

## **16. INFORMACJA BIOZ**

**do projektu wewnętrznej instalacji co, wewnętrznej instalacji wod.-kan. oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla przebudowy części pomieszczeń na pokoje biurowe i dodatkowe pomieszczenia higieniczno-sanitarne budynku Ośrodka Pomocy Społecznej zlokalizowanego w Praszce, przy ul. Bocznej 4e (dz. nr ewid. 52/8, 52/9).**

### **SPIS TREŚCI :**

- 1. Przedmiot opracowania**
- 2. Podstawa opracowania**
- 3. Zakres i kolejność realizacji robót**
- 4. Elementy zagosp. działki stwarzające zagrożenie bezpiecz. i zdrowia ludzi**
- 5. Przewidywane zagrożenia w trakcie realizacji robót**
- 6. Instruktaż pracown. przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpie.**
- 7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót**
- 8. Uwagi końcowe**

## **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana do projektu wewnętrznej instalacji co, wewnętrznej instalacji wod.-kan. oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla przebudowy części pomieszczeń na pokoje biurowe i dodatkowe pomieszczenia higieniczno-sanitarne budynku Ośrodka Pomocy Społecznej zlokalizowanego w Praszce, przy ul. Bocznej 4e (dz. nr ewid. 52/8, 52/9).

## **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą niniejszego opracowania są:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409)
2. Rozporz. Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)
3. Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. w sprawie bhp przy wyk. robót budowlanych – montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 z dnia 10 kwietnia 1972r.)
4. Rozporz. Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 129/97 poz. 844, Nr 91/02 poz. 811)
5. Rozporz. Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/03 poz. 401)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002r. z późniejszymi zmianami)
7. Rozporz. Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000r. w sprawie bhp przy pracach spawalniczych (Dz. U. nr 40 poz. 470)
8. „Warunki tech. wykonania i odbioru – tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe” - COBRTI „Instal, W – wa 1989r.
9. Warunki tech. wykonania i odbioru instalacji grzewczych – Zeszyt 6 – wymagania techniczne COBRTI „Instal, W – wa 2003r.

## **3. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT**

Roboty związane z wykonaniem wewnętrznej instalacji co wykonane będą w istniejącym budynku Ośrodka Pomocy Społecznej, a w szczególności:

1. Prace przygotowawcze – organizacja stanowisk pracy
2. Roboty montażowe (lutowanie, skręcanie, izolowanie rur miedzianych, instalowanie grzejników)
3. Płukanie i próby szczelności instalacji co
4. Odbiór końcowy instalacji co

Roboty związane z wykonaniem wewnętrznej instalacji wod.-kan. oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej wykonane będą w istniejącym budynku Ośrodka Pomocy Społecznej, a w szczególności:

1. Montaż poziomów, pionów kanalizacji sanitarnej
2. Montaż poziomów, pionów wody zimnej, ciepłej
3. Montaż elektrycznych ogrzewaczy wody
4. Ustawienie przyborów sanitarnych
5. Wykonanie zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej
6. Wykonanie prób szczelności instalacji wod-kan i cw
7. Odbiór końcowy wykonanej instalacji

#### **4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Zgodnie z projektem budowy wewnętrznej instalacji co, wewnętrznej instalacji wod.-kan. oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej elementami zagospodarowania działki jest istniejący budynek Ośrodka Pomocy Społecznej.

Elementami stwarzającymi zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą być:

- droga komunikacyjna na odcinku od przebudowywanych pomieszczeń istniejącego budynku do składowiska materiałów na zewnątrz budynku.

Aby wyeliminować powyższe zagrożenia należy:

- wyodrębnić plac umożliwiający składowanie materiałów potrzebnych do montażu instalacji co, wod.-kan.
- oznakować drogę komunikacyjną na odcinku obiekt – skład materiałów celem zwrócenia uwagi pracowników oraz osób postronnych i zachowania ostrożności w czasie prowadzenia robót związanych z montażem instalacji co, wod.-kan. oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.

#### **5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT**

Zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi potencjalnie występują w miejscu wykonywanych robót – w istniejącym budynku Ośrodka Pomocy Społecznej.

W/w zagrożenia związane są z pracami montażowymi oraz wykopami związanymi z zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej.

Wykonywanie w/w prac niezgodnie z obowiązującymi przepisami może spowodować zagrożenie dla zdrowia i życia pracowników bezpośrednio wykonujących roboty oraz pośrednio dla osób postronnych.

#### **6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach roboczych sprawują odpowiednio kierownik oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przeprowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem pracowników do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych w tym:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczność stos. przez pracow. środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym osoby.

#### **7. ŚRODKI TECHN. I ORGANIZAC. ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PRZY WYKONYWANIU ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA I ŻYCIA LUDZKIEGO**

Na kierowniku robót ciąży obowiązek przygotowania i zorganizowania robót szczególnie w strefach niebezpiecznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.

Przed rozpoczęciem robót należy przygotować stanowiska pracy w zakresie:

- wygrozdzenia strefy roboczej
- wyznaczenia stref niebezpiecznych
- oznakowanie strefy niebezpiecznej
- wydzielenie składu materiałów.

##### **7.1. Prace montażowe oraz izolacyjne**

Prace montażowe należy wykonać zgodnie z zasadami bhp i p.poż.

Prace mogą wykonywać osoby przeszkolone w zakresie montażu instalacji grzewczych oraz wod.-kan. Próby szczelności rurociągów przeprowadzić w obecności inspektora nadzoru.

## **8. UWAGI KOŃCOWE**

1. Przy zapewnieniu dbałości wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową, warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami bhp i p.poż. omówione wyżej zagrożenia zdrowia i życia pracowników oraz osób postronnych nie będą skutkowały.
2. Niezależnie od opracowanej na etapie projektowania informacji b. i o. z., wykonawca (kierownik robót) jest zobowiązany przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. Ustaw nr 120 poz. 1126).