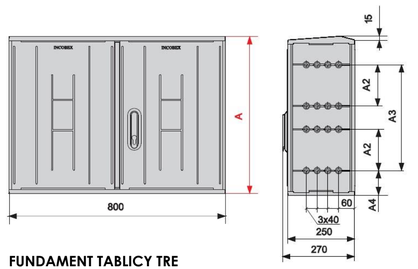
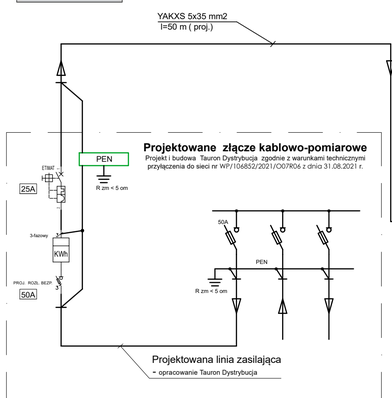
# OBUDOWA TABLICY TRE - POLE AKPiA, POLE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO ORAZ ZABEZPIECZEŃ TECHNICZNYCH

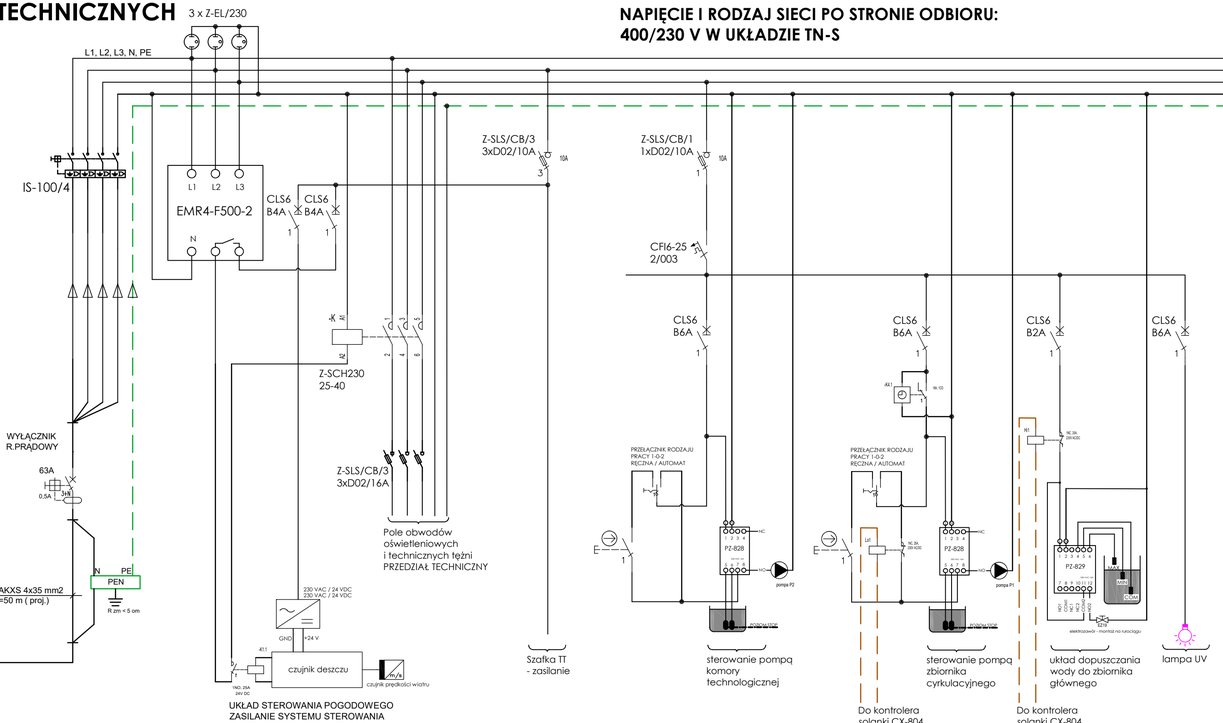
TYP SSTN 80x58/2+FTN




## FUNDAMENT TABLICY TRE

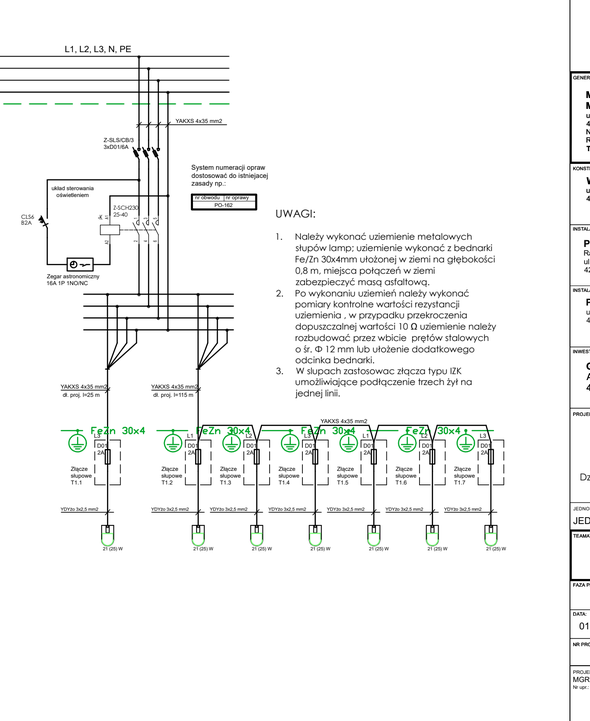



## NAPIĘCIE I RODZAJ SIECI PO STRONIE ODBIORU: 400/230 V W UKŁADZIE TN-S










## UWAGI:

1. Układ pomiarowy w projektowanym złączu kablowo-pomiarowym zabuduje Tauron Dystrybucja SA
2. Układ pomiarowy wyposażony w ogranicznik mocy typu ETIMAT 25A
3. Rozłącznik w rozdzielni TRE pełni rolę głównego wyłącznika prądu
4. Wyłącznik różnicowoprądowy - urządzenie ochronne uzupełniające podstawową ochronę przeciwporażeniową i ochronę przed powstaniem pożaru ( WT § 183 pkt 1.3)

## KONTROLA STĘŻENIA I POZIOMU SOLANKI

W zbiorniku głównym zainstalowane zostaną sondy poziomu maksymalnego i minimalnego wody solankowej: sondy te będą sterować pracą elektrozaworu dopuszczającego wodę - sygnał o zbyt niskim poziomie wody solankowej w zbiorniku spowoduje otwarcie elektrozaworu nr 19 i dopuszczenie wody do zbiornika głównego do poziomu maksymalnego.
Konstrukcja sondy pozwala na zamontowanie jej w zbiorniku na dowolnej wysokości określonej przez użytkownika; to pozwoli na szybkie wykrycie stanu awaryjnego ( zbyt niski lub zbyt wysoki poziom cieczy w zbiorniku). Wykrycie zbyt niskiego poziomu w zbiorniku solanki spowoduje otwarcie elektrozaworu i dopuszczenie wody; zamknięcie nastąpi po osiągnięciu wymaganego poziomu solanki. Zaleca się zabudowanie sondy poziomu minimalnego na wysokości 10 cm od dna a sondy poziomu maksymalnego 50 cm poniżej górnej krawędzi zbiornika głównego. W związku z automatycznym dopuszczaniem wody do zbiornika cykulacyjnego konieczne jest ciągłe badanie stężenia wody solankowej refraktometrem.

## UWAGI:

1. Należy wykonać uziemienie metalowych słupów lamp; uziemienie wykonać z bednarki Fe/Zn 30x4mm ułożonej w ziemi na głębokości 0,8 m, miejsca połączeń w ziemi zabezpieczyć masą asfaltową.
2. Po wykonaniu uziemień należy wykonać pomiary kontrolne wartości rezystancji uziemienia , w przypadku przekroczenia dopuszczalnej wartości 10 Ω uziemienie należy rozbudować przez wbicie prętów stalowych o śr. Φ 12 mm lub ułożenie dodatkowego odcinka bednarki.
3. W słupach zastosowac złącza typu IZK umożliwiające podłączenie trzech żył na jednej linii.

## UWAGI:

1. OBOK SZAFY TRE NA OSOBNYM FUNDAMENCIE W WYDZIELONYM PRZEDZIALE TT ZABUDOWAĆ ELEMENTY SYSTEMU CCTV
2. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI INNYCH BRANŻ
3. STOSOWAĆ WYŁĄCZNIE MATERIAŁY ODPORNE NA DZIAŁANIE SOLANKI.
4. STOSOWAĆ MATERIAŁY I ELEMENTY ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ I WYMAGANIAMI TECHNICZNYMI WYBRANEGO PRODUCENTA.
5. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ ORAZ SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ.

**MIASTO CHRZANÓW**

GENERALNY PROJEKTANT:
**MODULOR Architekci**
**Mariusz Mrozek**
ul. Plac Wolności 12
40-078 Katowice
NIP: 639 144 35 48
Regon: 362946142
**Tel.: +48 605 918 780**

KONSTRUKCJA:
**WKW PROJEKT Katarzyna Wilczek**
ul.Jasna 24
44-178 Przyszowice

INSTALACJE SANITARNE:
**PRACOWNIA INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH**
Rafał Gołaś
ul. Lompy 81
42-287 Lubsza

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:
**PUH Stanisław Hałgas**
ul. Piastów 9m
40-868 Katowice

INWESTOR:
**Gmina Chrzanów**
**Aleja Henryka 20**
**42-500 Chrzanów**

PROJEKT:
BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ PRZY UL. BRONIEWSKIEGO NA OSIEDLU PÓŁNOC-TYSIĄCLECIE W CHRZANOWIE;
Dz. nr ew.: 1156/268, 1165/7, obręb: 0001 Chrzanów

JEDNOSTKA EWID / OBRĘB EWIDENCYJNY:
JEDN. EW.: CHRZANÓW–MIASTO, OBRĘB: CHRZANÓW

TEMAT RYSUNKU:
**INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SCHEMAT UKŁADU ZASILANIA**

FAZA PROJEKTU/ STADIUM:
PROJEKT TECHNICZNY

| DATA: | BRANŻA: | KAT. OBIEKTU BUD.: |
|---|---|---|
| 01.12.2021 | ELEKTRYCZNA | VIII |
| **NR PROJEKTU:** | **NR RYSUNKU:** | **SKALA:** |
| **097** | **97E 002** | |

PROJEKTANT:
MGR INŻ. JANUSZ KRASZYNA
Nr upr.: 53/80/K-ce

PROJEKTANT:
MGR INŻ. STANISŁAW HAŁGAS

DOKUMENTACJA OBJĘTA PRAWAMI AUTORSKIMI.
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DOTYCZĄCE NINIEJSZEGO PROJEKTU NALEŻĄ DO PRACOWNI ARCHITEKTONICZNEJ MODULOR. ARCHITEKCI MARIUSZ MROZEK LUB DO JEJ PARTNERÓW. RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ KOPIOWANY I UDOSTĘPNIANY BEZ ZGODY AUTORÓW