

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**dla projektu instalacji:**

**wodociągowej, centralnego ogrzewania, wentylacji grawitacyjnej  
wspomaganej mechanicznie**

**OBIEKT: TERMOMODERNIZACJA PRZESZKOŁA  
PUBLICZNEGO NR 6  
ul. Kościuszki 12, 78-100 Kołobrzeg**

**INWESTOR: URZĄD MIASTA KOŁOBRZEG,  
UL. RATUSZOWA 13, 78-100 KOŁBRZEG**

**PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJE:  
mgr inż. Tadeusz Orczyński**

Koszalin, grudzień 2012r.

## **ZAKRES ROBÓT**

Zakres robót obejmuje budowę wewnętrznych instalacji sanitarnych.

### **1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT**

- ⌄ Roboty przygotowawcze,
- ⌄ Roboty instalacyjne,
- ⌄ Roboty wykończeniowe.

### **2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

- ⌄ szkolenie pracowników w zakresie BHP,
- ⌄ zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- ⌄ zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- ⌄ zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

### **3. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

#### **3.1 Roboty przygotowawcze**

Na placu budowy powinno zostać wskazane przez kierownika budowy miejsce pełniące tymczasowe funkcje pomieszczeń socjalnych z zapewnionym dostępem do umywalni oraz ustępów.

Powinno zostać przygotowane pomieszczenie do przechowywania materiałów instalacyjnych oraz narzędzi niezbędnych do wykonania robót instalacyjnych.

Należy przygotować miejsce na elementy demontowane oraz gruz i odpady.

Miejsca wykonywania prac instalacyjnych powinny zostać wydzielone bądź przygotowane do wydzielenia w trakcie postępowania robót montażowych.

Należy wyznaczyć drogi komunikacyjne do miejsc składowania.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

W miejsca robót instalacyjnych powinny zostać zapewnione przenośne przyłącza elektryczne.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Należy zapewnić napoje pracownikom zatrudnionym - przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25 °C.

Na terenie prac budowlanych powinien być sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z

Koszalin, grudzień 2012r.

potrzeb bezpieczeństwa pracy.

### **3.2. Roboty instalacyjne**

Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z projektem budowlanym określającym zakres montażu instalacji, a wszelkie niejasności i wątpliwości wyjaśnić z inspektorem nadzoru, kierownikiem robót ewentualnie projektantem.

#### **Kucie otworów w posadzkach i ścianach, roboty demontażowe**

Konieczne jest stosowanie przez pracowników okularów ochronnych i rękawic.

Używać należy tylko sprawnych narzędzi. Złom, gruz i odpady bezzwłocznie należy wynosić na miejsce składowania, z którego należy wywozić je odpowiednio do punktu skupu złomu, składowiska gruzu i komunalnego wysypiska śmieci.

#### **Spawanie i lutowanie**

Roboty w zakresie spawania i lutowania instalacji c.o. wykonywać mogą tylko osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Przed przystąpieniem do pracy kierownik robót winien dokonać szkolenia stanowiskowego w zakresie BHP oraz poinformować o zagrożeniach jakie mogą wystąpić. Konieczne jest stosowanie przez nich okularów ochronnych i rękawic. Używać należy tylko sprawnych narzędzi.

#### **Materiały**

Wszystkie materiały stosowane do montażu powinny posiadać certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

#### **Prace na wysokości**

Przy pracy na wysokości stosować sprawne rusztowania i drabiny. Osoby wykonujące prace na wysokości powinny posiadać odpowiednie przeszkolenie oraz uprawnienia. Dotyczy to prac na rusztowaniach oraz na dachu budynku.

### **3.3. Roboty wykończeniowe**

Przy wykonywaniu prac wykończeniowych należy przestrzegać przepisów BHP oraz ochrony środowiska. Wszystkie odpady należy wywozić na miejskie wysypisko śmieci bądź zapewnić kontener przeznaczony na takie odpady wywożony przez Zakład Gospodarki Komunalnej. Przy pracach związanych z porządkowaniem należy używać odzieży ochronnej rękawic oraz masek przeciwpyłowych.

### **4. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na miejscu prac instalacyjnych**

Do robót w zakresie instalatorstwa sanitarnego należy wykorzystywać tylko sprawne maszyny i urządzenia techniczne, posiadające aktualne badania i atesty dopuszczające do użytku. Nie należy prowadzić napraw urządzeń na miejscu prac instalacyjnych. Wszelkie urządzenia gazami technicznymi mogą obsługiwać osoby z odpowiednimi kwalifikacjami zawodowymi. Butle z gazami technicznymi należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz dostępem do nich osób do tego nieuprawnionych.

Na budowie należy umieścić tablicę informacyjną z numerami telefonów alarmowych:

- ⬆ Pogotowie Ratunkowe 999
- ⬆ Straż Pożarna 998
- ⬆ Policja 997
- ⬆ Pogotowie wodno-kanalizacyjne 994
- ⬆ Pogotowie gazowe 992
- ⬆ Pogotowie energetyczne 991

Sporządził:  
mgr inż. Tadeusz Orczyński  
Nr upr. ZAP/0074/PWOS/08

Koszalin, grudzień 2012r.