

| | | | |
|--|--|--|------|
| Pieczęć firmowa: | | Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANY | |
| Obiekt: <p style="text-align: center;">„ ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM OSIEDLA MIESZKANIOWEGO W GORZYCACH. TECHNICZNY OGRÓD - ETAP-II – B</p> | | | |
| Inwestor: <p style="text-align: center;">GMINA GORZYCE UL. SANDOMIERSKA 75, 39-432 GORZYCE</p> | | | |
| Tytuł projektu: <p style="text-align: center;">MONITORING WIZYJNY CCTV</p> | | | |
| Projektant: mgr inż. Dariusz Mączka | | Nr uprawnień: PDK/0095/POOE/06 | |
| | | Podpis\ pieczęćka: | |
| Uwagi: <p style="text-align: center;">Przedmiotowy projekt realizować razem z oświetleniem terenu Technicznego ogrodu Etap II-A i II-B</p> | | | |
| Miejscowość \ Data: Wrzesień 2018 | | | Egz. |

1. Spis treści:

1. Spis treści.
2. Zestawienie rysunków.
3. Oświadczenie projektanta.
4. Uprawnienia budowlane.
5. Opis techniczny.
6. Rysunki techniczne.
7. Zestawienie materiałów.

2. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW.

Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500.

Rys. 2 – Schemat ideowy monitoringu CCTV.

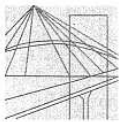
Stalowa Wola 21.09.2018 r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, iż zgodnie z art. 20 ust. 4 – Ustawy Prawo Budowlane z dnia 16 kwietnia 2004 r. przekazany komplet dokumentacji stanowiących zakres prac projektowych dotyczących opracowania:

**„ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM OSIEDLA MIESZKANIOWEGO
W GORZYCACH. TECHNICZNY OGRÓD - ETAP-II – B”
MONITORING WIZYJNY CCTV**

został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0013/06

Rzeszów, 2006-06-30

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów(Dz.U.z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364) oraz §12 pkt 1, § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817) w związku z § 28 ust 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578)

stwierdzamy, że

Pan DARIUSZ MĄCZKA

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika /

ur. 22 czerwca 1977 r., miejsce urodzenia - Stalowa Wola
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0095/POOE/06

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej:

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Otrzymują:
1. Pan Dariusz Maczka
zam. Agatówka 15
37-464 Stalowa Wola
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Mieczysław Sipowicz

5. OPIS TECHNICZNY.

5.1. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie :

- projekt zagospodarowania terenu.
- wytyczne inwestora
- wizja lokalna.
- obowiązujące normy i przepisy.

5.2. Zakres opracowania.

a. Instalacja monitoringu CCTV – etap II – B.

b. Ochrona p. porażeniowa.

8.4. Instalacja monitoringu CCTV – etap II-B.

Część kanalizacji kablowej dla potrzeb monitoringu CCTV została ujęta w projekcie technicznym dla etapu II – A.

W związku z powyższym pozostałą część należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, rys. nr 1.

W tym celu należy wybudować brakujące odcinki kanalizacji kablowej na odcinkach:
Od słupa nr **S7** do słupa nr **S8** oraz od słupa nr **S5**, poprzez słupy **S1** i **S2** do słupa nr **S3**.

Do budowy kanalizacji należy stosować rury **RHDPE 32mm**. Rury należy układać na głębokości 0,8m wraz z kablami oświetlenia zewnętrznego – wg odrębnego projektu.

Projektowana infrastruktura monitoringu CCTV obejmuje, zaciągnięcie okablowania od szafki słupowej **SD-2** do poszczególnych punktów kamerowych (**K1.B** do **K7.B**) oraz kabla zasilającego oraz światłowodu od w/w szafki SD-2 do szafy rackowej (ujętej w etapie II-A), zlokalizowanej w pomieszczeniu technicznym na I piętrze budynku Domu Kultury - zgodnie z rys. nr 2.

Zasilanie kamer będzie realizowane w technologii POE w standardzie 802.3af z projektowanej szafki **SD-2**.

Skrzyżowania i zbliżenia kanalizacji kablowej i rurociągów z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami normy ZN- 96/TPS.A.-004.

Do monitoringu wizyjnego stosować kamery IP o parametrach: rozdzielczość 4 MPix, IR do 30m, IP min. 67, motozoom 2,8 – 12mm, montaż na uchwycie montażowym.

5.2 b. Ochrona p. porażeniowa.

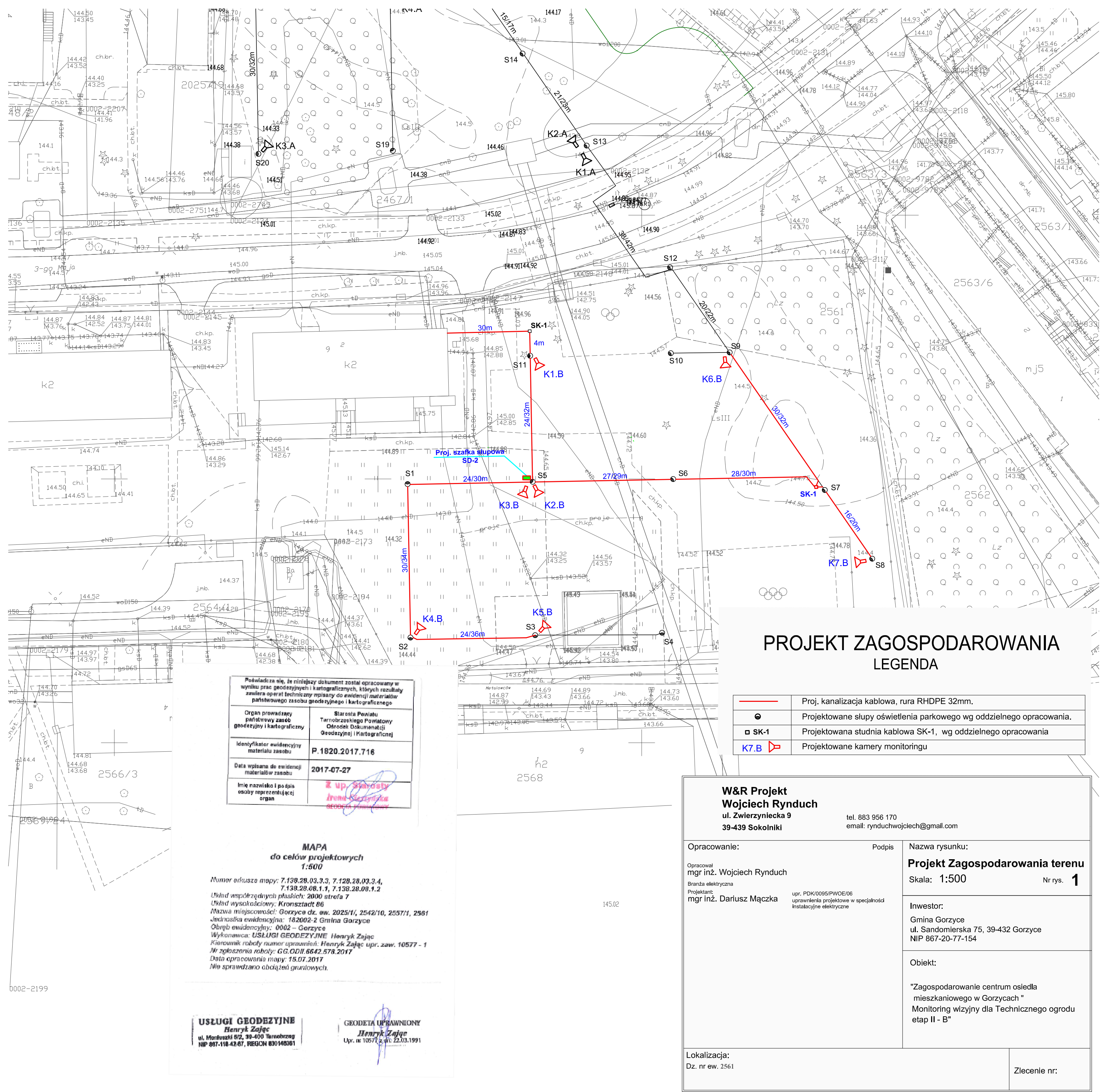
Jako ochronę p. porażeniową przed **dotykiem bezpośrednim** stanowi izolacja robocza oraz II stopień klasy ochronności części czynnych oraz obudowy o IP min. 44.

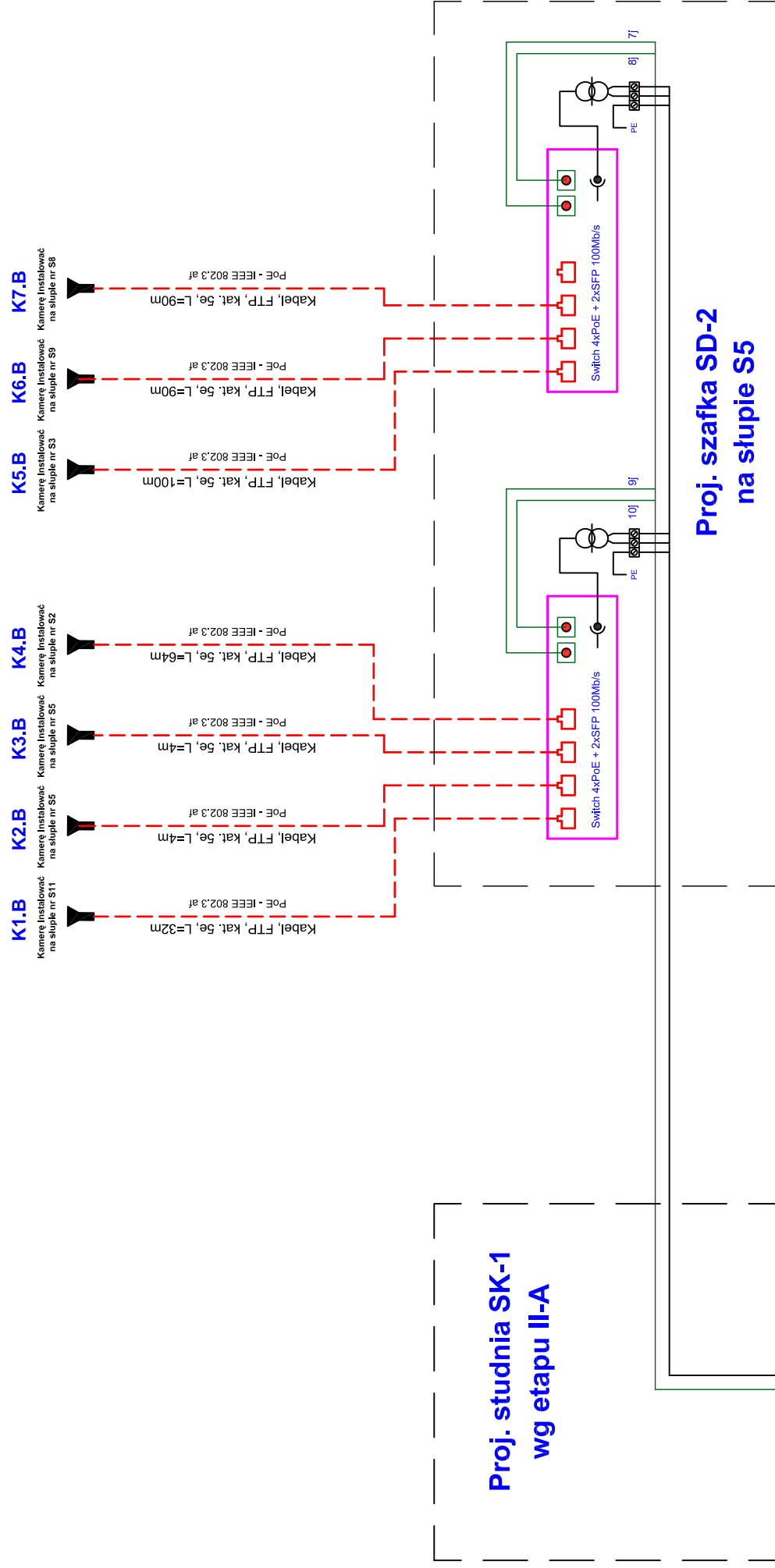
W przypadku ochrony przed **dotykiem pośrednim** zastosowano szybkie wyłączenie zasilania realizowane w systemie **TN-C-S**.

.....





7. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.

| Proj. monitoring CCTV | | | | |
|-----------------------|----------------------------|--|-----|-------|
| Lp | Nazwa materiału | Typ | Jm | Ilość |
| 1 | Rura | RHDPE 32mm | m | 130 |
| 2 | Kabel | YKY 3x2,5mm ² | m | 100 |
| 3 | Kabel | FTP kat. 5e | m | 400 |
| 4 | Folia oznacznikowa | PCV | m | 100 |
| 5 | Światłowód wielomodowy | Z-XOTktsdD 12G 50/125 | m | 40 |
| 6 | Uchwyt kamery | DS.-1275ZJ | szt | 7 |
| 7 | Szafka hermetyczna na słup | 6U | szt | 1 |
| 8 | Gniazdo instalacyjne 230V | n/t, IP 44 | szt | 2 |
| 9 | Zasilacz impulsowy | 230/12V | szt | 7 |
| 10 | Kamera zewnętrzna IP | 5 MPix, Motozoom 2.8-12mm IK-10, IP-67, AUDIO, IR do 50m | szt | 7 |
| 11 | Moduł światłowodowy | ULTIMODE, SFP-023G 2xLC | szt | 4 |
| 12 | Switch, PoE | 4xPoE, 2 x SFP 100Mb/s IP-40, temp.pracy -40 do +80° C | szt | 2 |
| 13 | Pigtail, LC | Wielomodowy, L=0,5m | szt | 4 |
| 14 | Rurka instalacyjna | RVS 32 | m | 20 |
| 15 | Uchwyty typu | U-32 | szt | 15 |
| 16 | Elementy złączne 32mm | | szt | 10 |
| 17 | Spaw mechaniczny | | szt | 4 |
| | | | | |
| 18 | Wykopy | 0,7 x 0,4 | m | 100 |
| | | | | |





LEGENDA

-  - PROJ. KABEL YKY 3x2,5mm² W RURZE OSŁONOWEJ RHDPE 32mm.
-  - PROJ. ŚWIATŁOWÓD Z-XOTksdD 12G 50/125 W RURZE OSŁONOWEJ RHDPE 32mm.
-  - PROJ. KABEL FTP kat. 5e.
-  - PROJ. KAMERA IP, 4MPix, Motozoom 2.8 - 12mm, IP 67, AUDIO, IK-10.
IR do 50m, zasilanie PoE.

...
K1

SD - CCTV

Proj. szafa na I piętrze wg etapu II-A

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>W&R Projekt Wojciech Rynduch ul. Zwierzyniecka 9 39-439 Sokolniki</p> <p>tel. 797019497 email: rynduchwojciech@gmail.com</p> | <p>Opracowanie: Branża elektryczna Projektant: mgr inż. Dariusz Mączka</p> <p>Podpis</p> <p>upr. PDK.0096.FNOC.08 uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjnej elektrycznej</p> | <p>Nazwa rysunku: Instalacja monitoringu Schemat ideowy</p> <p>Skala:</p> <p>3 Nr rys.</p> <p>Investor: Gmina Gorzyce ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce NIP 867-20-77-154</p> <p>Obiekt:</p> <p>"Zagospodarowanie centrum osiedla mieszkaniowego w Gorzycach Monitoring wizyjny dla Technicznego ogrodu etap II - B"</p> | <p>Lokalizacja: Dz. nr ew. 2561.</p> <p>Zlecenie nr: 2/2017</p> |
|---|---|--|--|