

OPIS SANITARNY

1 Wiadomości ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Celem opracowania jest projekt instalacji wewnętrznej hydrantowej dla tematu Dostosowanie budynku przedszkola Malinka do obowiązujących warunków P. POŻ.

1.2 Adres obiektu

Miejscowość: Kętrzyn
Działka numer: 155
Obręb geodezyjny: 1
Jednostka ewidencyjna: Kętrzyn

1.3 Inwestor

Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
11 – 400 Kętrzyn

1.4 Właściciel działki/terenu

Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
11 – 400 Kętrzyn

1.5 Podstawa opracowania

- ustalenia z inwestorem,
- literatura branżowa,
- aktualne normy i przepisy branżowe,
- wytyczne producentów.

2 Instalacje wewnętrzna

2.1 Instalacja Hydrantowa

Całość instalacji prowadzić wg rysunku, szczególną uwagę należy zwrócić na istniejące instalacje. Zaprojektowano włączenie do istniejącej instalacji hydrantowej na poziomie parteru.

Zamontować hydrant wewnętrzny na poziomie piwnicy (wg opracowania rysunkowego) z zaworem \varnothing 25 mm wraz z zaworem odcinającym \varnothing 25 mm z węzem półsztywnym min.L = 20,00 mb w zestawie ze skrzynką natynkową wymagane przez normę PN-EN 671-1.

Zawór hydrantowy zamontować na ca $h=1,35\pm 0,10$ m nad poziomem posadzki. Rurociągi prowadzić po wierzchu ścian ze spadkiem w kierunku zaworów wypływowych. Po zamontowaniu instalacji należy przeprowadzić próbę szczelności przy ciśnieniu 1,5 raza większym od ciśnienia roboczego, nie większym jednak od ciśnienia maksymalnego poszczególnych elementów systemu. Podczas próby szczelności należy również wizualnie sprawdzić szczelność złączy.

Przejścia rurociągów przez ściany i stropy wyposażać w tuleje ochronne stalowe i dodatkowo zabezpieczyć pianką ochronną firmy ESVVE. Średnice i szczegółowe prowadzenie rurociągów pokazano na rysunkach.

UWAGA: Średnice rurociągów stalowych podano jako wewnętrzne (DN). Instalację wodociągową wykonać zgodnie z Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 16.06.2003 r. (Dz.U. Nr 121 poz. 1138)

W czasie wykonawstwa należy zwrócić uwagę na dokładne zaizolowanie przejść przez ścianę oraz na sprawdzenie czy stropy będą spełniać warunki klasy odporności ze względu na poniższe warunki :

Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz, 690

§ 212 ust. 2 N ZI III kl. odp. poż. bud. „C”

§ 216 ust. 1 strop dla bud „C” REI 60

§ 234 ust. 3 przepust instalacyjny >4cm

2.2 Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do robót powiadomić wszystkich użytkowników gruntów, uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia robót.
- Opracowanie niniejsze nie narusza w żadnym stopniu środowiska naturalnego, zieleni trwałej i istniejącego drzewostanu wraz z systemami korzeniowymi.
- Prace instalacyjno – montażowe i odbiory wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowo – budowlanych”, oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r. poz. 690).
- Instalacje wykonane za pomocą przewodów metalowych a także metalową armaturę oraz urządzenia w instalacji wykonanej z materiałów nie przewodzących prądu elektrycznego należy objąć elektrycznymi połączeniami wyrównawczymi, zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364-5-54:1999.
- Przy wykonywaniu i zasypywaniu wykopów należy przestrzegać postanowień zawartych w normie przedmiotowej i „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru. Roboty Ziemne”.
- Wszelkie prace wykonywać pod nadzorem kierownika budowy posiadającego wymagane wykonawcze uprawnienia budowlane.
- Bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP oraz opracowanego przez kierownika planu BiOZ.
- Montaż i uruchomienie urządzeń wykonywać zgodnie z ich DTR wyłącznie przez przeszkolony personel posiadający aktualne uprawnienia energetyczne i przeszkolenie producenta urządzeń.
- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia opisanego sprzętu gaśniczego oraz do wyposażenia instalacji w instrukcję technologiczno – ruchową, niezbędne schematy instalacyjne w formie tablic.
- Wszystkie materiały podano jako wzorcowe, dopuszcza się stosowanie zamienników pod warunkiem zachowania takiej samej lub wyższej jakości oraz możliwości pracy materiałów.
- W przypadku stosowania urządzeń zamiennych wykonawca jest zobowiązany do opracowania projektu zamiennego.
- Obowiązują wszelkie aktualne i dopuszczone do stosowania rozporządzenia, przepisy, instrukcje, wytyczne, atesty, świadectwa oraz normy budowlane.

Branża	Tytuł zawodowy, imię, nazwisko, nr uprawnień projektanta głównego	Pieczętka i podpis projektanta głównego	Tytuł zawodowy, imię, nazwisko, nr uprawnień projektanta sprawdzającego	Pieczętka i podpis projektanta sprawdzającego
Sanitarna	inż. Piotr Świącki WAM/0125/POOS/06	mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz Marciniak BUA.III.16/63	inż. Damian Trzebiatowski WAM/0050/POOS/06	