

SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 3:

**Projekt budowlany kanału naprawczego
w hali MZK,
- instalacje elektryczne,**

Egzemplarz nr 1
Instalacja Elektryczna

KAS
projekt

Projekt budowlany kanału naprawczego w hali MZK
w Bielsku-Białej, ul. Długa 50
SPECYFIKACJA TECHNICZNA
45310000-3

Obiekt: Budynek pomocniczy, mała hala
MZK Bielsko-Biała
43-309 Bielsko-Biała
ul. Długa 50 50

Inwestor: Miejski Zakład Komunikacyjny
43-309 Bielsko-Biała
ul. Długa 50

Opracował:

Andrzej Kasprzak

mgr inż. **ANDRZEJ KASPRZAK**

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń, w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr 6 w/wil 12/M/84, 26/98/B-B.

Bielsko-Biała, czerwiec 2006r.

0. WSTĘP	4
0.1 Przedmiot specyfikacji technicznej	4
0.2 Zakres specyfikacji technicznej	4
0.3 Zakres robót objętych specyfikacją techniczną	4
0.4 Podstawowe określenia	4
0.5 Ogólne wymagania dotyczące robót - ochrona środowiska	5
0.6 Ogólne wymagania dotyczące robót - ochrona ppoż	5
0.7 Ogólne wymagania dotyczące robót - sprzęt	5
0.8 Ogólne wymagania dotyczące robót - kontrola jakości robót	5
0.9 Materiały - źródło pozyskania materiałów	6
0.10 Materiały - przechowywanie i składowanie	6
0.11 Materiały - materiały zamiennie	6
0.12 Kontrola jakości robót - zasady kontroli	6
0.13 Kontrola jakości robót - protokoły badań	7
0.14 Kontrola jakości robót - certyfikaty	7
0.15 Odbiór robót - informacje ogólne	7
0.16 Odbiór robót zanikowych	7
0.17 Odbiór częściowy	8
0.18 Odbiór końcowy	8
0.19 Dokumenty odbioru końcowego	8
0.20 Odbiór pogwarancyjny	9
1. MODERNIZACJA ROZDZIELNI GŁÓWNEJ - KOD CPV 45315700-5	9
2. ROZDZIELNIA RK - KOD CPV 45315700-5	9

3.	<i>INSTALACJA GNIAZD 24V - KOD CPV 45311100-1</i>	10
4.	<i>INSTALACJA ZASILAJĄCA RK - KOD CPV 45311100-1</i>	10
5.	<i>INSTALACJA ZASILAJĄCA OŚWIETLENIE W KANAŁACH - KOD CPV 45311100-111</i>	
6.	<i>INSTALOWANIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH - KOD CPV 45312311-0</i>	11
7.	<i>PRACE DEMONTAŻOWE KOD CPV 45311000-0</i>	12
8.	<i>PRACE ODBIORCZE</i>	12
8.1	Ogólne wymagania dotyczące robót - sprzęt	12
8.2	Instalacje elektryczne	13

0. WSTĘP

0.1 Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania jest specyfikacja techniczna dotycząca prac przy wykonaniu instalacji elektrycznych w modernizowanym kanale naprawczym w budynku rzemiosł w hali OT-2 Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacyjnego w Bielsku-Białej przy ul. Długiej 50.

0.2 Zakres specyfikacji technicznej

Specyfikacje Techniczne stanowią część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych i należy je stosować w zleceniu i wykonaniu Robót będących przedmiotem specyfikacji technicznej.

0.3 Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

PRACE PODSTAWOWE

1. Modernizacja rozdzielni głównej - Kod CPV 45315700-5
2. Rozdzielnia RK - Kod CPV 45315700-5
3. Instalacja gniazd 24V - Kod CPV 45311100-1
4. instalacja zasilająca RK - Kod CPV 45311100-1
5. Instalacja zasilająca oświetlenie w kanałach - Kod CPV 45311100-1
6. Instalowanie opraw oświetleniowych - Kod CPV 45312311-0
7. Prace demontażowe - Kod CPV 45311000-0

0.4 Podstawowe określenia

Inżynier Budowy - przedstawiciel Zamawiającego na budowie, upoważniony do pełnienia nadzoru nad procesem inwestycyjnym i do występowania w jego imieniu w sprawach związanych z realizacją zadania.

Kierownik Budowy - przedstawiciel Wykonawcy na budowie, upoważniony do kierowania robotami i występowania w jego imieniu w sprawach związanych z realizacją zadania.

Polecenie Inżyniera - wszelkie polecenia przekazywane Wykonawcy przez Inżyniera Budowy w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z oceną jakości materiałów oraz robót.

Książka Obmiarów - zeszyt służący do wpisywania przez Kierownika Budowy obmiarów dokonywanych robót.

Dziennik Budowy - książka służący do wpisywania przez Kierownika Budowy, Inżyniera Budowy oraz inne osoby upoważnione uwag dotyczących realizacji budowy.

0.5 Ogólne wymagania dotyczące robót - ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:

1. Utrzymywać teren budowy w należyтым porządku.
2. Podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

1. Lokalizacje baz, warsztatów, magazynów, składowisk i dróg dojazdowych.
2. Środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami
 - możliwością powstania pożaru

0.6 Ogólne wymagania dotyczące robót - ochrona ppoż

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów opisu ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie baz produkcyjnych, produkcyjnych pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych magazynach oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

0.7 Ogólne wymagania dotyczące robót - sprzęt

Do wykonania robót związanych z wykonaniem zadania należy używać sprzętu sprawnego i zaakceptowanego przez Zamawiającego

0.8 Ogólne wymagania dotyczące robót - kontrola jakości robót

Poszczególne etapy wykonania powinny być odebrane i zaakceptowane przez Inżyniera Budowy.

Kontrola powinna obejmować:

- Kontrolę elementów składowych dostarczanych przez producenta
- Kontrolę wytrasowania miejsc montażu
- Kontrola montażu urządzeń
- Kontrola poprawności wykonywanych prac zgodnie z Dokumentacją Projektową