

**Informacja o stanie bezpieczeństwa i ochronie zdrowia
dla robót związanych z wewnętrzną instalacją centralnego ogrzewania**

INWESTOR

Wspólnota Mieszkaniowa Mickiewicza 9 Biała Piska ,
ul. Mickiewicza 9 , 12-230 Biała Piska

Adres inwestycji

ul. Mickiewicza 9

12-230 Biała Piska

Projektant

Andrzej Mogilski, upr. Bud. nr SUW 69/90

WRZESIEŃ 2016r.

Informacja o stanie bezpieczeństwa i ochronie zdrowia

Powołując się na art.20, ust.1,p1b podaje się poniżej informację dot. Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót objętych projektowaniem.

1.0.0. Zakres robót

Informacja obejmuje roboty związane z budową węzła c.o.

2.0.0. Kolejność wykonywanych robót

2.1.0. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji, h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

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

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub informacyjnymi.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

2.2.0. Roboty instalacyjne

Roboty wewnętrzne instalacyjne

Instalacja c.o. w węźle cieplnym wymaga szczególnej staranności przy wykonawstwie robót w związku z czym należy spełnić następujące warunki:

- roboty wykonywać pod nadzorem kierownika robót i inspektora nadzoru posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane i przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.
- pracownicy wykonujący prace spawalnicze i montażowe winni posiadać odpowiednie kwalifikacje potwierdzone ważnymi dokumentami, np. książeczka spawacza-montera instalacji gazowej oraz zaświadczenie kwalifikacyjne typu "E-D".
- pracownicy wykonujący prace spawalniczo-montażowe winni być przeszkoleni na stanowisku pracy, oraz posiadać ważne badania lekarskie,
- roboty spawalnicze w zamieszkałych pomieszczeniach wykonywać ze szczególną ostrożnością stosując zabezpieczenia przed wzniesieniem pożaru w postaci ekranów z materiałów niepalnych np. azbestu.

- urządzenia spawalnicze (butle tlenowe, acetylenowe lub wytwornice acetyleny) lokalizować w trakcie prowadzenia robót na zewnątrz budynku w odpowiedniej odległości, zabezpieczając je przed dostępem osób postronnych,

Roboty instalacyjno-montażowe wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne oraz aktualnie obowiązującymi przepisami wykonawczymi oraz przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie budownictwa.

Zagrożenia

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych:

- oparzenie podczas spawania przewodów stalowych
- przygniecenie pracownika rurociągiem podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Roboty instalacyjne mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione. Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75 m. Balustradami powinny być zabezpieczone wykopy i pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

O p r a c o w a ł