



USŁUGI PROJEKTOWE
„KALMAR” MARCIN MACIEJEWSKI
PONIŃSKIEGO 8/27, 88-100 Inowrocław
 tel.(052)3530327, kom. 661615321; e-mail: maciejewski.marcin@wp.pl

TEMAT	REMONT KANAŁU W HALI OT
OBIEKT	KANAŁ AUTOBUSOWY
ADRES BUDOWY	INOWROCLAW, ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33
INWESTOR	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE SP. Z O.O. UL. KS. P. WAWRZYNIAKA 33 88-100 INOWROCLAW

AUTORZY PROJEKTU

IMIĘ I NAZWISKO

PODPIS

OPRACOWAŁ	MGR INŻ. MARCIN MACIEJEWSKI	
DATA	INOWROCLAW grudzień 2014	

OPIS TECHNICZNY

Spis zawartości

1. Inwestor
2. Jednostka projektowa
3. Podstawa opracowania
4. Zakres opracowania
5. Rozwiązania projektowe
 - 5.1. Prace rozbiórkowe
 - 5.2. Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe
6. Informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
7. Uwagi
8. Schematy rysunkowe

OPIS TECHNICZNY

1. Inwestor

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE sp. z o.o. ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33 88-100 Inowrocław

2. Jednostka Projektowa

KALMAR Marcin Maciejewski ul. Ponińskiego 8/27, 88-100 Inowrocław

3. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna,
- ustalenia z inwestorem,

4. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie remontu kompleksowego kanału autobusowego w hali OT na terenie MPK w Inowrocławiu.

5. Rozwiązania projektowe

5.1. Prace rozbiórkowe

Kompleksowy remont kanału przewiduje następujący zakres prac rozbiórkowych:

- skucie płytek na ścianach oraz posadzce,
- skucie istniejących żelbetowych schodów,
- demontaż istniejącego oświetlenia,
- demontaż istniejącego stalowego kątownika po obwodzie kanału,
- skucie ok 20cm warstwy dna kanału w celu zwiększenia wysokości,
- demontaż kratki wentylacyjnych oraz odpływów,
- podkucie wnęk oświetleniowych celem ukierunkowania oświetlenia

5.2. Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe

Zakres prac do wykonania w ramach robót budowlano montażowych:

- zabetonowanie kątownika 60x60x8 ocynkowanego wokół kanału,
- wykonanie warstwy posadzki zatartej na gładko 10 cm z betonu C15/20 zbrojonej siatką fi 3mm oczka 10x10,

- licowanie ścian, wnek płytkami grubości min 5mm/ wybór płytek do akceptacji przez inwestora/,
- montaż krat Wema na posadzce,
- montaż schodów Wema krata antypoślizgowa typu „SERRATET” KOZ oczka 30x44,
- wymiana lamp oświetleniowych min IP 66,
- montaż krat wentylacyjnych,
- montaż odpływów żeliwnych,
- wykonanie naprawy posadzki epoksydowej

Uwaga: wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć teren prowadzonych prac, tak aby maksymalnie ograniczyć uciążliwość prowadzonych prac na hali OT. Do wyceny należy skalkulować wykonanie tunelu z łąt drewnianych osłoniętego folią. Prowadzone prace nie mogą utrudniać działalności MPK i wykraczać poza obszar prowadzonych prac w hali OT.

6. Informacje dotyczące planu BiOZ

1. Roboty powinny być wykonane zgodnie z projektem budowlanym.
Brygada wykonująca roboty budowlane powinna być zapoznana z dokumentacją
2. Przy robotach budowlanych należy:
 - sprawdzić sprawność sprzętu,
 - pouczyć pracowników o bezpiecznych metodach pracy na stanowiskach,
3. Przy wykonywaniu robót budowlanych występuje ryzyko wystąpienia następujących zagrożeń:
 - porażenie prądem elektrycznym,
 - uszkodzenie organizmu z powodu ręcznego dźwigania zbyt dużych ciężarów,
 - uderzenie człowieka przedmiotem
 - wpadnięcie do kanału autobusowego.
4. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć następujące przeszkolenie bhp:
 - wstępne ogólne,
 - podstawowe lub okresowe,
5. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z rozporządzeniem określającym warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.
6. Każdy pracownik obowiązkowo winien mieć odblaskowe ubranie.

7. Uwagi

Wszystkie prace budowlane związane z remontem kanału wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych. Wszystkie materiały budowlane użyte do wykonania w/w prac winny posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne oraz muszą być zastosowane zgodnie z ich kartami technicznymi oraz instrukcjami stosowania podanymi przez ich producenta.

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszym opisie towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez projektanta.