

AQUA – PROJEKT
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
22-200 WŁODAWA UL. E. ORZESZKOWEJ 4/1

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU
BUDOWY”

INWESTOR: Gmina Miejska Włodawa, 22-200 Włodawa Al.. Józefa Piłsudskiego 41

OBIEKT : Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa dla budynku Warsztatu Terapii
Zajęciowej w msc. Włodawa położonego przy ulicy Sztabowa 3 , na działce o
numerze ewidencyjnym 2424/11

Adres: Miasto Włodawa – 061901_1, obręb Włodawa -0001 działka o numerze ewid.2424/11

PROJEKTANT
PROJEKTOWAŁ:

MGR INŻ. MAREK OSOWIEC
nr upr. projekt. 832/CH/89 , 1159/CH/9 ,
projektant sieci i instalacji sanitarnych
w specjalności instalacyjno –inżynieryjnej
zam. 22-200 Włodawa, ul. Orzeszkowej 4/1

PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/9 4

SPRAWDZIŁ :

INŻ. MIECZYSLAW WALCZUK
nr upr projekt. 644 / CH / 87
projektant sieci i instalacji sanitarnych
w specjalności instalacyjno -inżynieryjnej
zam. 22-200 Włodawa, ul. Orzeszkowej 4/3

PROJEKTANT
spec. instalacyjno -inżynieryjnej
Instalacje i sieci sanitarnych
Upr. Proj. Nr 644/CH/87
inż. Mieczysław Walczuk

WŁODAWA 07 KWIECIEŃ 2021 R

1.Zakres robót

Opracowanie obejmuje wykonanie projektu budowlanego instalacji wodociągowej przeciwpożarowej dla budynku Warsztatu Terapii Zajęciowej w msc. Włodawa położonego przy ulicy Sztabowa 3 , na działce o numerze ewidencyjnym 2424/11.

Przewód ten włączony jest w sieć wodociągową w ulicy 9 Pułku Artylerii Ciężkiej i wchodzi do pomieszczenia znajdującego się na parterze wg. stanu istniejącego. Istniejący przewód przyłącza jest z rury stalowej ocynkowanej DN 50 i z niego zasilana jest instalacja wodociągowa Warsztatu Terapii Zajęciowej. Istniejące hydranty p.poż DN25 są przewidziane do demontażu. Miejscem włączenia projektowanej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej jest istniejący przewód wodociągowy stalowy ocynkowany DN50 wchodzący na parter budynku od strony ulicy 9 Pułku Artylerii Ciężkiej w odległości 1,45 od ściany zewnętrznej budynku. Po wykonaniu w pozycji poziomej konsoli z wodomierzem , zaworem antyskażeniowym i zaworami odcinającymi projektowany przewód DN50 będzie prowadzony pod stropem parteru przez istniejącą i przewidywaną do przebudowy część budynku. Od tego przewodu DN50 będą wykonane podejścia DN32 do zaworów hydrantowych DN 25. Na wszystkie przewody wodociągowe należy wykonać otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej **o grubości dla rur DN 50-50 mm. , przewody DN32 – 30 mm.** z mocowaniem ścian za pomocą typowych uchwytów , umożliwiającym wykonanie izolacji. Ponadto zostanie wykonana obudowa przewodów płytami GKF 2x1,25 cm.

2.Istniejące pomieszczenia budynku.

Rozpatrywany budynek jest obiektem użyteczności publicznej , wolnostojącym o dwóch kondygnacjach nadziemnych z częściowym podpiwniczeniem , gdzie mieszczą się pomieszczenia techniczno – gospodarcze , węzeł ciepłowniczy. Wykonanym metodą tradycyjną , częściowo podpiwniczony od strony północnej .

Obecnie jedna część budynku została przystosowana dla Warsztatu Terapii Zajęciowej , pomieszczenia gospodarcze jako zaplecze budynku WTZ.

Część projektowanej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej , poziomy DN50,będą przebiegać przez tą część budynku z montażem hydrantu HP2 na parterze .

3.Elementy istniejącego budynku , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Ze względu na znaczny czas użytkowania obiektu i brak dokumentacji instalacji wewnętrznych istniejącego obiektu ,należy zwrócić uwagę na możliwość kolizji w trakcie prac na przewody ukryte w istniejących ścianach ze szczególnym zwróceniem uwagi na instalację elektryczną. Ze względu na wykonywanie prac na wysokości należy zabezpieczyć ich wykonywanie pod względem bezpieczeństwa i higieny robót.

4.Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Inspektorem Nadzoru ich umieszczenia, w miejscach i ilościach określonych przez Inspektora Nadzoru, tablic informacyjnych, których treść będzie za-twierdzona .Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót. Miejsca prowadzenia robót powinien być zabezpieczony zastawami ochronnymi i oznakowany . W miejscach prowadzenia robót ,

stanowiska pracy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakować zgodnie z odpowiednimi przepisami .

Zakład pracy powinien zapewnić pracownikom odpowiednie warunki higieniczno-sanitarne, a w szczególności : szatnię przepustową na odzież własną i roboczą , umywalnię , suszarnię odzieży i obuwia , pomieszczenie do podgrzewania i spożywania posiłków oraz pomieszczenie ustępowe. W pomieszczeniu dla pracowników powinny znajdować się : regulamin pracy , instrukcja dotycząca udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku przy pracy , adresy i telefony pogotowia ratunkowego , straży pożarnej i policji. Przed przystąpieniem do pracy , pracownicy powinni spełniać odpowiednie przepisy dotyczące warunków regulaminu pracy oraz warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Przed dopuszczeniem pracownika do pracy , zakład pracy jest obowiązany go przeszkolić w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie. W razie wypadku przy pracy , zakład pracy jest obowiązany niezwłocznie ustalić jego okoliczności i przyczyny , oraz zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze. Przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy jest podstawowym obowiązkiem każdego pracownika. Pracodawca powinien przestrzegać i zapoznać się z obowiązującymi przepisami dotyczącymi w.w. elementów pracy . Wskazać najważniejsze tematy pracownikom. Wszelkie prace wykonywać należy zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót cz_I i II”, Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129/97 poz.844,Nr 91/02 poz.811) , Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr47/03 poz.401).

5.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 .

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników. Osoba kierująca pracownikiem jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. MAREK OSOWIEC
nr upr. projekt. 832/CH/89 , 1159/CH/9 ,
projektant sieci i instalacji sanitarnych
w specjalności instalacyjno -inżynieryjnej

SPRAWDZIŁ : INŻ. MIECZYSLAW WALCZUK
nr upr projekt. 644 / CH / 87
projektant sieci i instalacji sanitarnych
w specjalności instalacyjno -inżynieryjnej
zam. 22-200 Włodawa, ul. Orzeszkowej 4/3

PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/9

PROJEKTANT
spec. instalacyjno -inżynieryjnej
Instalacje i sieci
Upr. Proj. Nr 644 / CH / 87
inż. Mieczysław Walczuk