



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ / EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO
PŘEKRAČUJEME HRANICE / PRZEKRACZAMY GRANICE

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST - 01

I. ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA SYSTEMU ALARMOWEGO I TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ – KOD CPV 45312200-9

I. WSTĘP.

1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót są roboty w zakresie wykonania systemu alarmowego i telewizji przemysłowej w budynku Centrum Informacyjnego Karkonoskiego Parku Narodowego w Karpaczu przy ul. Leśnej 9
2. Przedmiotem opracowania jest określenie wymagań dla robót montażowych zabezpieczeń budynku gdzie jest wymagane zachowanie szczególnych zasad niedostępności do zamontowanych urządzeń. Powyższe roboty winny być wykonane w sposób niezwykle dokładny i profesjonalny, przez wykwalifikowanych pracowników, odpowiednio przeszkolonych na stanowisku pracy, posiadających wiedzę na temat zakresu robót i sposobu ich wykonania.
3. Zakres robót montażowych określa przedmiar robót. Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy dokładnie zapoznać się z przedmiarem robót, projektem i uzgodnieniami dostarczonymi przez Zamawiającego i zgodnie z nimi przeprowadzać roboty montażowe.
4. Do prac towarzyszących i robót tymczasowych należy zaliczyć ustawienie drabin i rusztowań.

II. MATERIAŁY.

1. Wszystkie materiały stosowane do wykonania winny odpowiadać i spełniać wymagania norm odnośnie zapewnienia warunków technicznych, higieniczno-sanitarnych i użytkowych bezpieczeństwa pożarowego. Do prac montażowych należy stosować materiały posiadające atesty i certyfikaty dopuszczenia do prac montażowych.
2. Do montażu zabezpieczeń systemu alarmowego należy zastosować czujniki pir – 19 szt., procesor (np. Rokonet z obudową) lub o podobnych parametrach – 1 szt., akumulator bez obsługi 18Ah – 1 szt., manipulator (np. Rokonet LCD) lub o podobnych parametrach – 1 szt., sygnalizator zewnętrzny – 1 szt., sygnalizator wewnętrzny – szt., nadajnik GPRS - 1 szt., przewody I listwy PCV ok. 800 mb.
3. Do montażu zabezpieczeń systemu telewizji przemysłowej kamery zewnętrzne + os IR/ kolor/ - 6 szt., kamery wewnętrzne /kolor/ - 5 szt., rejestrator DVR – 1 szt., HDD 500 GB – szt., przewody koncentryczne ok. 400 mb.

III. SPRZĘT

Do robót montażowych należy stosować sprawne narzędzia ręczne i elektronarzędzia.

IV. TRANSPORT

1. Wszystkie materiały należy przewozić w oryginalnych opakowaniach krytymi środkami transportu.
2. Przechowywanie może odbywać się w pomieszczeniach zadaszonych, zabezpieczonych przed opadami i wilgocią, na równym podłożu wg zaleceń producenta.

V. WYKONANIE ROBÓT

- 1..Przed przystąpieniem do wykonania robót montażowych winny być wykonane następujące roboty :
 - ustalenie z Inwestorem miejsc zainstalowania odpowiedniego osprzętu,
 - szczegółowe ustalenie chronionych części obiektu,

2. Założono następujący zakres montażu systemu alarmowego i telewizji przemysłowej:

1. wyznaczenie tras instalacyjnych
2. montaż czujników, kamer wewnętrznych, kamer zewnętrznych,
3. po dokonaniu wszystkich połączeń uruchomienie systemu i przeszkolenie obsługi.

VI. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

1. Kontrola jakości robót winna odbywać się na zasadach ogólnych
2. Wszystkie roboty znikające podlegają szczegółowej kontroli pod względem:
 - a) jakości materiałów i wyrobów,
 - b) terminu ważności i przydatności do stosowania,
 - c) jakości wykonywanych robót , w tym robót ulegających zakryciu
 - d) sprawności systemu,
 - e) atestów i certyfikatów.
 - f) odchyłek wymiarowych ,

VII. OBMIAR ROBÓT

1. Podstawowy obmiar to powykonawczo obmierzona ilość zamontowanych urządzeń i mb instalacji, zgodnie z ofertą.

VIII. ODBIÓR ROBÓT

1. Przy odbiorze robót należy sprawdzić :
 - a) zgodność robót z przedmiarem robót,
 - b) zgodność parametrów zastosowania urządzeń ,
 - c) prawidłowość połączeń elementów,
 - d) prawidłowość wykonania zamocowań ,
 - e) prawidłowość ustawień i podglądu części chronionych,
 - f) stan techniczny części obiektu po montażu instalacji
2. Wszystkie zauważone usterki lub niedociągnięcia winny być usunięte przed przystąpieniem do wstępnego uruchomienia systemu.
3. Zakończenie montażu z uruchomienie instalacji należy zakończyć Protokołem odbioru.

IX. ROZLICZENIE ROBÓT

1. Rozliczenie robót nastąpi na zasadach określonych w umowie pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.
2. O ile strony nie ustaliły w umowie inaczej, rozliczenie robót nastąpi po odbiorze końcowym obiektu, na zasadach określonych dla rozliczenia końcowego.

X. DOKUMENTY ODNIESIENIA :

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 207, poz. 1117 i 1118)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa pracy i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. Nr 47, poz. 401).
3. „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” Arkady, Warszawa 1997

