

UKŁAD KONTROLI

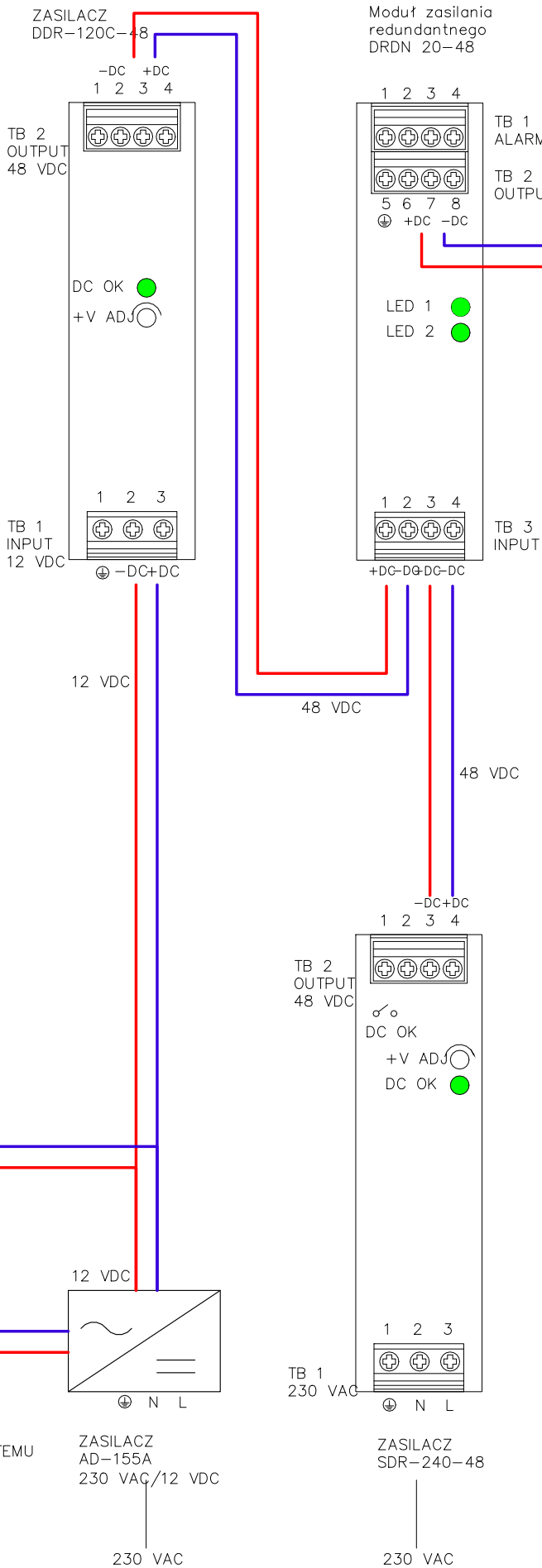
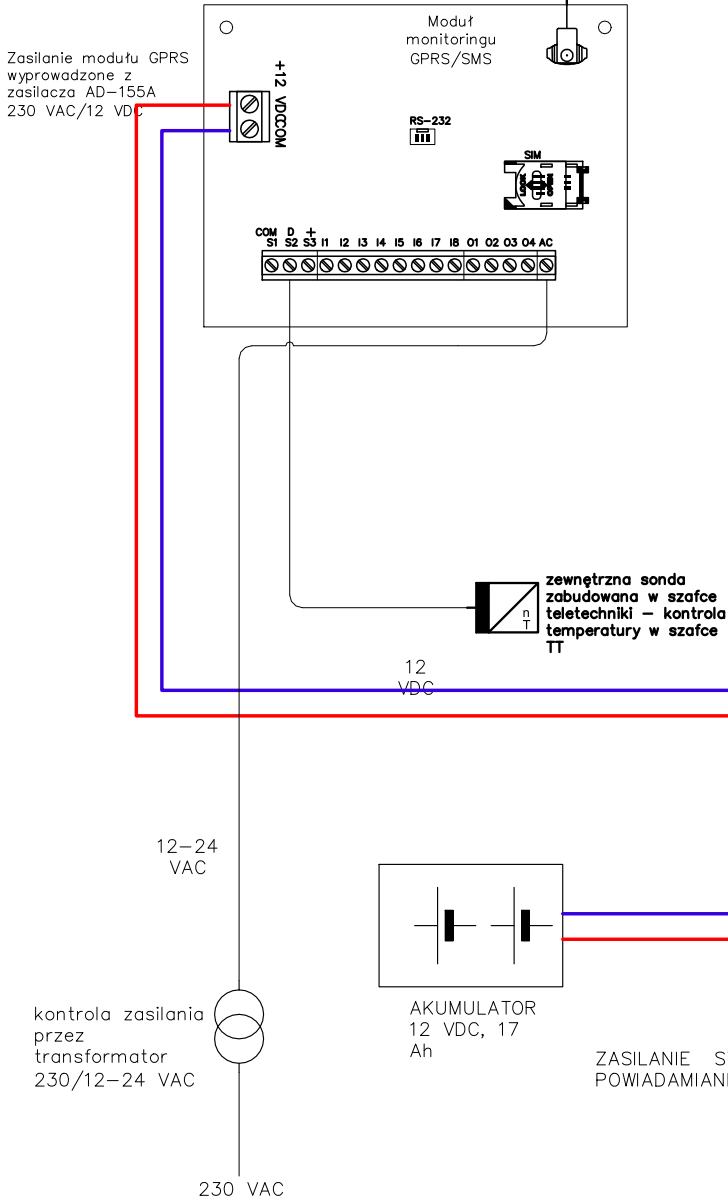
Aby zapewnić przez cały rok odpowiednią temperaturę pracy urządzeń aktywnych zamontowanych w szafce niezbędne jest zbudowanie systemu kontroli temperatury wewnątrz szafki teletechniki. W tym celu zastosowano układ zbudowany w oparciu termowentylator o mocy 150W oraz kontrolujący temperaturę w szafce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

Dla zapewnienia powiadamiania zastosowano moduł GPRS (zasilanie gwarantowane); moduł wysł

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).

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 kamer 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 dwunastowłóknowy 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.

TEMAT	BUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z OGRODZENIEM, UTWARDZENIEM DOJŚCIA ORAZ OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM WIZYJNYM WOKÓŁ PLACU - NA TERENIE ZESPOŁU PAŁACOWO-PARKOWEGO W NAKŁE ŚLĄSKIM			
ADRES	42-620 NAKŁO ŚLĄSKIE, UL. PARKOWA 1, DZIAŁKI NR 13 ORAZ 341/12 ARKUSZ 2			
INWESTOR	POWIAT TARNOGÓRSKI, 42-600 TARNOWSKIE GÓRY, UL. KARŁUSZOWIEC 5			
RYSUNEK	SCHEMAT UKŁADU ZASILANIA SYSTEMU CCTV			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		FAZA	PB/PW
PROJEKTANT	mgr inż. JANUSZ KRASZYNA	SLK-EMX-QLG-5R2	SKALA	B/S
SPRAWDZIŁA	mgr inż. JADWIGA KRASZYNA	SLK-VPS-IZA-9PA	NR RYS.	IE-04
PROJEKTANT	mgr inż. STANISŁAW HAŁGAS		DATA	04.2024