

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Temat inwest.	„Budowa monitoringu wizyjnego w budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Sączowie”		
Adres inwest.	Sączów		
Województwo	Śląskie		
Inwestor	Gmina Bobrowniki 42-583 Będzin ul. Gminna 8		
Branża	sieci elektroenergetyczne		
Jednostka Projektowania	PHU APOL 42-506 BĘDZIN ul. Barlickiego 71		
	Imię, nazwisko, nr uprawn.	Data	Podpis
Projektował	inż. Mirosław Kozieł nr upr. 95/2000	20.03.2016r	
Opracował	Leszek Sowa	20.03.2016r.	

O Ś W I A D C Z E N I E

Projekt budowlany na budowę monitoringu wizyjnego został sprawdzony i uznany za sporządzony prawidłowo stosownie do ustawy Prawo Budowlane art. 20, ust. 4 z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**I. CZĘŚĆ OPISOWA.**

1. Strona tytułowa.
2. Oświadczenie projektanta.
3. Zawartość opracowania.
4. Uprawnienia projektanta
5. Zaświadczenie Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

II. PROJEKT BUDOWLANY

- | | |
|--|----|
| 1. Opis techniczny | |
| 2. Informacja BiOZ. | |
| 3. Projekt zagospodarowania terenu skala 1 : 500 | 01 |
| 4. Schemat monitoringu wizyjnego | 02 |

III. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany pt. „Budowa monitoringiem wizyjnym”.
Przedmiotem opracowania jest budowa odcinka linii kablowej monitoringu wizyjnego wraz z montażem kamer CCTV.

2. Podstawa opracowania

- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące normy i przepisy branżowe

3. Zakres opracowania

- Niniejsze opracowanie obejmuje:
- budowa odcinków linii kablowych monitoringu wizyjnego.
 - montaż kamer CCTV

4. Istniejące zagospodarowanie terenu

Przedmiotowy teren na którym projektuje się budowę linii monitoringu wizyjnego jest budynku O.S.P. W Sączowie.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się budowę monitoringu wizyjnego. Kable zasilające kamery będą prowadzone po elewacji budynku O.S.P.

Przedmiotowe linie monitoringu projektuje się jako kablowe jako skrętka UTP 4x2,0+2x0,5mm².

Kamery CCTV będą montowane na elewacji budynku na wysokości ok. 4,0m.

Inwestycja nie wymaga wycinki drzew i krzewów.

Teren po zakończeniu inwestycji musi być przywrócony przez Wykonawcę do stanu pierwotnego.

7. Opis projektowanego zadania – monitoring wizyjny

Dozorowanie przedmiotowego terenu będzie realizowane poprzez system monitoringu wizyjnego.

W budynku Ochotniczej Starzy Pożarnej projektuje się wydzielenie miejsca w którym zostaną zainstalowane urządzenia do zasilania systemu monitoringu wizyjnego.

Projektuje się zabudowę siedmiu kamer zewnętrznych, przytwierdzonych do elewacji budynku na wysokości 4,0m.

Powiązanie aparatury sterującej z kamerami będzie zrealizowana skrętka UTP 4x2,0+2x0,5mm².

Skrętki będą prowadzone w rurkach ochronnych przytwierdzonych do elewacji budynku.

W budynku O.S.P. przewody będą prowadzone w listwach instalacyjnych, natynkowo.

7.1 Podstawowe parametry projekt. zadania.

TYP ZASTOSOWANYCH KAMER DOZORUJĄCYCH	Kamery BCS-THC6200IR3
ILOŚĆ KAMER	7szt.
TYPU PROJEKT. LINII KABLOWYCH MONITORINGU	UTP 4x2,0+2x0,5mm ²
DŁUGOŚĆ PROJEKT. LINII MONITORINGU	20m, 25m, 38m, 44m, 53m, 58m, 63m

8. Wytyczne realizacji

Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić właścicieli terenu o terminie przystąpienia do robót.

10. Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała wpływu na środowisko naturalne w postaci emitowanych zanieczyszczeń powietrza i gleby oraz promieniowania jonizującego.

W trakcie wykonywania inwestycji projekt nie zakłada wycinki drzew i krzewów.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW DLA MONITORINGU

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość
1	2	3	4
MONITORING			
1.	Kabel (skrętka) UTP 4x2+0,5mm ²	mb	301
2.	Rurka ochronna fi 22	mb	266
3.	Kanał instalacyjny	mb	35
4.	Kamera BCS-THC6202IR3	szt.	7
5.	Urządzenie UPS	szt.	1
6.	Rejestrator cyfrowy BCS-DVR-3208M	szt.	1
7.	Zasilacz buforowy PSUPS 20A12E	szt.	1
8.	Monitor	szt.	1
9.	Klawiatura	szt.	1

6
INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

Inwestycja: **„Budowa monitoringu wizyjnego w budynku Ochotniczej Straży
Pożarnej w Sączowie”**

Lokalizacja: **Sączów**

Adres
Inwestora: **ul. Gminna 8
42-583 Bobrowniki**

Projektował: **inż. Mirosław Koziel**

7
CZEŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Rozporządzenie. Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 12, Poz. 1126.
- 1.2. RMBiPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. Nr 13, póź. 93.
- 1.3. RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 1.4. RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 37, póź. 138.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji:

Na całość budowy przewiduje się wykonanie następujących robót:

- roboty przygotowawcze – oznaczenie miejsca budowy (tabl. informacyjna)
odgrodzenie miejsc niebezpiecznych od reszty placu, zgromadzenie materiałów niezbędnych do rozpoczęcia budowy, przygotowanie wyrównanie terenu, ustawienie „melaminy” tj. zaplecza dla pracowników i kierownictwa budowy, ubikacja;
- podłączenie kabli do urządzeń elektroenergetycznych
- uporządkowania placu budowy.

3. Wykaz istniejących obiektów:

Trasą budowy jest elewacja budynku.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i zdrowia:

Brak.

5. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

Zagrożenie stanowi używanie urządzeń i narzędzi elektromechanicznych. Zagrożenie mogą stanowić prace na wysokości ok. 4m podczas montażu Kamer i rurek ochronnych i przewodów.

6. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia: Zabezpieczenia miejsca budowy omówiono w punkcie 3 i 4.

7. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia:

Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

- a). określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- b). konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,

c). zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone do tego celu osoby;

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi normami normatywnymi i zasadami wiedzy budowlanej, przepisami BHP, należy każdorazowo przekazywać plac budowy wykonawcom poszczególnych etapów posiadającym odpowiednie przygotowanie zawodowe. Stosować w procesie budowy materiały posiadające odpowiednie certyfikaty bądź świadectwa dopuszczenia do obrotu. Przeszkolenie osób wykonujących funkcje na budowie należy udokumentować odpowiednimi zaświadczeniami.

8. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Materiały a w szczególności materiały niebezpieczne, produkty i preparaty posiadają tzw. „Instrukcje stosowania”, z którą należy najpierw dokładnie się zapoznać. Na budowie należy każdorazowo wyznaczyć odpowiednie miejsca przechowywania zależnie od specyfiki materiału czy preparatu.

9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom

wynikającym z wykonywaniem robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przedmiotem opracowania jest budowa nie wyróżniająca się szczególnym stopniem trudności czy też szczególnym stopniem niebezpieczeństwa.

Tablica informacyjna powinna zawierać numery telefonów alarmowych.

- 10. Dokumentacja budowy: projekt i dziennik budowy i kopie innych dokumentów powinny być w tym przypadku przechowywana na budowie w tymczasowym budynku zaplecza socjalnego. Resztę dokumentów związanych z budową „zapasowy projekt” i oryginały dokumentów u Inwestora.**