

Część pierwsza - rozbudowa szkoły o segment dydaktyczny

a) w 2.1.1. Zakres dokumentacji projektowej i wymagania jakie powinna spełniać dokumentacja projektowa, w podpunktach aa) oraz bb) na str. 18 jest:

- aa) Wykonania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz scenariusza pożaru dla potrzeb prawidłowego zaprojektowania systemów przeciwpożarowych, oddymiania i sygnalizacji pożarowej dla nowego segmentu dydaktycznego oraz istniejących budynków Szkoły Podstawowej nr 52,
- bb) Uwzględnienie w dokumentacji projektowej dostosowania istniejących budynków Szkoły Podstawowej nr 52 do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz sanitarno-higienicznych.

powinno być:

- aa) Wykonania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz scenariusza pożaru dla potrzeb prawidłowego zaprojektowania systemów przeciwpożarowych, oddymiania i sygnalizacji pożarowej dla nowego segmentu dydaktycznego, oraz dla istniejących budynków szkoły w zakresie niezbędnym do uzyskania pozytywnego odbioru przez Państwową Straż Pożarną nowego segmentu dydaktycznego.
- bb) 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 nowego segmentu dydaktycznego.

b) w punkcie nr 2.4. Wymagania dotyczące architektury, na str. 30 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 nowego segmentu dydaktycznego.

c) w punkcie nr 2.9 Wymagania dotyczące instalacji wody zimnej, na str. 45 jest:

2.9 Wymagania dotyczące instalacji wody zimnej.

Budynek szkoły jest obecnie zasilany przyłączem wodociągowym o średnicy Ø90PE100. Przyłącze prowadzone od ul. Władysława Jagiełły będzie zasilalo budynek szkoły po rozbudowie. Na istniejącym przyłączy przewiduje się zabudowę zewnętrznego hydrantu. Przyłącze

wodociągowe zapewni dostawę wody na cele socjalno – bytowe oraz p.poż. dla całego budynku po rozbudowie o etap 1 i etap 2. W związku ze wzrostem zapotrzebowania na wodę po rozbudowie szkoły nie wyklucza się potrzeby zwiększenia średnicy istniejącego przyłącza wodociągowego - do ostatecznej decyzji gestora sieci.

Wodomierz dla wody wodociągowej jest obecnie zlokalizowany w studni wodomierzowej znajdującej się na działce Inwestora - wg. rysunku Zagospodarowania terenu. Lokalizację wodomierza pozostawia się bez zmian.

Budynek będzie zasilany w wodę zimną na cele socjalne oraz p.poż. z istniejącego przyłącza wodociągowego Ø90PE. Pomiar ilości wody będzie się odbywał z studni wodomierzowej zlokalizowanej na terenie przyległym do obiektu. W miejscu przyłącza wody do budynku 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.

Należy uwzględnić zainstalowanie w segmencie w miejscu ogólnodostępnym poidelka dla uczniów.

Na cele podlewania zieleni należy zamontować na zewnętrznej ścianie budynku od strony północnej, min. 2 zawory czerpalne, umieszczone w zamykanych szafkach z możliwością spuszczenia wody na okres zimy. Pomieszczenie warsztatowe w piwnicy wyposażać w węzeł sanitarny (WC, natrysk, umywalka) oraz w zlew gospodarczy i wpust podłogowy.

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 z projektowanej instalacji na cele p.poż. W istniejącej części budynku szkoły należy wymienić istniejące szafki hydrantowe z węzami płaskimi na zgodne z obowiązującymi przepisami szafki hydrantowe wnękowe z węzami półsztywnymi wraz z zabudowaną gaśnicą. Nie dotyczy to sali gimnastycznej gdzie są zamontowane szafki hydrantowe spełniające obowiązujące przepisy.

Na odgałęzieniu wody przeznaczonej na cele bytowe należy zabudować zawór elektromagnetyczny, który zapewni 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.

Zapotrzebowanie wody dla budynku (po rozbudowie o etap I i II):

Zapotrzebowanie obliczeniowe wody zimnej i ciepłej na cele socjalno – bytowe – 8,80 l/s

Zapotrzebowanie wody dla celów p.poż. – 2,00 l/s

(przyjmuje się jednocześnie działające dwa hydranty na tej samej kondygnacji lub w jednej strefie pożarowej).

powinno być :

2.9 Wymagania dotyczące instalacji wody zimnej.

Budynek szkoły jest obecnie zasilany przyłączem wodociągowym o średnicy Ø90PE100. Przyłącze prowadzone od ul. Władysława Jagiełły będzie zasilalo budynek szkoły po rozbudowie. Na istniejącym przyłączu przewiduje się zabudowę zewnętrznego hydrantu. Przyłącze wodociągowe zapewni dostawę wody na cele socjalno – bytowe oraz p.poż. dla całego budynku po rozbudowie o etap 1 i etap 2. W związku ze wzrostem zapotrzebowania na wodę po rozbudowie szkoły nie wyklucza się potrzeby zwiększenia średnicy istniejącego przyłącza wodociągowego - do ostatecznej decyzji gestora sieci.

Wodomierz dla wody wodociągowej jest obecnie zlokalizowany w studni wodomierzowej znajdującej się na działce Inwestora - wg. rysunku Zagospodarowania terenu. Lokalizację wodomierza pozostawia się bez zmian.

Budynek będzie zasilany w wodę zimną na cele socjalne oraz p.poż. z istniejącego przyłącza wodociągowego Ø90PE. Pomiar ilości wody będzie się odbywał z studni wodomierzowej zlokalizowanej na terenie przyległym do obiektu. W miejscu przyłącza wody do budynku 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.

Należy uwzględnić zainstalowanie w segmencie w miejscu ogólnodostępnym poidelka dla uczniów.

Na cele podlewania zieleni należy zamontować na zewnętrznej ścianie budynku od strony północnej, min. 2 zawory czerpalne, umieszczone w zamykanych szafkach z możliwością spuszczenia wody na okres zimy. Pomieszczenie warsztatowe w piwnicy wyposażać w węzeł sanitarny (WC, natrysk, umywalka) oraz w zlew gospodarczy i wpust podłogowy.

Na odgałęzieniu wody przeznaczonej na cele bytowe należy zabudować zawór elektromagnetyczny, który zapewni 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.

Zapotrzebowanie wody dla budynku (po rozbudowie o etap I i II):

Zapotrzebowanie obliczeniowe wody zimnej i ciepłej na cele socjalno – bytowe – 8,80 l/s

Zapotrzebowanie wody dla celów p.poż. – 2,00 l/s

(przyjmuje się jednocześnie działające dwa hydranty na tej samej kondygnacji lub w jednej strefie pożarowej).