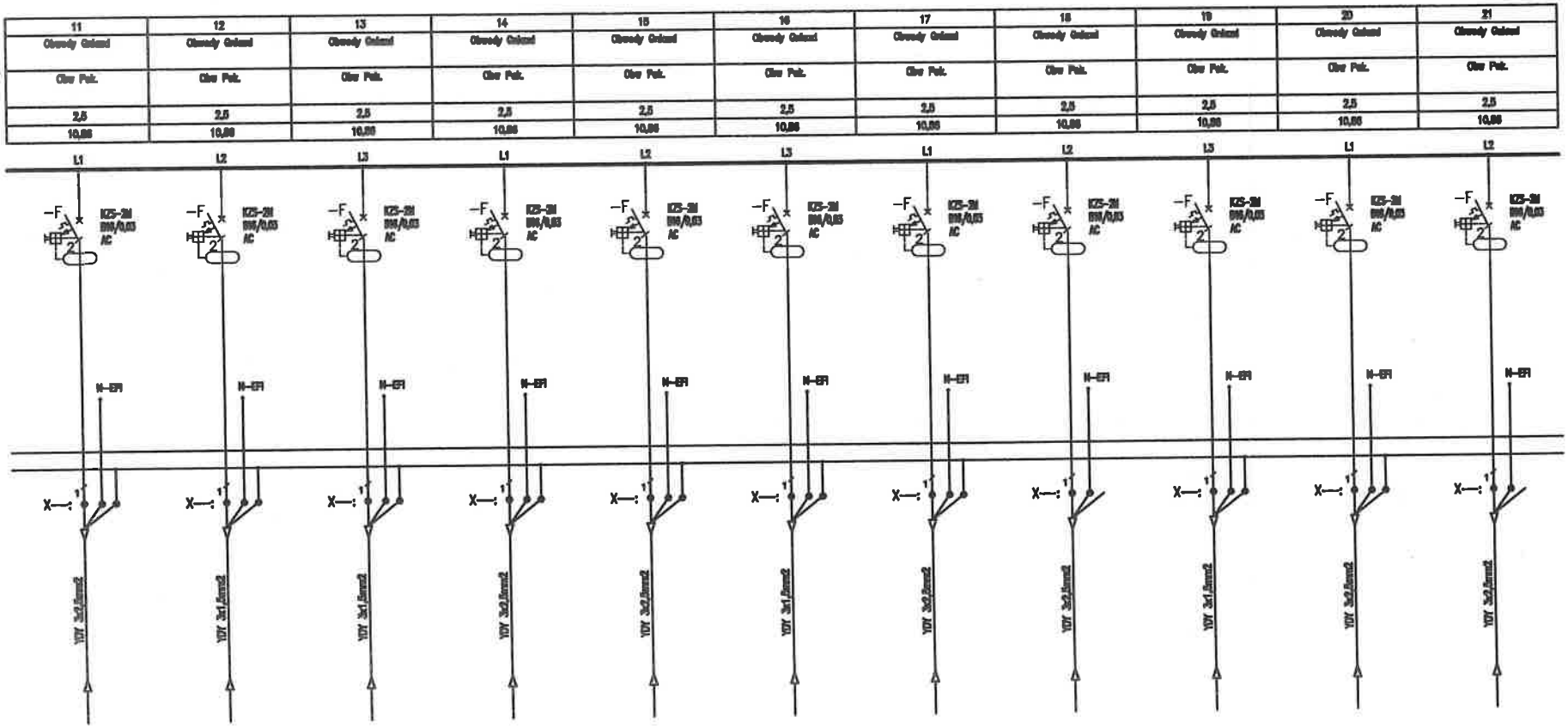
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa Inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-4** |
| Strona: | 4/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-16 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-4** |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-16 |

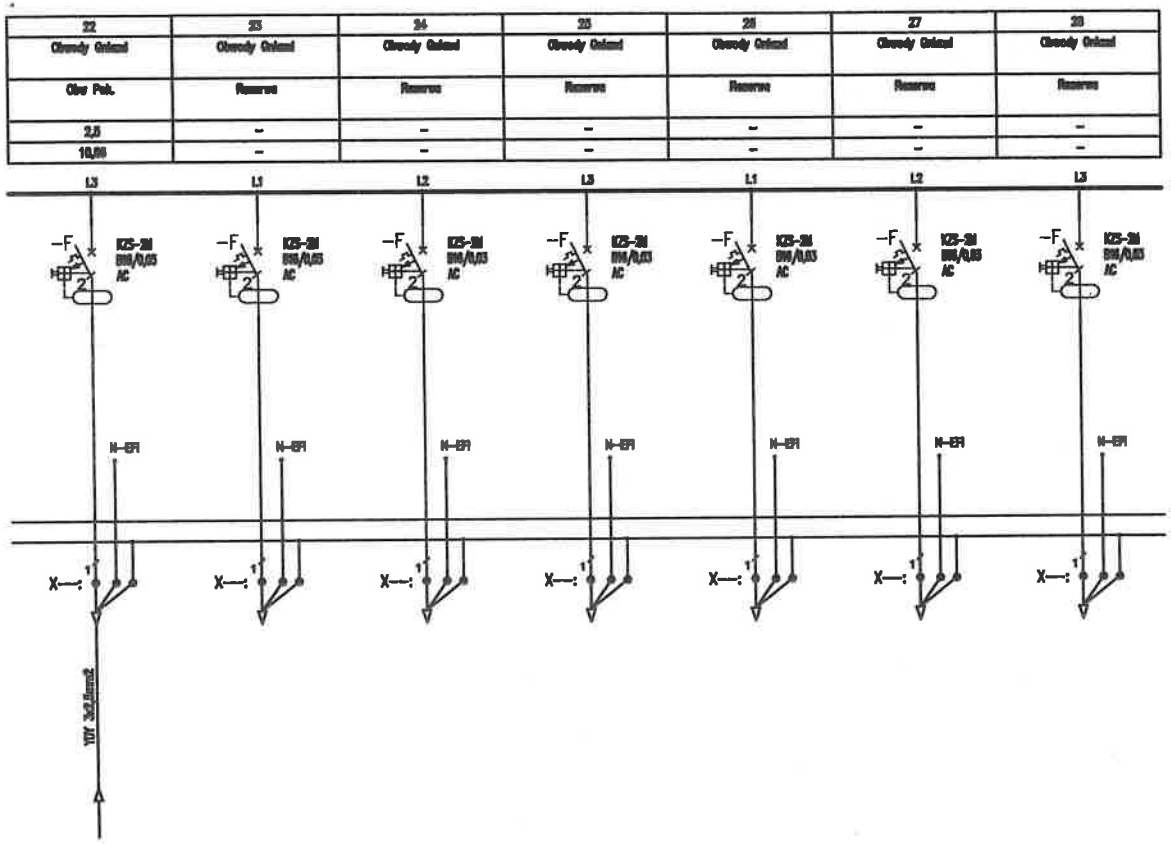
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przeciążeniowa | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Ciąg pom | Ciąg pom | Ciąg pom | Ciąg pom | Ciąg pom | Rezerwa |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 34/18 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - |
| Prąd [A] | | 27,2 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | - |


3L, In=63A, 50Hz, 230/400V, TN-S
L1,L2,L3
L1,L2,L3
L1,L2,L3
L1
L2
-Q SV 4000 4p 100A
-F STV D02 3p 63A
-F ETIMAT 6 3x 1P C6 6kA
-F STN-P2 AC 25/0,05
-F ETIMAT 6 1p D10 6kA
-F ETIMAT 6 1p D10 6kA
-F ETIMAT 6 1p D10 6kA
-F STN-P2 AC 25/0,05
-F ETIMAT 6 1p D10 6kA
-F ETIMAT 6 1p D10 6kA
-F ETIMAT 6 1p D10 6kA




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

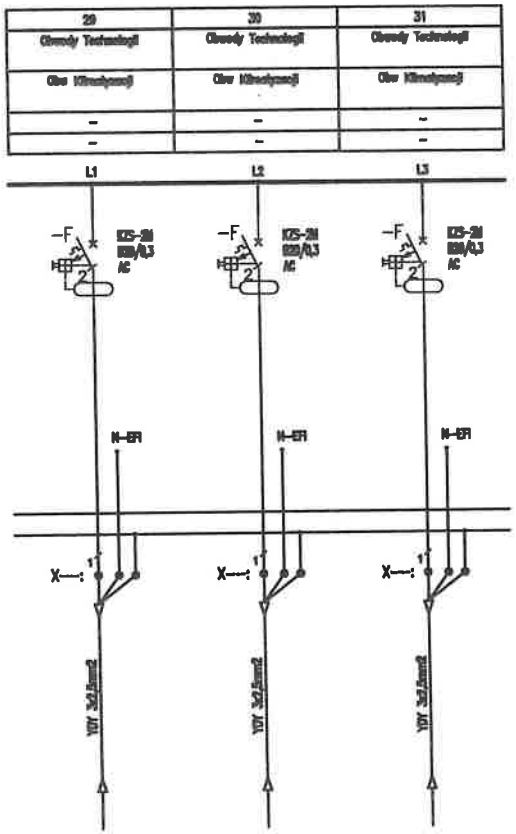
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436840 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-5** |
| Strona: | 2/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-17 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

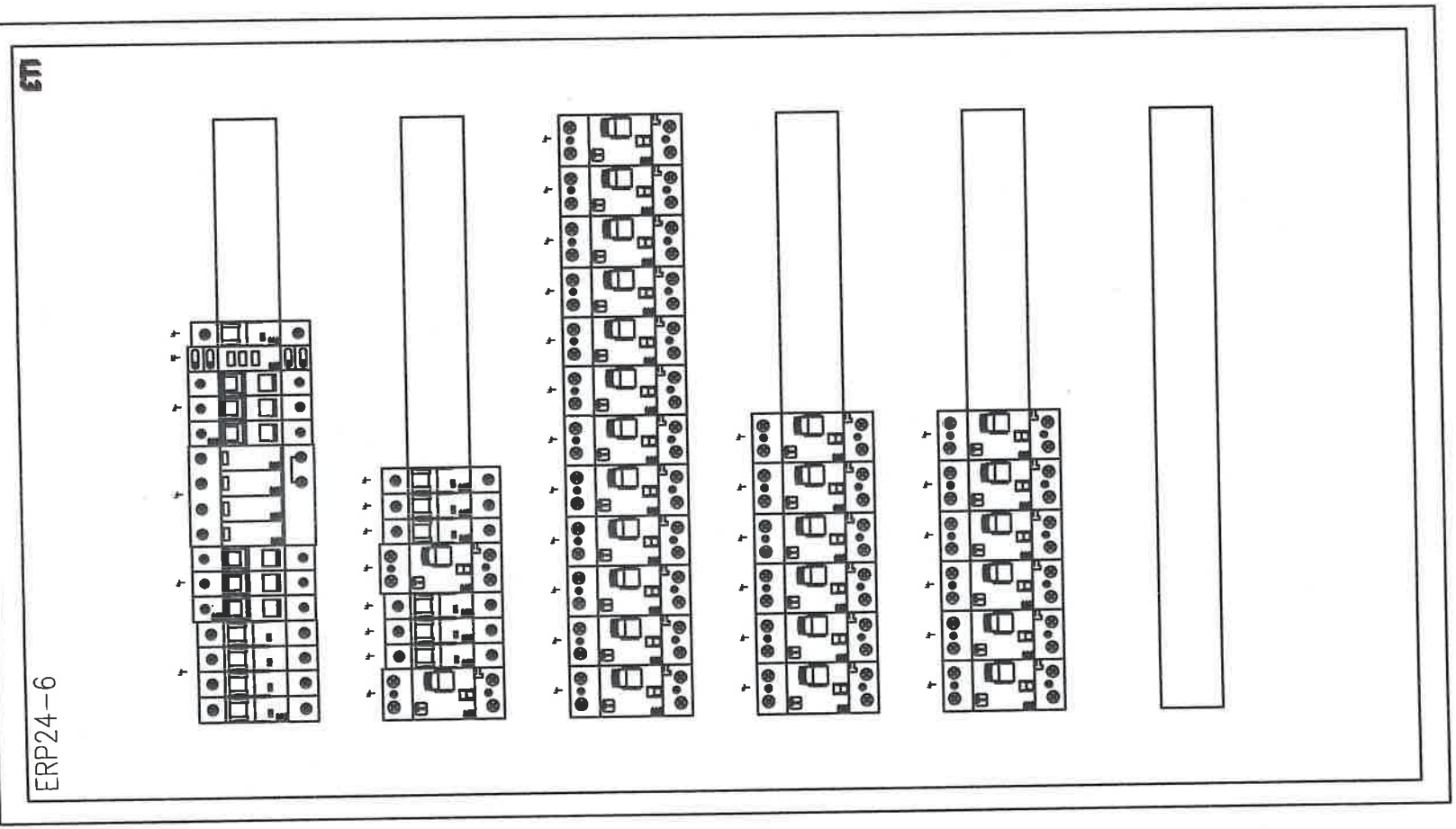
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowego Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TR-5 |
| Strona: | 3/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-17 |




Uwagi:

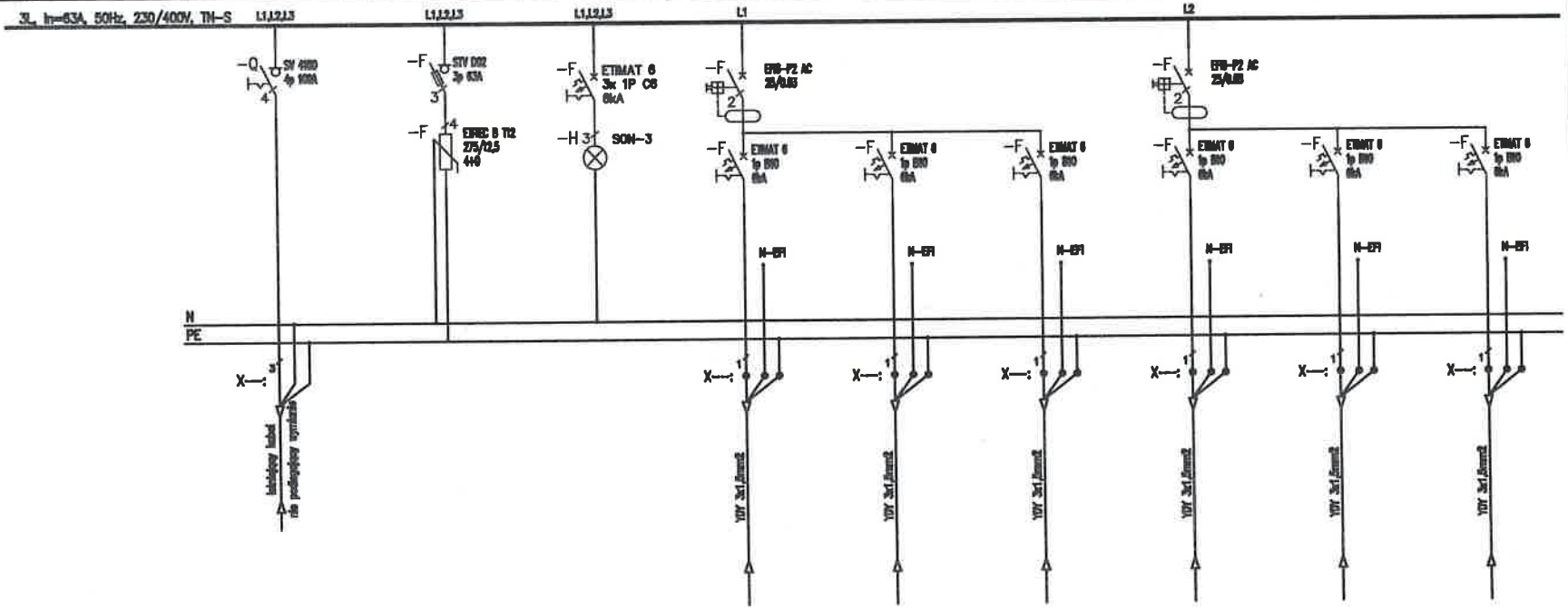
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-5** |
| Strona: | 4/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-17 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TR-5** |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-17 |

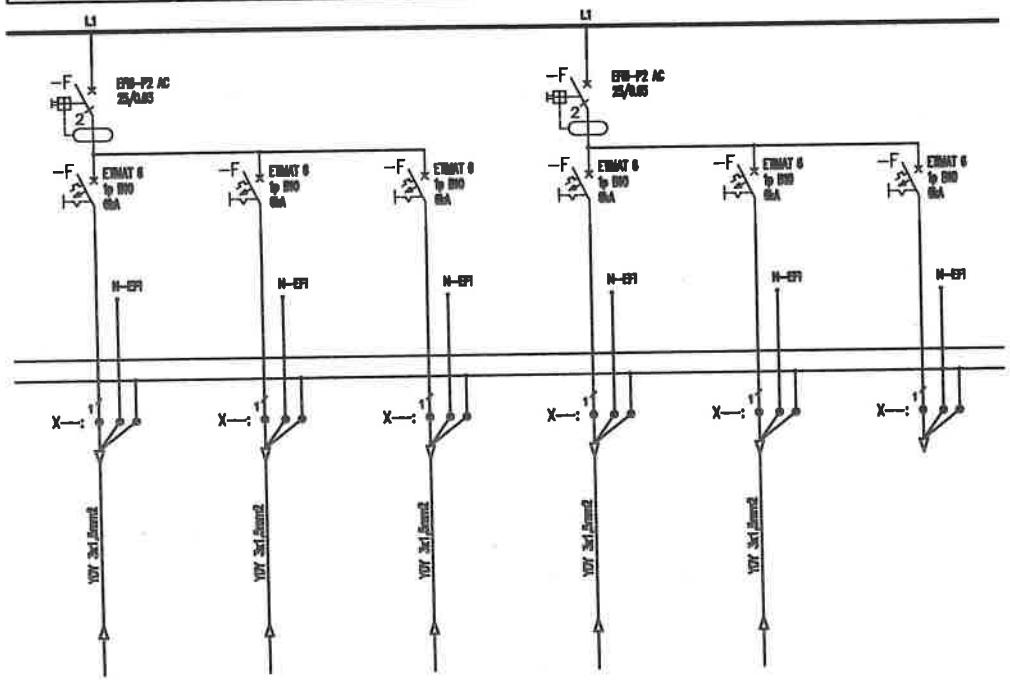
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przeplywowa | Kontrola zasilania | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Obw Pok. Piwnica | Obw Pok. 16-19 | Obw Pok. 2-4 | Obw Pok. 1, klatka podziemna | Obw Pok. piwnica archiwum | Obw Pok. 5,6 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Prąd [A] | | 0,3 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

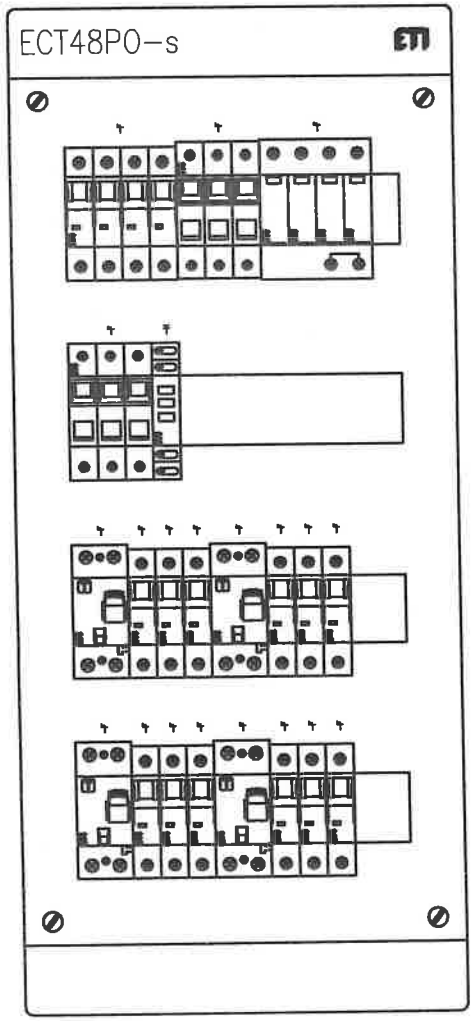
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TO-02 |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-18 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| Obw Poz. 9, archiwum | Obw Poz. 10, archiwum | Obw Poz. korytarz, klatka schodowa | Obw Poz. 8 | Obw Poz. 11–14 | Rezerwa |
| 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | – |
| 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | – |



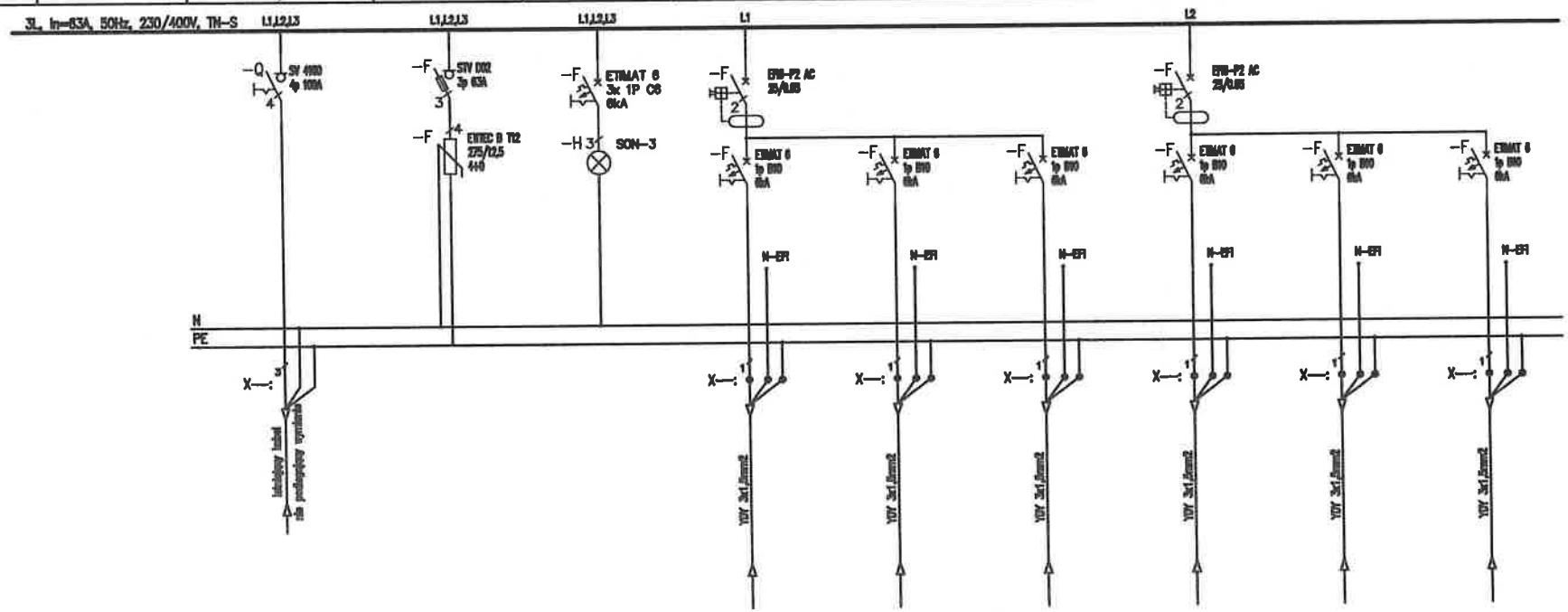

Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TO-02 |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-18 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TO-02** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-18 |

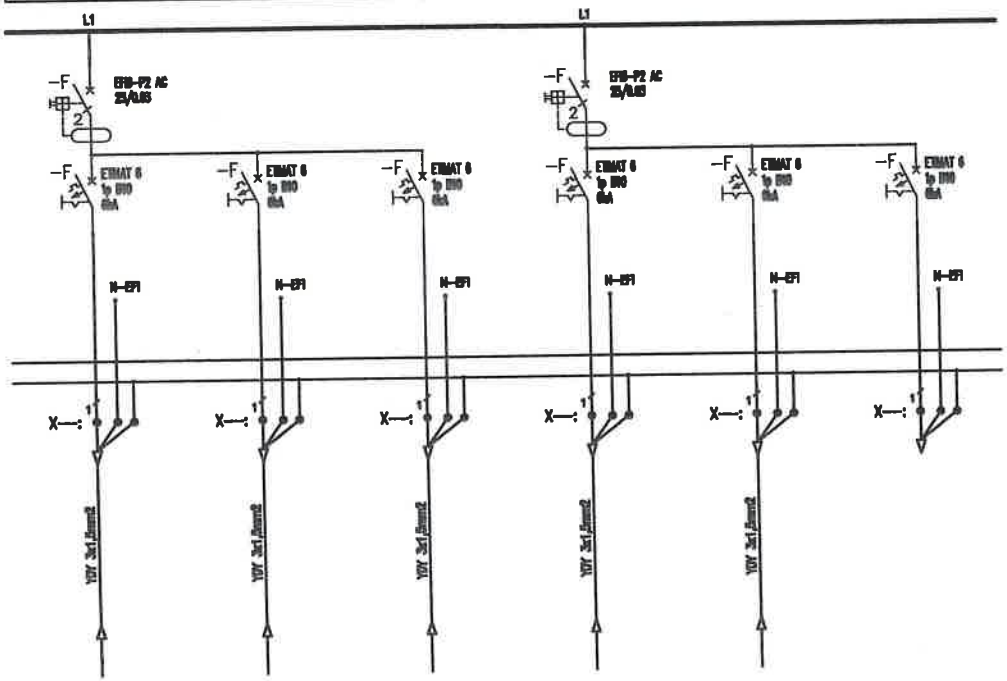
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ostrzeżenie Przeciążeniowe | Kontrola napięcia | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe |
| | | z RG | | | Obw Pok. Archiwum KW | Obw Pok. Archiwum KW | Obw Pok. obwód zasilania | Obw Pok. 22 | Obw Pok. 43 | Obw Pok. 23–26 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Prąd [A] | | 0,3 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TO-01 |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-19 |

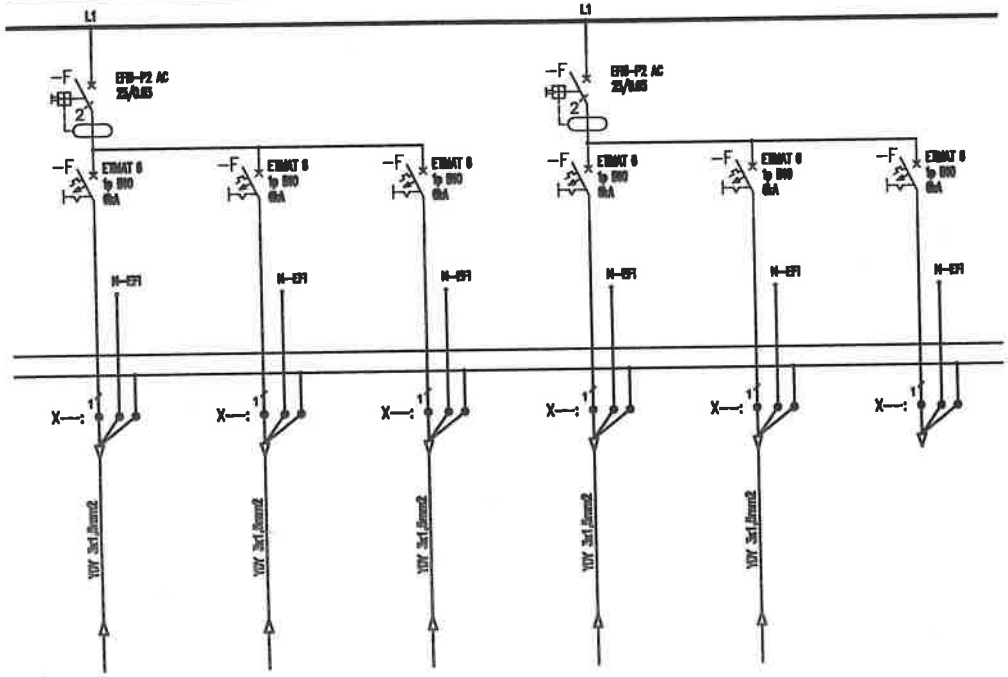
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| Obw Pod. ewr parterze | Obw Pod. 41b | Obw Pod. korytarz | Obw Pod. Archiwum ter | Obw Pod. 43 | Rezerwa |
| 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | – |
| 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | – |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

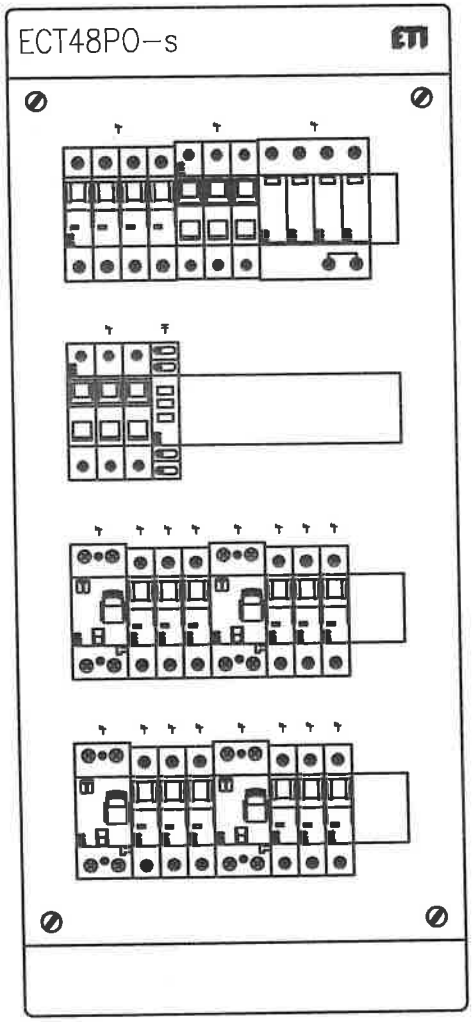
| | | |
|---|---|---|
| Jednostka projektowa: "PRONAEL" Jakub Jeńć ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 | | |
| Inwestor: Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu, AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz | | |
| Adres budowy: Sąd Okręgowy w Kaliszu al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz | | Branża: ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: PROJEKT WYKONAWCZY Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 | | Stadium: PW<br>Data: 2024 08 |
| Nazwa rysunku: Modernizacja Schemat instalacji TO-01 | | Strona: 2/3 |
| Projektant: | mgr Inż. Jakub Jeńć upr. nr WKP/0385/POOE/13 br. instal. elektr. | Nr rysunku: R-19 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| Obw Pok. oraz podobne | Obw Pok. 41b | Obw Pok. korytarz | Obw Pok. Archiwum itp | Obw Pok. 43 | Rezerwa |
| 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | – |
| 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | – |



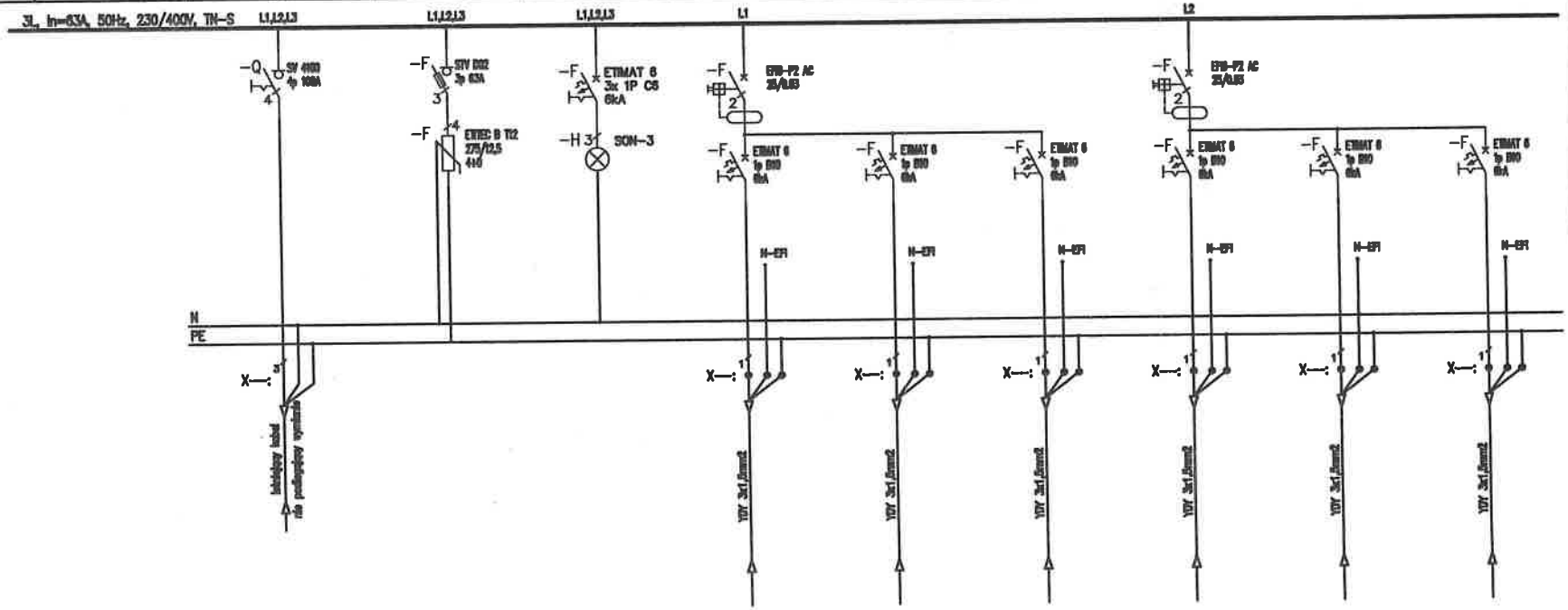

Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TO-01 |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-19 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TO-01** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-19 |

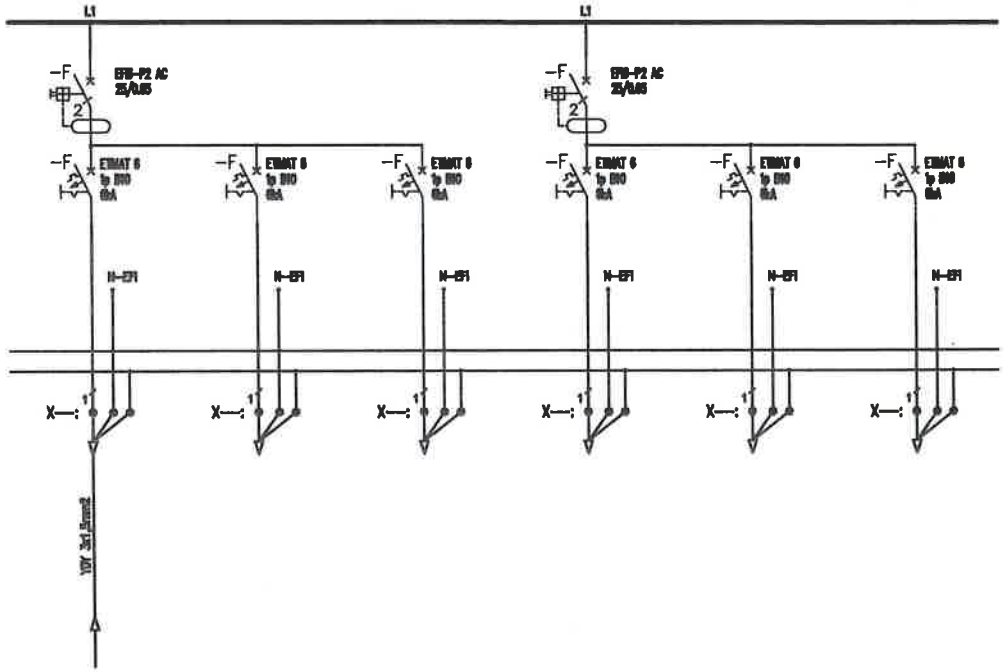
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Odbiwa Przeplęciowa | Kasetnik rozpięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Obw Pok. 121 | Obw Pok. 122 | Obw Pok. 119 | Obw Pok. 100–101 | Obw Pok. korytarz | Obw Pok. 120 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 3,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Prąd [A] | | 7,6 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TO-11 |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-20 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| Obw Pol. Awykaz | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 0,5 | – | – | – | – | – |
| 2,17 | – | – | – | – | – |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor: Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu, AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy: Sąd Okręgowy w Kaliszu al. Wolnośc1 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża: ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji: **PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium: PW

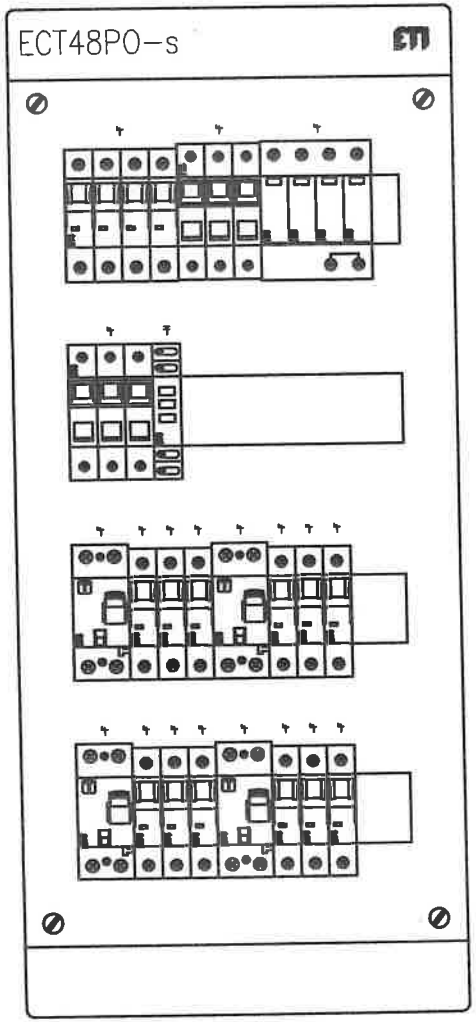
Data: 2024 08

Nazwa rysunku: **Modernizacja Schemat instalacji TO-11**

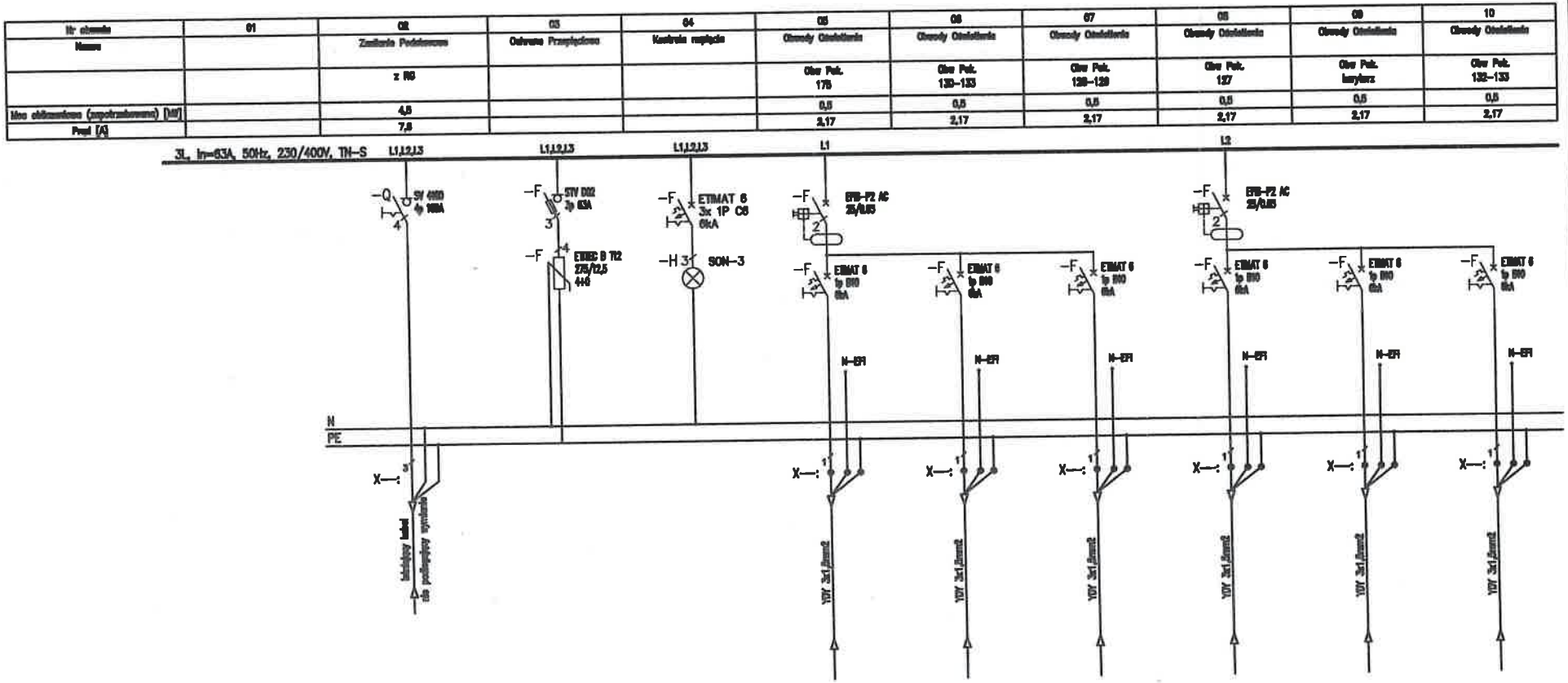
Strona: 2/3

Projektant: mgr inż. Jakub Jeńć
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

Nr rysunku: R-20



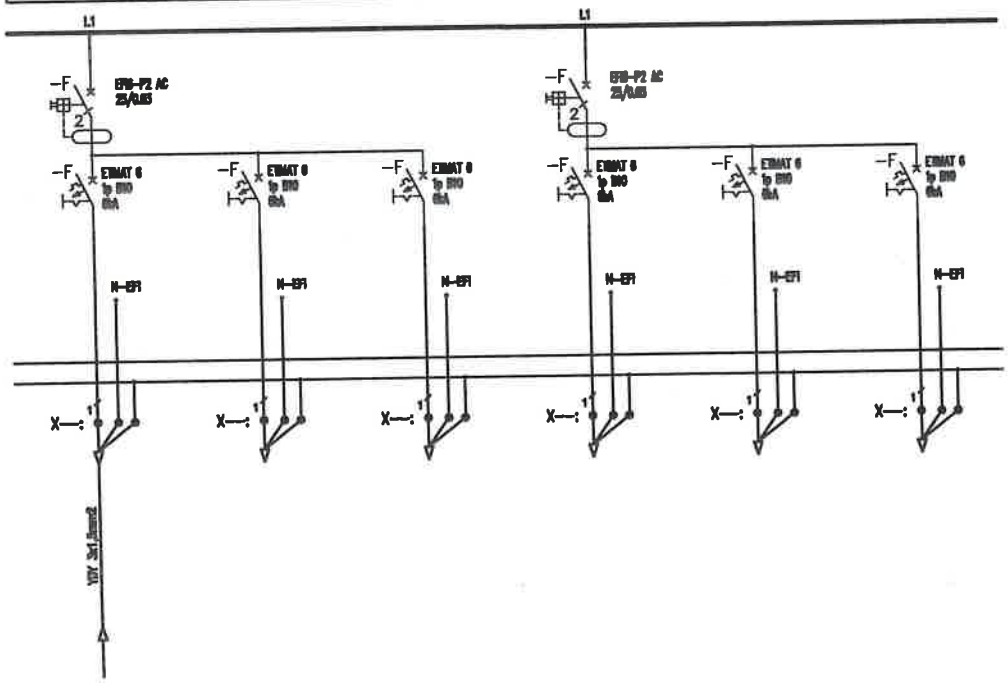

| | | |
|---|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 | |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz | |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz | Branża:<br>ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 | Stadium:<br>**PW**<br>Data:<br>2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TO-11** | Strona:<br>3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. | Nr rysunku:<br>R-20 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

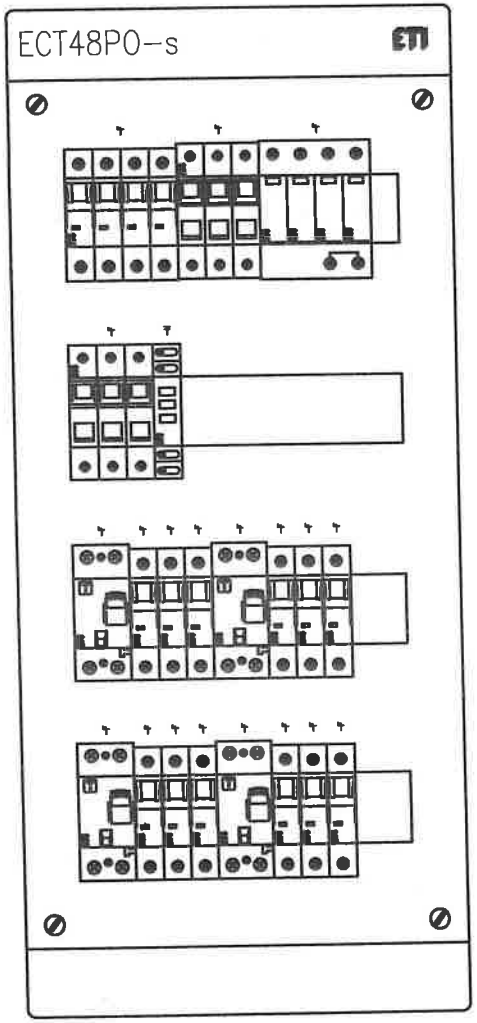
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TO-12** |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-21 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| Obw Pok. 123–124 | Obw Pok. wc | Obw Pok. kablos TJ | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 0,5 | 0,5 | 0,5 | – | – | – |
| 2,17 | 2,17 | 2,17 | – | – | – |



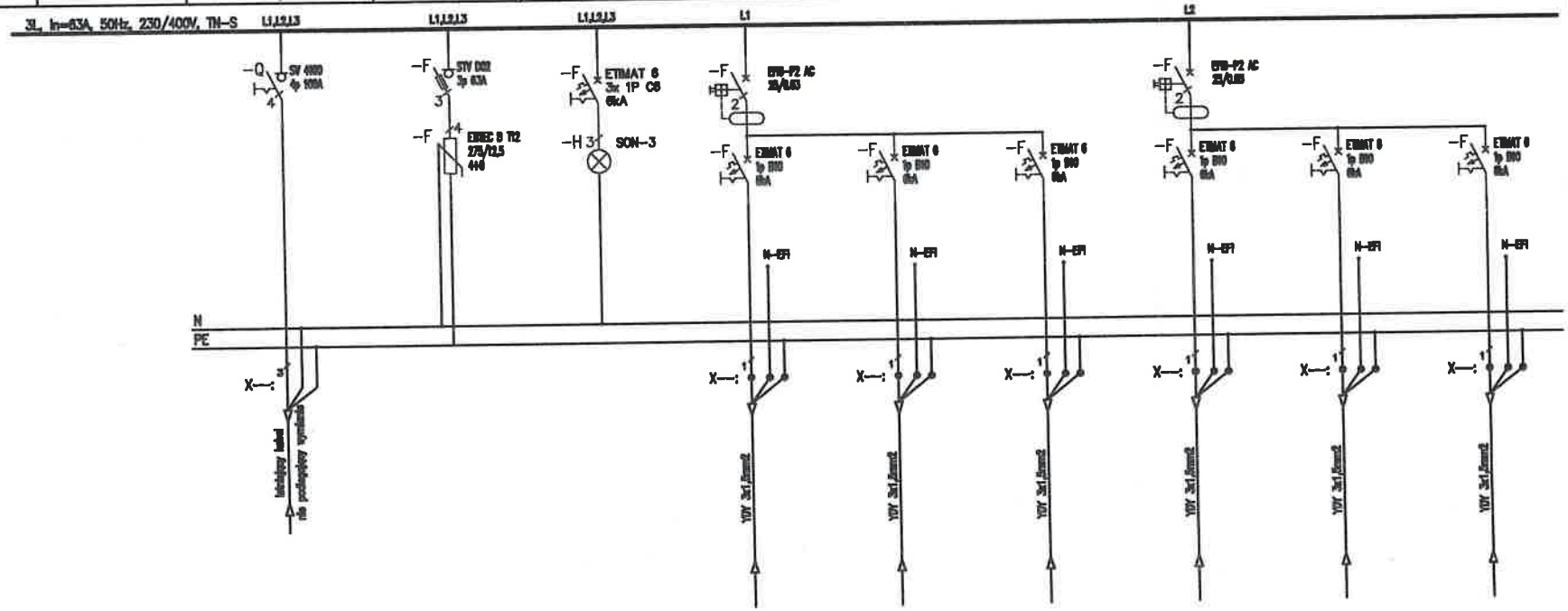

Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymienieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | | |
|---|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 | |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz | |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz | Branża: ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 | Stadium: PW<br>Data: 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TO-12 | Strona: 2/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. | Nr rysunku: R-21 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TO-12** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-21 |

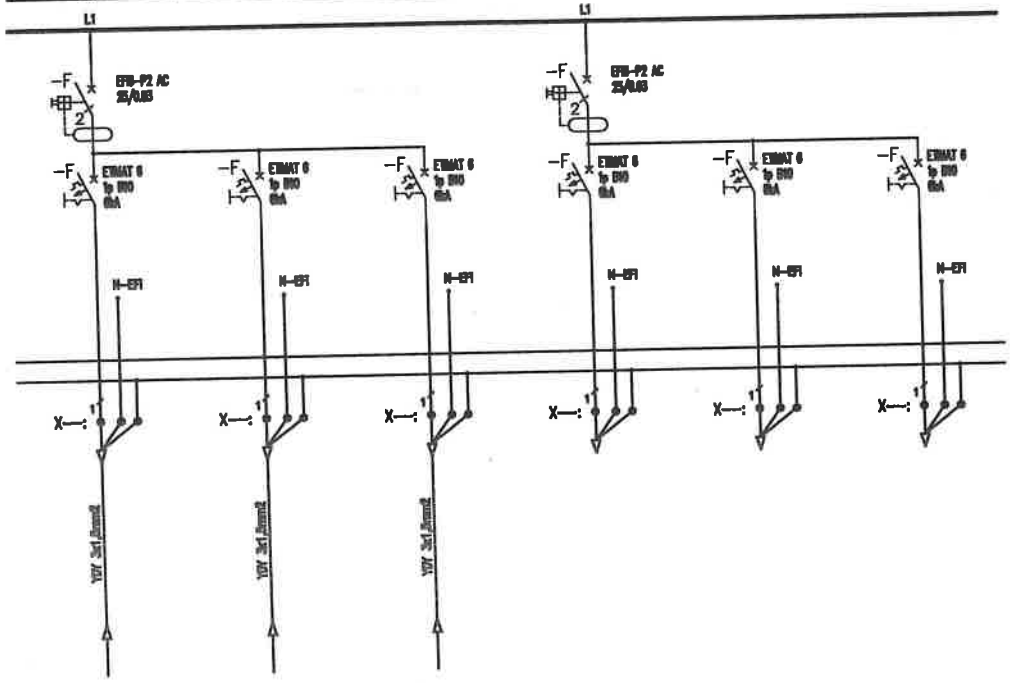
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ostawa Przeciwpożarowa | Kontrola zasilania | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe | Obwody Oświetleniowe |
| | | z RG | | | Obw Pok. 226–230 | Obw Pok. 234,236,237 | Obw Pok. Korytarz | Obw Pok. 231,232 | Obw Pok. 243 | Obw Pok. 232 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 4,8 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Prąd [A] | | 7,8 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymienieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

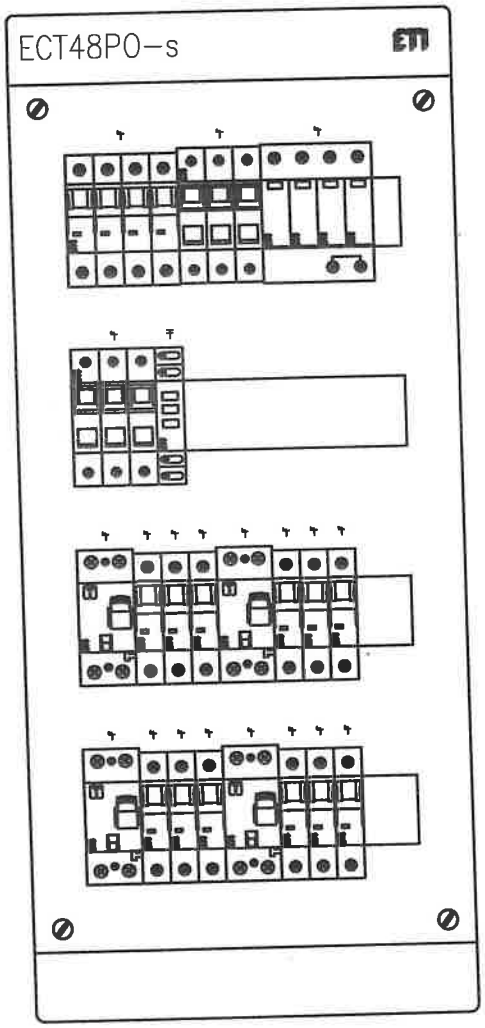
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TO-22** |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-22 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| Obw Pok. 238,239,240,241 | Obw Pok. WC | Obw Pok. 250,251 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 0,5 | 0,5 | 0,5 | – | – | – |
| 2,17 | 2,17 | 2,17 | – | – | – |



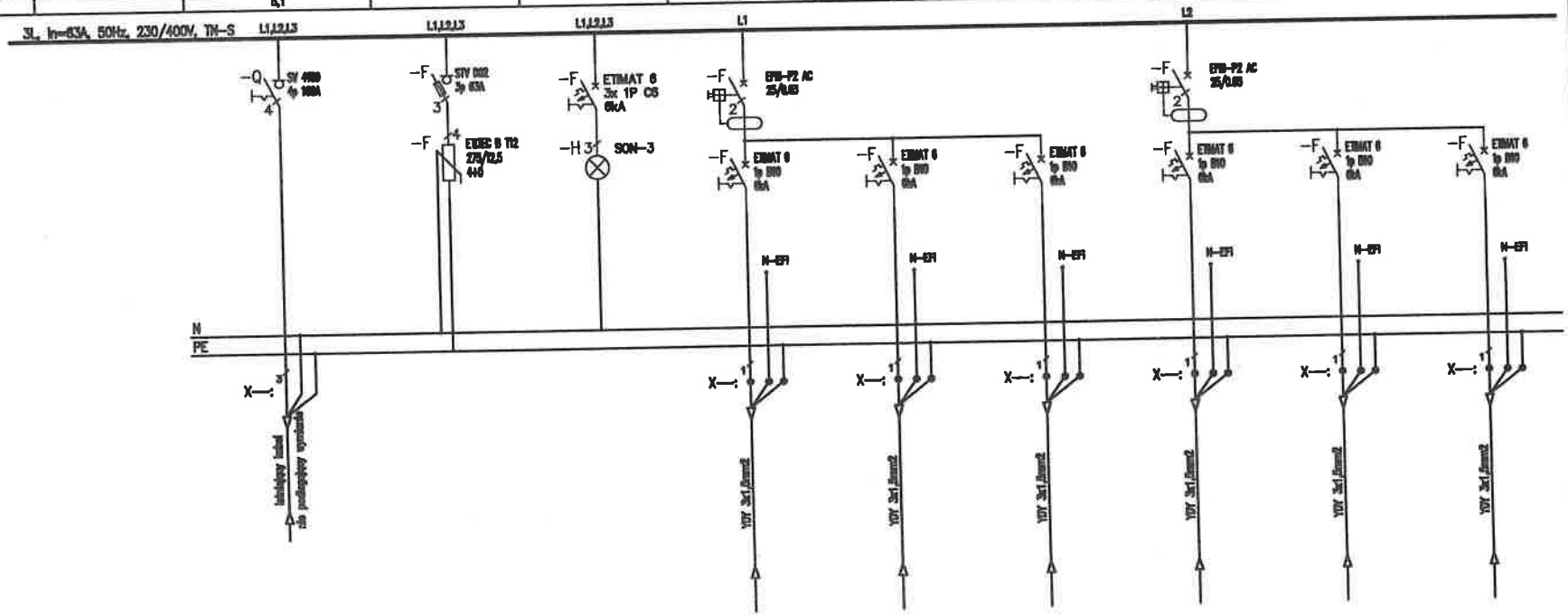

Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TO-22 |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-22 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TO-22** |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-22 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numer | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przeciążeniowa | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Obw Pok. 218–220 | Obw Pok. 208–212 | Obw Pok. 224–223 | Obw Pok. WC | Obw Pok. 217 | Obw Pok. 221–222 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 3 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Prąd [A] | | 5,1 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL." Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor:
Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,
AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy:
Sąd Okręgowy w Kaliszu
al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża:
**ELEKTRYCZNA**

Nazwa inwestycji:
**PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium:
**PW**

Data:
2024 08

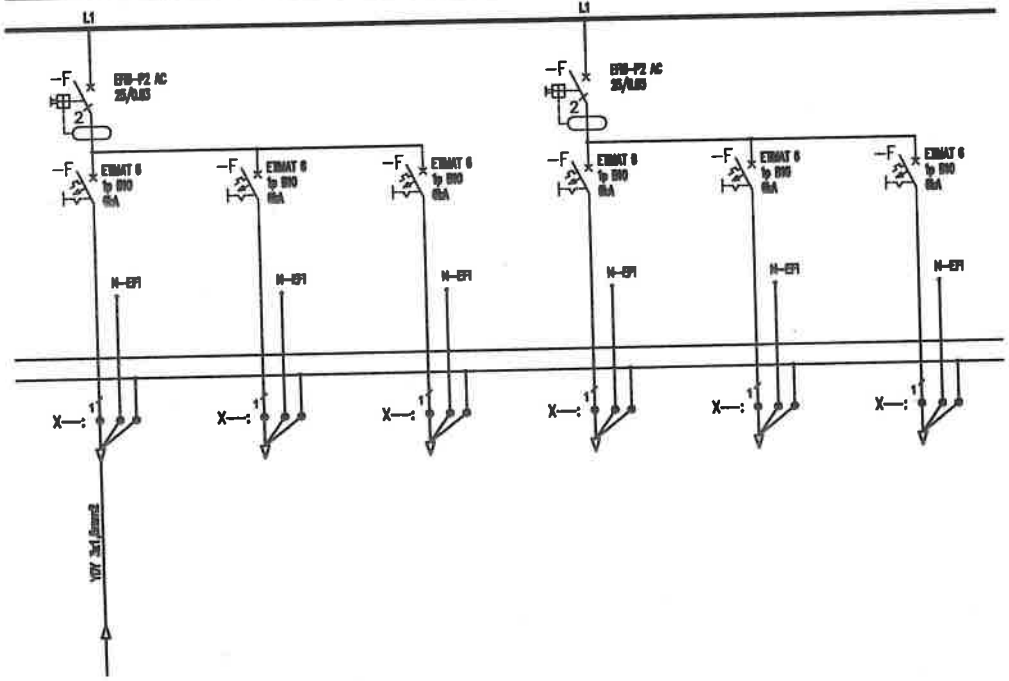
Nazwa rysunku:
**Modernizacja**
**Schemat instalacji TO-21**

Strona:
1/3

Projektant:
**mgr inż. Jakub Jeńć**
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

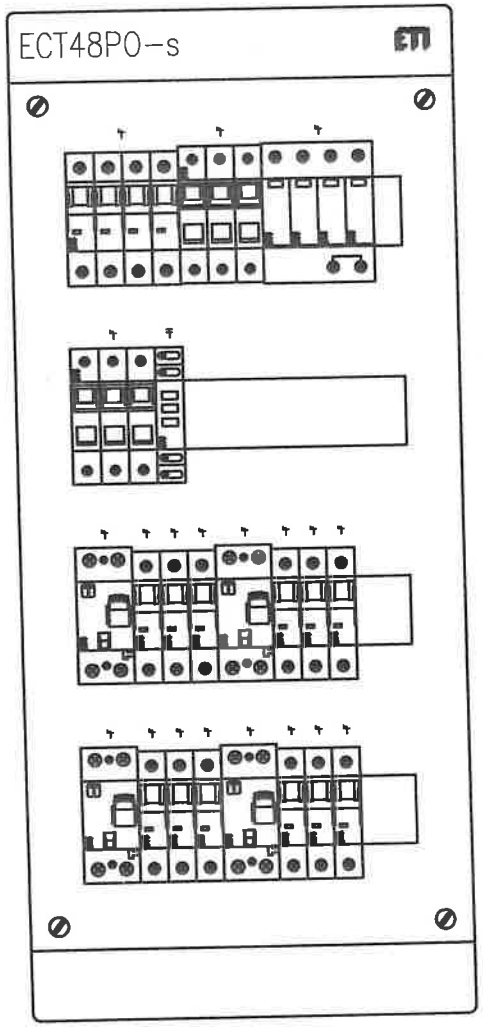
Nr rysunku:
**R-23**

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – |



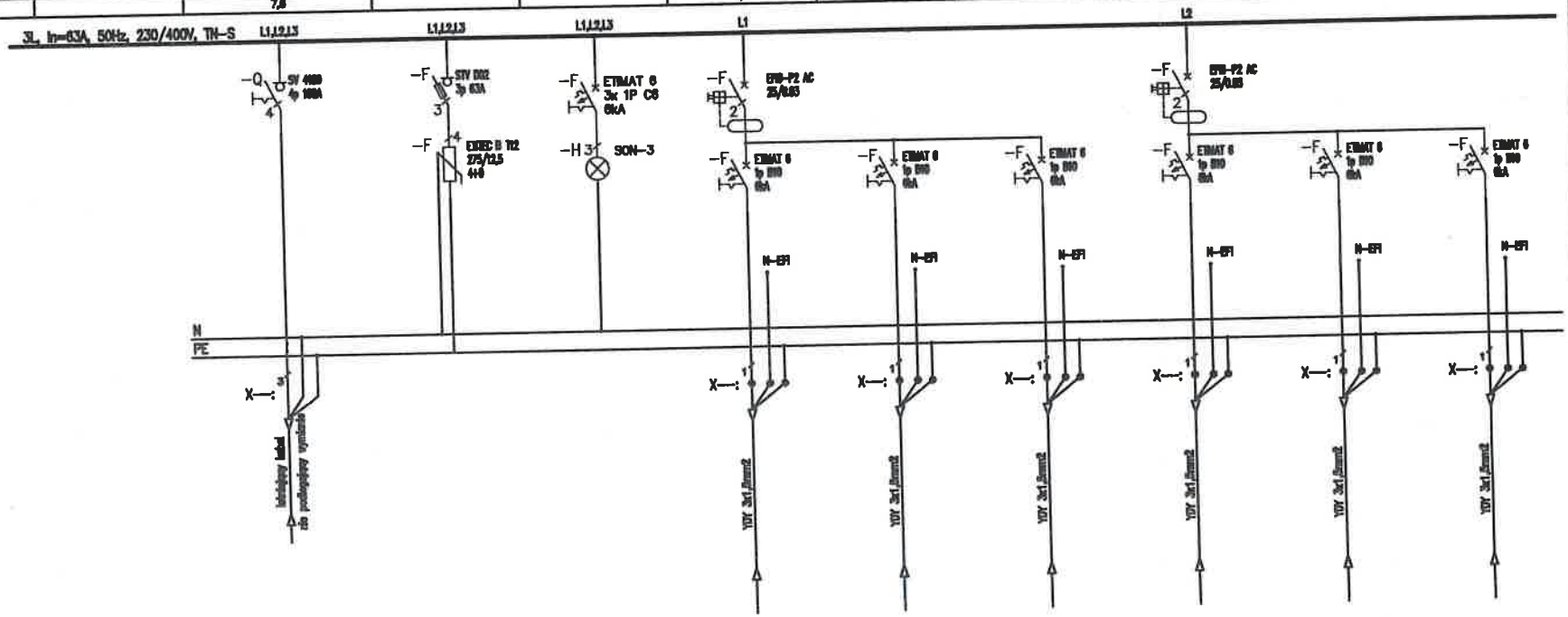

Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TO-21 |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-23 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TO-21** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr Inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-23 |

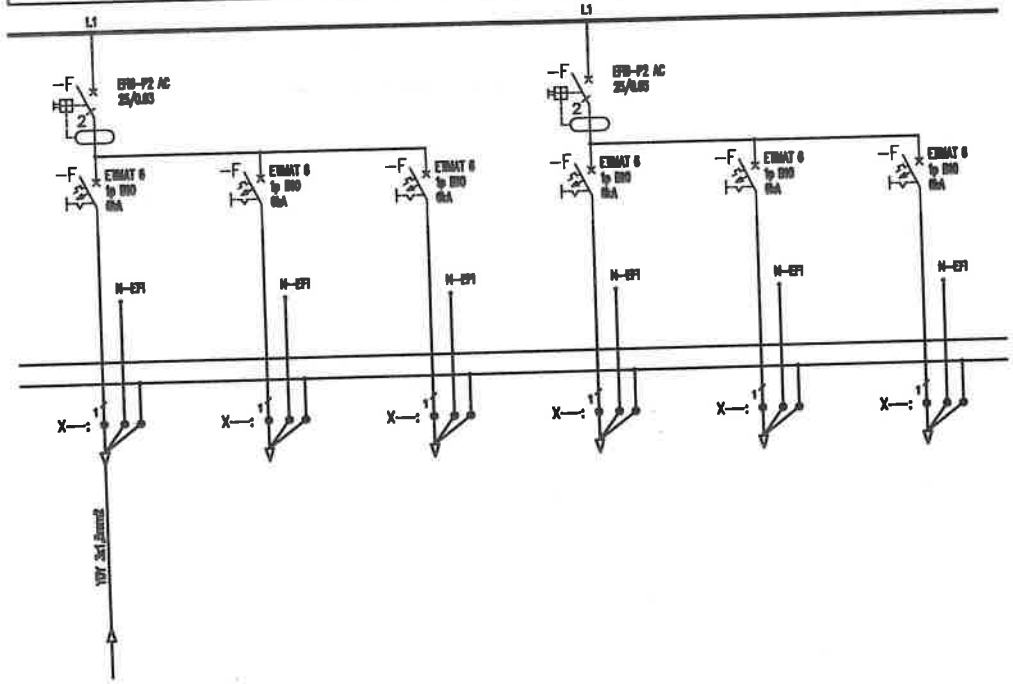
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przeciążeniowa | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Obw Pok. 376–377 | Obw Pok. 373,372,374 | Obw Pok. 369,367 | Obw Pok. 366–367 | Obw Pok. 376–377 | Obw Pok. 364–365 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 3,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Prąd [A] | | 7,6 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymienieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

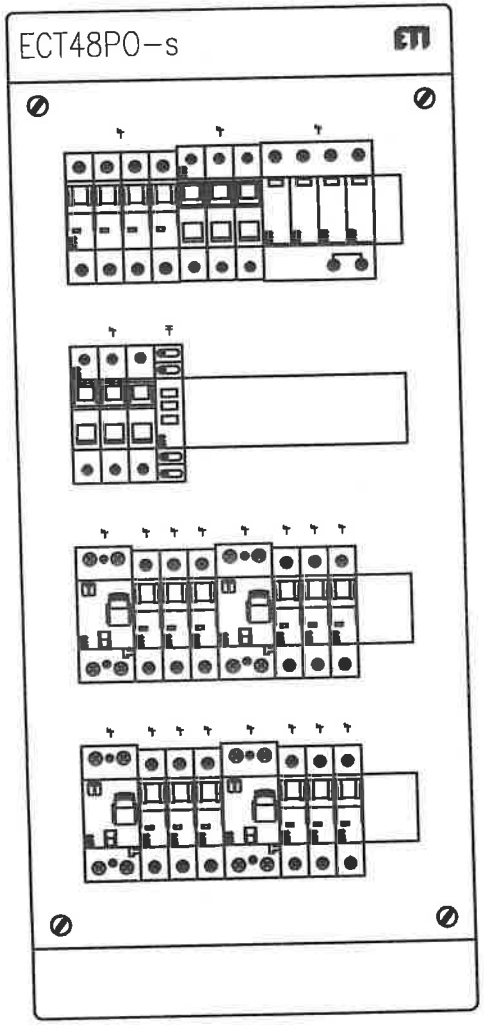
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TO-31** |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-24 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| Obw Pok. podstawa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa |
| 0,5 | – | – | – | – | – |
| 2,17 | – | – | – | – | – |



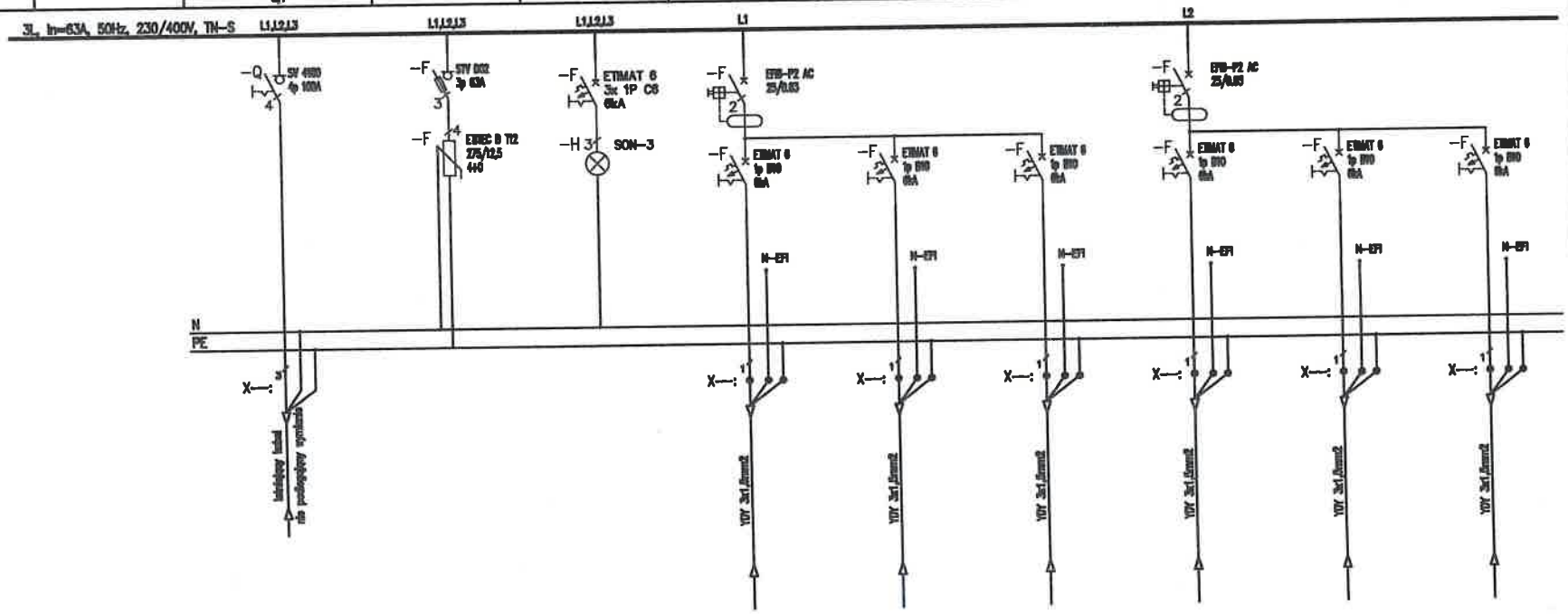

Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TO-31 |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-24 |



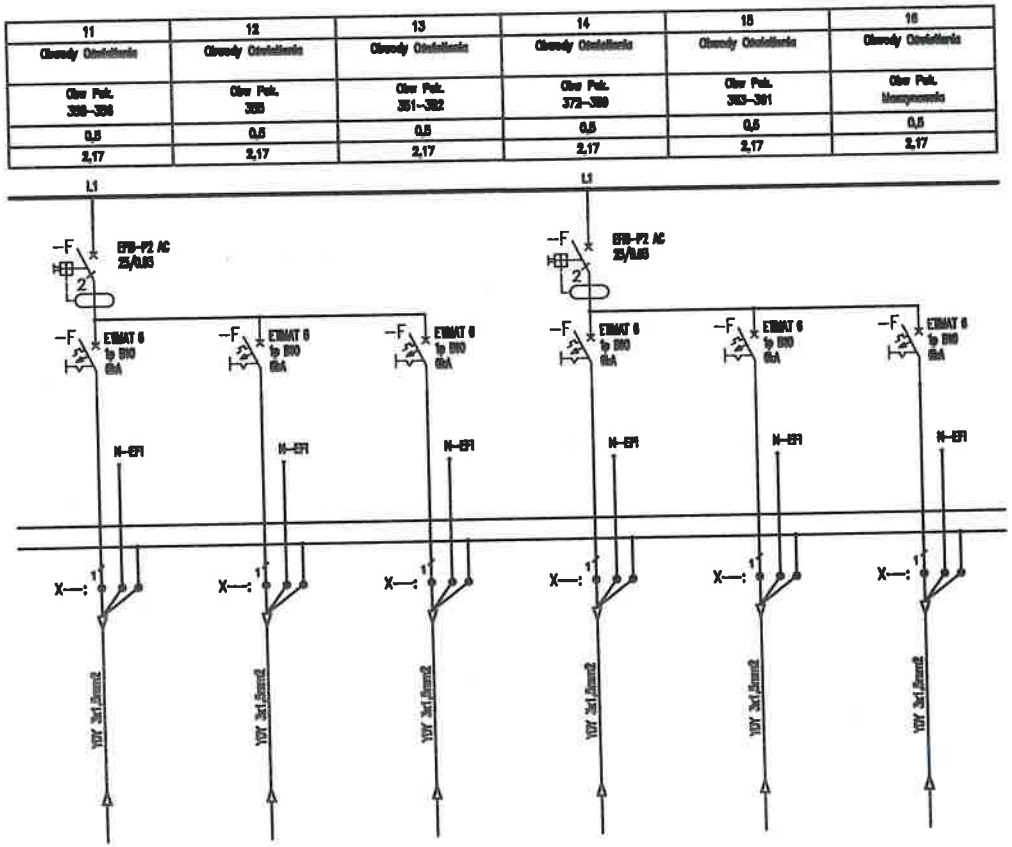

| | | |
|---|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 | |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz | |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz | Branża:<br>ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 | Stadium:<br>**PW**<br>Data:<br>2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TO-31** | Strona:<br>3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. | Nr rysunku:<br>R-24 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przepięciowa | Kontrola napięcia | Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze | Obwody Odbiorcze |
| | | z RG | | | Obw Pot. 357–388 | Obw Pot. 381,382,383 | Obw Pot. 384,385 | Obw Pot. korytarz | Obw Pot. podłoga | Obw Pot. 383 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 6/3 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Prąd [A] | | 8,1 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

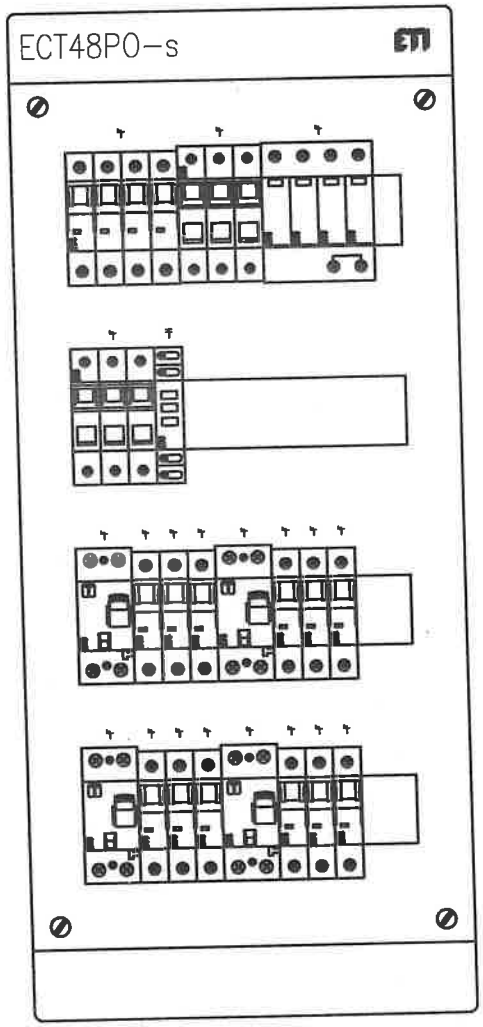
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TO-32 |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr Inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-25 |



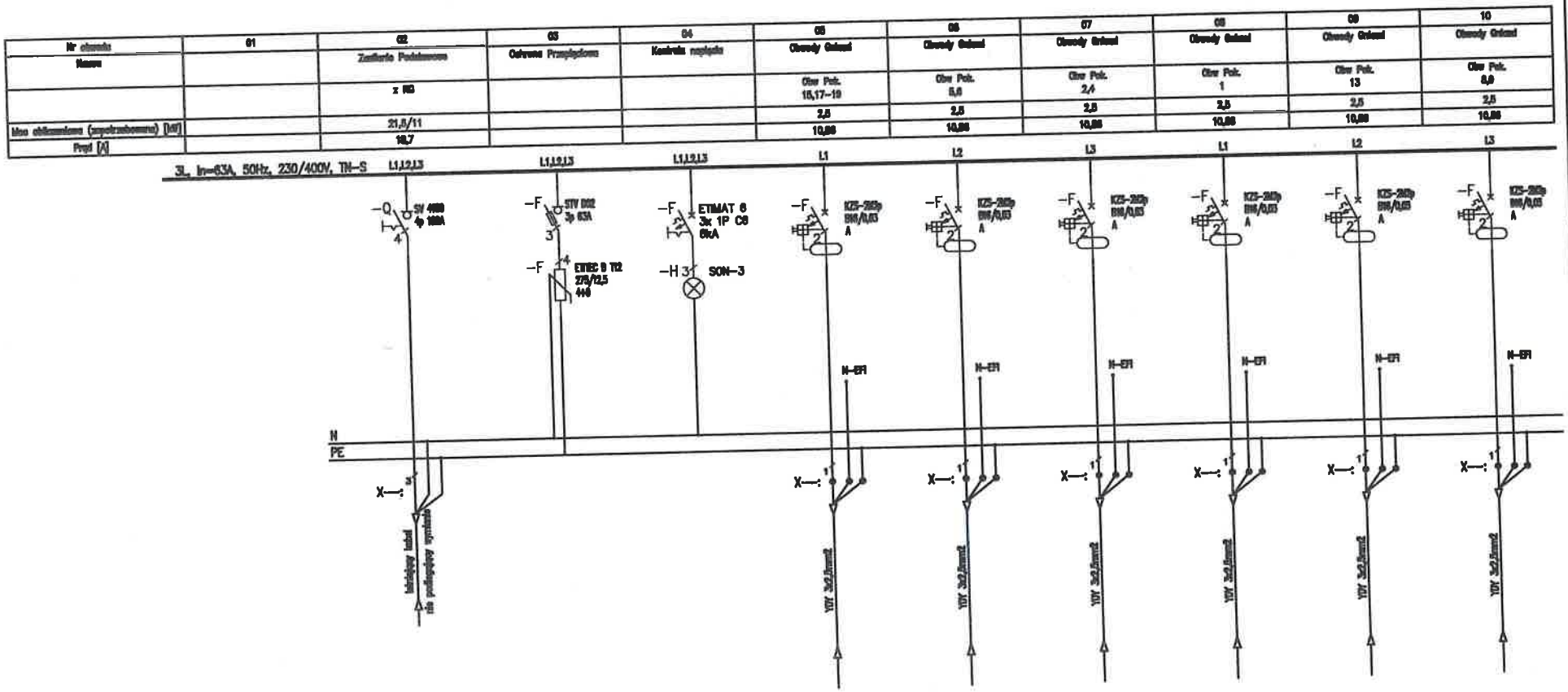

Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TO-32** |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-25 |



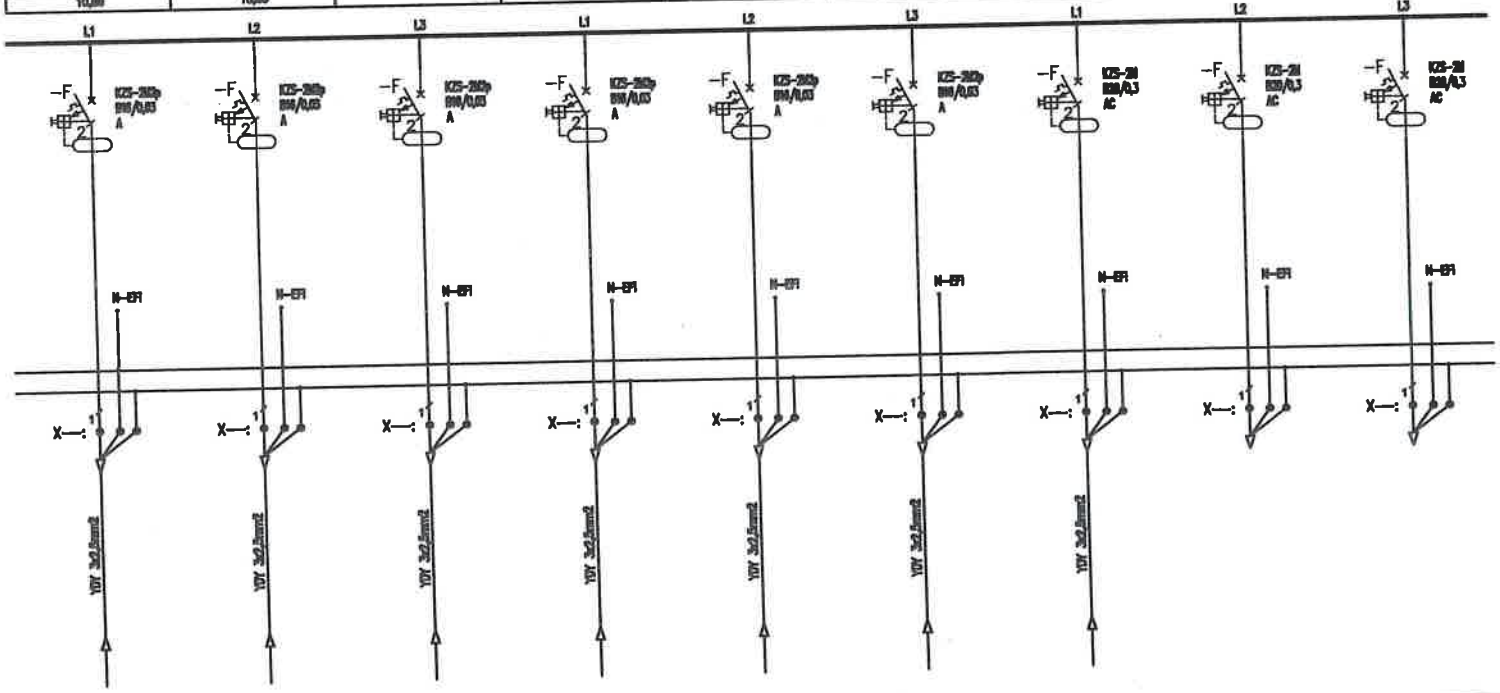

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TO-32 |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-25 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymienieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

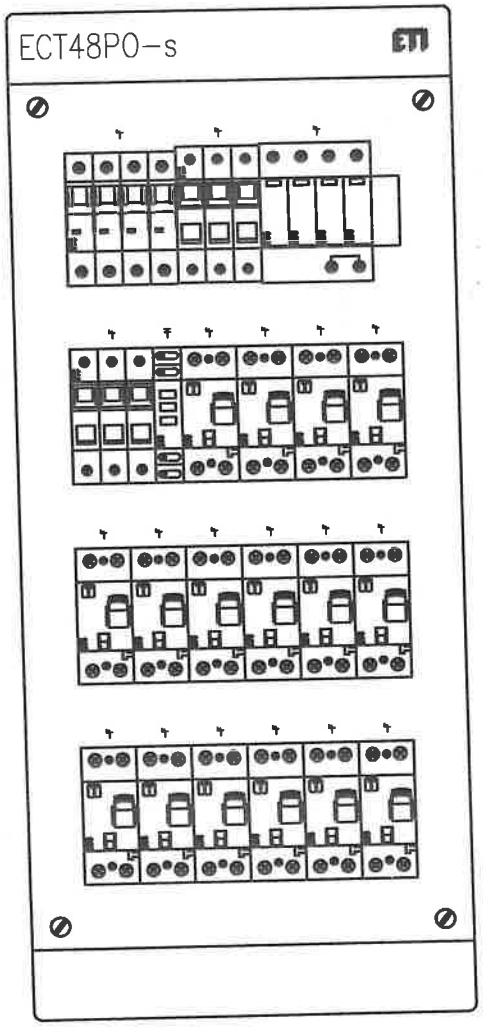
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TK-02 |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-26 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii |
| Obw Pok. 3,6,17,19 | Obw Pok. 8,12S,12S,12S | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji |
| 2,5 | 2,5 | – | – | – | – | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 10,0S | 10,0S | – | – | – | – | 2,17 | 2,17 | 2,17 |

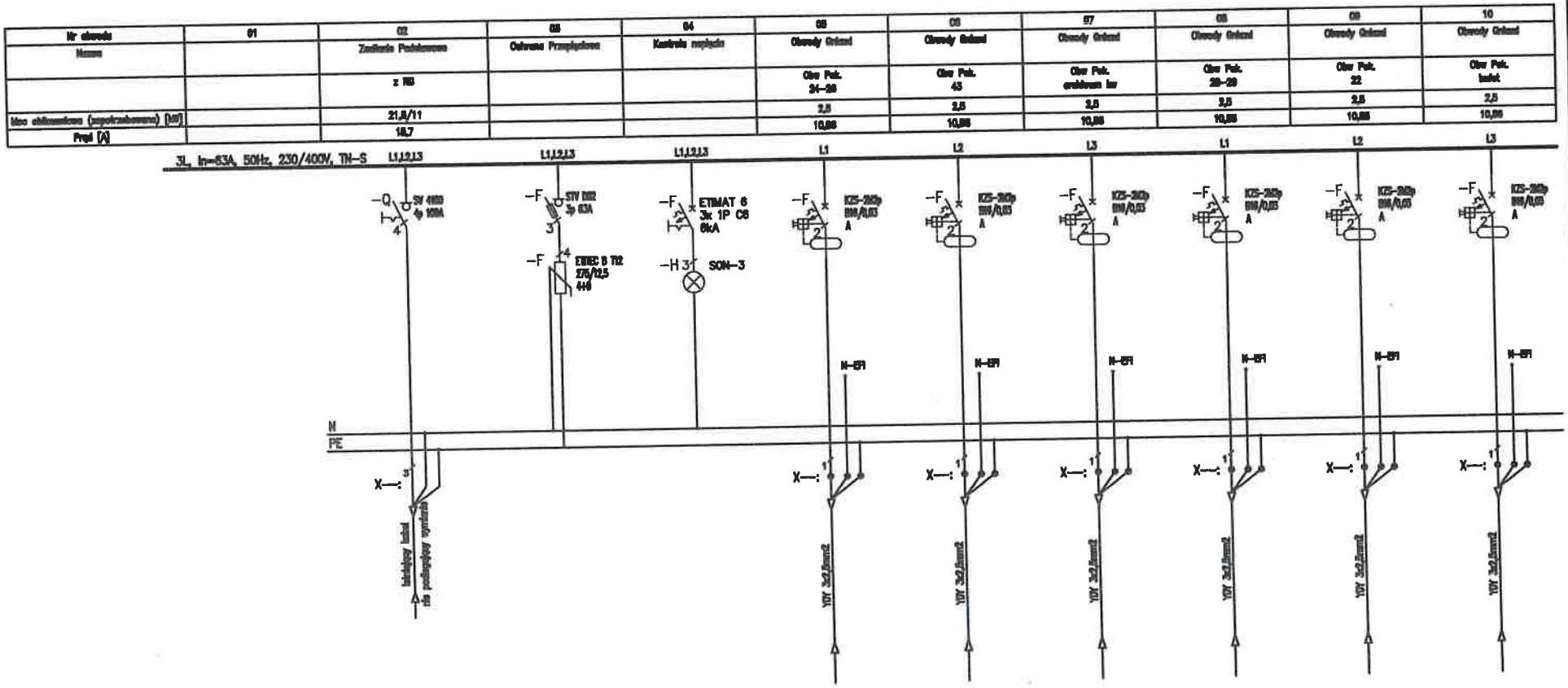



Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436840 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TK-02 |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-26 |



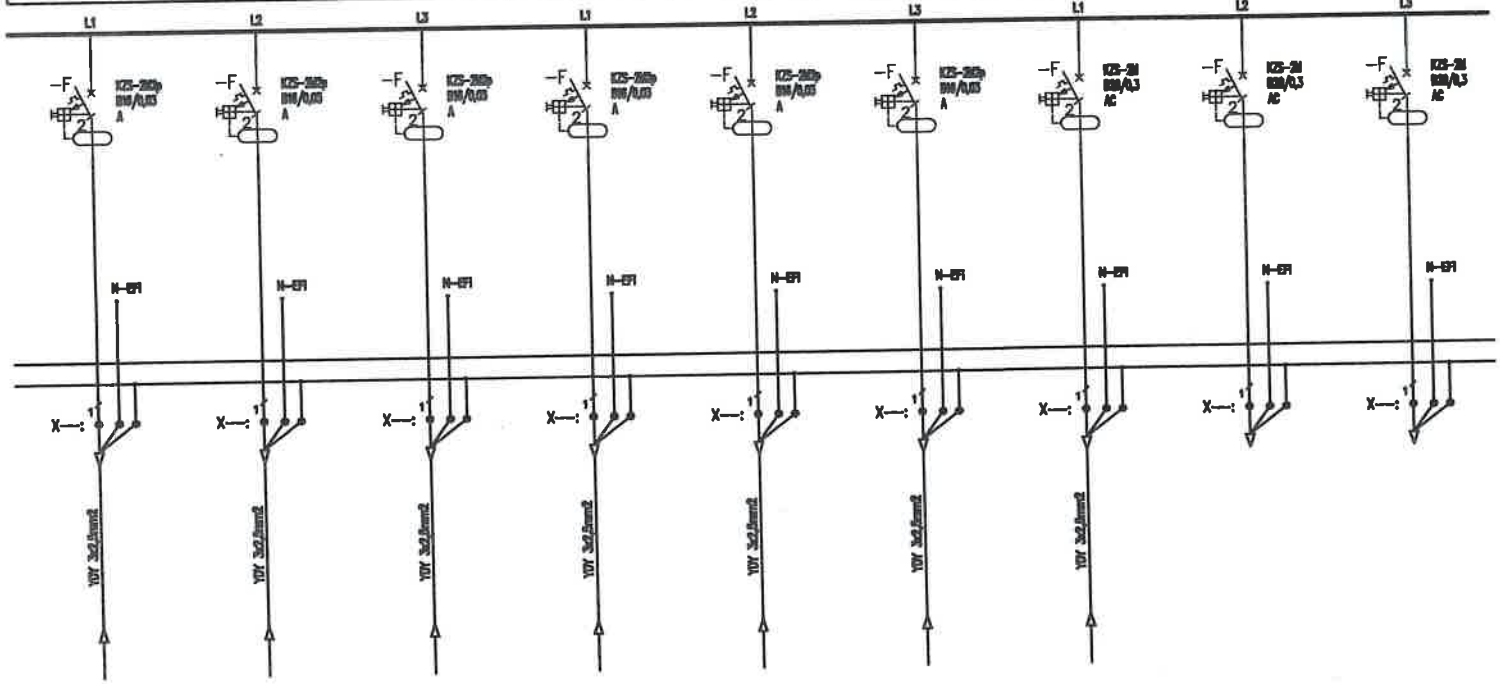

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-02** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-26 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymienieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

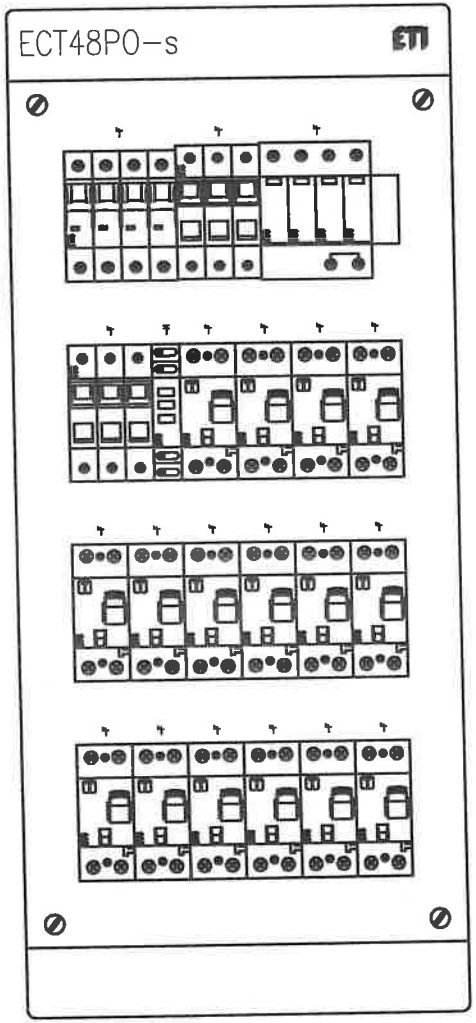
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-01** |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-27 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii |
| Obw Pok. oraz Obw Pok. 23 | Obw Pok. 23 | Obw Pok. 41a–41 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 10,86 | 10,86 | 10,86 | – | – | – | 2,17 | 2,17 | 2,17 |



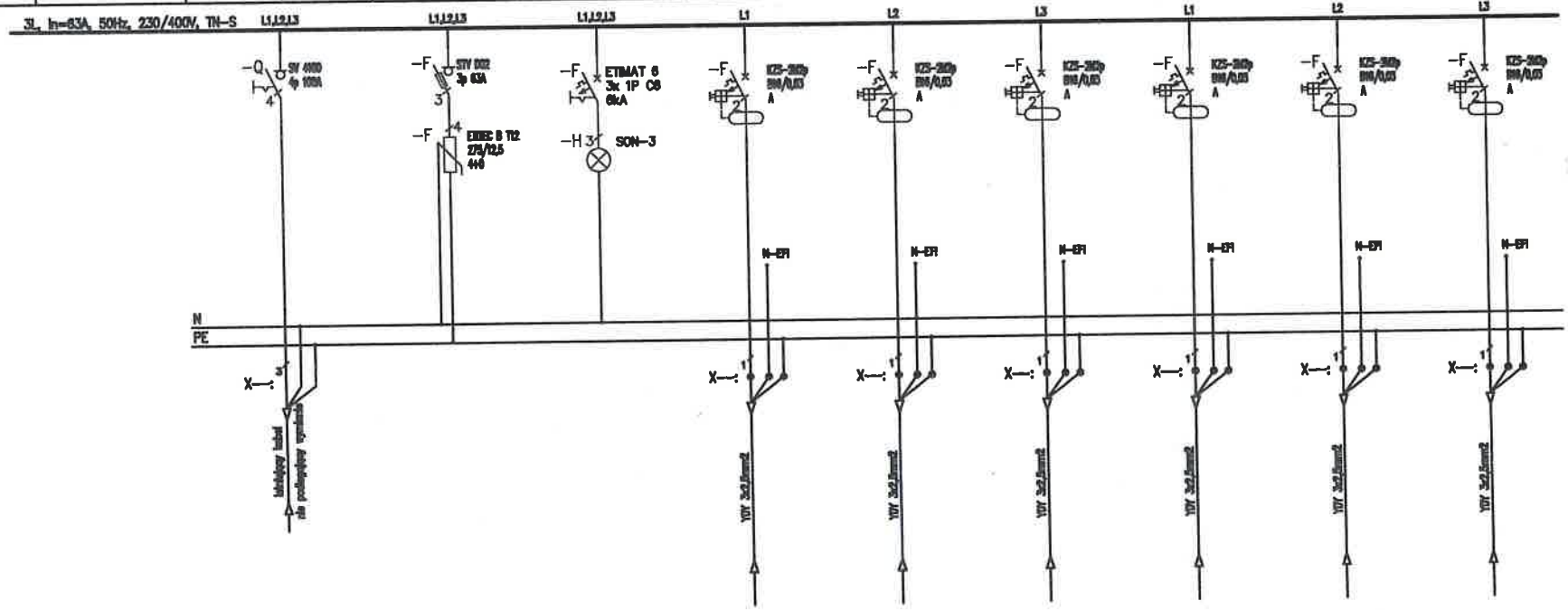

Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TK-01 |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-27 |



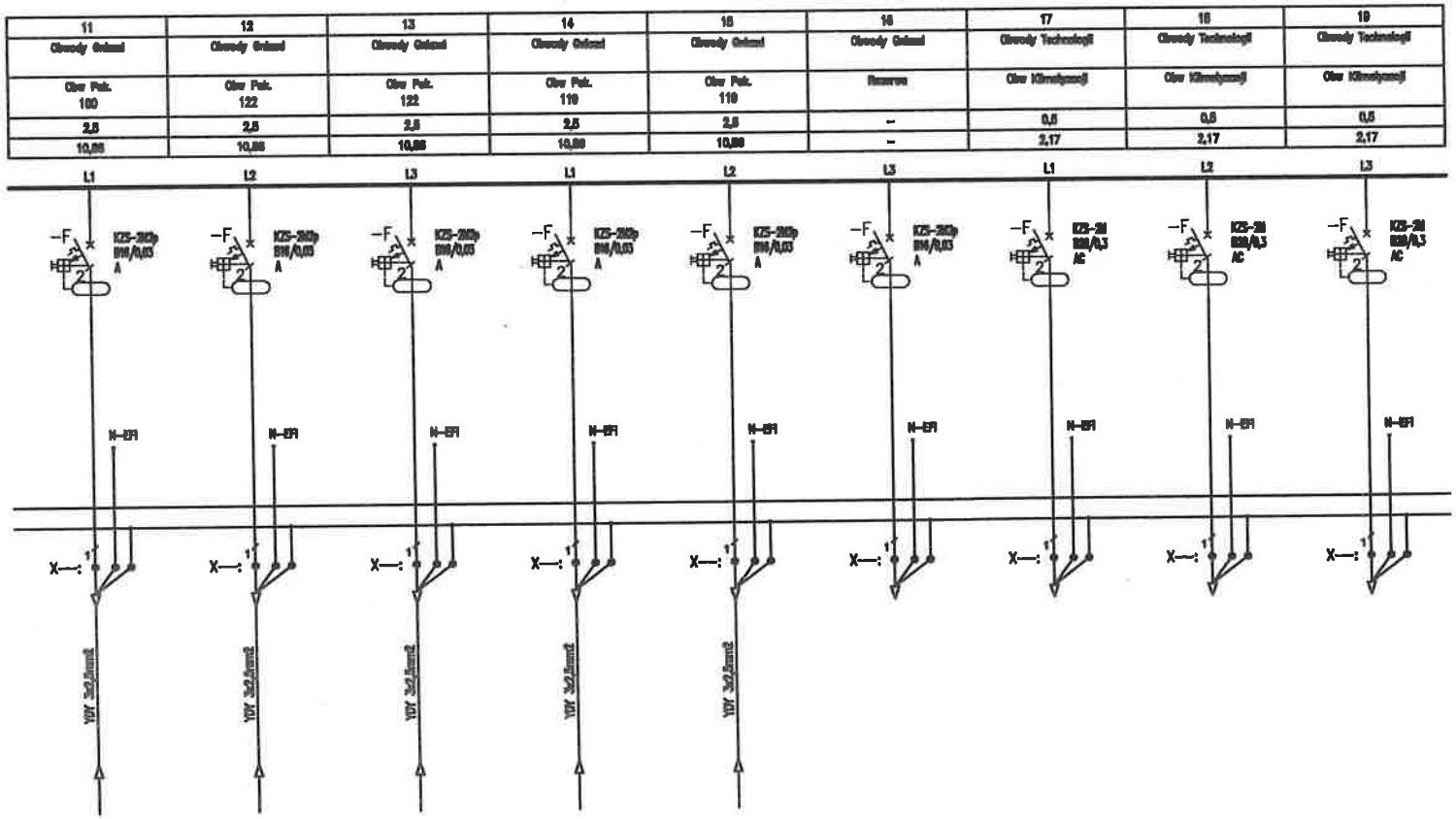

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-01** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-27 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Oświetlenie Przeciwpożarowe | Kontrola napięcia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| | | z RG | | | Obw Pol. 102 | Obw Pol. 121 | Obw Pol. 105 | Obw Pol. 120 | Obw Pol. 101 | Obw Pol. 120 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 29/15 | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Prąd [A] | | 28,5 | | | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymienieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

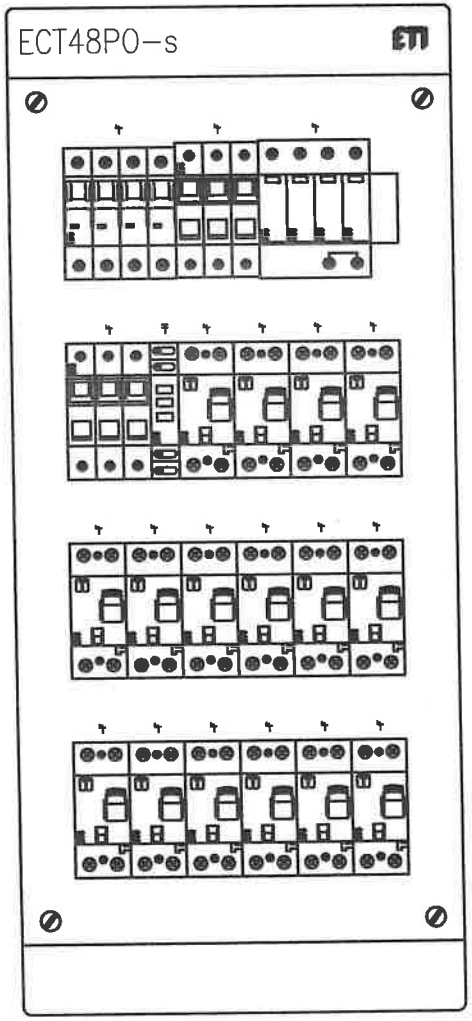
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TK-11 |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-28 |



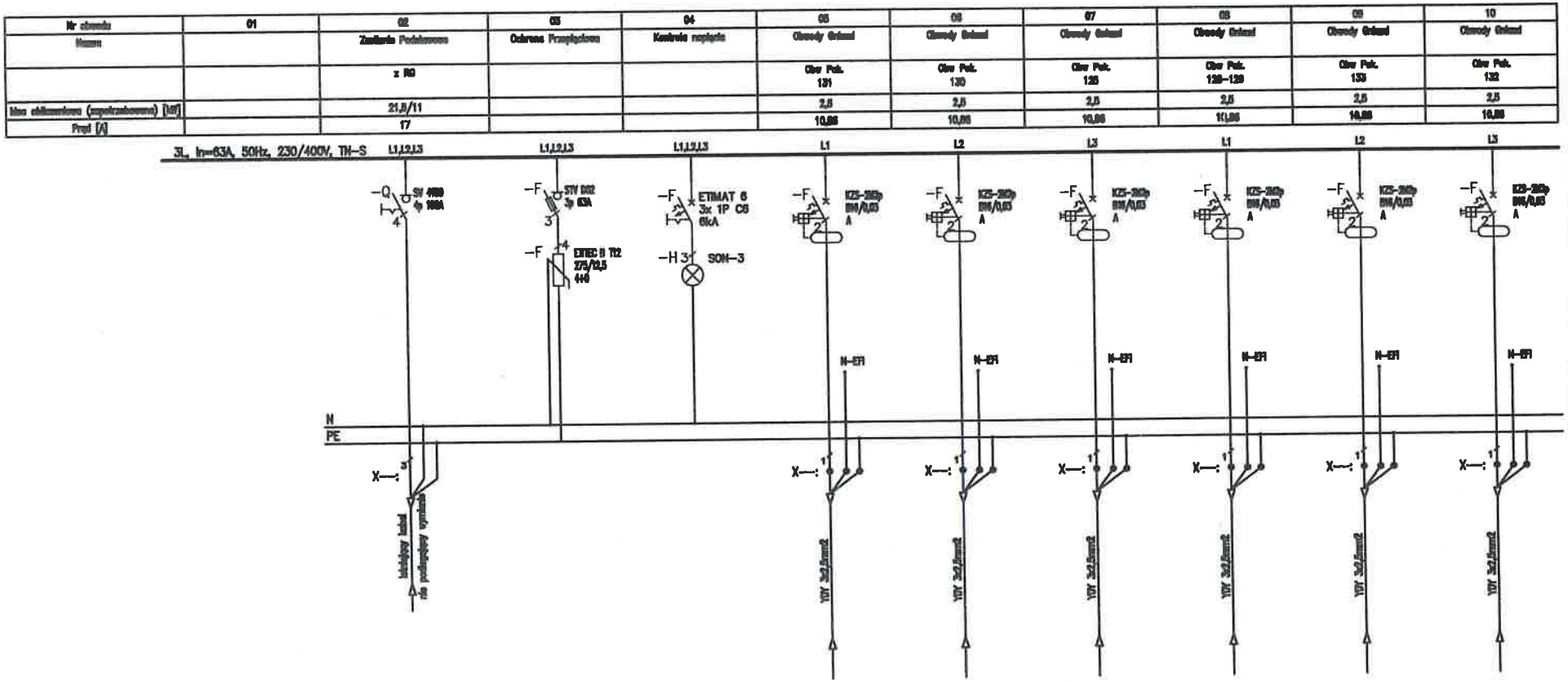

Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-11** |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-28 |

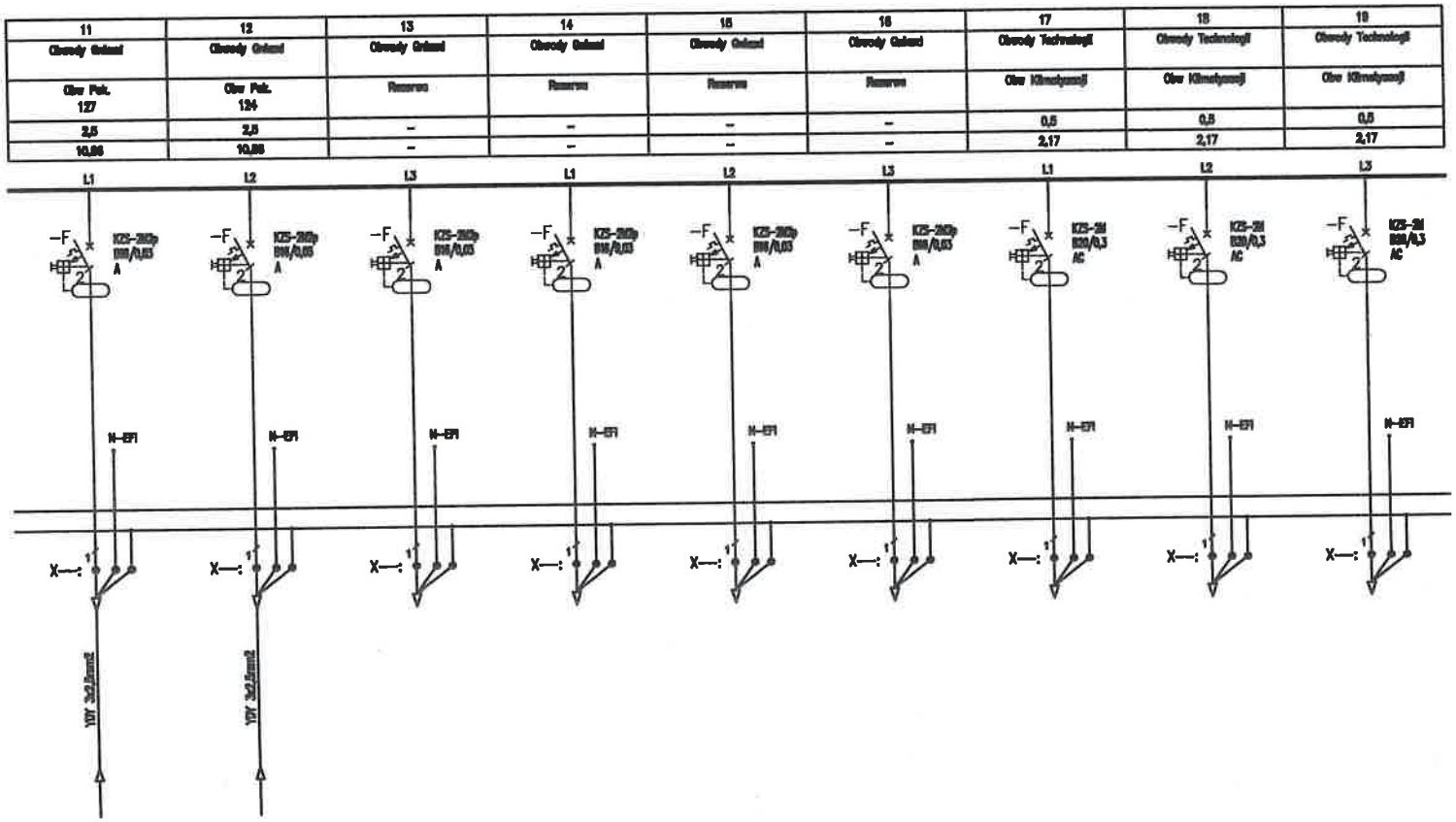



| | | |
|---|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 | |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz | |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz | Branża:<br>ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 | Stadium:<br>**PW**<br>Data:<br>2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-11** | Strona:<br>3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. | Nr rysunku:<br>R-28 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymienieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

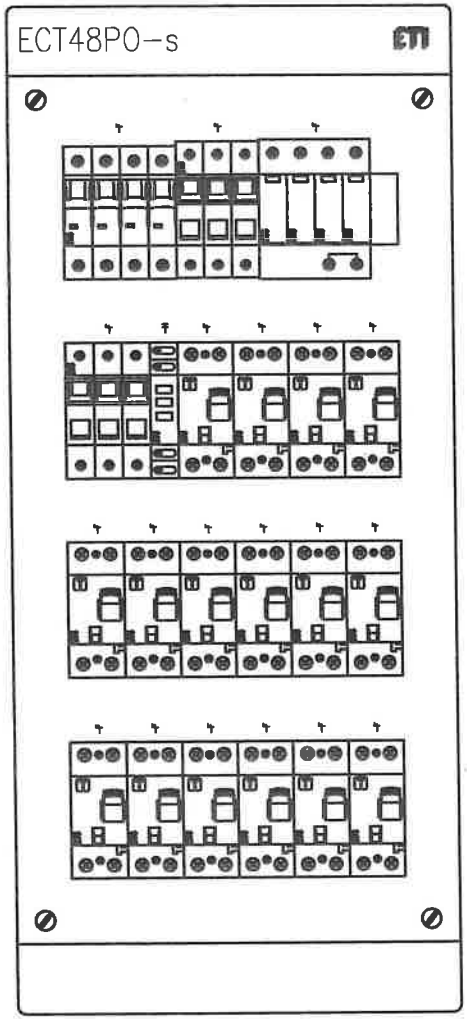
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-12** |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-29 |




Uwagi:

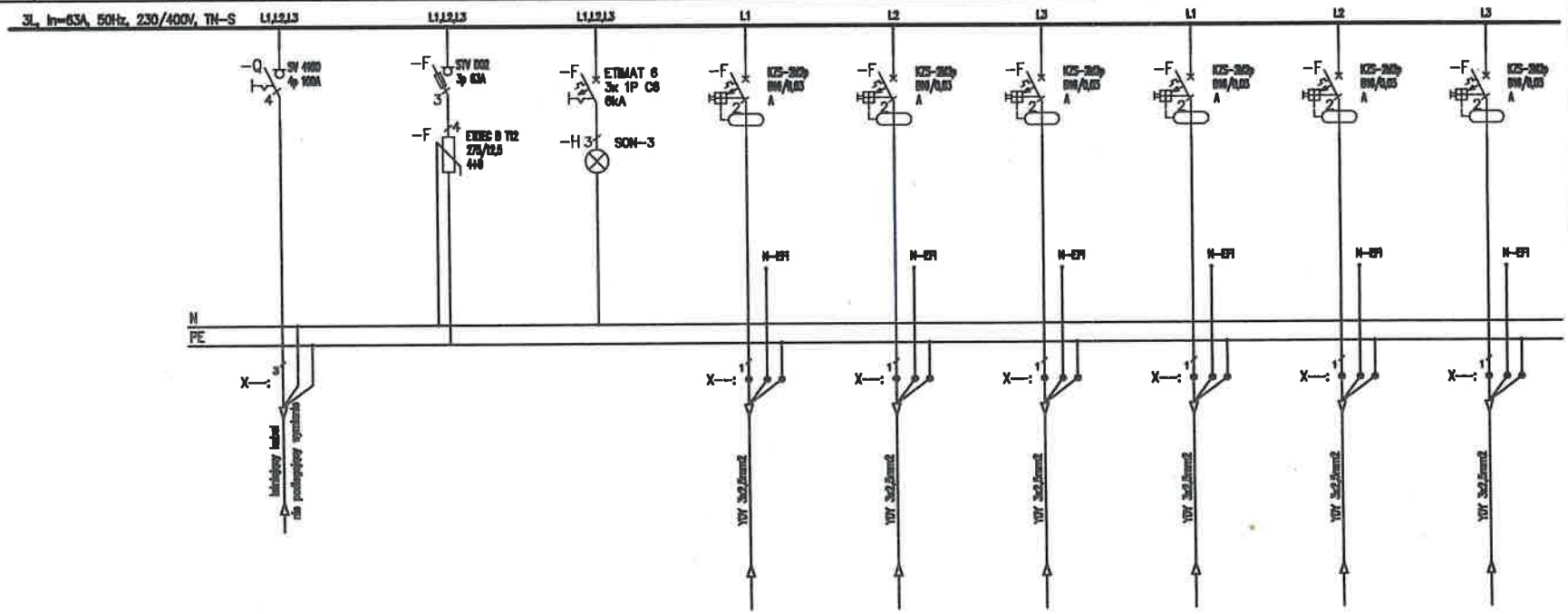
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TK-12 |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | mgr Inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-29 |




| | | |
|---|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 | |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz | |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz | Branża:<br>**ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 | Stadium:<br>**PW**<br>Data:<br>2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-12** | Strona:<br>3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. | Nr rysunku:<br>R-29 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Odbiornik Przeciwpożarowy | Kontrola napięcia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| | | z RG | | | Obw Pok. 238 | Obw Pok. 237 | Obw Pok. 240 | Obw Pok. 241 | Obw Pok. 234 | Obw Pok. 221 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 49/20 | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Prąd [A] | | 34 | | | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymienieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor: Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu, AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy: Sąd Okręgowy w Kaliszu al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża: **ELEKTRYCZNA**

Nazwa inwestycji: **PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium: **PW**

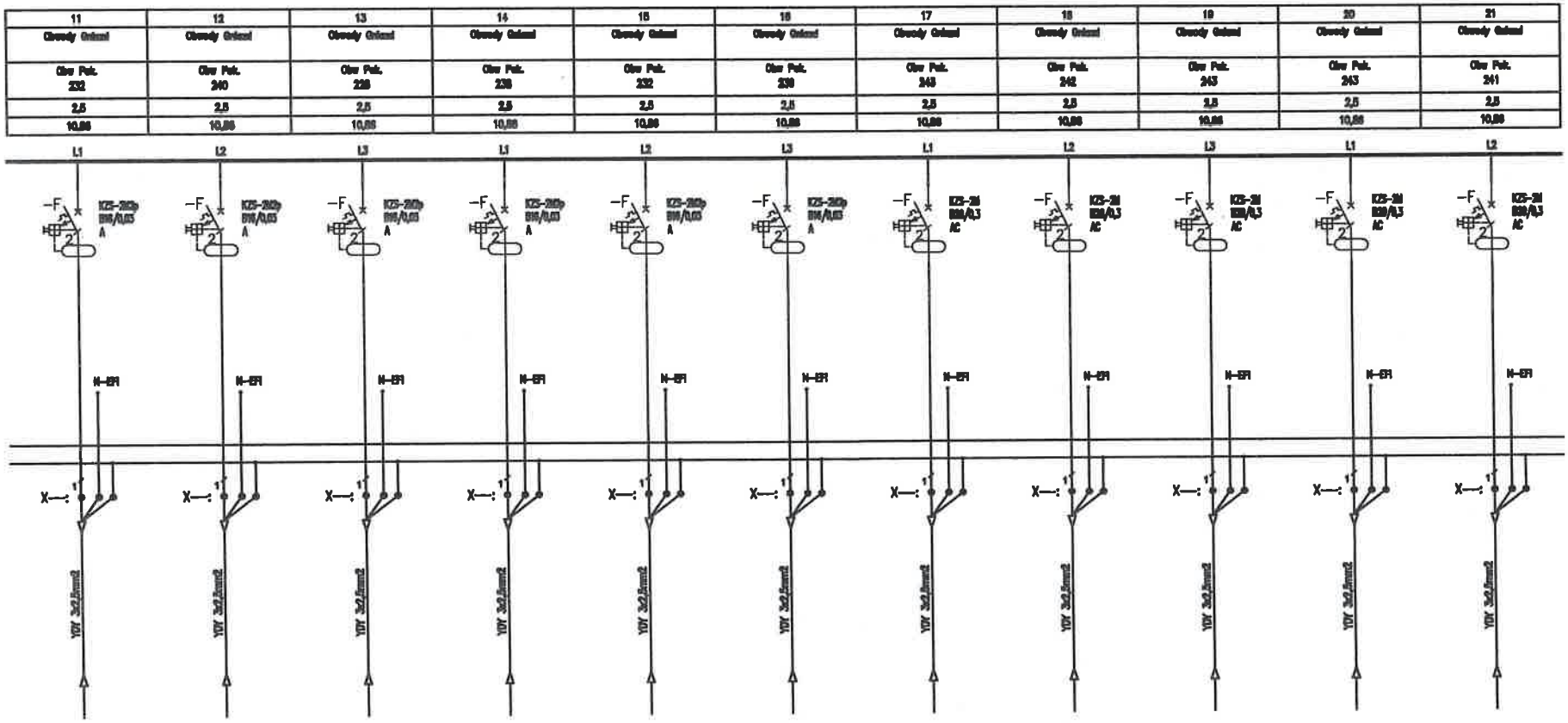
Data: 2024 08

Nazwa rysunku: **Modernizacja Schemat instalacji TK-22**

Strona: 1/4

Projektant: **mgr inż. Jakub Jeńć**
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

Nr rysunku: **R-30**

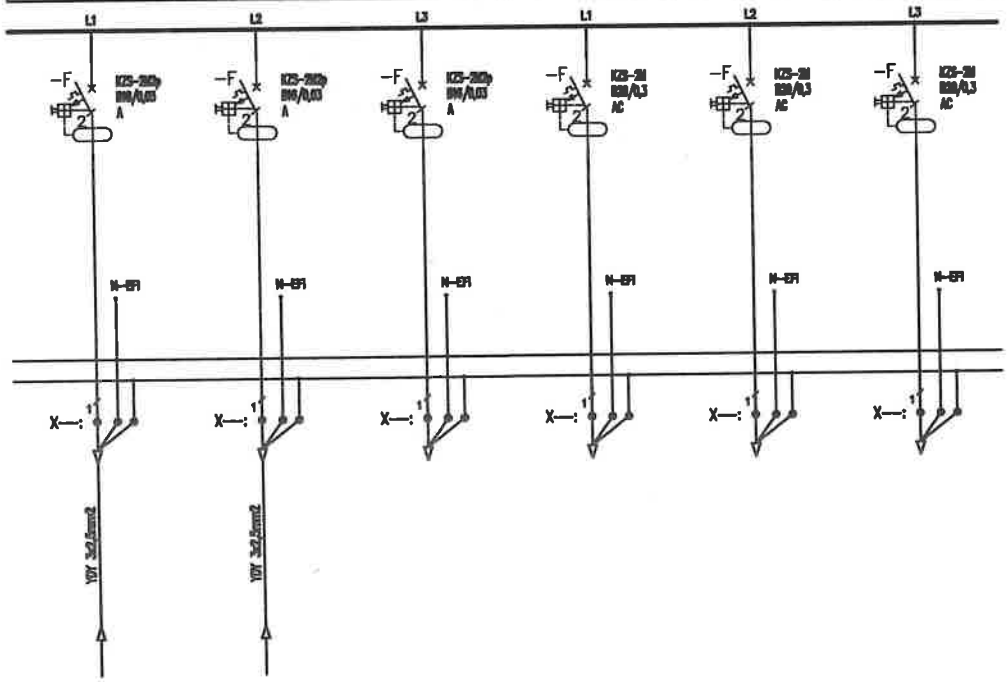



Uwagi:

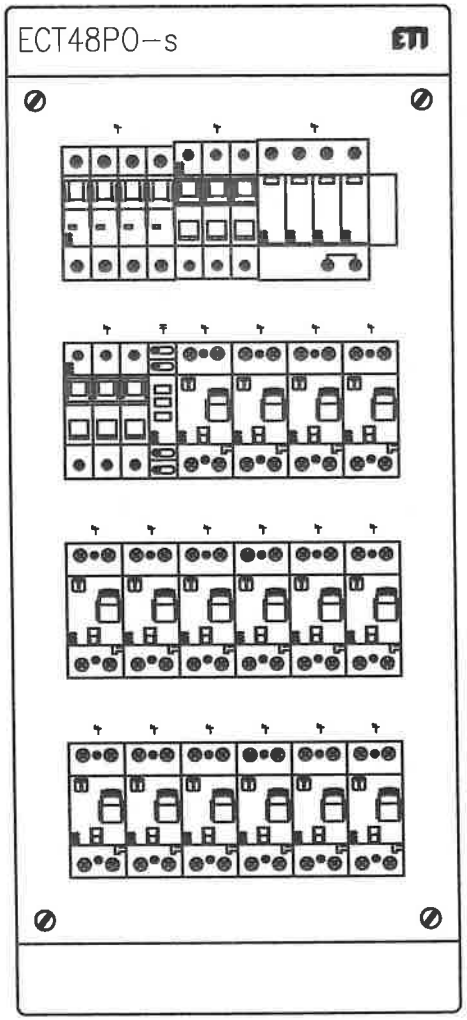
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

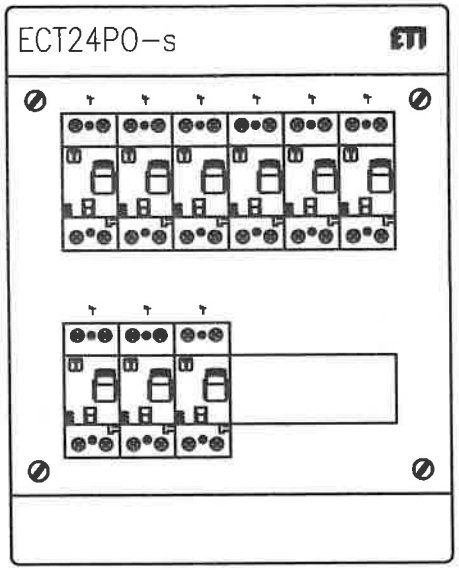
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-22** |
| Strona: | 2/4 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-30 |

| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii |
| Obw Pok. 231 | Obw Pok. 240 | Rezerwa | Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji |
| 2,5 | 2,5 | – | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 10,85 | 10,85 | – | 2,17 | 2,17 | 2,17 |



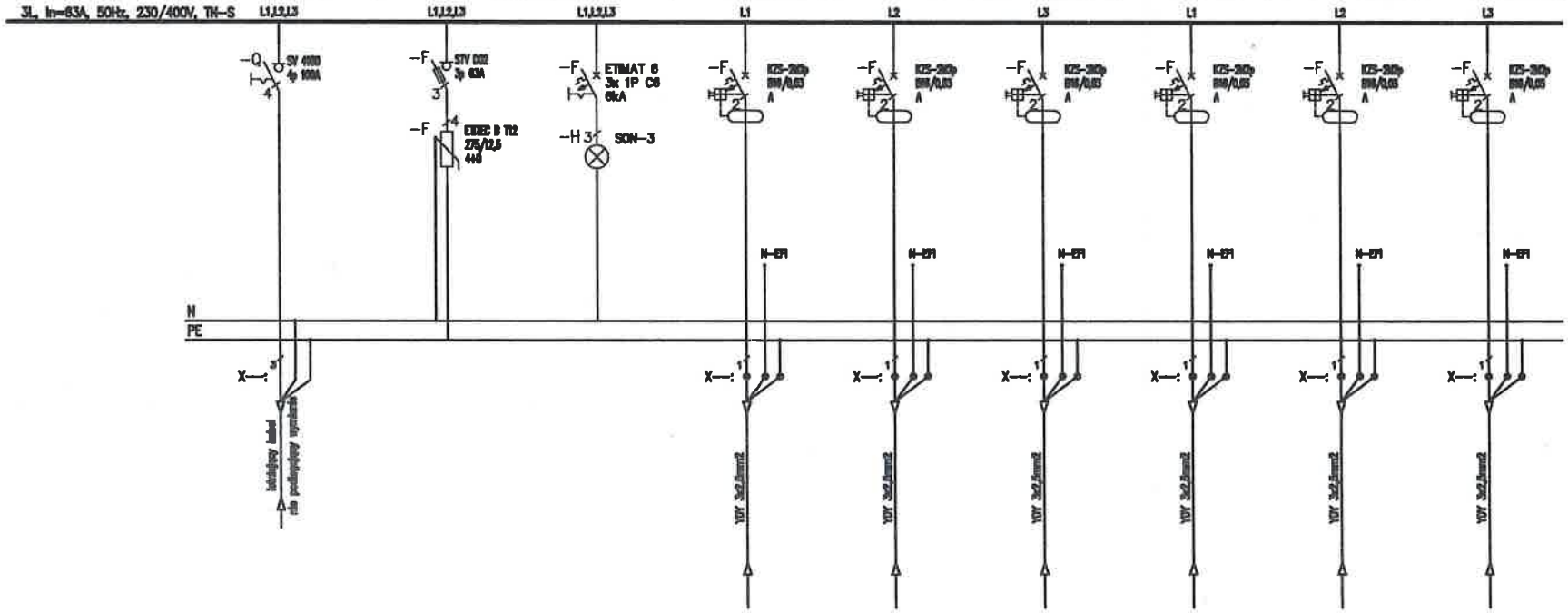

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-22** |
| Strona: | 3/4 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-30 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-22** |
| Strona: | 4/4 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-30 |

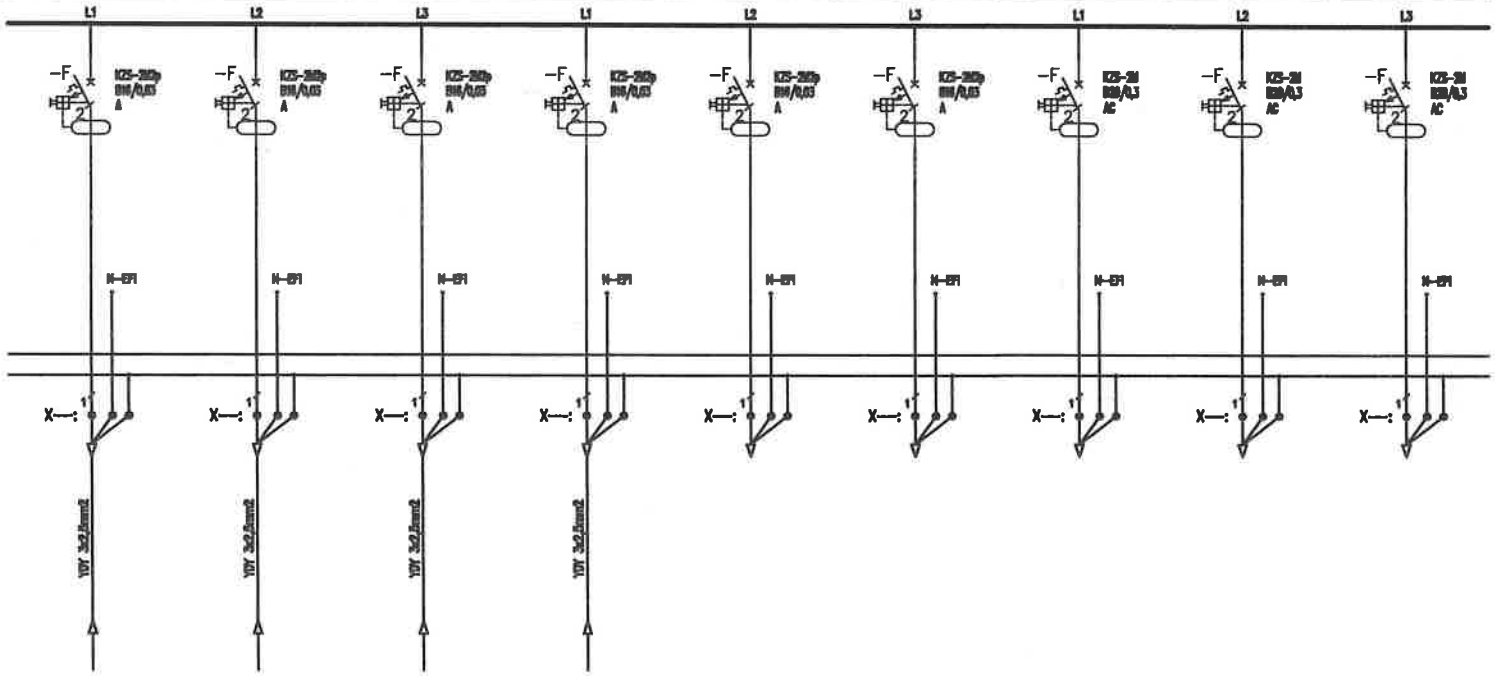
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ostawa Przeglądowa | Kontrola napięcia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| | | z RG | | | Obw Pok. 221-222 | Obw Pok. 220 | Obw Pok. 223 | Obw Pok. 224 | Obw Pok. 200-201 | Obw Pok. 224 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 28,5/16 | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Prąd [A] | | 28,5 | | | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TK-21 |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-31 |

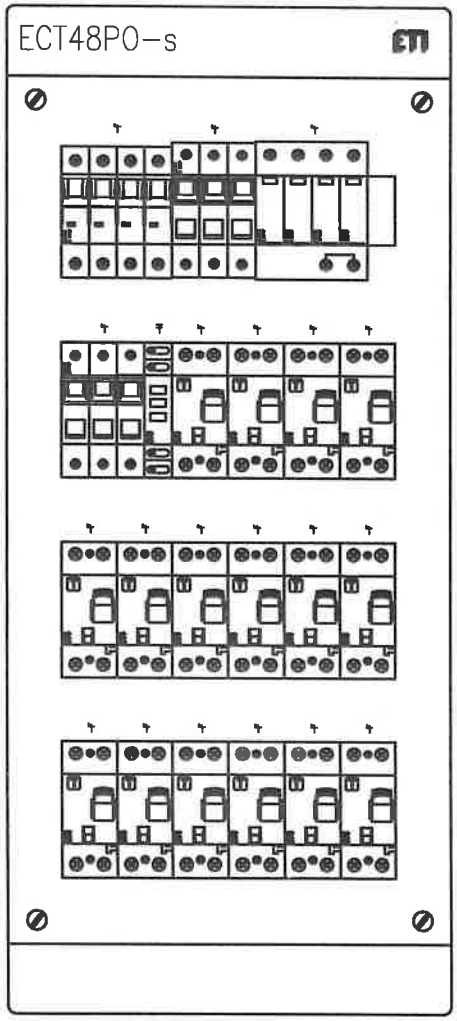
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii |
| Obw Pok. 202 | Obw Pok. 210 | Obw Pok. 217 | Obw Pok. 222 | Rezerwa | Rezerwa | Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | – | – | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:

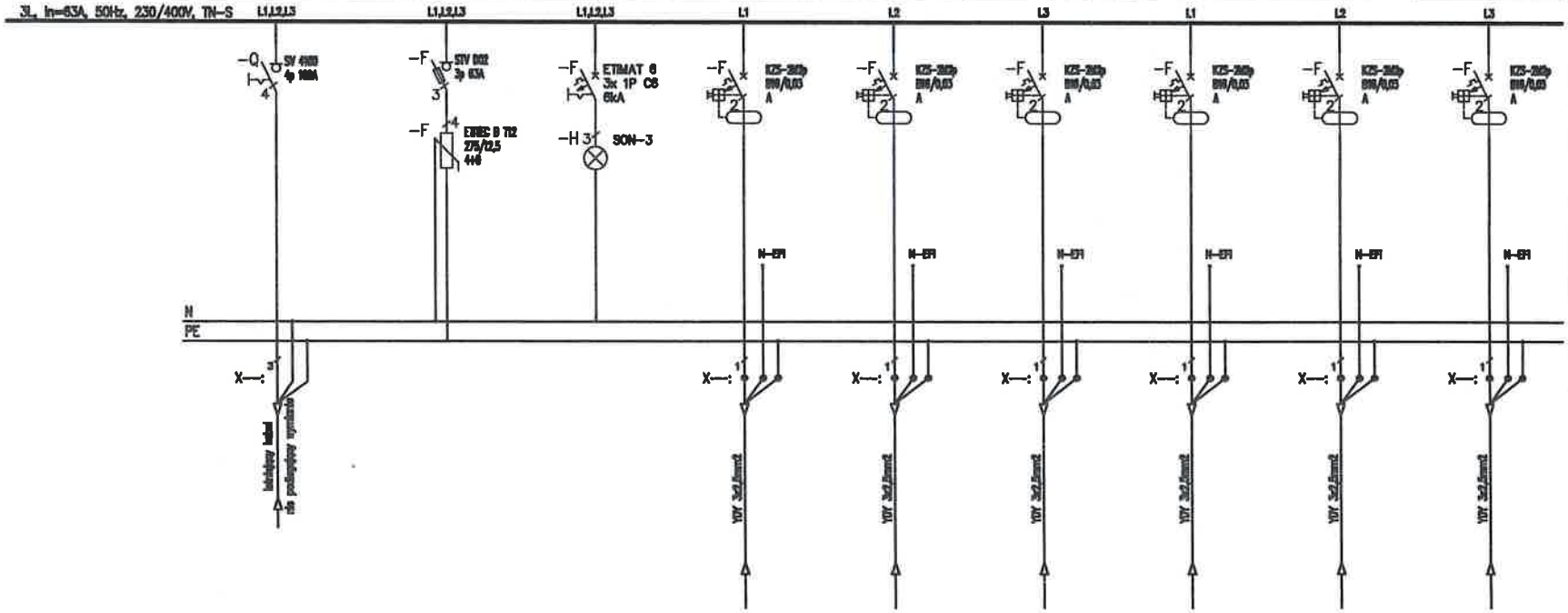
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-21** |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-31 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-21** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-31 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przeplywowa | Kontrola napięcia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| | | z R0 | | | Obw Pol. 370 | Obw Pol. 367 | Obw Pol. 366–368 | Obw Pol. 376–375 | Obw Pol. 371 | Obw Pol. 364–363 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 24/12 | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Prąd [A] | | 20,4 | | | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor:
Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,
AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy:
Sąd Okręgowy w Kaliszu
al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża:
ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji:
**PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium:
**PW**

Data:
2024 08

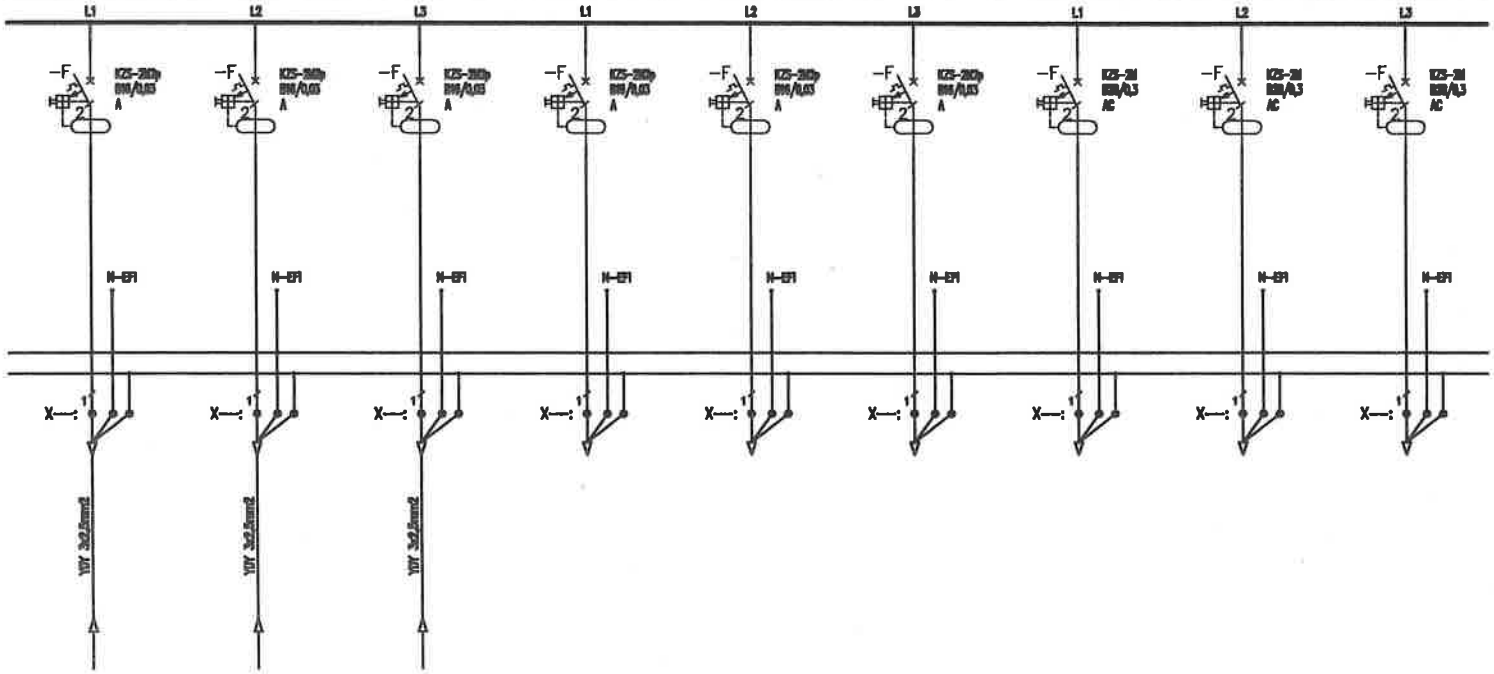
Nazwa rysunku:
**Modernizacja**
**Schemat instalacji TK-31**

Strona:
1/3

Projektant:
mgr inż. Jakub Jeńć
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

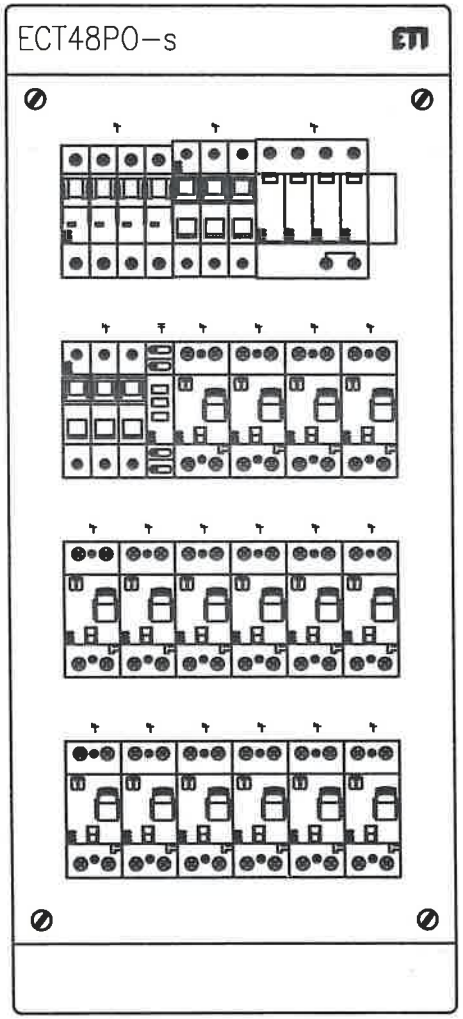
Nr rysunku:
R-32

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Grupowe | Obwody Grupowe | Obwody Grupowe | Obwody Grupowe | Obwody Grupowe | Obwody Grupowe | Obwody Technologii | Obwody Technologii | Obwody Technologii |
| Obw Pok. 374–373 | Obw Pok. 381/382 | Obw Pok. 378–377 | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji | Obw Klimatyzacji |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | – | – | – | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 10,86 | 10,86 | 10,86 | – | – | – | 2,17 | 2,17 | 2,17 |



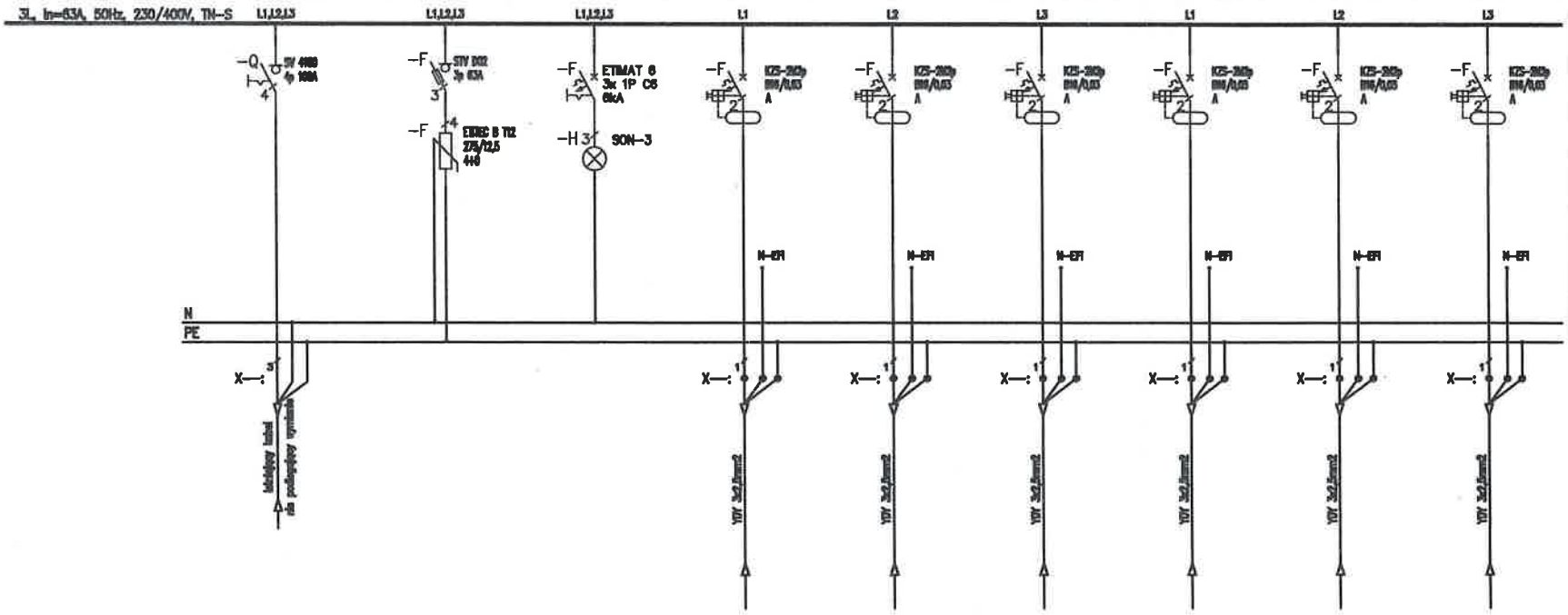

Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-31** |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-32 |



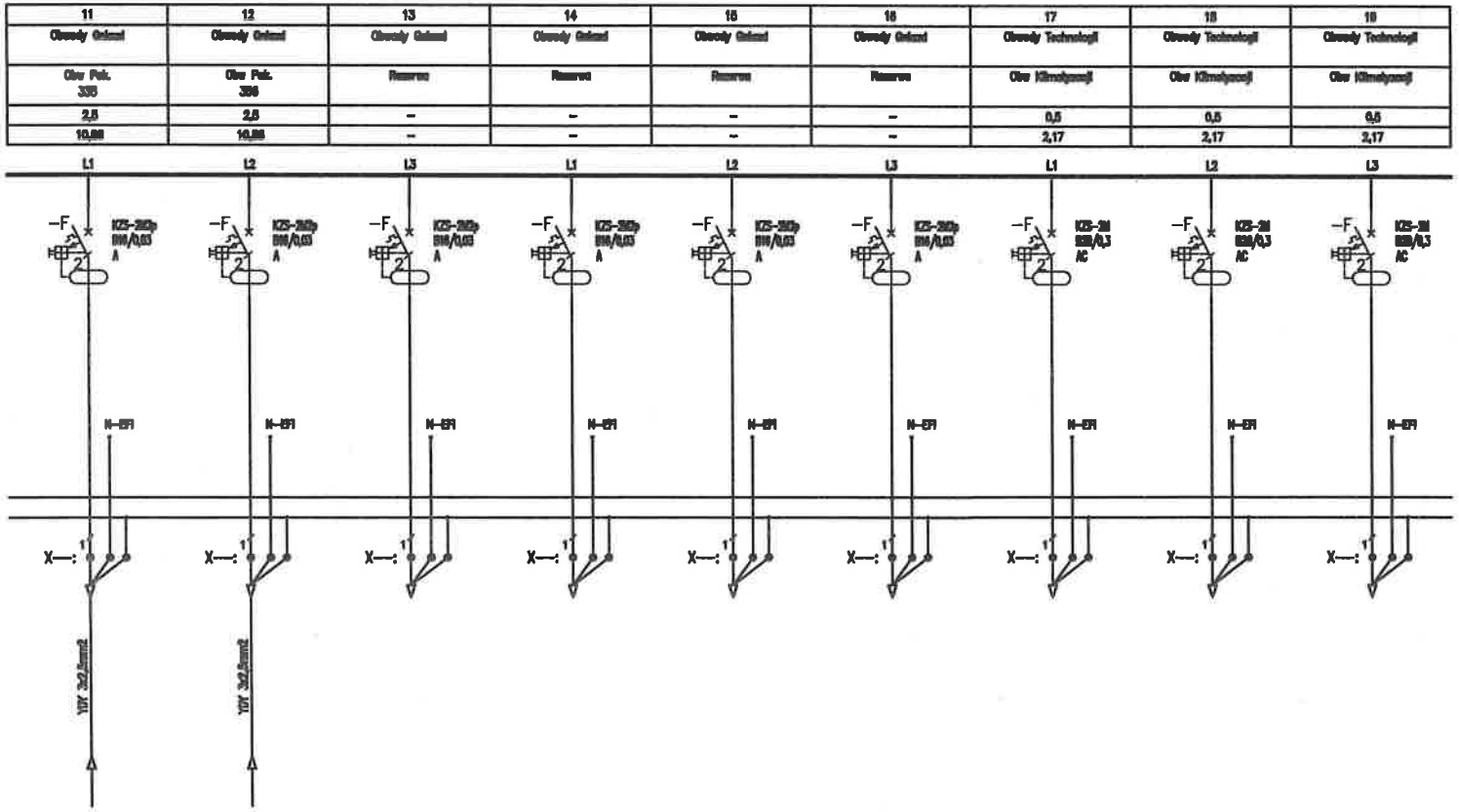

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolnośc1 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-31** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-32 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Odbiornik Przeplywowy | Kontrola napięcia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| | | x 50 | | | Obw Pol. 381,389,386 | Obw Pol. 381—389 | Obw Pol. 388—386 | Obw Pol. 381,382 | Obw Pol. 382,381 | Obw Pol. 383,382,381 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 21,5/11 | - | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Prąd [A] | | 19,7 | | | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

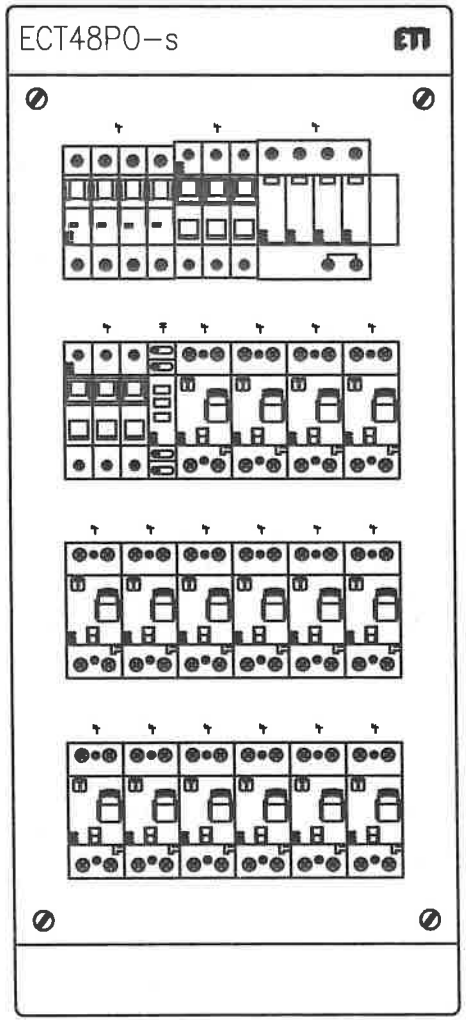
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TK-32 |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-33 |




Uwagi:

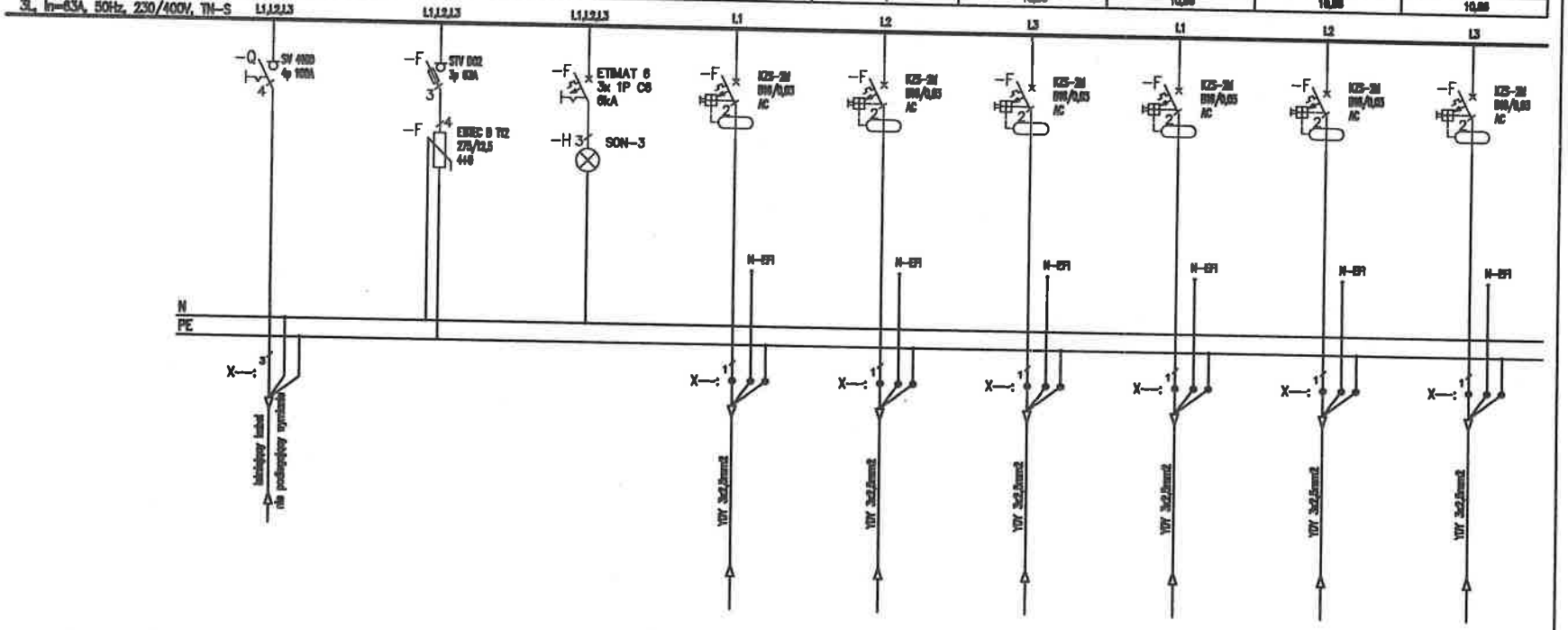
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-32** |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-33 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TK-32** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-33 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Oświetlenie Przeciwpożarowe | Kontrola napięcia | Obwody Ogólne | Obwody Ogólne | Obwody Ogólne | Obwody Ogólne | Obwody Ogólne | Obwody Ogólne |
| | | x RD | | | Obw Pod. 4 | Obw Pod. 12–16 | Obw Pod. 3–9 | Obw Pod. 19–18 | Obw Pod. 8 | Obw Pod. 10,11 |
| Moc zainstalowana (zapotrzebowana) [kW] | | 22,5/11 | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Prąd [A] | | 16,7 | | | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
"PRONAEL" Jakub Jeńć
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor:
Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,
AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy:
Sąd Okręgowy w Kaliszu
al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża:
ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji:
PROJEKT WYKONAWCZY
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium:
PW

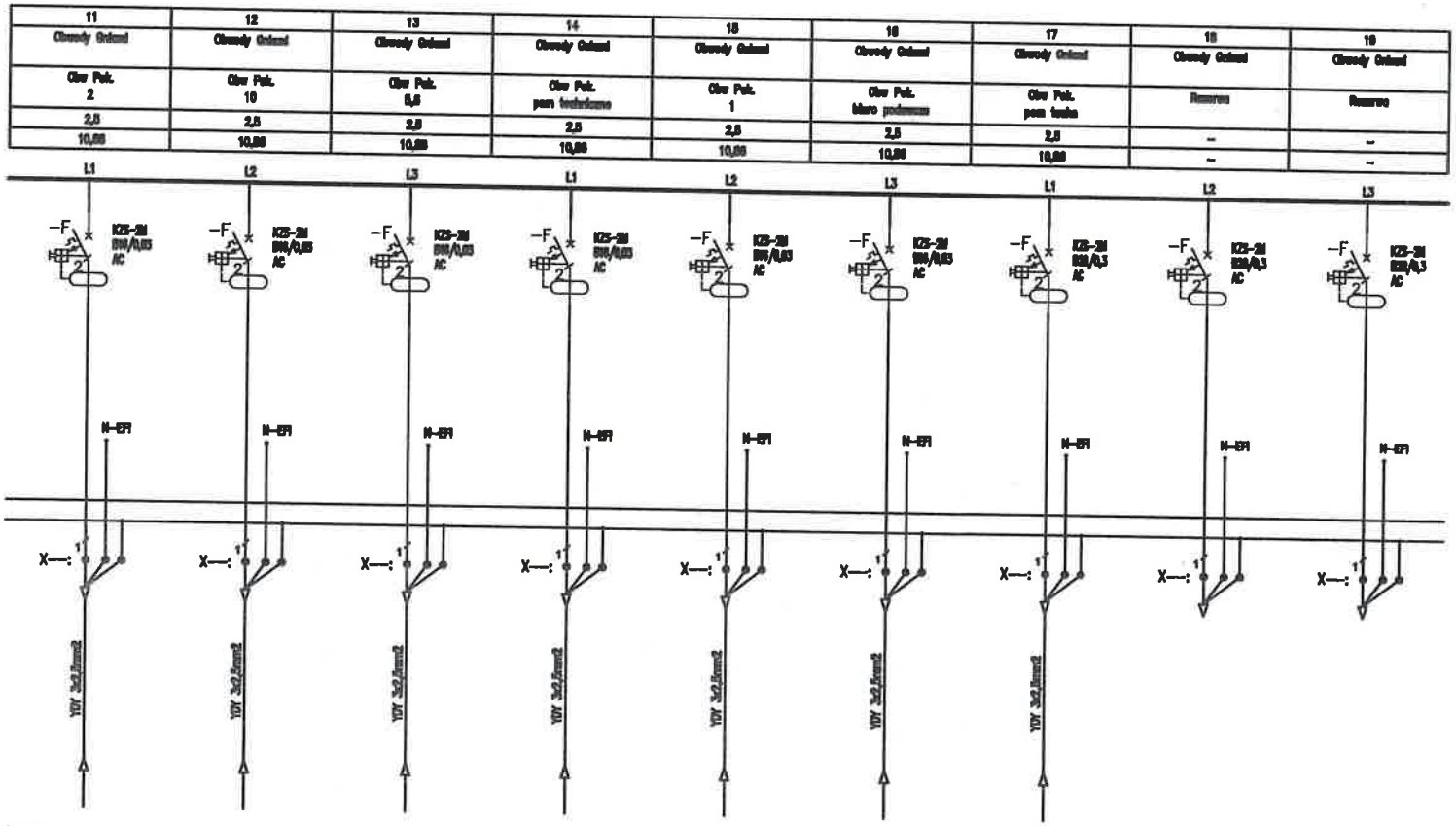
Data:
2024 08

Nazwa rysunku:
Modernizacja
Schemat instalacji TS-02

Strona:
1/3

Projektant:
mgr inż. Jakub Jeńć
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

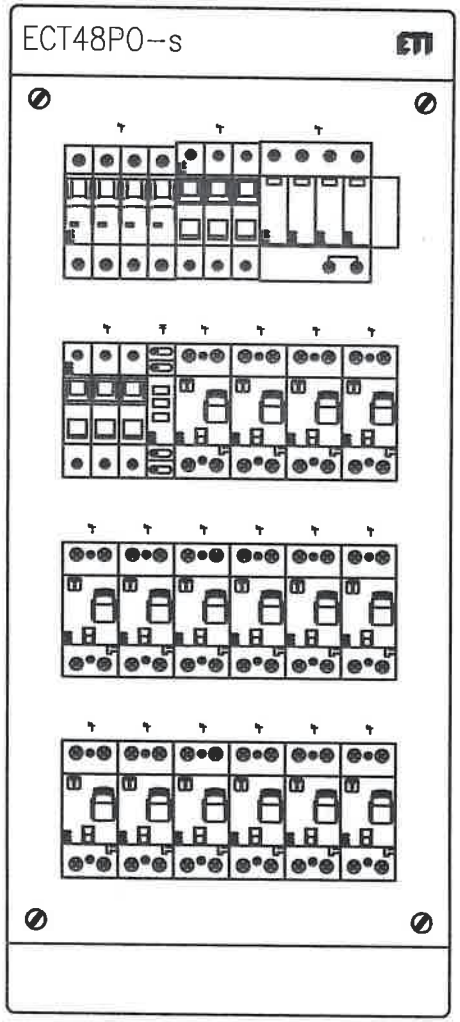
Nr rysunku:
R-34



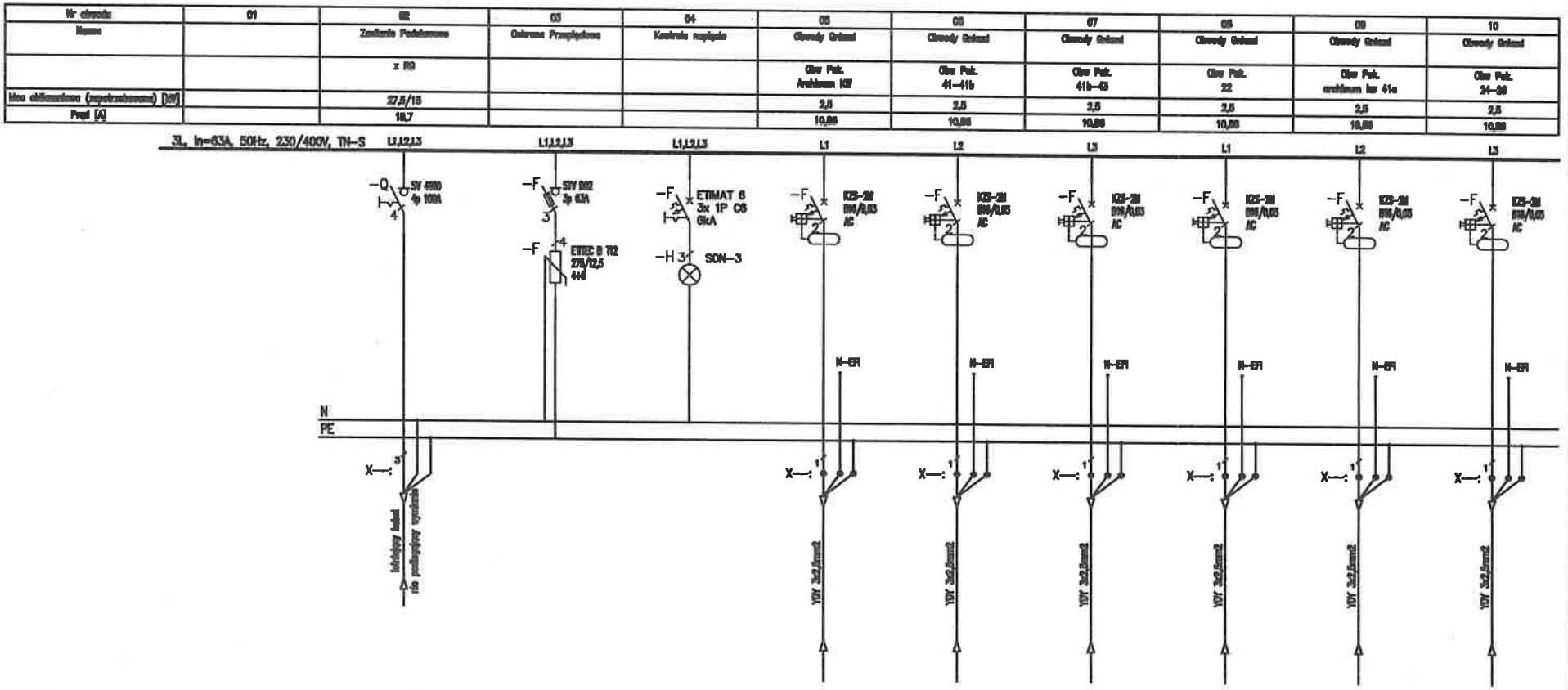

Uwagi:

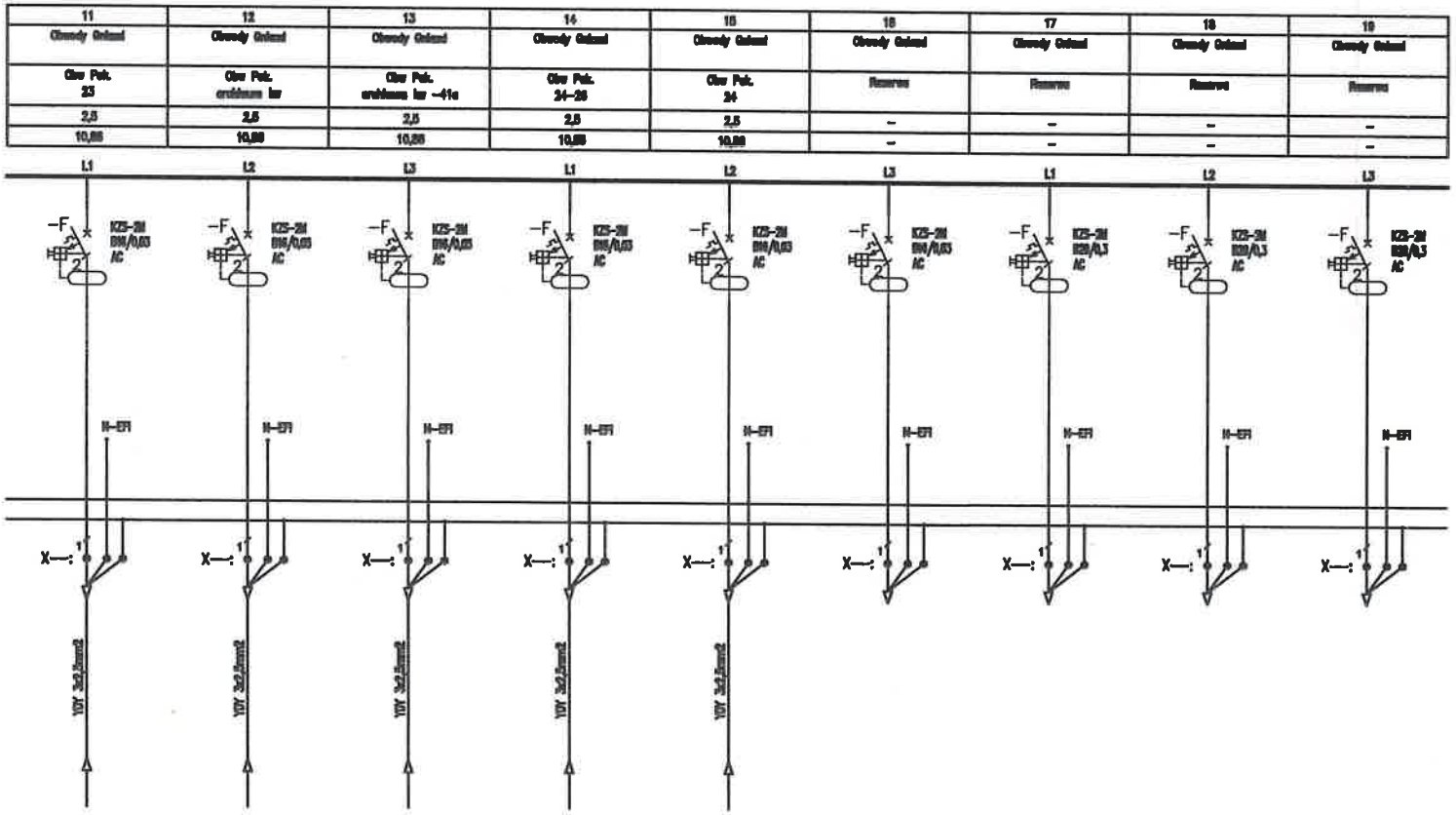
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TS-02 |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-34 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TS-02** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-34 |

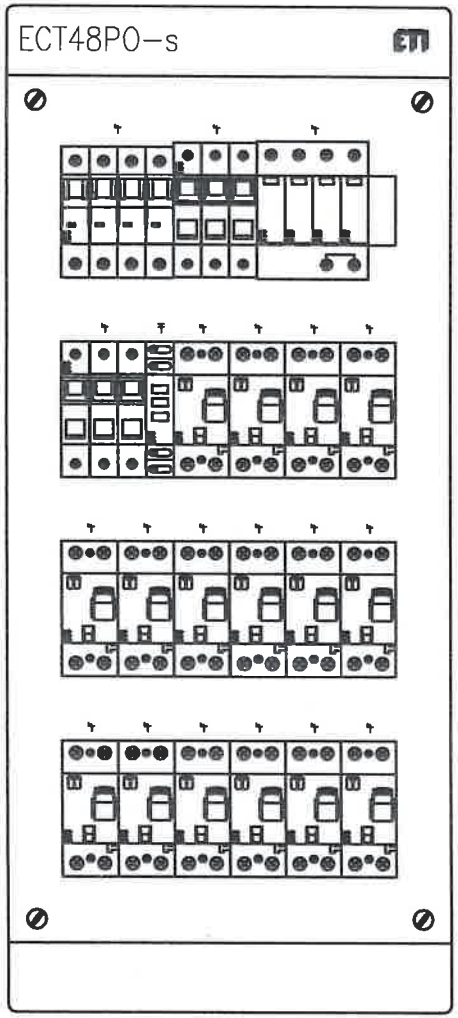

Nr obwodu
Nazwa
Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW]
Prąd [A]
01
02
Zasilanie Podstawowe
x RG
27,5/15
18,7
03
Ochrona Przeplywowa
04
Kontrola napięcia
05
Obwody Gniazd
Gniazda Pod.
Gniazda Pod.
Gniazda Pod.




Uwagi:

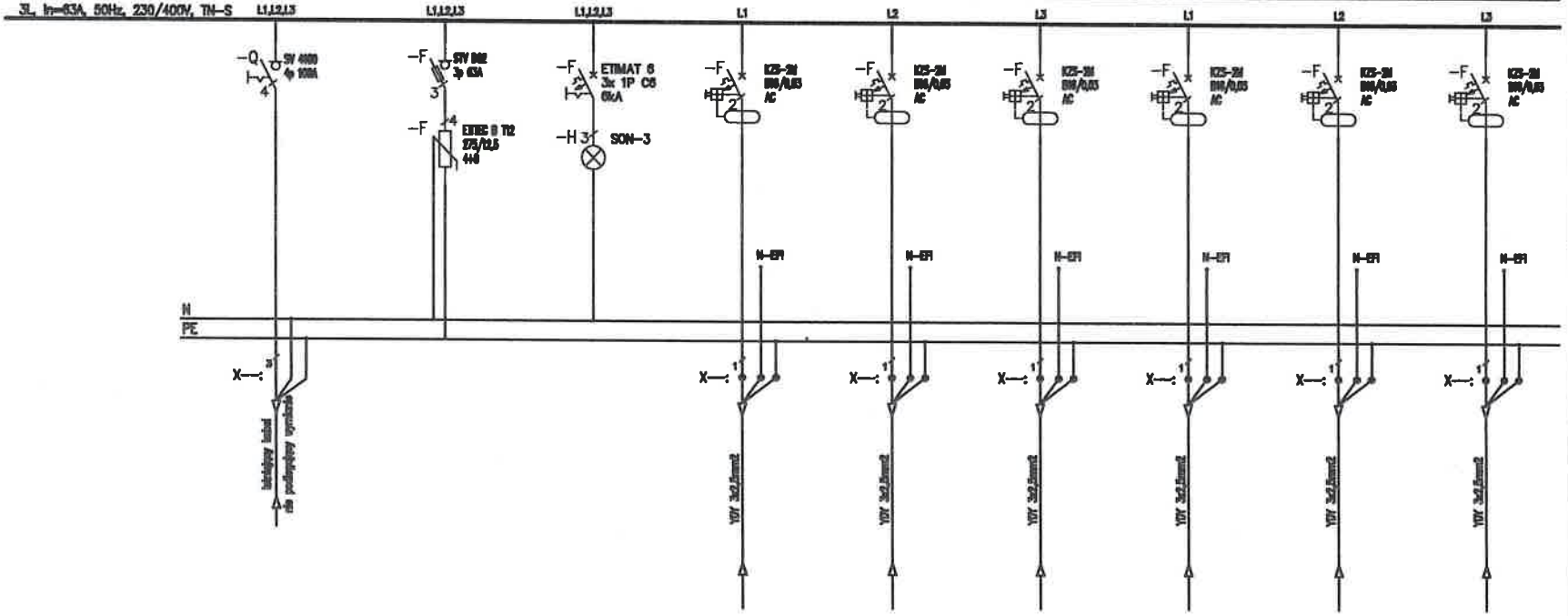
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TS-01** |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-35 |



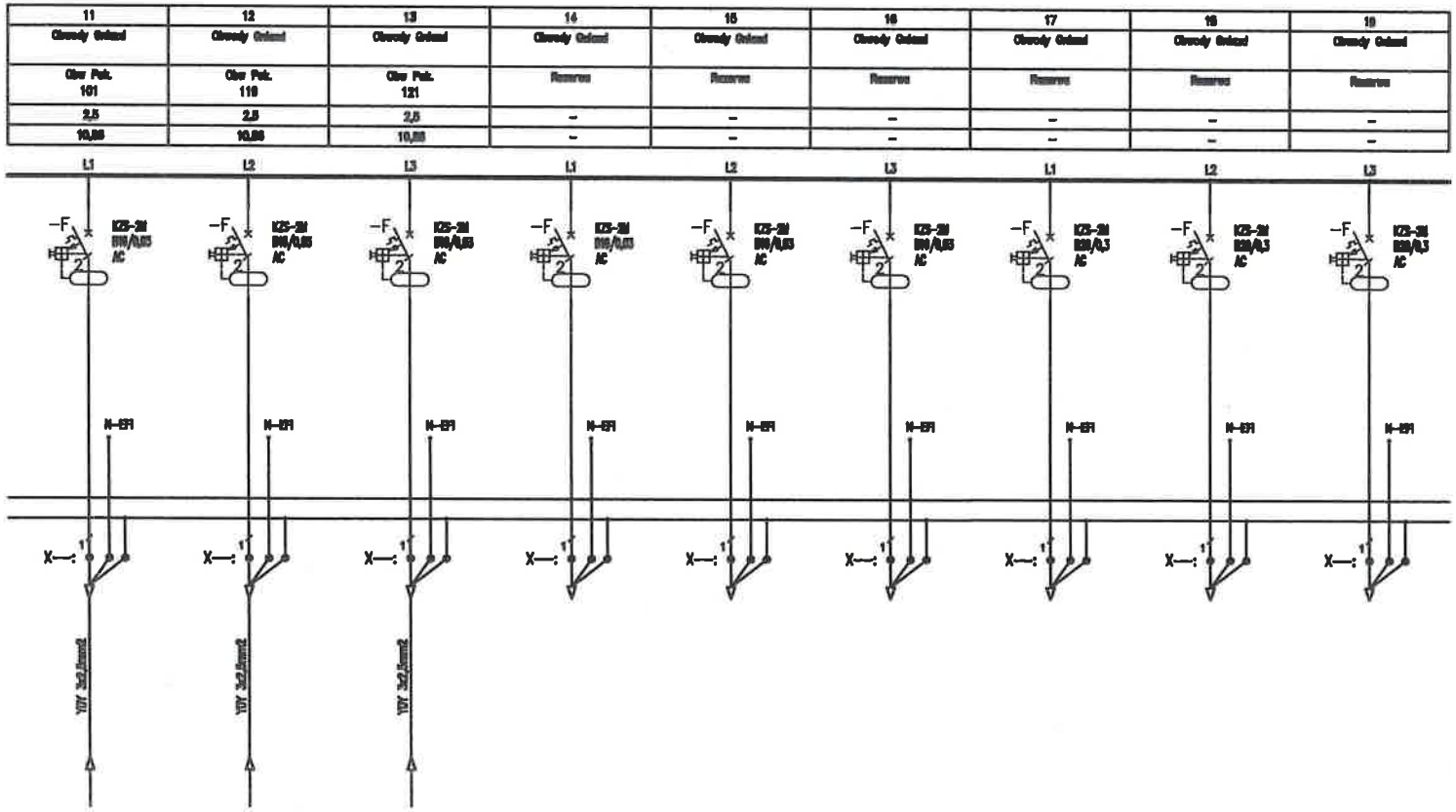

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TS-01** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-35 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Odbiorze Przeplywowe | Kontrola napięcia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| | | z RG | | | Obw Pok. 121 | Obw Pok. 122 | Obw Pok. korytarz | Obw Pok. 102 | Obw Pok. 105 | Obw Pok. 100 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 22,5/11 | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Prąd [A] | | 17 | | | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

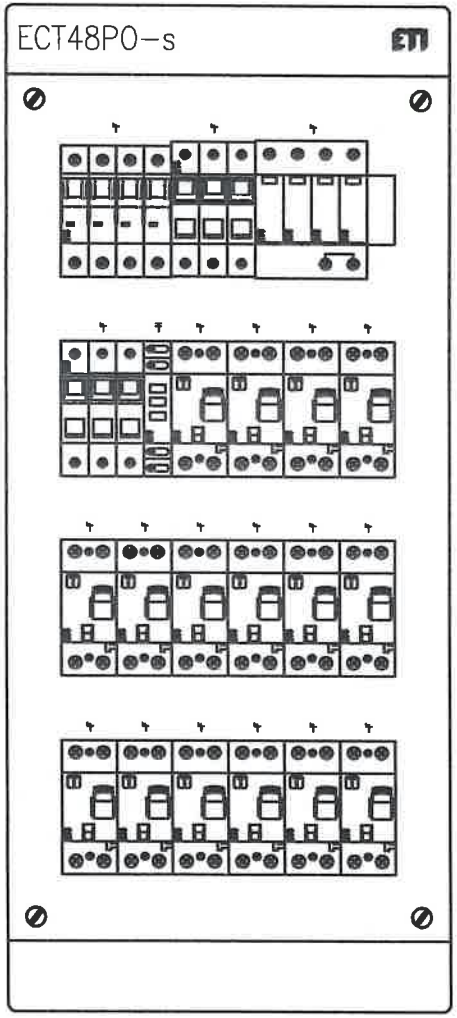
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TS-11** |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-36 |




Uwagi:

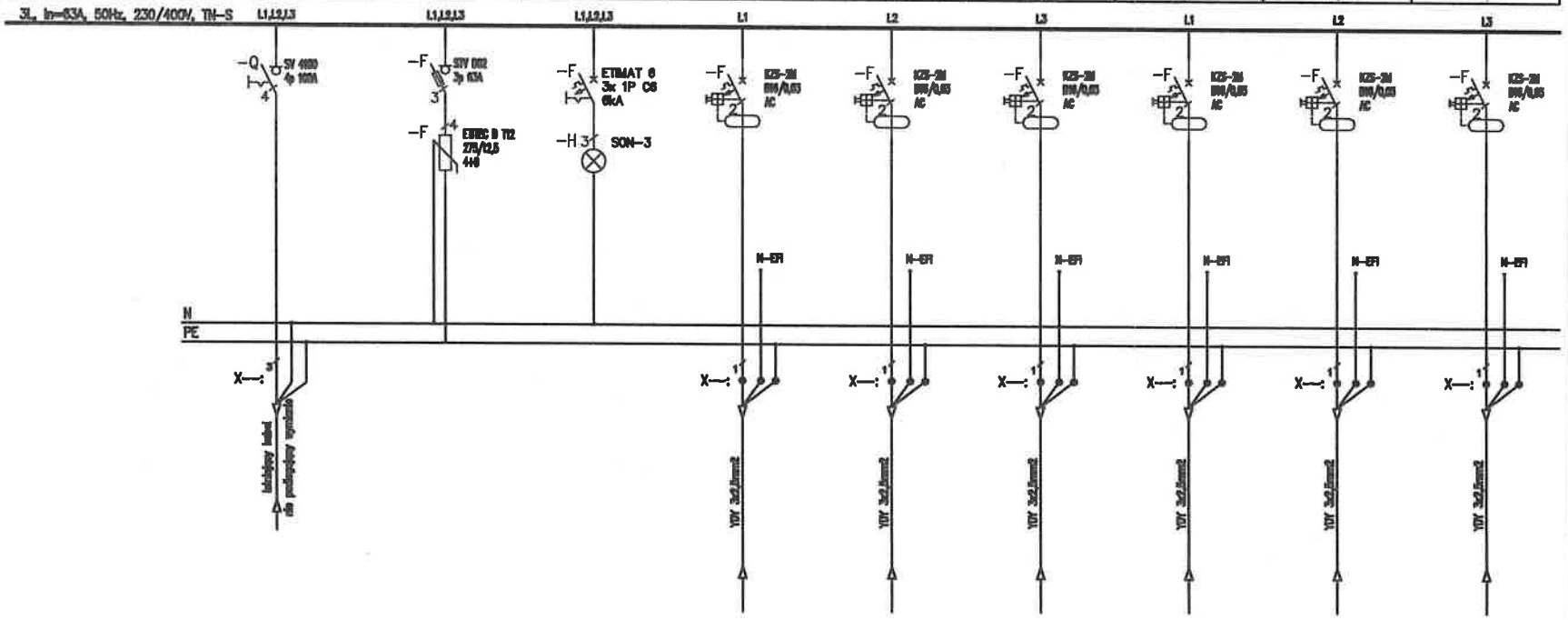
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TS-11** |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-36 |



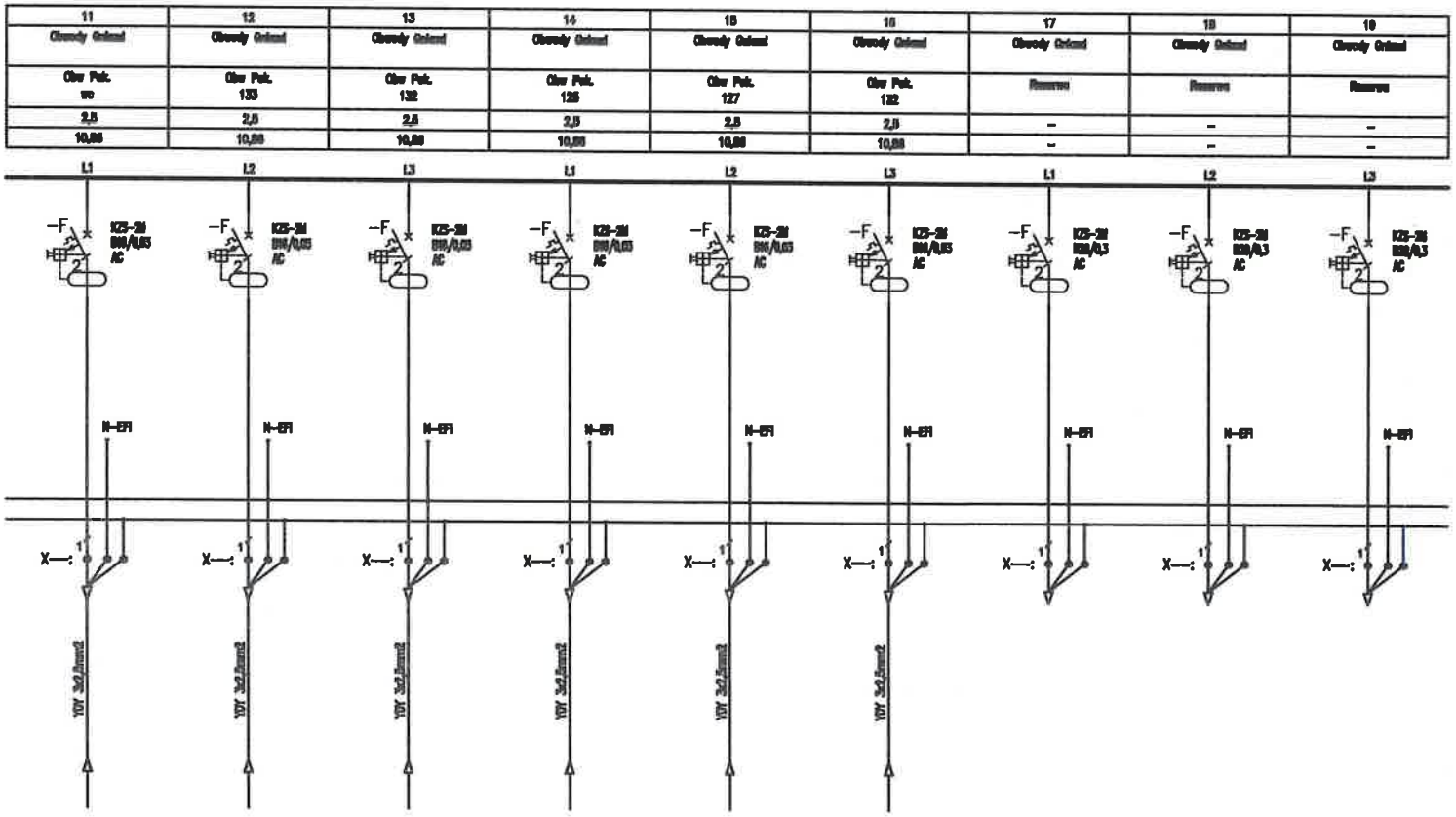

| | | |
|---|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 | |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz | |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz | Branża:<br>ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 | Stadium:<br>**PW**<br>Data:<br>2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TS-11** | Strona:<br>3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. | Nr rysunku:<br>R-36 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przepięciowa | Kontrola napięcia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| | | z RG | | | Obw Pol. 135 | Obw Pol. 134 | Obw Pol. 129 | Obw Pol. 134 | Obw Pol. 129 | Obw Pol. 131 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 20/15 | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Prąd [A] | | 37,10 | | | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

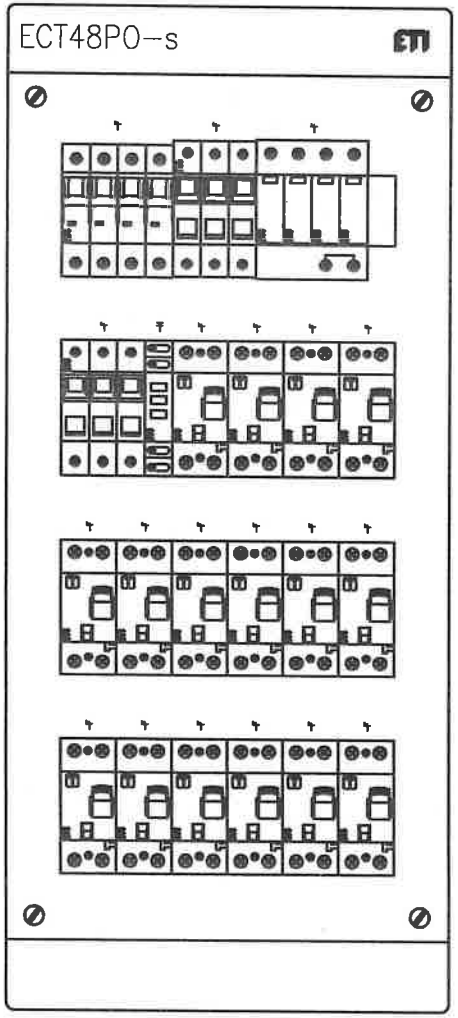
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kallszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TS-12 |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-37 |




Uwagi:

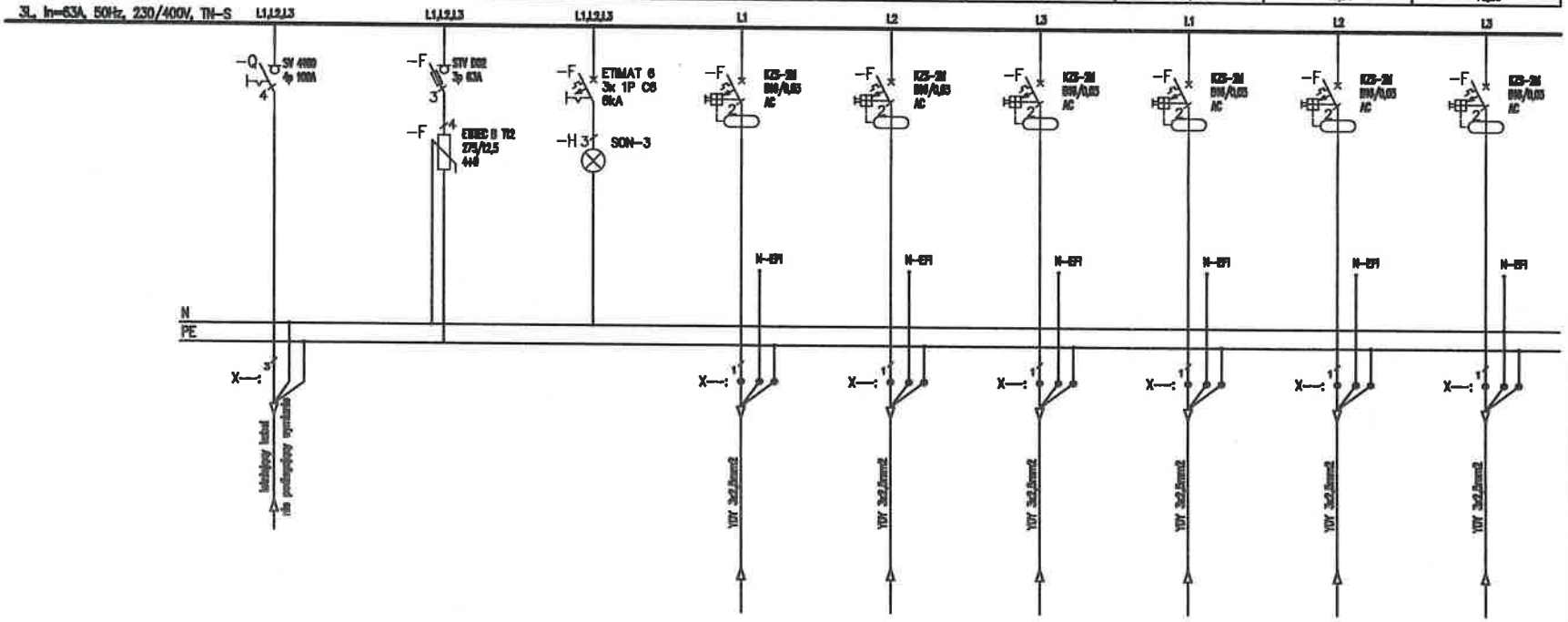
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TS-12** |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-37 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TS-12** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-37 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Oświetlenie Przeciwpożarowe | Kontrola napięcia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| | | z RG | | | Obw Pol. 240 | Obw Pol. 10 | Obw Pol. 243 | Obw Pol. 226 | Obw Pol. 230 | Obw Pol. 237 |
| Mon obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 40/20 | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Prąd [A] | | 34 | | | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |

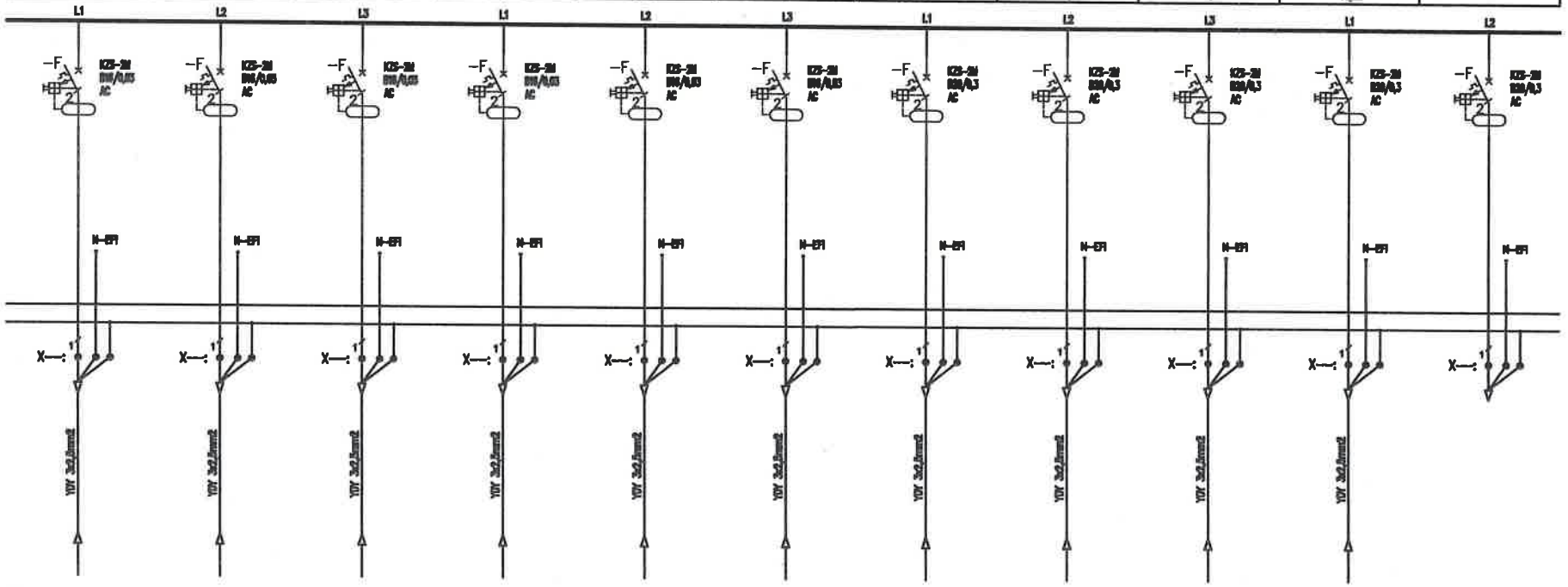



Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436840 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TS-22 |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-38 |

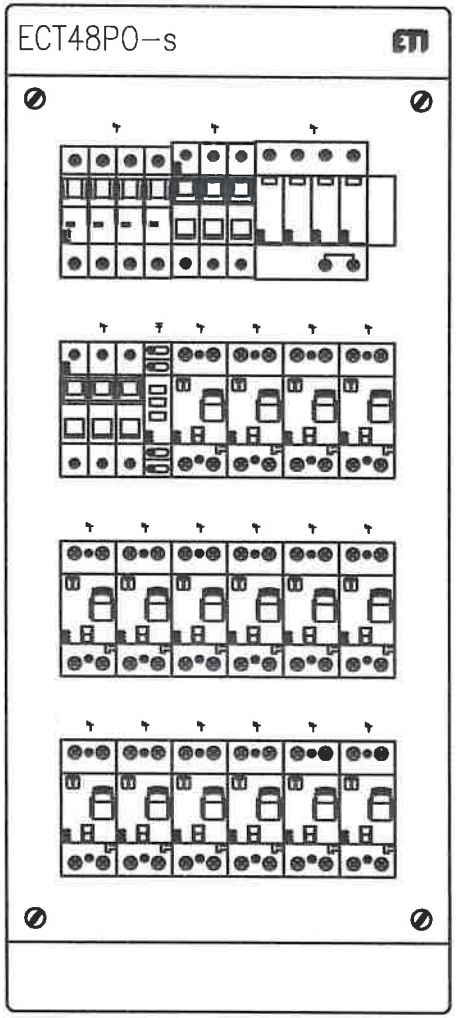
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| Obw Pok. 231 | Obw Pok. 229 | Obw Pok. 232 | Obw Pok. 234 | Obw Pok. 241 | Obw Pok. 235 | Obw Pok. 238 | Obw Pok. 239 | Obw Pok. 240 | Obw Pok. 239 | Rezerwa |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | -- |
| 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | 10,85 | -- |

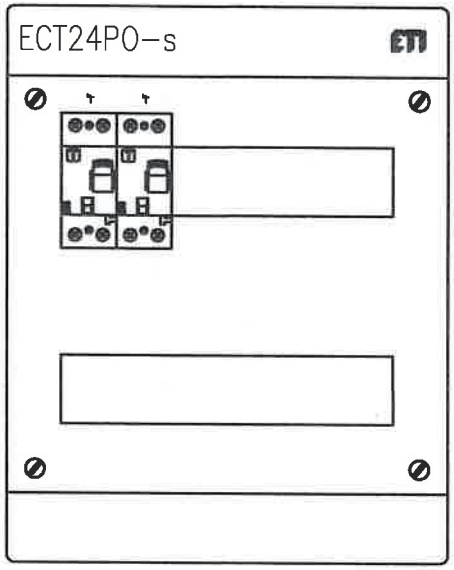



Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

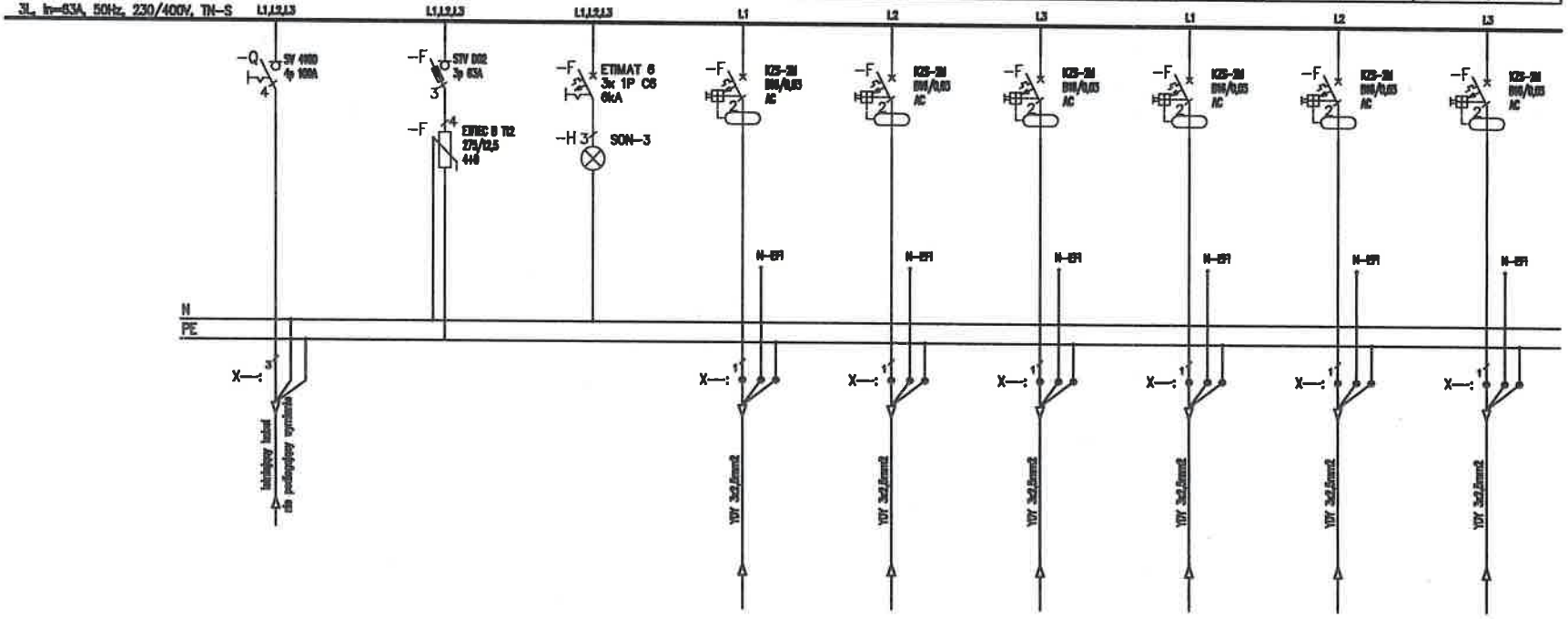
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TS-22 |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-38 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TS-22** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-38 |

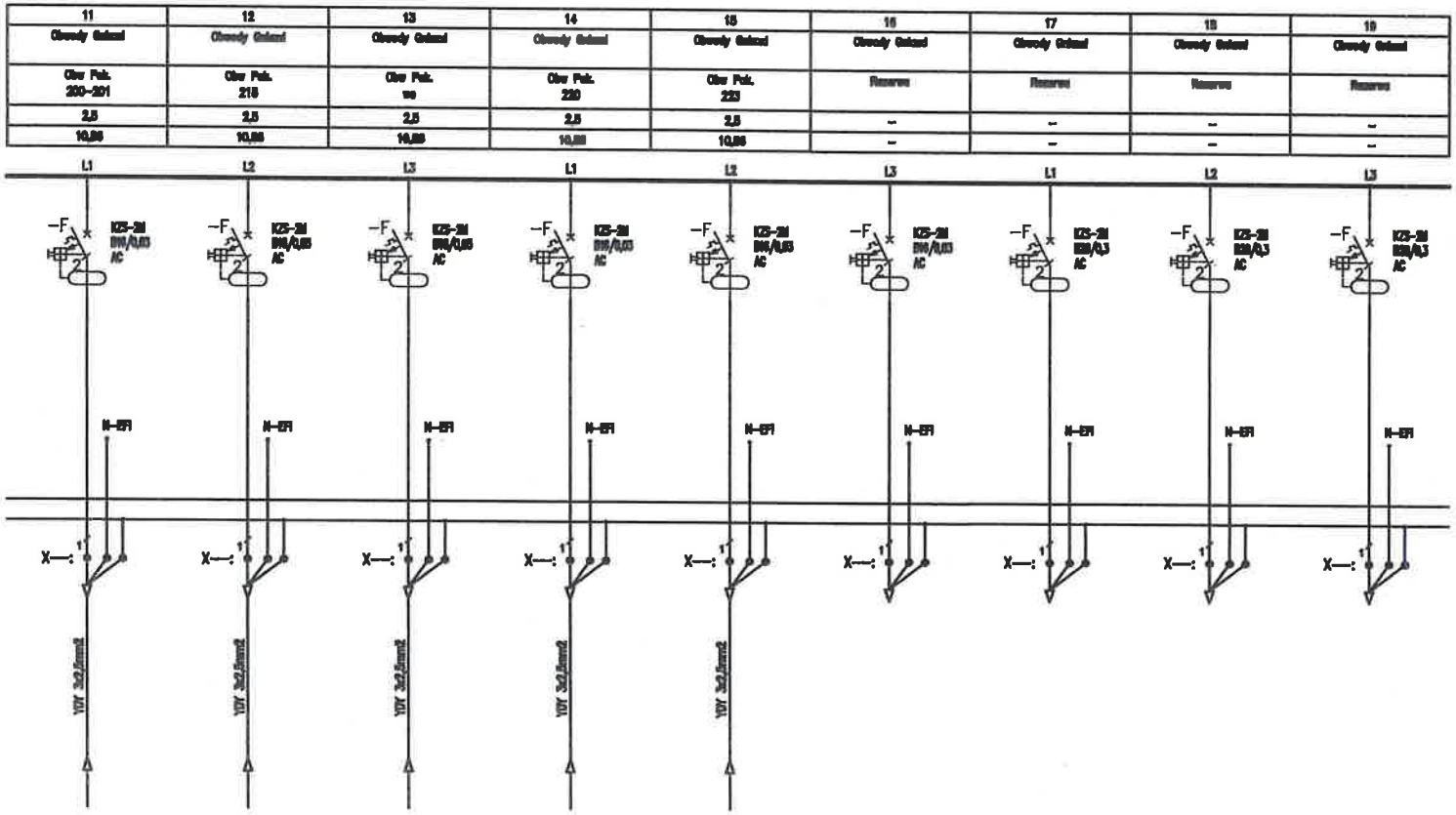
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przeciętowa | Kontrola napięcia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| | | x RD | | | Obw Pol. 217 | Obw Pol. 222 | Obw Pol. 221 | Obw Pol. 224 | Obw Pol. 220 | Obw Pol. 202 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 27,8/16 | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Prąd [A] | | 28,5 | | | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

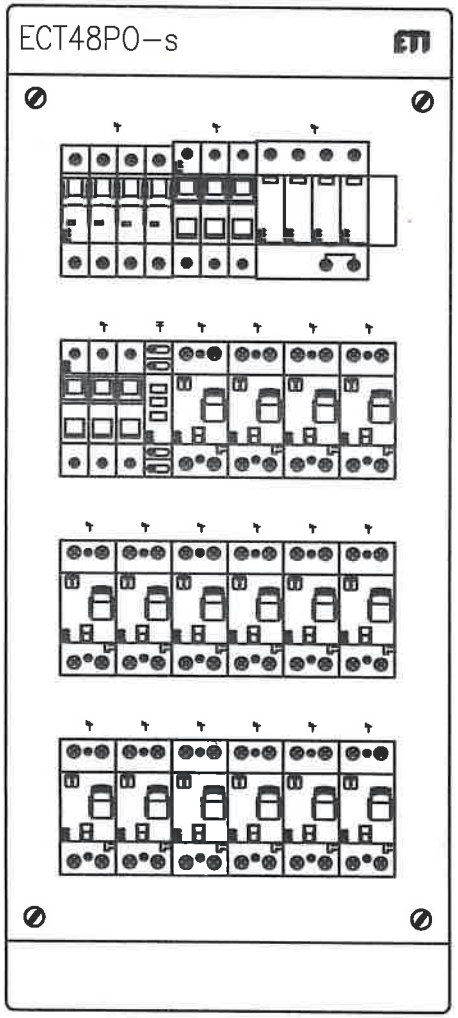
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TS-21** |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-39 |




Uwagi:

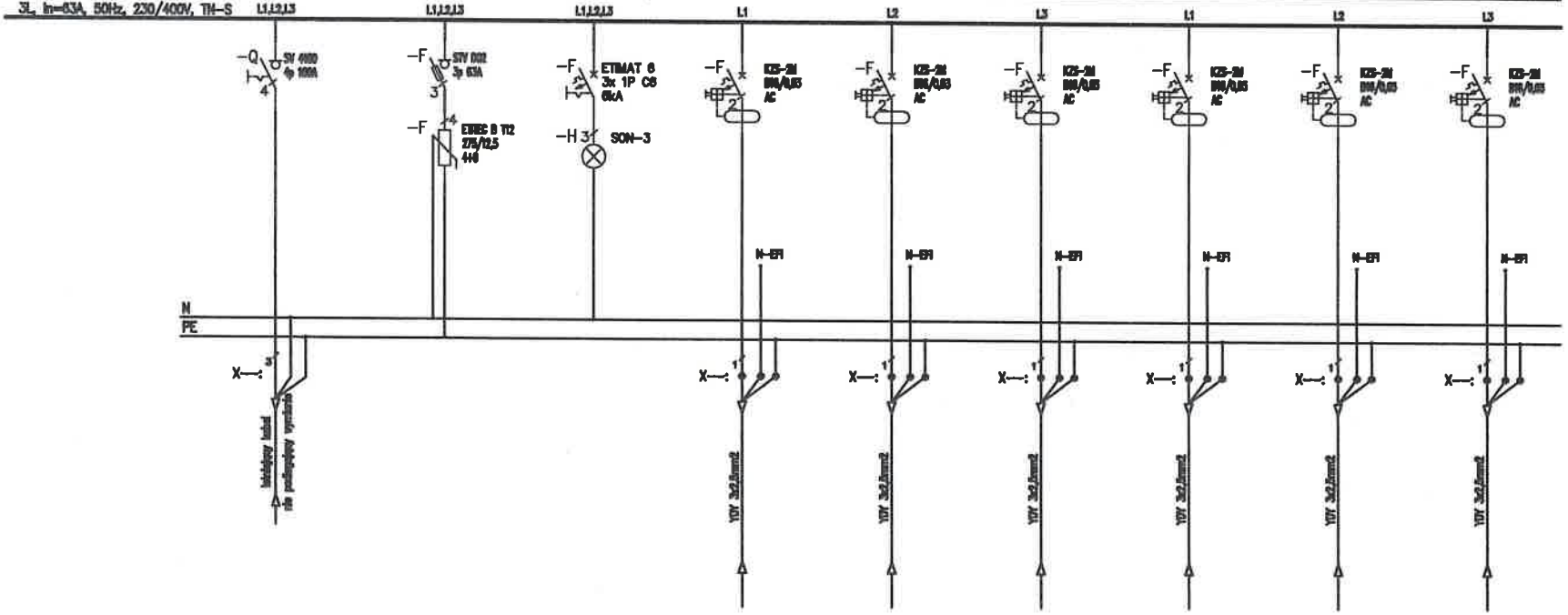
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TS-21** |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-39 |



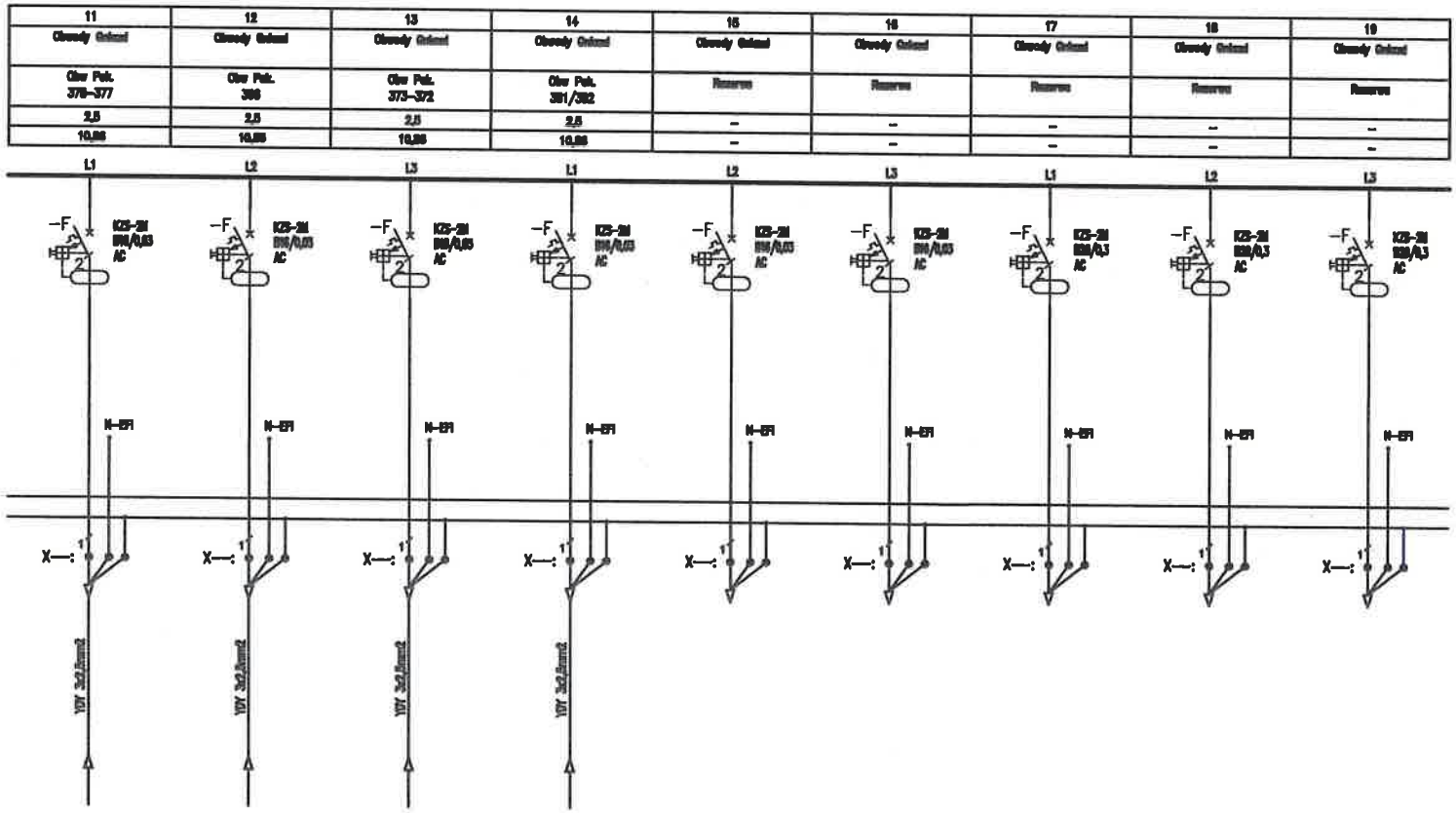

| | | |
|---|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 | |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz | |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz | Branża:<br>ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 | Stadium:<br>**PW**<br>Data:<br>2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TS-21** | Strona:<br>3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. | Nr rysunku:<br>R-39 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przepięciowa | Kontrola napięcia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| | | z RG | | | Obw Pok. 369 | Obw Pok. 370 | Obw Pok. 363 | Obw Pok. 370–373 | Obw Pok. 366–365 | Obw Pok. 374–378 |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 25/12 | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Prąd [A] | | 20,4 | | | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

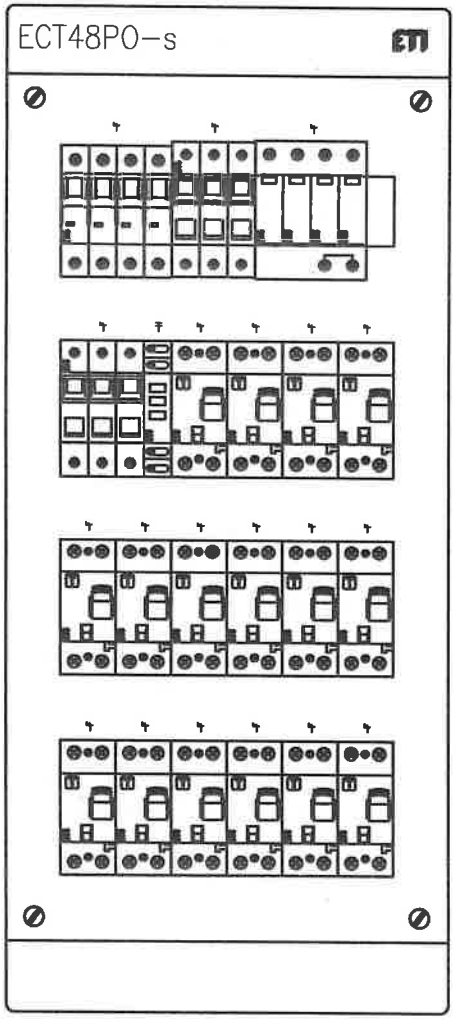
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kallszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TS-31 |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-40 |




Uwagi:

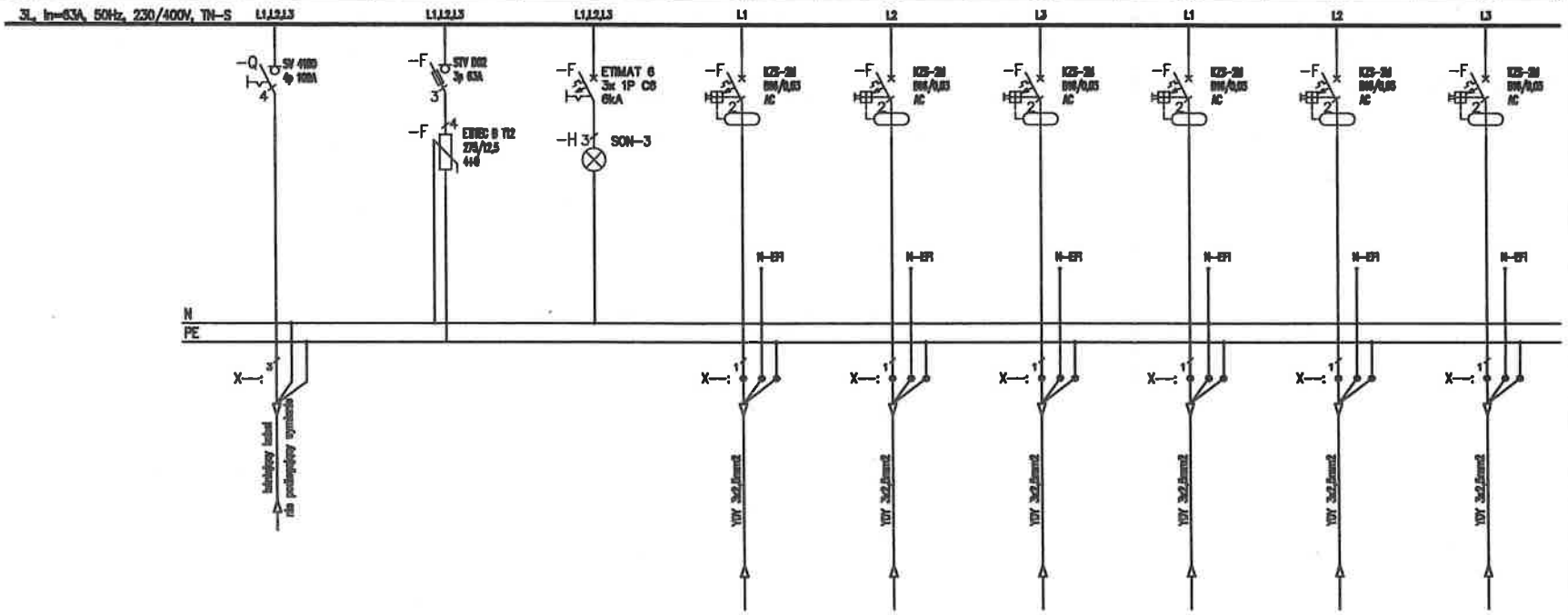
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TS-31** |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-40 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436840 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TS-31** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-40 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Odwwa Przeplywowa | Kontrola napięcia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| | | z RG | | | Obw Pok. 305,304 | Obw Pok. magazynowe | Obw Pok. 307-306 | Obw Pok. 303 | Obw Pok. 302,300 | Obw Pok. 301,302 |
| Max obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 25/12 | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Prąd [A] | | 20,4 | | | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
**"PRONAEL" Jakub Jeńć**
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438840

Inwestor: Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,
AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy: Sąd Okręgowy w Kaliszu
al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża: ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji:
**PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13

Stadium: **PW**

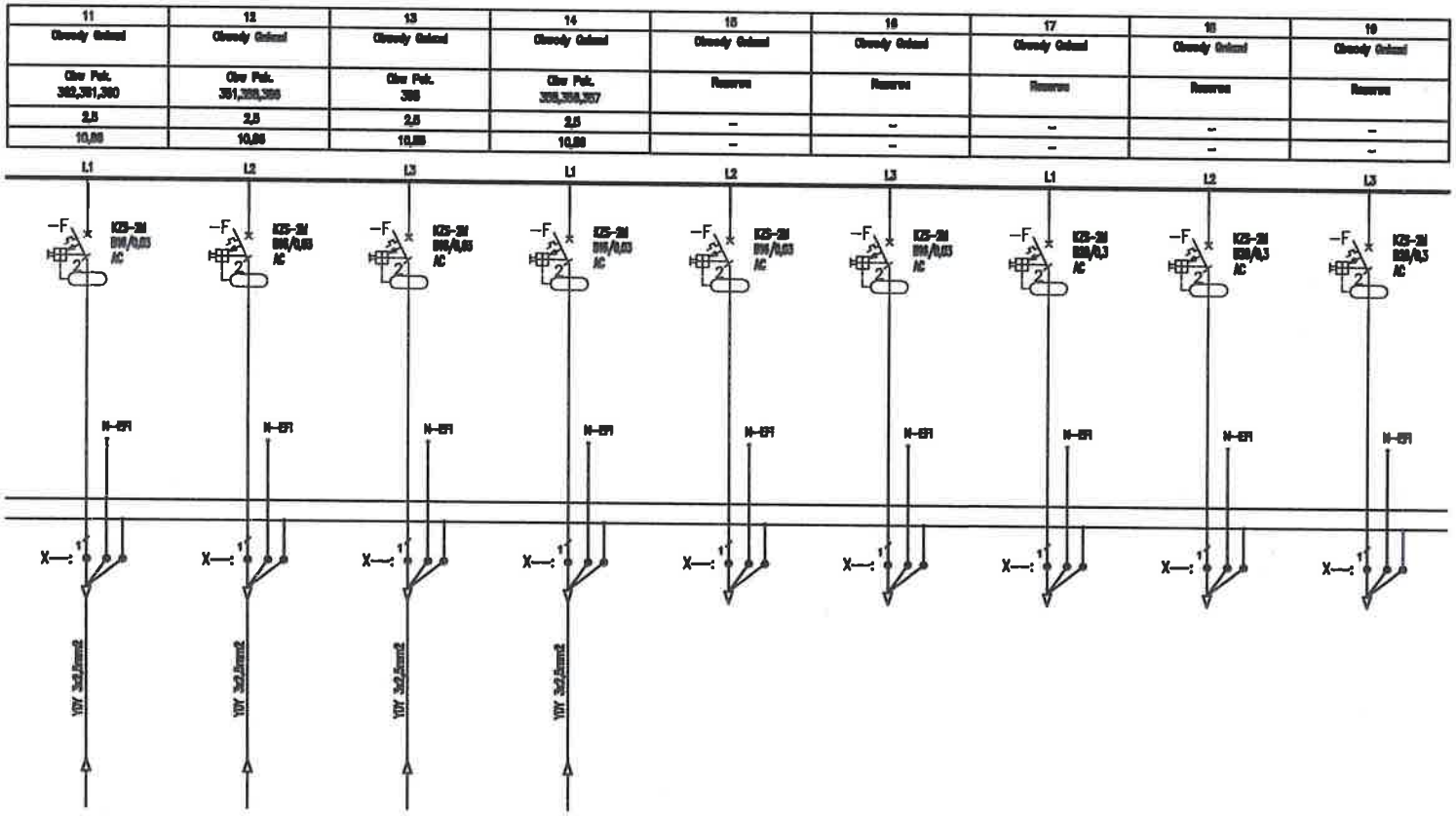
Data: 2024 08

Nazwa rysunku:
**Modernizacja**
**Schemat instalacji TS-32**

Strona: 1/3

Projektant: mgr inż. Jakub Jeńć
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

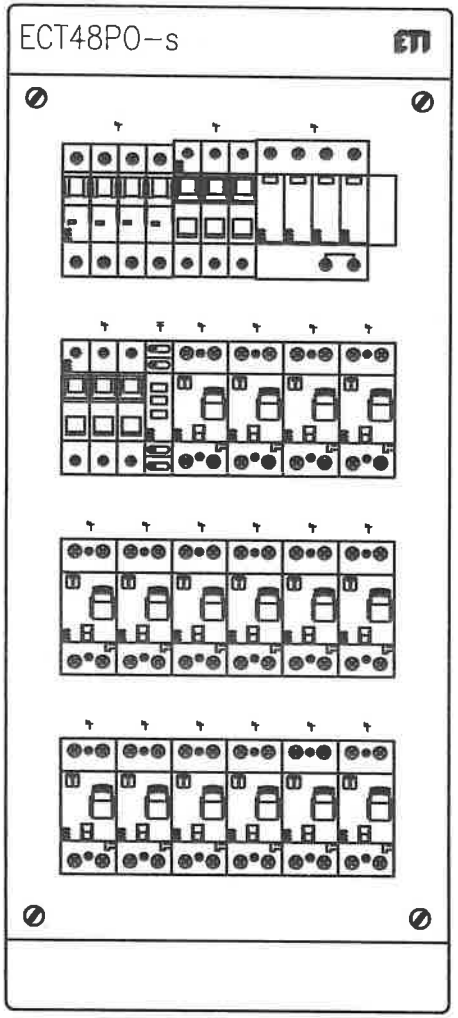
Nr rysunku: R-41




Uwagi:

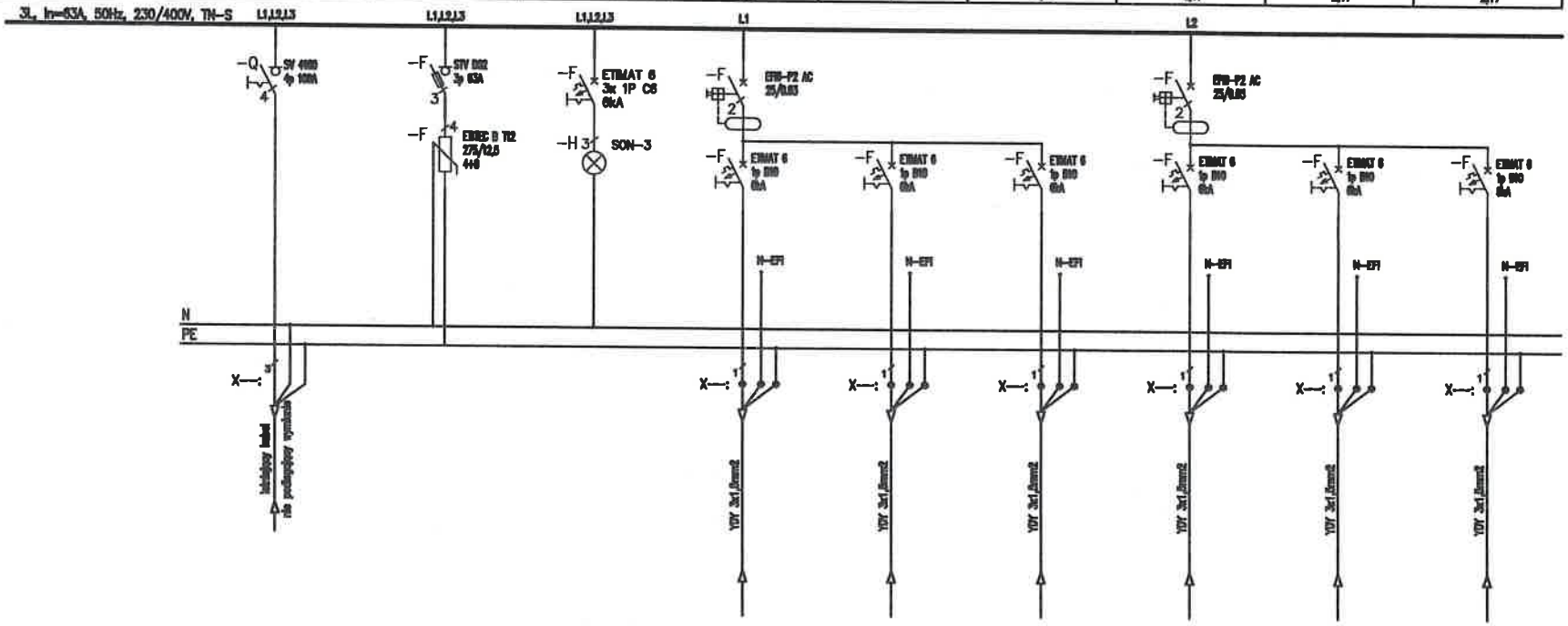
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TS-32** |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-41 |




| | | |
|---|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 | |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz | |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz | Branża:<br>ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 | Stadium:<br>**PW**<br>Data:<br>2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TS-32** | Strona:<br>3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. | Nr rysunku:<br>R-41 |

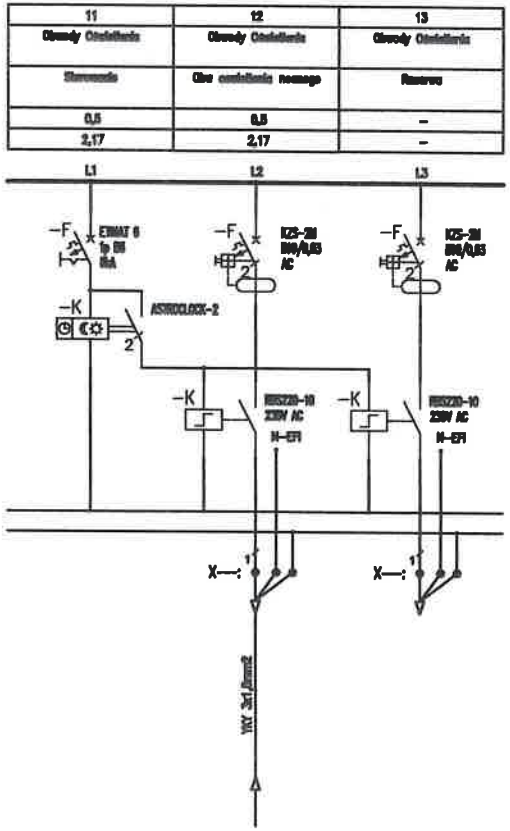
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przeplęciowa | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Ciw oświetlenia | Ciw oświetlenia | Ciw oświetlenia | Ciw oświetlenia | Ciw oświetlenia | Ciw oświetlenia |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 4 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Prąd [A] | | 6,8 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

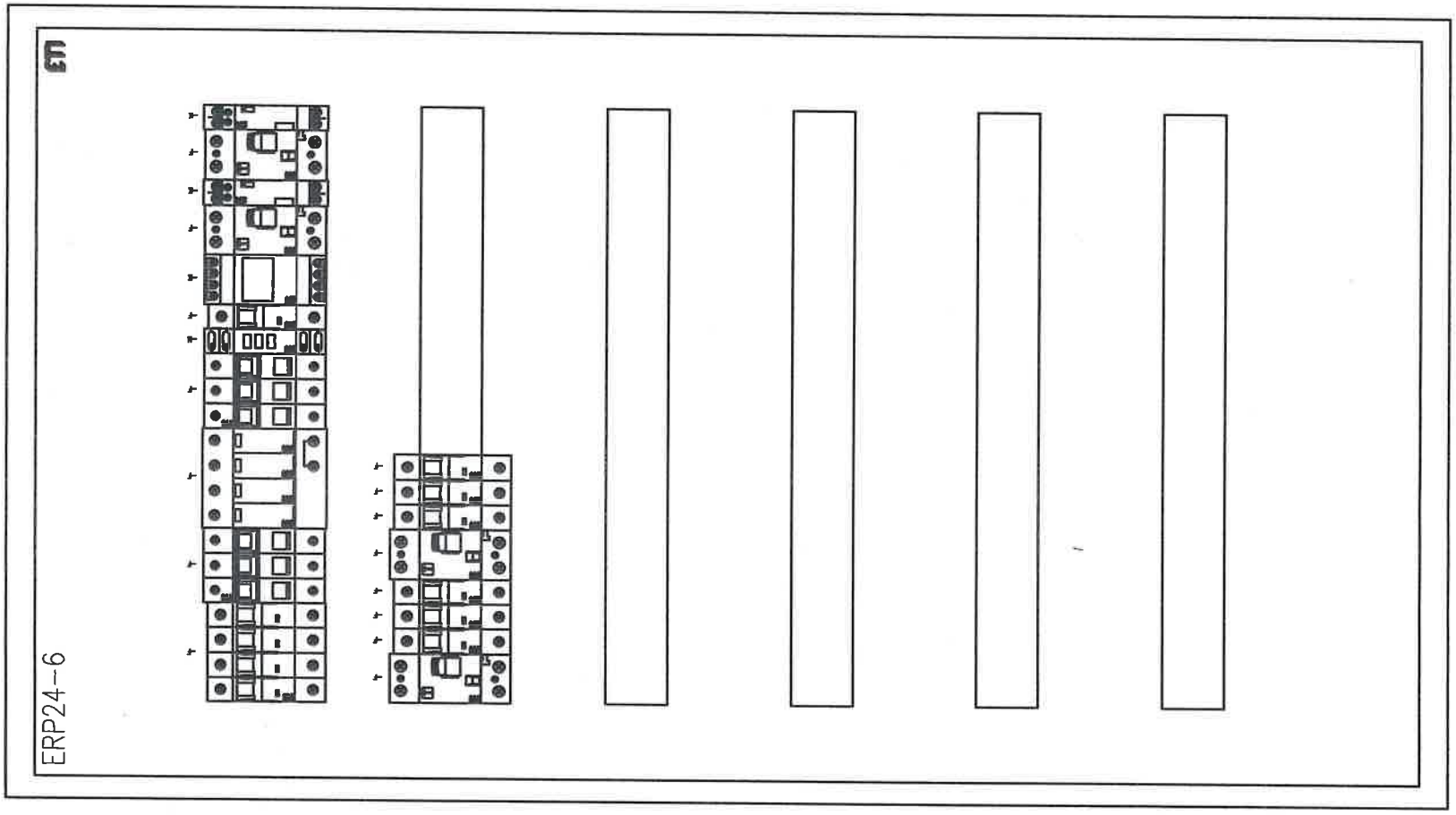
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji T-1** |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-42 |




Uwagi:

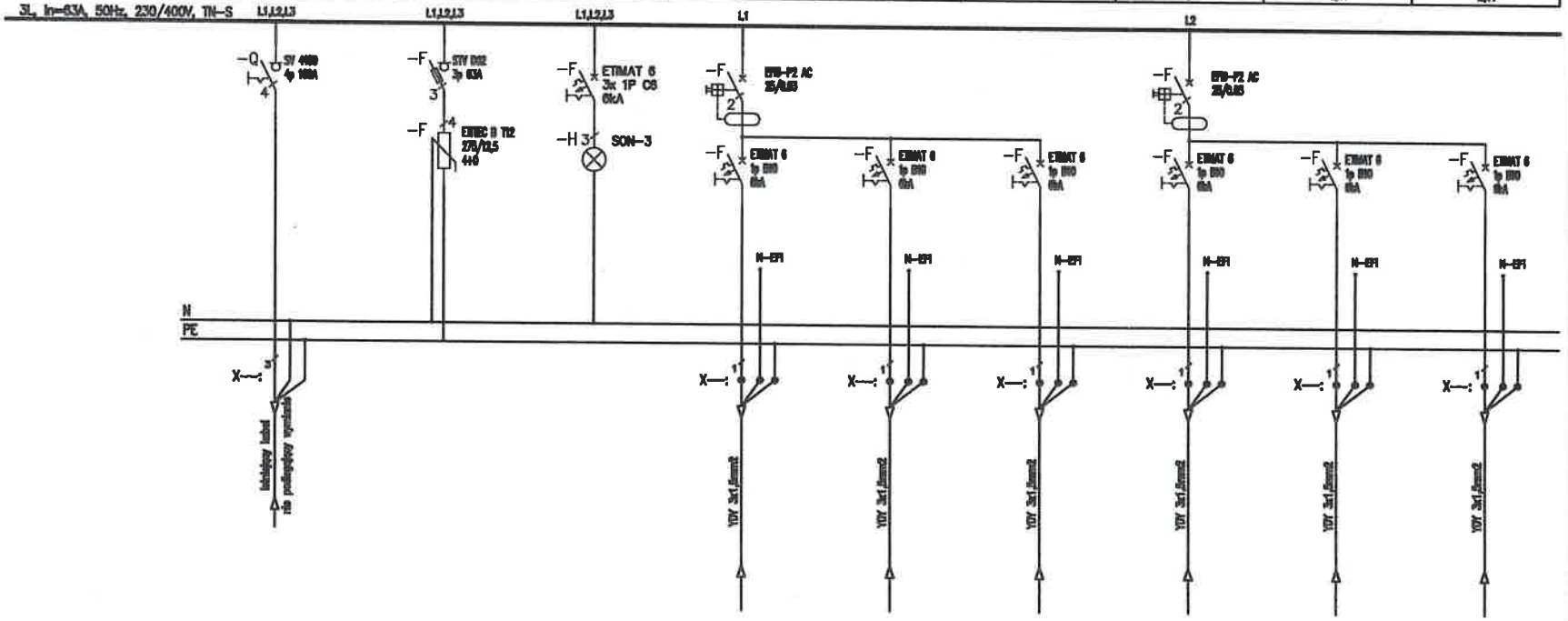
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji T-1** |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-42 |



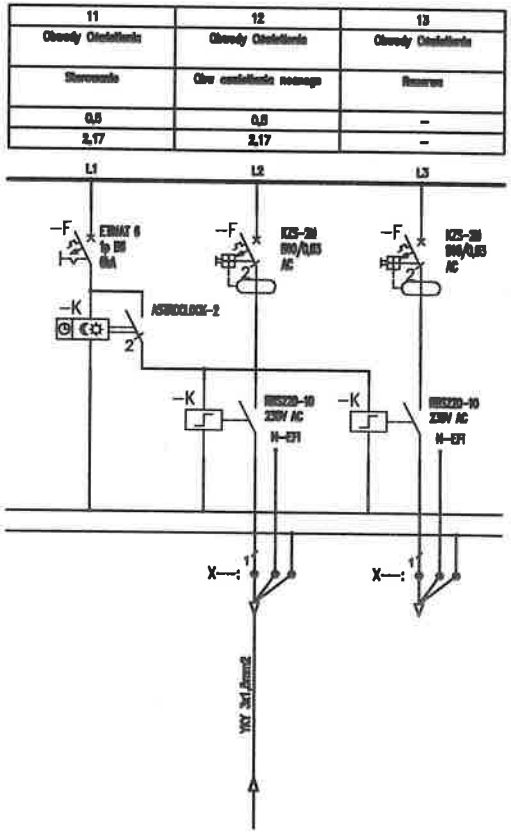

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji T-1** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-42 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Odbiorca Przepięciowy | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Ciąg oświetlenia | Ciąg oświetlenia | Ciąg oświetlenia | Ciąg oświetlenia | Ciąg oświetlenia | Ciąg oświetlenia |
| Ilość oświetlenia (zapotrzebowanie) [szt] | | 4 | | | | | | | | |
| Prąd [A] | | 6,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| | | | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

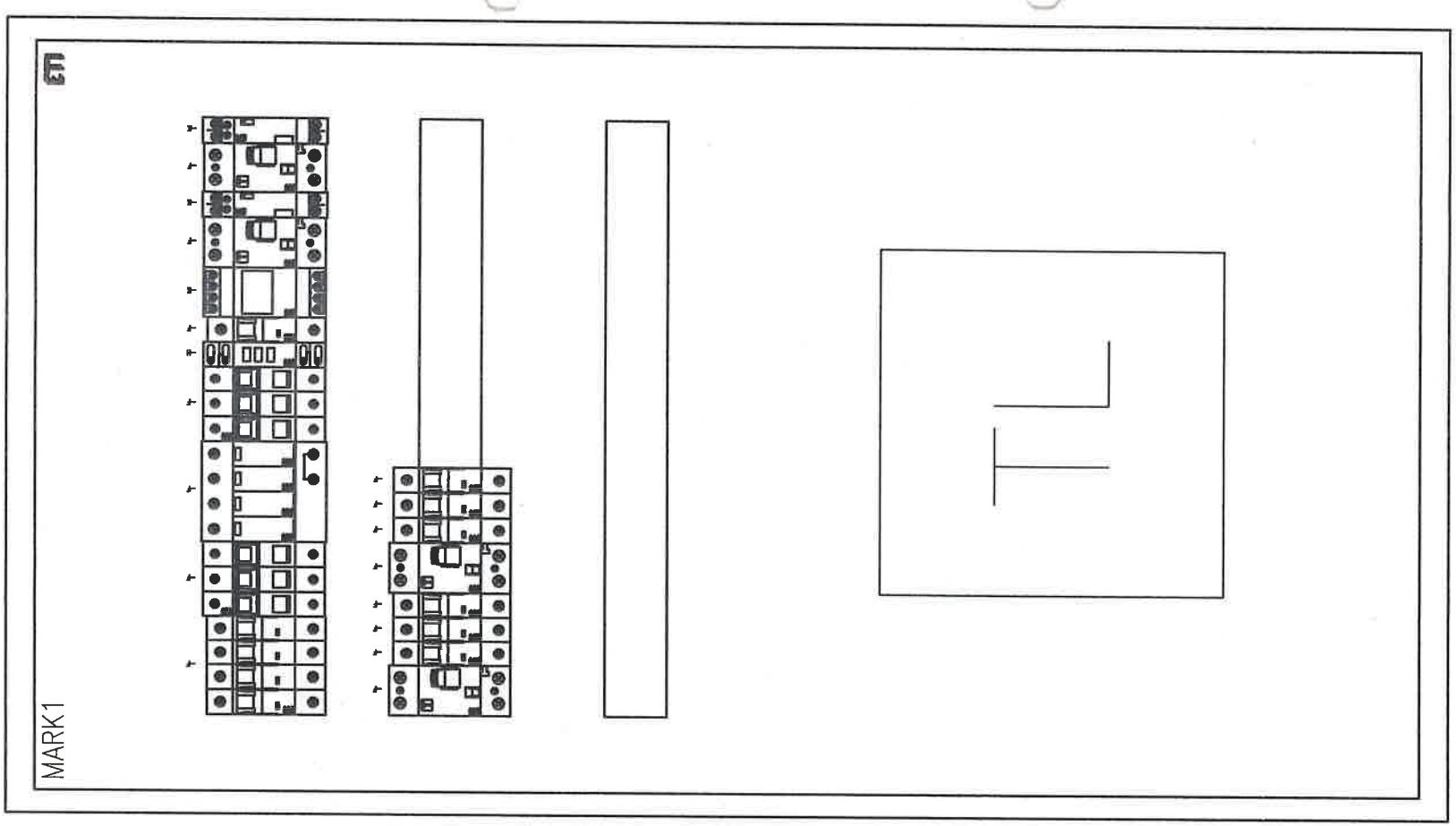
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TWO-1** |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-43 |



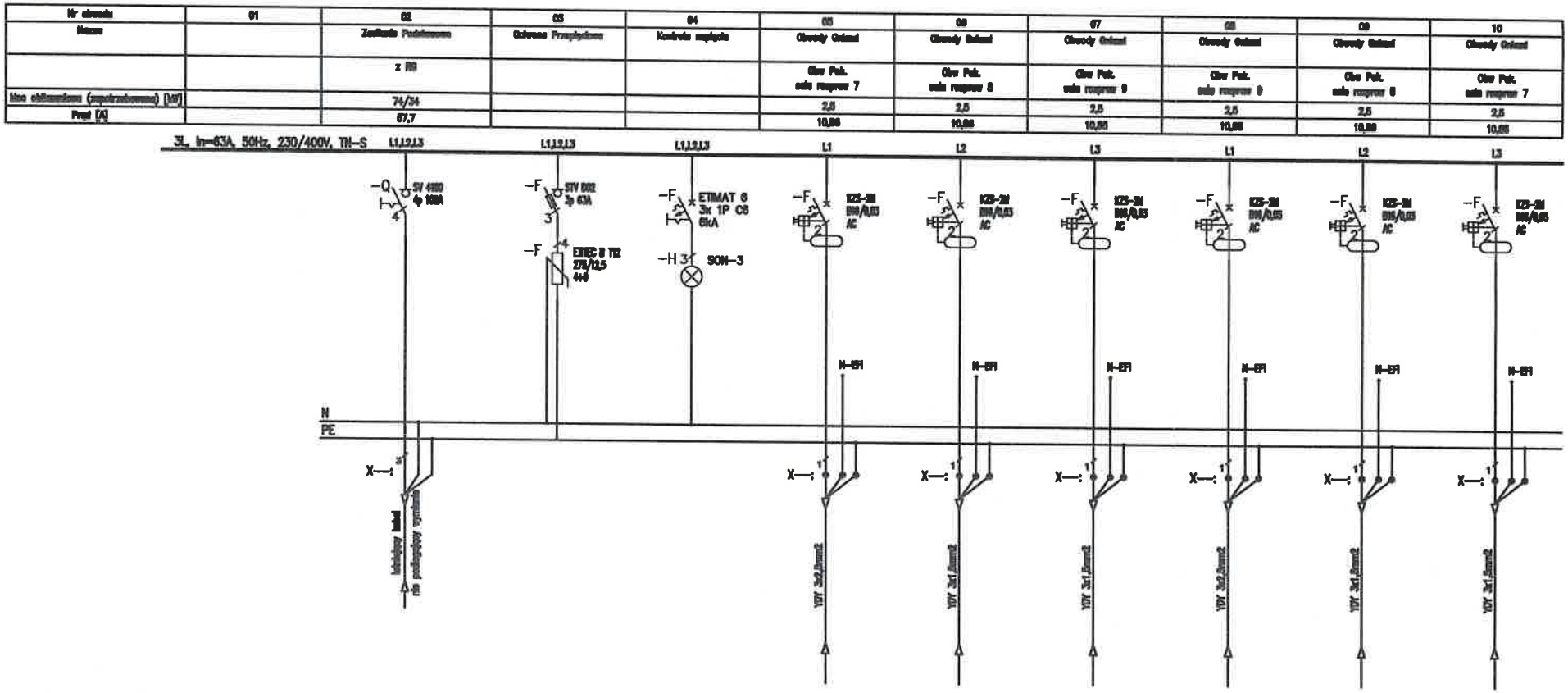

Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TWO-1** |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-43 |



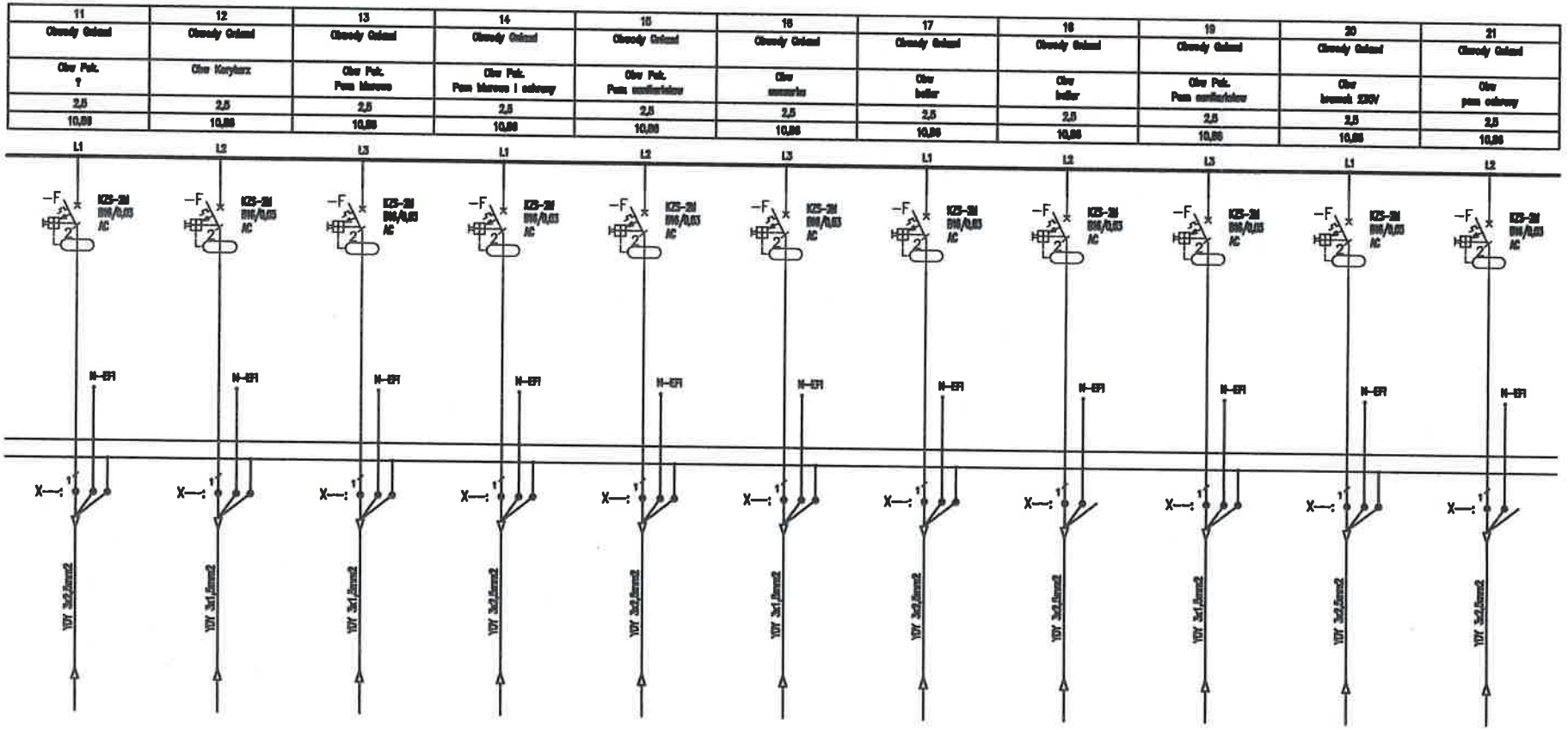

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TWO-1** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-43 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 I al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TB |
| Strona: | 1/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-44 |

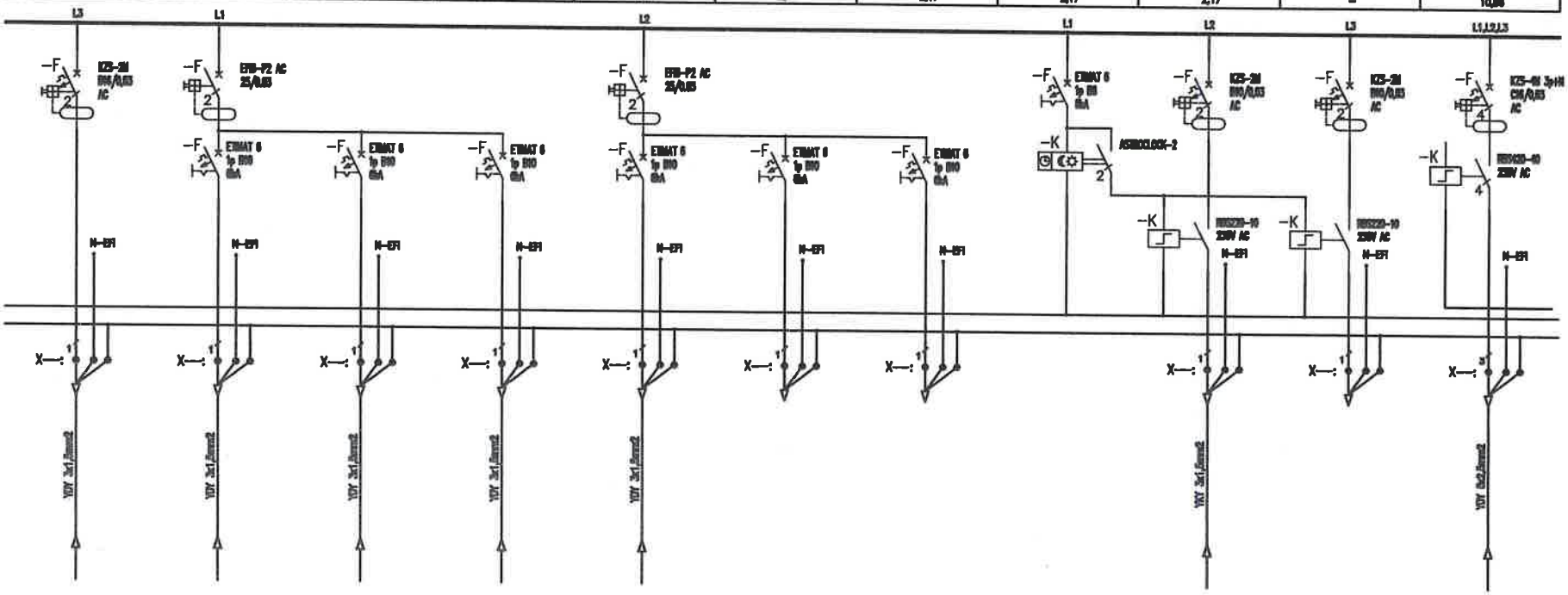



Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

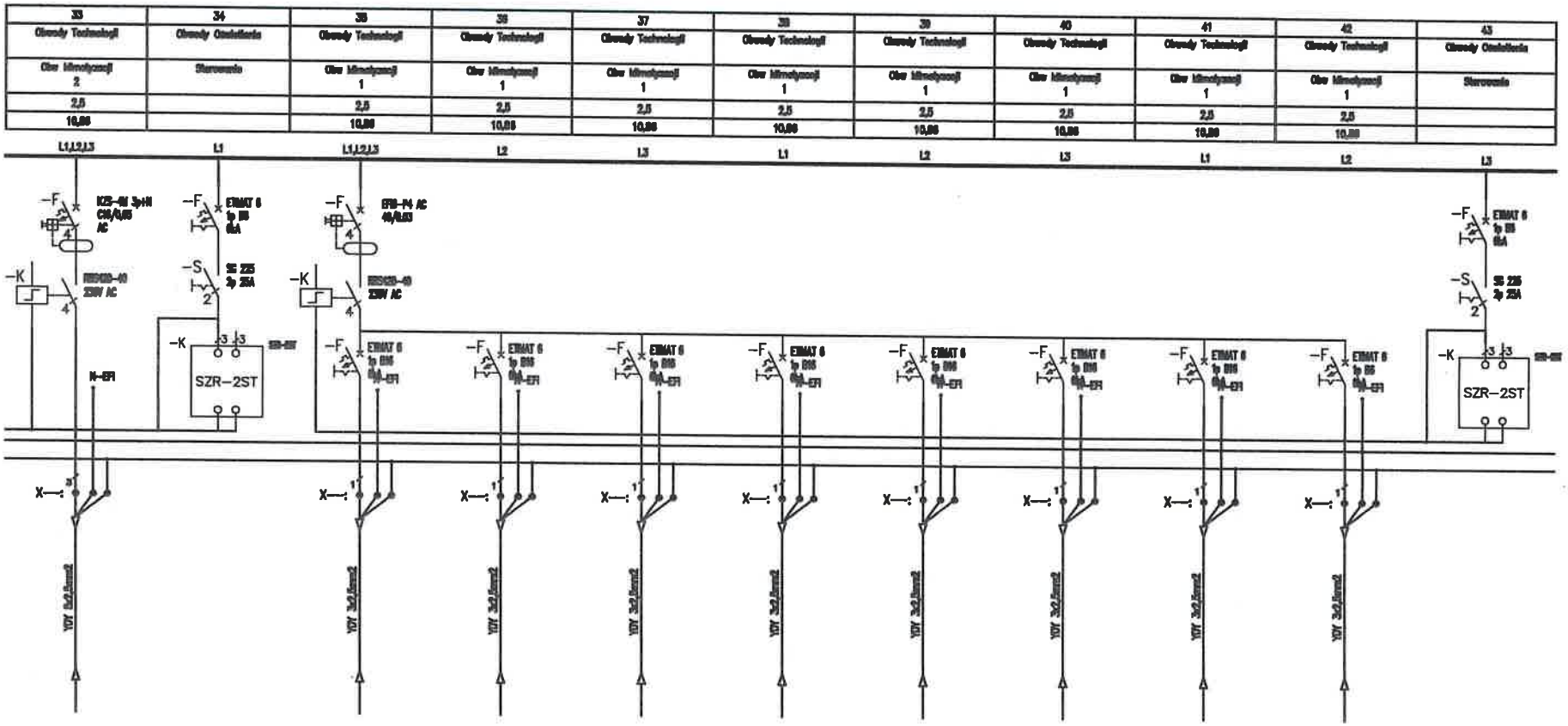
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TB |
| Strona: | 2/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-44 |

| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Ochrani | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Technologii |
| Obw Pol. Pom wentylatorów | Obw oświetlenia hal i pom odprawy | Obw oświetlenia sala rozpraw 65 a | Obw oświetlenia pom biurowe i sala rozpraw | Obw oświetlenia korytarzi i kantorów | Obw oświetlenia rezerwa | Obw oświetlenia rezerwa | Sterowanie | Obw oświetlenia zewnętrznego | Rezerwa | Obw klimatyzacji 1 |
| 2,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | – | 2,5 |
| 10,86 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | – | 10,86 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

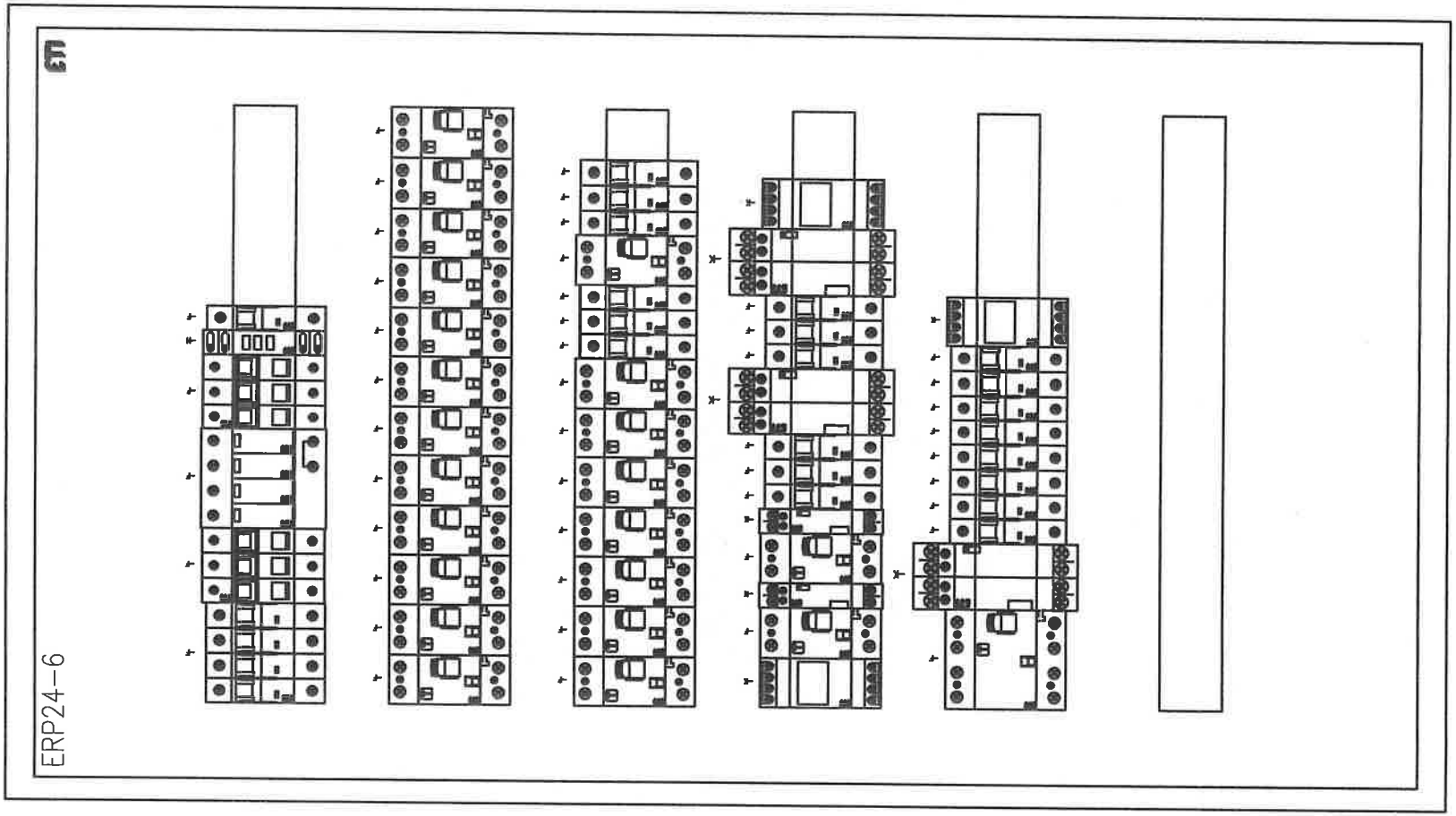
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TB** |
| Strona: | 3/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0365/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-44 |




Uwagi:

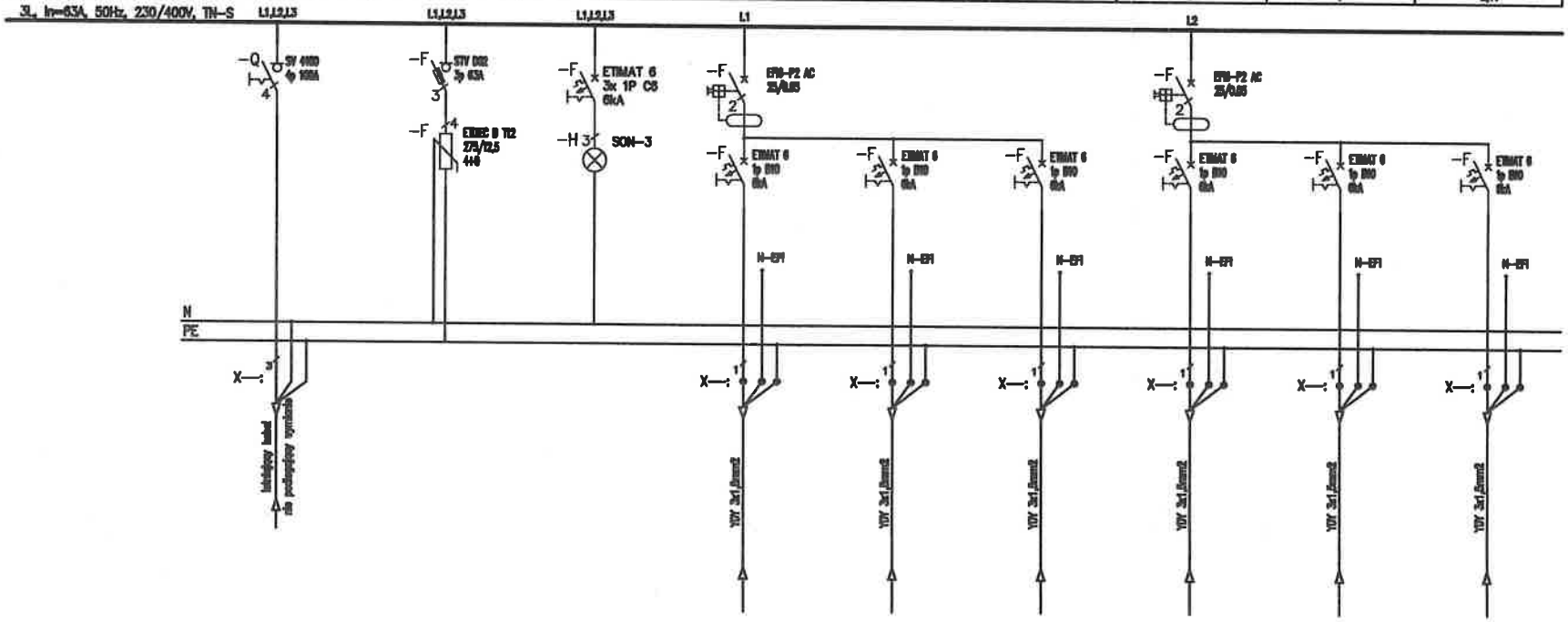
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TB** |
| Strona: | 4/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-44 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TB** |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-44 |

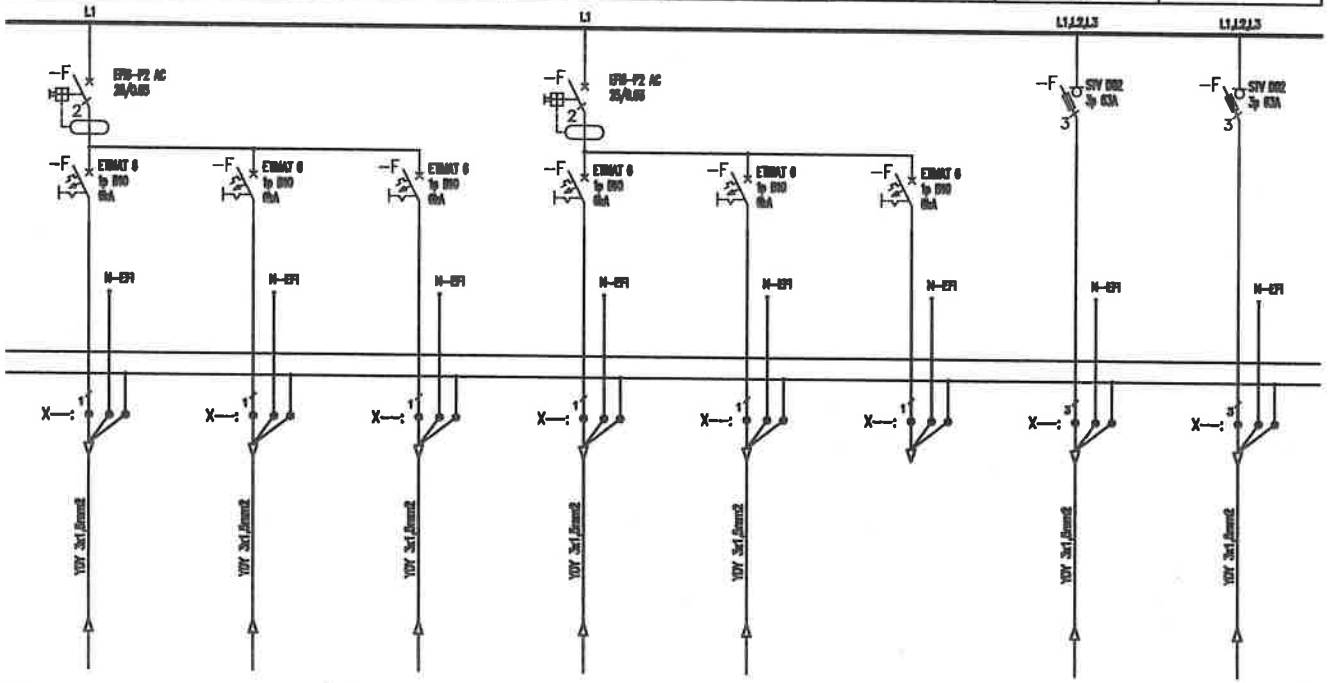
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Gniazda Przejściowe | Kontrola zajęcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z RG | | | Ciąg pasa pok 4,5,6,ser,parz | Ciąg pasa pok 1,2,3 | Ciąg pasa ww, archiwum, kuchnia | Ciąg pasa | Ciąg pasa | Ciąg pasa |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 70/35 | | | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Prąd [A] | | 89,4 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518438940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TA |
| Strona: | 1/6 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-45 |

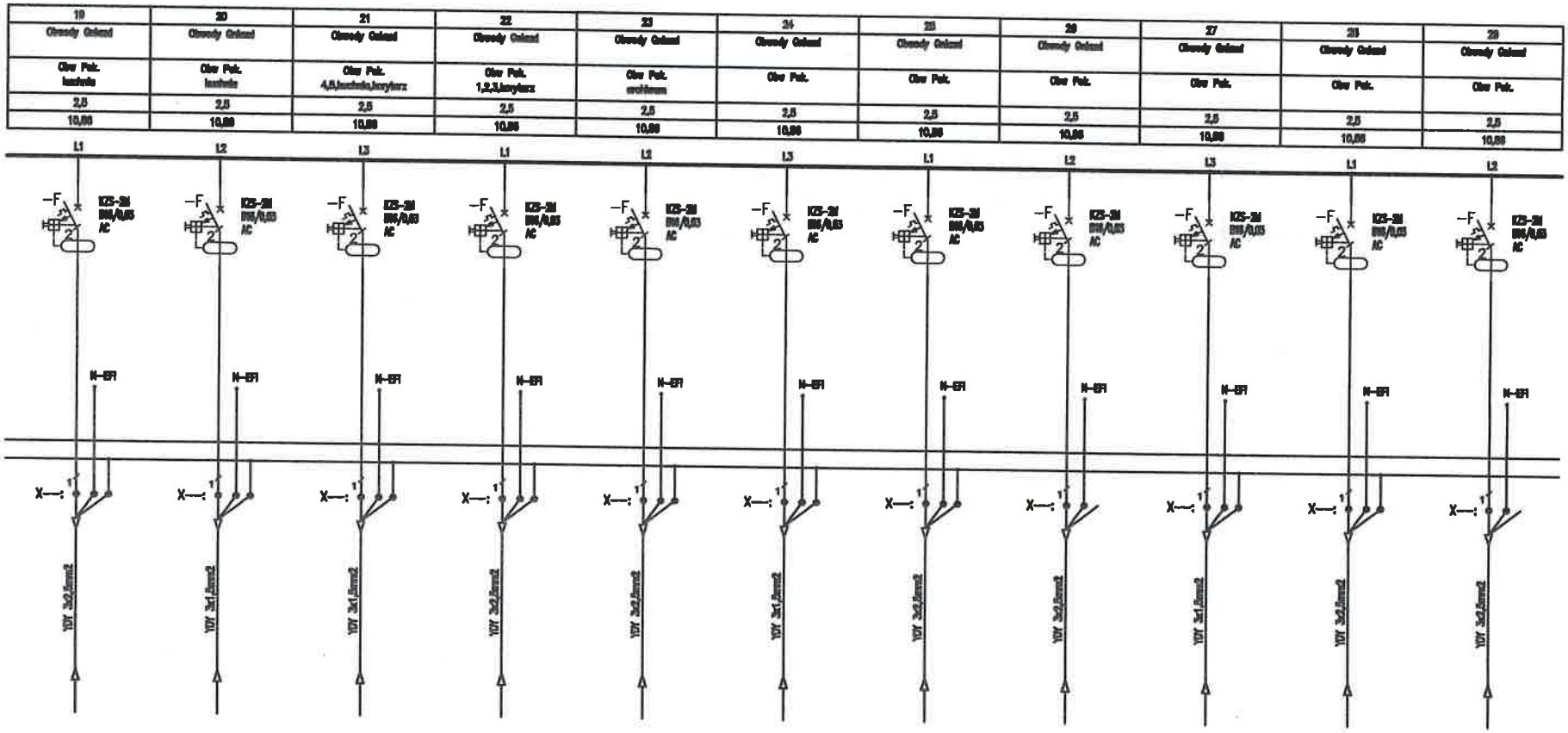
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Technologii | Obwody Technologii |
| Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | Rezerwa | zmiana taśmy otwór | Rezerwa |
| – | – | – | – | – | – | 3,6 | – |
| – | – | – | – | – | – | 15,2 | – |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

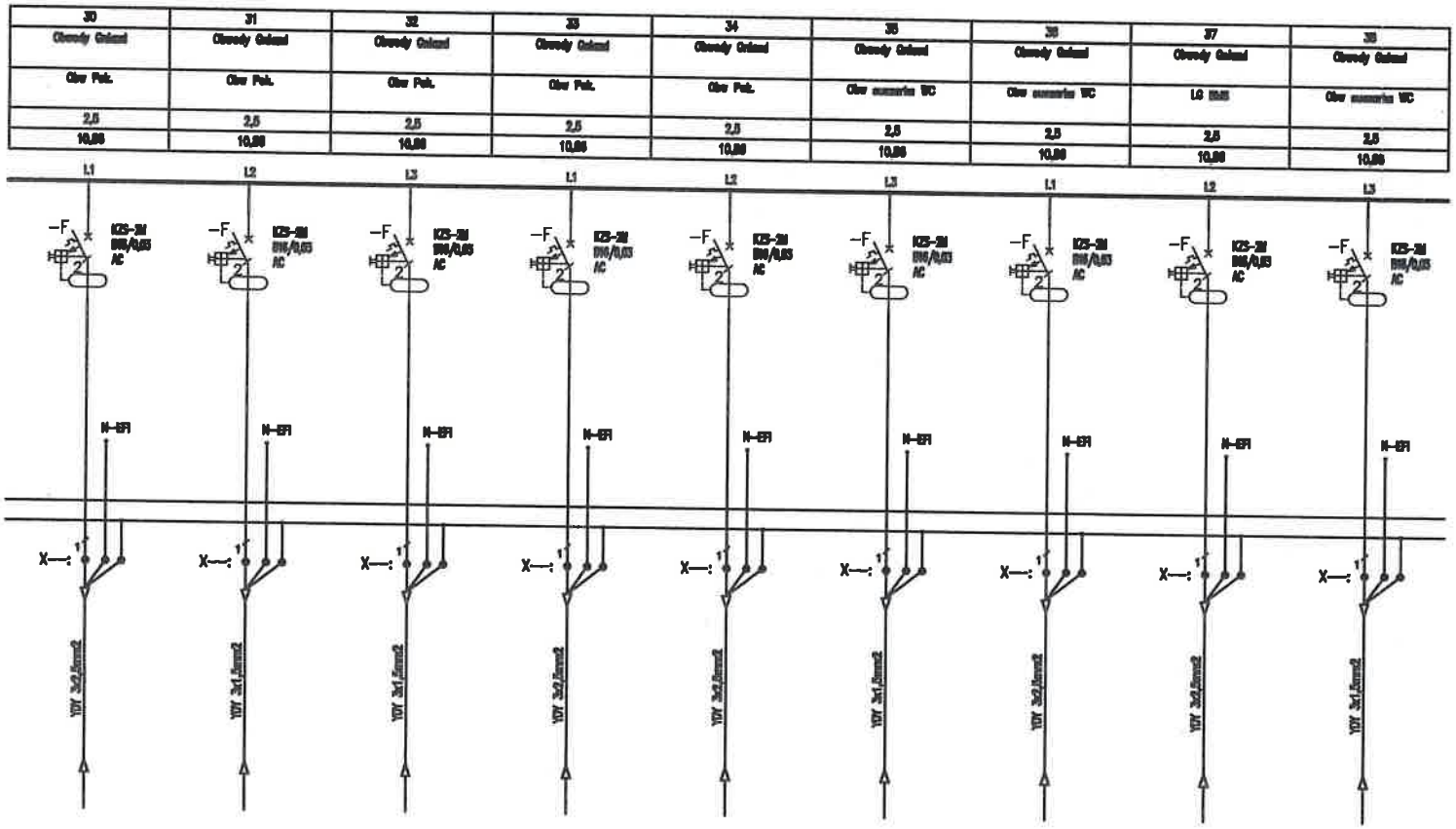
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TA |
| Strona: | 2/6 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-45 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

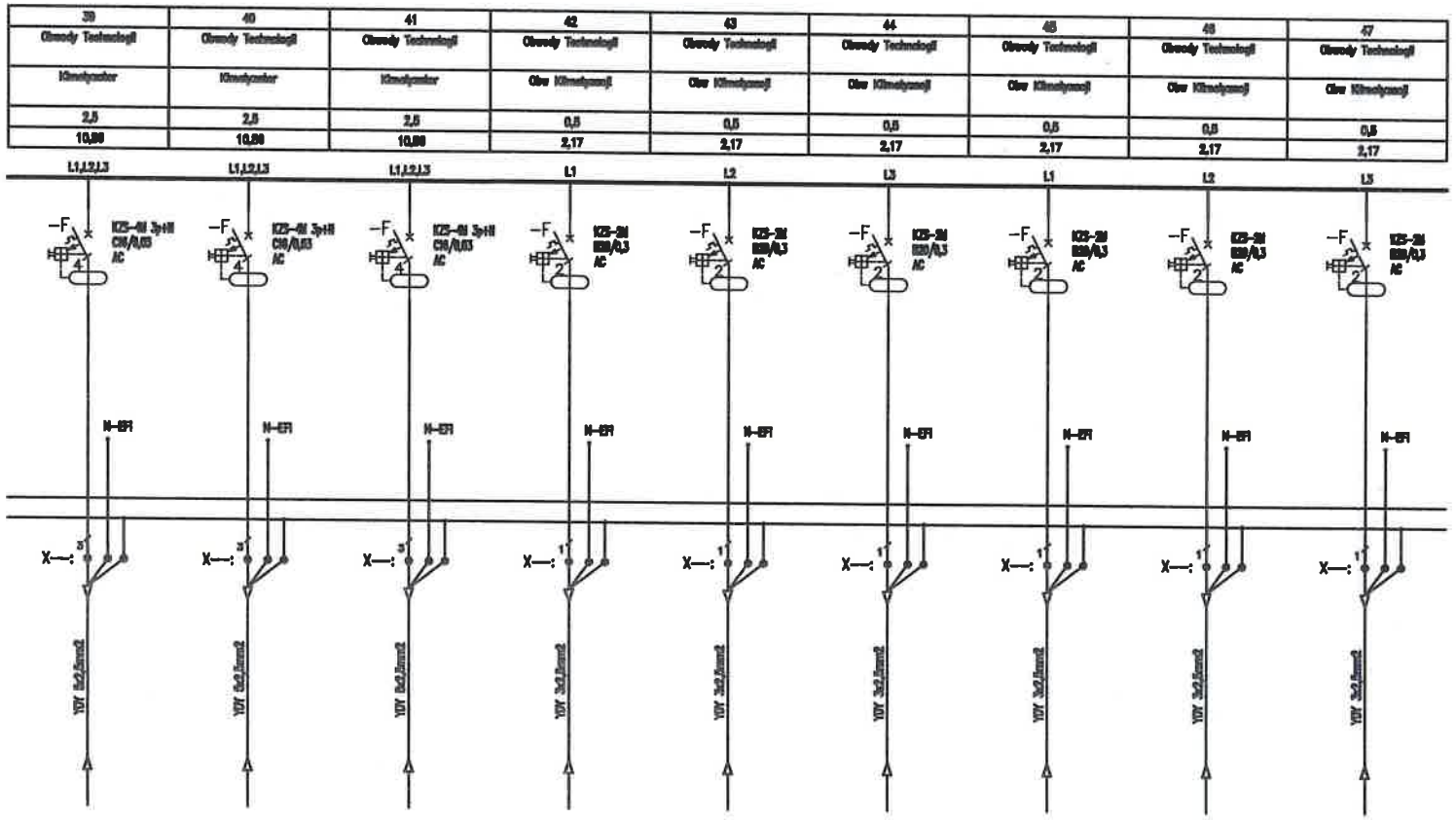
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji TA |
| Strona: | 3/6 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-45 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

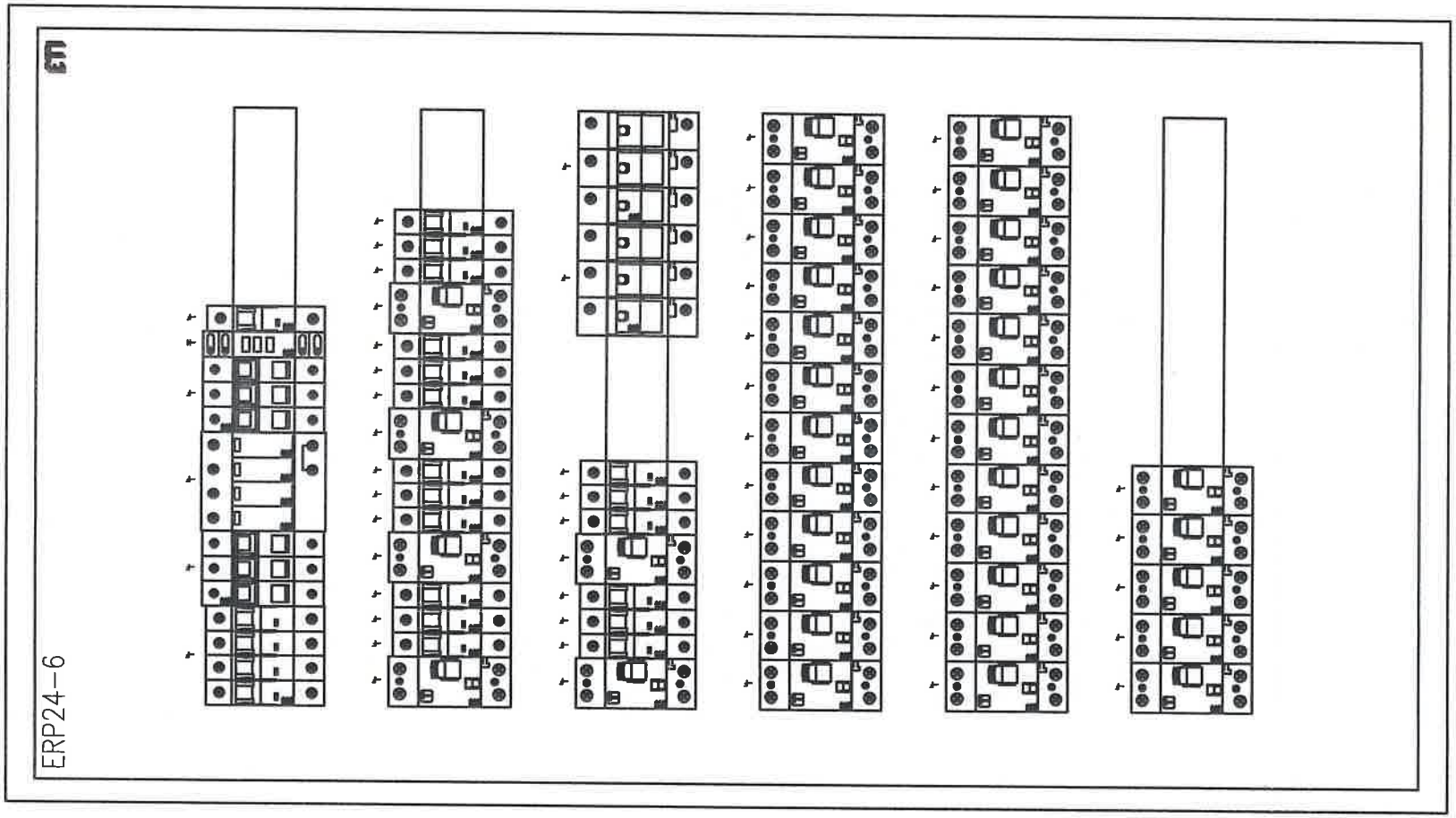
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TA** |
| Strona: | 4/6 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-45 |




Uwagi:

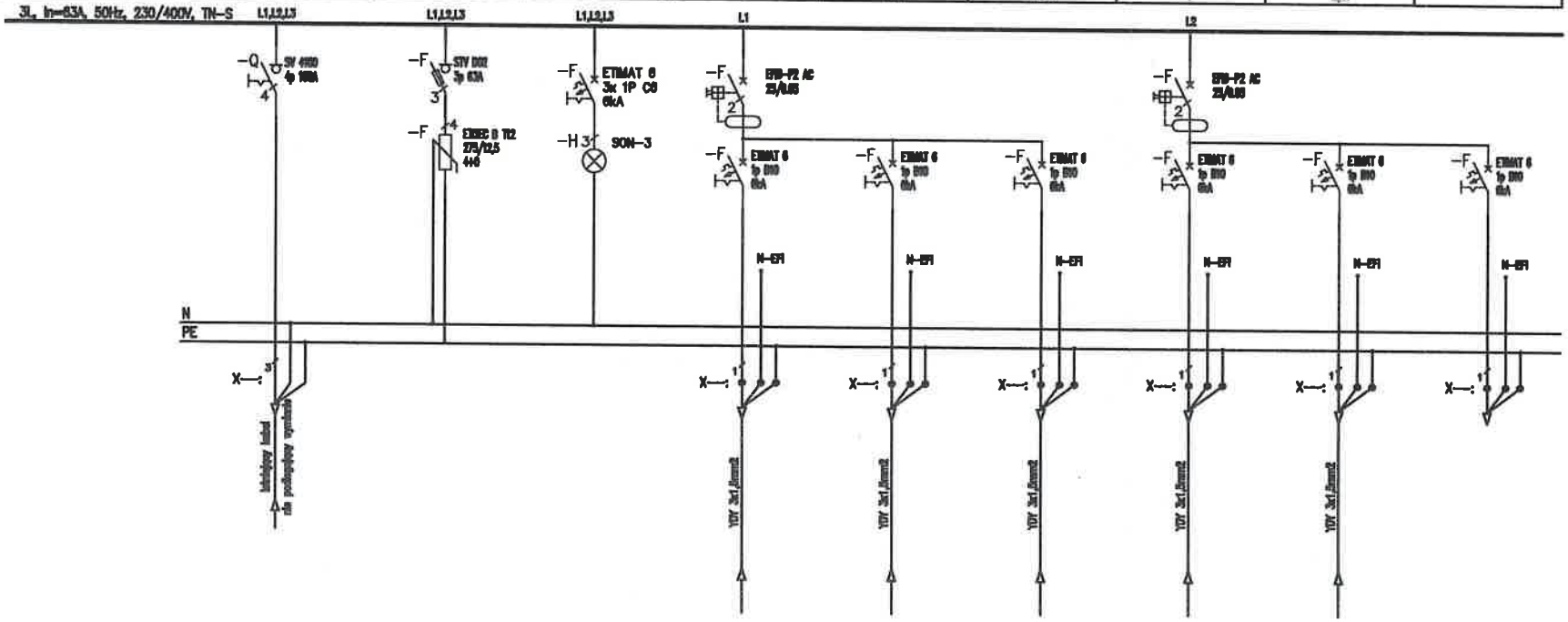
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TA** |
| Strona: | 5/6 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-45 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TA** |
| Strona: | 6/6 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-45 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Odbiory Przeplywowe | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia |
| | | z TG | | | Obw pom kotłowni i kuchnia | Obw pom pok 6 | Obw pom pok 8 | Obw pom pok 9 | Obw pom pok 12 | Rezerwa |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 34/17 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - |
| Prąd [A] | | 49,9 | | | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

Jednostka projektowa:
"PRONAEL" Jakub Jeńć
ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940

Inwestor: Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu, AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz

Adres budowy: Sąd Okręgowy w Kaliszu al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz

Branża: ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji: **PROJEKT WYKONAWCZY**
Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 I al. Wolności 13

Stadium: PW

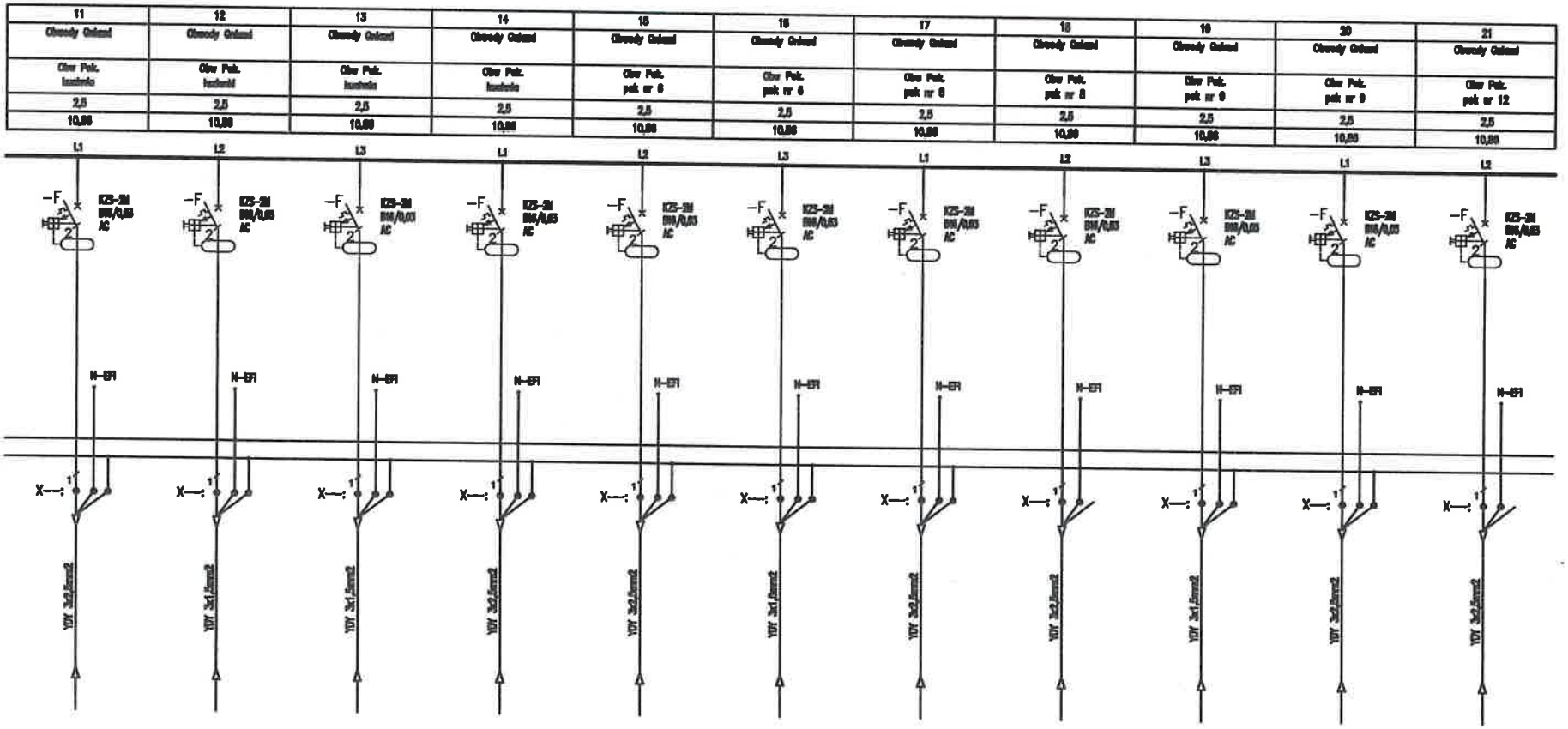
Data: 2024 08

Nazwa rysunku: **Modernizacja Schemat instalacji TG2**

Strona: 1/5

Projektant: mgr inż. Jakub Jeńć
upr. nr WKP/0385/POOE/13
br. instal. elektr.

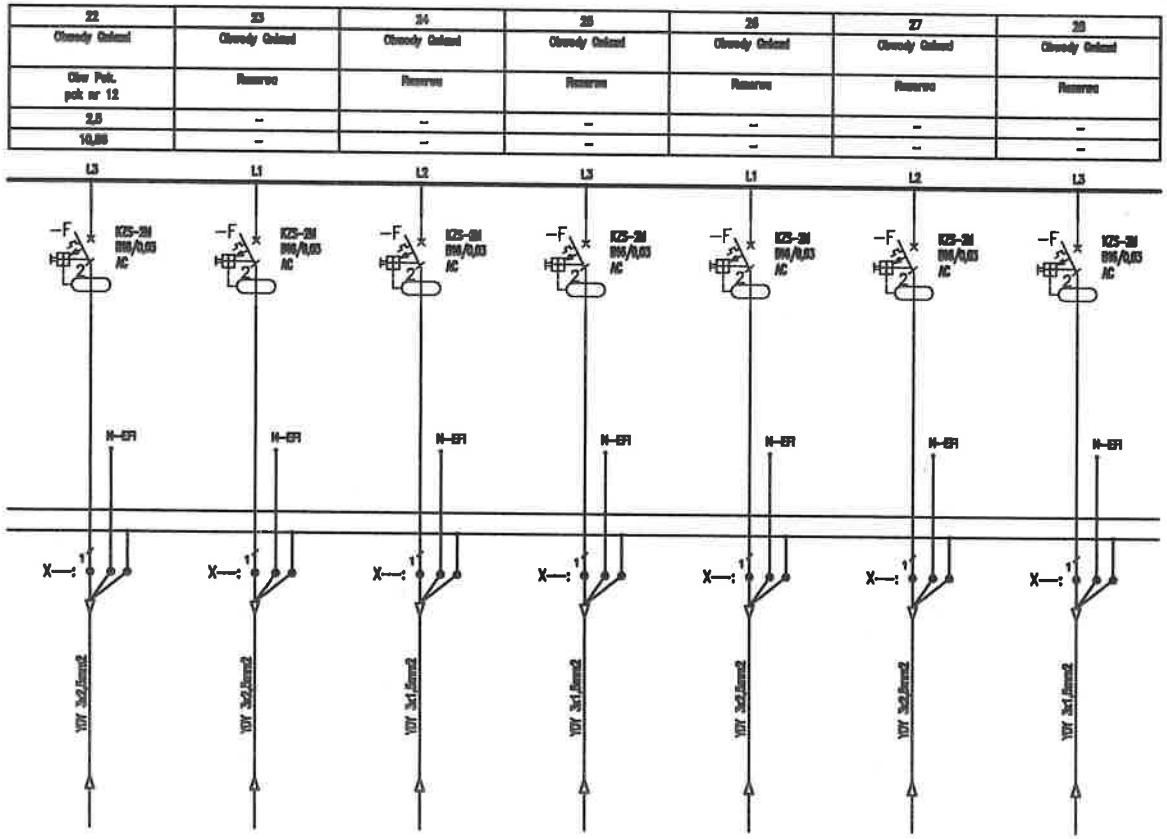
Nr rysunku: R-46




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

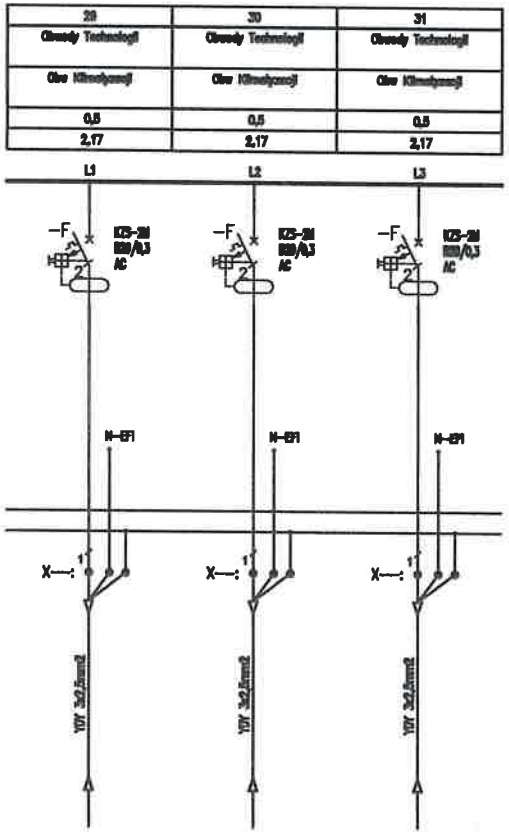
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TG2** |
| Strona: | 2/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-46 |




Uwagi:

1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

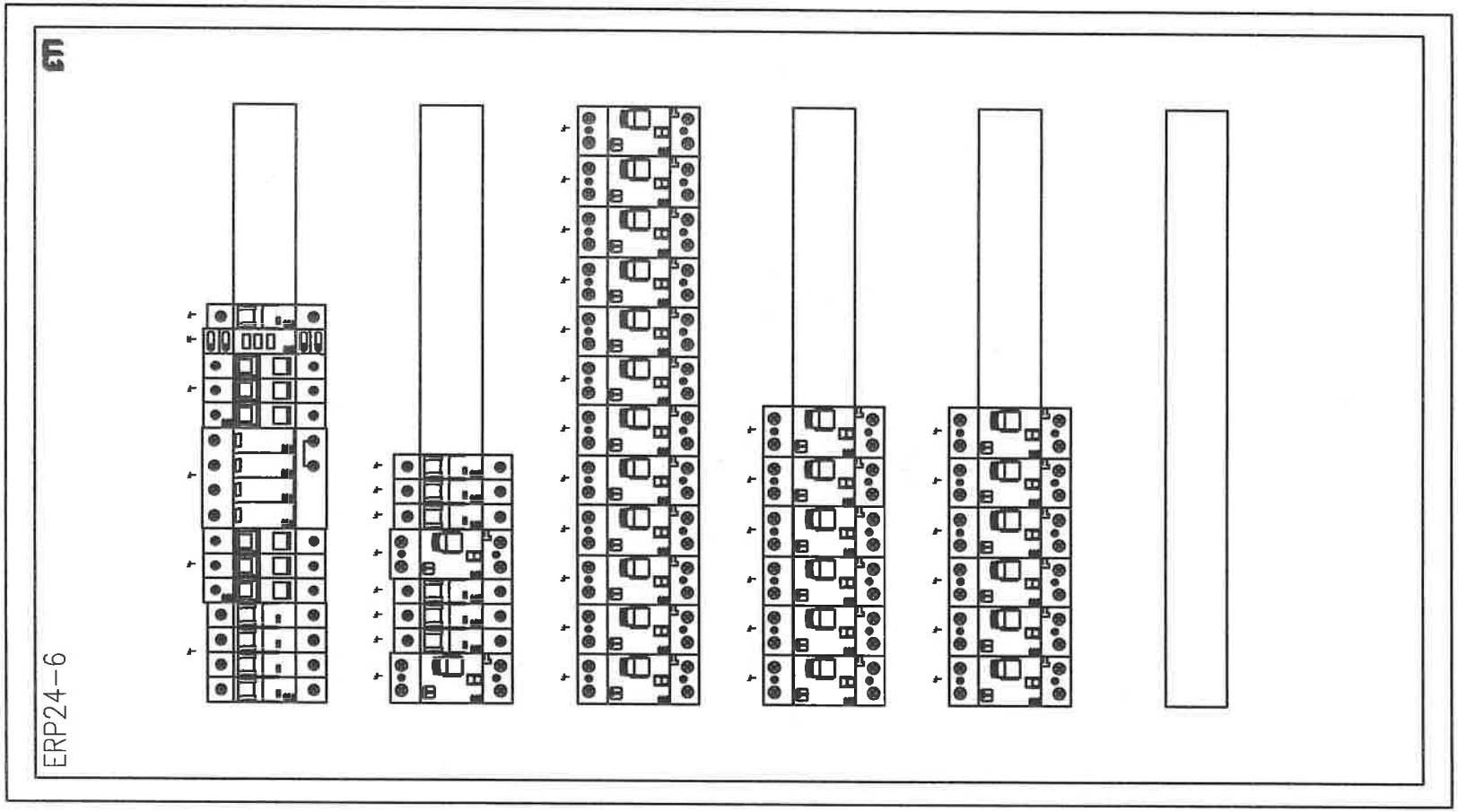
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kalliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TG2** |
| Strona: | 3/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-46 |




Uwagi:

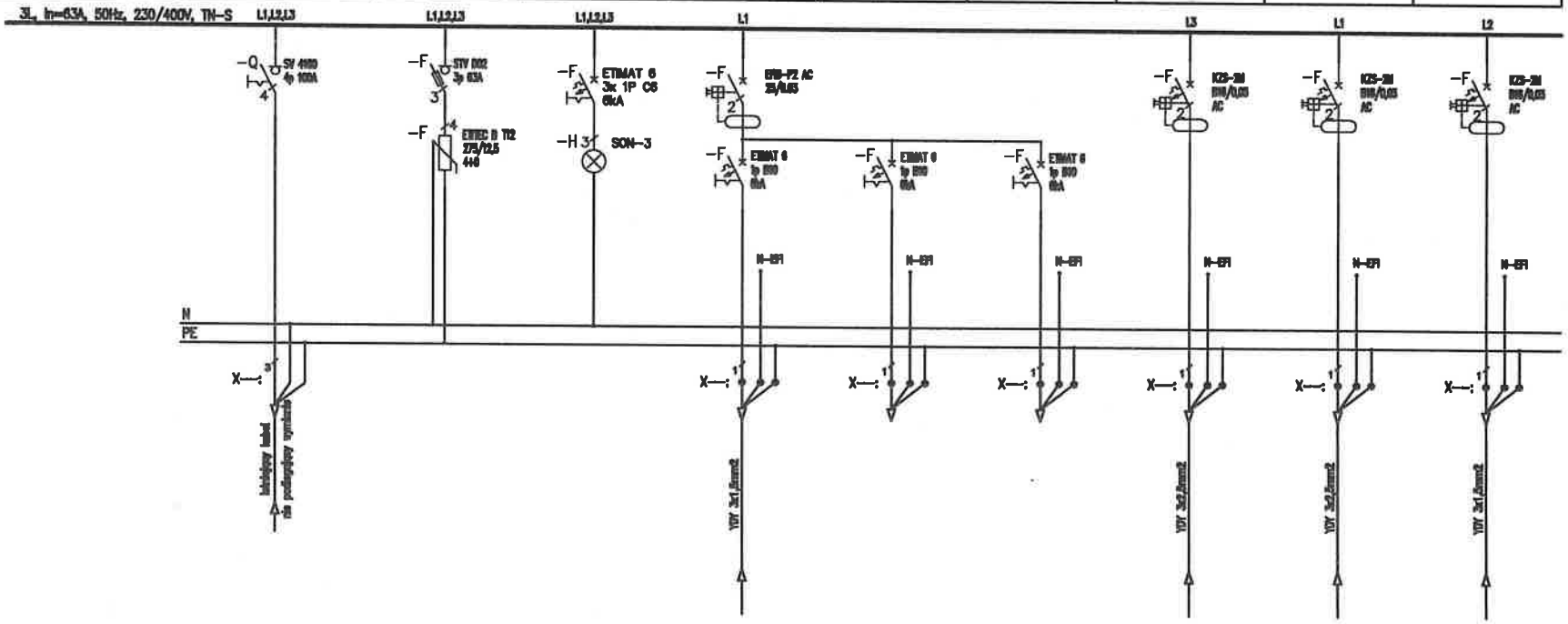
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymienieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja<br>Schemat instalacji TG2** |
| Strona: | 4/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-46 |



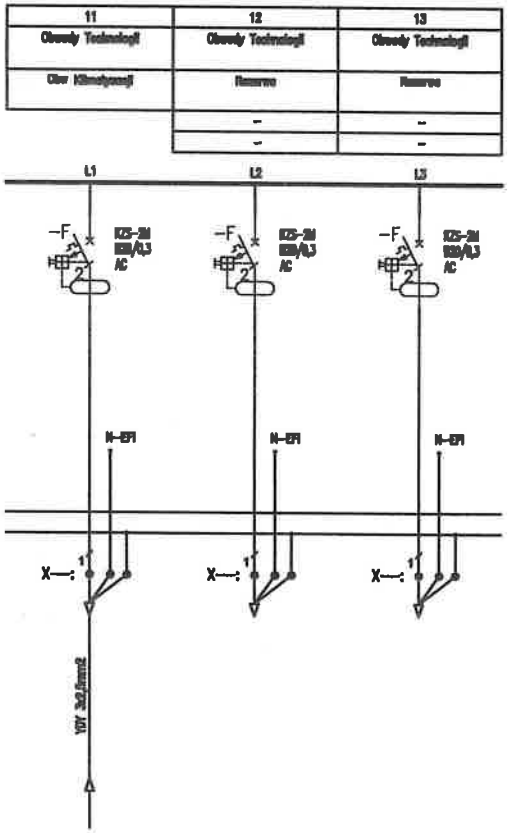

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji TG2** |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-46 |

| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | | Zasilanie Podstawowe | Ochrona Przepięciowa | Kontrola napięcia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Oświetlenia | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd | Obwody Gniazd |
| | | x RG | | | Ciw pom | Rezerwa | Rezerwa | Ciw Pol. | Rezerwa | Rezerwa |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [kW] | | 3,5 | | | 0,5 | - | - | 2,5 | - | - |
| Prąd [A] | | 8,0 | | | 2,17 | - | - | 10,86 | - | - |




Uwagi:
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

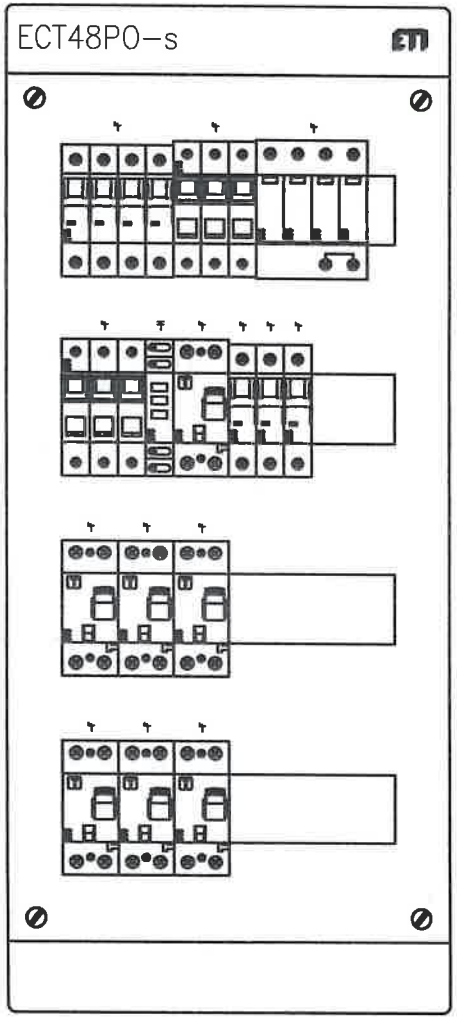
| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji R.Podd. |
| Strona: | 1/3 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-47 |




Uwagi:

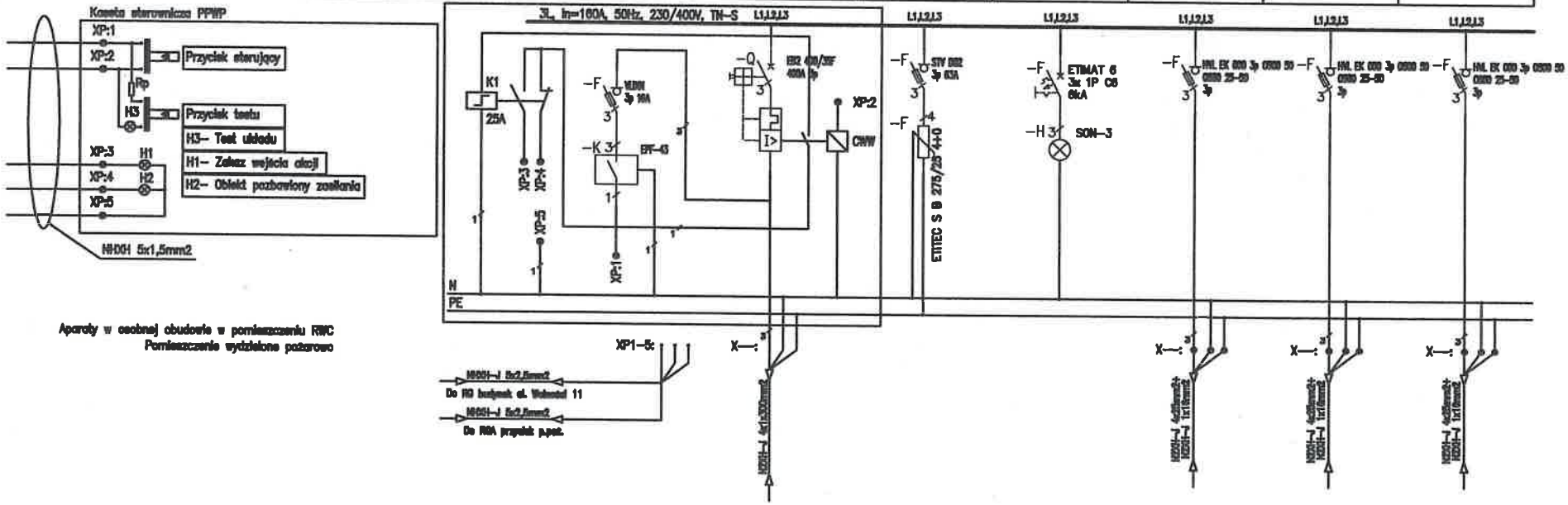
1. Obwody odpływowe rozdzielni nie podlegają wymianie jedynie "przepięcu" do wymienianych aparatów,
2. Przed wymianą rozdzielni należy zinwentaryzować obwody,
3. W przypadku pojawienia się kabli aluminiowych należy je wymianieć występując do zamawiającego jako osobne zadanie

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja Schemat instalacji R.Podd.** |
| Strona: | 2/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-47 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja Schemat instalacji R.Podd.** |
| Strona: | 3/3 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-47 |

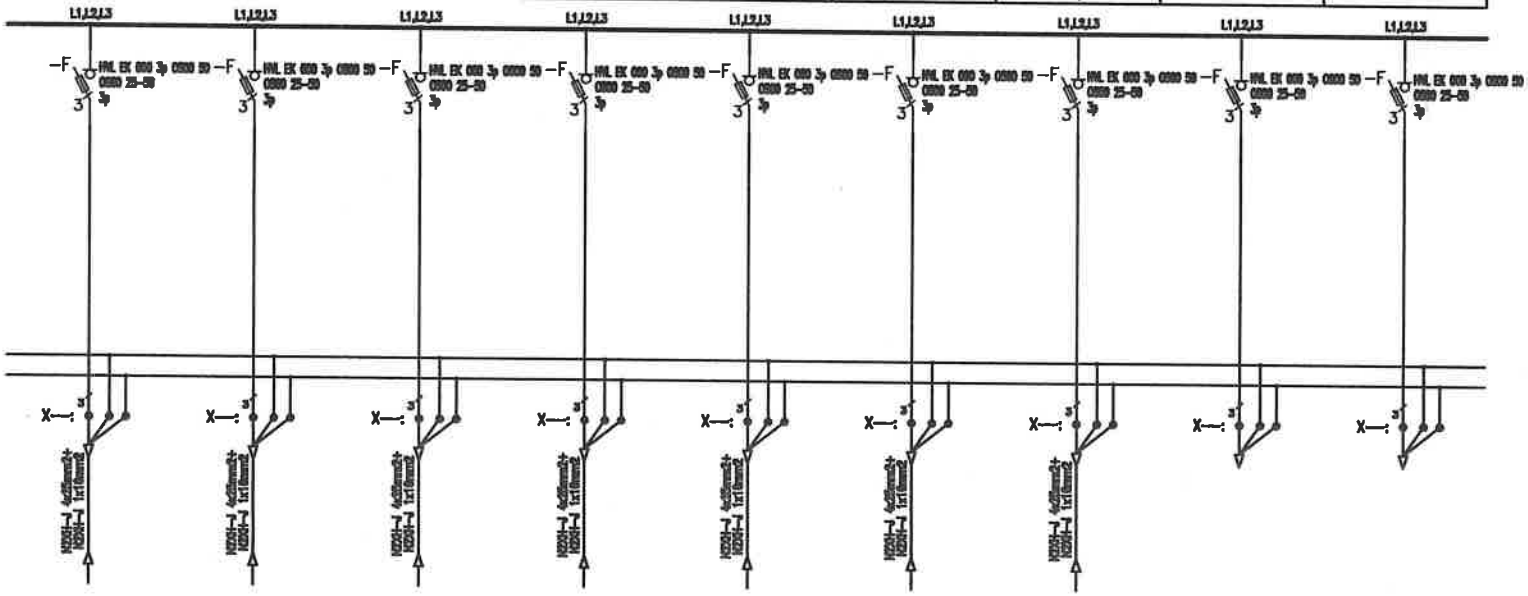
| Nr obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa | Schemat sterowania | Zasilanie Podstawowe | Ostrzeżenie Przeciążeniowe | Kontrola zasilania | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ |
| Max moc znamionowa =30/63A | | x RG | | | Zasilanie tablicy Piętrowej TP "-1" | Zasilanie tablicy Piętrowej TP "2" | Zasilanie tablicy Piętrowej TP "3" |
| Moc obliczeniowa (zapotrzebowana) [W] | | 177/70,86 | | | | | |
| Prąd [A] | | 116,86 | | | | | |



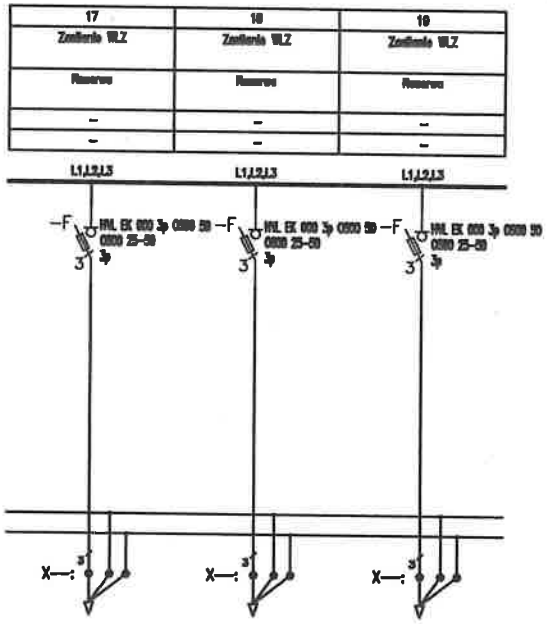

Aparaty w osobnej obudowie w pomieszczeniu RWC
Pomieszczenie wydzielone pożarowo

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji RGA** |
| Strona: | 1/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-48 |

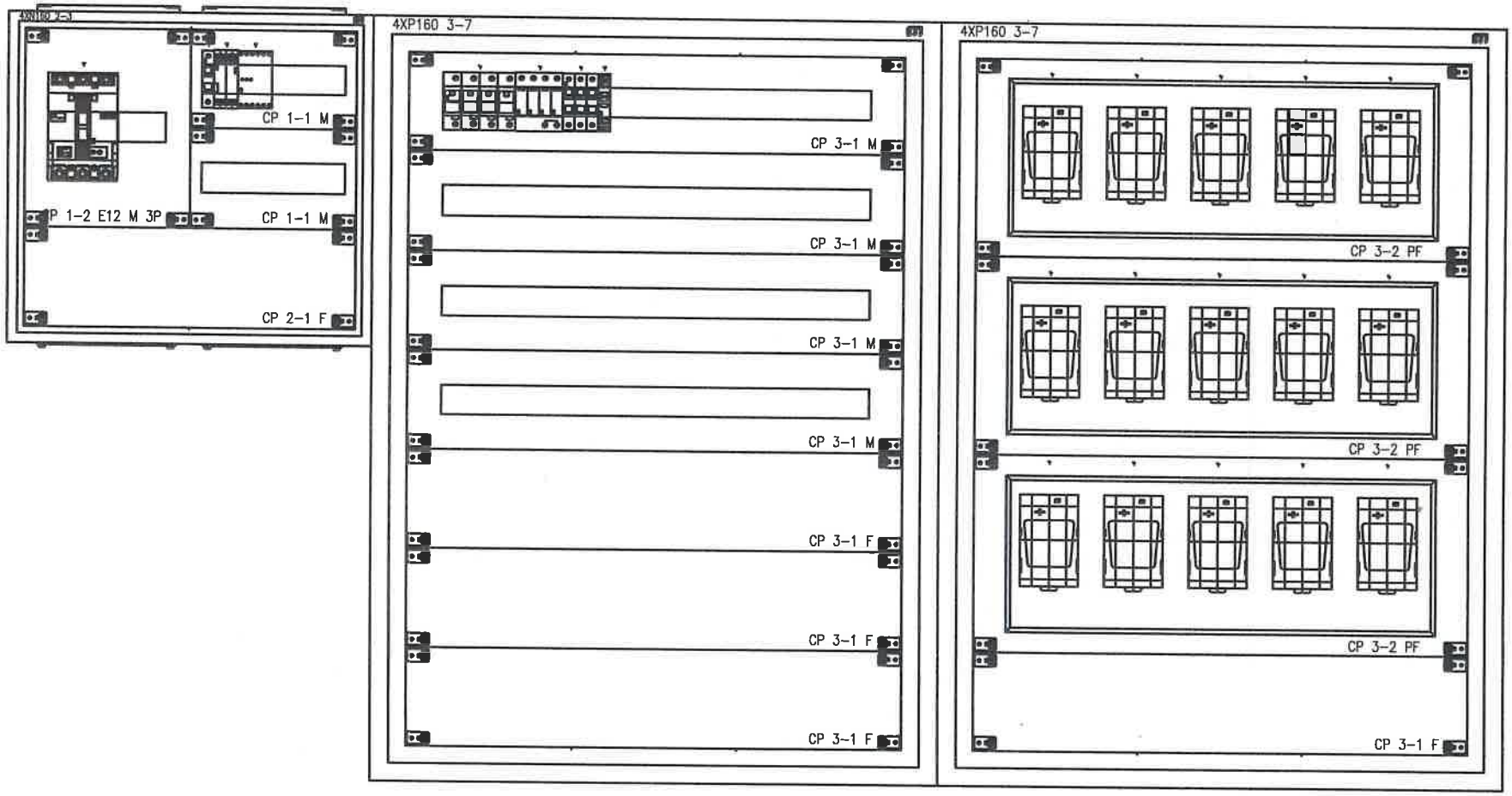
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ | Zasilanie WLZ |
| Zasilanie tablicy Piętrowej TP "4" | Zasilanie tablicy Piętrowej TP "5" | Zasilanie tablicy Piętrowej TP "6" | Zasilanie tablicy Piętrowej TP "7" | Zasilanie tablicy NC | Zasilanie tablicy NWC | Zasilanie tablicy Dwig | Rezerwa | Rezerwa |
| | | | | 38,5/ 21,9 | 38,5/ 21,9 | 38,5/ 21,9 | – | – |
| | | | | 37,18 | 37,18 | 37,18 | – | – |



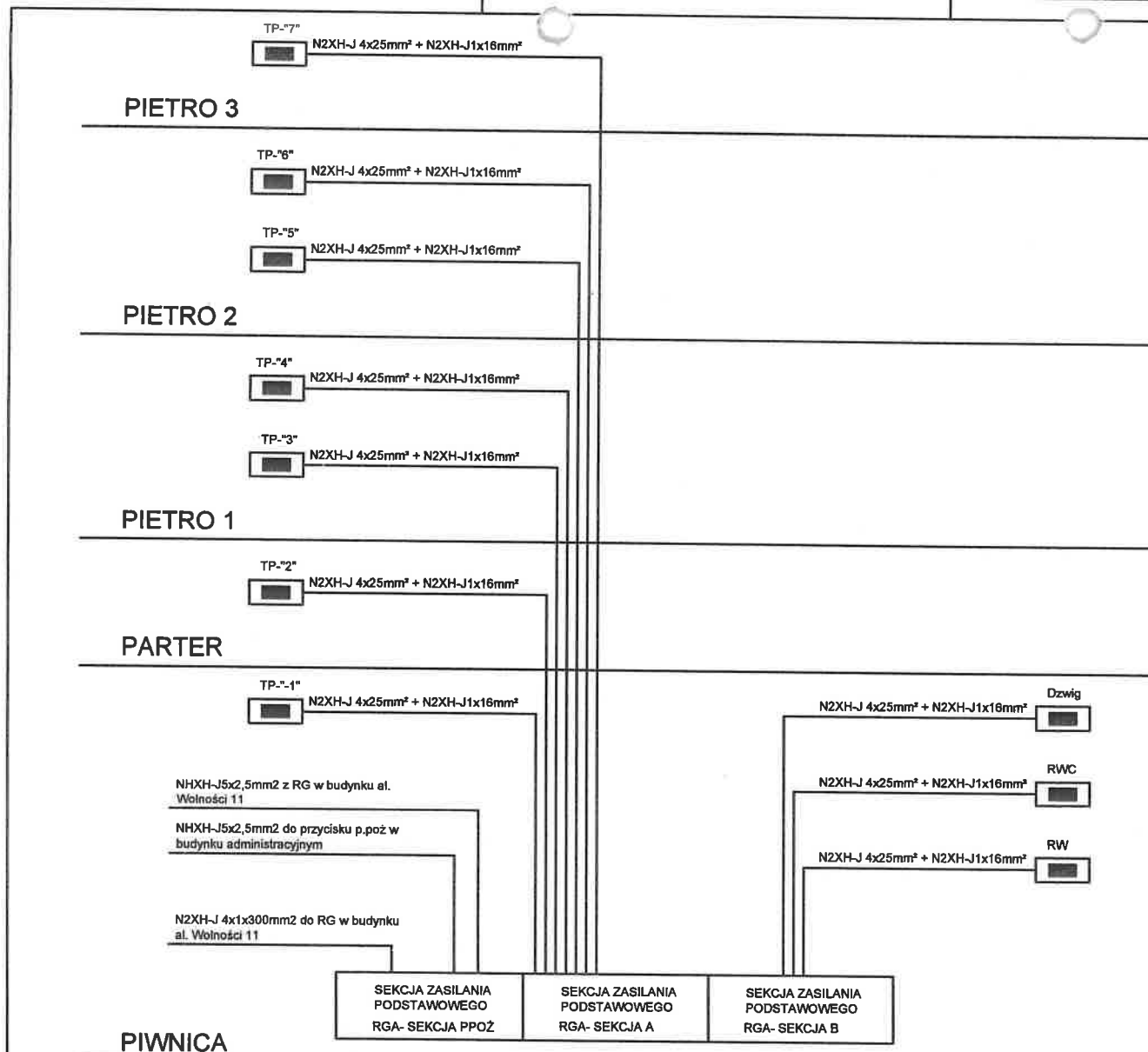

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja Schemat instalacji RGA** |
| Strona: | 2/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-48 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji RGA** |
| Strona: | 3/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-48 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | **"PRONAEL" Jakub Jeńć**<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** |
| Nazwa inwestycji: | **PROJEKT WYKONAWCZY**<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | **PW** |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | **Modernizacja**<br>**Schemat instalacji RGA** |
| Strona: | 4/5 |
| Projektant: | **mgr inż. Jakub Jeńć**<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-48 |




| | |
|---|---|
| Jednostka projektowa: | "PRONAEL" Jakub Jeńć<br>ul. ABPA W.DYMKA194/45, 61-245 Poznań, kom. 518436940 |
| Inwestor: | Skrab Państwa - Sąd Okręgowy w Kaliszu,<br>AL. Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Adres budowy: | Sąd Okręgowy w Kaliszu<br>al. Wolności 11, al.Wolności 13, 62-800 Kalisz |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Nazwa inwestycji: | PROJEKT WYKONAWCZY<br>Wymiana instalacji elektrycznych ( WLZ) w budynku Sądu Okręgowegow Kaliszu przy al. Wolności 11 i al. Wolności 13 |
| Stadium: | PW |
| Data: | 2024 08 |
| Nazwa rysunku: | Modernizacja<br>Schemat instalacji RGA |
| Strona: | 5/5 |
| Projektant: | mgr inż. Jakub Jeńć<br>upr. nr WKP/0385/POOE/13<br>br. instal. elektr. |
| Nr rysunku: | R-48 |