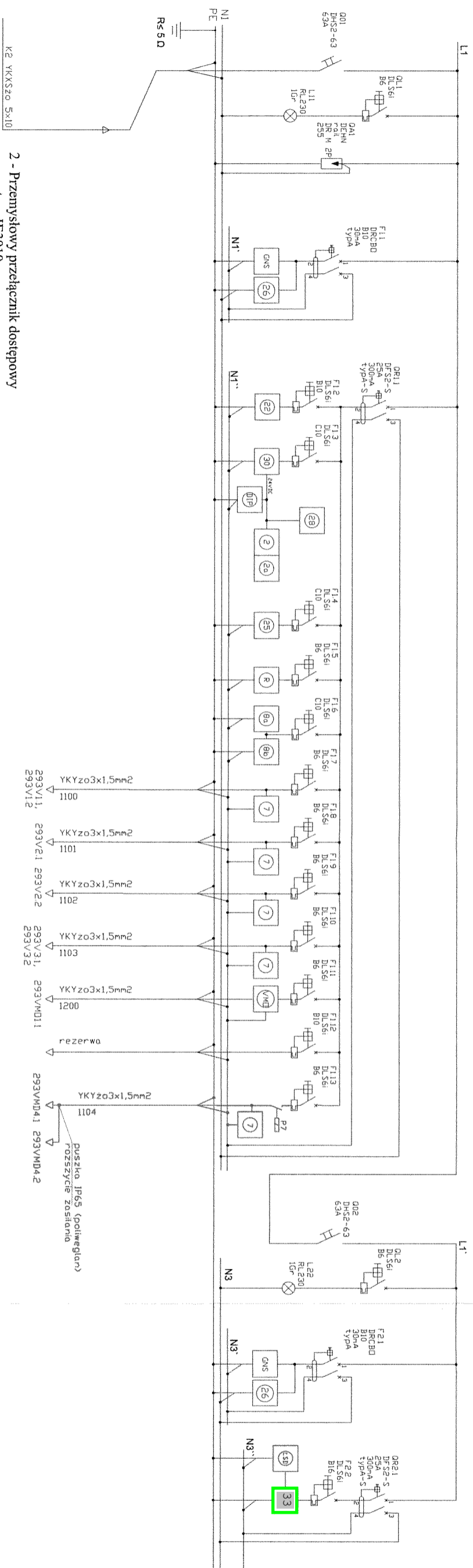




ZABUDOWA W SZAFIE I293
SK293 - Buforowa / Malinowskiego

UWAGI:

- 1) Należy stosować aparaturę modułową o wydajności zwracowej 10kA
- 2) Podłączenia wykonac poprzez zaciski typu "zug"
- 2) Temperatura otoczenia pracy aparatury modułowej od -20°C do +55°C



 PRO-ARK Robert Kuroń, 55-002 Kamieniec Wrocławski, ul. Wrocławska 25 pracownia: 51-505 Wrocław, ul. Ferdynanda Magellana 4/10, mobile: +48 504 202 141		nr umowy	
NAZWA INWESTYCJI Projekt budowy drogi 2KD-Z oraz 8KD-L w ramach obsługi komunikacyjnej inwestycji firmy Atal S.A. wraz z budową uzbrojenia podziemnego przy ul. Burtorowej we Wrocławiu			
ADRES INWESTYCJI ul. Burtorowa, działka nr 2/1, 3/1, 4/1, 8/1, 6/3, 6/4, 1, 5, 7 AM-16; Obręb: Wojszyce, Wrocław		stadium: PW	
INWESTOR ATAL S.A ul. Stawowa 27, 43-400 Cieszyn		branża: ELEKTRYKA	
PROJEKTANT	podpis	SPRAWDZĄCY	podpis
mgr inż. Tomasz Miłkuśiewicz uprawnienia nr:169/D05/09 spec. sieci i inst. elektr.		mgr inż. Jęgosław Głeński uprawnienia nr:175/D05/04 spec. sieci i inst. elektr.	
nazwa rysunku:		rewizja	D
SCHEMAT IDEOWY		rys. nr:	293.202
data opracowania:	wzrzesień 2020	format:	A2+

ZABUDOWA W SZAFIE 1293
SK293 - Buforowa / Malinowskiego

Wideomonitoring



7 x FTP outdoor 4x2x0,5 kat 5e
7 x FTP outdoor 4x2x0,5 kat 5e pólowny

34

6 x XaWIDypak75-1.05/5.0
2 x XaWIDypak75-1.05/5.0 scelowany

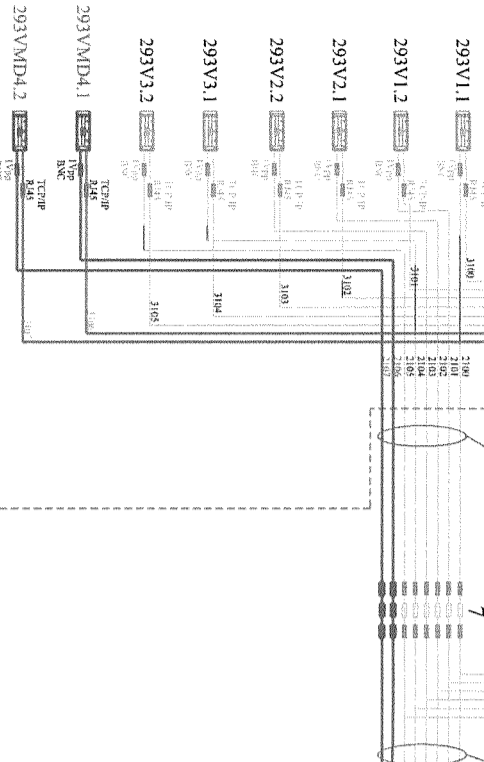
6 x Patchcord BNC
2 x Patchcord BNC

11 x Patchcord
2 x Patchcord
FTP 4x2x0,5 kat 5e

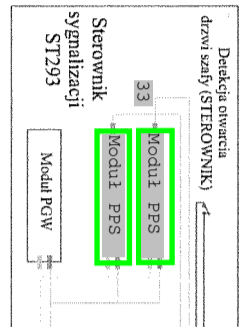
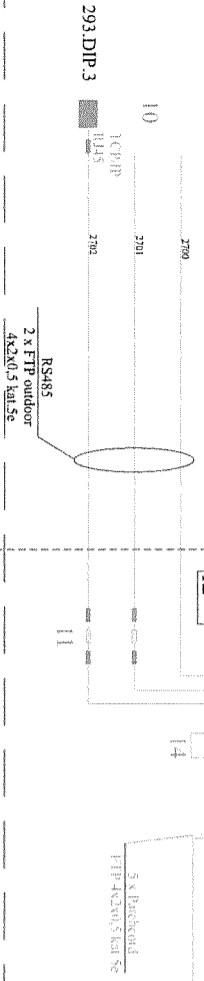
2 x Patchcord IO
2x EHS, E2000 APC

33 Moduły sterujące sterownikiem
typ: Crossover-EM
prod. Masako

Wideodetekcja



SDIP



Komunikacja ze sterownikiem sygnalizacji

- 1 - Przełącznica światłowodowa wysuwalna
typ: 19" DATA PLUS 2U 48 x SC-Simplex
+ adaptery E2000/APC
prod. BKT Elektronik
- 2 - Przenysłowy przełącznik dostępowy
typ: IE3010
prod. CISCO
- 2a - Router przenysłowy
typ: CRS125-24G-1S
prod. MikroTik Cloud Core Router
- 3 - Patch Panel ekranowany, niewyposażony 24XRJ45
prod. BKT Elektronik
- 4 - Zabezpieczenia przeciwprzebieciowe DEHNpatch
typu: DPA M cat. 6 RJ45S
prod. DEHN
- 7 - Separatory wizji
typ:SV-1
prod: Image Sensing Systems Europe Limited Sp. z o.o
- 8 - Kaseia kasi przetwarzania obrazu
typ: Autoscope PN-520
prod: Image Sensing Systems Europe Limited Sp. z o.o
- 10 - Tablica informacyjna - system DIP
typ: tablica dwustronna 144x96
prod. Zakład Elektroniczny SiMS Sławomir Stusinski
- 11 - Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe
typ: BXT ML4 BE HF-5 w podstawie BXT BAS
prod: DEHN
- 12 - Modem GSM (EDGE-HSDPA)
typ: teleoring RBMXT
prod: TeleOring
- 13 - Komputer przenysłowy
typ: 973.01
prod: Zakład Elektroniczny SiMS Sławomir Stusinski
- 14 - Konwerter TCP/IP - RS485
typ: 972.00
prod: Zakład Elektroniczny SiMS Sławomir Stusinski
- 20 - Blok ITS dla sterownika sygnalizacji
20A - Moduł komunikacji MCU-ITS prod. Masako
20B - moduł komunikacji PSI
20E - moduł AKS
prod: Elektronika i Telematyka Drogowa

PRO-ARK
Robert Kurpiński 55-002 Kamieniec Wrocławski, ul. Włodawska 25
pracownia: 51-905 Wrocław, ul. Ferdynanda Magellana 4/10, mobile: +48 504 202 141

NAZWA INWESTYCJI
Projekt budowy drogi ZKD-Z oraz BKD-L w ramach obsługi komunikacyjnej inwestycji firmy Atai S.A. wraz z budową uzbrojenia podziemnego przy ul. Buforowej we Wrocławiu

ADRES INWESTYCJI
ul. Buforowa, działki nr 2/1, 3/1, 4/1, 8/1, 6/3, 6/4, 1, 5, 7 AM-16; Obręb: Wojszyce, Wrocław

INWESTOR
ATAL S.A
ul. Stawowa 27, 43-400 Cieszyń

branża:
ELEKTRYKA

PROJEKTANT
mgr inż. Tomasz Mikusiewicz
uprawnienia nr:169/DO5/09
spec. sieci i inst. elektr.

podpis

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Jęgorzaw Głazewski
uprawnienia nr:175/DO5/04
spec. sieci i inst. elektr.

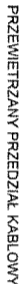
SCHEMAT LOGICZNY
nazwa rysunku:
data opracowania: wrzesień 2020

format:
A3

rewizja
D

rys. nr
293.203

Zul fragmentu



11. Zintegrowane przekształtniki
typ BMT M4-BE HF 5 w polsku: BXT BAS
prod. DENIS
12. Moduł GSM (EDGE-HSDPA)
typ rotating LEMXIT
prod. rieding
13. Komplet przemyślowy
typ 973.0
prod. ZKBK Elektrotechnik Siles Szwarcz Szatalski
14. Komercyjny TCB-IP - RS485
typ 973.00
prod. ZKBK Elektrotechnik Siles Szwarcz Szatalski
15. Moduł komunikacji MCU-ITS prod. Wasko
20. Moduł komunikacji MCU-ITS prod. Wasko
201. Moduł komunikacji TS1
202. Moduł komunikacji TS2
prod. Elektromba i Telekomunikacja Drogowa
21. Zasilacz modułu ANS
typ FDR-06.5
prod. Mean Well
22. Moduł zasilacza awaryjnego
typ DR-10P540
prod. Mean Well
30. Zasilacz do UPS
typ SDR-240-24
prod. Mean Well
31. Mikroprocesory sterownicze sygnalizacji
typ CROSSROAD-EM
prod. Wasko
34. Włosecowny
typ VSR100v.2
prod. VIVOTEK
35. Czujnik wilgotności i temperatury
typ TH-v1
prod. Elektromba i Telekomunikacja Drogowa



- szały. Format A3, kolor min. w jakości min. 2400pxla

A3