

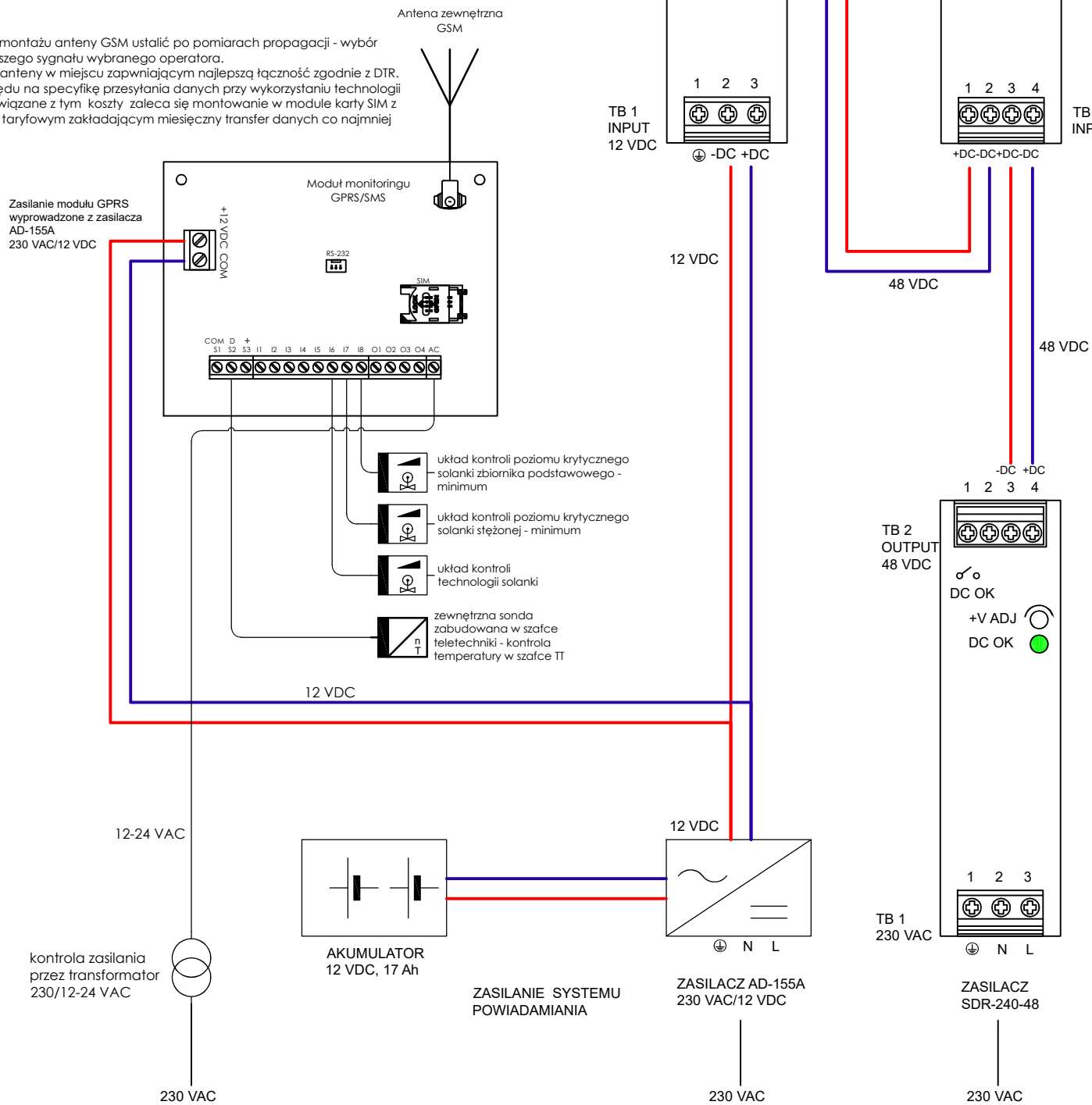
UKŁAD KONTROLI

Aby zapewnić przez cały rok odpowiednią temperaturę pracy urządzeń aktywnych zamontowanych w szafce niezbędne jest zabudowanie systemu kontroli temperatury wewnątrz szafki teletechniki. W tym celu zastosowano układ zbudowany w oparciu o termostaty o mocy 150W oraz kontrolujący temperaturę w szafce termostat zarządzający pracą termostatu.

Dla zapewnienia powiadomienia zastosowano moduł GPRS (zasilanie gwarantowane); moduł wysle powiadomienie o zaprogramowanej treści:

a) brak napięcia zasilania w przypadku zaniku napięcia w obwodzie zasilającym (zacisk AC),
b) awaria układu grzewczego w przypadku uszkodzenia elementu grzewczego (zacisk S1-S3),
c) poziom krytyczny poziomu solanki stężonej (zacisk I1-I8),
d) poziom krytyczny poziomu solanki zbiornika podstawowego (zacisk I1-I8).

Miejsce montażu anteny GSM ustalić po pomiarach propagacji - wybór najsilniejszego sygnału wybranego operatora.
Montaż anteny w miejscu zapewniającym najlepszą łączność zgodnie z DTR.
Ze względu na specyfikę przesyłania danych przy wykorzystaniu technologii GPRS i związane z tym koszty zaleca się montowanie w module karty SIM z planem taryfowym zakładającym miesięczny transfer danych co najmniej 100 MB.



UWAGI:

- Kamery zabudować we wskazanych miejscach na rysunku zagospodarowania terenu,
- Obszar nadzoru poszczególnych kamery ustalić na roboczo w porozumieniu z Inwestorem,
- Oprzewodowanie instalacji CCTV wykonać jako indywidualne prowadzone w rurach ochronnych oraz wewnątrz słupów,
- Do każdej kamery od switcha optycznego doprowadzić skrętkę zewnętrzną przeznaczoną do wykonywania instalacji w warunkach zwiększonej wilgotności z powłoką polietylenową (PE) odporną na działanie promieniowania słonecznego UV i wilgoci,
- Zasilacze zabudować na szynie TH-35 w obudowie o IP 67,
- Switch optyczny przemysłowy zabudować w obudowie o IP 67 w tablicy TT w wydzielonym przedziale,
- Do switch'a przemysłowego od wskazanej na PZT studni kablowej monitoringu CCTV na terenie tężni doprowadzić światłowódowy tor transmisji,
- Przewód światłowódowy ośmiowłóknowy jednomodowy typu ITU-T G-652 winien być przeznaczony do wykonywania instalacji prowadzonych w ziemi, w kanałach kablowych.
- Tory transmisji oraz światłowód prowadzić w rurach ochronnych HDPE o śr. 40 mm. Miejsce wprowadzenia kabli do rury uszczelnić względem rury (uszczelnienie jackmoon simplex)

RYSUNEK ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI INNYCH BRANŻ
STOSOWAĆ WYŁĄCZNIE MATERIAŁY ODPORNE NA DZIAŁANIE SOLANKI.
STOSOWAĆ MATERIAŁY I ELEMENTY ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ I WYMAGANIAMI TECHNICZNYMI WYBRANEGO PRODUCENTA.
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 Golaś
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

TEAMAT RYSUNKU:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
- SCHEMAT UKŁADU
ZASILANIA SYSTEMU CCTV

FAZA PROJEKTU/ STADIUM:

PROJEKT TECHNICZNY

DATA:	BRANŻA:	KAT. OBIEKTU BUD.:
01.12.2021	ELEKTRYCZNA	VIII
NR PROJEKTU:	NR RYSUNKU:	SKALA:
097	97CCTV 003	

PROJEKTANT:
MGR INŻ. JANUSZ KRASZYNA
Nr upr.: 53/89 K-oe

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