

Errata z dn. 04.01.2021 r. do Programu Funkcjonalno – Użytkowego

Część druga - rozbudowa kuchni i stołówki

a) w pkt 3.1.1. Zakres dokumentacji projektowej i wymagania jakie powinna spełniać dokumentacja projektowa, w podpunktach cc) oraz dd) na str. 14 jest:

- cc) Wykonania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz scenariusza pożaru dla potrzeb prawidłowego zaprojektowania systemów przeciwpożarowych, oddymiania i sygnalizacji pożarowej dla rozbudowywanego budynku kuchni i stołówki oraz istniejących budynków Szkoły.
- dd) Uwzględnienie w dokumentacji projektowej dostosowania istniejących budynków Szkoły Podstawowej nr 52 do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz sanitarno – higienicznych.

powinno być:

- cc) Wykonania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz scenariusza pożaru dla potrzeb prawidłowego zaprojektowania systemów przeciwpożarowych, oddymiania i sygnalizacji pożarowej dla rozbudowywanego budynku kuchni i stołówki oraz istniejących budynków Szkoły w zakresie niezbędnym do uzyskania pozytywnego odbioru przez Państwową Straż Pożarną rozbudowywanego budynku kuchni i stołówki,
- dd) Uwzględnienie w dokumentacji projektowej dostosowania istniejących budynków Szkoły Podstawowej nr 52 do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz sanitarno – higienicznych w zakresie niezbędnym do uzyskania pozytywnego odbioru przez Państwową Straż Pożarną oraz Powiatową Stacją Sanitarno - Epidemiologiczną rozbudowywanego budynku kuchni i stołówki.

b) w punkcie nr 2.4. Wymagania dotyczące architektury na str. 26 jest:

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje dostosowanie istniejących budynków Szkoły Podstawowej nr 52 do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz sanitarno – higienicznych.

powinno być:

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje dostosowanie istniejących budynków Szkoły Podstawowej nr 52 do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz sanitarno – higienicznych w zakresie niezbędnym do uzyskania pozytywnego odbioru przez Państwową Straż Pożarną oraz Powiatową Stacją Sanitarno - Epidemiologiczną rozbudowywanego budynku kuchni i stołówki.

b) w punkcie nr 2.9 Wymagania dotyczące instalacji wody zimnej na str. 40 jest:

2.9. Wymagania dotyczące instalacji wody zimnej.

Budynek będzie zasilany w wodę zimną na cele socjalne oraz p.poż. z istniejącego przyłącza wodociągowego Ø90PE lub przebudowanego przyłącza o innej średnicy i ewentualnie innej trasie jeśli będzie taka konieczność ze względu na nowe zapotrzebowanie wody, po dokonaniu obliczeń sprawdzających. Pomiar ilości wody będzie się odbywał z studni

wodomierzowej zlokalizowanej na terenie przyległym do obiektu. W miejscu przyłącza wody do budynku, na etapie I rozbudowy należy przewidzieć rozdział instalacji na dwa obiegi:

- obieg instalacji wody na cele socjalno – bytowe w tym doprowadzenie wody zimnej w celu podgrzania cwu w budynku

- obieg instalacji wody na cele p.poż. tj zasilanie hydrantów w budynku. Rozmieszczenie hydrantów zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie p.poż.

Każde obiegi wody będzie wyposażony w zawory odcinające, filtry wody oraz zawory antyskażeniowe odpowiednie do klasy wody (woda na cele bytowe wymaga zaworów BA, woda na cele p.poż. wymaga zaworów EA).

W celu zapewnienia odpowiedniego ciśnienia wody dla celów bytowych i p.poż. nie wyklucza się konieczności zastosowania układu hydroforowego dla podniesienia ciśnienia wody w instalacji.

W stanie istniejącym w budynku szkoły instalacja wody na cele bytowe i p.poż. jest ze sobą połączona. Na etapie projektu należy uwzględnić odcięcie istniejących hydrantów w budynku od instalacji wody bytowej i zasilanie ich z projektowanej instalacji na cele p.poż.

Na odgałęzieniu wody przeznaczonej na cele bytowe należy zabudować zawór elektromagnetyczny, które zapewnią odcięcie instalacji bytowej i technologicznej w przypadku pożaru. Zawór wymaga doprowadzenia zasilania 230V z sieci.

Zawór elektromagnetyczny w stanie beznapięciowym pozostaje zamknięty. Po podaniu napięcia na cewkę elektromagnetyczną zaworu, zawór się otwiera pozwalając na przepływ wody do instalacji wodociągowej bytowo-gospodarczej. W przypadku pożaru, jeżeli w wewnętrznej instalacji hydrantowej nastąpi przepływ wody, urządzenia (presostat, lub sygnalizator przepływu cieczy) dają sygnał do zaworu elektromagnetycznego, który odcina wodę do instalacji wodociągowej bytowo-gospodarczej i technologicznej. W ten sposób jedynie wewnętrzna instalacja hydrantowa ma zasilanie w wodę.

Instalacja wody p.poż. obejmuje doprowadzenie wody zimnej do nowych zaworów hydrantowych w obiekcie. Dokładną lokalizację hydrantów w części kuchennej należy ustalić na etapie projektu. W stanie istniejącym w budynku szkoły instalacja wody na cele bytowe i p.poż. jest ze sobą połączona. Na etapie projektu należy uwzględnić odcięcie istniejących hydrantów w budynku od instalacji wody bytowej i zasilanie ich z projektowanej instalacji na cele p.poż. Na przewodach zasilających hydranty p.poż. (oprócz zaworu hydrantowego) nie instalować zaworów odcinających. Przewiduje się montaż hydrantów podtynkowych, wnękowych.

Instalacja hydrantowa prowadzona będzie pod stropem pomieszczeń przewodami z rur stalowych ocynkowanych. Zawory hydrantowe instalować w szafkach hydrantowych wnękowych atestowanych, na wysokości 1,35 m od poziomu posadzki. Przewody instalacji hydrantowej wykonać z rur stalowych ocynkowanych ze szwem gwintowanych, wg. PN-84/H-74200. Rurociągi łączyć za pomocą typowych łączników gwintowanych. Przewody instalacji hydrantowej zaizolować termicznie. Przejście przewodów instalacji przez przegrody należy wykonać o odporności ogniowej takiej jak przegroda. Przejścia przez pozostałe przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych uszczelniając wolną przestrzeń masą elastyczną nie powodującą korozji rur.

Minimalne ciśnienie na hydrancie wynosić 0,2 MPa.

Wydajność hydrantów Ø 25 wynosi - $q_p = 1,0 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Należy zaprojektować i wymienić instalację wody zimnej w istniejącej części przebudowywanej kuchni z rozdziałem na wodę na potrzeby technologiczne z zastosowaniem zmiękczacza wody (piece konwekcyjno-parowe, kotły itp.) oraz na potrzeby bytowe. Na ścianie zewnętrznej rozbudowywanej kuchni od strony południowej należy zainstalować zawór czerpakowy do podlewania zieleni zabezpieczony w szafce z zamknięciem. Instalacja powinna posiadać możliwość spuszczenia wody przed okresem zimowym.

powinno być :

2.9. Wymagania dotyczące instalacji wody zimnej.

Budynek będzie zasilany w wodę zimną na cele socjalne oraz p.poż. z istniejącego przyłącza wodociągowego Ø90PE lub przebudowanego przyłącza o innej średnicy i ewentualnie innej trasie jeśli będzie taka konieczność ze względu na nowe zapotrzebowanie wody, po dokonaniu obliczeń sprawdzających. Pomiar ilości wody będzie się odbywał z studni wodomierzowej zlokalizowanej na terenie przyległym do obiektu. W miejscu przyłącza wody do budynku, na etapie I rozbudowy należy przewidzieć rozdział instalacji na dwa obiegi:

- obieg instalacji wody na cele socjalno – bytowe w tym doprowadzenie wody zimnej w celu podgrzania cwu w budynku

- obieg instalacji wody na cele p.poż. tj zasilanie hydrantów w budynku. Rozmieszczenie hydrantów zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie p.poż.

Każde obieg wody będzie wyposażony w zawory odcinające, filtry wody oraz zawory antyskażeniowe odpowiednie do klasy wody (woda na cele bytowe wymaga zaworów BA, woda na cele p.poż. wymaga zaworów EA).

W celu zapewnienia odpowiedniego ciśnienia wody dla celów bytowych i p.poż. nie wyklucza się konieczności zastosowania układu hydroforowego dla podniesienia ciśnienia wody w instalacji.

Na odgałęzieniu wody przeznaczonej na cele bytowe należy zabudować zawór elektromagnetyczny, które zapewnią odcięcie instalacji bytowej i technologicznej w przypadku pożaru. Zawór wymaga doprowadzenia zasilania 230V z sieci.

Zawór elektromagnetyczny w stanie beznapięciowym pozostaje zamknięty. Po podaniu napięcia na cewkę elektromagnetyczną zaworu, zawór się otwiera pozwalając na przepływ wody do instalacji wodociągowej bytowo-gospodarczej. W przypadku pożaru, jeżeli w wewnętrznej instalacji hydrantowej nastąpi przepływ wody, urządzenia (presostat, lub sygnalizator przepływu cieczy) dają sygnał do zaworu elektromagnetycznego, który odcina wodę do instalacji wodociągowej bytowo-gospodarczej i technologicznej. W ten sposób jedynie wewnętrzna instalacja hydrantowa ma zasilanie w wodę. Instalacja wody p.poż. obejmuje doprowadzenie wody zimnej do wszystkich zaworów hydrantowych w obiekcie. Dokładną lokalizację hydrantów w części kuchennej należy ustalić na etapie projektu.

Na przewodach zasilających hydranty p.poż. (oprócz zaworu hydrantowego) nie instalować zaworów odcinających.

Przewiduje się montaż hydrantów podtynkowych, wnękowych.

Instalacja hydrantowa prowadzona będzie pod stropem pomieszczeń przewodami z rur stalowych ocynkowanych. Zawory hydrantowe instalować w szafkach hydrantowych wnękowych atestowanych, na wysokości 1,35 m od poziomu posadzki. Przewody instalacji hydrantowej wykonać z rur stalowych ocynkowanych ze szwem gwintowanych, wg. PN-84/H-74200. Rurociągi łączyć za pomocą typowych łączników gwintowanych. Przewody instalacji hydrantowej zaizolować termicznie. Przejście przewodów instalacji przez przegrody należy wykonać o odporności ogniowej takiej jak przegroda. Przejścia przez pozostałe przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych uszczelniając wolną przestrzeń masą elastyczną nie powodującą korozji rur.

Minimalne ciśnienie na hydrancie wynosić 0,2 MPa.

Wydajność hydrantów Ø 25 wynosi - $q_p = 1,0 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Należy zaprojektować i wymienić instalację wody zimnej w istniejącej części przebudowywanej kuchni z rozdziałem na wodę na potrzeby technologiczne z zastosowaniem zmiękczacza wody (piece konwekcyjno-parowe, kotły itp.) oraz na potrzeby bytowe. Na ścianie zewnętrznej rozbudowywanej kuchni od strony południowej należy zainstalować zawór czerpakny do podlewania zieleni zabezpieczony w szafce z zamknięciem. Instalacja powinna posiadać możliwość spuszczenia wody przed okresem zimowym.