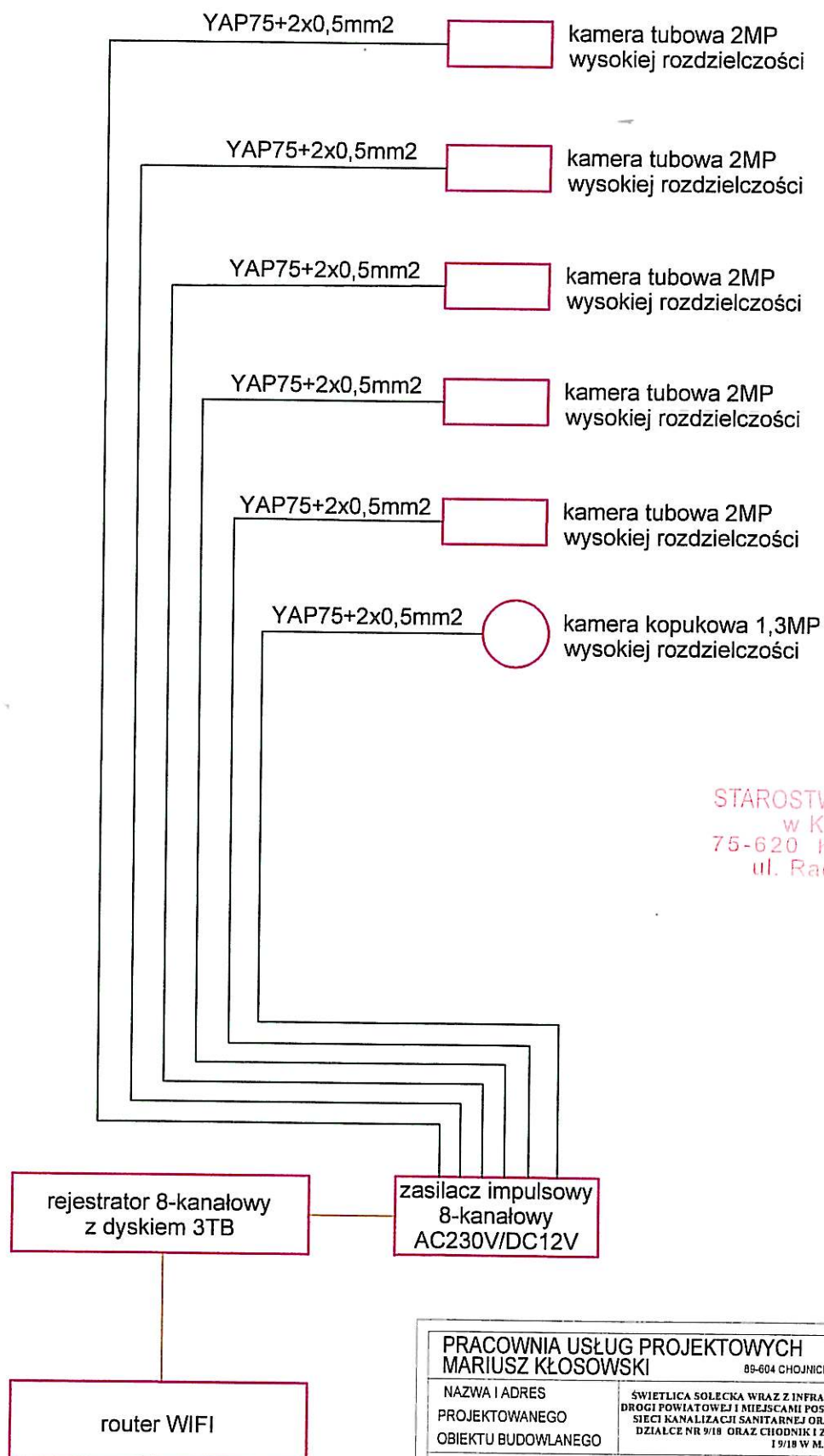


Schemat instalacji elektrycznej

Schemat jednokreskowy monitoringu CCTV



STAROSTWO POWIATOWE
w Koszalinie
75-620 K O S Z A L I N
ul. Racławicka 13

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH MARIUSZ KŁOSOWSKI		85-604 CHOJNICE ul. Gdańska 54	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŚWIETLICA SOLECKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, ZJAZDEM Z DROGI POWIATOWEJ I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ PRZENIESIENIEM PLACU ZABAW NA DZIAŁCE NR 9/18 ORAZ CIĄDNIK I ZATOKA AUTOBUSOWA NA DZ. NR 23, 55 19/18 W M. GIEZKOWO		
SCHEMAT JEDNOKRESKOWY MONITORINGU CCTV		SKALA	1:100
BRANŻA ELEKTRYCZNA		NR RYS	E5
PROJEKTANT INST. ELEKTRYCZNEJ SPECJALNOŚĆ: INST. ELEKTRYCZNE MAREK ZNAJDEK UAN-KZ-721036/89-AUB-KZ-721075/90	SPRAWDZAJĄCY INST. ELEKTRYCZNE SPECJALNOŚĆ: INST. ELEKTRYCZNE ALOJZY ZJAJDEK BUA-III/447/63/Bg, 725/75/Bg, AUB-KZ-721077/90		
28.04.2016	28.04.2016		

INFORMACJA DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

a) instalacja wewnętrzna I etap:

- przygotowanie podłoża pod ułożenie kabla energetycznego i przewodów;
- ułożenie kabli i przewodów;
- zabudowa rozdzielni RG;
- przygotowanie podłoża pod montaż przewodów instalacyjnych;
- montaż przewodów instalacyjnych;
- montaż puszek rozgałęźnych i pod osprzęt CCTV;
- montaż puszek rozgałęźnych i pod osprzęt;
- łączenie przewodów w puszkach;
- zabezpieczenie instalacji przed tynkowaniem.

b) instalacja odgromowa:

- przygotowanie podłoża pod montaż zwodów poziomych;
- przygotowanie podłoża pod montaż przewodów odprowadzających;
- montaż uchwytów oraz złącz;
- montaż zwodów poziomych;
- montaż przewodów odprowadzających;
- wykonanie uziemienia szpilkowego;
- wykonanie pomiarów kontrolnych.

c) instalacja wewnętrzna II etap:

- montaż osprzętu instalacyjnego;
- wyposażenie rozdzielni;
- montaż opraw oświetleniowych;
- montaż osprzętu CCTV;
- montaż kamer;
- wykonanie pomiarów kontrolnych i załączenie napięcia.

d) wewnętrzna linia oświetlenia terenu:

- wytyczenie geodezyjne,
- wykop otwarty,
- przygotowanie podłoża pod ułożenie kabla energetycznego,
- przygotowanie podłoża pod fundamenty do latarni,
- ułożenie kabla, foli ostrzegawczej,
- ustawienie fundamentów latarni,
- zasypanie wykopu ziemią rodzimą,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego,
- montaż słupów oraz opraw oświetleniowych,
- wykonanie pomiarów kontrolnych i załączenie napięcia.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- a) istniejąca sieć nn 0,4kV;
- b) istniejąca sieć wod-kan;

- c) istniejące budynki;
- d) drogi.

3. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas występowania:

- a) zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia;
- b) wysiłek fizyczny;
- c) prace na wysokościach;
- d) prace elektronarzędziami;
- e) zagrożenia przy niezabudowanych otworach.

4. W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:

- a) odzież robocza, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej;
- b) oznakowanie miejsc prowadzenia prac;
- c) przerwy w pracy.

5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu z pod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

Uwagi

- używać materiałów dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem BIOZ i obowiązującymi przepisami PN/E, PBUE oraz BHP.

6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- a) drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu, itp.;
- b) na placu budowy w widocznym miejscu powinny znajdować się sprzęt p. poż.;
- c) umieszczenie we wszystkich widocznych miejscach tablic ostrzegawczo – informacyjnych.

PROJEKTANT

TECH. MAREK ZNAJDEK
UAN-KZ-7210/36/69